ESTUDIO DE MERCADO DE CAPS VERBENAL

Dirección: Calle 93 # 19B -67 Oficina 704 Bogotá
Celular: 318 6345905

Bogotá 19 de febrero de 2020

Señores:
CONSORCIO SALUD BOGOTÁ 2018
Atn. Ing. Marlin Jaimes
Ciudad

ALUMINIO ARQUITECTONICO PYT S.A.S, empresa creada para satisfacer las necesidades del mercado, desarrollando la fabricación y montaje de estructuras en aluminio y vidrio Arquitectónico.
Contando con alta experiencia en el mercado y siendo participe en el desarrollo de la construcción en Colombia, marcando una diferencia en el servicio, la calidad, confiabilidad y ética con nuestros clientes y proyectos realizados.

MISIÓN:
Diseñar, fabricar e instalar estructuras de ventanería en el marcado nacional dando como valor agregado un excelente servicio al cliente, atención personalizada satisfaciendo las expectativas de nuestros clientes.

VISIÓN:
Ser reconocidos con nivel de competencia nacional, siendo una empresa de producción, distribución e instalación, de carpintería en aluminio, vidrio de seguridad y accesorios afines al mercado del vidrio y la construcción.

VALORES CORPOTATIVOS:

- ✓ Calidad en el servicio de nuestros clientes, brindándoles un trato excelente y ofreciendo servicios de acuerdo a sus necesidades y presupuesto.

- ✓ Generar confianza dando a conocer nuestro profesionalismo, honestidad, y puntualidad en la entrega de nuestros productos o finalización de cada proyecto, trabajando para contribuir al desarrollo de una sociedad más justa y con igualdad de oportunidades.

ALUMINIO ARQUITECTONICO PYT S.A.S produce e instala ventanería en aluminio y acero inoxidable, vidrio de alta calidad para grandes, medianas y pequeñas obras. Nos especializamos en:

- Fachadas flotadas y unitizadas
- Ventanería Thermo-Acústica RPT
- Ventanería tipo Europeo
- Ventanería Estándar
- Vidrios acústicos laminados y templados
- Instalación de panel fenolico (Fundermax, Trespa)
- Instalación de panel compuesto (Alutile, Alucobond)

Contando siempre con los mejores aliados para proporcionar productos de excelente calidad y durabilidad.

ALUMINIO ARQUITECTONICO P.Y.T SAS

PROPUESTA ECONOMICA

Presentamos nuestra oferta económica para el proyecto Consorcio de Salud Bogotá 2018

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	PRECIO UND- PYT SAS
1	Panel l.r. Acustiline e=80mm	m2		$ 29.900,00
2	Plancha de plomo 2mm	m2		$ 275.500,00
3	Placa Acústica fibra madera aglomerada c/magnesita	m2		$ 37.900,00
4	Placa Acuapanel skylite outdoor de 12,5mm	m2		$ 30.000,00
5	Cielo falso placa fibra mineral	m2		$ 65.500,00
6	lámina poliuretano tremproof	m2		$ 21.800,00
7	Lámina acústica impactodan 5mm	m2		$ 35.400,00
8	piso vinilico deportivo taraflex rollo 2mm	m2		$ 191.800,00
9	Lámina Asfaltica	m2		$ 24.800,00
10	Puerta abatible aplomada 1000mm de 1,10 x 2,20m hoja entamborada de madera con bastidor perimetral con liston de pino, material interior honeycomb y exterior aglomerado Rh 9mm +formica estándar. Marco de acero laminado en frio calibre 20refuerzo interior de madera en cerradura con lamina de proteccion interior de aluminio de 15mm de espesor y 1 m de altura con mirilla de vidrio templado al acido de 8mm de dimensiones 33cmx 33 cm, 4 visagras ocultas aceradas de 3" y un jgo de manijas doble antienganche en acero inoxidable.	und	3,00	$ 2.572.000,00
11	Puerta de madera con lamina de proteccion y mirilla de 1,10 x 2,10m	und	25,00	$ 1.925.900,00
12	puerta de madera con lamina de proteccion y mirilla de 1,80x2,10 con cerradura	und	13,00	$ 1.750.000,00
13	Puerta de madera con rejilla de 80x2,10m con rejilla	und	41,00	$ 1.620.000,00
14	puerta de madera doble hoja de 1,10+1,30m x 2,10 de altura	und	1,00	$ 2.450.000,00
15	Puerta de madera corredera con lamina de protección de 85x2,10	und	10,00	$ 2.535.000,00
16	puerta de madera aplomada corredera con lamina de proteccion hoja de 1,15x2,10	und	1,00	$ 2.900.500,00
17	Puerta de paso entamborada pintada poliu. 1100 c/mirilla	und		$ 1.500.000,00
18	Puerta de paso entamborada pintada poliu. 800 c/rejilla	und		$ 1.350.000,00

Diagonal 46 N° 54 b 16 sur Teléfono: 8272743- Celular: 322 7070635
Bogotá D.C

19	Puerta de paso corredera entamborada pintada polur 850	und		$	1.790.500,00
20	Puerta de paso doble entamb. Pintada puli. 1100+300	und		$	2.210.200,00
21	Puerta abatible plomada 1150mm	und		$	2.100.800,00
22	Puerta de paso acero laminado pintada poliur. 800 c/rejilla	und		$	1.380.000,00
23	puerta de hoja abatible de 80x2,20 compuesta con hoja de acero laminado en frio por ambas caras calibre 20mm con bastidor perimetral de acero y acabado mediante pintura de pulioretano marco de acero calibre 20 con rejilla interior de ventilacion de 36x36 4 visagras ocultas y un juego de manija doble tipo antienganche y cerradura con llave tipo schlage	und	24,00	$	1.455.000,00
24	puerta de acero laminado de una hoja abatible y fijo lateral de ,90+1,49x2,10 altura	und	1,00	$	1.360.000,00
25	puerta de acero laminado fijo de 0,90+1,27x2,10	und	1,00	$	1.285.900,00
26	puerta de acero laminado + fijo de ,90+1,70x2,10 de altura	und	1,00	$	1.285.900,00
27	puerta de acero laminado mas fijo de ,90+0,70x2,10 de altura	und	1,00	$	1.186.800,00
28	puerta de acero laminado mas fijo de ,90+0,42x2,10 de altura	und	1,00	$	1.159.800,00
29	frente compuesto por 4 puertas 1 de 1,84 y 3 de 0,78 y fijos intermedios de ,15 con una dimension total del frente de 3,73x2,10	und	1,00	$	5.850.000,00
30	ventana control de salas tecnicas con proteccion radiológica, compuesta por marco en acero inoxidable mate con plancha de plomo de 1mm cerco telescópico de 45x73mm conjunta de goma de neopreno o similar vidrio monolitico plomado de 10mm	m2	1,16	$	6.050.000,00
31	ventana control salas tecnicas con perfileria de aluminio, acabado anonizado mate con vidrio transparente laminado 6+6000m	m2	1,37	$	840.000,00

32	divisiones o mamparas fenolicas de baño para formacion de cabinas sanitarias fabricada con tablero compacto fénolico con resinas termoestables o similares de 13mm de espesor y con altura de 1,80cm y levantadas 10cm del piso, mediante patas regulables y pinzas superiores de subjección unidas a tubo estabilizador en acero inoxidable o similar	m2	64,00	$	512.500,00
33	mamparas en vidrio de compartimiento tipo HS-550ACP de Grupsa de vidrio con perfileria de aluminio lacado en 10204 incluye vidrio laminar de 10mm incoloro con tirador vertical en acero inoxidable, perfil superior para atornillar, herrajes de colgar, cobertor de 200mm	m2	19,06	$	3.200.000,00
34	mamparas plegables tipo demostudio o equivalentes, con paneles de policarbonato celular de 10mm de espesor sobre perfileria de acero pintada con pintura epoxi, son mamparas moviles sobre ruedas, la union entre perfiles se resuelve con perfil plastico flexible que permita el plegado entre paneles	m2	54,24	$	430.000,00
35	mampara fija de pared, la misma especificacion del item 34	m2	11,34	$	318.000,00
				$	51.731.400,00
			ADMINISTRACION 3%		$ 1.551.942,00
			IMPREVISTOS 2%	$	1.034.628,00
			UTILIDAD 5%	$	2.586.570,00
			SUBTOTAL	$	56.904.540,00
			IVA 19% SOBRE LA UTILIDAD	$	491.448,00
			TOTAL PRECIO UNITARIO	$	57.395.988,00

NUESTRA EXPERIENCIA EN ALGUNOS PROYECTOS



PROYECTO- HILTON CORFERIAS

PROYECTO BURO 25 ETAPA 2



PROYECTO - NOVO 92



CONDICIONES COMERCIALES:

1. Tiempo de la instalación sujeto a cronograma de obra.
2. Enviar aceptación de propuesta a aluminiopyt@gmail.com
3. Una vez pactadas las condiciones es necesario firmar un contrato de servicios por producción.
4. Forma de pago se 40% anticipo, 50% cortes por avance en obra y 10% rete garantía a 6 meses.
5. Todos los operarios de producción estarán a cargo de **ALUMINIO ARQUITECTONICO PYT SAS**
6. Esta propuesta incluye pólizas

Quedamos atentos a atender cualquier inquietud o recibir cualquier información adicional relativa a nuestra propuesta.

Atentamente,



Antonio Platero
Gerente
Cel.: 3227070635
www.pytsas.com.co

NIT: 900018402-1

www.cilsa.com.co

CILSA SAS... SU MEJOR OPCION, SU MEJOR INVERSION !!

FACTURA PROFORMA 09082019

COTIZACION: 09/08/2019
REFERENCIA : GUARDACAMILLA PVC
NEGOCIO MATERIALES EN PVC
NIT: N.R
NOMBRE : **CONSORCIO CONSULTORIA SALUD BOGOTA 2018**
CONTACTO: **LUIS SANCHEZ HORNEROS**
DIRECCION: **BOGOTA**
TELEFONOS N.R
E-MAIL: mediciones@tash.es

FAVOR CONSIGNAR CUENTA AHORROS:
 # 410 086 094 BANCO DE BOGOTA
A NOMBRE DE : CILSA SAS / NIT: 900018402-1

SE COTIZA SEGÚN REQUERIMIENTO DEL CLIENTE.
ESTA COTIZACION ES APROXIMADA Y PUEDE VARIAR SEGÚN NECESIDADES ESPECIFICAS DE OBRA.

SUMINISTRO MATERIALES

CODIGO	ARTICULO	CANT.	UNIDAD	V/R UNIT.	TOTAL
1	SUMINISTRO PERFIL GUARDACAMILLA EN PVC 15CM X 3MT (INCLUYE BASE, AMORTIGUADOR Y TAPA) COLOR Y CANTIDADES POR DEFINIR	1,00	ML	33.950	33.950
2	TERMINAL PARA GUARDACAMILLA.	1,00	UND	8.900	8.900
3	ANGULO ESQUINERO PROTECTOR DE FILO 5x5X 1.22 CM CON AMORTIGUADOR, COLOR POR DEFINIR.	1,22	ML	15.950	19.459
4	TERMINAL PARA ANGULO ESQUINERO (DOS POR CADA ANGULO)	1,00	UND.	2.950	2.950
	SUBTOTAL				**65.259**
	IVA 19%				**12.399**
	TOTAL				**77.658**

SUMINISTRO MANO DE OBRA

CODIGO	ARTICULO	CANT.	UNIDAD	V/R UNIT.	TOTAL
1	SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA LA INSTALACION DE GUARDACAMILLA EN LA CIUDAD DE BOGOTA, JORNADA DIURNA DE LUNES A SABADO, INCLUYE CHAZOS Y TODO LO REQUERIDO PARA LA DEBIDA INSTALACION.	1,00	ML	8.950	8.950
2	SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA LA INSTALACION DE ANGULO ESQUINERO EN LA CIUDAD DE BOGOTA, JORNADA DIURNA DE LUNES A SABADO, INCLUYE CHAZOS Y TODO LO REQUERIDO PARA LA DEBIDA INSTALACION.	1,00	ML	8.950	8.950
	SUBTOTAL				**17.900**
	ADMINISTRACION 4%				**716**
	IMPREVISTOS 4%				**716**
	UTILIDAD 6%				**1.074**
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%				**204**
	TOTAL				**20.610**

PARA LA LAMINA DE CIELO RASO O REVESTIMIENTO SE UTILIZA LA MISMA PERFILERIA DEL SISTEMA LIVIANO. SE SUGIERE INSTALAR ESTRUCTURA A 50CM.

SI TIENE ALGUNA INQUIETUD ADICIONAL SOBRE LAS CARACTERISTICAS D EL PRODUCTO, POR FAVOR CONSULTARNOS.

NOTA 1: EL PERFIL LAMINA C.RASOS DE PVC: CUANDO EL PERFIL VA EN CLIMA CALIENTE (SUPERIOR A 30 GRADOS TD) Y DEBAJO DE TEJA, SE RECOMIENDA COMPLEMENTAR CON UN AISLANTE DE TEMPERATURA (ICOPOR O FRESCASA). SI VA DEBAJO DE PLACA DE CEMENTO NO REQUIERE AISLANTES.

PAGO SUMINISTRO : 50% ANTICIPADO PARA PROCESAR PEDIDO 50% PARA DESPACHAR.
PAGO INSTALACION 50% PARA INICIAR OBRA 25% CORTE A MITAD DE OBRA Y 25%CONTRA ACTA DE ENTREGA. NO DAMOS CREDITO.
OFERTA: VALIDA POR 15 DIAS. CONSULTE VIGENCIA DE PRECIOS EN SU MOMENTO.
ENTREGA: A CONVENIR SEGÚN CANTIDADES.

FLETE: **INCLUIDO**
INSTALACION: INCLUIDA.

OBSERVACIONES :

ENVIAR LA SIGUIENTE INFORMACION Y SOPORTES :
1 CERTIFICADO CAMARA DE COMERCIO NO MAYOR A 3 MESES
2 RUT.

GARANTIA X PERFIL 12 MESES ESTABILIDAD.

VENTAJAS DE LOS ESQUINEROS EN PVC

- Altamente resistentes al impacto
- Durables - Mas de 20 años
- Lavables 100% y resistentes a la humedad
- Aséptico e inmune a plagas
- No cultiva hongos
- No propaga llama- Ignífugo
- De fácil instalación y limpieza
- 100% Reciclables
- Excelente diseño
- No conductivo
- Libre de elementos tóxicos, no se corroen.
- Estable en climas cálidos .

NOTA: LOS LOTES DE PRODUCCION PUEDEN VARIAR ENTRE SI. SI REQUIERE EL MATERIAL DE UN SOLO COLOR (MISMO LOTE) POR FAVOR ACLARARLO EN SU ORDEN A FIN DE TENERLO PRESENTE AL MOMENTO DEL DESPACHO DE MATERIALES.

CLAUSULAS: * Esta Cotizacion fue preparada para uso exclusivo del cliente y toda la informacion que aparece es de carácter confidencial y por lo tanto no podra ser divulgada sin previo consentimiento por escrito de la empresa.

* Los terminos de pago son los establecidos en esta oferta y su no cumplimiento acarrear{a la facturacion y la obligacion y pago de interes moratorio a la tasa mas alta del mercado autorizada por la superbancaria. Igualmente, en caso de pago con cheque y que este sea devuelto por cualquier razon, el girador se compromete desde ya a pagar la multa del 20% del total establecida en el Codigo de Comercio.

Cordialmente,

DPTO COMERCIAL Y DE PROYECTOS-CILSA SAS

SHOW ROOM: AUTOPISTA NORTE No. 129-23 (Bogotá)Tel. 2583179. E-mail:ventasyproyectoscilsa@gmail.com; comercial@cilsa.com.co; cilsa2005@gmail.com / WWW.CILSA.COM.CO

IMPERMEABILIZACION HOSPITALES COLOMBIA

ASER INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES E.U. NIT:901096378-9

Barranquilla | NIT: 901096378-9

Fecha: 12/09/2019 | DIRECCION: CRA 40 N°43-17 B/quilla

Ing. Fredi Valencia | email:aseringenieriayconstrucciones@outlook.com

CONSORCO SALUD BOGOTA 2018

Código	Nat	Ud	Resumen	BRAVO PAEZ	TINTAL	CAP SUBA	TOTAL	V. UNITARIO	V. TOTAL
08	Capítulo		CUBIERTAS						
08.01	Partida	m2	CUB. NO TRANS. GRAVA C/AISLAMIENTO	814,33	0,00	6,04	820,37	$ 145.300	$ 119.199.761
			Cubierta plana invertida no transitable, constituida por: formacion de pendiente con mortero de cemento aligerado (celular) o similar, incluido maestras. Capa separadora de fieltro geotextil de 150gr/m2 bajo impermeabilizacion mediante membrana elastomérica de poliuretano de aplicación en frío tipo TREMPROOF 250GC de Tremco o equivalente técnico o superior. Capa separadora de fieltro geotextil de 150gr/m2 bajo aislamiento termico poliestireno expandido o similar, de 30mm de espesor, fieltro geotextil de 150gr/m2 y capa de grava de 20 a 40mm con 5 a 10cm de espesor. Se incluye p.p. de lámina intemperie en petos acabado pizarroso con armadura de 4kg o similar, de 300mm de desarrollo total, y clipado de la lámina mediante pieza longitudinal de acero galvanizado. Incluyendo p.p. de baberos, entregas a paramentos verticales, sumideros o cazoletas, juntas y su sellado con masilla asfáltica, limas y solapes, formación de juntas de dilatación reforzadas con banda adicional, juntas de elásticas peimetrales mediante tiras de poliestireno expandido en encuentros con petos, según especificaciones de proyecto.						
08.02	Partida	m2	CUBIERTA POLICARB. CELULAR 22 mm INCOLORO. INCL.ESTR. METÁLICA	255,23	0,00	0,00	255,23	$ 128.430	$ 32.779.189
			Cubierta metálica espacial mediante sistema modular de policarbonato celular tipo Lexan de						
09	Capítulo		AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN						
09.01	Partida	m2	IMPERM. MUROS + LAM.DRENANTE	961,37	0,00	0,00	961,37	$ 93.540	$ 89.926.550
			Impermeabilización por el exterior de los muros de sótano mediante suministro y colocación de geocompuesto de bentonita de sodio natural, tipo Cave Tecnoseal o equivalente técnico o superior, formado por geotextil tejido (100 gr/m2) o similar, geotextil no tejido (200 gr/m2) o similar, y bentonita (mínimo 5 kg/m2) o similar, unidos mediante proceso de agujado 100%. Incluso lámina de conos drenantes tipo Danodren H-15Plus o equivalente técnico o superior, para posterior relleno.						
09.03	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN BAJO SOLERA LÁMINA POLIETILENO	963,27	0,00	0,00	963,27	$ 34.620	$ 33.348.407
			Impermeabilización bajo solera en contacto con el terreno mediante lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) tipo Fondaline 500 de Onduline o equivalente técnico o superior, con nódulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kN/m², capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m², colocada sobre el terreno y preparada para recibir directamente el concreto de la solera. Totalmente terminada, incluso doblado en encuentros perimetrales.						
09.04	Partida	m2	MORTERO IMPER. CEMENTOSO	345,98	0,00	0,00	345,98	$ 28.100	$ 9.722.038
			Mortero impermeabilizante cementoso bicomponente de gran flexibilidad, tipo Cave Plastiseal o equivalente técnico o superior. Mezclado en relación 5litros de componente líquido y 13kg de componente polvo (cemento, aditivos especiales y polímeros). Limpieza del soporte y humectación, en caso de soportes muy absorbentes o con temperatura superior a 15ºC. Aplicado en dos manos, con llana lisa, incluso armado entre ambas manos con malla de fibra de vidrio para prevenir retracciones.						
09.05	Partida	m2	LÁMINA ANTI IMPACTO 5 mm	72,92	79,70	84,42	237,04	$ 67.670	$ 16.040.497
			Aislamiento acústico a ruidos de impacto sistema Impactodan o equivalente técnico o superior de 5 mm. de espesor, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada bajo mortero de cemento M-7,5 de 5 cm. de espesor, i/p.p. de bandas desolidarizadoras y selladoras.						
09.06	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN SOBRE FORJADO	211,10	0,00	0,00	211,10	$ 35.600	$ 7.515.160
			Impermeabilización sobre forjado, constituida de abajo a arriba por las capas siguientes: formacion de pendiente con mortero de cemento aligerado(celular) incluido maestras, Impermeabilizacion bicapa, siendo la 1ªcapa membrana de poliuretano e=1,5mm o similar, 2ª membrana de poliuretano e=1,5mm o similar, y adherida a la anterior con solapes de 8cm al menos, fieltro geotextil de 150gr/m2 o similar. Lista para colocar piso de terminación (medido aparte). Incluyendo p.p. de baberos, entregas a paramentos verticales, sumideros o cazoletas, juntas y su sellado con masilla asfáltica, limas y solapes, formación de juntas de dilatación reforzadas con banda adicional, juntas de elásticas perimetrales mediante tiras de poliestireno expandido en encuentros con petos. según especificaciones de proyecto.						
09.07	Partida	m	JUNTA ELÁSTICA NEOPRENO	137,89	645,44	129,68	913,01	$ 16.430	$ 15.000.754
			Banda acústica de neopreno autoadhesiva para aislamiento acústico de tabiquería ligera tipo Knauf o equivalente técnico o superior de 95 mm. de ancho y 3.2mm de espesor. Totalmente colocada, adherida.						
09.08	Partida	m	JUNTA ELÁSTICA P/CARPINTERÍAS	28,73	399,56	27,83	456,12	$ 16.430	$ 7.494.052
			Junta acústica de neopreno para aislamiento acústico de carpinterías tipo Knauf o equivalente técnico o superior de 95 mm. de ancho y 3.2mm de espesor. Totalmente colocada, adherida.						
			09						

CONDICIONES			
	VALOR COSTOS DIRECTOS		$ 331.026.407,80
FORMA DE PAGO: anticipo inicial del 40% - anticipo 30% terminada la parte cimentacion - 20% instalada toda la estructura metalica y 10% recibido a satisfacion	Administración	8%	$ 26.482.112,62
	Imprevistos	2%	$ 6.620.528,16
	Utilidad	2%	$ 6.620.528,16
TIEMPO DE ENTREGA: 30 dias habiles despues del anticipo	IVA 19% SOBRE UTILIDAD	19%	$ 1.257.900,35
INCLUYE: materiales, herramienta, mano de obra y seguridad social	VALOR TOTAL OBRA CIVIL		$ 372.007.477,00

PAVIMENTOS CONCRETO HOSPITALES COLOMBIA

ASER INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES E.U. NIT:901096378-9

Barranquilla	NIT: 901096378-9
Fecha: 12/09/2019	DIRECCION: CRA 40 N°43-17 B/quilla
Ing. Fredi Valencia	email:aseringenieriayconstrucciones@outlook.com

CONSORCIO SALUD BOGOTA 2018

10.02.04	Capítulo		PISO CONCRETO	BRAVO PAEZ	TINTAL	CAP SUBA	TOTAL	V. UNITARIO	V. TOTAL
10.02.04.01	Partida	m2	PAV. CONTINUO AUTONIVELANTE	0,00	0,00	0,00	0,00	$ 38.450	$ -
			Pavimento continuo para uso moderado/intenso, tipo Vulkem quick o equivalente técnico o superior, realizado a base de cuatro componentes: una capa inicial para preparación de la superficie de aplicación, tipo Vulkem Primer o equivalente técnico o superior; una segunda compuesta por una membrana impermeabilizante y cuarzo natural, tipo Vulkem Membrane o equivalente técnico o superior; una tercera capa de color de resina, tipo Vulkem Coloured Topcoat o equivalente técnico o superior; y por último, una cuarta capa de resina reactiva sobre base de metacrilato metilo (MMA) o equivalente técnico o superior. Incluso vertido y colocación, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, fratasado, curado, y juntas.						
10.02.04.02	Partida	m2	PAV. BLINDADO LÁMINA DE PLOMO	42,21	140,60	46,31	229,12	$ 61.500	$ 14.090.880
			Blindaje de piso de Salas de Rayos X compuesto de abajo a arriba por las capas siguientes: lámina asfáltica para aislar el forjado de losa del pavimento superior y lámina de plomo de espesor según cálculo de blindaje. Sobre estas dos láminas se instalará el pavimento final de acabado de la sala (medido aparte). Construido según normas del fabricante.						
10.02.04.03	Partida	m2	PISO ESCALERA CONCRETO FRATASADO +PINTURA EPOXI	11,56	0,00	0,00	11,56	$ 85.260	$ 985.606
			Piso continuo de concreto fratasado en escaleras, con revestimiento de peldaños (huella y tabica) de 10cm de espesor armado con mallazo de acero 30x30x6, compactado y consolidado con tratamiento endurecedor de terminación, tipo Sika-Cahpdur o equivalente técnico o superior, proporcionando una alta resistencia a al abrasión y al desgaste, incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, curado, y acabado fratasado (antideslizante) con parte proporcional de juntas. Incluso tratamiento superficial de impermeabilización mediante pintura epoxi impermeabilizante tipo Sika Sikaguard -61.						
10.02.04.04	Partida	m2	PISO CONCRETO PULIDO	180,23	0,00	47,30	227,53	$ 75.250	$ 17.121.633
			Piso continuo de concreto pulido de 10cm de espesor armado con mallazo de acero 30x30x6, compactado y consolidado con tratamiento endurecedor de terminación, tipo Sika-Cahpdur o equivalente técnico o superior, proporcionando una alta resistencia a al abrasión y al desgaste, incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, curado, y parte proporcional de juntas.						
10.02.04.05	Partida	m2	PISO CONCRETO FRATASADO	73,51	0,00	0,00	73,51	$ 75.935	$ 5.581.982
			Piso continuo de concreto fratasado de 10cm de espesor armado con mallazo de acero 30x30x6, compactado y consolidado con tratamiento endurecedor de terminación, tipo Sika-Cahpdur o equivalente técnico o superior, proporcionando una alta resistencia a al abrasión y al desgaste, incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, curado, y acabado fratasado (antideslizante) con parte proporcional de juntas.						
10.02.04.06	Partida	m2	PISO CONCRETO FRATASADO +PINTURA EPOXI	40,85	0,00	0,00	40,85	$ 95.700	$ 3.909.345
			Piso continuo de concreto fratasado de 10cm de espesor armado con mallazo de acero 30x30x6, compactado y consolidado con tratamiento endurecedor de terminación, tipo Sika-Cahpdur o equivalente técnico o superior, proporcionando una alta resistencia a al abrasión y al desgaste, incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, curado, y acabado fratasado (antideslizante) con parte proporcional de juntas. Incluso tratamiento superficial de impermeabilización mediante pintura epoxi impermeabilizante tipo Sika Sikaguard -61.						

17.02.01	Partida	m2	PISO CONCRETO DESACTIVADO	0,00	0,00	0,00	0,00	$ 102.650	$ -
			Piso continuo de concreto con una resistencia nominal de 4 ksi fabricado con árido machaqueo máx. 8 mm, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg./m3., colocado en capa uniforme de 15 cm de espesor medio y atacado superficialmente con líquidos desactivantes de fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm., i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos y desactivante, impresión curado, p/p. de juntas, lavado con agua a presión para descubrir el árido y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente. Lineas de juntas y cortes según planos de detalle y/o indicaciones especificas de Arquitecto Redactor, completamente terminado y limpio.						
17.02.02	Partida	m2	PISO BALDOSA CONCRETO HIDRÁULICO 40x40cm	0,00	0,00	0,00	0,00	$ 46.502	$ -
			Piso de baldosa hidráulica de concreto acabado superficial en relieve, de 40x40x5 cm., sobre placa de contrapiso de concreto de 15cm de espesor (medida aparte) sentada con mortero de cemento sobre cama de arena de 5cm, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.						
17.02.04	Partida	m3	BORDILLO CONCRETO IN SITU	0,00	0,00	0,00	0,00	$ 58.620	$ -
			Bordillo in situ de concreto gris de varios anchos (con acahaflanado en esquina libre) y varias alturas colocado sobre solera de concreto HM-20 de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso la excavación previa, el encofrado, el hormigonado in situ, el desencofrado y el relleno posterior, así como el rebaje de los mismos en formación de barbacanas, rebajes en zonas de acceso de vehículos, pasos de cebra y zonas de aparcamiento de minusválidos (para salvar el desnivel entre el aparcamiento accesible y el acerado adyacente).						
17.02.05	Partida	m	BORDILLO PREFABRICADO CONCRETO	0,00	0,00	0,00	0,00	$ 64.540	$ -
			Bordillo de concreto bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de concreto de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso la excavación previa, la colocación, el relleno posterior, así como el rebaje de los mismos en formación de barbacanas, rebajes en zonas de acceso de vehículos, pasos de cebra y zonas de aparcamiento de minusválidos (para salvar el desnivel entre el aparcamiento accesible y el acerado adyacente).						
17.02.06	Partida	m2	PISO AJARDINADO GRAMABLOCK	0,00	0,00	0,00	0,00	$ 134.250	$ -
			Piso ajardinable tipo Gramablock o similar mediante losas medioambientales de superficie medio abierta, color gris, de dimensiones 400x400x100mm , colocadas directamente sobre cama de arena de 10cm (incluída ésta) asentada sobre terreno compactado y nivelado. Totalmente terminado, con plantación de ajardinamiento intersticial tipo césped (mediante siembra de una mezcla de Agrostis tenuis al 5%, Festuca rubra Phallax al 20 %, Poa pratense al 25 % y Ray-grass inglés al 50 % o similar, en superficies hasta 1000 m2., comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2, arraigado, incluso riegos iniciales y tres primeros cortes).						
17.02.07	Partida	m2	PISO ADOQUÍN DE CONCRETO NEGRO/GRIS	0,00	0,00	0,00	0,00	$ 84.300	$ -
			Piso de adoquín prefabricado de concreto en color negro o gris (distribución de colores y diseño según planos), de forma rectangular de 24x12x10 cm., colocado sobre cama de arena de río o similar, rasanteada, de 5cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.						
17.02.12	Partida	m2	PISO AGLOMERADO HIDRÁULICO	0,00	0,00	0,00	0,00	$ 127.200	$ -
			Piso de aglomerado hidráulico en firmes, con aportación de zahorra natural IP=0 equivalente al 25% del espesor, 3% de cemento como ligante, con un espesor total de 20cm, humectada, compactada y rasanteada adecuadamente la mezcla homogeneizada resultante.						
17.02.13	Partida	m2	PISO AGLOMERADO HIDRÁULICO RANURADO	0,00	0,00	0,00	0,00	$ 93.420	$ -
			Piso de aglomerado hidráulico ranurado en firmes, con aportación de zahorra natural IP=0 equivalente al 25% del espesor, 3% de cemento como ligante, con un espesor total de 20cm, humectada, compactada y rasanteada adecuadamente la mezcla homogeneizada resultante. Acabado final ranurado para tratamiento antideslizante en rampas.						

CONDICIONES	**VALOR COSTOS DIRECTOS**		**$ 41.689.444,95**
FORMA DE PAGO: anticipo inicial del 40% - anticipo 30% terminada la parte cimentacion - 20% instalada toda la estructura metalica y 10% recibido a satisfacion	**Administración**	**8%**	**$ 3.335.155,60**
	Imprevistos	**2%**	**$ 833.788,90**
	Utilidad	**2%**	**$ 833.788,90**
TIEMPO DE ENTREGA: 30 dias habiles despues del anticipo	**IVA 19% SOBRE UTILIDAD**	**19%**	**$ 158.419,89**
INCLUYE: materiales, herramienta, mano de obra y seguridad social	**VALOR TOTAL OBRA CIVIL**		**$ 46.850.598,00**

ALFAGRES S.A.®
NIT 860.032.550-7
Avenida Caracas No. 35-55
Teléfono 3 31 15 15
Bogotá D.C - Colombia
www.alfa.com.co

Fecha: 28.08.2019 Hora: 09:58:36

COTIZACIÓN N° 22135810

El presente documento es válido unicamente como cotización

DATOS DEL CLIENTE

Nombre: CONSORCIO SALUD BOGOTA 2018 Y/O TAL DE ARQUITECTURA SANCHEZ-HORNEROS S. NIT SUCU

NIT o CC: 901241453
Domicilio: CALLE 93 # 19B - 67 OFC 70 Teléfono: 7450539
Ciudad: Bogota D C

DATOS DE ENTREGA

Dirección: CALLE 93 # 19B - 67 OFC 705
Obra: CONSORCIO SALUD BOGOTA 2018 Y/O TAL
Teléfono: 7450539
Contacto:
Ciudad: Bogota D C

DATOS DEL VENDEDOR

Asesor: DIEGO RESTREPO
Punto de venta: Dir. Institucional
Teléfono: 3311515 FAX: 3202734
Dirección: Avenida Caracas No. 35-55
Email: DIEGO.RESTREPO@ALFA.COM.CO
Ciudad: Bogotá

REFERENCIA CÓDIGO	UNIDAD EMPAQUE	DESCRIPCIÓN	UND	CAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	% DTO	No CAJAS	SUBTOTAL SIN IVA
225021951	0.00	(B)NUEVA BALD. MICROG .BCO CARRARA	M2	1	1.00	58.235	0		58.235
225018513	0.00	(B) BOQ.MICROG. BCO.CARRARA	KG	1	25.00	3.193	0		79.825
225021470	0.00	(B)HUELLA 1,40M BH1	UN	1	1.00	260.000	0		260.000
225021469	0.00	(B)HUELLA 1,20M BH1	UN	1	1.00	240.000	0		240.000
225021468	0.00	(B)HUELLA 1M BH1	UN	1	1.00	210.000	0		210.000
225017368	0.00	BALDOSA BH1 30X30-1	M2	1	1.00	53.445	0		53.445
225018008	0.00	ZOCALO BH1 30X7.2-1	M	1	1.00	14.454	0		14.454
225017996	0.00	(B) ZOCALO MEDIA CAÑA BH1-1	M	1	1.00	45.630	0		45.630
225021230	0.00	(B) BH1 GRANALLADA 30X60-1	M2	1	1.00	64.790	0		64.790
225017558	0.00	(B)MATIZ AZUL CRISTAL 1 30X30 -1	M2	1	1.00	56.975	0		56.975
225017558	0.00	(B)MATIZ AZUL CRISTAL 1 30X30 -1	M2	1	1.00	56.975	0		56.975
225022066	0.00	(B) NUEVA BALD. MICR. GRIS CENIZ 3	M2	1	1.00	58.235	0		58.235
225020720	0.00	(B) HEX. GRIS CENIZA GRANALLADA 20	M2	2	1.00	57.222	0		57.222
225017947	0.00	(E)ZOCALO MICROG. BCO CARRACA 30X7	M	1	1.00	6.000	0		6.000

OBSERVACIONES:

PESO BRUTO: 515,800 KG

VALIDEZ DE LA OFERTA: 12.09.2019

Subtotal:	**1.261.786**
Transporte:	**0**
IVA:	**239.739**
Total:	**1.501.525**

RESPONSABLE DEL IMPUESTO A LAS VENTAS RÉGIMEN COMÚN.
No EFECTUAR RETENCIÓN EN LA FUENTE SOBRE IVA E ICA
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES RESOLUCIÓN 7029 DEL 22/11/1996
AUTORETENEDORES RESOLUCIÓN No 1085 DEL 17/02/2000

* LA FECHA DE ENTREGA SE DETERMINARÁ EN EL MOMENTO DE EFECTUAR EL PEDIDO, LOS PRECIOS DE ESTA OFERTA SE PODRÁN MODIFICAR SIN PREVIO AVISO
* POR FAVOR GIRAR EL CHEQUE A NOMBRE DE ALFAGRES S.A. CON SELLO DE CRUCE RESTRINGIDO.
* PARA LOS PRODUCTOS IMPORTADOS SU PRECIO SE LIQUIDARÁ Y ESTABLECERÁ EN PESOS COLOMBIANOS COP EN EL MOMENTO EN QUE SE REALIZA EL PAGO, APLICANDO LA TRM VIGENTE EN EL PAÍS PARA ESA FECHA.
* Los precios varían de acuerdo con el destino, por el flete del transpote.

Para mayor información técnica acerca de los productos alfa. Visite nuestra página WEB: www.alfa.com.co./Información al cliente.

Autorizo a Alfagres S.A. para recaudar, almacenar, utilizar y actualizar mis datos personales con fines exclusivamente comerciales y garantizándome que esta información no será revelada a terceros salvo orden de autoridad competente - Ley 1581 de 2012, Decreto 1377 de 2013.

APROBACIÓN DEL CLIENTE

CLIENTE

COMERCIALIZADORA CALYPSO S.A.S
NIT 860.075.208-7
IVA RÉGIMEN COMÚN

Bogotá D.C, Septiembre 16 de 2019

Sr.
JOSE CAMARA
GERENTE COMERCIAL
GERFLOR
Ciudad
Cot 6932 - V1

Referencia: CONSORCIO SALUD BOGOTÁ 2018

Cordial saludo, de acuerdo a requerimiento nos permitimos presentarle la siguiente oferta comercial.

TARAFLEX SURFACE

PISO HETEROGENEO EN VINILO TIPO ROLLO. Calibre 2.1 mm, 2.9 mts de ancho por 30 metros lineales MAX.
Caracteristicas:
*Protección SANOSOL evita proliferación de hongos y bacterias *Alto Tráfico industrial general 42
* Antideslizante
* Asepcia total por instalación con soldadura. Este sistema de instalación permite obtener superficies homogeneas sin emboquillados ni focos de infección, por lo tanto cumple con los parámetros exigidos por la secretaría de salud, en cuanto a revestimientos.
* Fácil mantenimiento y limpieza
* Aislante termoacustico
* Retardante al fuego
Usos: Perfecto para zonas deportivas (coliseos, canchas, etc.)



DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
1. SUMINISTRO DE PISO MIPOLAM ESPRIT COLOR POR DEFINIR Incluye: * Suministro de piso * Entrega del material en Bogota	M2	167,21	$ 161.410	$ 26.989.366
2. INSTALACION POR M2 - CANTIDAD POR DEFINIR Incluye: * Mano de obra * Cordon de soldadura * Pegante	M2	167,21	$ 12.300	$ 2.056.683
3. ALISTAMIENTO - NO NIVELANTE POR M2 - CANTIDAD POR DEFINIR	M2	167,21	$ 12.300	$ 2.056.683
			SUBTOTAL	**$ 31.102.732**
			IVA 19%	**$ 5.909.519**
			TOTAL	**$ 37.012.251**

VENTAJAS DE NUESTROS PISOS

Productos antibacteriales
Resistente al desarrollo de microorganismos
Fácil mantenimiento y limpieza
Resistente al desgaste
Retardante al fuego
Pisos antideslizantes
Colores firmes y durables que con la luz no se decoloran y no se trasfieren a otros materiales
Impermeables
Durables
Variedad de diseños y colores
Personalización corporativa
Diseños exclusivos

OBSERVACIONES

* Todos los productos ofertados están sujetos a disponibilidad en inventario.
*** Los remates arquitectónicos (Pirlanes, Narices de escalera, perfil en t, etc.) deberán ser asumidos por el cliente.**
* Los precios incluidos en esta cotización corresponden a los colores de línea de la referencia ofertada, cualquier otro desarrollo de color, estampado y/o grabado, deben ser cotizados de acuerdo al producto específico a producir.
* El cliente se hará cargo del transporte horizontal y vertical de los productos y materiales, dentro del lugar de instalación.
* Si requiere mayor descripcion sobre especificacion, solicite la ficha tecnica correspondepondiente
* Para garantizar una vida del prodcuto según sus caracteristicas se deben tener en cuenta los protocolos de mantenimiento y limpieza
* Tener en cuenta que los topes de los muebles y elementos que estan sobre el piso no sean de caucho ya que este causa un manchado permanente en el piso, en caso de ser de caucho se deben forrar con fieltro para evitar el manchado y proteger el piso de

CONSIDERACIONES IMPORTANTES DE INSTALACIÓN

*Esta cotizacion se realiza sin visita técnica, es necesario realizar visita técnica. El cliente debe entregar area a trabajar desocupada y lista para comenzar a trabajar. Las cantidades estan sujetas a verificaciòn de medidas.

*Para la instalación del piso de vinilo, la base debe cumplir con las siguientes condiciones:

- Afinada, resanada y nivelada.
- Libre de humedad.
- No arenosa (Mortero 1:2 = 1 cemento / 2 arena)
- Acabado con llana metálica, semi quemado NO ESMALTADO

* El área a trabajar debe estar libre y finalizados los trabajos de obra civil. Despues de instalado el piso no se deben hacer trabajos de obra civil, ya que pueden afectar la condicion del piso y no se respondera por daños causados por terceros.

* El alistamiento de la base es opcional según como se entregue la calidad de la base. (Ver especificaciones técnicas para una óptima instalación de piso). El alistamiento es un tratamiento tapaporo, no es nivelador. Disminuye a la vista las imperfecciones de la placa. Instalar el piso de vinilo sobre una placa afinada, resanada y nivelada es muy importante pues este calca lo que se encuentre debajo.

* El precio de la instalación incluye materiales y mano de obra en la ciudad de Bogotá.
* Para trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno hay un incremento del 15% en el valor de la mano de obra
* El piso instalado es posible que tenga uniones de punta, depende de la cantidad de material, desperdicio y despiece previamente calculado
* Al dia se instalan por promedio 60 m2 de piso

*** Esta cotización esta sujeta a importación de productos de linea; los precios podrian variar de acuerdo a volumen.**

NUESTRA EXPERIENCIA

Nuestro personal cuenta con más de 15 años de experiencia en la instalación de pisos vinílicos en rollo, donde el trabajo en medias cañas, guadaescobas y posformados de escaleras es impecable, destacándose el alto grado en el acabado final.
Es de gran importancia para nosotros realizar cada proyecto como una sala de exhibición, donde los productos sean dignos exponentes de las calidades y cualidades de nuestra organización, de igual forma tenemos un servicio posventa permanente y un seguimiento total del comportamiento de nuestros pisos, lo que nos hace ser la empresa preferida por constructores, interventores y especificadores, quienes han encontrado en nuestro respaldo, el mejor aliado en su proyecto.

Puede encontrar nuestros productos instalados en: Clinica de la Mujer,Nacional de Chocolates, Compensar, Colfondos, varios proyectos de Constructora Amarilo y Constructora Colpatria, Estadio de futbol de Pereira, Hamburguesas el rodeo, Hospital militar, Hotel Tequendama, entre otros.

FORMA DE PAGO
A CONVENIR

TIEMPO DE ENTREGA
PENDIENTE DE DEFINIR

GARANTIA:
PISO: 5 Años
INSTALACIÓN: 1 Año

VIGENCIA DE OFERTA
30 dìas calendario.

Nuestra compañía está comprometida en satisfacer las necesidades de nuestros clientes, sabiendo interpretar adecuadamente sus necesidades y aportando soluciones y servicios integrales.

En espera de tus comentarios.

Cordialmente,

CLAUDIA P CRUZ
Coordinadora Comercial
Celular: 320 4884206
E-mail: claudia.cruz@spradling.group

Bogotá Distrito Capital
20 de febrero de 2020

NIT 800.170.552 4
Cotización No. PC-11256

Representante Exclusivo en Colombia

Señores
CONSORCIO SALUD BOGOTA
ciudad

Respetados Señores :

Para IMPARK es grato presentar nuestra oferta económica para el suministro e instalación de los materiales requeridos por ustedes.

Opcion 1

Descripción	Cantidad		Valor	Total
Suministro e instalacion piso en rollo gerflor conductivo	200	m2	$150.000	$30.000.000
Suministro e instalacion piso en rollo gerflor homogeneo	300	m2	$72.000	$21.600.000
Suministro e instalacion piso en rollo gerflor heterogeneo	210	m2	$64.000	$13.440.000
Suministro e instalacion piso vinilo pegado	180	m2	$44.000	$7.920.000
Suministro e instalacion piso autoportante	70	m2	$69.900	$4.893.000
		Subtotal		$77.853.000
		IVA		$14.792.070
		Total		$92.645.070

Opcion 2

Descripción	Cantidad		Valor	Total
Suministro e instalacion piso en rollo gerflor conductivo	200	m2	$150.000	$30.000.000
Suministro e instalacion piso en rollo armstrong homogeneo	300	m2	$70.000	$21.000.000
Suministro e instalacion piso en rollo armstrong heterogeneo	210	m2	$62.000	$13.020.000
Suministro e instalacion piso vinilo pegado	180	m2	$44.000	$7.920.000
Suministro e instalacion piso spc click	70	m2	$64.000	$4.480.000
		Subtotal		$76.420.000
		IVA		$14.519.800
		Total		$90.939.800

opcion 3

Descripción	Cantidad		Valor	Total
Suministro e instalacion piso en rollo workflor conductivo	200	m2	$120.000	$24.000.000
Suministro e instalacion piso en rollo workflor homogeneo	300	m2	$65.000	$19.500.000
Suministro e instalacion piso en rollo gerflor heterogeneo	210	m2	$63.000	$13.230.000
Suministro e instalacion piso vinilo pegado	180	m2	$44.000	$7.920.000
Suministro e instalacion piso autoportante	70	m2	$69.900	$4.893.000
		Subtotal		$69.543.000
		IVA		$13.213.170
		Total		$82.756.170

www.imparksas.com

IMPARK
IMPORTACIONES ARQUITECTONICAS
Representante Exclusivo en Colombia

CONDICIONES COMERCIALES DE LA OFERTA

1.) La instalación se hace con previa programación de obra y 3 días de anticipación para logística de despachos. 2.) precios de instalación validos bogota. 3.) Trabajo cotizado para hacerse en jornadas diurnas de lunes a sábado medio día. 4.) En caso de cambio de modulación la diferencia en cantidades sera asumida por el cliente. 5.) Desperdicio corre por cuenta del cliente. 6.) La placa debe estar afinada con llana metalica y/o helicóptero, lisa 100% libre de humedad, sin porosidad y sin guardaescobas. 7.)compuesto alisado se cobra por m2. según necesidad. sirve para mejor adherencia del producto, y disimular pequeñas imperfecciones. pero NO es auto nivelante, ni corrige imperfecciones de placa. 8.) Se requiere planos para despiece de material. Cualquier diseño o figura tendrá 35% de recargo, y deberá hacerse despiece de material. 9.) La entrega del material se hará a convenir. a la firma del contrato una vez cancelado el anticipo. 10.) El personal de Imparksas no esta autorizado para realizar trabajos diferentes a los descritos en esta cotización. 11.) Una vez entregado el material en obra, la responsabilidad de custodia, corren por cuenta del contratante. 12) material deberá ser recibido por personal Autorizado por parte del contratante, Encaso de no haber personal Autorizado o delegado en sitio, no se realizara entrega de material. 13)referencias cotizadas para entrega inmediata14)cantidades suministradas por el contratante 15)no incluye mastico preparatorio, medicaña ni desperdicio.

Validez de la oferta: 15 dias
forma de pago: a convenir

Cordialmente,

DANIEL MESA
ASESOR COMERCIAL
3015707301

www.imparksas.com

Tornilleria industrial ldta
Nit 860,085,433-6
Tels. 6170361 – 6170362
Fax. 6170456
Carrera 11 No. 82 - 46
Bogotá – Colombia

No. 0000
AGOSTO-27-2019
Comercial: Arq. Nicolas Mejia A.
CEL: 320-8987953 nmejia@altek.com.co
Diseñador: DWAN BRAVO

CENTROS DE SALUD

CLIENTE	CONSORCIO SALUD BOGOTÁ
Nombre :	
Cedula o Nit :	
INFORMACIÓN	
Contacto:	
Teléfono OFICINA :	
Celular :	
Email :	
CIUDAD	**BOGOTÁ**
Dirección FACTURA :	
Dirección INSTALACIÓN :	
FECHAS	
Fecha de INSTALACIÓN :	

PUERTAS

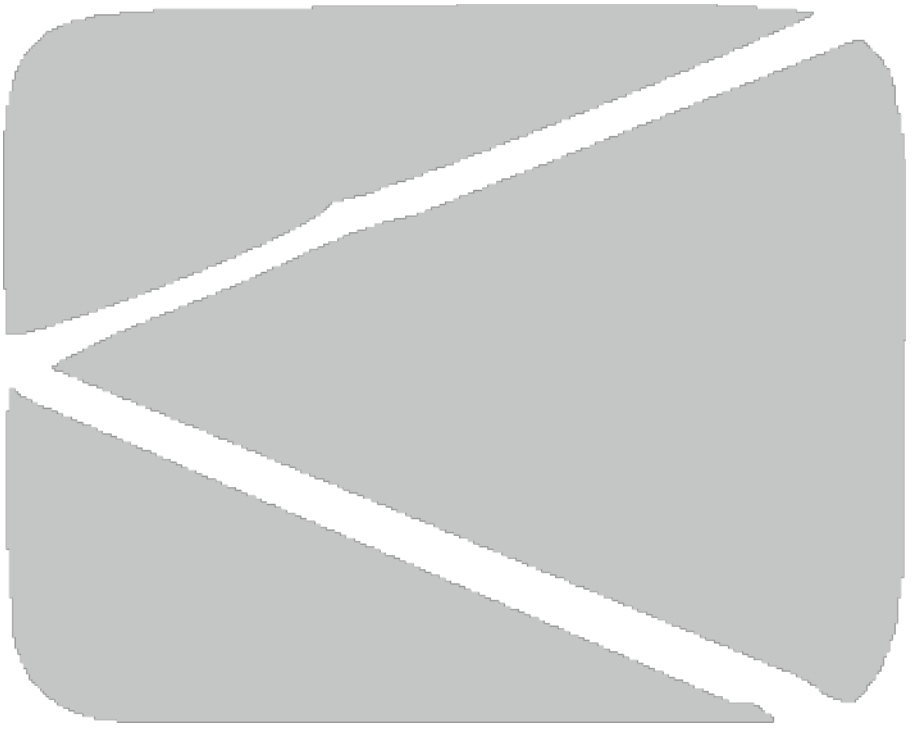
ITEM	LOCALIZACION	DESCRIPCION	DIMENSION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	CENTROS DE SALUD	PUERTA P-01	1100 mm	19	$ 1,169,600.00	$ 22,222,400.00
2	CENTROS DE SALUD	PUERTA P-02	800 mm	30	$ 957,690.00	$ 28,730,700.00
3	CENTROS DE SALUD	PUERTA P-04	800 mm	30	$ 978,550.00	$ 29,356,500.00
4	CENTROS DE SALUD	PUERTA P-04B	1100 mm	6	$ 1,169,600.00	$ 7,017,600.00
5	CENTROS DE SALUD	PUERTA P-06	1100 mm	9	$ 1,118,700.00	$ 10,068,300.00
6	CENTROS DE SALUD	PUERTA P-07A	850 mm	8	$ 1,416,700.00	$ 11,333,600.00
7	CENTROS DE SALUD	PUERTA P-11	1100 + 300 mm	2	$ 1,774,100.00	$ 3,548,200.00
8	CENTROS DE SALUD	PUERTA P-08	1100 mm	4	$ 1,416,700.00	$ 5,666,800.00
9	CENTROS DE SALUD	PUERTA P-02B	800 mm	11	$ 957,690.00	$ 10,534,590.00
10	CENTROS DE SALUD	PUERTA P-7D	850 mm	0	$ 1,416,700.00	$ -
11	CENTROS DE SALUD	PUERTA P-16	1150 mm	2	$ 1,690,600.00	$ 3,381,200.00

SUB-TOTAL	$	131,859,890.00
IVA 19%	$	25,053,379.10
GRAN TOTAL	$	156,913,269.10

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: puertas en melamina de 38 mm con marcos de 19+12 mm en melamina con cabezal incluye intalacion con 5 bisagras, no incluye suministro ni instalacion de cerraduras ni ninguntipo de aplique adicional.
LOS DISEÑOS DEL PRESENTE PRESUPUESTO CORRESPONDEN DIRECTAMENTE A LA PRESENTACION ADJUNTA, CUALQUIER MODIFICACION DE DISEÑO O MEDIDA MODIFICARA EL PRESENTE PRESUPUESTO.

GRAN-TOTAL ANTES DE IVA	$	131,859,890.00
IVA 19%	$	25,053,379.10
GRAN TOTAL IVA INCLUIDO	$	156,913,269.10

Aluvalen



Cotizacion

Presupuesto: 189-30

Proyecto:

CENTRO DE SALUD

Ciudad:

BOGOTA

Cliente:

Fecha: 20/08/2019

Señores, con respecto a su solicitud nos permitimos cotizar suministro e instalación de la Ventanearía para el Proyecto CENTRO DE SALUD – ALC CONSTRUCTORA

12	**CARPINTERIAS EXTERIORES Y CERRAJERÍA**		**1,00**
12.01	**CARPINTERIAS**		**1,00**
12.01.01	CARPINTERIA DE ALUMINIO RPT 45 FIJOS	m2	890.000,00
	Carpinteria de aluminio módulos fijos, tipo Technall o equivalente técnico o superior. Realizada mediante un sistema de perfilería modular de aluminio con rotura de puente térmico RPT, con altas prestaciones térmicas y acústicas. Sección de marco de 45mm y sección de hoja de 53 mm. Desagües ocultos, con juntas de estanqueidad interior y exterior en EPDM. Acabado interior y extrerior en Gris metalizado color plata a aprobar por Arquitecto Redactor. Incluso herrajes, premarco, totalmente terminado y colocado. Acristalamiento medido aparte.		
12.01.02	CARPINTERIA DE ALUMINIO RPT 45 CORREDIZA	m2	970.000,00
	Carpinteria de aluminio módulos corredizos, tipo Technall o equivalente técnico o superior. Realizada mediante un sistema de perfilería modular de aluminio con rotura de puente térmico RPT, con altas prestaciones térmicas y acústicas. Sección de marco de 45mm y sección de hoja de 53 mm. Desagües ocultos, con juntas de estanqueidad interior y exterior en EPDM. Acabado interior y extrerior en Gris metalizado color plata a aprobar por Arquitecto Redactor. Incluso herrajes de colgar, premarco, totalmente terminado y colocado. Acristalamiento medido aparte.		
12.01.03	CARPINTERIA DE ALUMINIO RPT 45 ABATIBLES	m2	1.010.000,00
	Carpinteria de aluminio módulos abatibles, tipo Technall o equivalente técnico o superior. Realizada mediante un sistema de perfilería modular de aluminio con rotura de puente térmico RPT, con altas prestaciones térmicas y acústicas. Sección de marco de 45mm y sección de hoja de 53 mm. Desagües ocultos, con juntas de estanqueidad interior y exterior en EPDM. Acabado interior y extrerior en Gris metalizado color plata a aprobar por Arquitecto Redactor. Incluso herrajes de colgar, premarco, totalmente terminado y colocado. Acristalamiento medido aparte.		
12.01.04	CARPINTERIA DE ALUMINIO RPT 45 OSCILOBATIENTE	m2	1.120.000,00
	Carpinteria de aluminio módulos oscilobatientes, tipo Technall o equivalente técnico o superior. Realizada mediante un sistema de perfilería modular de aluminio con rotura de puente térmico RPT, con altas prestaciones térmicas y acústicas. Sección de marco de 45mm y sección de hoja de 53 mm. Desagües ocultos, con juntas de estanqueidad interior y exterior en EPDM. Acabado interior y extrerior en Gris metalizado color plata a aprobar por Arquitecto Redactor. Incluso herrajes de colgar, premarco, totalmente terminado y colocado. Acristalamiento medido aparte.		
12.01.05	CARPINTERÍA DE ALUMINIO FIJA SIN RPT	m2	510.000,00

	Carpintería de aluminio módulos fijos para acristalar sistema F-40 UNIK de aluminio anodizado (RAL a definir por Arquitecto redactor), sin rotura de puente térmico, con herrajes de colgar, sellado perimetral de la carpintería con silicona en color similar a la fachada, totalmente colocada, terminada y funcionando correctamente, según especificaciones de proyecto. Incluso p.p. de anclaje y recibido a fábrica de ladrillo, aplomado, cortes y taladros. Instalada sobre premarco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. Acristalamiento no incluido.		
12.01.06	CARPINTERÍA DE ALUMINIO ABATIBLE SIN RPT	m2	565.000,00
	Carpintería de aluminio módulos abatibles para acristalar sistema F-40 UNIK de aluminio anodizado (RAL a definir por Arquitecto redactor), sin rotura de puente térmico, con herrajes de colgar, sellado perimetral de la carpintería con silicona en color similar a la fachada, totalmente colocada, terminada y funcionando correctamente, según especificaciones de proyecto. Incluso p.p. de anclaje y recibido a fábrica de ladrillo, aplomado, cortes y taladros. Instalada sobre premarco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. Acristalamiento no incluido.		
12.01.07	CARPINTERÍA DE ALUMINIO CORREDIZA SIN RPT	m2	583.000,00
	Carpintería de aluminio módulos corredizos para acristalar sistema F-40 UNIK de aluminio anodizado (RAL a definir por Arquitecto redactor), sin rotura de puente térmico, con herrajes de colgar, sellado perimetral de la carpintería con silicona en color similar a la fachada, totalmente colocada, terminada y funcionando correctamente, según especificaciones de proyecto. Incluso p.p. de anclaje y recibido a fábrica de ladrillo, aplomado, cortes y taladros. Instalada sobre premarco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. Acristalamiento no incluido.		
12.01.08	CARPINTERÍA DE ALUMINIO OSCILOBATIENTE SIN RPT	m2	945.000,00
	Carpintería de aluminio módulos oscilobatientes para acristalar sistema F-40 UNIK de aluminio anodizado (RAL a definir por Arquitecto redactor), sin rotura de puente térmico, con herrajes de colgar, sellado perimetral de la carpintería con silicona en color similar a la fachada, totalmente colocada, terminada y funcionando correctamente, según especificaciones de proyecto. Incluso p.p. de anclaje y recibido a fábrica de ladrillo, aplomado, cortes y taladros. Instalada sobre premarco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. Acristalamiento no incluido.		
12.01.09	MOSQUITERA ALUMINIO ENROLLABLE	m2	0,00
	Mosquitera enrollable (dimensiones según memoria de Carpinterias Exteriores), formada por marco de perfiles de aluminio (acabado igual que el resto de las carpinterías), tela de hilos de poliéster, accesorios y complementos, colocada con fijaciones mecánicas en la cara exterior de la carpintería.		N/A
12.01.10	CARPINT. MURO CORTINA	m2	705.000,00
	Muro cortina con perfil perimetral a vidrio tipo Espalu JC-84/50 VEP o equivalente técnico o superior, de estructura portante de montante y travesaño en aluminio de calidad 6063 T5 (A.G.S). Montante se sección 111x104 mm. con espesores de 2 mm. para una distancia entre ejes de forjado de 3 m. y travesaños de 111x104 mm. de e=2 mm., para una distancia entre montantes de 1,40 m., con retícula de 2 divisiones en cada planta y lacado en colores ral con sello de calidad. Sistema de sujeción de vidrio mediante perfil en "L" perimetral clipado a marco de aluminio. y unión de marco a estructura portante de montante y travesaño con accesorios de fijación, manteniendo la estanqueidad entre marco y estructura por medio de una doble línea de juntas EPDM. Zona visión compuesta por un doble acristalamiento (acristalamiento medido a parte en capitulo de vidriería y translúcidos) incluso sellado. Bandeja parapastas de e=1 mm., panel hidrófugo y lana mineral (densidad 70 kg.) de aislamiento acústico y al fuego, entre forjado y elemento opaco, para separación entre plantas. Anclajes de fijación en acero bicromatado con regulación tridimensional, compuestos por placa unida a forjado y angular para fijación de montantes al edificio. Incluso acristalamiento 6T/12/3+3mm y 6T/12/3+3mm opal (disposición según planos de carpinterías). Remate de muro a obra realizado en chapa de aluminio de e=1,5 mm., lacada igual que la retícula de aluminio.		
12.01.11	PUERTA ABATIBLE DE CHAPA ACERO 3mm	m2	0,00

	Carpintería exterior abatible de chapa de acero de 3mm de espesor (acabado lacado , color a definir por Arquitecto Redactor) a ambas caras montadas sobre bastidor metálico interior de tubo de acero de 40x40x3mm. Totalmente terminada, incluso nivelación, recibido y colocación, con p.p. de herrajes y 3 bisagras de acero inoxidable por cada frente abatible. Incluso miniado y pintado final.		N/A
12.01.12	PUERTA CORRED. AUTOMÁTICAS DE VIDRIO+ FIJOS	Ud	26.700.000,00
	Suministro e instalación de puertas automáticas correderas de ancho de hoja de 900 en hojas desnudas tipo EASY SOS de Manusa o equivalente técnico o superior (de 2 hojas centrales correderas y laterales fijos), según planos de detalles y memoria de carpinteria con el sistema de automatismo Bravo de Manusa o equivalente, con perfiles fijos de acero inox. 316 (D20 de Manusa), módulos correderos de lunas templadas de 10 mm. de espesor, con franjas a nivel de zócalo y entre los 90 y 120 cm , con mecanismos, ocultos en falso techo, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, programadores empotrados con dispositivo de paro de emergencia en un mismo soporte, interruptores empotrados acabados en acero inoxidable lijado mate, fotocélulas de infrarrojos de seguridad con dos juegos de 0.20m y 1. de altura del suelo, 2 radares sistema Manusa, motor, cerrojo automático y llave exterior. Módulos fijos con acristalamiento 6T/12/3+3 mm. Incluso cajón superior en perfil de acero CF 18.2 pintado RAL microtexturado igualado a la carpintería exterior y tapa de registro de mecanismo con igual acabado que la pared. Incluso montaje, conexionado y puesta en marcha, ayudas de albañilería y electricidad, medios auxiliares, transporte, embalaje. Totalmente terminado según planos de detalle y especificaciones de proyecto.		N/A
12.01.13	PERSIANA ENROLLABLE	m2	0,00
	Suministro y montaje de persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado de 44 mm, equipada con todos sus accesorios (eje, poleas, guías, remates, cinta y recogedor). Totalmente montada y probada.		N/A
12.01.14	CERRAMIENTO METÁLICO MALLA ALUMINIO TIPO DEPLOYÉ	m2	0,00
	Cerramiento exterior compuesto de chapa plegada y perforada tipo Deployé de Imarsa o equivalente técnico o superior (diseño, porcentaje de perforaciones y plegado según diseño de Arquitecto Redactor) , fijados al paramento soporte de hormigón o fábrica de ladrillo mediante subestructura de acero. Incluso p/p de cortes, realización de orificios, protección de la entrada de agua en la parte superior y las esquinas de los paneles, formación de dinteles, vierteaguas, jambas y mochetas, realización de encuentros y piezas especiales.		N/A
12.01.15	CERRAM. METÁLICO CHAPA ACERO S/DISEÑO	m2	0,00
	Cerramiento exterior compuesto de plancha de acero de 3mm de espesor pintada al horno (diseño y acabado de chapa según Arquitecto Redactor), cortada a medida para colocar con fijaciones mecánicas, sujeta con con anclajes puntuales, regulables en las tres direcciones, de acero inoxidable AISI 304, fijados al paramento soporte de hormigón o fábrica de ladrillo con tacos especiales. Incluso p/p de cortes, realización de orificios, protección de la entrada de agua en la parte superior y las esquinas de los paneles, formación de dinteles, vierteaguas, jambas y mochetas, realización de encuentros y piezas especiales.		N/A
12.01.16	CERRAM. METÁLICO CHAPÓN ACERO S/DISEÑO	m2	0,00
	Cerramiento exterior compuesto por chapón de acero de 10mm de espesor pintada al horno (diseño y acabado de chapa según Arquitecto Redactor), doblada en L para revestimiento de muros exteriores (en formación continua de coronación de muros exteriores y forrado exterior de los mismos, separado del plano vertical del muro según diseño) fijados al canto superior del muro sobre soporte de hormigón o fábrica de ladrillo con tacos especiales. Incluso p/p de cortes, realización de orificios, formación de dinteles, vierteaguas, jambas y mochetas, realización de encuentros y piezas especiales.		N/A
12.01.17	PUERTA ACERO LAMINADO+FIJOS 900+420mm	Ud	0,00

	Puerta de 1 hoja abatible y fijos laterales (1 hoja de 900 mm de ancho, 1 fijo lateral de 420mm, todo ello de 2210mm de altura total) compuesta por hoja y fijo de chapa de acero laminado en frío calibre 20 a ambas caras, con bastidor perimetral de acero . Acabado de hojas y fijos en chapa de acero galvanizado. Marco de acero laminado en frío cal 20 con acabado en pintura de poliuretano (color a aprobar por la Supervisión). Se dejará una holgura mínima de 1cm para la dilatación entre la puerta y el piso. Herrajes: - 4 bisagras ocultas aceradas de nudo por puerta de 3" en acero inoxidable. - 1 juego de manija doble tipo antienganche de palanca en acero inoxidable con roseta o placa larga TESA Sena Inox AISI 304 (Ref. MS5R800, MS5L800 o equivalente técnico o superior). - 1 cerradura de seguridad con llave tipo Schlage A50WS o equivalente técnico o superior		N/A
12.01.18	CARPINTERÍA FIJA DE CELOSÍA 3680mm	Ud	0,00
	Carpintería fija (3680 mm de ancho y 2400mm de altura total) compuesta por celosía de lamas de acero en Z, con bastidor perimetral de tubo de acero 80x50x2.5mm. Acabado lacado mediante pintura de poliuretano (color a aprobar por la Supervisión). Se dejará una holgura mínima de 1cm para la dilatación entre la puerta y el piso.		N/A
12.01.19	CARPINTERÍA PUERTA DE CELOSÍA 1300mm	Ud	0,00
	Puerta de de una hoja abatible para zona de instalaciones (1 hoja de 1300 mm de ancho y 2400mm de altura total) compuesta por hojas de celosía de lamas de acero en Z, con bastidor perimetral de tubo de acero 80x50x2.5mm. Acabado lacado mediante pintura de poliuretano (color a aprobar por la Supervisión). Se dejará una holgura mínima de 1cm para la dilatación entre la puerta y el piso. Herrajes: - 4 bisagras ocultas aceradas de nudo por puerta de 3" en acero inoxidable. - 1 juego de manija doble tipo antienganche de palanca en acero inoxidable con roseta o placa larga TESA Sena Inox AISI 304 (Ref. MS5R800, MS5L800 o equivalente técnico o superior). - 1 cerradura de seguridad con llave para instalaciones tipo Schlage A50WS o equivalente técnico o superior.		N/A
12.01.20	CARPINTERÍA PUERTA DE CELOSÍA 900mm	Ud	0,00
	Puerta de de una hoja abatible para zona de instalaciones (1 hoja de 900 mm de ancho y 2400mm de altura total) compuesta por hojas de celosía de lamas de acero en Z, con bastidor perimetral de tubo de acero 80x50x2.5mm. Acabado lacado mediante pintura de poliuretano (color a aprobar por la Supervisión). Se dejará una holgura mínima de 1cm para la dilatación entre la puerta y el piso. Herrajes: - 4 bisagras ocultas aceradas de nudo por puerta de 3" en acero inoxidable. - 1 juego de manija doble tipo antienganche de palanca en acero inoxidable con roseta o placa larga TESA Sena Inox AISI 304 (Ref. MS5R800, MS5L800 o equivalente técnico o superior). - 1 cerradura de seguridad con llave para instalaciones tipo Schlage A50WS o equivalente técnico o superior.		N/A
12.01.21	CARPINTERÍA PUERTA DE CELOSÍA 1040mm	Ud	0,00

	Puerta de de una hoja abatible para zona de instalaciones (1 hoja de 1040 mm de ancho y 2400mm de altura total) compuesta por hojas decelosía de lamas de acero en Z, con bastidor perimetral de tubo de acero 80x50x2.5mm. Acabado lacado mediante pintura de poliuretano (color a aprobar por la Supervisión). Se dejará una holgura mínima de 1cm para la dilatación entre la puerta y el piso. Herrajes: - 4 bisagras ocultas aceradas de nudo por puerta de 3" en acero inoxidable. - 1 juego de manija doble tipo antienganche de palanca en acero inoxidable con roseta o placa larga TESA Sena Inox AISI 304 (Ref. MS5R800, MS5L800 o equivalente técnico o superior). - 1 cerradura de seguridad con llave para instalaciones tipo Schlage A50WS o equivalente técnico o superior.		N/A
12.01.22	CARPINTERÍA DOBLE PUERTA 960 + FIJO DE CELOSÍA 550mm	Ud	0,00
	Puerta de dos hojas abatibles para instalaciones(2 hojas de 960 mm de ancho más un fijo lateral de 550mm y 2400mm de altura total) compuesta por hojas de celosía de lamas de acero en Z, con bastidor perimetral de tubo de acero 80x50x2.5mm. Acabado lacado mediante pintura de poliuretano (color a aprobar por la Supervisión). Se dejará una holgura mínima de 1cm para la dilatación entre la puerta y el piso. - 4 bisagras ocultas aceradas de nudo por puerta de 3" en acero inoxidable. - 1 juego de manija doble tipo antienganche de palanca en acero inoxidable con roseta o placa larga TESA Sena Inox AISI 304 (Ref. MS5R800, MS5L800 o equivalente técnico o superior). - 1 cerradura de seguridad con llave para instalaciones tipo Schlage A50WS o equivalente técnico o superior.		N/A
12.01.23	PUERTA DOBLE ACERO LAMINADO 1600mm	Ud	0,00
	Puerta de dos hojas abatibles (1 hoja de 1100 mm de ancho y una hoja de 300mm, con un ancho total dwe 1600 y 2200mm de altura total) compuesta por hoja de chapa de acero laminado en frío calibre 20 a ambas caras, con bastidor perimetral de acero .Acabado lacado mediante pintura de poliuretano (color a aprobar por la Supervisión). Marco de acero laminado en frío cal 20 con acabado en pintura de poliuretano (color a aprobar por la Supervisión). Se dejará una holgura mínima de 1cm para la dilatación entre la puerta y el piso. Herrajes: - 4 bisagras ocultas aceradas de nudo por puerta de 3" en acero inoxidable. - 1 juego de manija doble tipo antienganche de palanca en acero inoxidable con roseta o placa larga TESA Sena Inox AISI 304 (Ref. MS5R800, MS5L800 o equivalente técnico o superior). - 1 cerradura de seguridad con llave tipo Schlage A50WS o equivalente técnico o superior.		N/A
12.01.24	LUCERNARIO HORIZONTAL PERF. ALUMINIO	m2	450.000,00
	Lucernario plano rectangular autoportante con pendiente de 7%, módulo tipo formado por un elemento fijo de aluminio anodizado, sin rotura del puente térmico, montantes y travesaños de un ancho de 60 mm, coplanarios con el montante al interior, perfiles curvados. Fijación a los montantes permitiendo su libre dilatación; realizado con perfiles de aluminio de extrusión, con canales de ventilación y drenaje en todo el perímetro de los vidrios. Acristalamiento incluido con vidrios Neutralux S 62 de 6 mm / cámara de aire deshidratado de 12 mm / Multipack 66.2 de 6+6 mm con dos butirales translúcidos.		
	12,01		1,00
12.03	**CERRAJERÍA**		**1,00**
12.03.01	VIERTEAGUAS DE ALUMINIO	ML	72.000,00
	Vierteaguas de chapa de aluminio lacado o similar, de 13 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza.		
12.03.02	PROTEC.PETOS SIMPLES CHAPA DE ACERO GALVANIZADO	m	0,00

12.03.03	Proteccion de coronación de petos de cubierta compuesta por los elementos siguientes: Sistema de protección de petos mediante chapa de acero galvanizado, de 13 micras, 1 mm. de espesor y hasta 40 cm. de desarrollo, con goterón y plegado lateral a ambos lados de 4cm, recibida con mortero de cemento y arena y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza. PROTEC.PETOS DOBLES CHAPA DE ACERO ALUMINIZADO	m	N/A 0,00
	Proteccion de coronación de petos de cubierta dobles (doble peto + cámara interior variable) compuesta por los elementos siguientes: Sistema de protección de petos mediante chapa de acero galvanizado, de 13 micras, 1 mm. de espesor, con goterón y plegado lateral a amabos lados de 4cm, recibida con mortero de cemento y arena y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza.		N/A
12.03.04	PASAMANOS DOBLE ALTURA ESCALERA	m	0,00
	Pasamanos de doble altura para escalera formada por tubo hueco de acero inoxidable, de 35mm de diámetro y 3mm de espesor, situada a 70cm para adulto mayor y niños y a 90cm del piso, anclada a paramentos mediante soportes curvados de acero inoxidable de diámetro 15mm y brocas de fijación de 1/2". Elaborada en taller y montaje en obra, totalmente terminada, incluso recibido y limpieza.		N/A
12.03.05	PASAMANOS EXTERIOR TUBO ACERO AL OXIRÓN	m	0,00
	Pasamanos para escalera exterior formada por tubo hueco de acero, de 50mm de diámetro y 3mm de espesor, situada a 90cm del piso, pintado al oxirón gris (color a aprobar por Arquitecto Redactor). Elaborada en taller y montaje en obra, totalmente terminada, incluso recibido y limpieza.		N/A
12.03.06	BARANDILLA VIDRIO SOBRE RÓTULAS	m2	0,00
	Barandilla de vidrio sostenida por rótulas fijas de acero inoxidable sin apoyo ni pasamanso. Las rótulas se anclan al canto del forjado. Para limitar el pandeo en piezas grandes se incorporarán rótulas ancladas lateralmente a la fábrica. El acristalamiento consiste en un vidrio laminado compuesto de dos vidrios templados de 12 mm de espesor. Los acristalamientos deben tener taladros cilíndricos de 30 mm de diámetro con esquinas matadas y cantos pulidos. Totalmente terminada, incluso colocación, nivelado, sellado y limpieza.		N/A
12.03.07	BARANDILLA VIDRIO PERFIL EN U	ML	230.000,00
	Barandilla de vidrio montada sobre perfil inferior en U colocada en el interior de una U longitudinal de chapa de acero inoxidable de 3mm de espesor que va a su vez empotrada en el forjado inferior, sin apoyo ni pasamanos. El perfil inferior irá embutido en el forjado. El acristalamiento consiste en un vidrio laminado compuesto de dos vidrios templados de 12 mm de espesor. Los acristalamientos deben tener esquinas matadas y cantos pulidos. Totalmente terminada, incluso colocación, nivelado, sellado y limpieza.		
12.03.08	REJILLAS INTEMPERIE ACÚSTICA	m2	0,00
	Rejilla de intemperie con amortiguación acústica tipo NLS ó NLA con lamas de forma aerodinámica con una separación entre ellas de 150mm. Marcos de la carcasa perforados para la fijación en obra. El material de absorción esta protegido con velo de fibra de vidrio y chapa perforada. En la parte posterior con tela metálica antipájaros 12x1 mm.		N/A
12.03.09	SILENCIADOR DE CHAPA ALUMINIZADA Y LANA MINERAL	m2	0,00
	Silenciador rectangular compuesto por celdillas realizadas mediante bandejas de chapa aluminizada y lana mineral de 55km3 protegida con velo de color negro en ambas caras. Envolvente de chapa aluminizada de 1.2mm de espesor. Refuerzos perimetrales mediante bridas angulares de acero laminado en caliente.		N/A
12.03.10	BARANDILLA ESCALERAS ACERO INOX.	m2	0,00

	Barandilla para escaleras realizada en acero inoxidable de 2" compuesta por: - Montantes verticales de tubos de acero inox en cada extemo de trmao de escalera, anclados a zanca de escalera. - Pasamanos de pletina de acero inox. - Barras horizontales paralelas al pasamanos de cuadradillo de acero inox. Todo ello según diseño a aprobar por la Interventoría. Totalmente terminada, incluso colocación, nivelado, sellado y limpieza.		N/A
12.03.11	BARANDILLA ESCALERA CHAPA ACERO C/PASAMANOS	ML	230.000,00
	Barandilla de chapa de acero compuesta por: - Chapa de acero lisa de 5 mm de espesor (a mabas caras) y subestructura de montantes verticales de tubos de acero en cada extremo de tramo de escalera y en división de paños, anclados a zanca de escalera. - Pasamanos en cara interior de doble altura para escalera formada por tubo hueco de acero inoxidable, de 70mm de diámetro y 3mm de espesor, situada a 75cm para adulto mayor y niños y a 95cm del piso. Elaborada en taller y montaje en obra, totalmente terminada, incluso colocación, nivelado, recibido, sellado y limpieza. Todo ello según diseño a aprobar por la Interventoría. Totalmente terminada, incluso.		N/A
12.03.12	BARANDILLA EXTERIOR TUBO ACERO INOX	ML	230.000,00
	Barandilla para escaleras y rampas exteriores de 90cm de altura realizada en acero inoxidable compuesta por: - Montantes verticales de tubos de acero inox en cada extemo de trmao de escalera, anclados a piso mediante placa de anclaje circular de rádio 2". - Pasamanos de tubo de acero inoxidable de 2" de diámetro montado sobre montantes mediante placa y tubos macizos de acero inox de 1/2" de diámetro. Todo ello según diseño a aprobar por la Interventoría. Totalmente terminada, incluso colocación, nivelado, sellado y limpieza.		
12.03.13	ESCALERA VERTICAL TUBOS ACERO 1 1/2" PINT. ANTI.	m	0,00
	Escalera vertical de acceso a depósitos formada por peldaños horizontales de tubo de acero diámetro 1" y espesor 2.4mm con acabdo con pintura gris sobre base anticorrosiva, montados sobre barras laterales verticales de tubo de acero diámetro 1 1/2" y espesor 2.4mm separadas 38cm a ejes, ancladas a muro mediante tubos de acero (distancia entre anclajes según detalles) con placa y garras para recibido a obra. Con anclaje superior e inferior de barras verticales (tramos curvados) mediante plato soldado de 2 1/4" y soldaduras de 1/8", incluso recibido de albañilería.		N/A
12.03.14	ESCALERA EXTERIOR ESTRUCTURA METÁLICA C/BARANDILLA	m2	0,00
	Escalera exterior metálica compuesta por los elementos siguientes: - Módulo de escalera recta estándar de dos tramos por planta de hasta 5.00 m de altura formada por meseta (chapa de acero espesor 5mm) y peldaños (chapa de acero 30x120cm de 5mm de espesor) soldados a estructura base acero. - Base de apoyo de meseta y peldaños realizada con forjado de chapa colaborante nervometal de 1mm de espesor y canto total de 14 cm - Estructura portante de acero y placas de anclaje a pantalla de concreto realizada la estructura con perfiles de acero laminado A572 GRADO 50 (perfiles según cálculo) anclada a muro de concreto mediante placas de anclaje y pernos corrugados.. - Doble pasamanos central y exterior a 90 y 70cm de altura de tubos (redondos de 35mm de diámetro) de acero inoxidable. - Forrado lateral de escalera de chapa metálica tipo Deployé a ambas caras sobre subestructura de perfiles tubulares de acero 30x10x0.1cm. Incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego, realizada en taller y montaje en obra. Todo ello según planos de detalle y diseño a aprobar por la Interventoría. Totalmente terminada, incluso colocación, nivelado, sellado y limpieza.		N/A
12.03.15	ESCALERA EXTENSIBLE C/TRAMPILLA	Ud	0,00

	Escalera extensible c/trampilla modelo ZX de techo de MAYDISA o equivalente técnico o superior para un hueco de 120x60cm y una altura de 4.02m. Con marco metálico, tapa de madera de DM de 16mm de espesor y cierre mediate picaporte. Peldaño de 36x9.9x3cm con huella antideslizante. con barandilla metálica de seguridad y barra de apertura. Todo ello según diseño a aprobar por la Interventoría. Totalmente terminada, incluso colocación, nivelado, sellado y limpieza.		N/A
12.03.16	CLARABOYA PRACTICABLE	Ud	0,00
	Claraboya practicable cudrada de apertura telescópica de MAYDISA o equivalente técnico o superior de dimensiones 1400x1400mm. Incluso colocación y sellado e impermeabilización perimetral según detalle. Todo ello según diseño a aprobar por la Interventoría. Totalmente terminada, incluso colocación, nivelado, sellado y limpieza.		N/A
12.03.17	CARGADERO CHAPÓN ACERO 2cm	m2	0,00
	Cargadero metálico de chapón de acero de 2mm de espesor para apoyo de fábrica en huecos y vanos de fachada, compuesto por chapón de acero 2 mm de espesor (miniado y pintado color similar carpinterías exteriores) descolgado del forjado superior mediante perfiles verticales de tubo de acero estructural 50x50x10mm (distanciados en función del ancho del vano y los interjejes estructurales) anclados al forjado. Incluso entregas laterales a ambos lados del hueco.		N/A
12.03.18	ESCALERA VERTICAL PATES ACERO	m	0,00
	Escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=20 mm. y medidas 600x300x25, con barandilla de protección posterior continua y plataforma de tramex de acero galvanizado en desembarque de escalera, con garras para recibido a obra y separadas 31 cm., incluso recibido de albañilería.		N/A
	12,03		1,00
	12		1,00

Nota

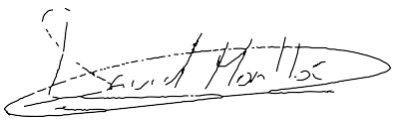
1. Loscambiosenespecificacionespuedenimplicaractualizaciónenpreciodel productoofrecido.
2. Validez de la oferta,30 días calendario.
3. Tiempo de entrega, según pactado.
4. Estacotización está sujeta a cambios por medidas, diseños y/o especificaciones.
5. Enviar ordendecompra firmada en caso de aceptación.

CONDICIONES DE NEGOCIACION

1. **Condiciones de pago: 50% Anticipo 40% actas de avance y resto entrega a satisfacción.**

Cualquierinquietudestaremosprestosaatenderle

Cordialmente,



David Monllor
Gerente
Cel: 3126278110
www.aluvalen.com

NIT: 901064067–6	**COTIZACION**	**Código**	FOR- CO-001
		Versión	1
		Fecha Emisión	30 de Noviembre de 2017

Bogotá D. C 20 de febrero 2020

Señores
CONSORCIO SALUD BOGOTÁ 2018
Ciudad.

Respetados Señores:

Dada la importancia de contar con mayor comodidad y excelente presentación en muebles de oficina para su empresa, nos es grato poner a su disposición, nuestros servicios en fabricación, instalación, remodelación arquitectónica y de interiores, obra civil y de Metal metálica.

La compañía cuenta con más de 20 años de experiencia en el mercado, comprometidos con la calidad, cumplimiento y satisfacción para nuestros clientes, garantizando el mejor servicio con precios competitivos.

Contamos con un equipo de profesionales especializados en el área, los cuales se encuentran a su disposición para suplir sus necesidades específicas y atender sus solicitudes.

Nuestra Misión.

Brindar el mejor servicio y productos, contando con el equipo humano más preparado del mercado en un entorno laboral óptimo, utilizando las mejores técnicas para obtener excelentes resultados a precios competitivos.

Nuestra Visión.

Ser una empresa líder en la fabricación de muebles, instalación, remodelación, de metal metálica y obra civil con tecnología de punta, ofreciendo productos y servicios de alta calidad, organización interna, calidad humana. Optimizando todo proceso para alcanzar la excelencia.

NUESTROS PRODUCTOS

DISEÑO Y REMODELACION

- **ADECUACION DE ESPACIOS**
  - ✓ **Impermeabilizaciones**
  - ✓ **Marquesinas y Cubiertas**
  - ✓ **Iluminación**
  - ✓ **Resanes y pintura**
  - ✓ **Drywall**
  - ✓ **Pisos Y Enchapes**
  - ✓ **Limpieza de fachadas**
  - ✓ **Obra civil en General**

- **FABRICAMOS E INSTALAMOS**
  - ✓ **Archivos Rodantes**
  - ✓ **Puertas vehiculares, Rejas y Cerramientos para edificios**
  - ✓ **Cortinas Metálicas**
  - ✓ **Puestos de Trabajo**
  - ✓ **Mobiliario Metálico, Madera y Aglomerados**
  - ✓ **Divisiones y Estructuras en Aluminio**

Mobiliario para oficina: Puestos de trabajo, cajoneras, gabinetes, folderamas, bibliotecas, sofás, sillas, tándem.
Recepciones
Divisiones de Oficina en Vidrio y aluminio

TECNOLOGIA Y AUTOMATIZACION

- **Instalación de sistemas CCTV**
- **Cercas Eléctricas y concertinas**
- **Sistemas Eléctricos Acordes Certificación RETIE**
- **Barreras Perimetrales**
- **Control de Acceso**
- **Puertas Eléctricas**
- **Alumbrado Tipo LED**
- **Seguridad Informática**
- **Redes**

REFERENCIAS COMERCIALES

* Estas son algunas de las empresas que han utilizado nuestros servicios:

ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL PARA LAS MIGRACIONES OIM
Kra. 14 # 93 B 46
Dr. ROLANDO SERRANO / Dra. MAGDALA PEREIRA
TEL: 6397777 Ext: 1406 y 1413

NSIONES Y CESANTIAS
4°, 5° y 9°
Dr. RODRIGO VARGAS
TEL: 2966900 EXT. 2854

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Av. Kra 30 No. 15 – 53
Ing. SHIRLEY BECERRA
5960100 Ext: 15403

AGENCIA PRESIDENCIAL PARA LA ACCION SOCIAL Y LA COOPERACION INTAGRAL RED DE SOLIDARIDAD SOCIAL
Cll 7 # 6 – 54 piso 2
TEL: 5960800

ASOCIACION NACIONAL DE INDUSTRIALES ANDI
CLL 73 No 8 – 13 piso 7 al 9
Dra. CECILIA CASTELBLANCO
Tel: 3268500 ext. 2331

CLL 45 No. 9-23
Dr. EDUARD PEÑUELA
Tel: 3276850 EXT. 22

EXPRESOS Y SERVICIOS LTDA "EXPRESER LTDA".
Cra 100 No. 17 a -27 Oficina 230
Gte MARTHA JULIETH RICO BURGOS
Tel: 4133000 Ext. 5

COOPEREGINAL COOPERTIVA DE LA REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL
Dra. ELIZABETH OLGUIN
Gerente General
Cra 52 No. 44s – 56
TEL: 2211256

DELICIAS DEL CAMPO
AUT. Medellín Klm 1 Parque Industrial Bodega 2 Lc 1199
Gte MARIO CRISTANCHO
Tel: 8643318.

ARNULFO PARRADO
Jefe de Compras
Cra 9 No. 66 - 25
Tel: 3139300

COLDEPORTES CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO
MARIA IGNACIA SANCHEZ
Coordinadora Nacional de compras
Calle 63 No 47 -06
TEL: 2502422CUARTO E

COTIZACION

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO UNIT	CANT
1	Panel l.r. Acustiline e=80mm	m2	30.850,00	
2	Plancha de plomo 2mm	m2	279.650,00	
3	Placa Acústica fibra madera aglomerada c/magnesita	m2	38.185,00	
4	Placa Acuapanel skylite outdoor de 12,5mm	m2	29.390,00	
5	Cielo falso placa fibra mineral	m2	65.850,00	
6	lámina poliuretano tremproof	m2	22.572,70	
7	Lámina acústica impactodan 5mm	m2	36.056,00	
8	piso vinilico deportivo taraflex rollo 2mm	m2	192.080,00	
9	Lámina Asfaltica	m2	25.797,37	
10	Puerta abatible aplomada 1000mm de 1,10 x 2,20m hoja entamborada de madera con bastidor perimetral con liston de pino, material interior honeycomb y exterior aglomerado Rh 9mm +formica estándar. Marco de acero laminado en frio calibre 20refuerzo interior de madera en cerradura con lamina de proteccion interior de aluminio de 15mm de espesor y 1 m de altura con mirilla de vidrio templado al acido de 8mm de dimensiones 33cmx 33 cm, 4 visagras ocultas aceradas de 3" y un jgo de manijas doble antienganche en acero inoxidable.	und	2.472.000,00	3,00
11	Puerta de madera con lamina de proteccion y mirilla de 1,10 x 2,10m	und	1.794.893,00	25,00
12	puerta de madera con lamina de proteccion y mirilla de 1,80x2,10 con cerradura	und	1.634.000,00	13,00
13	Puerta de madera con rejilla de 80x2,10m con rejilla	und	1.518.428,00	41,00
14	puerta de madera doble hoja de 1,10+1,30m x 2,10 de altura	und	2.370.000,00	1,00
15	Puerta de madera corredera con lamina de protección de 85x2,10	und	2.480.000,00	10,00
16	puerta de madera aplomada corredera con lamina de proteccion hoja de 1,15x2,10	und	2.814.000,00	1,00
17	Puerta de paso entamborada pintada poliu. 1100 c/mirilla	und	1.391.824,00	
18	Puerta de paso entamborada pintada poliu. 800 c/rejilla	und	1.164.474,00	
19	Puerta de paso corredera entamborada pintada polur 850	und	1.685.870,00	
20	Puerta de paso doble entamb. Pintada puli. 1100+300	und	2.111.180,00	
21	Puerta abatible plomada 1150mm	und	2.011.814,00	
22	Puerta de paso acero laminado pintada poliur. 800 c/rejilla	und	1.217.285,81	
23	puerta de hoja abatible de 80x2,20 compuesta con hoja de acero laminado en frio por ambas caras calibre 20mm con bastidor perimetral de acero y acabado mediante pintura de pulioretano marco de acero calibre 20 con rejilla interior de ventilacion de 36x36 4 visagras ocultas y un juego de manija doble tipo antienganche y cerradura con llave tipo schlage	und	1.465.000,00	24,00

24	puerta de acero laminado de una hoja abatible y fijo lateral de ,90+1,49x2,10 altura	und	1.400.000,00	1,00
25	puerta de acero laminado fijo de 0,90+1,27x2,10	und	1.294.000,00	1,00
26	puerta de acero laminado + fijo de ,90+1,70x2,10 de altura	und	1.294.000,00	1,00
27	puerta de acero laminado mas fijo de ,90+0,70x2,10 de altura	und	1.191.000,00	1,00
28	puerta de acero laminado mas fijo de ,90+0,42x2,10 de altura	und	1.161.000,00	1,00
29	frente compuesto por 4 puertas 1 de 1,84 y 3 de 0,78 y fijos intermedios de ,15 con una dimension total del frente de 3,73x2,10	und	5.911.000,00	1,00
30	ventana control de salas tecnicas con proteccion radiológica, compuesta por marco en acero inoxidable mate con plancha de plomo de 1mm cerco telescópico de 45x73mm conjunta de goma de neopreno o similar vidrio monolitico plomado de 10mm	m2	6.165.000,00	1,16
31	ventana control salas tecnicas con perfileria de aluminio, acabado anonizado mate con vidrio transparente laminado 6+6000m	m2	928.000,00	1,37
32	divisiones o mamparas fenolicas de baño para formacion de cabinas sanitarias fabricada con tablero compacto fénolico con resinas termoestables o similares de 13mm de espesor y con altura de 1,80cm y levantadas 10cm del piso, mediante patas regulables y pinzas superiores de subjección unidas a tubo estabilizador en acero inoxidable o similar	m2	514.500,00	64,00
33	mamparas en vidrio de compartimiento tipo HS-550ACP de Grupsa de vidrio con perfileria de aluminio lacado en 10204 incluye vidrio laminar de 10mm incoloro con tirador vertical en acero inoxidable, perfil superior para atornillar, herrajes de colgar, cobertor de 200mm	m2	3.143.500,00	19,06
34	mamparas plegables tipo demostudio o equivalentes, con paneles de policarbonato celular de 10mm de espesor sobre perfileria de acero pintada con pintura epoxi, son mamparas moviles sobre ruedas, la union entre perfiles se resuelve con perfil plastico flexible que permita el plegado entre paneles	m2	440.000,00	54,24
35	mampara fija de pared, la misma especificacion del item 34	m2	321.450,00	11,34

Nota: La fecha de instalación se programará de común acuerdo y dependerá de la disponibilidad de los recursos del Departamento de Instalaciones y Mantenimiento de la empresa.

Vigencia **:** 15 días Hábiles

Condiciones de pago **:** 50% para empezar y 50% con saldo contra entrega.

Cordialmente,

MARITZA BECERRA
Director Comercial
Comercial@sigcolombia.com
CEL: 3152076297

Bogotá, 19 febrero de 2020 **MYH 2020-008**

Señores:
CONSORCIO SALUD BOGOTÁ

Ciudad_

Estimados Señores:

Según su solicitud presentamos nuestra propuesta:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO UNIT	CANT	Total
1	Panel l.r. Acustiline e=80mm	m2	28.350,00	1,00	28.350,00
2	Plancha de plomo 2mm	m2	375.000,00	1,00	375.000,00
3	Placa Acústica fibra madera aglomerada c/magnesita	m2	37.185,00	1,00	37.185,00
4	Placa Acuapanel skylite outdoor de 12,5mm	m2	29.200,00	1,00	29.200,00
5	Cielo falso placa fibra mineral	m2	60.000,00	1,00	60.000,00
6	lámina poliuretano tremproof	m2	20.572,00	1,00	20.572,00
7	Lámina acústica impactodan 5mm	m2	40.500,00	1,00	40.500,00
8	piso vinilico deportivo taraflex rollo 2mm	m2	200.050,00	1,00	200.050,00
9	Lámina Asfaltica	m2	23.250,00	1,00	23.250,00
10	Puerta abatible aplomada 1000mm de 1,10 x 2,20m hoja entamborada de madera con bastidor perimetral con liston de pino, material interior honeycomb y exterior aglomerado Rh 9mm +formica estándar. Marco de acero laminado en frio calibre 20refuerzo interior de madera en cerradura con lamina de proteccion interior de aluminio de 15mm de espesor y 1 m de altura con mirilla de vidrio templado al acido de 8mm de dimensiones 33cmx 33 cm, 4 visagras ocultas aceradas de 3" y un jgo de manijas doble antienganche en acero inoxidable.	und	2.595.600,00	3,00	7.786.800,00
11	Puerta de madera con lamina de proteccion y mirilla de 1,10 x 2,10m	und	1.705.148,00	25,00	42.628.700,00
12	puerta de madera con lamina de proteccion y mirilla de 1,80x2,10 con cerradura	und	1.715.700,00	13,00	22.304.100,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO UNIT	CANT	Total
13	Puerta de madera con rejilla de 80x2,10m con rejilla	und	1.594.349,00	41,00	65.368.309,00
14	puerta de madera doble hoja de 1,10+1,30m x 2,10 de altura	und	2.251.500,00	1,00	2.251.500,00
15	Puerta de madera corredera con lamina de protección de 85x2,10	und	2.604.000,00	10,00	26.040.000,00
16	puerta de madera aplomada corredera con lamina de proteccion hoja de 1,15x2,10	und	2.954.700,00	1,00	2.954.700,00
17	Puerta de paso entamborada pintada poliu. 1100 c/miri	und	1.461.415,00	1,00	1.461.415,00
18	Puerta de paso entamborada pintada poliu. 800 c/rejill	und	1.222.697,00	1,00	1.222.697,00
19	Puerta de paso corredera entamborada pintada polur 8	und	1.770.163,00	1,00	1.770.163,00
20	Puerta de paso doble entamb. Pintada puli. 1100+300	und	2.216.739,00	1,00	2.216.739,00
21	Puerta abatible plomada 1150mm	und	1.911.223,00	1,00	1.911.223,00
22	Puerta de paso acero laminado pintada poliur. 800 c/re	und	1.278.149,00	1	1.278.149,00
23	puerta de hoja abatible de 80x2,20 compuesta con hoja de acero laminado en frio por ambas caras calibre 20mm con bastidor perimetral de acero y acabado mediante pintura de pulioretano marco de acero calibre 20 con rejilla interior de ventilacion de 36x36 4 visagras ocultas y un juego de manija doble tipo antienganche y cerradura con llave tipo schlage	und	1.538.250,00	24	36.918.000,00
24	puerta de acero laminado de una hoja abatible y fijo lateral de ,90+1,49x2,10 altura	und	1.470.000,00	1	1.470.000,00
25	puerta de acero laminado fijo de 0,90+1,27x2,10	und	1.229.300,00	1	1.229.300,00
26	puerta de acero laminado + fijo de ,90+1,70x2,10 de altura	und	1.229.300,00	1	1.229.300,00
27	puerta de acero laminado mas fijo de ,90+0,70x2,10 de altura	und	1.250.550,00	1	1.250.550,00
28	puerta de acero laminado mas fijo de ,90+0,42x2,10 de altura	und	1.219.050,00	1	1.219.050,00
29	frente compuesto por 4 puertas 1 de 1,84 y 3 de 0,78 y fijos intermedios de ,15 con una dimension total del frente de 3,73x2,10	und	6.200.000,00	1	6.200.000,00
30	ventana control de salas tecnicas con proteccion radiológica, compuesta por marco en acero inoxidable mate con plancha de plomo de 1mm cerco telescópico de 45x73mm conjunta de goma de neopreno o similar vidrio monolitico plomado de 10mm	m2	6.473.250,00	1,16	7.508.970,00

31	ventana control salas tecnicas con perfileria de aluminio, acabado anonizado mate con vidrio transparente laminado 6+6000m	m2	974.400,00	1,37	1.334.928,00
32	divisiones o mamparas fenolicas de baño para formacion de cabinas sanitarias fabricada con tablero compacto fénolico con resinas termoestables o similares de 13mm de espesor y con altura de 1,80cm y levantadas 10cm del piso, mediante patas regulables y pinzas superiores de subjección unidas a tubo estabilizador en acero inoxidable o similar	m2	540.225,00	64	34.574.400,00
33	mamparas en vidrio de compartimiento tipo HS-550ACP de Grupsa de vidrio con perfileria de aluminio lacado en 10204 incluye vidrio laminar de 10mm incoloro con tirador vertical en acero inoxidable, perfil superior para atornillar, herrajes de colgar, cobertor de 200mm	m2	2.986.325,00	19,06	56.919.354,50
34	mamparas plegables tipo demostudio o equivalentes, con paneles de policarbonato celular de 10mm de espesor sobre perfileria de acero pintada con pintura epoxi, son mamparas moviles sobre ruedas, la union entre perfiles se resuelve con perfil plastico flexible que permita el plegado entre paneles	m2	418.000,00	54,24	22.672.320,00
35	mampara fija de pared, la misma especificacion del ite	m2	337.522,00	11,34	3.827.499,48
			TOTAL	**$**	**356.362.274**

NOTA: Los precios están sujetos a cambios según la TRM

Cordialmente,

EDUARDO RAMOS R.
Gerente General

Barra Capital
Dirección: Cra 13 #82-49 **Oficina 302**
edramosro@barracapital.co
www.barracapital.co
Tel: *3174360262*

Destacar
Glass S.A.S.
Nit 901.093.658-2

Somos Distribuidores de: TECNOGLASS

Barranquilla, 12 de Septiembre de 2019 **COT 5795**

Señores
Consorcio Salud Bogotá 2018
Barranquilla D.E.I.P.

COTIZACION

Por medio de la presente le ofrecemos nuestros servicios a través de la siguiente cotización:

PROTEC.PETOS SIMPLES CHAPA DE ACERO GALVANIZADO	**ML $140.000**
PASAMANOS EXTERIOR TUBO ACERO AL OXIRÓN (pasamanos directo a muro, no incluye parales)	**ML $240.000**
BARANDILLA ESCALERAS ACERO INOX.	**ML $530.000**
BARANDILLA ESCALERA CHAPA ACERO C/PASAMANOS	**ML $580.000**
BARANDILLA EXTERIOR TUBO ACERO INOX	**ML $480.000**
ESCALERA VERTICAL TUBOS ACERO 1 1/2" PINT. ANTI.	**ML $400.000**
ESCALERA EXTERIOR ESTRUCTURA METÁLICA C/BARANDILLA	**ML $1.860.000**
CARGADERO CHAPÓN ACERO 2cm	**ML $930.000**

Se debe sumar el valor del IVA del 19%

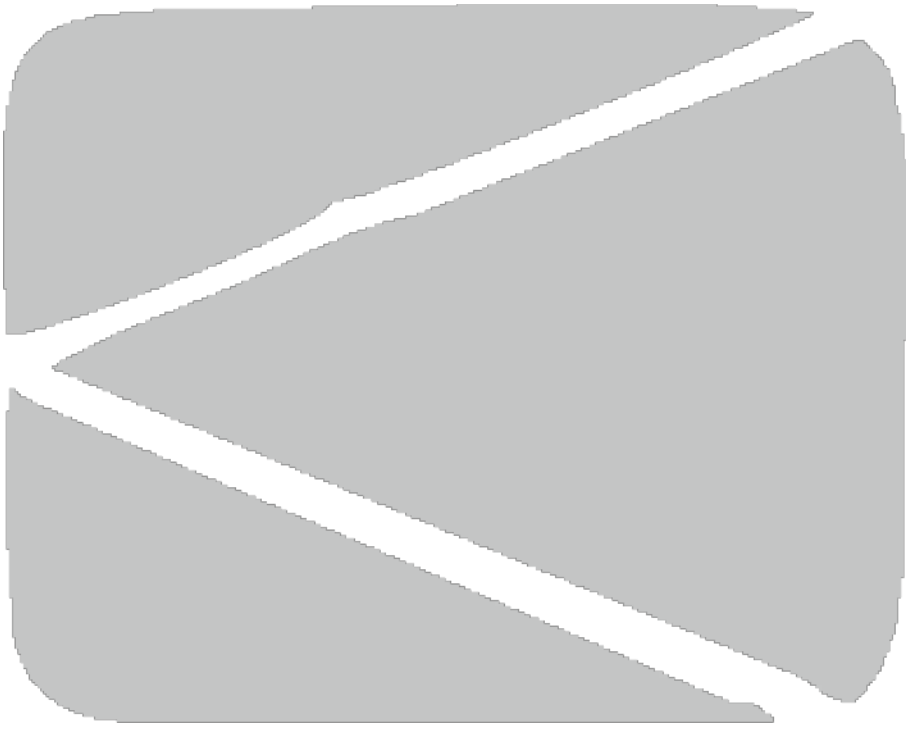
Condiciones Comerciales:
60% Anticipo
20% Avance de obra antes del despacho.
20% Saldo antes de despacho.
Tiempo de entrega: A convenir
Transporte de materiales y viáticos de instaladores: A convenir

NOTA: VALORES SUJETOS A CAMBIOS UNA VEZ RECTIFICADAS MEDIDAS EN OBRA.

Cordialmente,

Silvia Rada Escobar
Asistente Administrativo y Comercial.

Aluvalen



Cotizacion

Presupuesto: 189-31

Proyecto:

CENTRO DE SALUD

Ciudad:

BOGOTA

Cliente:

Fecha: 22/08/2019

Señores, con respecto a su solicitud nos permitimos cotizar suministro e instalación de la Ventanearía para el Proyecto CENTRO DE SALUD – ALC CONSTRUCTORA

13	VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS		VALOR
13.01	**D. ACRIST. MULTIPAC 6T/12/3+3**	**m2**	**$ 520.000**
	Acristalamiento, tipo Termopanel o equivalente técnico o superior, constituido por doble vidriado hermético (DVH) formado por cristal exterior de 6mm templado con borrado de borde mecánico y terminación de pulido KSr en su bordes, separador de 11,5 mate con silicona estructural como sello secundario y cristal interior laminado compuesto por un cristal incoloro de 3mm extraclear con terminación de pulido canto recto opaco en sus bordes, PVB incoloro de 0,38mm y cristal incoloro de 3mm extraclear con terminación de pulido canto recto opaco en sus bordes. Incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos.	1.0	
13.02	**D. ACRIST. MULTIPAC 6T/12/3+3 OPAL**	**m2**	**$ 555.000**
	Acristalamiento, tipo Termopanel o equivalente técnico o superior, constituido por doble vidriado hermético (DVH) formado por cristal exterior de 6mm templado con borrado de borde mecánico y terminación de pulido KSr en su bordes, separador de 11,5 mate con silicona estructural como sello secundario y cristal interior laminado compuesto por un cristal incoloro de 3mm extraclear con terminación de pulido canto recto opaco en sus bordes, PVB Opal de 0,38mm y cristal incoloro de 3mm extraclear con terminación de pulido canto recto opaco en sus bordes. Incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos.	1.0	
13.03	**VIDRIO LAMINAR 4+4**	**m2**	**$ 115.000**
	Acristalamiento formado por una luna de vidrio transparente de 4mm de espesor y vidrio transparente de 4mm de espesor, ambos vidrios con terminación de pulido canto recto opaco en sus bordes. Incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos.	1.0	
13.04	**VIDRIO LAMINAR 4+4 OPAL**	**m2**	**$ 170.000**
	Acristalamiento formado por una luna de vidrio transparente de 4mm de espesor, PVB Opal de 0,38mm y vidrio transparente de 4mm de espesor, ambos vidrios con terminación de pulido canto recto opaco en sus bordes. Incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos.	1.0	
13.05	**CERRAMIENTO VIDRIO MOLDEADO U-GLASS**	**m2**	**$ 476.000**
	Cerramiento vertical con perfiles de vidrio colocado en forma de U, U-GLAS o similar, de 60/262/60 mm. y 7mm. de espesor. Con acabado P504 o similar, colocado en cámara i/p.p. de perfilería perimetral y estructura portante, tapajuntas, calzos de acuñado, banda de apoyo, separadores y sellado elástico.	1.0	
13.06	**ACRISTALAMIENTO VIDRIOS VANCEBA 10+10.2mm**	**m2**	**$ 320.000**

	Acristalamiento tipo Vanceba de Astiglas o equivalente compuesto por doble vidrio laminado 10mm tipo Vanceba con PVB intercalado (los colores de los PVB serán aprobados por el Arquitecto Redactor), fijado sobre carpintería en U de aluminio (superior e inferiormente) y perfilería vertical de aluminio. Los vidrios se colocarán a hueso entre sí con anchos variables y alternancia de colores según planos de diseño. Totalmente terminado, incluso colocación,nivelado, limpieza y p.p. de refuerzos en zonas que lo requieran mediante costillas transversales de vidrio de similares características.	1.0		
13.07	**ACRISTALAMIENTO VIDRIOS VANCEBA 15+15.2mm**	**m2**	**$**	**480.000**
	Acristalamiento tipo Vanceba de Astiglas o equivalente compuesto por doble vidrio laminado 15mm tipo Vanceba con PVB intercalado (los colores de los PVB serán aprobados por el Arquitecto Redactor), fijado sobre carpintería en U de aluminio (superior e inferiormente) y perfilería vertical de aluminio. Los vidrios se colocarán a hueso entre sí con anchos variables y alternancia de colores según planos de diseño. Totalmente terminado, incluso colocación,nivelado, limpieza y p.p. de refuerzos en zonas que lo requieran mediante costillas transversales de vidrio de similares características.	1.0		
13.08	**ACRISTALAMIENTO VIDRIOS VANCEBA 6T/16/5+5mm**	**m2**	**$**	**520.000**
	Acristalamiento con doble acristalamiento tipo Vanceba de Astiglas o equivalente compuesto de exterior a interior por vidrio templado de 6mm de espesor, cámara de aire de 16mm y doble vidrio laminado 5+5mm tipo Vanceba (los colores de los PVB serán aprobados por el Arquitecto Redactor), fijado sobre carpintería en U de aluminio (superior e inferiormente) y perfilería vertical de aluminio. Los vidrios se colocarán a hueso entre sí con anchos variables y alternancia de colores según planos de diseño. Totalmente terminado, incluso colocación,nivelado, limpieza y p.p. de refuerzos en zonas que lo requieran mediante costillas transversales de vidrio de similares características.	1.0		
13.09	ACRISTALAMIENTO VIDRIOS VANCEBA 6+6mm	m2	**$**	**210.000**
	Frente acristalado tipo Vanceba de Astiglas o equivalente compuesto por doble vidrio laminado 6mm tipo Vanceba con PVB intercalado (el número de láminas y los colores de los PVB serán conformes a las fichas de carpinterías), fijado sobre carpintería en U de aluminio (superior e inferiormente) y perfilería vertical de aluminio. Los vidrios se colocarán a hueso entre sí con anchos variables y alternancia de colores según planos de diseño. Totalmente terminado, incluso colocación,nivelado, limpieza y p.p. de refuerzos en zonas que lo requieran mediante costillas transversales de vidrio de similares características.	1.0		
13.10	**VIDRIO LAMINAR 6+6**	**m2**	**$**	**250.000**
	Acristalamiento formado por una luna de vidrio transparente de 6mm de espesor y vidrio transparente de 6mm de espesor, ambos vidrios con terminación de pulido canto recto opaco en sus bordes. Incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos.	1.0		
13.11	**VIDRIO LAMINAR 6+6 c/3 LÁMINAS PVB VANCEBA**	**m2**	**$**	**310.000**
	Acristalamiento formado por una luna de vidrio transparente de 6mm de espesor y vidrio transparente de 6mm de espesor, ambos vidrios con terminación de pulido canto recto opaco en sus bordes. Con 3 láminas de PVB tipo Vanceba (colores según fichas de carpinterías). Incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos.	1.0		
13.12	**VIDRIO LAMINAR 4+4 c/1 LÁMINA PVB VANCEBA**	**m2**	**$**	**200.000**
	Acristalamiento formado por una luna de vidrio transparente de 4mm de espesor y vidrio transparente de 4mm de espesor, ambos vidrios con terminación de pulido canto recto opaco en sus bordes. Con 3 láminas de PVB tipo Vanceba (colores según fichas de carpinterías). Incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos.	1.0		

13.13	**VIDRIO LAMINAR 6+6 c/1 LÁMINA PVB VANCEBA** Acristalamiento formado por una luna de vidrio transparente de 6mm de espesor y vidrio transparente de 6mm de espesor, ambos vidrios con terminación de pulido canto recto opaco en sus bordes. Con 3 láminas de PVB tipo Vanceba (colores según fichas de carpinterías). Incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos.	**m2** 1.0	**$ 210.000**

Nota

1. Loscambiosenespecificacionespuedenimplicaractualizaciónenpreciodel productoofrecido.
2. Validez de la oferta,30 días calendario.
3. Tiempo de entrega, según pactado.
4. Estacotización está sujeta a cambios por medidas, diseños y/o especificaciones.
5. Enviar ordendecompra firmada en caso de aceptación.

CONDICIONES DE NEGOCIACION

1. **Condiciones de pago: 50% Anticipo 40% actas de avance y resto entrega a satisfacción.**

Cualquierinquietudestaremosprestosaatenderle

Cordialmente,

David Monllor
Gerente
Cel: 3126278110
www.aluvalen.com

ACCESORIOS Y ACABADOS

La importancia del baño en manos expertas

CENTROS DE SALUD BOGOTÁ

TASH ARQUITECTURA

NIEVES SOMACARRERA

ARQUITECTA TECNICA



SANITARIO DE TANQUE

ACCESORIOS Y ACABADOS



SANITARIO DE TANQUE -AYA
REF. 70-AA-4262/2291
$ 153.000

· Alta eficiencia en consumo del agua: 4,8 LTS (1.28 GPD)
· Color: Blanco
· Medida de instalación al desagüe: 25,4 cm a 30.5 cm de la pared terminada
· Amplio espejo o superficie de agua de 26.5 cm x 23 cm

ACCESORIOS Y ACABADOS



SANITARIO CONEXIÓN SUPERIOR -AYA
REF. 70-AA-7714 / 49-AA-USP
$ 285,300 + IVA / $ 53,100 + IVA

· Alta eficiencia en consumo del agua: 4,8 LTS (1.28 GPD)
· Dimensiones: 35,8 cm x 68.9 cm x 37,5 cm
· Color: Blanco
· Medida de instalación al desagüe: 25,4 cm a 30.5 cm de la pared terminada
· Amplio espejo o superficie de agua de 26.5 cm x 23 cm
· Incluye racor en bronce de 1 ½ “
· No Incluye asiento. Vea complementos del producto en esta página



VALVULA DE DESCARGA ANTIVANDALICA+BOTÓN+TUBOS – DOCOL
REF. 4-AA-00909000/4-AA-01505006 / 106-AA-ACSS
PRECIO. $ 95,400 + IVA / $ 79,200 + IVA / $ 64,800 + IVA

· Botón anti vandálico push
· Ideal para baños con alto tráfico de personas
· Acabado: Cromado con doble capa de níquel, resistente a la corrosión. Único en la industria
· Consulte por válvulas anti vandálicas:
– Alta presión LEED Ref. 4-AA-00909000
– Consumo: 4,8 LTS (1,28 GPF)
– Suministro: 1 1/4’
– Presión: 14 – 57 psi.
– Única con registro interno integrado.

ACCESORIOS Y ACABADOS





ORINAL CONEXIÓN SUPERIOR –AYA
REF. 70-AA-7768
$ 299,700 + IVA

· Alta eficiencia en consumo del agua: 1,9 LTS (0.5 GPD)
· Dimensiones: 33 cm x 56cm x 36.8 cm
· Color: Blanco
· Presión de agua recomendada: 35 psi a 80 psi
· Accesorios de conexión al desagüe de 2''
· Incluye racor 3/4" y soporte de fijación.

VALVULA ANTIVANDÁLICA + ACCESORIOS DE CONEXIÓN –DOCOL
REF. 4-AA-00908306 / REF.106-AA-AOS-4
$ 143,100 + IVA / $ 64,800 + IVA

· Ultra eficiencia en consumo del agua: 0.47 LTS. (0.125 GPD)
· Sistema antivandálico
· Diámetro de suministro de 3/4''
· Presión de trabajo: 11 – 57 psi.
· Cierre automático: 6 segundos apróx.
· Botón antivandálico Push
· Acabado: Cromado con doble capa de níquel, resistente a la corrosión. Único en la industria
· Consulte por copa para el mantenimiento de válvulas antivandálicas empotradas Docol en lavamanos, orinales y duchas. I

LAVAMANOS DE COLGAR

ACCESORIOS Y ACABADOS



LAVAMANOS DE COLGAR ADA– TOTO

REF. 5-AA-LT307
$ 340,200 + IVA



LAVAMANOS DE COLGAR – AYA

REF. 70-AA-5710
$ 45.000 + IVA



LAVAMANOS DE COLGAR – AYA

REF.89-AA-8021
$ 197,100 + IVA

ACCESORIOS Y ACABADOS



LAVAMANOS DE BAJO PONER – AYA

REF. 89-AA-016
$ 59.500 + IVA

· Tipo de montaje: Bajo poner
· Dimensiones: 49 cm x 41 cm x 18 cm
· Color: Blanco
· Diseño: Ovalado con rebose.
· Desagüe y sifón no incluidos.

ACCESORIOS Y ACABADOS



GRIFERÍA MONOMANDO – AYA

REF. 59-AA-GP005
$ 116.100 + IVA

· Tipo de montaje: De sobreponer
· Grifería Mono mando
· Color: Cromado
· Agua: Caliente y Fría

ACCESORIOS Y ACABADOS



GRIFERÍA DE SENSOR – AYA

REF. 46-AA-C371AB
$ 375.300+ IVA

· Consumo del agua: 2 LTS (0,5 GPM)
· Funcionamiento con sensor, corriente eléctrica a 110v y pilas de soporte
· Suministro de 1/2"
· Cuello bajo
· Cumple con ADA
· Acabado: Cromado



GRIFERÍA TIPO PUSH LEED– DOCOL

REF. 4-AA-00592806
$ 188.100 + IVA

· Ultra eficiencia en consumo del agua
· Diámetro de suministro de 1/2''
· Cierre automático en 6 segundos
· Presión de trabajo: 14 – 57 psi
· Acabado: Cromado con doble capa de níquel, resistente a la corrosión. Único en la industria
· Incluye reductores de caudal

ACCESORIOS Y ACABADOS



PROTECTOR PAPEL HIGIENICO – AYA

REF. 8-AA-845
$ 108.000 + IVA



DISPENSADOR DE JABÓN – AYA

REF. 8-AA-605-BD-AFP
$ 106.200 + IVA



DISPENSADOR DE TOALLAS – AYA

REF. 8-AA-725
$ 103,500 + IVA



PROTECTOR PAPEL HIGIENICO - AYA

REF. 8-AA-A849
$ 107.100 + IVA



DISP. TOALLAS Y CANECA – BOBRICK

REF. 3-AA-3944
$ 113.900 + IVA



DISPENSADOR DE TOALLAS– BOBRICK

REF. 3-AA-2621
$ 225,900 + IVA

ACCESORIOS Y ACABADOS



BARRA DE SEGURIDAD – MOEN

REF. 30-AA-DN8712
$ 49,500 + IVA



BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE – MOEN

REF. 30-AA-R8960FD
$ 275.400 + IVA



BARRA DE SEGURIDAD – MOEN

REF. 30-AA-8718
$ 53.100+ IVA



BARRA DE SEGURIDAD - AYA

REF. 30-AA-8724
$ 81.900 + IVA



BARRA DUCHA CON BARANDA - KEUCO

REF. 98-AA-34915016611
$ 0+ IVA



CORTINA PARA DUCHA 2X2 - KEUCO

REF. 98-AA-1494400012
$ 1,061,000 + IVA

ACCESORIOS Y ACABADOS



ESPEJO INCLINADO – BOBRICK

REF. 3-AA-293-1830
$ 676.800 + IVA



PERCHA DOBLE – AYA

REF. 8-AA-211S
$ 26.100 + IVA



ASIENTO PLEGABLE – KEUCO

REF. 98-AA-34981010037
$ 1,980,000 + IVA



SECADOR PARA MANOS – AYA

REF. 1-AA-1800SRA
$ 732.600 + IVA



ACCESORIOS 4 PIEZAS – AYA

REF. 59-AA-8100-A
$ 219.600 + IVA

Términos y Condiciones

ACCESORIOS Y ACABADOS

- Tiempo de entrega: sujeto a inventario, entrega máxima de 60 días hábiles después de la orden de compra y pago de anticipo.

» Forma de pago: A convenir

» Entrega de Mercancía en: Bogotá (fuera de Bogota se cobra el flete contra entrega)

» Validez de la oferta: 12 de Septiembre del 2019

Accesorios y Acabados S.A.S.
NIT. 860536345 - 7, Régimen Común
Actividad Económica 4663-1
Tarifa ICA 6.9 X 1000
AUTORRETENEDORES de Renta, Resolución DIAN
No. 003293 desde Mayo 8 de 2012
Grades Contribuyentes SHD.
Resolución DDI-042065 de Octubre 13 de 2017

Cotización No. 105983

Asesor:
JUAN EDUARDO BAQUERO LEGUIZA
Celular: 3157336054

CONSORCIO SALUD BOGOTA 2018
NIT 901241453 5
Calle 93 # 19b-67 Of 704
Bogota D.C.

Obra: Centros de Salud Bogotá

Fecha de Entrega: A convenir

Ciudad y Fecha:
Bogotá 12-ago-19
Válida hasta: 12 de Septiembre de 2

Cliente	Forma de Pago	Teléfono	Celular
Antonio Linde **Arquitecto**	**70% anticipo y 30% anticipado a la entrega pedido**		**7559687**

Referencia	Articulos (Suministro de:)	Cant	Precio P.	Dcto	Precio Dcto	Total con dcto
*	**SANITARIO DE TANQUE**	1	0	0%	0	0
70-AA-4262/2291	Sanitario dos piezas redondo blanco, consumo 4.8 LTS (1.28), Línea Campeón/Evolution. Importado AyA	1	170.000	10%	153.000	153.000
*	**SANITARIOS CON SISTEMA PUSH**	1	0	0%	0	0
70-AA-7714	Sanitario alongado conexión superior descarga 1.28 gpf, sin asiento incluye racor.Blanco, Importado AyA	1	317.000	10%	285.300	285.300
49-AA-USP	Asiento abierto para sanitario institucional. Importado AyA	1	59.000	10%	53.100	53.100
4-AA-00909000	Válvula de descarga antivandálica Leed para sanitario con entrada vertical para instalación en pared, alta presión, suministro de 1 1/4", presión de 14 a 57 PSI, temperatura máxima de 40ª C, caudal de 4,8 Litros/Minuto, libre de golpe de ariete, registro integrado que cierra y regula el caudal de agua. Importado Docol.	1	106.000	10%	95.400	95.400
4-AA-01505006	Botón de accionamiento antivandálico, cromado, presión de 2 a 40 PSI, tornillos ocultos. Importado Docol.	1	88.000	10%	79.200	79.200
106-AA-ACSS	Accesorio para conexión superior sanitario. Importado AyA	1	72.000	10%	64.800	64.800
*	**ORINALES**	1	0	0%	0	0

Accesorios y Acabados S.A.S.
NIT. 860536345 - 7, Régimen Común
Actividad Económica 4663-1
Tarifa ICA 6.9 X 1000
AUTORRETENEDORES de Renta, Resolución DIAN
No. 003293 desde Mayo 8 de 2012
Grades Contribuyentes SHD.
Resolución DDI-042065 de Octubre 13 de 2017

Cotización No. 105983

Asesor:
JUAN EDUARDO BAQUERO LEGUIZA
Celular: 3157336054

CONSORCIO SALUD BOGOTA 2018
NIT 901241453 5
Calle 93 # 19b-67 Of 704
Bogota D.C.

Obra: Centros de Salud Bogotá

Fecha de Entrega: A convenir

Ciudad y Fecha:
Bogotá 12-ago-19
Válida hasta: 12 de Septiembre de 2

Cliente	Forma de Pago	Teléfono	Celular
Antonio Linde **Arquitecto**	**70% anticipo y 30% anticipado a la entrega pedido**		**7559687**

Referencia	Articulos (Suministro de:)	Cant	Precio P.	Dcto	Precio Dcto	Total con dcto
70-AA-7768	Orinal en porcelana, color blanco Cotton, bajo consumo 1,9 Litros . Importado. AyA	1	333.000	10%	299.700	299.700
4-AA-00908306	Válvula antivandálica push para orinal Leed con entrada horizontal para instalación en pared, alta presión, suministro de 3/4", presión de 11 a 57 PSI, temperatura máxima de 40ª C, caudal de 0,473 Litros/Minuto. Importado Docol.	1	159.000	10%	143.100	143.100
106-AA-ACSS	Accesorio para conexión superior sanitario. Importado AyA	1	72.000	10%	64.800	64.800
*		1	0	0%	0	0
	LAVAMANOS DE COLGAR					
5-AA-LT307#01	Lavamanos de colgar, blanco, un solo orificio, cumple con ADA. Importado Toto - agente exclusivo para Colombia.	1	378.000	10%	340.200	340.200
70-AA-5710	Lavamanos de colgar, 1 orificio para grifería sencilla. Línea Shelby, Blanco, Importado AyA	1	50.000	10%	45.000	45.000
89-AA-8021	Lavamanos en porcelana de colgar a la pared de medio pedestal, color blanco, medidas 51cm X 55cm X 51cm. Importado AyA.	1	219.000	10%	197.100	197.100
*		1	0	0%	0	0
	GRIFERÍAS					
46-AA-C371AB	Grifería lavamanos de sensor agua fría de instalación en mesón, cuello bajo , funciona con corriente eléctrica a 110V y pilas de soporte en ausencia de la energia eléctrica metálica cromada. Importado AyA	1	417.000	10%	375.300	375.300

Accesorios y Acabados S.A.S.
NIT. 860536345 - 7, Régimen Común
Actividad Económica 4663-1
Tarifa ICA 6.9 X 1000
AUTORRETENEDORES de Renta, Resolución DIAN
No. 003293 desde Mayo 8 de 2012
Grades Contribuyentes SHD.
Resolución DDI-042065 de Octubre 13 de 2017

Cotización No. 105983

Asesor:
JUAN EDUARDO BAQUERO LEGUIZA
Celular: 3157336054

CONSORCIO SALUD BOGOTA 2018
NIT 901241453 5
Calle 93 # 19b-67 Of 704
Bogota D.C.

Obra: Centros de Salud Bogotá

Fecha de Entrega: A convenir

Ciudad y Fecha:
Bogotá 12-ago-19
Válida hasta: 12 de Septiembre de 2

Cliente	Forma de Pago	Teléfono	Celular
Antonio Linde **Arquitecto**	**70% anticipo y 30% anticipado a la entrega pedido**		**7559687**

Referencia	Articulos (Suministro de:)	Cant	Precio P.	Dcto	Precio Dcto	Total con dcto
4-AA-00592806	Grifería lavamanos push, para instalar en mesón, Leed, cromada, cierre automático en 6 segundos, caudal de 1.8 Litros/Minuto, en 14 PSI dinámico, Línea pressmatic 110. Importado Docol.	1	209.000	10%	188.100	188.100
59-AA-GP005	Grifería lavamanos monocontrol, palanca pentagonal, cuello bajo, cromada, cartucho cerámico, linea viela.	1	129.000	10%	116.100	116.100
*	**ACCESORIOS**	1	0	0%	0	0
3-AA-2621	Dispensador para toallas de papel de sobreponer en la pared, acero inoxidable con acabado satinado 304, capacidad de 150 toallas o 1 paquete, sin llave. Importado Bobrick.	1	251.000	10%	225.900	225.900
8-AA-725	Dispensador de toallas de papel de sobreponer en la pared, acero inoxidable con acabado satinado 304, capacidad de 450 toallas plegables en C, con llave. Importado AyA	1	115.000	10%	103.500	103.500
8-AA-845	Dispensador de papel higiénico de sobreponer en la pared, acero inoxidable acabado satinado, capacidad 1 rollo de 250 metros hoja doble 400 metros Hoja sencilla, con llave. Importado AyA	1	120.000	10%	108.000	108.000
8-AA-A849	Dispensador de papel higiénico Jumbo Roll de salida frontal, hoja recortada que evita la contaminación, de sobreponer en la pared, acero inoxidable acabado satinado. Importado AyA	1	119.000	10%	107.100	107.100

Accesorios y Acabados S.A.S.
NIT. 860536345 - 7, Régimen Común
Actividad Económica 4663-1
Tarifa ICA 6.9 X 1000
AUTORRETENEDORES de Renta, Resolución DIAN
No. 003293 desde Mayo 8 de 2012
Grades Contribuyentes SHD.
Resolución DDI-042065 de Octubre 13 de 2017

Cotización No. 105983

Asesor:
JUAN EDUARDO BAQUERO LEGUIZA
Celular: 3157336054

CONSORCIO SALUD BOGOTA 2018
NIT 901241453 5
Calle 93 # 19b-67 Of 704
Bogota D.C.

Obra: Centros de Salud Bogotá

Fecha de Entrega: A convenir

Ciudad y Fecha:
Bogotá 12-ago-19
Válida hasta: 12 de Septiembre de 2

Cliente	Forma de Pago	Teléfono	Celular
Antonio Linde **Arquitecto**	**70% anticipo y 30% anticipado a la entrega pedido**		**7559687**

Referencia	Articulos (Suministro de:)	Cant	Precio P.	Dcto	Precio Dcto	Total con dcto
8-AA-605-BS-AFP	Dispensador vertical de jabón líquido en acero inoxidable satinado anti huella, sujeción oculta a la pared, botón pulsador en A.B.S, capacidad 1.2 litros, ventanilla de recarga superior con llave, indicador del nivel de jabón. Importado AyA	1	118.000	10%	106.200	106.200
30-AA-DN8712	Barra de seguridad 12" de largo en acero inoxidable satinado de sobreponer en la pared, escudo y tornillos escondidos. Importado Moen.	1	55.000	10%	49.500	49.500
30-AA-R8960FD	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable. Importado Moen.	1	306.000	10%	275.400	275.400
30-AA-8718	Barra de seguridad 18" de largo en acero inoxidable satinado, sobreponer en la pared, escudo y tornillos escondidos. Importado Moen.	1	59.000	10%	53.100	53.100
30-AA-8724	Barra de seguridad 24" de largo en acero inoxidable satinado de sobreponer en la pared, escudo y tornillos escondidos. Importado Moen.	1	91.000	10%	81.900	81.900
98-AA-34915016611	Barra de ducha con baranda,completa con soporte de ducha, modelo derecha/izquierda 79.7/79.7/126 cm, cromado,Linea Plan, Importado, Marca keuco	1	0	0%	0	0
98-AA-1494400012	Cortina para ducha de 2 x 2 mts, 100% trevira, con costuras laterales, cinta de refuerzo con ojales en acero inoxidable, distancia entre ojales 20 cm aproximadamente, contrapesoso de acero inox, costura por lado visto, impermeable, fungicida, antibacterial,antiestatica, almidonada, lavable a 30 grados, con anillos de cortina blancos. Importado Keuco.	1	1.179.000	10%	1.061.100	1.061.100

Accesorios y Acabados S.A.S.
NIT. 860536345 - 7, Régimen Común
Actividad Económica 4663-1
Tarifa ICA 6.9 X 1000
AUTORRETENEDORES de Renta, Resolución DIAN
No. 003293 desde Mayo 8 de 2012
Grades Contribuyentes SHD.
Resolución DDI-042065 de Octubre 13 de 2017

Cotización No. 105983

Asesor:
JUAN EDUARDO BAQUERO LEGUIZA
Celular: 3157336054

CONSORCIO SALUD BOGOTA 2018
NIT 901241453 5
Calle 93 # 19b-67 Of 704
Bogota D.C.

Obra: Centros de Salud Bogotá

Fecha de Entrega: A convenir

Ciudad y Fecha:
Bogotá 12-ago-19
Válida hasta: 12 de Septiembre de 2

Cliente	Forma de Pago	Teléfono	Celular
Antonio Linde **Arquitecto**	**70% anticipo y 30% anticipado a la entrega pedido**		**7559687**

Referencia	Articulos (Suministro de:)	Cant	Precio P.	Dcto	Precio Dcto	Total con dcto
3-AA-293-1830	Espejo inclinado de posición fija, marco en acero inoxidable con acabado satinado, medidas: 46 cm ancho X 76 cm alto, proporcionan visibilidad para personas en sillas de ruedas. Importado Bobrick.	1	752.000	10%	676.800	676.800
3-AA-3944	Dispensador para toallas de papel, para empotrar en la pared, capacidad para 600 toallas, con caneca para desechos semi-empotrada en acero inoxidable, recipiente desmontable con capacidad de 45,4 litros. Importado Bobrick.	1	1.279.000	10%	1.151.100	1.151.100
8-AA-211S	Percha doble en acero inoxidable satinado, tornillos ocultos. Importado AyA	1	29.000	10%	26.100	26.100
59-AA-8100-A	Accesorios 4 piezas, percha, porta papel, toallero argolla y porta toalla, cromado. Línea 810000-A. Importado AyA	1	244.000	10%	219.600	219.600
1-AA-1800SRA	Secador para manos con sensor, carcasa en acero inoxidable motor sin escobillas, sensor ajustable de 10 a 33 cm, indicador LED de color en la salida de aire, fuente de poder 110 V. Importado AyA.	1	814.000	10%	732.600	732.600
98-AA-34981010037	Asiento plegable cromado, montaje sobre barra de ducha, respaldo desmontable, Linea Plan. Importado Keuco.	1	2.200.000	10%	1.980.000	1.980.000

Notas AGREGAR EL IVA
Mercancía entregada en Bogotá

CONSIGNAR EN: BANCOLOMBIA CUENTA DE AHORROS No. 048-036527-11
BANCO ITAU CUENTA DE AHORROS No. 008-08425-1

Atentamente
JUAN BAQUERO

corona

Especificación ES19082009

Consumidor Final: CONSORCIO CONSULTORIA SALUD BOGOTÁ 2018

Proyecto: CENTROS DE SALUD BOGOTÁ

Fecha 20/08/2019

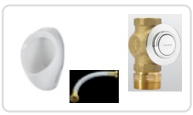
Contacto:

Teléfono:

Email:

Referencia	Descripción	Cantidad	Precio Sugerido (sin iva) Constructor	Valor Total
21903A001 	**LVM SORELO INCRUS 45X45 LVI**	1	$216,658.00	$216,658.00
935395551 	**DESAGUE PUSH METAL CON REBOSE DESAGUES Y SIFONES IMPORTADOS**	1	$48,270.00	$48,270.00
935480001 	**SIFON FLEXIBLE CAN.Y SIF.**	1	$8,077.00	$8,077.00
O13541001 	**LVM PONTUS 45 CON DES LVS**	1	$201,434.00	$201,434.00

Referencia	Descripción	Cantidad	Precio Sugerido (sin iva) Constructor	Valor Total
O14111001 	**LVM MILANO BCO LVC**	1	$42,174.00	$42,174.00
O28581001	**TAZA ERIE EP GRIF ANTIVANDALICA KIT SAN** Combo Taza Elevada + valvula de Push +asiento + sistema de conexión del la valvula a la taza NOTA: Taza con opcion de escoger altura tanto convensional como para movilidad reducida.	1	$988,135.00	$988,135.00
CO529A001 	**TAZA ADRIATICA EP GRIF ANTIVANDALICA KIT SAN** Combo Taza + Valvula de Push +asiento + sistema de conexión de la valvula a la taza NOTA: Taza con altura confrotable (PMR Personas con movilidad reducida)	1	$636,984.00	$636,984.00
200401001 	**SANITARIO AQUAPRO AL BCO KIT SAN** Capacidad de descarga: Evacuación de sólidos hasta 500 gramos de miso. Consumo promedio: 3,7 Lts Limpieza: Tecnología “rimless” sin anillo, que permite un mejor lavado de la taza reduciendo gérmenes y bacterias. Mantenimiento: Se puede realizar con herramientas convencionales. Repuestos Grival autorizados.	1	$240,306.00	$240,306.00
737600001 	**BRIDA SANITARIA II GRIFERIA** Elemento indispensable para la correcta instalación de Tazas Institucionales y Sanitarios	1	$27,340.00	$27,340.00

Referencia	Descripción	Cantidad	Precio Sugerido (sin iva) Constructor	Valor Total
CO470A001 	**ORINAL GOTTA EP /GF PUSH ANTIV KIT SAN** Orinal de alta eficiencia de entrada posterior con alto diseño moderno de formas orgánicas en forma de gota. Ultra ahorrador en consumo de agua 0.5 lpf (0.13 gpf). / Valvula push antivandalica Consumo de 0,5lts a 1,9lts disponible con diferentes tipos de orinales que garantizan el ahorro de agua. Descarga de agua variable según presión Presión óptima de funcionamiento 35 a 80 PSI	1	$525,473.00	$525,473.00
CO246A001 	**ORI. ARRECIFE ES VALV ANTIVANDALICA KIT SAN** Orinal dde entrada superior / Valvula push antivandalica Consumo de 0,5lts a 1,9lts disponible con diferentes tipos de orinales que garantizan el ahorro de agua. Descarga de agua variable según presión Presión óptima de funcionamiento 35 a 80 PSI	1	$325,224.00	$325,224.00
ST1020001 	**GF LVM INST DE SENSOR CLASSIC LAVAMANOS IMP.** Ideal para ambientes públicos y de gran frecuencia de uso. Consumo de agua 6 lpm (1.6 gpm). Rango de presión de funcionamiento: 10 PSI a 80 PSI. Producto que dificulta las acciones vandálicas. Cuerpo metálico con acabado en cromo.	1	$624,993.00	$624,993.00
937330001 	**KIT BIDE CON REG DOBLE MET GRIFERIA IMP.**	1	$76,889.00	$76,889.00

Referencia	Descripción	Cantidad	Precio Sugerido (sin iva) Constructor	Valor Total
ST1030001 	**GF LVM INST DE SENSOR DOLPHIN LAVAMANOS IMP.**	1	$793,085.00	$793,085.00
701010001 	**GF LVM INST SENSOR CUELLO DE GANSO GRIFERIA IMP.** Grifería lavamanos Sensor Cuello De Ganso Smart	1	$1,689,739.00	$1,689,739.00
774250001	**MZCL DH MONOC TUNEZ CD DH. IMP.**	1	$174,365.00	$174,365.00
KR4065551	**REGADERA CON BRAZO KORAL GRIFERIA IMP.**	1	$44,932.00	$44,932.00
TS4040001	**TELEDUCHA TISZA GRIFERIA IMP.**	1	$67,769.00	$67,769.00
937570001	**SIFON BOTELLA FLEXIBLE METALIZADO DESG. Y SIF.**	1	$28,555.00	$28,555.00
EC1010001 	**GF LVM INST ELECTRONICA ECO POWER LAVAMANOS IMP.** · Grifería robusta de diseño moderno con formas ovaladas. · Tecnología de consumo de agua ultra ahorro (1,9 L/min.) · Aireador oculto con llave especial que facilita el mantenimiento. · Conectividad Dual Power, ofreciendo pilas de respaldo a la corriente alterna. NOTA: Requiere punto eléctrico	1	$386,940.00	$386,940.00

Referencia	Descripción	Cantidad	Precio Sugerido (sin iva) Constructor	Valor Total
O19071001 	**LVM CASCADE DE INCRUSTAR LVI**	1	$101,149.00	$101,149.00
719525551 	**SIFON METALICO CILINDRICO DESAGUES Y SIFONES IMPORTADOS**	1	$60,989.00	$60,989.00
				$7,309,480.00

Este documento es una especificación de portafolio. Esta oferta es valida por 30 días.

corona

Especificación ES19082302

Consumidor Final: TASH | Taller de Arquitectura Sánchez-Horneros
Contacto:

Proyecto: 7 CENTROS DE SALUD
Teléfono:

Fecha 23/08/2019
Email:

Referencia	Descripción	Cantidad	Precio Sugerido (sin iva) Constructor	Valor Total
505190001 	**SUBCJ GF LVP SENC PARED PICO S PRAK FLAMGO, MCTRL** Este tipo de lavaplatos posee dos manijas independientes con las que se hace la mezcla, su diseño permite un fácil mantenimiento y limpieza. Su ubicación en la pared, su pico alto y giratorio aumenta el espacio y la comodidad en el lavaplatos.	1	$44,454.00	$44,454.00
				$44,454.00

Este documento es una especificación de portafolio. Esta oferta es valida por 30 días.

corona

Especificación ES19082302

Consumidor Final: TASH | Taller de Arquitectura Sánchez-Horneros

Proyecto: 7 CENTROS DE SALUD

Fecha 28/08/2019

Contacto:

Teléfono:

Email:

Referencia	Descripción	Cantidad	Precio Sugerido (sin iva) Constructor	Valor Total
505190001	**SUBCJ GF LVP SENC PARED PICO S PRAK FLAMGO, MCTRL** Este tipo de lavaplatos posee dos manijas independientes con las que se hace la mezcla, su diseño permite un fácil mantenimiento y limpieza. Su ubicación en la pared, su pico alto y giratorio aumenta el espacio y la comodidad en el lavaplatos.	1	$44,454.00	$44,454.00
514111001 	**LVM MILANO CON PED. BCO KIT LVP** Lavamanos Milano Blanco. Funcional diseño contemporaneo ideal para espacios reducidos.	1	$67,060.00	$67,060.00
				$111,514.00

Este documento es una especificación de portafolio. Esta oferta es valida por 30 días.

R-CL-1-1

Bogotá D.C. 05 de Septiembre de 2019

COTIZACIÓN #
7105

Señores:
CONSORCIO CONSULTORÍA SALUD BOGOTÁ 2018
C/ de la Granada, 2 / 45001 Toledo (España)
sr. Luis Sánchez Horneros
Tel: + 34 925 28 3430

Correo: mediciones@tash.es

Tenemos el agrado de cotizarle lo siguiente: Suministro e Instalación

ITEM	ITEM	CANT	V.UNITR	V.TOTAL
1	Suministro e instalación cortina Hospitalaria Impermeable malla "Color" Tela "Color"			
	Cortina 3,20 x 2,70	1 mt2	$ 39,900	$ 344,800
	Riel 3,20 ML	1 ML	$ 39,900	$ 127,700
	SUBTOTAL			$ 472,500
	IVA 19%			$ 89,775
	Total……			**$ 562,275**

FORMA DE PAGO: 50% a la firma del pedido y el saldo contra entrega.

TIEMPO DE ENTREGA: Ocho (8) dias hábiles

VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 DÍAS

FRANCISCO ANTONIO MANTILLA B.
57+ 1 313 3623714

MADECENTRO

Construye tu espacio, cambia tu mundo!

COTIZACION

DATOS EMPRESA PROPONENTE		
NOMBRE EMPRESA:MADECENTRO COLOMBIA		
NIT: 811 028 650 1		
DIRECCIÓN EMPRESA: CL 68 37H 24 SUR		
RESPONSAB PROYECTO: ANA MIREYA BOHORQUEZ		
TELEFONO RESPONSABLE: 3123792939		
CORREO RESPONSABLE:		
mireya.bohorquez@madecentro.co		

PLIEGOS Y CANTIDADES

DESCRIPCIÓN DE MOBILIARIO	Cantidad		Total $ Uni
EXHIBIDOR PLANO A33	3		$ 3.531.254,55
EXHIBIDOR PLANO A34	1		$ 261.505,45

Cajicá, 21 de agosto de 2019

Señores
CONSORCIO CONSULTORÍA SALUD BOGOTÁ 2018
Aten.: Luis Sánchez-Horneros
Cra. 78A # 131 -58
Bogotá DC

REF.: Cotización No. 4558-19-O
Proyecto: PROYECTOS CENTROS DE SALUD - Bogotá DC

Estimados señores:

Atendiendo su amable solicitud, presentamos a ustedes la cotización para el suministro e instalación de Dos (2) ascensores marca SCALA - ORONA 100% importados de España

Con el desarrollo y aplicación de tecnología de punta garantizamos que nuestros ascensores son la solución adecuada para su proyecto; acorde con las normas técnica colombiana de seguridad (NTC-5926-1) y de accesibilidad (NTC-4349)**.**

Estamos ofreciendo ascensores de última tecnología con **ahorros importantes de energía, diseños ecológicos, silenciosos, confortables y aptos para personas discapacitadas.**

El equipo técnico de **SCALA ASCENSORES S. A. S.** cuenta con el respaldo de un selecto grupo de profesionales con experiencia aplicada al sector del transporte vertical por más de 30 años.

Para mayor información, adjuntamos un listado de constructores y nombres de los proyectos donde se han instalado nuestros ascensores en Colombia, visítenos en nuestro sitio web www.ascensores-scala.com.

Cordialmente,

Alexandra M. Cárdenas T.
Coordinadora Comercial

Ing. Juan Carlos Benjumea C.
Ingeniero de Ventas
Cel.: 300 541 3537
Correo: jcbenjumea@scalaelevadores.com

OFERTA ECONÓMICA

	10 Pas. 1.0 m/s	10 Pas. 1.6 m/s	
Ascensores con capacidad	10-800Kg	10-800Kg	
Cuarto de Máquinas	Sin Cuarto De Máquinas	Sin Cuarto De Máquinas	
Velocidad	1 m/s.	1.6 m/s	
Paradas / Entradas / Pisos:	5 / 5 / 5	5 / 5 / 5	
Valor Suministro	USD 23,100 +IVA	USD 23,400 + IVA	
Valor Instalación	$9,000,000 +IVA	$9,000,000 + IVA	
Cantidad	2	2	
Valor Suministro Total	USD 46,200 +IVA	USD 46,800 + IVA	
Valor Instalación Total	$18,000,000 +IVA	$18,000,000 + IVA	

FORMA DE PAGO:

SUMINISTRO:

Cuota	Evento	%
1	A la firma del contrato	40% Iva Incluido
2	A los sesenta (60) días de la firma del contrato	40% Iva Incluido
3	A la llegada de los materiales a la obra	20% Iva Incluido

INSTALACIÓN:

Cuota	Evento	%
1	Al inicio de la instalación	50% Iva Incluido
2	A la entrega del(os) ascensor(es) instalado(s) y funcionando	50% Iva Incluido

Nota 1: El precio del suministro se liquidará en Pesos a la TRM vigente al día real de pago en bancos de la respectiva cuota,

Nota 2: Los plazos de entrega rigen a partir de la firma del contrato, definición de acabados, de especificaciones técnicas y recibo del 100% del anticipo en bancos. El plazo de entrega se desplazará de acuerdo con los pagos y el avance de obra.

Nota 3: En caso de no pago del anticipo dentro de los quince (15) días siguientes desde la firma del contrato, SCALA ASCENSORES SAS podrá re-liquidar el valor del mismo.

Nota 4: El IVA y todos los impuestos aplicables, serán los vigentes en el momento de la facturación, de acuerdo con la legislación colombiana.

Nota 5: En el evento en que el cliente requiera en la obra un profesional SST (SISO) de manera permanente y continúa, su costo mensual será por un valor adicional, no incluido dentro del valor de la presente oferta de: $2'600.000 Más IVA por mes, SCALA ASCENSORES SAS cuenta con profesionales SST quienes realizan visitas periódicas a las obras en ejecución, sin ningún costo adicional..

Nota 6: SCALA ASCENSORES SAS no acepta rete garantías sobre los pagos por no ser una empresa contratista de obras civiles

Nota 7: Nuestros equipos se entregarán con las condiciones técnicas para ser certificados por el organismo competente, para dar cumplimiento a la normativa vigente en cuanto a la seguridad de los ascensores (NTC-5926-1).

CONDICIONES GENERALES

Cliente	CONSORCIO CONSULTORÍA SALUD BOGOTÁ 2018
Nombre del Proyecto	PROYECTOS CENTROS DE SALUD
Sitio de Instalación	Bogotá DC
Tiempo de Entrega	Nueve (9) meses
Garantía	24 Meses a partir de la entrega en funcionamiento, contra defectos de fabricación y / o instalación.
Servicio de Mantenimiento	Sera prestado sin ningún costo durante los tres (3) primeros meses.
	Posteriormente se firmará un contrato por separado con la copropiedad, por periodos de Un (1) año. Con total garantía de suministro de repuestos originales y mano de obra especializada, para la realización de las rutinas de mantenimiento preventivo y correctivo.

Pólizas

De buen manejo del anticipo por el 100% del mismo, con vigencia hasta la llegada del equipo a la obra.

De cumplimiento por el 20% del valor del contrato, con vigencia igual a la duración del contrato.

De calidad de los equipos por el 20% del valor del contrato, con vigencia igual al término de la garantía.

De Responsabilidad Civil Extracontractual: Scala Ascensores S.A.S. cuenta con la póliza global No. 1001314 de SBS Seguros Colombia S.A., para el amparo de todos sus ascensores que se encuentren en instalación, hasta por un monto de $1.000.000.000 de cobertura.

De Salarios y prestaciones sociales:: Por el 10% del valor del contrato, con vigencia igual al término del contrato y tres (3) años más.

NOTA: Corre por cuenta de Scala Ascensores S.A.S. el pago de las pólizas mencionadas en el párrafo anterior; en caso de que EL CLIENTE requiera alguna póliza adicional o la ampliación de los tiempos estipulados, el mayor valor que esto genere será asumido y cancelado por cuenta de EL CLIENTE.

Validez de la Oferta	Treinta (30) días a partir de la fecha

ESPECIFICACIONES BÁSICAS

No. De Ascensores	Dos (2)
Marca - Origen	Marca: ORONA Origen 100% importados de España

Ventajas de la tecnología para ascensor Eléctrico VVVF

VVVF (Variación de Voltaje y Variación de Frecuencia) Motor Gearless montado sobre magnetos

Ahorro de hasta un 50% en el consumo de energía

Paradas suaves y confortables

El rango de nivelación es de ± 5 mm

Reducción de ruidos

Mantenimiento más eficiente

Baja corriente de partida

	10 Pas. 1.0 m/s	**10 Pas. 1.6 m/s**	
Tipo	Hospitalario	Hospitalario	
Modelo	_X15	_X15	
Capacidad	10-800Kg	10-800Kg	
Velocidad	1 m/s.	1.6 m/s	
Tipo de Operación	Simplex	Simplex	
	Automática Colectiva Selectiva en Subida y Bajada		
Paradas / Entradas / Pisos	5 / 5 / 5	5 / 5 / 5	
	Embarque Simple	Embarque Simple	
Nomenclatura	1, 2, 3, 4, 5.	1, 2, 3, 4, 5.	

ACABADOS

Cabina

	10 Pas. 1.0 m/s	10 Pas. 1.6 m/s	
Modelo	**PS17**	**PS17**	
Paredes Lateral con botonera	St02 Acero Inox Plus	St02 Acero Inox Plus	
Pared de fondo	St02 Acero Inox Plus con 3/4 Espejo Ancho - 01 Blanco	St02 Acero Inox Plus con 3/4 Espejo Ancho - 01 Blanco	
Paredes Lateral sin botonera	St02 Acero Inox Plus	St02 Acero Inox Plus	
Puertas de Cabina	Acero Inoxidable Pulido	Acero Inoxidable Pulido	
Techo de Cabina	UP67 en acero inoxidable con iluminación LED	UP67 en acero inoxidable con iluminación LED	
Pasamanos pared Lateral	Hr04 Tubo En Acero Inoxidable	HR04 Tubo en Acero Inoxidable	
Pasamanos pared Fondo	Hr04 Tubo En Acero Inoxidable	Hr04 Tubo En Acero Inoxidable	
Piso	SC06 PVC de Alto Tráfico Beige Sand	Sc06 Pvc De Alto Tráfico Beige Sand	
Zócalos	Sk01 Anodized Aluminium	Sk01 Anodized Aluminium	

Puertas y Marcos de Piso

En Primer Piso	Acero Inoxidable Pulido	Acero Inoxidable Pulido	
Demás Pisos	Lámina Pintada	Lámina Pintada	

Botoneras en Cabina

Placa en acero inoxidable pulido

Tapa en Acero Inoxidable Pulido

Placa de Capacidad

Anagrama con el logomarca

Botones luminosos para registro del piso a servir con sistema Braille

Botón de alarma

Botones de apertura y cierre de las puertas

Indicador de posición en:

10 Pas. 1.0 m/s	10 Pas. 1.6 m/s	
Pantalla Tft	Pantalla Tft	

Flechas de dirección en cabina. Matricial de puntos

Indicador de sobrecarga (acústico y luminoso).

Luz de Emergencia en cabina

Gong de arribo en cabina.

Botoneras En pisos

Botonera	Selectiva con Doble botón luminoso para registro de la llamadas. Indicador de posición, tecnología		
	EN MATRIZ DE PUNTOS	EN MATRIZ DE PUNTOS	
Indicador de Posición del ascensor en pisos	Todos los Pisos	Todos los Pisos	

DIMENSIONAMIENTO TÉCNICO

		10 Pas. 1.0 m/s	10 Pas. 1.6 m/s	
Dimensiones de Pozo	Ancho	1950 mm	1950 mm	
	Fondo	1900 mm	1900 mm	
Dimensiones de Cabina	Ancho	1350 mm	1350 mm	
	Fondo	1400 mm	1400 mm	
	Altura	2200 mm	2200 mm	
Dimensiones de Puertas	Paso Libre	900 mm	900 mm	
	Altura	2000 mm	2000 mm	
Tipo de Apertura		De Apertura Central	De Apertura Central	
Recorrido		12000 mm	12000 mm	
Sobre recorrido		3700 mm	3700 mm	
Profundidad de Foso		1300 mm	1300 mm	
Situación del Cuarto de Máquinas		Sin Cuarto De Máquinas	Sin Cuarto de Máquinas	
Control Eléctrico		Se ubica al lado del marco de la puerta del último piso	Se ubica al lado del marco de la puerta del último piso	

Datos eléctricos

3 fases, 208V, 60Hz; Iluminación:110V

Requisitos Técnicos

1. Todas las obras civiles requeridas serán por cuenta de EL Cliente y deben estar de acuerdo con los planos de instalación entregados por Scala Ascensores S.A.S.
2. Todas las acometidas eléctricas y sus protecciones hasta el cuarto de máquinas o sitio de ubicación de la máquina, deben ser realizadas por El Cliente, de acuerdo con los requerimientos solicitados por Scala Ascensores S.A.S.
3. El Cliente debe suministrar en la obra un espacio para el almacenamiento del equipo y las herramientas durante el tiempo que dure la instalación. Igualmente suministrará la madera necesaria para la fabricación de andamios y plantillas utilizadas durante el montaje o la instalación

Ajuste y puesta en marcha

El ajuste y la entrega final del equipo solo será posible de realizar una vez la Obra cuente con la Energía Eléctrica Definitiva.

FUNCIONES INCLUIDAS

Reapertura de puertas mediante **barrera fotoeléctrica** para detección de los obstáculos durante cerrado de puertas
Citofóno intercomunicador entre cabina y recepción, cableado por cuenta de la obra.
Sistema de Bomberos fase 1
Luz de emergencia en cabina en caso de corte de energía.
Reapertura de puertas con el botón de llamada de hall
Ajuste del tiempo de apertura y cierre de puertas con operador de puertas VVVF re-programable
Protección de sobre cupo (110%)
Protección de cupo completo (80%)
Protección de sobre velocidad
Operación automática
Operación de Inspección / Mantenimiento
Auto diagnóstico de mal funcionamiento
Regreso automático a la planta principal
Protección de arranque si la cabina no está en zona de puertas
Protección antideslizante de cables de tracción
Ventilador de accionamiento automático.
Sistema de Auto rescate: para que en caso de falla del fluido eléctrico el ascensor vaya a la planta más cercana y abra las puertas para permitir la evacuación de los pasajeros.

VIVEROS BOGOTÁ D.C.: CHAPINERO: CARRERA 9ª. No. 60-39 PBX.74343 50 FAX.310 2818
NORTE: CARRERA 47 N° 134 - 64 TEL.6152898 - 6152833 FAX.6152866
VISÍTENOS EN NUESTRA PÁGINA www.jardineros.com.co

Bogotá D.C., 20 de Septiembre del 2019

EMPRESA: CONSORCIO SALUD BOGOTA 2018

C O T I Z A C I Ó N 19-507

Atendiendo su amable solicitud, con gusto me permito presentarle la siguiente cotizacion:

JARDINERIA BRAVO PAEZ					
	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL
1.	EXTENDIDO TAPIZANTE LOTUS CORNICULATUS (MANÌ FORRAJERO) Pasto Kikuyo, Capa de Tierra, sembrado y Riego	MT2	84,47	32.000	2.703.040
2.	EXTENDIDO TAPIZANTE LOTUS CORNICULATUS (HIEDRA MARENGO) Formación de pradera tapizante por siembra de LOTUS CORNICULATUS (MANÌ FORRAJERO) incluso semillado, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados y primer riego.	MT2	161,07	49.000	7.892.430
3.	EXTENDIDO DE GRAVILLA Extendido de gravilla fina seleccionada, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes y limpieza, terminado.	MT2	21,05	70.000	1.473.500
4.	JUGLANS REGIA (NOGAL) h=2m Suministro y plantación de JUGLANS REGIA (NOGAL) h=2m, suministrado en cepellón y plantación en hoyo, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.	MT2	1	180.000	180.000
5.	LAFOENSIA ACUMINATA (GUAYACÁN MANIZALES) h=20m Suministro y plantación de LAFOENSIA ACUMINATA (GUAYACÁN MANIZALES) h=20m, suministrado en cepellón y plantación en hoyo, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.	MT2	1	240.000	240.000
6.	LIGUSTRUM LUCIDUM (LIGUSTRO) h=3m Suministro y plantación de LIGUSTRUM LUCIDUM (LIGUSTRO) h=3m, suministrado en cepellón y plantación en hoyo, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.	MT2	6	590.000	3.540.000
7.	TECOMA STANS (CHICALA AMARILLO) h=4mt Altura Suministro y plantación de TECOMA STANS (CHICALA AMARILLO) h=4m, suministrado en cepellón y plantación en hoyo, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.	MT2	1	790.000	790.000
8.	TECOMA STANS (CHICALA ROSADO) h=4mt Altura Suministro y plantación de TECOMA STANS (CHICALA ROSADO) h=4m, suministrado en cepellón y plantación en hoyo, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.	MT2	1	850.000	850.000
8.	MACIZO DE ORCHIDACEAE (ORQUIDEA) Plantación en macizo de ORCHIDACEAE (ORQUIDEA), densidad de 3 ud/m2. Suministrados en contenedor y plantación en hoyo, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	MT2	8,77	320.000	2.806.400
9	MACIZO DE ABELIA GRANDIFLORA Plantación en macizo de ABELIA GRANDIFLORA densidad de 3 ud/m2. Suministrados en contenedor y plantación en hoyo, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	MT2	12,97	186.000	2.412.420

Cotización 19-507

Consorcio salud

JARDINERIA BRAVO PAEZ					
	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	V. UNIT	V. TOTAL
9.	MACIZO DE ABUTILON Plantación en macizo de ABUTILÓN, densidad de 3 ud/m2. Suministrados en contenedor y plantación en hoyo, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	MT2	12,29	178.000	2.187.620
10	MACIZO DE ACACIA DE JARDÍN Plantación en macizo de ACACIA DE JARDÍN, densidad de 3 ud/m2. Suministrados en contenedor y plantación en hoyo, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer rie	MT2	16,38	159.000	2.604.420
10.	MACIZO DE BRUNFELSIA PAUCIFLORA (LAVANDA) Plantación en macizo de BRUNFELSIA PAUCIFLORA (LAVANDA), densidad de 3 ud/m2. Suministrados en contenedor y plantación en hoyo, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	MT2	8,66	180.000	1.558.800

CONDICIONES COMERCIALES DE LA OFERTA

FORMA DE PAGO: 50% ANTICIPO Y 50% CONTRA ENTREGA

PLAZO DE ENTREGA : 20 dias Habiles

VALIDEZ DE LA OFERTA : 30 dias.

NOTAS:
1. Con la firma del cliente en la casilla APROBO, se entiende aceptadas las presentes condiciones generales de la cotización.
2. La Empresa se reserva el derecho de ofrecer la garantía sobre todo el material vegetal suministrado por Jardineros Ltda., al observar mal uso de este, así como el descuido por riego, falta de mantenimiento adecuado ó por daños ocasionados por obras contiguas.
3, Disponibilidad bajo inventario
4. Cuando las plantas aquí cotizadas no se puedan conseguir, la Empresa las sustituiría por plantas de igual apariencia y función. Si su valor es menor que el valor cotizado, éste se abonará a favor del cliente. En caso de ser mayor, se suministrará la planta previa aprobación escrita, facturando excelente.

RECIBIDO: _____

APROBADO: _____

FECHA DE INICIO: _____

Atentamente,

Mario Hernando Rodriguez
Asesor de Jardineria y Paisajismo
Cel. 300 269 1852

NIT: 901064067–6	**COTIZACION**	**Código**	FOR- CO-001
		Versión	1
		Fecha Emisión	30 de Noviembre de 2017

Bogotá D. C 20 de febrero 2020

Señores
CONSORCIO SALUD BOGOTÁ 2018
Ciudad.

Respetados Señores:

Dada la importancia de contar con mayor comodidad y excelente presentación en muebles de oficina para su empresa, nos es grato poner a su disposición, nuestros servicios en fabricación, instalación, remodelación arquitectónica y de interiores, obra civil y de Metal metálica.

La compañía cuenta con más de 20 años de experiencia en el mercado, comprometidos con la calidad, cumplimiento y satisfacción para nuestros clientes, garantizando el mejor servicio con precios competitivos.

Contamos con un equipo de profesionales especializados en el área, los cuales se encuentran a su disposición para suplir sus necesidades específicas y atender sus solicitudes.

Nuestra Misión.

Brindar el mejor servicio y productos, contando con el equipo humano más preparado del mercado en un entorno laboral óptimo, utilizando las mejores técnicas para obtener excelentes resultados a precios competitivos.

Nuestra Visión.

Ser una empresa líder en la fabricación de muebles, instalación, remodelación, de metal metálica y obra civil con tecnología de punta, ofreciendo productos y servicios de alta calidad, organización interna, calidad humana. Optimizando todo proceso para alcanzar la excelencia.

NUESTROS PRODUCTOS

DISEÑO Y REMODELACION

- **ADECUACION DE ESPACIOS**
  - ✓ **Impermeabilizaciones**
  - ✓ **Marquesinas y Cubiertas**
  - ✓ **Iluminación**
  - ✓ **Resanes y pintura**
  - ✓ **Drywall**
  - ✓ **Pisos Y Enchapes**
  - ✓ **Limpieza de fachadas**
  - ✓ **Obra civil en General**

- **FABRICAMOS E INSTALAMOS**
  - ✓ **Archivos Rodantes**
  - ✓ **Puertas vehiculares, Rejas y Cerramientos para edificios**
  - ✓ **Cortinas Metálicas**
  - ✓ **Puestos de Trabajo**
  - ✓ **Mobiliario Metálico, Madera y Aglomerados**
  - ✓ **Divisiones y Estructuras en Aluminio**

Mobiliario para oficina: Puestos de trabajo, cajoneras, gabinetes, folderamas, bibliotecas, sofás, sillas, tándem.
Recepciones
Divisiones de Oficina en Vidrio y aluminio

TECNOLOGIA Y AUTOMATIZACION

- **Instalación de sistemas CCTV**
- **Cercas Eléctricas y concertinas**
- **Sistemas Eléctricos Acordes Certificación RETIE**
- **Barreras Perimetrales**
- **Control de Acceso**
- **Puertas Eléctricas**
- **Alumbrado Tipo LED**
- **Seguridad Informática**
- **Redes**

REFERENCIAS COMERCIALES

* Estas son algunas de las empresas que han utilizado nuestros servicios:

ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL PARA LAS MIGRACIONES OIM
Kra. 14 # 93 B 46
Dr. ROLANDO SERRANO / Dra. MAGDALA PEREIRA
TEL: 6397777 Ext: 1406 y 1413

NSIONES Y CESANTIAS
4°, 5° y 9°
Dr. RODRIGO VARGAS
TEL: 2966900 EXT. 2854

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Av. Kra 30 No. 15 – 53
Ing. SHIRLEY BECERRA
5960100 Ext: 15403

AGENCIA PRESIDENCIAL PARA LA ACCION SOCIAL Y LA COOPERACION INTAGRAL RED DE SOLIDARIDAD SOCIAL
Cll 7 # 6 – 54 piso 2
TEL: 5960800

ASOCIACION NACIONAL DE INDUSTRIALES ANDI
CLL 73 No 8 – 13 piso 7 al 9
Dra. CECILIA CASTELBLANCO
Tel: 3268500 ext. 2331

CLL 45 No. 9-23
Dr. EDUARD PEÑUELA
Tel: 3276850 EXT. 22

EXPRESOS Y SERVICIOS LTDA "EXPRESER LTDA".
Cra 100 No. 17 a -27 Oficina 230
Gte MARTHA JULIETH RICO BURGOS
Tel: 4133000 Ext. 5

COOPEREGINAL COOPERTIVA DE LA REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL
Dra. ELIZABETH OLGUIN
Gerente General
Cra 52 No. 44s – 56
TEL: 2211256

DELICIAS DEL CAMPO
AUT. Medellín Klm 1 Parque Industrial Bodega 2 Lc 1199
Gte MARIO CRISTANCHO
Tel: 8643318.

ARNULFO PARRADO
Jefe de Compras
Cra 9 No. 66 - 25
Tel: 3139300

COLDEPORTES CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO
MARIA IGNACIA SANCHEZ
Coordinadora Nacional de compras
Calle 63 No 47 -06
TEL: 2502422CUARTO E

COTIZACION

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO UNIT	CANT
1	Panel l.r. Acustiline e=80mm	m2	30.850,00	
2	Plancha de plomo 2mm	m2	279.650,00	
3	Placa Acústica fibra madera aglomerada c/magnesita	m2	38.185,00	
4	Placa Acuapanel skylite outdoor de 12,5mm	m2	29.390,00	
5	Cielo falso placa fibra mineral	m2	65.850,00	
6	lámina poliuretano tremproof	m2	22.572,70	
7	Lámina acústica impactodan 5mm	m2	36.056,00	
8	piso vinilico deportivo taraflex rollo 2mm	m2	192.080,00	
9	Lámina Asfaltica	m2	25.797,37	
10	Puerta abatible aplomada 1000mm de 1,10 x 2,20m hoja entamborada de madera con bastidor perimetral con liston de pino, material interior honeycomb y exterior aglomerado Rh 9mm +formica estándar. Marco de acero laminado en frio calibre 20refuerzo interior de madera en cerradura con lamina de proteccion interior de aluminio de 15mm de espesor y 1 m de altura con mirilla de vidrio templado al acido de 8mm de dimensiones 33cmx 33 cm, 4 visagras ocultas aceradas de 3" y un jgo de manijas doble antienganche en acero inoxidable.	und	2.472.000,00	3,00
11	Puerta de madera con lamina de proteccion y mirilla de 1,10 x 2,10m	und	1.794.893,00	25,00
12	puerta de madera con lamina de proteccion y mirilla de 1,80x2,10 con cerradura	und	1.634.000,00	13,00
13	Puerta de madera con rejilla de 80x2,10m con rejilla	und	1.518.428,00	41,00
14	puerta de madera doble hoja de 1,10+1,30m x 2,10 de altura	und	2.370.000,00	1,00
15	Puerta de madera corredera con lamina de protección de 85x2,10	und	2.480.000,00	10,00
16	puerta de madera aplomada corredera con lamina de proteccion hoja de 1,15x2,10	und	2.814.000,00	1,00
17	Puerta de paso entamborada pintada poliu. 1100 c/mirilla	und	1.391.824,00	
18	Puerta de paso entamborada pintada poliu. 800 c/rejilla	und	1.164.474,00	
19	Puerta de paso corredera entamborada pintada polur 850	und	1.685.870,00	
20	Puerta de paso doble entamb. Pintada puli. 1100+300	und	2.111.180,00	
21	Puerta abatible plomada 1150mm	und	2.011.814,00	
22	Puerta de paso acero laminado pintada poliur. 800 c/rejilla	und	1.217.285,81	
23	puerta de hoja abatible de 80x2,20 compuesta con hoja de acero laminado en frio por ambas caras calibre 20mm con bastidor perimetral de acero y acabado mediante pintura de pulioretano marco de acero calibre 20 con rejilla interior de ventilacion de 36x36 4 visagras ocultas y un juego de manija doble tipo antienganche y cerradura con llave tipo schlage	und	1.465.000,00	24,00

24	puerta de acero laminado de una hoja abatible y fijo lateral de ,90+1,49x2,10 altura	und	1.400.000,00	1,00
25	puerta de acero laminado fijo de 0,90+1,27x2,10	und	1.294.000,00	1,00
26	puerta de acero laminado + fijo de ,90+1,70x2,10 de altura	und	1.294.000,00	1,00
27	puerta de acero laminado mas fijo de ,90+0,70x2,10 de altura	und	1.191.000,00	1,00
28	puerta de acero laminado mas fijo de ,90+0,42x2,10 de altura	und	1.161.000,00	1,00
29	frente compuesto por 4 puertas 1 de 1,84 y 3 de 0,78 y fijos intermedios de ,15 con una dimension total del frente de 3,73x2,10	und	5.911.000,00	1,00
30	ventana control de salas tecnicas con proteccion radiológica, compuesta por marco en acero inoxidable mate con plancha de plomo de 1mm cerco telescópico de 45x73mm conjunta de goma de neopreno o similar vidrio monolitico plomado de 10mm	m2	6.165.000,00	1,16
31	ventana control salas tecnicas con perfileria de aluminio, acabado anonizado mate con vidrio transparente laminado 6+6000m	m2	928.000,00	1,37
32	divisiones o mamparas fenolicas de baño para formacion de cabinas sanitarias fabricada con tablero compacto fénolico con resinas termoestables o similares de 13mm de espesor y con altura de 1,80cm y levantadas 10cm del piso, mediante patas regulables y pinzas superiores de subjección unidas a tubo estabilizador en acero inoxidable o similar	m2	514.500,00	64,00
33	mamparas en vidrio de compartimiento tipo HS-550ACP de Grupsa de vidrio con perfileria de aluminio lacado en 10204 incluye vidrio laminar de 10mm incoloro con tirador vertical en acero inoxidable, perfil superior para atornillar, herrajes de colgar, cobertor de 200mm	m2	3.143.500,00	19,06
34	mamparas plegables tipo demostudio o equivalentes, con paneles de policarbonato celular de 10mm de espesor sobre perfileria de acero pintada con pintura epoxi, son mamparas moviles sobre ruedas, la union entre perfiles se resuelve con perfil plastico flexible que permita el plegado entre paneles	m2	440.000,00	54,24
35	mampara fija de pared, la misma especificacion del item 34	m2	321.450,00	11,34

Nota: La fecha de instalación se programará de común acuerdo y dependerá de la disponibilidad de los recursos del Departamento de Instalaciones y Mantenimiento de la empresa.

Vigencia **:** 15 días Hábiles

Condiciones de pago **:** 50% para empezar y 50% con saldo contra entrega.

Cordialmente,

MARITZA BECERRA
Director Comercial
Comercial@sigcolombia.com
CEL: 3152076297

SERVICIOS INTEGRADOS
DE INGENIERÍA MA S.A.S.

Servicios Integrados de Ingenieria MA S.A.S.
Nit. 901.090.215 - 1
Calle 64 D No 69 - 54

COTIZACION
386-19

Atendiendo su amable solicitud estamos enviando cotización de los productos requeridos, para nosotros es un placer poner nuestra compañía a su servicio.

NIT	CLIENTE	CONTACTO	FECHA	CIUDAD
900.066.908 - 0	Domotica Ingenieria Electromecanica S.A.S.	Adriano Mora	06-Aug-2019	Bogotá
TELEFONO	**DIRECCION**	**E-MAIL**		**T. PAGO**
310 865 71 15	Carrera 70 No 22 - 75	domoticaingenieriasas@gmail.com		CONTADO

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Punta Captora con base de 60 cm Aluminio	31	Und	$ 45,000	$ 1,395,000
2	Alambron de Aluminio de 8 mm	569	Ml	$ 2,100	$ 1,194,900
3	Cable de cobre desnuno 2/0	317	Ml	$ 17,500	$ 5,547,500
4	Conector de Snap para alambron 8 mm	570	Und	$ 4,200	$ 2,394,000
6	Conector en T Aluminio	15	Und	$ 4,800	$ 72,000
7	Conector Union	20	Und	$ 4,800	$ 96,000
8	Conector Bimetalico KSU26	10	Und	$ 19,500	$ 195,000
9	Varilla copperwell 2,40*5/8 Cobre	15	Und	$ 119,800	$ 1,797,000
10	Caja interperie 15*15 Cm	15	Und	$ 21,000	$ 315,000
11	Caja de inspeccion 30*30 Cm	15	Und	$ 85,000	$ 1,275,000

En caso de aceptación favor consignar en la Cuenta de Ahorros No **049-78471-51 Bancolombia** a nombre de **Servicios Integrados de Ingenieria MA S.A.S.**	**SUBTOTAL**	$ 14,281,400
	I.V.A 19%	$ 2,713,466
	VALOR TOTAL	**$ 16,994,866**

CONDICIONES COMERCIALES

Forma de pago: Contado
Tiempo de entrega: Inmediato a partir de la orden de compra
Validez de la oferta La presente oferta tiene una validez de treinta (30) días calendario

En espera de sus gratas órdenes y dispuestos a resolver cualquier inquietud que se derive de nuestra propuesta.

Cordial Saludo;

Leidy Aguilera Zambrano
Cel 321 448 39 36
Directora Comercial

SOLINTEG DE COLOMBIA S.A.S
Nit. 901.116.426 - 1
Calle 52 F SUR No 24- 50 Int 5 Oficina 210
Pbx: 310 477 90 68 - 301 607 76 91 - 320 267 14 67

COTIZACION
2019 -154 MG

CLIENTE	DOMOTICA INGENIERIA ELECTROMECANICA S.A.S	**FECHA**	14-ago-19
DIRECCION	CARRERA 70 No 22 - 75	**VALIDEZ DE LA OFERTA**	30 días
TELEFONO	3108657115 - 2451481	**DESCUENTO**	N/A
NIT	900.066.908-0	**FORMA DE PAGO**	50% anticipo 50% contra entrega
CONTACTO	ING. ADRIANO MORA	**TIEMPO DE ENTREGA**	Inmediato a partir Orden de Compra
E-MAIL	domoticaingenieriasas@gmail.com	**CIUDAD**	Bogotá

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNID	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Punta captora de 60 cm con basa 100% aluminio	31	Und	$ 40.000	$ 1.240.000
2	Alambron 8mm Aluminio	569	Und	$ 2.000	$ 1.138.000
3	Cable de cobre desnudo 2/0	317	Und	$ 17.500	$ 5.547.500
4	conector de Snap para alambron 8mm	570	Und	$ 4.200	$ 2.394.000
5	conector en T de aluminio	15	Und	$ 4.800	$ 72.000
6	Conector union	20	Und	$ 4.800	$ 96.000
7	Conector bimetalico certificado	10	Und	$ 26.000	$ 260.000
8	Varilla copperwell 2,40 *5/8 Cobre	15	Ml	$ 118.500	$ 1.777.500
9	Caja interperie 15x15 Cm	15	Und	$ 21.000	$ 315.000
10	Caja de inpeccion 30x30 Cm	15	Ml	$ 80.000	$ 1.200.000

En caso de aceptación favor consignar en la Cuenta de Ahorros No 004800414932 Banco Davivienda a nombre de Solinteg De Colombia S.A.S.

SUBTOTAL	$ 14.040.000
I.V.A 19%	$ 2.667.600
VALOR TOTAL	**$ 16.707.600**

Observaciones:
El material será entregado en Bogotá.

En espera de sus gratas órdenes y dispuestos a resolver cualquier inquietud que se derive de nuestra propuesta.

Cordial Saludo;

m.g

Marisaol Gil Naranjo
Móvil: 3175649952 - 3870258
Ejecutiva de Cuenta
Correo: Comercial2@solintegsas.com



ILUMINATI

IL ILUMINATI LED SAS / NIT 901.243.144-3

CODIGO : COT-001
FECHA: 17 ABRIL 2017
VERSION: 1

COTIZACION

No. 280819-2

Señores:	DOMOTICA INGENIERIA	**Fecha**	28/08/2019
Direccion	BOGOTA	**Asesor:**	JOSE RICARDO MENDEZ
Contacto:	ADRIANO MORA — Proyecto: CAV	**TELF**	300 641 6320
Telefono	310 865 7115	**CORREO**	iluminatiledsas@gmail.com

ITEM	MARCA / CODIGO	DESCRIPCION	CANT	V.UNIT	V,TOTAL
1		PUNTA CAPTORA DE 60CM CON BASE 100% ALUMINIO	31	$ 85.000	$ 2.635.000
2		ALAMBRON DE ALUMINIO DE 8mm	569	$ 1.900	$ 1.081.100
3		CONECTOR DE SNAP PARA ALAMBRON 8 mm	570	$ 4.100	$ 2.337.000
4		CONECTOR EN T DE ALUMINIO	15	$ 22.500	$ 337.500
5		CONECTOR UNION	20	$ 19.500	$ 390.000
6		CONECTOR BIMETALICO CERTIFICADO	10	$ 42.500	$ 425.000
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

CONDICIONES COMERCIALES			
VALIDEZ	10 DIAS	SUB TOTAL	$ 7.205.600
PAGO	CONTADO	IVA 19%	$ 1.369.064
GARANTIA	1 AÑO POR DEFECTO DE FABRICACION TODOS LOS MATERIALES CUMPLEN NORMA RETIE	TOTAL	$ 8.574.664
MANTENIMIENTO	N.A		
TIEMPO ENTREGA	INMEDIATO		
SITIO ENTREGA	OBRA EN BOGOTA		
POLIZAS	N.A		
OBSERVACIONES	SUJETO A CAMBIO SIN PREVIO AVISO POR VARIACION DEL DÓLAR Y/O EXISTENCIAS O VALIDA POR 10 DIAS. GARANTIA DE LOS EQUIPOS DE UN AÑO POR DEFECTO DE FABRICACION,.		

PUEDE REALIZAR SU PAGO A NUESTRA CUENTA DE AHORROS 13361263311 BANCOLOMBIA A NOMBRE DE ILUMINATI LED SAS.

ENCUENTRENOS EN: www.iluminati.com.co - CARRERA 50 #128B-65 OFC. 101 - comercialiluminatiledsas@gmail.com -iluminatiledsas@gmail.com

"TUS IDEAS TIENEN LUZ"

Bogotá, D.C., Agosto 13 de 2019

Señores:
CONSORCIO SALUD BOGOTÁ 2018
Atn. Ing. ADRIANO MORA
Ingeniero
Bogota

COTIZACIÓN No.: **No. 5280**

Atendiendo a su amable invitación, colocamos a su consideración nuestra mejor oferta técnica y económica:

1. DESCRIPCIÓN TÉCNICA:

ITEM	REF.	DESCRIPCIÓN	UNI.	CANT.	V/UNITARIO	V/TOTAL
		Ducto portacables elaborado en lamina Cold Rolled calibre 22, con tapa lisa o de atornillar. Acabado final en pintura electrostatica en polvo horneable. Cada Ducto viene en tramos de 240 cms. Cada Ducto incluye: (1) Sosco de empalme				
1		Ducto 5x12x240 Cal. 22 Pintado	UNI.	150	$ 45.845	$ 6.876.750
2		Tapa troque doble	UNI.	143	$ 7.656	$ 1.094.808
3		Tapa troque sencillo	UNI.	143	$ 3.354	$ 479.622
					SUB TOTAL	$ 8.451.180
					IVA 19 %	$ 1.605.724
					TOTAL	**$ 10.056.904**

2. CONDICIONES COMERCIALES
I.V.A.: 19 %
FORMA DE PAGO: 50% ANTICIPO 50% para la entrega
TIEMPO DE ENTREGA: 6-8 Dias habiles,
SITIO DE ENTREGA: En sus instalaciones en la ciudad de BOGOTA
VALIDEZ DE LA OFERTA: 5 dias habiles

Agradeciendo la atención que presta a esta y dispuestos a resolver cualquier duda, se suscribe,

Cordialmente,

JAIME A. FORERO PEREZ
Asesor Comercial



ILUMINATI

ILUMINATI LED SAS|NIT 900.969.849-1

CODIGO : COT-001
FECHA: 17 ABRIL 2017
VERSION: 1

COTIZACION

No. 130819-1

Señores:	**CONSORCIO SALUD BOGOTÁ 2018**	**Fecha**	**13/08/2019**
Direccion	**BOGOTA**	**Asesor:**	**JOSE RICARDO MENDEZ**
Contacto:	**ADRIANO MORA** — **Proyecto: VALLEDUPAR**	**TELF**	**300 641 6320**
Telefono		**CORREO**	iluminatiledsas@gmail.com

ITEM	MARCA / CODIGO	DESCRIPCION	CANT	V.UNIT	V,TOTAL
1	A30XHAS	DETECTOR DE HUMO ÓPTICO ANÁLOGICO-DIRECCIONABLE CON AUTOCOMPESENACION	98	$ 98.100	$ 9.613.800
2	A30XZO	BASE BAJA PARA DETECTORES DE DETECCIÓN DE INCENDIOS DE LA GAMA A30	98	$ 6.650	$ 651.700
3	SIRAYL	SIRENA DIGITAL MICROPROCESADA Y DIRECCIONABLE (CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITO) . LUZ ESTROBOSCOPICA	16	$ 291.800	$ 4.668.800
4	PUCAY	PULSADOR MANUAL DE ALARMA REARMABLE PARA SIST. ALGORITMICO DIRECCIONABLE, CON AISLADOR DE C/CIRCUITO	16	$ 80.500	$ 1.288.000
5	LYON06	CENTRAL DIGITAL LYON DE 6 BUCLES, 199 PUNTOS POR BUCLE, HASTA 199 RELES 4095 EVENTOS	1	$ 5.183.500	$ 5.183.500
6	PS712	BATERIA 12 V 7 AMP	2	$ 42.000	$ 84.000
7	IPC-T1B20N-0280B	CAMARA IP DOMO SEMIMETALICO 1/2,7" CMOS 2MP@30FPS LENTE 2,8MM FOV 115° DWDR IR 30M H.265+ PoE IP67	27	$ 140.640	$ 3.797.280
8	DHI-NVR5232-4KS2	NVR 32CH H.265+ DECODIFICACION 4CH@4K O 16CH@2MP AB ENTRADA 320MBPS 2 SATA 1 HDMI	1	$ 990.542	$ 990.542
9	DH-PFM920I-5EUN-N	CABLE UTP CAT5E DAHUA OFC 100% COBRE CALIBRE 4P*0.45MM CHAQUETA PVC 305m	11	$ 235.000	$ 2.585.000
10	WD20PURZ	DISCO DURO 2TB/ Intellipower 3.5" SATA WD	2	$ 260.000	$ 520.000
11	TSB108	PARLANTE 8" EMPIRE SOUND CON TRANSF	85	$ 70.800	$ 6.018.000
12	JST2250BC	AMPLIFICADOR DE SONIDOAMBIENTAL EMPIRE SOUND CON TRANSF	4	$ 978.000	$ 3.912.000
13	SC2X14TC	CABLE OXIGEGENADO 2X14	3000	$ 1.320	$ 3.960.000
14	YDKG008	RACK PARA SONIDO	1	$ 340.000	$ 340.000
15	CENTELSA	CABLE ANTIFLAMA SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO 2X16	3050	$ 1.980	$ 6.039.000
16					
17					$ -

CONDICIONES COMERCIALES				
			SUB TOTAL	$ 49.651.622
VALIDEZ	10 DIAS		IVA 19%	$ 9.433.808
PAGO	CONTADO		TOTAL	$ 59.085.430
GARANTIA	1 AÑO POR DEFECTO DE FABRICACION TODOS LOS MATERIALES CUMPLEN NORMA RETIE			
MANTENIMIENTO	N.A			
TIEMPO ENTREGA	INMEDIATO			
SITIO ENTREGA	BOGOTA			
POLIZAS	N.A			
OBSERVACIONES	SUJETO A CAMBIO SIN PREVIO AVISO POR VARIACION DEL DÓLAR Y/O EXISTENCIAS O VALIDA POR 10 DIAS. GARANTIA DE LOS EQUIPOS DE UN AÑO POR DEFECTO DE FABRICACION,.			

PUEDE REALIZAR SU PAGO A NUESTRA CUENTA DE AHORROS 13361263311 BANCOLOMBIA A NOMBRE DE ILUMINATI LED SAS.

ENCUENTRENOS EN: www.iluminati.com.co - CARRERA 50 #128B-65 OFC. 101 - comercialiluminatiledsas@gmail.com -iluminatiledsas@gmail.com

"TUS IDEAS TIENEN LUZ"

VIGILADO

LISTADO DE PRECIOS
NOVIEMBRE 2018

SOLUCIONES DIRECTAS DE FÁBRICA

@gspcolombia

www.gsp.com.co

IPBX: BAQ:(5) 3199750 **BOG:**(1) 7429269 **USA Phone:** (1) 786 GSP 7730

Barranquilla Cll. 47 No. 33-144 **Bogotá** Cra. 47A No. 95-91

VIGILADO

LISTADO DE PRECIOS
NOVIEMBRE 2018

Índice

Videovigilancia.....

Almacenamiento.....

Hikvision.....

Hilook .....

Ezviz .....

Videovigilancia Móvil.....

Control de Acceso .....

Cableado .....

Telefonía IP .....

Video Citofonía .....

Alarmas .....

Incendios .....

Enlaces Inalámbricos .....

@gspcolombia

www.gsp.com.co



IMAGEN DE REFERENCIA	CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO VENTA ANTES DE IVA	PRECIO VENTA IVA INCLUIDO
Cámaras y DVRs HD TurboHD				
DOMOS				
CAMARAS DOMO TurboHD 720P				
	DS-2CE56C0T-IRPF (2.8MM)	CAMARA HIKVISION TURBO 720P 2,8MM 4HD TVI/AHD/CVBS/CVI TIPO DOMO PLASTICA	$ 27.254	$ 32.432
	DS-2CE56C0T-IRF (2.8MM)	CAMARA TURBO 4 HD TVI/AHD/CVBS/CVI/CVBS IR TIPO DOMO PLASTICO 1/4 CMOS 720P 2.8 MM 20M 12PCS IR LEDS	$ 34.175	$ 40.669
	DS-2CE56C0T-IRMF (2.8MM)	CAMARA TURBO 4 HD TVI/AHD/CVBS/CVI IR TIPO DOMO METALICO 1/4 CMOS 720P 2.8 MM 20M 24 PCS IR LEDS IP	$ 40.232	$ 47.876
	DS-2CE56C0T-IRMF (3.6MM)	CAMARA TURBO 4 HD TVI/AHD/CVBS/CVI IR TIPO DOMO METALICO 1/4 CMOS 720P 3.6 MM 20M 24 PCS IR LEDS IP	$ 38.501	$ 45.817
	DS-2CE56C0T-IRMMF (2.8MM)	CAMARA HIKVISION 4 EN 1 TIPO DOMO GRAN ANGULAR 720p TURBOHD / LENTE 2.8mm / IR INTELIGENTE PARA 20m	$ 28.552	$ 33.976
	DS-2CE56C0T-IT1F (2.8MM)	CAMARA TURBO 4 HD TVI/AHD/CVBS/CVI EXIR TIPO DOMO 720P 2,8MM	$ 53.303	$ 63.430
	DS-2CE56C0T-IT1F (3.6MM)	CAMARA TURBO 4 HD TVI/AHD/CVBS/CVI EXIR TIPO DOMO 720P 3,6MM	$ 53.303	$ 63.430
	DS-2CE56C2T-IT1 (3.6MM)	CAMARA HIKVISION TURBO HD EXIR TIPO DOMO 720P 1/3 CMOS LENTE 3.6MM	$ 56.603	$ 67.358
	DS-2CE56C0T-VFIR3F (2.8-12MM)	CAMARA TURBO 4 HD TVI/AHD/CVBS/CVI TIPO DOMO 1MP CMOS 720P 2.8 12MM 40 MTS IP66	$ 86.520	$ 102.959
CAMARAS DOMO TurboHD 1080P				
	DS-2CE56D0T-IRPF (3.6MM)	CAMARA HIKVISION TURBO -4-en-1 DOMO -2MP-1080P-12 LED-IR 20M	$ 42.179	$ 50.192
	DS-2CE56D0T-IRPF (2.8MM)	CAMARA HIKVISION TURBO -4-en-1 DOMO -2MP-1080P-12 LED-IR 20M	$ 42.179	$ 50.192
	DS-2CE56D0T-IRF (2.8MM)	CAMARA HIKVISION TURBO HD 1080P TIPO DOMO LENTE 2,8 MM	$ 48.668	$ 57.914

	DS-2CE56D0T-IRMF (3.6MM)	CAMARA TURBO 4HD TVI/AHD/CVBS/CVI IR TIPO DOMO METALICO 2MP 1080P	$ 53.303	$ 63.430
	DS-2CE56D0T-IRMF (2.8MM)	CAMARA TURBO 4HD TVI/AHD/CVBS/CVI IR TIPO DOMO METALICO 2MP CMOS IMAG SENSOR 1080P 2.8MM 20MTS 24LED	$ 53.303	$ 63.430
	DS-2CE56D5T-IRM (2.8MM)	CAMARA EXT TIPO DOMO 1080P F2.8MM 120DBIP 66 METAL HIKVISION	$ 190.035	$ 226.142
	DS-2CE56D0T-IT1 (3.6MM)	CAMARA TURBO HD-TVI IR TIPO DOMO EXIR 2MP CMOS IMAGE SENSOR HD1080P LENTE 3,6 MM 20 MTS	$ 60.255	$ 71.703
	DS-2CE56D0T-IT1F (2.8MM)	CAMARA HIKVISION DOMO LENTE 2.8mm HD 1080P Smart IR	$ 62.573	$ 74.461
	DS-2CE56D0T-IT1F (3.6MM)	CAMARA TURBO 4 HD TVI/AHD/CVBS/CVI TIPO DOMO EXIR 2MP	$ 62.573	$ 74.461
	DS-2CE56D0T-IT3E (3.6MM)	Turbo HD 1080P CMOS HD analog output, 3.6 mm, fixed focal lens True Day/Night EXIR 2.0, up to 20 m IR distance IP66 PoC.af	$ 83.430	$ 99.282
	DS-2CE56D8T-IT1E (2.8MM)	2 MP high performance CMOS Ultra-Low Light 1920 × 1080 resolution 2.8 mm, fixed focal lens 120 dB true WDR, 3D DNR EXIR 2.0, Smart IR, up to 20 m IR distance PoC.af IP67 Up the Coax	$ 114.556	$ 136.321
	DS-2CE56D0T-VFIR3F (2.8MM)	CAMARA TRUBO 4 Hd TVI/AHD/CVBS/CVI TIPO DOMO 2Mp CMOS 1080P 2.8-12MM 40 Mts Ip66	$ 115.875	$ 137.891
	DS-2CE56D1T-VFIR3 (2.8-12MM)	CAMARA HIKVISION TURBO HD-TVI TIPO DOMO VARIFOCAL LENTE 2.8-12MM, 1/2,7" CMOS, HD1080P IP66 40 MTS IR IP66	$ 121.177	$ 144.200
	DS-2CE56D8T-IT3Z	CAMARA TURBO HD-TVI EXIR TIPO DOMO VARIFOCAL LENTE MOTORIZADO 2.8-12MM 2MP CMOS HD1080P IP66 40 MTS	$ 203.655	$ 242.349
CAMARAS DOMO TURBOHD 3MP				
	DS-2CE56F1T-ITM (2.8MM)	CAMARA TURBO HD TVI IR TIPO DOMO METALICO EXIR SENSOR CMOS HD 3MP LENTE 2.8MM 20 MTS MENU OSD IP66	$ 76.371	$ 90.881
	DS-2CE56F1T-IT1 (2.8MM)	CAMARA HIKVISION TURBOHD-TVI IR TIPO DOMO EXIR SENSOR CMOS HD 3MP LENTE 2,8MM 20 MTS OSD IP66	$ 86.553	$ 102.998
	DS-2CE56F7T-IT3Z (2.8-12MM)	CAMARA DOMO TURBOHD 3MP LENTE MOTORIZADO 2.8 - 12 MM / IR EXIR INTELIGENTE PARA 40M	$ 274.934	$ 327.171
CAMARAS DOMO TURBOHD 5MP				
	DS-2CE56H0T-ITMF (2.8MM)	Turret TURBOHD 5 Megapixel / Lente 2.8 mm / 20 mts IR EXIR / IP67 / 4 Tecnologías (TVI / AHD / CVI /CVBS)	$ 81.113	$ 96.524
	DS-2CE56H0T-ITPF (2.8MM)	TURRET 2.8MM TURBO HD 5MP / EXIR 40M / 12VCD / IP66 / PLASTICO / COLOR BLANCO	$ 71.843	$ 85.493
	DS-2CE56H0T-IT1F (2.8MM)	Cámara De 5 Mp Turret, Cmos De Alto Rendimiento De 5 Megapíxeles, Salida De Video 4 En 1 (Tvi / Ahd / Cvi / Cvbs Conmutable), Menú Osd, 2d Dnr, Dwdr, Tecnología Exir, Hasta 20 / 30m De Distancia Ir, Ip67	$ 83.430	$ 99.282
BALAS				
CAMARAS BALAS TURBOHD 720p				
	DS-2CE16C0T-IRPF (3.6MM)	CAMARA TURBO 4 HD TVI/AHD/CVBS/CVI TIPO BALA PLASTICA 1/4	$ 29.417	$ 35.006

	DS-2CE16C0T-IRPF (2.8MM)	CAMARA TURBO 4 HD TVI/AHD/CVBS/CVI TIPO BALA PLASTICA 1/4	$ 31.147	$ 37.065
	DS-2CE16C0T-IRP (2.8MM)	CAMARA HIKVISION BULLET TURBOHD 720P / LENTE GRAN ANGULAR / IR INTELIGENTE 20MTS / USO EN INTERIOR/EXTERIOR IP66/ LENTE DE 2.8/ PLASTICA	$ 29.849	$ 35.521
	DS-2CE16C0T-IRF (2.8MM)	Cámara TURBO 4 en 1 HD TVI/AHD/CVBS/CVI IR Tipo bala metálica,1/4 CMOS,720P,IP66,20 MTS,24 IR LEDS	$ 40.232	$ 47.876
	DS-2CE16C0T-IRF (3.6MM)	CAMARA TURBO 4 HD TVI/AHD/CVBS/CVI IR TIPO BALA METALICA 1/4 CMOS 720P 3.6MM IP66 20 MTS 24 IR LEDS	$ 38.501	$ 45.817
	DS-2CE16C0T-IT1 (2.8MM)	CAMARA TURBO HD-TVI/CVBS EXIR TIPO BALA SEMI METALICA 1/4 CMOS HD720P LENTE 2.8MM IP66 IR 20M DNR	$ 50.985	$ 60.672
	DS-2CE16C0T-IT1F (2.8MM)	CAMARA TURBO 4 HD TVI/AHD/CVBS/CVI/CVBS EXIR TIPO BALA SEMI METALICA 1/4 CMOS 720P 2.8 MM IP66 IR 20M	$ 49.595	$ 59.017
	DS-2CE16C0T-IT1F (3.6MM)	"CAMARA TURBO 4 HD TVI/AHD/CVBS/CVI/CVBS EXIR TIPO BALA SEMI METALICA 1/4 CMOS 720P 3.6MM IP66 IR 20M "	$ 49.595	$ 59.017
	DS-2CE16C0T-IT3F (2.8MM)	CÁMARA TURBOHD 4 EN 1 720 P LENTE DE 2,8 MM TIPO BALA METÁLICA IR 40 MTS DNR	$ 58.216	$ 69.277
	DS-2CE16C0T-IT3F (3.6MM)	CÁMARA TURBOHD 4 EN 1 720 P LENTE DE 3,6 MM TIPO BALA METÁLICA IR 40 MTS DNR	$ 58.216	$ 69.277
	DS-2CE16C0T-IT5F (2.8MM)	CAMARA TURBO 4 HD TVI/AHD/CVBS/CVI PCS EXIR TIPO BALA 1/4 CMOS 720P 6MM IP66 IR 80M	$ 66.744	$ 79.425
	DS-2CE16C0T-VFIR3F (2.8-12MM)	CAMARA HIKVISION TURBOHD 4 H TVI/ AHD/ CBVS/ CVI TIPO BALA 1 MP CMOS 720P 2.8-12MM 40 MTS IP66	$ 95.172	$ 113.255
	DS-2CE16C2T-IT3	CAMARA HIKVISION TURBO-HD EXIR TIPO METALICA 1/3 CMOS HD720P LENTE 3.6 MM IP66 IR 40 MTS DNR	$ 75.179	$ 89.463
	DS-2CE16C8T-IW3Z	CAMARÁ BALA PARA IDENTIFICACIÓN DE PLACAS VEHICULARES / TURBOHD 720P LENTE MOTORIZADO DE 6 A 22MM / FUNCIÓN HLC	$ 366.165	$ 435.736
CAMARAS BALAS TURBOHD 1080P				
	DS-2CE16D0T-IRPF (2.8MM)	CAMARA TURBO 4 HD TVI/AHD/CVBS/CVI IR TIPO BALA PLASTICA20M IP66 1/3 CMOS 1080P 2.8MM IP66 24 LEDS	$ 47.741	$ 56.811
	DS-2CE16D0T-IRPF (3.6MM)	CAMARA TURBO 4 HD TVI/AHD/CVBS/CVI IR TIPO BALA PLASTICA20M IP66 1/3 CMOS 1080P 2.8MM IP66 24 LEDS	$ 47.741	$ 56.811
	DS-2CE16D0T-IR (2.8MM)	CAMARA BULLET TurboHD 1080p CON LENTE GRAN ANGULO 2.8mm e IR INTELIGENTE PARA 20mts	$ 53.303	$ 63.430
	DS-2CE16D0T-IR (3.6MM)	CAMARA BULLET TurboHD 1080p CON LENTE GRAN ANGULO 3.6mm e IR INTELIGENTE PARA 20mts	$ 53.303	$ 63.430
	DS-2CE16D0T-IRF (2.8MM)	CÁMARA TIPO BALA METÁLICA TURBOHD 4EN1- 1/4 CMOS 1080P 2.8 MM	$ 54.693	$ 65.085
	DS-2CE16D0T-IRF (3.6MM)	CÁMARA TIPO BALA METÁLICA TURBOHD 4EN1- 1/4 CMOS 1080P 3.6 MM	$ 54.693	$ 65.085
	DS-2CE16D0T-IT1F (3.6MM)	CAMARA TURBO 4HD TVI/AHD/CVBS/CVI IR TIPO BALA SEMI METALICA EXIR 2MP CMOS 1080P 3.6MM 20M	$ 64.890	$ 77.219
	DS-2CE16D0T-IT3 (3.6MM)	CAMARA HIKVISION TURBO-HD 1080P 3,6 MM EXIR 2MP SMART IR IP66	$ 74.160	$ 88.250

	DS-2CE16D0T-IT3F (2.8MM)	CAMARA BULLET HD-TVI SMART IR HIKVISION 4 EN1,CON SENSOR CMOS.	$ 81.113	$ 96.524
	DS-2CE16D0T-IT3F (3.6MM)	CAMARA BULLET 1080P HD-TVI SMART IR HIKVISION 4 EN1,CON SENSOR CMOS. LENTE DE 3.6 MM	$ 81.113	$ 96.524
	DS-2CE16D1T-IR (3.6MM)	CAMARA TURBO HD-TVI IR TIPO BALA METALICA 10-20M IP66 1/2.7" CMOS HD1080P LENTE 3.6 MM 20 MTS	$ 98.178	$ 116.832
	DS-2CE16D1T-IT3	CAMARA BULLET METALICA 1080P 1/2,7 CMOS LENTE 3.6 MM 2-EXIR LEDS 4, 40 MTRS	$ 111.366	$ 132.526
	DS-2CE16D0T-VFIR3F (2.8-12MM)	CÁMARA TURBO 4 HD TVI/AHD/CVBS/CVI TIPO BALA 2MP CMOS 1080P 2.8-12MM 40 MTS IP66	$ 120.510	$ 143.407
	DS-2CE16D1T-VFIR3 (2.8-12MM)	CAMARA HIKVISION TURBO HD-TVI TIPO BALA VARIFOCAL IR METALICA 2.8-12MM, 1/2.7" CMOS HD1080P IP66 40M DS-2CE16D1T-VFIR3(2.8-12MM)	$ 125.599	$ 149.463
	DS-2CE16D5T-VFIT3	BALA TURBOHD 1080P / WDR REAL 120DB / LENTE 2.8 - 12MM / EXIR INTELINGENTE PARA 40M	$ 287.370	$ 341.970
	DS-2CE12DFT-F	CAMARA BALA TURBOHD 2MP IP67 OSD WDR	$ 134.415	$ 159.954
	DS-2CE72DFT-F	CAMARA DOMO TURBOHD 2MP OSD WDR	$ 120.510	$ 143.407
	DS-2CE11D8T-PIRL(2.8MM)	MINI BALA FLASH TURBOHD, PIR 2 MP 20 MTS IR EXIR LENTE 2.8 MM, WDR, ULTRA BAJA ILUMINACIÓN	$ 101.827	$ 121.175
	DS-2CE12D8T-PIRL (2.8MM)	BALA FLASH TURBOHD PIR 2 MP 20 MTS IR EXIR EXTERIOR LENTE 2.8 MM, WDR ULTRA BAJA ILUMINACIÓN	$ 117.101	$ 139.351
	DS-2CE16D8T-IT3Z (2.8-12MM)	CAMARA BULLET TURBOHD 1080P LENTE VARIFOCAL MOTORIZADO 2.8-12MM /40M IR, SMART IR, OSD MENU, **ULTRA LOW LIGHT**	$ 203.655	$ 242.349
CAMARAS BALAS TURBOHD 3MP				
	DS-2CE16F7T-IT1	CAMARA BULLET 3 MEGAPIXEL 4MM 20M IR/ DIA Y NOCHE IP66 WDR	$ 168.015	$ 199.938
	DS-2CE16F1T-IT1 (2.8MM)	CAMARA TURBO HD-TVI IR TIPO BALA EXIR SENSOR CMOS HD 3MP LENTE 2,8MM 20M OSD IP66	$ 96.736	$ 115.116
	DS-2CE16F1T-IT3 (2.8MM)	3 MEGAPIXELES TURBOHD CÁMARA BALA 3 MEGAPIXEL TURBOHD / LENTE 3.6MM / POTENTE IR EXIR INTELIGENTE PARA 40M	$ 106.919	$ 127.233
	DS-2CE16F7T-IT3Z	CAMARA BULLET TURBOHD 3 MEGAPIXEL / BALA MOTORIZADO 2.8 ~ 12 MM / IR EXIR INTELIGENTE PARA 40M	$ 280.025	$ 333.230
	DS-2CE16F7T-AIT3Z (2.8-12MM)	Outdoor EXIR Bullet, 3MP, 2.8mm~12mm	$ 300.391	$ 357.465
CAMARAS BALAS TURBOHD 5MP				
	DS-2CE16H0T-ITPF (2.8MM)	5 MP BULLET, SALIDA DE VIDEO 4 EN 1 (TVI / AHD / CVI / CVBS CONMUTABLE), VERDADERO DÍA / NOCHE, MENÚ OSD, 2D DNR, DWDR, TECNOLOGÍA EXIR, DISTANCIA IR DE HASTA 20 M, IP67	$ 76.478	$ 91.008
	DS-2CE16H0T-ITF (2.8MM)	Bala TURBOHD 5 Megapixel / Lente 2.8 mm / 20 mts IR EXIR / IP67 / 4 Tecnologías (TVI / AHD / CVI / CVBS)	$ 81.113	$ 96.524

	DS-2CE16H1T-IT3 (2.8MM)	CAMARA BULLET 5 MP TURBO HD LENTE 2.8mm/ OSD MENU, SMART IR, IP67	$ 127.284	$ 151.468
	DS-2CE16H1T-IT3Z (2.8-12MM)	CAMARA BULLET 5 MP TURBO HD LENTE VARIFOCAL MOTORIZADO 2.8-12MM IP67, OSD, DNR, SMART IR, 40M IR	$ 208.746	$ 248.408
PTZ TURBO				
CAMARAS PTZ TURBOHD 1080P				
	DS-2AE4223TI-D	CAMARA TIPO DOMO PTZ TURBO IR TVI/CVBS PLASTICO 1/3'' CMOS 1080P 23X 4 92MM 3D DNR IP66 DWDR 100MTS	$ 632.239	$ 752.364
	DS-2AE4225TI-D	DOMOS TURBO HD PTZ 1080P IR, 2 MP IR TURBO 4-PULGADAS SPEED DOME, CIZ DE BARRIDO PROGRESIVO DE 1 / 2.8 ", RESOLUCIÓN DE 1920 × 1080, ZOOM ÓPTICO DE 25 ×, ZOOM DIGITAL DE 16 ×, 120 DB VERDADERO WDR (WIDE DYNAMIC RANGE), DISTANCIA IR DE HASTA 100 M, POSICIONAMIENTO INTELIGENTE 3D, SALIDAS DE VIDEO TVI / AHD / CVI / CVBS INTERCAMBIABLES	$ 627.723	$ 746.990
	DS-2AE5223TI-A	DOMO PTZ TURBOHD 1080p 23x ZOOM OPTICO, DIA / NOCHE REAL DWDR, IR 150m.	$ 1.082.618	$ 1.288.315
	DS-2AE7230TI-A	DOMO PTZ TURBOHD 1080p, 30x ZOOM OPTICO, 120 m ILUMINACION IR, DWDR, IP66 PARA EXTERIOR	$ 1.417.868	$ 1.687.263
CONTROLADORES PTZ TURBO				
	DS-1004KI	CONTROLADOR DE DOMOS ANÁLOGOS	EN TRANSITO	EN TRANSITO
	DS-1005KI	JOYSTICK USB COMPATIBLE CON DVRS/NVRS/IVMS4200 HIKVISION Y EPCOM	$ 502.756	$ 598.280
	DS-1006KI	CONTROLADOR ANALÓGICO PARA DVR`S, DOMOS PTZ TURBO Y ANALOGICOS	$ 553.540	$ 658.712
DVR´s(Digital video recorder)				
DVR`S TURBO HD Hasta 1080P Lite				
	DS-7104HGHI-F1	DVR HIKVISION 4 CANALES TURBOHD 720P LITE / H.264+ / HIK-CONNECT P2P / VÍDEO ANÁLISIS / 1 CANAL AUDIO / SALIDA DE VIDEO FULLHD	$ 90.720	$ 107.957
	DS-7108HGHI-F1	DVR 8 CANALES TURBOHD 1080P LITE / H.264+ / HIK-CONNECT P2P / VÍDEO ANÁLISIS / 1 CANAL AUDIO / SALIDA DE VIDEO FULL HD	$ 149.688	$ 178.129
	DS-7116HGHI-F1	DVR 16 CANALES TurboHD 1080P Lite / H.264+ / Hik-Connect P2P / VIDEO ANALISIS/ 1 CANAL AUDIO / SALIDA DE VIDEOFULL HD	$ 235.872	$ 280.688
	DS-7204HGHI-F1	DVR HIKVISION 4CH HD TVI/AHD/CVBS 720P@25FPS VGA, HDMI, 2X USB 2.0, 1 AUDIO, 1 SATA HASTA 6TB SOPORTA CAMARAS TURBO 720P, AHD720P, ANALOGAS CVBS Y 1 CAMARA IP HASTA 720P, RS485, EZVIZ P2P, DDNS	$ 95.256	$ 113.355
	DS-7208HGHI-F1	DVR HIKVISION 8CH HD TVI/AHD/CVBS 720P@25FPS VGA, HDMI, 2X USB 2.0, 1 AUDIO,1 SATA HASTA 6TB SOPORTA CAMARAS TURBO 720P, AHD720P, ANALOGAS CVBS Y 2 CAMARAS IP HASTA 1080P, RS485, EZVIZ P2P, DDNS	$ 167.832	$ 199.720
	DS-7208HGHI-F1/N	DVR 8 TURBO HD / AHD / ENTRADA DE INTERFAZ ANALÓGICA, 8CH VIDEO ENTRADA DE AUDIO 1-CH, SALIDA HDMI Y VGA, 1 INTERFAZ SATA, HD1080P LITE: 12 FPS / CH, 260 1U CAJA	$ 127.008	$ 151.140

	DS-7216HGHI-F1	DVR HIKVISION 16CH HD TVI/AHD/CVBS 720P@25FPS VGA, HDMI, 2X USB 2.0, 1AUDIO, 1 SATA HASTA 6TB SOPORTA CAMARAS TURBO 720P, AHD 720P, ANALOGAS CVBS Y 2 CAMARAS IP HASTA 1080P, RS485, EZVIZ P2P, DDNS	$ 272.160	$ 323.870
	DS-7208HGHI-F2	DVR HIKVISION 8 CH TURBO HD/AHD/ANALOG INTERFACE INPUT, 8-CH VIDEO&1-CH AUDIO INPUT, 2 SATA INTERFACES, HD1080P LITE: 25(P)/30(N) FPS/CH, 380 1U CASE	$ 204.120	$ 242.903
	DS-7208HGHI-F1+485	DVR HIKVISION 8CH HD TVI/AHD/CVBS 720P@25FPS VGA, HDMI, 2X USB 2.0, 1 AUDIO,1 SATA HASTA 6TB SOPORTA CAMARAS TURBO 720P, AHD720P, ANALOGAS CVBS Y 2 CAMARAS IP HASTA 1080P,RS485, EZVIZ P2P, DDNS"	$ 180.442	$ 214.726
	DS-7216HGHI-F2	DVR HIKVISION 16 TURBO HD/AHD/ANALOG INTERFACE INPUT, 16-CH VIDEO&1-CH AUDIO INPUT, 2 SATA INTERFACES, HD1080P LITE: 25(P)/30(N) FPS/CH, 380 1U CASE	$ 294.840	$ 350.860
	DS-7224HQHI-K2	DVR 3 MEGAPÍXEL / 24 CANALES TURBOHD + 2 CANALES IP / 2 BAHÍAS DE DISCO DURO / 1 CANAL DE AUDIO / VIDEO ANÁLISIS	$ 739.368	$ 879.848
	DS-7232HQHI-K2	DVR 3 MEGAPÍXEL / 32 CANALES TURBOHD + 2 CANALES IP / 2 BAHÍAS DE DISCO DURO / 1 CANAL DE AUDIO / VIDEO ANÁLISIS	$ 780.192	$ 928.428
	DS-7324HGHI-SH	DVR DE 24 CANALES VIDEO/ 4 CANAL DE AUDIO WD1, TURBO HD, CAP 4 HDD, 24/4 I/O, SOPORTE EZVIZ Cloud P2P	$ 1.219.617	$ 1.451.344
	DS-7332HGHI-SH	GRABADOR DE 32 CANALES TURBO HD, 4HDD, WD1, AUDIO	$ 1.474.767	$ 1.754.973
DVR´S TURBO HD Hasta 3MP H264+				
	DS-7104HQHI-F1/N	MINI DVR 4 CH TURBO HD 1080P	$ 127.008	$ 151.140
	DS-7108HQHI-F1/N	DVR HIKVISION 1080P 8CHN TURBO HD DVR (2MP)	$ 204.120	$ 242.903
	DS-7116HQHI-F1/N	HD-TVI TURBO HD 3.0 DVR: Hikvision 16ch, 1080p@12fps, H.264+, HDMI, VGA	$ 312.984	$ 372.451
	DS-7204HQHI-F1/N	DVR HIKVISION 4CH HD-TVI-AHD- 720P 30FPS 1080P 12FPS 1RJ45 10/100M	$ 170.712	$ 203.147
	DS-7308HQHI-F4/N	DVR TURBO HD/AHD/ANALOG INTERFACE INPUT, 8-CH VIDEO&4-CH AUDIO INPUT, 4 SATA INTERFACES, 1920×1080P: 12 FPS/CH, 1280×720P:25(P)/30(N) FPS/CH, ALARM I/O: 16/4, SUPPORT CVBS OUTPUT,1.5U 19" CASE	$ 805.456	$ 958.493
DVR´S TURBO HD Hasta 3MP H265+				
	DS-7104HQHI-K1	DVR MINI 4CH H.265+ TVI 1CH 3MP@15FPS IP 1CH 4MP TVI/CVI/AHD HASTA 1080P@15FPS CVBS 1 SATA HASTA 4TB	$ 136.080	$ 161.935
	DS-7108HQHI-K1	DVR MINI 8CH H.265+ TVI 1CH 3MP@15FPS IP 1CH 4MP TVI/CVI/AHD HASTA 1080P@15FPS CVBS 1 SATA HASTA 4TB	$ 217.728	$ 259.096
	DS-7116HQHI-K1	DVR MINI 16CH H.265+ TVI 4CH 3MP@15FPS IP 2CH 4MP TVI/CVI/AHD HASTA 1080P@15FPS CVBS 1 SATA HDMI/VGA	$ 331.128	$ 394.042
	DS-7204HQHI-K1	DVR 3 MEGAPIXEL / 4 CANALES TURBOHD + 1 CANALES IP / 1 BAHÍA DE DISCO DURO / 1 CANAL DE AUDIO / VÍDEOANÁLISIS	$ 163.750	$ 194.862
	DS-7204HQHI-K1/P	DVR 4CH H.265+ TVI 2CH 3MP@15FPS IP 2CH 4MP TVI/CVI/AHD HASTA 1080P@15FPS CVBS 1 SATA HDMI/VGA	$ 235.872	$ 280.688
	DS-7208HQHI-K1	DVR/NVR H.265+ PENTAHIBRIDO 10 CANALES (8TURBOHD + 2 IP)/HIK-CONNECT P2P/-VIDEO - ANALISIS Y AUDIO	$ 235.872	$ 280.688

	DS-7208HQHI-K2	DVR 8CH, 5 EN 1 (HD-TVI, AHD, HD-CVI, ANALOGICO e IP), 2 CANALES HD-TVI 3Mpx@15ips/ch, H.265+, , RS485, BNC y VGA/HDMI(4K)	$ 275.789	$ 328.189
	DS-7216HQHI-K1	DVR 16CH H.265+ TVI 4CH 3MP@15FPS IP 2CH 4MP TVI/CVI/AHD HASTA 1080P@15FPS CVBS 1 SATA HDMI 4K	$ 385.560	$ 458.816
	DS-7216HQHI-K2	DVR 16CH H.265+ TVI 4CH 3MP@15FPS IP 2CH 4MP TVI/CVI/AHD HASTA 1080P@15FPS CVBS 2 SATA HDMI 4K	$ 430.920	$ 512.795
	DS-7324HQHI-K4	DVR 3 MEGAPIXEL / 24 CANALES TURBOHD + 8 CANALES IP / 4 BAHÍAS DE DISCO DURO / 4 CANALES DE AUDIO / VIDEOANALISIS / 16 ENTRADAS DE ALARMA	$ 1.258.740	$ 1.497.901
	DS-7332HQHI-K4	DVR 3 MEGAPIXEL / 32 CANALES TURBOHD + 8 CANALES IP / 4 BAHÍAS DE DISCO DURO / 4 CANALES DE AUDIO / VIDEOANALISIS / 16 ENTRADAS DE ALARMA	$ 1.453.140	$ 1.729.237
DVR`S TURBO HD Hasta 5MP H265+				
	DS-7204HUHI-K1	DVR 5 MEGAPIXEL / 4 CANALES TURBOHD + 2 CANALES IP / 1 BAHÍA DE DISCO DURO / 4 CANALES DE AUDIO / 4 ENTRADAS DE ALARMA / VÍDEOANÁLISIS	$ 238.140	$ 283.387
	DS-7208HUHI-K1	DVR TURBOHD 8 CÁNALES PENTAHIBRIDO 5 MEGAPIXEL COMPRESIÓN H.265+ SALIDA DE VÍDEO 4K, AUDIO Y ALARMA(I/O)	$ 383.940	$ 456.889
	DS-7208HUHI-K2	DVR TURBOHD 8 CÁNALES PENTAHIBRIDO 5 MEGAPIXEL COMPRESIÓN H.265+ SALIDA DE VÍDEO 4K, AUDIO Y ALARMA(I/O) 2 SATA	$ 432.540	$ 514.723
	DS-7216HUHI-K2	DVR/NVR PENTÁBRIDO 18 CANALES (16 TURBOHD + 2IP) SERIE TURBOHD 4.0 COMPRESIÓN EXCLUSIVA H.265+ / HIK-CONNECT P2P / VÍDEO-ANÁLISIS Y AUDIO	$ 772.740	$ 919.561
	DS-7316HUHI-K4	DVR 5 MEGAPIXEL / 16 CANALES TURBOHD + 2 CANALES IP / 4 BAHÍAS DE DISCO DURO / 4 CANALES DE AUDIO / VIDEOANALISIS / 16 ENTRADAS DE ALARMA	$ 1.258.740	$ 1.497.901
	DS-7324HUHI-K4	DVR 24CH TURBO 5MP H.265+ 30FPS 4 SATA/8TB4 AUDIO DE ENTRADA HDMI HIKVISION	$ 1.628.100	$ 1.937.439
	DS-7332HUHI-K4	DVR 5 MEGAPÍXEL / 32 CANALES TURBOHD + 8 CANALES IP / 4 BAHÍAS DE DISCO DURO / 4 CANALES DE AUDIO / VIDEOANÁLISIS / 16 ENTRADAS DE ALARMA	$ 1.919.700	$ 2.284.443
	DS-9024HUHI-K8	DVR 24CH TURBO 5MP HASTA 48CH IP 16CH AUDIO H.265+ HIKVISION	$ 3.566.147	$ 4.243.714
Cámaras IP y NVR´s				
BALAS				
BALAS IP 1MP				
	DS-2CD1001-I (2.8MM)	MINI BALA IP 1MP / 30 MTS IR / DWDR / IP67 / HIK-CONNECT P2P / EXTERIOR	$ 101.970	$ 121.344
	DS-2CD2010F-IW	CAMARA IP TIPO BALA Ir 1.3Mp LENTE 4Mm WIFI	$ 198.123	$ 235.766
	DS-2CD1101-I (2.8MM)	DOMO IP 1 MEGAPIXEL / 30 mts IR INTELIGENTE / Dwdr / IP67 / IK10 / Hik-Connect P2P / PoE / ONVIF	$ 111.240	$ 132.376
	DS-2CD2110F-I (2.8MM)	CAMARA HIKVISION IP TIPO DOMO IR 20-30M, 1/3 PROGRESSIVE CMOS 1.3MP LENTE 2.8 MM	$ 174.253	$ 207.361
BALAS IP 2MP				

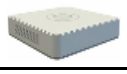
	DS-2CD1021-I (2.8MM)	CAMARA IP TIPO BALA Ir 30M 1/2.8 Cmos 2Mp LENTE 2.8Mm Ip67 3D Dnr Dwdr H264+/H.264 Poe	$ 125.145	$ 148.923
	DS-2CD1023G0-I (2.8MM)	CÁMARA BULLET DE TECNOLOGÍA IP Y RESOLUCIÓN 2 MEGAPIXELES (1920X1080 @25IPS). ÓPTICA FIJA 2.8 MM. COMPRESIÓN H.265+/H.265/H.264+/H.264, SENSOR CMOS 1/2.8"	$ 143.685	$ 170.985
	DS-2CD2020F-I	CÁMARA IP TIPO MINI BALA 2 MEGAPIXELES CON IR (30M) DÍA/NOCHE REAL, DWDR, 3D-DNR, ONVIF, MICROSD	$ 193.349	$ 230.085
	DS-2CD2023G0-I (2.8MM)	Mini Bala Easy IP 2.0 Plus/**H.265+** compresion/ 30 mts IR EXIR / Exterior IP67 / Lente 2.8 mm / WDR / PoE/ micro SD	$ 238.703	$ 284.056
	DS-2CD2025FWD-I	CAMARA BALA IP 2MP 1/2,8¨CMOS, LENTE 2,8MM USO EXTERIOR IP67/ **H265+**	$ 343.135	$ 408.330
	DS-2CD1621FWD-I (2.8MM)	CÁMARA IP TIPO BALA VARIFOCAL IR 20-30M 1/2.8 CMOS 2MP 2.8-12MM 120DB WDR IP67 POE	$ 264.195	$ 314.392
	DS-2CD1621FWD-IZ (2.8MM)	CAMARA HIKVISION BALA IP 2MP / LENTE MOTORIZADO 2.8 A 12 MM / 30M IR / WDR REAL 120DB / IP67 / HIK-CONNECT P2P	$ 278.100	$ 330.939
	DS-2CD1623G0-IZ	CAMARA BULLET DE TECNOLOGÍA IP Y RESOLUCIÓN 2 MEGAPÍXELES (1920X1080 A 25IPS). ÓPTICA VARIFOCAL 2.8-12 MM MOTORIZADO. COMPRESIÓN H.265+/H.265/H.264+/H.264, SENSOR CMOS 1/2.8"	$ 319.815	$ 380.580
	DS-2CD2620F-I	CAMARA HIKVISION BALA 2MP VARIFOCAL 1/3 PROGRESSIVE CMOS 28-12MM 30 MTS IR IP66	$ 331.796	$ 394.838
	DS-2CD2620F-IS	CAMARA TIPO BALA IP IR, 1920 X 1080: 2 FPS(P)/30FPS(N), 2,8 – 12MM, IP66, DC12V & POE, DWDR, BLC	#N/A	EN TRANSITO
	DS-2CD2621G0-IZS (2.8-12MM)	CAMARA DE RED MP BULLET VF DE 2 MP, 1 / 2.8 "BARRIDO PROGRESIVO CMOS, 1920 × 1080 @ 30 FPS, LENTE VARIFOCAL DE 2.8 A 12 MM, COLOR: 0.01 LUX @ (F1.2, AGC ON), 0.028LUX @ (F2.0, AGC	$ 398.633	$ 474.373
	DS-2CD2623G0-IZS	CAMARA BALA IP 2 MEGAPIXEL / 50 MTS IR EXIR / EXTERIOR IP67 / IK10 / WDR / POE + / ENTRADA DE ALARMA Y AUDIO	$ 513.210	$ 610.720
	DS-2CD2622FWD-I	CAMARA BALA HIKVISION IP 2MP CON LENTE VARIFOCAL 2,8-12MM	$ 465.470	$ 553.909
	DS-2CD2622FWD-IS	BALA IP 2MP CON LENTE VARIFOCAL 2.8 A 12MM	$ 484.566	$ 576.634
	DS-2CD2625FHWD-IZS	CAMARA EXT BALA 2MP D/N VF MOTO F2.8-12M 120DB60FPS EASYIP3 IP67 IK10 SD HIKVISION	$ 695.221	$ 827.313
	DS-2CD2625FWD-IZS	CAMARA IP TIPO BALA 1/2.8 CMOS 2MP H.265+ VF MOTORIZADO 2.8-12MM WDR VCA SD IP67 IK10 AUDIO/ALARMA	$ 692.237	$ 823.762
	DS-2CD4A26FWD-IZ (2.8-12MM)	CAMARA BALA IP 2 MEGAPIXEL / DARKFIGHTER / LENTE MOT. 2.8 A 12 MM / 50 MTS IR EXIR / 60IPS / WDR / POE / DETECCIÓN DE ROSTROS / CONTEO DE OBJETOS / MICROSD	$ 1.469.150	$ 1.748.289
	DS-2CD4A26FWD-IZ/P (2.8-12MM)	1/1.8" Progressive Scan CMOS 1920 × 1080 @ 60fps Ultra-low light Auto-iris 120dB WDR IP67 IR and white light, optional Capture rate > 99% (certain countries and regions) Recognition rate > 98% (certain countries and regions) **ANPR(Reconocimiento de placas)**	$ 1.651.653	$ 1.965.467
	DS-2CD4A26FWD-IZS/P (2.8MM)	CAMARA IP TIPO BALA 2MP LENTE MOTORIZADO 2.8-12MM RECONOCIMIENTO DE PLACAS WDR IP67 FUENTE	$ 1.712.488	$ 2.037.860
BALAS IP 3MP				
	DS-2CD1631FWD-I	CAMARA HIKVISION BALA IP 3MP LENTE VARIFOCAL 2.8-12 MM IP67	$ 287.370	$ 341.970

	DS-2CD1631FWD-IZ	CAMAR HIKVISION BALA IP 3MP LENTE VARIFOCAL 2.8-12 MM IP67	$ 324.450	$ 386.096
BALAS IP 4MP				
	DS-2CD1041-I (2.8MM)	CAMARA IP TIPO BALA IR 30M 1/3 CMOS 4MP LENTE 2.8MM IP67 3D DNR DWDR H264+/H.264 POE	$ 185.400	$ 220.626
	DS-2CD1041-I (4MM)	CAMARA IP TIPO BALA IR 30M 1/3 CMOS 4MP LENTE 4MM IP67 3D DNR DWDR H264+/H.264 POE	$ 185.400	$ 220.626
	DS-2CD2042WD-I (4MM)	CAMARA IP TIPO BALA IR 30M, 1/3 CMOS 4MP LENTE 4MM IP66 3D DNR 120DB WDR H264+	$ 242.916	$ 289.070
	DS-2CD1641FWD-I	CAMARA TIPO BALA VARIFOCAL l Ir 20-30M 1/3 Cmos 4Mp 2.8-12Mm 120Db Wdr Ip67 Poe Sd	$ 333.720	$ 397.127
	DS-2CD1641FWD-IZ (2.8-12MM)	CAMARA TIPO BALA VARIFOCAL LENTE MOTORIZADO l Ir 20-30M 1/3 Cmos 4Mp 2.8-12Mm 120Db Wdr Ip67 Poe Sd	$ 338.355	$ 402.642
	DS-2CD1643G0-IZ	CÁMARA BULLET DE TECNOLOGÍA IP Y 4 MP (2560X1440 A 20IPS). ÓPTICA VARIFOCAL 2.8-12 MM MOTORIZADA. COMPRESIÓN H.265+/H.265/H.264+/H.264, SENSOR CMOS 1/3"	$ 352.260	$ 419.189
	DS-2CD2643G0-IZS (2.8-12MM)	Cámara Ip Bullet Vari-Focal 4 MP, 1/3 2688 × 1520 A 30 Fps, Varifocal De 2.8 A 12 Mm, Color: 0.01 Lux @ (F1.2, Agc On), 0.018 Lux @ (F1.6, Agc On), 0 Lux Con Ir, H.265 +, H.265, H.264 +, H.264, 120db Wdr, 2 Análisis De Comportamiento Y Detección De	$ 560.951	$ 667.532
	DS-2CD2642FWD-I	Cámara IP IR tipo bala, varifocal 2.8 a 12mm, 4 megapixeles H.264+, WDR 120dB, 3D-DNR, ONVIF SMART	$ 537.081	$ 639.126
	DS-2CD2642FWD-IS	CAMARA IP TIPO BALA VARIFOCAL 2.8-12MM 4MP 120dB WDR 30 MTS SD HASTA 128GB POE I/O AUDIO	$ 556.177	$ 661.850
	DS-2CD2642FWD-IZS (2.8-12MM)	CAMARA BALA IP 4 MEGAPIXEL / LENTE MOT. 2.8 A 12 MM / ENTRADA-SALIDA AUDIO Y ALARMA / WDR 120DB / H.264+ / HIK-CONNECT / 30 MTS IR / ONVIF / MICROSD / POE	$ 603.917	$ 718.662
BALAS IP 5MP				
	DS-2CD2055FWD-I (2.8MM)	CAMARA MINI BALA IP 5 MEGAPIXEL / 30 MTS IR EXIR / WDR / IP67 / VÍDEO ANALÍTICOS / POE / LENTE 2.8 MM	$ 384.908	$ 458.040
	DS-2CD2655FWD-IZS (2.8-12MM)	DS-2CD2655FWD-IZS CAMARA BALA IP 5 MEGAPIXEL / 50 MTS IR EXIR / LENTE MOT. 2.8 A 12 MM / WDR / IP67 / IK10 / VIDEO ANALISIS / POE+ / MICROSD	$ 784.734	$ 933.834
BALAS IP 4K				
	DS-2CD2085FWD-I (2.8MM)	Mini Bala IP 8 Megapixel (4K) / H265+/ 30 mts IR EXIR / Lente 2.8mm / WDR / IP67 / Vídeo analíticos / PoE / MicroSD	$ 504.259	$ 600.068
	DS-2CD4685F-IZ	BALA IP 4K (4096 X 2160), LENTE MOTORIZADO 2.8 - 12MM, ANTIVANDALISMO, FUNCIONES AVANZADAS SMART IPC, IR 70M, H.264+	EN TRANSITO	EN TRANSITO
	DS-2CD2T42WD-I5 (4MM)	CÁMARA IP 4MP BULLET EXIR, DÍA/NOCHE CON CONMUTACIÓN MECÁNICA. SENSOR CMOS 1/3" CON ESCANEO PROGRESIVO. ÓPTICA 4 MM MOTORIZADA. SENSIBILIDAD: 0.01 LUX F1.4 AGC	$ 312.700	$ 372.113
	DS-2CD2T42WD-I5 (6MM)	DS-2CD2T42WD-I5 (6MM) BALA IP 4 MEGAPIXEL / 50 MTS IR EXIR / WDR 120DB / H.264+ / HIK-CONNECT P2P / IP66 / EXTERIOR / POE / LENTE 6 MM / ONVIF	$ 312.700	$ 372.113
DOMOS				
DOMO IP 2MP				

	DS-2CD1121-I (2.8MM)	CÁMARA IP TIPO DOMO IR 30M 1/2.8 CMOS 2MP LENTE 2.8MM IP67 IK10 3D DNR DWDR H264+/H.264 POE	$ 129.780	$ 154.438
	DS-2CD1121-I (4MM)	CÁMARA IP TIPO DOMO IR 30M 1/2.8 CMOS 2MP LENTE 4MM IP67 IK10 3D DNR DWDR H264+/H.264 POE	$ 129.780	$ 154.438
	DS-2CD1123G0-I (2.8MM)	CÁMARA MINIDOMO DE TECNOLOGÍA IP Y RESOLUCIÓN 2 MEGAPIXELES (1920X1080 @25IPS). ÓPTICA FIJA 2.8 MM. COMPRESIÓN H.265+/H.265/H.264+/H.264, SENSOR CMOS 1/2.8"	$ 152.955	$ 182.016
	DS-2CD2F22FWD-IS (2.8MM)	CAMARA MINI PTZ 2 MP FULL HD 1080P LENTE 2,8	$ 303.152	$ 360.751
	DS-2CD2Q10FD-IW (2.8MM)	CÁMARA IP TIPO PT 1.0 MP, LENTE 4.0 MM/ 1/4 SCAN PROGRESIVE CMOS, WDR DIGITAL IR 10M, MINI PTZ	$ 236.091	$ 280.948
	DS-2CD2120F-I	CÁMARA HIKVISION IP TIPO MINI DOMO 2 MPX, LENTE 2,8 CON IR(30MTS) DÍA/NOCHE REAL, DWDR, 3D-DNR, ONVIF	$ 193.349	$ 230.085
	DS-2CD2121G0-I/2AX (2.8MM)	CAMARA DE RED DOMO FIJA DE 2 MP IR1 / 2.8 "BARRIDO PROGRESIVO CMOS, 1920 × 1080 @ 30 FPS, LENTE FIJA DE 2.8 / 4/6 MM, COLOR: 0.01 LUX @ (F1.2, AGC ON), 0.028LUX @ (F2.0, AGC ON), H.265 +, H.265, H.264 +, H.264, WDR DIGITAL, 2	$ 193.349	$ 230.085
	DS-2CD2121G0-IWS/2AX (2.8MM)	CÁMARA DE RED DOMO FIJA DE 2 MP IR1 / 2.8 "BARRIDO PROGRESIVO CMOS, 1920 × 1080 @ 30 FPS, LENTE FIJA DE 2.8 / 4/6 MM, COLOR: 0.01 LUX @ (F1.2, AGC ON), 0.028LUX @ (F2.0, AGC ON), H.265 +, H.265, H.264 +, H.264, WDR DIGITAL, 2 ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO, BLC / 3D DNR / ROI, RANURA PARA TARJETA MICROSD / SDHC / SDXC INCORPORADA, HASTA 128 GB	$ 236.315	$ 281.215
	DS-2CD2123G0-IS (2.8MM)	Mini Domo Easy IP 2.0 Plus/**H.265+** 30 mts IR EXIR / Exterior IP67 / IK10 / Lente 2.8 mm / WDR / PoE / I/O Alarma, Entrada y salida de audio.	$ 257.799	$ 306.780
	DS-2CD2125FWD-I	CAMARA MINIDOMO IP 3.0 2MP, SENSOR CMOS 1/2,8¨ . WDR 120DB/ **H.265**	$ 349.102	$ 415.432
	DS-2CD2125FWD-IS	CAMARA DOMO 2 MP LENTE FIJO 2,8MM 120 DB AUDIO IP67 IK10 SD HIKVISION	$ 372.973	$ 443.837
	DS-2CD2520F	CAMARA TIPO MINI DOMO 1/2.8 CMOS 2MPMM POE MICRO SD DWDR	$ 193.349	$ 230.085
	DS-2CD2522FWD-IS	MINI DOMO IP 2 MEGAPIXEL / H.264+ / WDR / HIK-CONNECT / IP66 / 10 MTS IR / MICRÓFONO INTERCONSTRUIDO / POE / ENTRADA-SALIDA DE AUDIO Y ALARMA / IK08	$ 379.537	$ 451.649
	DS-2CD1721FWD-I	CAMARA IP TIPO DOMO VARIFOCAL IR 10-20M 1/2,8 Cmos 2Mp 2.8-12Mm 120Db Wdr Ip67 Ik10	$ 264.195	$ 314.392
	DS-2CD1721FWD-IZ	CAMARA IP TIPO DOMO VARIFOCAL IR 10-20M 1/2,8 Cmos 2Mp 2.8-12Mm 120Db Wdr Ip67 Ik10 LENTE MOTORIZADO	$ 278.100	$ 330.939
	DS-2CD2722FWD-I	CAMARA HIKVISION IP TIPO DOMO VARIFOCAL 1/2.8 MM IP67 2 MP	$ 428.228	$ 509.591
	DS-2CD2722FWD-IS	(XD-2MVWSD) DOMO IP 2MP PARA EXTERIOR, VARIFOCAL 2.8 A 12MM, WDR REAL (120DB), IR 30M, MICROSD, 3D-DNR, ONVIF, ENTRADA Y SALIDA AUDIO Y ALARMA	$ 494.114	$ 587.996
	DS-2CD2722FWD-IZS	CAMARA IP TIPO DOMO VARIFOCAL 1/2.8 CMOS 2 MP 2.8-12MM IP67 LENTE MOTORIZADO	$ 470.286	$ 559.640

	DS-2CD2721G0-IZ (2.8-12MM)	CAMARA DOMO "1/3" "PROGRESIVO CMOS, ICR, 0LUX CON IR, 1920X1080: 25 FPS (P) / 30 FPS (N), H.265 + / H.265 / H.264 / MJPEG, DC12V Y POE, 3D DNR, BLC , IR: HASTA 30 M, SOPORTE DE RANURA PARA TARJETA A BORDO (TARJETA SD NO INCLUIDA), A PRUEBA DE VANDALISMO, SERVICIO EN LA NUBE HIK-CONNECT -S: CONECTORES DE AUDIO / ALARMA IO -Z: LENTE MOTORIZADA VF "	$ 384.311	$ 457.330
	DS-2CD2721G0-IZS	CÁMARA DE RED DOMO VARIFOCAL 4 IR IR DE 4 MP, 1/3 "BARRIDO PROGRESIVO CMOS, 2688 × 1520 A 30 FPS, LENTE VARIFOCAL DE 2.8 A 12 MM, COLOR: 0.01 LUX @ (F1.2, AGC ON), 0.018 LUX @ (F1.6, AGC ON), 0 LUX CON IR, H.265 +, H.265, H.264 +, H.264, 120DB WDR, 2 ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO Y DETECCIÓN DE ROSTROS, BLC / 3D DNR / ROI, IP67, IK10, RANURA PARA TARJETA MICRO SD / SDHC / SDXC HASTA 128 GB, AJUSTE DE 3 EJES	$ 403.407	$ 480.055
	DS-2CD4125FWD-IZ (2.8-12MM)	CAMARA DOMO IP 2 MEGAPIXEL / LIGHTFIGHTER / WDR 140DB / 60IPS / 30 MTS IR / IK10 / HLC / H.265+ / DETECCIÓN DE ROSTROS / CONTEO DE OBJETOS / USO EN INTERIOR/ **H265+ SERIE 4**	$ 1.164.978	$ 1.386.324
DOMO IP 3MP				
	DS-2CD2135FWD-I	CAMARA EXT MINI DOMO 3MP D/N LENTE F2.8MM 120DB METALICA H.265+ IP67 IK10 SD HIKVISION	$ 380.385	$ 452.658
	DS-2CD2135FWD-IS	DOMO IP 3 MEGAPIXEL / H.265+ / ULTRA BAJA ILUMINACIÓN / 30 MTS IR EXIR / WDR / IP67 / IK10 / HIK-CONNECT / VÍDEO ANALÍTICOS / POE / LENTE 2.8 MM / ENTRADA Y SALIDA DE AUDIO Y ALARMA	$ 402.810	$ 479.344
DOMO IP 4MP				
	DS-2CD1141-I (2.8MM)	CAMARA IP TIPO DOMO IR 30M 1/3 CMOS 4MP LENT E 2.8MM IP67 IK10 3D DNR DWDR H264+/H.264 POE	$ 194.670	$ 231.657
	DS-2CD2142FWD-I	CAMARA IP TIPO DOMO IR(30M) DIA/NOCHE REAL ICR ANTIVANDALICA IR 4 MP, WDR,ONVIF	$ 274.508	$ 326.664
	DS-2CD1741FWD-I (2.8MM)	CAMARA HIKVISION IP TIPO DOMO VARIFOCAIL IR 10-20M 1/3"Cmos 4Mp 2.8-12Mm 120Db Wdr Ip67 Ik10 Poe	$ 333.720	$ 397.127
	DS-2CD1741FWD-IZ	CAMARA HIKVISION IP TIPO DOMO VARIFOCAIL IR MOTORIZADO 10-20M 1/3"Cmos 4Mp 2.8-12Mm 120Db Wdr Ip67 Ik10 Poe	$ 338.355	$ 402.642
	DS-2CD2742FWD-I	CAMARA IP TIPO DOMO VARIFOCAL 4MP IR 20M 2.8-12MM 1/3 CMOS 4MP 3D DNR 120DB WDR BLC 120DB WDR SD/SDHC/SDXC SLOT HASTA 128GB H264 IP66 IK10 POE BLC FUENTE ROI CONSUMO MAX.5.5W	$ 546.629	$ 650.488
	DS-2CD2742FWD-IZ (2.8MM)	DOMO IP 4 MEGAPIXEL / LENTE MOT. 2.8 A 12 MM / IP66 / IK10 / WDR / 30 MTS IR / MICROSD / ONVIF / H.264+	$ 594.369	$ 707.299
DOMO IP 5MP				
	DS-2CD2155FWD-I	CAMARA IP EXIR TIPO DOMO 1/2.8 CMOS 5 MP 2.8MM 30M IP67 IK10 120db WDR VCA 3DNR H.265+ SD CON FUENTE/ **H.265+**	$ 390.875	$ 465.142
	DS-2CD2155FWD-IS (2.8MM)	DOMO IP 5 MEGAPÍXEL / 30 MTS IR EXIR / WDR / IP67 / VÍDEO ANALÍTICOS / ENTRADA-SALIDA AUDIO Y ALARMA / POE / LENTE 2.8 MM / MICROSD	$ 414.746	$ 493.547
CUBO IP				

	DS-2CD2420F-I	CAMARA HIKVISION TIPO CUBO IP CAMARA CUBO IP,,2 MP, SCAN PROGRESIVO, IR 10M, INCLUYE PIR PARA DETECCIÓN DE MOVIMIENTO	$ 179.027	$ 213.042
	DS-2CD2420F-IW (2.8MM)	CAMARA CUBO IP, WIFI, PARA INTERIOR,2 MP, SCAN PROGRESIVO, IR 10M, INCLUYE PIR PARA DETECCIÓN DE MOVIMIENTO	$ 198.123	$ 235.766
	DS-2CV2Q01FD-IW (2.8MM)	MINI DOMO PT IP 1 MEGAPIXEL / INTERIOR / 5 MTS IR / DWDR / MICROSD / BOCINA Y MICRÓFONO INTEGRADO / USO RESIDENCIAL / LENTE 2.8 MM	$ 177.289	$ 210.974
	DS-2CV2U21FD-IW	CAMARA IP TIPO CUBO 1/2.8 CMOS 2MP 5M IR LENTE 2.8MM SD HASTA 128GB WIFI MIC&SPEAKER DWDR	$ 139.467	$ 165.966
FISHEYE IP				
	DS-2CD2942-FIS	MINI DOMO FISHEYE 4MP INTERIOR, RANURA PARA MICROSD, CON AUDIO	$ 884.476	$ 1.052.526
	DS-2CD6332FWD-I	CÁMARA IP TIPO DOMO, HEMISFÉRICA 3 MEGAPIXELS 360º / 180º IR DÍA/NOCHE, WDR, ONVIF.	$ 1.164.978	$ 1.386.324
	DS-2CD6332FWD-IS	CAMARA IP TIPO FISHEYE 360° 3MP	$ 1.164.978	$ 1.386.324
	DS-2CD6332FWD-IV	CÁMARA FISHEYE 3MP EXTERIOR, 180/360°, DÍA/NOCHE REAL, WDR, PTZ DIGITAL, RANURA PARA MICROSD, ONVIF	$ 1.200.000	$ 1.428.000
	DS-2CD6332FWD-IVS (1.19MM)	CAMARA FISHEYE IP 3 MEGAPIXEL / 180° / 360° / WDR / 15 MTS IR / PTZ DIGITAL / HEAT MAP / ENTRADA-SALIDA AUDIO Y ALARMA / MÚLTIPLES VISTAS / IP66 / IK10 / POE	$ 1.286.647	$ 1.531.110
	DS-2CD6362F-IV	CÁMARA FISHEYE 6MP EXTERIOR, 180/360°, DÍA/NOCHE REAL, WDR, PTZ DIGITAL, RANURA PARA MICROSD, ONVIF	$ 1.376.986	$ 1.638.613
	DS-2CD6362F-IVS	FISHEYE 6 MEGAPIXEL / 180º / 360º / DWDR / 15 MTS IR / PTZ DIGITAL / HEAT MAP / MÚLTIPLES VISTAS / ENTRADA-SALIDA AUDIO Y ALARMA / IP66 / IK10 / POE	$ 1.590.819	$ 1.893.074
PTZ IP				
	DS-2DE4220W-AE	DOMO HIKVISION IP PTZ 2MP / 20X Zoom óptico / PoE+ / H.265 / H.264+ / Dia/Noche ICR Real / Alta Velocidad / Dwdr	$ 902.295	$ 1.073.732
	DS-2DE4220IW-DE	CAMARA EXT MINI PTZ 2MP 20XZOOM D/N IR 100MTS H.264 H/PLASTICO IP66 HIKVISION	$ 997.776	$ 1.187.354
	DS-2DE4225IW-DE	Domo IP PTZ 2 Megapixel / 25X Zoom / 100 mts IR / Exterior IP66 / WDR Real / Defog / EIS / HLC / 3D-DNR / PoE+	$ 902.295	$ 1.073.732
	DS-2DE5220W-AE	Domo IP PTZ 2 Megapixel / 20X Zoom /Exterior/ DWDR / 0.05Lux /4.7-94mm/ 3D-DNR / BLC / PoE+ / Entrada-Salida audio y alarma	$ 1.192.384	$ 1.418.937
	DS-2DE5220IW-AE	CAMARA HIKVISION IP TIPO DOMO PTZ IR PARA EXTERIORES 2 MP 1/2.8"CMOS 4.7-94.0MM 20X 150M IP66 FUENTE H265	$ 1.379.700	$ 1.641.844
	DS-2DE5225IW-AE	Cámara PTZ IP 2mp 25x, 1/ 2.8 ", resolución de hasta 1920 × 1080 @ 60 fps, min. Iluminación:, color: 0.005 lux @ (f1.6, agc on), b / n: 0.001 lux @ (f1.6, agc on), 0 lux con ir, zoom óptico de 25 ×, zoom digital de 16 ×, WDR, HLC, BLC, 2D DNR	$ 997.776	$ 1.187.354

	DS-2DE5230W-AE3	DOMO IP PTZ 2MP 30X PARA INTERIORES	$ 1.478.983	$ 1.759.990
	DS-2DE7220IW-AE	DOMO IP PTZ 2 MEGAPÍXEL / 20X ZOOM / 150 MTS IR / DWDR / 3D-DNR / HI-POE / 60 IPS / ENTRADA-SALIDA DE AUDIO Y ALARMA / IP66	$ 1.236.479	$ 1.471.410
	DS-2DE7230IW-AE	PTZ HIKVISION IP 2 MP, 30X ZOOM OPTICO, IR INTELIGENTE PARA 150 MTS. COMPATIBLE CON CLOUD EZVIZ P2P y Onvif	$ 1.574.604	$ 1.873.779
	DS-2DE7320IW-AE	Domo IP PTZ 3 Megapixel / 20X Zoom óptico / 150 mts IR Inteligente / Hik-Connect / ONVIF / Hi-PoE / IP66 / Defog / HLC / MicroSD	$ 1.666.143	$ 1.982.711
	DS-2DE7232IW-AE	PTZ IP 2 MEGAPÍXEL / 32X ZOOM / 150 MTS IR / IP66 / AUTOSEGUIMIENTO / WDR / HI-POE / 60 IPS / ENTRADA-SALIDA DE AUDIO Y ALARMA	$ 1.570.662	$ 1.869.088
 NEW	DS-2DF6A236X-AEL	1.8" progressive scan CMOS Up to 1920 × 1080 resolution Min. illumination: Color: 0.002 Lux @(F1.5, AGC ON) B/W: 0.0002 Lux @(F1.5, AGC ON) 36× 120 dB WDR, 3D DNR, HLC, BLC, Defog, EIS 24 VAC &Hi-PoE **H.265+** Deep-learning-based target classification algorithm for auto-tracking 2.0 and	$ 3.948.151	$ 4.698.300
	DS-2DF8225IH-AEL	PTZ DARKFIGHTER 2MP ZOOM OPTICO 25X, ZOOM DIGITAL 16X 150 MTS IR	$ 4.860.667	$ 5.784.193
	DS-2DF8236I-AELW	Domo IP PTZ 2 Megapixel / DARKFIGHTER / 36X Zoom / Autoseguimiento / 200 mts IR / WDR 120dB / Hi-PoE / EIS / WIPER / IP67 / IK10 / 60 IPS/ **DARKFIGTHER**	$ 4.934.012	$ 5.871.474
	DS-2DF8236IX-AEL	PTZ IP 2 Megapixel / 36X Zoom / 200 mts IR / AutoSeguimiento / / WDR / Hi-PoE / EIS / Detección de Rostros / Exterior IP66 / IK10/ **DARKFIGTHER**	$ 4.556.495	$ 5.422.229
	DS-2DF8250I5X-AEL	PTZ 2 MP 50X OPTICAL ZOOM, ZOOM DIGITAL 16X IP 67	$ 7.902.385	$ 9.403.839
 NEW	DS-2DF8236I5X-AELW	PTZ IP 2 Megapixel / DARKFIGHTER / 36X Zoom / 500 mts IR Laser / Exterior IP66 / WDR / Autoseguimiento / Hi-PoE / Wiper, **DARKFIGTHER**	$ 7.294.042	$ 8.679.909
	DS-2DF8336IV-AEL	Domo IP PTZ Megapixel / 36X Zoom / 200 mts IR / Autoseguimiento / 60IPS / IP66 / IK10 / HI-PoE / Detección de Rostros, **DARKFIGTHER**	#N/A	EN TRANSITO
 NEW	DS-2DP1636Z-D (5MM)	1/1.9" Progressive Scan CMOS, 360° view angle Up to 2 × 4096 × 1800@30fps 36X Optical Zoom Ultra-low illumination WDR 3D intelligent positioning function IP66	$ 16.662.535	$ 19.828.417
 NEW	DS-2PT3326IZ-DE3	MINI PANOVU 2 MEGAPIXEL / 1 PTZ 4X ZOOM + 3 LENTES PANORÁMICOS 360º / H.265 / 10 MTS IR / USO EN INTERIOR / DWDR / SOPORTA MI	$ 1.332.273	$ 1.585.405
NVR´S (NETWORK VIDEO RECORDER)				
NVR´S SERIE E				
	DS-7104NI-SN/P	NVR DE 4 CANALES SERIE SLIM CON SWITCH POE INTERCONSTRUIDO, 720P@12IPS, SOPORTA 1 HDD DE HASTA 4TB, SOPORTE EZVIZ CLOUD P2P	$ 262.732	$ 312.651
	DS-7104NI-E1/4P	NVR HIKVISION 4 CANALES 1 SATA	$ 223.074	$ 265.458

	DS-7108NI-SN/P	NVR DE 8 CANALES SERIE SLIM CON SWITCH POE INTERCONSTRUIDO, 720P@12IPS, SOPORTA 1 HDD DE HASTA 4TB, SOPORTE EZVIZ CLOUD P2P	$ 291.612	$ 347.019
	DS-7108NI-E1/8P	GRABADOR IP DE 8 CANALES HIKVISION,50MBPS DE ANCHO DE BANDA DE ENTRADA, 40MBPS DE ANCHO DE BANDA DE SALIDA (128 CONEXIONES), 8 PUERTOS POE 10/100MBPS	$ 302.389	$ 359.843
	DS-7604NI-E1/4P	NVR 4 CANALES IP (2 EN HD) + 4 PUERTOS POE DE 15.4W / 1 CANAL DE AUDIO BIDIRECCIONAL. HDMI, VGA.	$ 292.475	$ 348.045
	DS-7608NI-E2	NVR 8CH H.264+ 2CH@6M O 6CH@1080P 80MBPS BITRATE SALIDA 2 SATA HDMI/VGA MAX 1920X1080	$ 262.732	$ 312.651
	DS-7608NI-E2/8P	NVR DE 8 CANALES + 8 PUERTOS POE 802.3AF HASTA 15.4W, SALIDA DE VIDEO EN HDMI Y VGA.	$ 436.234	$ 519.118
	DS-7616NI-E2	NVR HIKVISION 16CH H.264+2CH @6M O 6CH 1080P	$ 297.432	$ 353.944
	DS-7616NI-E2/8P	NVR 16 CH IP (8 en HD) + 8 PUERTOS PoE/ 1 Audio Bidireccional. HDMI, VGA	$ 470.934	$ 560.411
	DS-7616NI-E2/16P	NVR 16 CH IP (16 en HD) + 16 PUERTOS PoE/ 1 Audio Bidireccional. HDMI, VGA	$ 594.864	$ 707.888
	DS-7716NI-E4	GRABADOR HIKVISION NVR DE VÍDEO DE RED DE 16 CANALES NVR 4 - PUERTO SATA	$ 641.513	$ 763.400
	DS-7716NI-E4/16P	NVR GRABADOR 100 MBPS BIT RATE INPUT MAX (UP TO 16-CH IP VIDEO), 4 SATA INTERFACES, 16 INDEPENDENT POE NETWORK INTERFACES, ALARM I/O: 16/4 DS7716NI-E4/16P	$ 964.964	$ 1.148.307
	DS-7732NI-E4	NVR 32ch 4 SATA 2 RJ45 1000m 200mbps ALARMA i/o: 16/4	$ 788.195	$ 937.952
	DS-7732NI-E4/16P	NVR HIKVISION 32 CANALES, ACEPTA CAMARAS DE HASTA 6MP, REPRODUCCION SIMULTANEA HASTA 16 CANALES, REPRODUCCION 16-ch@4CIF, 12ch@720P, 6-ch@1080P, RECIBE HASTA 4 DD DE HASTA 6TB, 16 ENTRADAS DE ALARMAS	$ 1.085.627	$ 1.291.896
NVR´S SERIE K				
	DS-7604NI-K1/4P	NVR 8 MEGAPIXEL (4K) / 4 CANALES IP / 1 BAHIA DE DISCO DURO / 4 PUERTOS POE+ / SALIDA DE VÍDEO 4K	$ 312.304	$ 371.641
	DS-7616NI-K2	NVR 16CH H.265+ 8 MP (4K) 2 BAHIAS DE DISCO DURO / / HDMI EN 4K	$ 361.876	$ 430.632
	DS-7608NI-K2/8P	NVR 8CH H.265+ 2CH@4K U 8CH@1080P 8 POE 2 SATA SALIDAS HDMI/VGA 4K/1080P ANR VCA 1 USB 2.0 1 USB 3.0	$ 525.463	$ 625.301
	DS-7616NI-K2/16P	DS-7616NI-K2/16P - NVR 8 MEGAPÍXEL (4K) / 16 CANALES IP / 16 PUERTOS POE+ / 2 BAHÍAS DE DISCO DURO / SWITCH POE 300 MTS / HDMI EN 4K	$ 718.794	$ 855.365
	DS-7716NI-K4/16P	NVR 8 Megapixel (4K) / 16 canales IP /16 Puertos PoE+ / 4 Bahías de Disco Duro / Switch PoE 300 mts / HDMI en 4K	$ 1.126.690	$ 1.340.761
	DS-7732NI-K4	NVR 32CH H.265 4CH@4K O 16CH@1080P REPRODUCCIÓN SÍNCRONA HASTA 16CH 4 SATA HDMI/VGA 4K/1080P ANRVCA	$ 964.964	$ 1.148.307
	DS-7732NI-K4/16P	NVR 8 MEGAPIXEL (4K) / 32 CANALES IP / 16 PUERTOS POE+ / 4 BAHÍAS DE DISCO DURO / SWITCH POE 300 MTS / HDMI EN 4K	$ 1.342.325	$ 1.597.366
NVR´S SERIE I				

	DS-7608NI-I2	NVR de 8 canales con compresión de video H.265 y switch PoE interconstruido de 8 puertos, Tecnología 4K	$ 540.335	$ 642.998
	DS-7616NI-I2	NVR de 16 canales con compresión de video H.265 Tecnología 4K,	$ 639.479	$ 760.980
	DS-7616NI-I2/16P	NVR 12 Megapixel (4K) / 16 canales / H.265+ / Hik-Connect / Switch PoE 300 mts / 2 HDD / HDMI en 4K	$ 986.483	$ 1.173.915
	DS-7716NI-I4	NVR 16 CH 4K 1 RJ-45 10/100/1000 Mbps 4 SATA HASTA 6TB C/U	$ 1.126.690	$ 1.340.761
	DS-7716NI-I4/16P	TECNOLOGÍA 4K, NVR DE 16 CANALES CON COMPRESIÓN DE VIDEO H.265 Y SWITCH POE INTERCONSTRUIDO DE 16 PUERTOS	$ 1.450.142	$ 1.725.669
	DS-7732NI-I4	NVR HIKVISION DE 32 CANALES H.265 4CH@4K O 16CH@1080P HASTA 12MP REPRODUCCIÓN 16CH 256M BITRATE SALIDA 4 SATA HDMI 4K	$ 1.342.325	$ 1.597.366
	DS-7732NI-I4/16P	NVR DE 32 CANALES CON COMPRESIÓN DE VIDEO H.265 Y SWITCH POE INTERCONSTRUIDO DE 16 PUERTOS , TECNOLOGÍA 4K	$ 1.719.685	$ 2.046.425
	DS-9632NI-I8	NVR DE 32 CANALES CON COMPRESIÓN DE VIDEO H.265, TECNOLOGÍA 4K,	$ 3.182.996	$ 3.787.766
	DS-9664NI-I8	NVR 64 CH H.265 4CH 16CH 1080P HASTA 12MP REPRODUCCION 16CH 8 SATA 2 HDMI 4 K	$ 3.669.950	$ 4.367.241
	DS-9664NI-I16	NVR 12 MEGAPÍXEL 4K, 64 CANALES IP, 16 BAHÍAS DE DISCO DURO 2 TARJETAS DE RED, SOPORTA RAID CON HOT SWAP HDMI EN 4K	$ 6.755.096	$ 8.038.565
CONTROLADORES PTZ IP				
	DS-1100KI	CONTROLADOR IP PARA CÁMARAS, DOMOS IP / DVR´S / NVR'S, PANTALLA TACTIL 7 PULGDAS	$ 2.376.223	$ 2.827.705
	DS-1600KI	CONTROLADOR IP CON PANTALLA TÁCTIL DE 10.1" CON S.O. ANDROID VER. 4.4 / COMPATIBLE CON CÁMARAS IP, DOMOS IP, PTZ, DVRS Y NVRS EPCOM Y HIKVISION	$ 2.738.610	$ 3.258.946
	DS-1200KI	CONTROLADOR IP PARA DVR, NVR Y PTZ A TRAVEZ DE RED / SOPORTA RS-485	$ 807.457	$ 960.874
DECODIFICADOR DE VIDEO				
	DS-6916UDI	DS-6916UDI DECODIFICADOR DE VIDEO DE 16 CANALES CON SALIDA 4K / 16 SALIDAS HDMI / SOPORTA HASTA 128 CANALES DE VIDEO SIMULTANEOS / VIDEOWALL	$ 10.028.931	$ 11.934.427
SOPORTES PARA CÁMARAS				
	DS-1602ZJ	MONTAJE DE PARED PARA INTERIOR O EXTERIOR COMPATIBLE CON DOMOS PTZ HIKVISION	$ 41.715	$ 49.641
	DS-1602ZJ-P	SOPORTE PARA PTZ, ACCESORIO	$ 136.214	$ 162.094
	DS-1602ZJ-POLE	HIKVISION VERTICAL POLE MOUNT BRACKET 117X194X451.3MM 2040G	$ 60.255	$ 71.703
	DS-1602ZJ-BOX-POLE	DS-1602ZJ-BOX-POLE SOPORTE PARA PTZ, ACCESORIO	$ 208.575	$ 248.204
	DS-1273ZJ-130-TRL	MONTAJE DE PARED PARA EXTERIOR COMPATIBLE CON CAMARA TIPO TORRE DS-2CD23XX	$ 46.350	$ 55.157

	DS-A81016S	ALMACENAMIENTO EN RED / 16 BAHIAS DE DISCO DURO / SOPORTA RAID / ISCSI / NFS / GRABA HASTA 320 CANALES IP / 2 TARJETAS RED / SIMPLE PROCESADOR	$ 11.840.175	$ 14.089.808
MONITORES HIKVISION				
	DS-D5032FC	Tecnología LED retroiluminada con HD 1920 × 1080 Filtro de peine 3D Desentrelazado 3D Reducción de ruido 3D Entrada: HDMI, VGA Soporte VESA	$ 1.920.202	$ 2.285.041
	DS-D5019QE-B	Tecnología LED retroiluminada con HD 1366 × 768 Amplio ángulo de visión: 90 ° (H) / 65 ° (V) Filtro de peine 3D Desentrelazado 3D Reducción de ruido 3D Entrada: HDMI, VGA Soporte VESA	$ 351.887	$ 358.000
ACCESORIOS				
	DS-1H18S/E	KIT DE TRANSMISORES PASIVOS TVI A UTP - HIKVISION	$ 8.517	$ 10.135

Cámaras y DVRs HD TurboHD

BALAS

BALAS 1MP

IMAGEN DE REFERENCIA	CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO VENTA ANTES DE IVA	PRECIO VENTA IVA INCLUIDO
	THC-B110-P (2.8MM)	1MP CMOS Sensor, Outdoor EXIR Bullet 20m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, IP66, OSD Menu, 2.8mm Lens, Support HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video output, Plastic, 2.8mm fixed lens	$ 28.189	$ 33.545
	THC-B110-M (3.6MM)	1MP CMOS Sensor, Outdoor EXIR Bullet, 20m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, IP66, OSD Menu, 3.6mm Lens, Support HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video output, Full Metal	$ 38.400	$ 45.696
	THC-B210 (2.8MM)	1MP CMOS Sensor, Outdoor EXIR Bullet, 40m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, IP66, OSD Menu, 3.6mm Lens, Support HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video output, "Front cover: Metal Main body: Plastic Bracket: Metal", 3.6mm fixed lens	$ 53.525	$ 63.695
	THC-B210-M (3.6MM)	1MP CMOS Sensor, Outdoor EXIR Bullet, 40m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, IP66, OSD Menu, 3.6mm Lens, Support HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video output, Full Metal, 3.6mm fixed lens	$ 57.280	$ 68.163
	THC-B310-VF	1MP CMOS Sensor, Outdoor EXIR Bullet, 40m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, IP66, OSD Menu, 2.8-12mm Vari Focal Lens, Support HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video output, "Front cover: Metal Main body: Plastic Bracket: Metal", 2.8-12mm Vari Focal Lens	$ 86.400	$ 102.816

BALAS 2MP

	THC-B120-P (2.8MM)	2MP CMOS Sensor, 20m IR, Outdoor EXIR Bullet, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, DNR, OSD Menu, IP66, 2.8mm Lens, Support HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video output, Full Metal, HD1080P, Plastic,	$ 41.920	$ 49.885
	THC-B120 (2.8MM)	2MP CMOS Sensor, Outdoor EXIR Bullet, 20m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, DNR, OSD Menu, IP67, 2.8mm Lens, Supports HD-TVI / AHD / CVI / CVBS video output, Material: Metal	$ 50.241	$ 59.787
	THC-B120-M (3.6MM)	2MP CMOS Sensor, 20m IR, Outdoor EXIR Bullet, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, DNR, OSD Menu, IP66, 3,6mm Lens, Support HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video output, Full Metal, HD1080P	$ 50.241	$ 59.787
	THC-B120-M (2.8MM)	2MP CMOS Sensor, 20m IR, Outdoor EXIR Bullet, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, DNR, OSD Menu, IP66, 2,8mm Lens, Support HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video output, Full Metal, HD1080P	$ 50.241	$ 59.787
	THC-B220 (3.6MM)	2MP CMOS Sensor, 40m IR, Outdoor EXIR Bullet, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, DNR, OSD Menu, IP66, 3.6mm Lens, Support HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video output, "Front cover: Metal Main body: Plastic Bracket: Metal", 3.6mm fixed lens	$ 73.911	$ 87.955
	THC-B220-M (3.6MM)	2MP CMOS Sensor, 40m IR, Outdoor EXIR Bullet, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, DNR, OSD Menu, IP66, 3.6mm Lens, Support HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video output, Full Metal	$ 77.120	$ 91.773
	THC-B220-M (2.8MM)	2MP CMOS Sensor, 40m IR, Outdoor EXIR Bullet, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, DNR, OSD Menu, IP66, 2.8mm Lens, Support HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video output, Full Metal	$ 77.120	$ 91.773

	THC-B320-VF	2MP CMOS Sensor, 40m IR, Outdoor EXIR Bullet, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, DNR, OSD Menu, IP66, 2.8-12mm Vari Focal Lens, Support HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video output, "Front cover: Metal Main body: Plastic Bracket: Metal", 2.8-12mm Vari Focal Lens	$ 113.493	$ 135.057
BALAS 3MP				
	THC-B130-P (2.8MM)	3MP CMOS Sensor, 18fps at 1920*1536 resolution, 20m IR, Outdoor EXIR Bullet, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, DNR, OSD Menu, IP66, 2.8mm Lens, Plastic	$ 70.720	$ 84.157
	THC-B130 (2.8MM)	3MP CMOS Sensor, 18 fps at 1920 x 1536 resolution, Outdoor EXIR Bullet, 20m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, DNR, OSD Menu, IP67, 2.8 mm Lens, Material: Metal	$ 72.695	$ 86.507
	THC-B130 (3.6MM)	3MP CMOS Sensor, 18 fps at 1920 x 1536 resolution, Outdoor EXIR Bullet, 20m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, DNR, OSD Menu, IP67, 3.6 mm Lens, Material: Metal	$ 72.695	$ 86.507
	THC-B130-M (3.6MM)	3MP CMOS Sensor, 18fps at 1920*1536 resolution, 20m IR, Outdoor EXIR Bullet, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, DNR, OSD Menu, IP66, 3.6mm Lens. Full Metal,	$ 72.695	$ 86.507
	THC-B230 (3.6MM)	3MP CMOS Sensor, 18fps at 1920*1536 resolution, 40m IR, Outdoor EXIR Bullet, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, DNR, OSD Menu, IP66, 3.6mm Lens, "Front cover: Metal Main body: Plastic Bracket: Metal", 3.6mm fixed lens	$ 91.332	$ 108.685
	THC-B230-M (3.6MM)	3MP CMOS Sensor, 18fps at 1920*1536 resolution, 40m IR, Outdoor EXIR Bullet, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, DNR, OSD Menu, IP66, 3.6mm Lens, "Front cover: Metal Main body: Plastic Bracket: Metal",3.6mm fixed lens	$ 95.232	$ 113.326
BALAS 4MP				
	THC-B140-P (2.8MM)	Cámara Bala 4 MP high-performance CMOS 2560 × 1440 resolution 2.8 mm fixed focal lens Day/Night switch EXIR 2.0, smart IR, up to 20 m IR distance 4 in 1 video output (switchable TVI/AHD/CVI/CVBS)	$ 70.400	$ 83.776
	THC-B140-M (2.8MM)	4MP CMOS Sensor, EXIR Bullet, 20m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, DNR, OSD Menu, IP66,LENTE 2.8/ Lens,Support HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video output	$ 75.680	$ 90.059
	THC-B140-M (3.6MM)	4MP CMOS Sensor, EXIR Bullet, 20m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, DNR, OSD Menu, IP66,LENTE 3,6/ Lens,Support HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video output	$ 75.680	$ 90.059
	THC-B340-VF	4MP CMOS SENSOR, EXIR BULLET, 40M IR, ICR, 0.01 LUX/F1.2, 12 VDC, SMART IR, DNR, OSD MENU, IP66, 2.8-12MM VARI FOCAL LENS,SUPPORT HD-TVI/AHD/CVI/CVBS VIDEO OUTPUT, "FRONT COVER: METAL MAIN BODY: PLASTIC BRACKET: METAL", 2.8-12MM VARI FOCAL LENS	$ 135.059	$ 160.720
DOMOS - TURRET 1MP				
	THC-T110 (2.8MM)	Camera turret 1MP CMOS Sensor, Outdoor EXIR Eyeball, 20m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, OSD Menu, 2.8mm Lens, Support HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video output, "Cover&Base:Plastic Eyeball: Metal"	$ 32.320	$ 38.461
	THC-T110-P (2.8MM)	1MP CMOS Sensor,Indoor EXIR Eyeball, 20m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, OSD Menu, 2.8/3.6/6mm Lens, Support HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video output, Plastic, 2.8mm fixed lens Plastic indoor	$ 26.300	$ 31.297
	THC-T210-P (3.6MM)	CAMERA TURRET 1MP CMOS SENSOR, 40M IR, OUTDOOR EXIR EYEBALL, ICR, 0.01 LUX/F1.2, 12 VDC, SMART IR, OSD MENU 3,6MM LENS, SUPPORT HD-TVI/AHD/CVI/CVBS VIDEO OUTPUT, PLASTIC	$ 50.848	$ 60.509
	THC-T210-P (2.8MM)	Camera Turret 1MP CMOS Sensor, 40m IR, Outdoor EXIR Eyeball, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, OSD Menu 2,8mm Lens, Support HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video output, Plastic indoor	$ 50.848	$ 60.509
	THC-D310-VF	1MP CMOS Sensor, EXIR Dome, 40m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, IP66, OSD Menu, 2.8-12mm Vari Focal Lens,IK10, Support HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video output, Full Metal, 2.8-12mm Vari Focal Lens	$ 85.620	$ 101.888
	THC-T310-VF	1MP CMOS Sensor, EXIR Eyeball, 40m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, IP66, OSD Menu, 2.8-12mm Vari Focal Lens, Support HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video output, "Cover&Base:Plastic Eyeball: Metal", 2.8-12mm Vari Focal Lens	$ 83.110	$ 98.901
DOMOS - TURRET 2MP				

	THC-T120-P (2.8MM)	Camera Turret 2MP CMOS Sensor, Indoor EXIR Eyeball, 20m IR,, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, DNR, OSD Menu, 2.8mm Lens, Support HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video output, Plastic indoor,	$ 39.360	$ 46.838
	THC-T120 (2.8MM)	Camera Turret 2MP CMOS Sensor, 20m IR, Outdoor EXIR Eyeball, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, DNR, OSD Menu, IP66, 2.8mm Lens, Support HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video output, "Cover&Base:Plastic Eyeball: Metal	$ 44.160	$ 52.550
	THC-T220-P (3.6MM)	Camera turret 2MP CMOS Sensor, 40m IR, Outdoor EXIR Eyeball, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, DNR, OSD Menu, 3.6mm Lens, Support HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video output, Plastic indoor	$ 63.267	$ 75.288
	THC-T220-P (2.8MM)	Camera Turret 2MP CMOS Sensor, 40m IR, Outdoor EXIR Eyeball, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, DNR, OSD Menu, IP66, 2.8mm Lens, Support HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video output, Plastic indoor	$ 63.267	$ 75.288
	THC-D320-VF	Smart IR, DNR, OSD Menu, IP66, 2.8-12mm Vari Focal Lens,IK10, Support HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video output, Full Metal, 2.8-12mm Vari Focal Lens	$ 133.440	$ 158.794
	THC-T320-VF	2MP CMOS Sensor, 40m IR, EXIR Eyeball, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, DNR, OSD Menu, IP66, 2.8-12mm Vari Focal Lens, Support HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video output, "Cover&Base:Plastic Eyeball: Metal", 2.8-12mm Vari Focal Lens	$ 106.149	$ 126.318
DOMOS - TURRET 3MP				
	THC-T130-P (2.8MM)	Camera Turret 3MP CMOS Sensor, 18fps at 1920*1536 resolution, Indoor EXIR Eyeball, 20m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, DNR, OSD Menu, 2.8mm Lens, Plastic indoor	$ 75.200	$ 89.488
	THC-T130 (2.8MM)	Camera Turret 3MP CMOS Sensor, 18fps at 1920*1536 resolution, 20m IR, Outdoor EXIR Eyeball, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, DNR, OSD Menu, IP66, 2.8mm Lens, "Cover&Base:Plastic Eyeball: Metal"	$ 70.402	$ 83.778
	THC-T230-P (3.6MM)	Camera Turret 3MP CMOS Sensor, 18fps at 1920*1536 resolution, 40m IR, Outdoor EXIR Eyeball, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, DNR, OSD Menu, IP66, 2.8mm Lens, Plastic indoor	$ 77.604	$ 92.349
	THC-T230-P (2.8MM)	Camera Turret 3MP CMOS Sensor, 18fps at 1920*1536 resolution, 40m IR, Outdoor EXIR Eyeball, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, DNR, OSD Menu, IP66, 2.8mm Lens, Plastic indoor	$ 77.604	$ 92.349
DOMOS - TURRET 4MP				
	THC-T140-P (2.8MM)	Cámara turret 4 MP high-performance CMOS 2560 × 1440 resolution 2.8mm fixed focal lens Day/Night switch EXIR 2.0, smart IR, up to 20 m IR distance 4 in 1 video output (switchable TVI/AHD/CVI/CVBS)Plastic indoor	$ 67.200	$ 79.968
	THC-T140-M (2.8MM)	Cámara turret 4 MP high-performance CMOS 2560 × 1440 resolution 2.8 mm fixed focal lens Day/Night switch EXIR 2.0, smart IR, up to 20 m IR distance 4 in 1 video output (switchable TVI/AHD/CVI/CVBS) IP66	$ 76.480	$ 91.011
	THC-T240-P (2.8MM)	Camera Turret 4 MP high-performance CMOS 2560 × 1440 resolution 2.8 mm fixed focal lens Day/Night switch EXIR 2.0, smart IR, up to 40 m IR distance 4 in 1 video output (switchable TVI/AHD/CVI/CVBS) Plastic indoor	$ 84.160	$ 100.150
	THC-T240-M (2.8MM)	Camera Turret 4 MP high-performance CMOS 2560 × 1440 resolution 2.8 mm fixed focal lens Day/Night switch EXIR 2.0, smart IR, up to 40 m IR distance 4 in 1 video output (switchable TVI/AHD/CVI/CVBS) IP66	$ 87.360	$ 103.958
	THC-T340-VF	4MP CMOS Sensor, EXIR Eyeball, 40m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, DNR, OSD Menu, IP66, 2.8-12mm Vari Focal Lens, Support HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video output, "Cover&Base:Plastic Eyeball: Metal", 2.8-12mm Vari Focal Lens	$ 138.080	$ 164.315
	THC-D340-VF	4MP CMOS Sensor, EXIR Dome, 40m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, 12 VDC, Smart IR, DNR, OSD Menu, IP66, 2.8-12mm Vari Focal Lens,IK10, Support HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video output, Full Metal, 2.8-12mm Vari Focal Lens	$ 135.059	$ 160.720
CAMRAS PTZ				
	PTZ-T5225I-A	1/2.8" Progressive CMOS, 1920x1080:25fps(P)/30fps(N),25X, Color:0.005Lux@F1.6, B/W:0.001Lux@F1.6, IP66, 120dB WDR, IR:150m, 24 VAC, *power supply included,	$ 719.566	$ 856.284
	PTZ-T4115I-D	1/4" PROGRESSIVE CMOS, 1280X720:25FPS(P)/30FPS(N),15X, COLOR: 0.05LUX@F1.5, B/W: 0.005LUX@F1.5, IP66, DWDR, IR:100M, 12 VDC,*POWER SUPPLY INCLUDED	$ 532.582	$ 633.773
	PTZ-T4225I-D	1/2.8" PROGRESSIVE CMOS, 1920X1080:25FPS(P)/30FPS(N),25X, COLOR: 0.005LUX@F1.6, B/W: 0.001LUX@F1.6, IP66, 120DB WDR, IR:100M, 12 VDC, *POWER SUPPLY NOT INCLUDED	$ 606.185	$ 721.360

	PTZ-T4215I-D	1/2.8" Progressive CMOS, 1920x1080:25fps(P)/30fps(N),15X, Color:0.005Lux@F1.6, B/W:0.001Lux@F1.6, IP66, 120dB WDR, IR:100m, 12 VDC,*power supply included	$ 547.200	$ 651.168
DVR´s(Digital video recorder)				
DVR`S TURBO HD Hasta 1080P Lite				
	DVR-104G-F1	MiniDVR 4-ch HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video & 1-ch audio input, 1-ch IP video input(up to HD960p resolution),1 SATA interface, HD1080p Lite @ 25 fps/ch, Mini case	$ 86.354	$ 102.761
	DVR-108G-F1	MiniDVR 8-ch HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video & 1-ch audio input, 2-ch IP video input(up to HD960p resolution),1 SATA interface, HD1080p Lite @ 12 fps/ch, Mini case	$ 116.578	$ 138.728
	DVR-116G-F1	MiniDVR 16-ch HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video & 1-ch audio input, 2-ch IP video input(up to HD960p resolution),1 SATA interface, HD1080p Lite @ 12 fps/ch, Mini case	$ 198.614	$ 236.351
	DVR-204G-F1	DVR 4-ch HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video & 1-ch audio input, 1-ch IP video input(up to HD960p resolution), 1 SATA interface, HD1080p Lite @ 25 fps/ch, 260 1U case	$ 90.672	$ 107.899
	DVR-208G-F1	DVR 8-ch HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video & 1-ch audio input, 2-ch IP video input(up to HD1080p resolution), 1 SATA interface, HD1080p Lite @ 12 fps/ch, 260 1U case	$ 120.895	$ 143.866
	DVR-216G-F1	DVR 16-ch HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video & 1-ch audio input, 2-ch IP video input(up to HD1080p resolution), 1 SATA interface, HD1080p Lite @ 12 fps/ch, 260 1U case	$ 202.240	$ 240.666
DVR´S Hasta 3MP H264+				
	DVR-204Q-F1	DVR 4-ch HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video & 1-ch audio input, 1-ch IP video input(up to HD1080p resolution), 1 SATA interface, CH 1: 3MP @ 12 fps, CH 2-4:1920×1080P: 12 fps/ch, 260 1U case	$ 147.280	$ 175.263
	DVR-208Q-F1	DVR 8-ch HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video & 1-ch audio input, 2-ch IP video input(up to HD1080p resolution), 1 SATA interface, CH 1 & 2: 3MP @ 12 fps, CH 3 - 8:1920×1080P: 12 fps/ch, 260 1U case	$ 223.648	$ 266.141
	DVR-216Q-F1	DVR 16-ch HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video & 1-ch audio input, 2-ch IP video input(up to HD1080p resolution), 1 SATA interface, CH 1 - 4: 3MP @ 12 fps, CH 5 - 16:1920×1080P: 12 fps/ch, 260 1U case	$ 367.680	$ 437.539
	DVR-216Q-F2	DVR 16-ch HD-TVI/AHD/CVI/CVBS video & 1-ch audio input, 2-ch IP video input(up to HD1080p resolution), 2 SATA interface, CH 1 - 4: 3MP @ 12 fps, CH 5 - 16:1920×1080P: 12 fps/ch, 260 1U case	$ 448.134	$ 533.279
DVR`S Hasta 5MP H265+				
	DVR-204U-F1	DVR de 4CH Turbo HD, AHD, HDCVI and analog cameras H.265+/H.265/H.264+/H.264 , 2CH IP up to 6MP supported Full channel recording at up to 8 MP resolution 1 SATA interface (up to 8 TB capacity per HDD)	$ 224.986	$ 267.733
	DVR-208U-F1	DVR de 8CH Turbo HD, AHD, HDCVI and analog cameras H.265+/H.265/H.264+/H.264 , 4CH IP up to 6MP supported Full channel recording at up to 8 MP resolution 1 SATA interface (up to 8 TB capacity per HDD)	$ 368.000	$ 437.920
	DVR-216U-F2	DVR de 8CH Turbo HD, AHD, HDCVI and analog cameras H.265+/H.265/H.264+/H.264 , 4CH IP up to 6MP supported Full channel recording at up to 8 MP resolution 1 SATA interface (up to 8 TB capacity per HDD)	$ 735.538	$ 875.290
DVR`S Hasta 3MP H265+				
	DVR-204Q-K1	H.265+ 4-ch DVR, 1 SATA	$ 155.869	$ 185.484
	DVR-208Q-K1	DVR TURBO HD HILOOK 8 CANALES, 1 SATA	$ 225.280	$ 268.083
	DVR-204U-K1	H.265+ 4-ch DVR, 1 SATA	$ 224.986	$ 267.733
	DVR-208U-K1	H.265+ 8-ch DVR, 1 SATA	$ 368.000	$ 437.920

	DVR-216U-K2	VIDEGRABADOR HILOOK 16 CANALES, 2 SATA	$ 742.400	$ 883.456
	DVR-232Q-K2	DVR HILOOK 32 CANALES, 2 SATA	CALL	CALL
Cámaras IP y NVR´s				
BALAS IP 1MP				
	IPC-B100 (4MM)	HiLook Series / Bala IP 1 Megapixel / 30 mts IR / Exterior IP67 / dWDR / PoE / Lente 2.8 mm	$ 86.613	$ 103.070
DOMOS -TURRET IP 1MP				
	IPC-D100 (2.8MM)	HiLook Series / Domo IP 1 Megapixel / 30 mts IR / Exterior IP67 / Antivandalica IK10 / dWDR / PoE / Lente 2.8 mm	$ 99.605	$ 118.530
	IPC-T100 (2.8MM)	1/4" progressive scan CMOS Up to 1.0 megapixel 2.8 mm fixed focal lens 10 m IR range Dual stream Digital WDR (Wide Dynamic Range) 3D DNR (Digital Noise Reduction) Mobile monitoring via mobile application	$ 96.768	$ 115.154
BALAS IP 2MP				
	IPC-B120H (2.8MM)	1/2.8" Progressive CMOS, ICR, 1920x1080:25fps(P)/30fps(N), H.265+/H265/H.264+&H.264, 3D DNR, BLC, DC12V & PoE,Support mobile monitoring via Hik-Connec *power supply no included, "Front Cover: Metal Back Cover & Bracket: Plastic", 2.8mm fixed lens **H265+**	$ 133.122	$ 158.415
	IPC-B120H (4MM)	1/2.8" Progressive CMOS, ICR, 1920x1080:25fps(P)/30fps(N), H.265+/H265/H.264+&H.264, 3D DNR, BLC, DC12V & PoE,Support mobile monitoring via Hik-Connec *power supply no included, "Front Cover: Metal Back Cover & Bracket: Plastic", 4mm fixed lens **H265+**	$ 133.122	$ 158.415
	IPC-B121 (2.8MM)	HiLook Series / Bala IP 2 Megapixel / 30 mts IR / Exterior IP67 / PoE / dWDR / Lente 2.8 mm	$ 108.192	$ 128.748
	IPC-B121 (4MM)	HiLook Series / Bala IP 2 Megapixel / 30 mts IR / Exterior IP67 / PoE / dWDR / Lente 4mm	$ 108.192	$ 128.748
	IPC-B620H-V	1/2.8" Progressive CMOS, ICR, 1920x1080:25fps(P)/30fps(N),H.265+/H265/H.264+&H.264, 3D DNR, BLC, DC12V & PoE, TF card slot, Support mobile monitoring via Hik-Connect *power supply no included- **V:** mmanual vari-focal lens, **-Z:** motorized vari-focal lens, "Body&Bracket: Metal SunShield: Plastic", 2.8~12mm VF lens **H265+**	$ 246.428	$ 293.249
	IPC-B620H-Z		$ 264.955	$ 315.296
DOMOS IP 2MP				
	IPC-D120 (2.8MM)	HiLook Series / Domo IP 2 Megapixel / 30 mts IR / Exterior IP67 / Antivandalica IK10 / dWDR / PoE / Lente 2.8 mm	$ 109.715	$ 130.561
	IPC-T121 (2.8MM)	HiLook Series / Turret IP 2 Megapixel / 30 mts IR / Exterior IP67 / PoE / dWDR / Lente 2.8 mm	$ 97.600	$ 116.144
	IPC-D120H (2.8MM)	1/2.8" Progressive CMOS, ICR, 1920x1080:25fps(P)/30fps(N), H.265+/H265/H.264+&H.264, 3D DNR, BLC, DC12V & PoE,Support mobile monitoring via Hik-Connect *power supply no included, "Base: Metal Cover: Plastic", 2.8mm fixed lens **H265+**	$ 140.874	$ 167.640
	IPC-D620H-V	1/2.8" Progressive CMOS, ICR, 1920x1080:25fps(P)/30fps(N), H.265+/H265/H.264+&H.264, 3D DNR, BLC, DC12V & PoE, TF card slot, Support mobile monitoring via Hik-Connect *power supply no included -V: mmanual vari-focal lens, -Z: motorized vari-focal lens, Full Metal, 2.8~12mm VF lens **H265+**	$ 246.400	$ 293.216
	IPC-D620H-Z		$ 249.600	$ 297.024
	IPC-T620-Z (2.8MM)	Turret IP 2 Megapixel / Lente Motorizado 2.8 - 12 mm / H.264+ / 30 mts IR / PoE / IP67 / WDR	$ 255.288	$ 303.793
DOMOS IP 4MP				

	IPC-D140H (2.8MM)	1/3" Progressive CMOS, ICR, 2560x1440:20fps(P)/(N), H.265+/H265/H.264+&H.264, 3D DNR, BLC, DC12V & PoE,Support mobile monitoring via Hik-Connect *power supply no included, "Base: Metal Cover: Plastic", 2.8mm fixed lens **H265+**	$ 178.827	$ 212.804
	IPC-T240H (2.8MM)	HiLook Series / Turret IP 4 Megapixel / 30 mts IR / Exterior IP67 / PoE / dWDR / Lente 2.8 mm **H265+**	$ 176.486	$ 210.018
	IPC-D640H-V	1/3" Progressive CMOS, ICR, 2560x1440:20fps(P)/(N), H.265+/H265/H.264+&H.264, 3D DNR, BLC, DC12V & PoE, TF card slot, Support mobile monitoring via Hik-Connect *power supply no included- V: mmanual vari-focal lens, -Z: motorized vari-focal lens, Full Metal, 2.8~12mm VF lens **H265+**	$ 287.168	$ 341.730
	IPC-D640H-Z		$ 313.973	$ 373.628
BALAS IP 4MP				
	IPC-B140H (4MM)	1/3" Progressive CMOS, ICR, 2560x1440:20fps(P)/(N), H.265+/H265/H.264+&H.264, 3D DNR, BLC, DC12V & PoE,Support mobile monitoring via Hik-Connec *power supply no included, "Front Cover: Metal Back Cover & Bracket: Plastic", 2.8/4/6mm fixed lens **H265+**	$ 174.048	$ 207.117
	IPC-B640H-V	1/3" Progressive CMOS, ICR, 2560x1440:20fps(P)/(N), H.265+/H265/H.264+&H.264, 3D DNR, BLC, DC12V & PoE, TF card slot, Support mobile monitoring via Hik-Connect *power supply no included -V: mmanual vari-focal lens, -Z: motorized vari-focal lens, "Body&Bracket: Metal SunShield: Plastic", 2.8~12mm VF lens **H265+**	$ 276.240	$ 328.726
	IPC-B640H-Z		$ 303.360	$ 360.998
NVR´S (NETWORK VIDEO RECORDER) **NVR´S SERIE H265+**				
	NVR-104MH-C	NVR HIK 4CH hasta 8MP **H265+** hasta 1HDD hasta 6TB 40Mbps - standalone 1U 315 case(Metal)	$ 185.600	$ 220.864
	NVR-104MH-C/4P	NVR HIK 4CH POE hasta 8MP **H265+** hasta 1HDD hasta 6TB 40Mbps - 4PoE standalone 1U 315 case(Metal)	$ 282.240	$ 335.866
	NVR-108MH-C	NVR HIK 8CH hasta 8MP **H265+** hasta 1HDD hasta 6TB 40Mbps - standalone 1U 315 case(Metal)	$ 204.800	$ 243.712
	NVR-108MH-C/8P	NVR HIK 8CH POE hasta 8MP **H265+** hasta 1HDD hasta 6TB 40Mbps - 8PoE standalone 1U 315 case(Metal)	$ 378.570	$ 450.499
NVR´S SERIE H264+				
	NVR-104-B	MiniNVR 4 Megapixel /4 Canales IP/1 Bahía de Disco Duro / **H.264+**	$ 120.311	$ 143.170
	NVR-104-B/4P	MiniNVR 4 Megapixel / 4 Canales IP / 4 Puertos PoE / 1 Bahía de Disco Duro / **H.264+**	$ 208.972	$ 248.677
	NVR-108-B	MiniNVR 4 Megapixel /8 Canales IP/1 Bahía de Disco Duro / **H.264+**	$ 147.200	$ 175.168
	NVR-108-B/8P	MiniNVR 4 Megapixel / 8 Canales IP / 8 Puertos PoE / 1 Bahía de Disco Duro / **H.264+**	$ 291.200	$ 346.528

VIGILADO

CODIGO	IMAGEN DE REFERENCIA	RESOLUCIÓN	APLICACIÓN	DESCRIPCION	PRECIO VENTA ANTES DE IVA	PRECIO VENTA IVA INCLUIDO
CAMARA TIPO CUBO						
CS-CV206-C0-1A1WFR		720P	INTERIOR	**Camara Mini O (C2C 720P)** 1/4 "CMOS progresivo, 1MP, ICR, 0lux con IR, 2.8mm @ F2.5, HVA 92 °, DVA 111 °, 1280x720: 15 fps (Máx.), H.264, doble flujo, adaptador DC5V / 1A , DWDR, 3D DNR, BLC,Micrófono y altavoz integrados, detección de movimiento inteligente, ranura para tarjeta incorporada (soporte hasta 128 GB), audio bidireccional, hasta 7.5m IR, Wi-Fi con EZVIZ smart-config	$ 101.646	$ 120.959
CS-CV206-C0-3B2WFR		1080P	INTERIOR	**Camara Mini O Plus(C2C 1080Pm)** 1 / 2.7 "progresivo CMOS / ICR / 0lux con IR / 2.8mm @ F2.0 (135 °) / 1920x1080 / H.264 / doble flujo / DC5V / DWDR / 3D DNR / BLC / detección de movimiento inteligente / a bordo Ranura para tarjeta (hasta 128 GB) / Audio bidireccional / Hasta 7.5 m IR / Wi-Fi con EZVIZ smart-config	$ 132.330	$ 157.473
CS-CV206-A0-1B2W2FR		1080P	INTERIOR	**Camara Mini O 180** Full HD 1080p ,Ángulo de visión: 180 ° (Horizontal), 120 ° (Vertical), Soporte ranura para tarjeta Micro SD, hasta 128 GB, Compatible con Wi-Fi de 2.4GHz y 5GHz (IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac), Audio bidireccional, Verdadero día / noche, interruptor automático, soporte infrarrojo hasta 24.6 pies (7.5 metros)	$ 170.749	$ 203.191
PT CAMERA						
CS-CV248-A0-32WFR		1080P	INTERIOR	**Camara C6T** 1/3 "CMOS progresivo, 2MP, ICR, 0lux con IR, 4 mm @ F2.2, DVA 95 °, panorámica 340 °, inclinación 90 °, Adaptador de 1920 × 1080, H.264, DC5V / 2A, DWDR, 3D DNR, BLC, detección de movimiento inteligente, seguimiento de movimiento inteligente, imagen de configuración panorámica, ranura de tarjeta incorporada (soporte hasta 128 GB), Micrófono y altavoz integrados, audio bidireccional, hasta 10 m IR, Wi-Fi con EZVIZ smart-config	$ 185.956	$ 221.288
CS-CV246-A0-3B1WFR		720P	INTERIOR	**Camara EZ360 (C6C 720P)** 1/4 "progresivo CMOS / ICR / 0lux con IR / 4 mm @ F2.2 (90 °) / 1280 × 720 / H.264 / DC5V / DWDR / 3D DNR / BLC / Detección de movimiento inteligente / Smart Motion Tracking / On- Ranura para tarjeta de placa (hasta 128 GB) / Micrófono incorporado / Hasta 10 m IR / Wi-Fi con EZVIZ smart-config	$ 132.581	$ 157.771
CS-CV246-B0-3B2WFR		1080P	INTERIOR	CAMARA IP EZVIZ 1080P WIFI 360 GRADOS VISION NOCTURNA TARJETA MICROSD	$ 185.956	$ 221.288
CS-CV346-A0-7A3WFR		3MP	INTERIOR	**Camara Mini Pano** 1 / 2.8 '' Progresivo CMOS, 3MP, sensor de nivel de luz de las estrellas, cámara de 360 °, ICR, 0lux con IR, 1.2mm @ F2.2, HVA 180 °, DVA 180 °, 1344x1344: 15 fps (Máx.), H.264 , Adaptador DC5V / 2A, DWDR, 3D DNR, BLC, panorama de ojo de pez, Micrófono y altavoz incorporados, Audio bidireccional (dúplex completo),hasta 7.5m IR, Wi-Fi de doble banda 2.4G / 5G con EZVIZ smart-config	$ 337.229	$ 401.303
Outdoor Camera						
CS-CV310-A0-1B2WFR (2.8MM)		1080P	IP66	**Husky Air (2.8 mm) (1080p) (Nuevo C3S con antena externa)** 1 / 2.7 "CMOS progresivo, 2MP, ICR, 0lux con IR, 2.8mm@F2.2, HVA 103 °, DVA 118 °, 1920x1080: 25 fps @ 50Hz (Máx.), H.264, DWDR, 3D DNR, BLC , doble flujo, 3D DNR, BLC, adaptador DC12V / 1A, Smart Motion Detection, luz estroboscópica y sirena para defensa activa,Ranura para tarjetas incorporada (admite hasta 128 GB), Dos antenas externas, Micrófono incorporado y Altavoz, Audio bidireccional, IP66, hasta 30 m IR, Wi-Fi con EZVIZ smart-config.	$ 185.956	$ 221.288
CS-CV310-A0-3B1WFR(2.8mm)		720P	IP66	**Husky Air (2.8 mm) (720p)(Nuevo C3C con antena externa)** 1/4 "CMOS progresivo, 1MP, ICR, 0lux con IR, 2.8mm@F2.2, HVA 92 °, DVA 108 °, 1280x720: 25 fps @ 50Hz (Máx.), H.264, DWDR, 3D DNR, BLC , doble flujo, 3D DNR, BLC, adaptador DC12V / 1A, Smart Motion Detection, luz estroboscópica y sirena para defensa activa, Ranura para tarjetas incorporada (admite hasta 128 GB), Dos antenas externas, Micrófono incorporado y Altavoz, Audio bidireccional, IP66, hasta 30 m IR, Wi-Fi con EZVIZ smart-config	$ 167.814	$ 199.699
CAMARA DEPORTIVA						

CS-SP206-B0-68WFBS(Grey)		**1080P**	**60fps**	**CAMARA DEPORTIVA S2 Starter Kit (Grey) Gris**, ángulo amplio de 150 °, grabación de video a 1080P, 60 fps, captura de fotos a 8MP, captura de ráfagas de hasta 15pic / s, con pantalla táctil LCD IPS, batería reemplazable de 1160mAh, soporte para tarjetas microSD de 128GB, sensor G, modo de conducción , Micrófono único, corrección de distorsión de lente.	$ 220.969	$ 262.953
CS-SP206-B0-68WFBS(Blue)		**1080P**	**60fps**	**CAMARA DEPORTIVA S2 Starter Kit (Blue) Azul**, ángulo amplio de 150 °, grabación de video a 1080P, 60 fps, captura de fotos a 8MP, captura de ráfagas de hasta 15pic / s, con pantalla táctil LCD IPS, batería reemplazable de 1160mAh, soporte para tarjetas microSD de 128GB, sensor G, modo de conducción , Micrófono único, corrección de distorsión de lente.	$ 220.969	$ 262.953
CS-SP206-B0-68WFBS(Yellow)		**1080P**	**60fps**	**CAMARA DEPORTIVA S2 Starter Kit (Yellow) Amarilla**, ángulo amplio de 150 °, grabación de video a 1080P, 60 fps, captura de fotos a 8MP, captura de ráfagas de hasta 15pic / s, con pantalla táctil LCD IPS, batería reemplazable de 1160mAh, soporte para tarjetas microSD de 128GB, sensor G, modo de conducción , Micrófono único, corrección de distorsión de lente.	$ 220.969	$ 262.953
CS-SP206-B0-68WFBS(Orange)		**1080P**	**60fps**	**CAMARA DEPORTIVA S2 Starter Kit (Orange) Naranja**, ángulo amplio de 150 °, grabación de video a 1080P, 60 fps, captura de fotos a 8MP, captura de ráfagas de hasta 15pic / s, con pantalla táctil LCD IPS, batería reemplazable de 1160mAh, soporte para tarjetas microSD de 128GB, sensor G, modo de conducción , Micrófono único, corrección de distorsión de lente.	$ 220.969	$ 262.953
WIFI NVR						
CS-X5C-4APEC		**4 CANALES**	**N/A**	***NVR 4 CANALES* 2 Vault Live X5C-4** 2 Antena externa, 1 puerto LAN con Ethernet rápida estándar 10 / 100M. Con interfaz de salida de video local VGA / HDMI, conexión de cámara IP hasta 4 canales 720P o 1080P, botón de adición rápida de la cámara One Touch Access, 1 interfaz SATA con disco duro de 3.5 pulgadas hasta 6TB, soporte 2.4G, adaptador	$ 176.089	$ 209.546
CS-X5C-8APEC		**8 CANALES**	**N/A**	**NVR 8 CANALES 2 Vault Live X5C-4** 2 Antena externa, 1 puerto LAN con Ethernet rápida estándar 10 / 100M. Con interfaz de salida de video local VGA / HDMI, hasta 8-ch 720P o 1080P Conexión de cámara IP, One Touch Access cámara botón de adición rápida, 1 interfaces SATA con disco duro de 3.5 pulgadas, soporte de hasta 6TB, Soporte 2.4G, 12V1.5A adaptador	$ 213.160	$ 253.660
DISPOSITIVOS DE ALARMA						
BS-113A (APEC)		**433Mhz**	**-**	Kit de alarma (Paquete de alarma)	$ 362.389	$ 431.243
CS-T1-C/12M (APEC)		**433Mhz**	**Replaceable**	**Detector PIR Inalámbrico para Mascotas T1 Inalámbrico** PIR, hasta 25 kg (55 lb) de nivel inmune para mascotas, rango de detección de hasta 12 × 12 m, ángulo visual horizontal de 88,5 °, batería CR 123, duración de la batería de 2 años	$ 88.388	$ 105.182
CS-T2-A (APEC)		**433Mhz**	**Built-in**	**T2** Contacto magnético inalámbrico	$ 53.033	$ 63.109
CS-T3-A (APEC)		**PLDC-1000**	**Built-in**	**T3** Botón de emergencia inalámbrico	$ 53.033	$ 63.109
CS-T6-A (APEC)		**433Mhz**	**Built-in Chargeable**	**Detector de cierre abierto inalámbrico T6** Ángulo de disparo de 3 °, Consumo de energía de ≤10 dBm, Frecuencia de 433MHz, Capacidad de la batería de 450 mAh / 1.66Wh,	$ 66.291	$ 78.886
CS-T9-A (APEC)		**433Mhz**	**N/A**	**Sirena inalámbrica T9** 85dB (dentro de los 3 m) Volumen de la alarma, los indicadores rojos parpadean cuando ocurre la alarma (Frecuencia de parpadeo ≥2Hz), Frecuencia 433MHz, corriente de trabajo: Estático: 22mA Máximo: 200mA	$ 75.129	$ 89.404
CS-K2-A (APEC)		**433Mhz**	**Built-in**	**Control remoto K2** Con el botón de "Emergencia", "Modo en casa", "Modo dormir", "Modo ir a casa" y "Silenciar".	$ 30.936	$ 36.814
CS-A1-32W (APEC)		**433Mhz**	**N/A**	**Hub de alarma de Internet A1** Conexión de hasta 32 sensores, hasta 80m de enlace con sensores en área abierta, frecuencia de 433Mhz, soporte Wifi y configuración inteligente Ezviz, soporte de voz humana y alarma en tiempo real, una interfaz Micro USB, DC5V	$ 220.969	$ 262.953
KITS DE CAMARAS						
CS-BW2424-B1E10		**4**		kIt inalámbrico EZVIZ con NVR 4ch, 4 cam 1080p exterior IP 66 + accesorios	$ 964.106	$ 1.147.286
CS-BW2824-B1E10		**8**		kIt inalámbrico EZVIZ con NVR 8ch, 4 cam 1080p exterior IP 66 + accesorios	$ 1.037.603	$ 1.234.748

ALMACENAMIENTO

IMAGEN DE REFERENCIA	MARCA	CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO VENTA ANTES DE IVA	PRECIO VENTA IVA INCLUIDO
MEMORIAS MICRO SD					
	SANDISK	SDSQUNS-016G-GN3MA	TARJETA MICRO-SD 16GB + SD ADP. CL10 - 80MB/S	$ 17.639	$ 20.990
	SANDISK	SDSQUNS-032G-GN3MA	TARJETA MICRO-SD 32GB + SD ADP. CL10 - 80MB/S	$ 25.202	$ 29.990
	SANDISK	SDSQUNS-064G-GN3MA	TARJETA MICRO-SD 64GB + SD ADP. CL10 - 80MB/S	$ 50.412	$ 59.990
DISCOS DUROS PURPLE PARA VIDEOVIGILANCIA					
	WESTERN DIGITAL	1TB- WD10PURZ	DISCO DURO DE 1TB SERIE PURPLE SATA 3.5 - 24/7	$ 178.786	$ 212.755
	WESTERN DIGITAL	2TB- WD20PURZ	DISCO DURO DE 2 TB SERIE PURPLE SATA 3.5 - 24/7	$ 261.429	$ 311.101
	WESTERN DIGITAL	3TB- WD30PURZ	DISCO DURO DE 3 TB SERIE PURPLE SATA 3.5 - 24/7	$ 352.390	$ 419.344
	WESTERN DIGITAL	4TB- WD40PURZ	DISCO DURO 4TB SERIE PURPLE SATA 3.5 - 24/7	$ 429.784	$ 511.443
	WESTERN DIGITAL	6TB- WD60PURZ	DISCO DURO 6TB SERIE PURPLE SATA 3.5 - 24/7	$ 706.231	$ 840.415
	WESTERN DIGITAL	8TB- WD80PURZ	DISCO DURO 8TB SERIE PURPLE SATA 3.5 - 24/7	$ 845.370	$ 1.005.990
DISCOS DUROS INTERNOS BLUE PARA PC					
	WESTERN DIGITAL	WD10EZEX	DISCOS DUROS INTERNOS WD BlUE™ 1 TB	$ 168.059	$ 199.990
	WESTERN DIGITAL	WD20EZRZ	DISCOS DUROS INTERNOS WD BlUE™ 2 TB	$ 249.571	$ 296.990
	WESTERN DIGITAL	WD40EZRZ	DISCOS DUROS INTERNOS WD BlUE™ 4 TB	$ 420.160	$ 499.990
DISCOS DUROS INTERNOS RED NAS					

	WESTERN DIGITAL	WD10EFRX	DISCO DURO INTERNO WD WD RED™ 1 TB	CALL	CALL
	WESTERN DIGITAL	WD20EFRX	DISCO DURO INTERNO WD WD RED™ 2 TB	CALL	CALL
	WESTERN DIGITAL	WD40EFRX	DISCO DURO INTERNO WD WD RED™ 4 TB	CALL	CALL
DISCOS DUROS INTERNOS GOLD					
	WESTERN DIGITAL	WD1005FBYZ 1	DISCO DURO INTERNO WD GOLD ™1 TB 128MB 7200RPM SATA3	CALL	CALL
	WESTERN DIGITAL	WD2005FBYZ	DISCO DURO INTERNO WD GOLD ™ 2 TB 128MB 7200RPM SATA3	CALL	CALL
	WESTERN DIGITAL	WD4002FYYZ	DISCO DURO INTERNO WD GOLD ™ 4 TB 128MB 7200RPM SATA3	CALL	CALL
	WESTERN DIGITAL	WD6002FRYZ	DISCO DURO INTERNO WD GOLD ™ 6 TB 128MB 7200RPM SATA3	CALL	CALL
	WESTERN DIGITAL	WD8003FRYZ	DISCO DURO INTERNO WD GOLD ™ 8 TB 256MB 7200RPM SATA3	CALL	CALL
	WESTERN DIGITAL	WD101KRYZ	DISCO DURO INTERNO WD GOLD ™ 10 TB 256MB 7200RPM SATA3	CALL	CALL
DISCOS DUROS SEAGATE					
	SEAGATE	ST1000VX001520	DISCO DURO 1TB/64MB(6GB/S NCQ)/5900RPM/SATA3 SEAGATE	$ 176.471	$ 210.000
	SEAGATE	ST2000VX003520	DISCO DURO 2TB/64MB(6GB/S NCQ)/5900RPM/SATA3 SEAGATE	$ 252.091	$ 299.988
	SEAGATE	ST3000VX006520	DISCO DURO 3TB/64MB(6GB/S NCQ)/5900RPM/SATA SEAGATE	$ 333.333	$ 396.666
	SEAGATE	ST4000VX000520	4TB/64MB(6GB/S NCQ)/5900RPM/SATA3 SEAGATE	$ 417.389	$ 496.693
	SEAGATE	ST6000VX0003520	6TB/128MB(6GB/S NCQ)/7200RPM/SATA SEAGATE	$ 680.663	$ 809.989
	SEAGATE	ST8000VX0002520	8TB/128MB(6GB/S NCQ)/5900RPM/SATA SEAGATE	$ 902.886	$ 1.074.434

CONTROL DE ACCESO

IMAGEN DE REFERENCIA	CODIGO	MARCA	DESCRIPCION	PRECIO VENTA ANTES DE IVA	PRECIO VENTA IVA INCLUIDO
BARRERAS VEHICULARES					
	KIT-GARD4	CAME	BARRERA GARD4 (001G4140Z) + MASTIL TUBULAR SEMIELIPTICO L= 4000MM- (001G03750)+ MUELLE DE EQUILIBRADO 055 (001G06080) + (001G03756) REFUERZO INTERNO PARA MASTIL G03750 CAME 1 ANO GARANTIA	$ 3.891.199	$ 4.630.527
	KIT-G4000R	CAME	BARRERA G4000UL DERECHA + MASTIL PARA BARRERAS 60x40x4200mm (001G0401) CAME	$ 2.644.847	$ 3.147.368
	KIT-G4000L	CAME	BARRERA G4000UL IZQUIERDA + MASTIL PARA BARRERAS 60x40x4200mm (001G0401) CAME	$ 2.644.847	$ 3.147.368
	G4000R	CAME	BARRERA G4000UL- 120v DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADO CON MOTORREDUCTOR 24V CAME	$ 2.420.963	$ 2.880.946
	G4000L	CAME	BARRERA G4000UL- 120v DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADO CON MOTORREDUCTOR 24V CAME	$ 2.420.963	$ 2.880.946
ACCESORIOS BARRERAS					
	001-G06080	CAME GARD4	MUELLE DE EQUILIBRADO 055 - GARD4 CAME	$ 217.514	$ 258.842
	001-G03750	CAME GARD4	MASTIL TUBULAR SEMIELIPTICO L= 4MTS-GARD4 CAME	$ 490.845	$ 584.105
	001-G02809	CAME GARD4	PAQUETE N, 20 BANDAS ROJAS REFLECTANTES ADHESIVAS PARA MASTIL - GARD4 CAME	$ 63.600	$ 75.684
	001-G02801	CAME GARD4	LAMPARA INTEGRADA DE CUPULA - GARD4 CAME	$ 128.173	$ 152.526
	001-G04060	CAME GARD4	MUELLE DE EQUILIBRADO 050 - GARD4 CAME	$ 263.512	$ 313.579
	001-G02807	CAME GARD4	APOYO FIJO PARA MASTIL - GARD4 CAME	$ 300.663	$ 357.789
	001-AF-43S	CAME GARD4	TARJETA RADIOFRECUENCIA DE CONEXIÓN 433,92MHz	$ 48.562	$ 57.789
	001-TOP432EV	CAME GARD4	EMISOR BICANAL MULTIUSUARIOS 4,096 COMBINACIONES 433,92 Mhz	$ 108.801	$ 129.474

	001-G03756	CAME GARD4	REFUERZO INTERNO PARA MASTIL G03750 CAME	$ 68.908	$ 82.000
	001-G028401	CAME GARD4	CORDON LUMINOSO DE LED PARA MASTILES x 10Mtrs - GARD4 CAME	$ 264.396	$ 314.632
	001-G028402	CAME GARD4	CABLE PARA CONEXIÓN DEL CORDON LUMINOSO DE LED - GARD4 CAME	$ 35.294	$ 42.000
	001-G03755DX	CAME GARD4	ARTICULACION PARA BRAZO TUBULAR BARRA DERECHA - ZL38F 120 -GARD4 CAME	$ 925.166	$ 1.100.947
	001-G03755SX	CAME GARD4	ARTICULACION PARA BRAZO TUBULAR PARA GARD4, PARA LA BARRA IZQUIERDA CAME	$ 925.166	$ 1.100.947
	3199-ZL38110	CAME GARD4	TARJETA ELECTRONICA - ZL38F 120 -GARD4	$ 809.288	$ 963.053
	119-G755A	CAME GARD4	CORONA INTERNA GARD Dis 755A - GARD4	$ 19.372	$ 23.053
	002-LB38	CAME	TARJETA PARA CONEXIÓN DE N.3 BATERIAS DE EMERGENCIA 12V-7AH	$ 221.053	$ 263.053
	001-G0401	CAME G4000	MASTIL PARA BARRERAS 60x40x4200mm - G4000UL CAME	$ 236.090	$ 280.947
	001-G04-003	CAME GARD4	ENGANCHE PORTA MASTIL GARD4	$ 1.715.613	$ 2.041.579
	001-DELTA-E	CAME G4000	JUEGO DE FOTOCELDAS DE SUPERFICIE ALCANCE 20M	$ 172.402	$ 205.158
	001-G0461	CAME G4000	PAQUETE N,24 BANDAS ROJAS REFLECTANTES ADHESIVAS PARA MASTIL -G4000UL CAME	$ 63.600	$ 75.684
	001-G0462	CAME G4000	APOYO FIJO PARA MASTIL - G4000UL CAME	$ 264.396	$ 314.632
	3199-ZL37F110	CAME G4000	TARJETA ELECTRONICA - ZL37F 120 PARA G4000UL	$ 716.409	$ 852.526
	001-G0467	CAME G4000	ARTICULACION DE MASTIL BARRERA G4000 (LADO IZQUIERDO O DERECHO)	$ 564.264	$ 671.474
	001-KLED24	CAME G4000	LUZ INTERMITENTE CON LED 24V AC-DC - G4000UL	$ 108.801	$ 129.474
	001-DIR10	CAME	JUEGO DE FOTOCELDAS ALCANCE 10 M.	$ 114.905	$ 136.737
	001-DIR-CN	CAME	SOPORTE DE FOTOCELDAS	$ 72.445	$ 86.210
	PRO-LIGHT-SL	ACCESSPRO	SEMAFORO SENCILLO CON INDICADOR ALTO Y SIGA.	$ 645.644	$ 768.316
	FJC-SWITCH	CAME	SWITCH PARA FUNCIÓN DE CONTROL PRESURIZADO ANTI APLASTAMIENTO PARA BARRERAS LIFTPRO	$ 260.858	$ 310.421

	PROR400	ACCESSPRO	Receptor con 2 Relevadores y Control Remoto hasta 50 metros. PARA PROT 400	$ 33.357	$ 39.695
	RAY-60	ACCESSPRO	BARRERA FOTOELECTRICA 60 MTS RAY-60	$ 291.818	$ 347.263
	MATRIX-D-1224	ACCESSPRO	SENSOR DE MASA PARA BARRERAS (Bi-Canal)	$ 385.582	$ 458.842
	SYS-LM4	ACCESSPRO	LAZO MAGNÉTICO PARA DETECCIÓN DE VEHÍCULOS EN BARRERAS DE 4 METROS	$ 123.751	$ 147.263
	SYS-LM6	ACCESSPRO	LAZO MAGNÉTICO PARA DETECCIÓN DE VEHÍCULOS EN BARRERAS DE 6 METROS	$ 141.442	$ 168.316
	SYS-LM8	ACCESSPRO	LAZO MAGNETICO PARA APLICACIONES ESPECIALES SYSLM8	$ 221.053	$ 263.053
TORNIQUETES MEDIO CUERPO					
	TS1000	ZKTECO	TORNIQUETE BIDIRECCIONAL, INDUSTRIAL EN ACERO, ESPACIO PARA LECTORA DE PROX, INTERIORES INCLUYE FUENTE Y TARJETA DE CONTROL	$ 1.519.917	$ 1.808.701
	TS2000	ZKTECO	TORNIQUETE BIDIRECCIONAL, INDUSTRIAL EN ACERO, ULTRA DELGADO DE ALTO DESEMPEÑO INCLUYE FUENTE Y TARJETA DE CONTROL	$ 2.028.250	$ 2.413.618
	TS2200	ZKTECO	TORNIQUETE BIDIRECCIONAL, INDUSTRIAL EN ACERO, DOBLE, DE ALTO DESEMPEÑO INCLUYE FUENTE Y TARJETA DE CONTROL	$ 5.947.500	$ 7.077.525
	TS1022	ZKTECO	TORNIQUETE BIDIRECCIONAL, INDUSTRIAL EN ACERO, INCLUYE LECTOR RFID Y HUELLA (CONTIENE 2 FR1500 Y 1 INBIO260PRO)	$ 2.562.000	$ 3.048.780
	TS2022	ZKTECO	TORNIQUETE BIDIRECCIONAL, INDUSTRIAL EN ACERO, ULTRA DELGADO INCLUYE LECTOR RFID Y HUELLA (CONTIENE 2 FR1500 Y 1 INBIO260PRO)	$ 3.070.333	$ 3.653.697
	TS2222	ZKTECO	TORNIQUETE BIDIRECCIONAL, INDUSTRIAL EN ACERO, DOBLE, INCLUYE LECTOR RFID Y HUELLA (CONTIENE 4 FR1500 Y 1 INBIO460PRO)	$ 6.921.154	$ 8.236.173
	XT1000	ACCESSPRO	TORNIQUETE INDUSTRIAL INDIVIDUAL DE BRAZOS ACERO INOXIDABLE BIDIRECCIONAL, DISEÑADO PARA 25 PERSONAS POR MINUTOS.ESPACIO PARA LECTORAS DE PROXIMIDAD.	$ 2.062.941	$ 2.454.900
	XT5000	ACCESSPRO	TORNIQUETE BIDIRECCIONAL ULTRA DELGADO INDUSTRIA, 25 USUARIOS POR MINUTO, COMPATIBLE CON F-19, F9PRO, ICLOCK990, XT5, SF101 Y F11	$ 2.836.050	$ 3.374.900
	XT7000	ACCESSPRO	TORNIQUETE BIDIRECCIONAL DOBLE, DE ALTO DESEMPEÑO. (USO INDUSTRIAL)	$ 6.718.403	$ 7.994.900
	TWISTER LIGHT	CAME	(001PSBPS07N)Torniquete Twister Light electromecánico bidireccional acero AISI 304 CAME	$ 5.925.697	$ 7.051.579
TORNIQUETES TIPO BANDERA					
	SBT1000S	ZKTECO	TORNIQUETE TIPO BANDERA / FABRICADO EN ACERO / HOJA DE CRISTAL TEMPLADO / ACABADO DE LUJO (CONTIENE TARJETA DE CONTROL Y FUENTE DE PODER)	$ 2.638.250	$ 3.139.518

	SBT1000S	ACCESSPRO	TORNIQUETE TIPO BANDERA CON HOJA DE CRISTAL TEMPLADO	$ 3.781.513	$ 4.500.000
	SBT1022S	ZKTECO	TORNIQUETE TIPO BANDERA / FABRICADO EN ACERO / HOJA DE CRISTAL TEMPLADO / ACABADO DE LUJO / INCLUYE LECTOR RFID Y HUELLA (CONTIENE 2 FR1500 Y 1 INBIO260PRO)	$ 3.654.917	$ 4.349.351
	SALOON40	CAME	TORNIQUETE TIPO BANDERA CAME	$ 7.244.582	$ 8.621.053
MOTORES ABATIBLES					
	KIT AXO5024	CAME	KIT DE MOTORES AXO 5024 / PUERTAS ABATIBLES / 5 MTS / 400 KG / USO SEMI INTENSIVO	$ 2.856.257	$ 3.398.946
	001U7136	CAME	KIT DE MOTORES ATI7136 / PUERTAS ABATIBLES / 3 MTS / 400KG / MOTOR 24VDC USO INTENSIVO	$ 2.856.258	$ 3.398.947
	002ZL180110	CAME	CUADRO DE MANDO DE 120V PARA PUERTAS ABATIBLES MXSWAT3	$ 964.971	$ 1.148.315
	002ZL80110	CAME	CUADRO DE MANDO DE 120V PARA PUERTAS ABATIBLES	$ 1.141.000	$ 1.357.789
BOLARDOS NEUMATICOS					
	XB220C	ACCESSPRO INDUSTRIAL	BOLARDO NEUMATICO ACERO, PINTURA NEGRA EXTERIOR	$ 6.057.899	$ 7.208.900
	XB275	ACCESSPRO INDUSTRIAL	BOLARDO NEUMÁTICO INDUSTRIAL, EN ACERO INOXIDABLE, ALTA VELOCIDAD , 275MM DIÁMETRO COMPATIBLE CON XCONTROLBOX.	$ 8.819.244	$ 10.494.900
	XCONTROLBOX	ACCESSPRO INDUSTRIAL	SISTEMA DE CONTROL PARA 3-4 BOLARDOS XB275 - XB220L	$ 10.075.630	$ 11.990.000
ARCOS DETECTORES DE METAL					
	ZK-D2180S	ZKTECO	ARCO DETECTOR DE METALES / 18 ZONAS DE DETECCION INTERCONECTADAS EN DIFERENTES AREAS Y ALARMAS SIMULTANEAS DE MULTIPLES ZONAS / PANTALLA LCD 3.7" / NIVELES DE SENSIBILIDAD: 256	$ 2.028.250	$ 2.413.618
	ZK-D3180S	ZKTECO	ARCO DETECTOR DE METALES DE 18 ZONAS / INDICADOR LED POR AMBOS LADOS / PANTALLA LCD .7" / NIVELES DE SENSIBILIDAD:256 / CONTROL REMOTO.	$ 2.341.462	$ 2.786.339
	ZK-D4330	ZKTECO	ARCO DETECTOR DE METALES DE 33 ZONAS, IP65 PANTALLA HD DE 7", CONTROL REMOTO, NIVELES DE SENSIBILIDAD: 300	$ 5.089.143	$ 6.056.080
	ZKD1065S	ZKTECO	ARCO DETECTOR DE METALES DE 6 ZONAS / SENSOR IR / CONTADOR DE PERSONAS / CONTADOR DE ALARMAS.	$ 1.722.689	$ 2.050.000
	INTELL26ZIR	INTELL	ARCO DETECTOR DE METALES DE 6 ZONAS CON BASE PARA FIJARSE AL PISO	$ 9.396.552	$ 11.181.897

DETECTORES DE METAL					
	ZK-D100S	ZKTECO	DETECTOR DE METAL PORTATIL, VOLTAJE:9V, ALTA SENSIBILIDAD, ALARMA-VIBRACION-LUZ	$ 46.923	$ 55.838
MULTIBIOMETRICOS STANDALONE					
	PROCAPTURE-T	ZKTECO GREEN LABEL	CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO SILK ID / 6000 HUELLAS / 10000 TARJETAS / ALTA SEGURIDAD / GREEN LABEL	$ 711.667	$ 846.883
	PROBIO BIO	ZKTECO GREEN LABEL	CONTROL DE ACCESO BIOMÉTRICO SILKID / RECONOCIMIENTO FACIAL / 4000 HUELLAS / 2000 ROSTROS / ALTA SEGURIDAD / GREEN LABEL	$ 844.615	$ 1.005.092
	INPULSE+	ZKTECO GREEN LABEL	TERMINAL DE RECONOCIMIENTO DE VENAS Y HUELLA DIGITAL PARA CONTROL DE ACCESO / ZKBIOSECURITY3.0 INTEGRACIÓN DE VIDEO / VISITANTES / HOTELES / ELEVADORES / PATRULLAJE	$ 1.032.308	$ 1.228.446
	P160	ZKTECO	TERMINAL IP DE PALMA, CAP: PALMAS 600; HUELLAS: 3,000; EVENTOS:10,000	$ 457.500	$ 544.425
	K50/ID	ZKTECO	TERMINAL AUTÓNOMA IP, CAPACIDAD DE HUELLAS: 1,000/ (2000 SIN SSR), TARJETAS: 1,000, COMUNICACIÓN: TCP/IP, USB-HOST	$ 239.643	$ 285.175
	UFACE202	ZKTECO	TERMINAL MULTI-BIOMÉTRICA IP, CAPACIDAD ROSTROS: 3,000; HUELLAS: 3,000; TARJETAS: 10,000; EVENTOS: 100,000	$ 938.462	$ 1.116.769
	FCX-RECONOCIMIENTO FACIAL	ACCESSPRO	TERMINAL DE RECONOCIMIENTO FACIAL CON LECTOR DE HUELLA Y PROXIMIDAD AUTÓNOMO, SOPORTA 3000 ROSTROS.	$ 1.008.319	$ 1.199.900
	F19	ACCESSPRO	LECTOR DE HUELLA CON TECLADO Y LECTOR DE PROXIMIDAD CON FUNCION DE TIEMPO Y ASISTENCIA	$ 529.328	$ 629.900
	F22/ID	ZKTECO	TERMINAL IP DE HUELLA/TARJETA CON WIFI, SENSOR DE HUELLA BIOID CAP: HUELLAS: 3,000, TARJETAS (OPCIONAL): 5000, EVENTOS: 30,000	$ 432.083	$ 514.179
	LX50	ZKTECO	TERMINAL DE TIEMPO Y ASISTENCIA, CAP: HUELLAS: 500, COMUNICACIÓN: USB HOST	$ 162.667	$ 193.573
	SF101	ZKTECO	TERMINAL DE ACCESO DE METAL, CAP: HUELLAS: 200; TARJETAS: 100, EVENTOS: 30,000; COM. USB CLIENTE	$ 234.615	$ 279.192
	XT5	ACCESSPRO	LECTOR IP DE HUELLA Y PROXIMIDAD CON TECLADO ANTIVANDALICO PARA EXTERIOR.	$ 525.126	$ 624.900
	X7 ZK	ZKTECO	TERMINAL AUTÓNOMA CON HUELLA / TARJETA / CONTRASEÑA; HUELLAS: 500; TARJETAS: 500	$ 140.769	$ 167.515
	DS-K1T200MF-C	HIKVISION	TERMINAL DE CONTROL DE ACCESO DE HUELLAS DACTILARES IP	$ 611.820	$ 728.066
	XPATROL	ACCESSPRO	KIT DE CONTROL DE RONDAS POR HUELLA PARA VIGILANTES, CAPACIDAD:• HUELLAS: 500,TARJETAS: 1,000,EVENTOS: 30,000.	$ 504.310	$ 600.129

	X7	ACCESSPRO	LECTOR DE HUELLA Y PROXIMIDAD CON TECLADO	$ 189.832	$ 225.900
	FR1300	ACCESSPRO	LECTOR DE HUELLA, TECLADO, PROXIMIDAD, COMPATIBLE CON PANELES APX2000/APX4000	$ 198.850	$ 236.632
	SF101	ACCESSPRO	LECTOR DE HUELLA Y PROXIMIDAD AUTÓNOMO / 200 HUELLAS / 100 TARJETAS / WIEGAND 26BITS / RS485/232	$ 242.919	$ 299.900
	LX40Z	ACCESSPRO	LECTOR DE HUELLA CON TECLADO PARA CONTROL DE ASISTENCIA 500 HUELLAS, GENERA REPORTE POR USB EN EXCEL	$ 167.983	$ 199.900
	K30	ACCESSPRO	LECTOR BIOMETRICO DE HUELLA PARA CONTROL DE ACCESO, TIEMPO Y ASISTENCIA	$ 255.462	$ 304.000
	TF1700	ACCESSPRO	TERMINAL BIOMÉTRICA EXTERIOR / 3,000 HUELLAS / 10,000 TARJETAS / TCP/IP / WIEGAND 26BIT / 30,000 EVENTOS	$ 946.285	$ 1.126.079
TERMINALES STANDALONE					
	DS-K1T802M	HIKVISION	TERMINAL DE CONTROL DE TIEMPO, ASISTENCIA Y ACCESO	$ 134.106	$ 159.586
	DS-K1T105M-C	HIKVISION	TERMINAL DE CONTROL DE ACCESO AUTONOMA	$ 324.450	$ 386.096
TERMINAL TIEMPO Y ASISTENCIA					
	G2	ZKTECO GREEN LABEL	TERMINAL IP AUTÓNOMA, CAP: HUELLAS 20,000 / 40,000(OPCIONAL), TARJETAS: 20,000; EVENTOS: 200,000	$ 813.333	$ 967.867
	UA400	ZKTECO	TERMINAL DE TIEMPO Y ASISTENCIA IP, CAP: HUELLAS: 3,000, TARJETAS(OPCIONAL):10,000, EVENTOS: 100,000	$ 457.500	$ 544.425
	DS-K1A801MF	HIKVISION	TERMINAL DE ASISTENCIA EN TIEMPO DE HUELLAS DACTILARES	$ 213.986	$ 254.644
	UX4	ACCESSPRO	LECTOR BIOMÉTRICO MULTIMEDIA PARA TIEMPO Y ASISTENCIA, SOPORTE PARA 3000 USUARIOS, TCP/IP.	$ 474.706	$ 564.900
	S922	ACCESSPRO	Terminal Portátil con Lector de Huella y Proximidad con Teclado. Funciones Tiempo y Asistencia 5000 Huella 30,000 Tarjetas , 200,000 Eventos.	$ 1.726.807	$ 2.054.900
PANELES DE ACCESO					
	INBIO260PRO	ZKTECO GREEN LABEL	PANEL DE CONTROL DE ACCESO GREEN LABEL / 2 PUERTAS / 3000 HUELLAS / 30 000 TARJETAS / FUNCION ADMS PUSH INCLUIDA / NO INCLUYE GABINETE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN/ 3 AÑOS DE GARANTIA	$ 584.583	$ 695.654
	INBIO260PRO BOX	ZKTECO GREEN LABEL	PANEL DE CONTROL DE ACCESO GREEN LABEL / 2 PUERTAS / 3000 HUELLAS / 30 000 TARJETAS / FUNCION ADMS PUSH INCLUIDA / INCLUYE GABINETE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN / 3 AÑOS DE GARANTIA	$ 686.250	$ 816.638
	INBIO460PRO	ZKTECO GREEN LABEL	PANEL DE CONTROL DE ACCESO GREEN LABEL / 20 000 HUELLAS / 30 000 TARJETAS / 4 PUERTAS / INTEGRACION DIRECTA DE BIOMETRIA / FUNCION ADMS PUSH INCLUIDA / NO INCLUYE GABINETE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN / ALTA SEGURIDAD / 3 AÑOS DE GARANTIA	$ 815.086	$ 969.953

	INBIO460PRO BOX	ZKTECO GREEN LABEL	PANEL DE CONTROL DE ACCESO GREEN LABEL / 4 PUERTAS / 20 000 HUELLAS / 30 000 TARJETAS / INTEGRACION DIRECTA DE BIOMETRIA / FUNCION ADMS PUSH INCLUIDA / INCLUYE GABINETE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN / ALTA SEGURIDAD / 3	$ 920.259	$ 1.095.108
	APX2000	ACCESSPRO	PANEL DE CONTROL DE ACCESO IP PARA 2 PUERTAS	$ 932.689	$ 1.109.900
	APX4000	ACCESSPRO	CONTROL DE ACCESO PARA 4 PUERTAS CON GABINETE Y FUENTE	$ 1.025.126	$ 1.219.900
	SYSCA2R1D	ACCESSPRO	CONTROL DE ACCESO 1 PUERTA (APROXIMACION Y TECLADO) CON GABIENTE Y FUENTE	$ 562.941	$ 669.900
	SYSCA2R2D	ACCESSPRO	PANEL DE CONTROL DE ACCESO 2 PUERTAS (APROXIMACION Y TECLADO) CON GABINETE Y FUENTE	$ 571.345	$ 679.900
	SYSCA4R4D	ACCESSPRO	CONTROL DE ACCESO 4 PUERTAS (APROXIMACION Y TECLADO) CON GABINETE Y FUENTE	$ 743.613	$ 884.900
	DS-K2802	HIKVISION	CONTROLADOR DE ACCESO DE 2 PUERTAS/10,000 TARJETAS/50,000 EVENTOS, INCLUYE GABINETE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN.	$ 259.560	$ 308.876
	DS-K2804	HIKVISION	CONTROLADOR DE ACCESO DE 4 PUERTAS/10,000 TARJETAS/50,000 EVENTOS, INCLUYE GABINETE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN.	$ 281.190	$ 334.616
	DS-K2602	HIKVISION	CONTROLADOR DE ACCESO PARA 2 PUERTA/4 LECTORES/ TCP/IP / 100,000 TARJETAS /50,000 EVENTOS	$ 505.215	$ 601.206
	DS-K2604	HIKVISION	CONTROLADOR DE ACCESO DE 4 PUERTAS/100,000 TARJETAS/300,000 EVENTOS, INCLUYE GABINETE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN.	$ 630.360	$ 750.128
	AC825IP	ROSSLARE	PANEL DE CONTROL DE ACCESO PARA 4 LECTORAS, EXPANDIBLE A 56 LECTORAS	$ 1.764.622	$ 2.099.900
	AC-215U	ROSSLARE	CONTROLADOR DE ACCESO PARA 2 PUERTAS	$ 1.837.110	$ 1.900.000
	AC425IPL	ROSSLARE	CONTROLADOR DE 4 LECTORAS CON GABINETE Y FUENTE	$ 1.463.782	$ 1.741.900
	AC225IPL	ROSSLARE	CONTROLADOR DE ACCESO PARA 2 LECTORES, POSIBILIDAD DE EXPANSIÓN , TARJETA DE RED INCORPORADA, HASTA 30000 USUARIOS.	$ 846.983	$ 1.007.910
	AC215IPL	ROSSLARE	CONTROLADOR DE ACCESO PARA 2 LECTORAS, HASTA 30000 USUARIOS	$ 886.471	$ 1.054.900
	D805	ROSSLARE	TARJETA DE EXPANSION PARA 4 LECTORES PARA AC825	$ 672.185	$ 799.900
	S805	ROSSLARE	TARJETA DE EXPANSION PARA 16 ENTRADAS SUPERVISADAS PARA AC825	$ 710.000	$ 844.900
	P805	ROSSLARE	TARJETA DE EXPANSION PARA 16 ENTRADAS Y 8 SALIDAS SUPERVISADAS PARA AC825	$ 780.094	$ 928.312
	R805	ROSSLARE	TARJETA EXPANSORA DE 16 SALIDAS DE RELEVADOR PARA AC825IP	$ 624.800	$ 743.512

LECTORA BIOMETRICA

	FR1500/ID	ZKTECO GREEN LABEL	LECTOR ESCLAVO HUELLA+TARJETA, CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE; RS485; SENSOR SILKID; LECTOR TARJETA ID	$ 203.333	$ 241.966
	FR1500-WP	ZKTECO GREEN LABEL	LECTOR ESCLAVO HUELLA+TARJETA, CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE RS485; SENSOR SILKID; LECTOR TARJETA ID, IP65	$ 305.000	$ 362.950
	FR1200/ID	ZKTECO	LECTOR ESCLAVO HUELLA+TARJETA, RS485; SENSOR ZK; LECTOR TARJETA ID	$ 203.333	$ 241.967
	F12	ACCESSPRO	LECTOR BIOMETRICO RS485 IP65 F12	$ 205.798	$ 244.900
	F12MIFARE	ACCESSPRO	LECTOR DE HUELLA ® IP65	$ 310.259	$ 369.208
	DS-K1200MF	HIKVISION	TERMINAL DE CONTROL DE ACCESO DE HUELLA DIGITAL RS485/ IP65	$ 286.528	$ 340.969
	DS-K1201MF	HIKVISION	LECTOR DE HUELLA DIGITAL Y TARJETAS MIFARE, (CAPACIDAD: 5000 HUELLAS), AYUDAS RS485 (HIK PRIVADO), IP65; MONTAJE EN PARED CON TORNILLOS.	$ 207.648	$ 247.101
	AYB4663	ROSSLARE	LECTOR DE HUELLA COMPATIBLE CON DISPOSITIVOS MIFARE® (Moc, Match on Card).	$ 166.311	$ 197.910
LECTORAS DE TARJETAS					
	PROID20BE	ZKTECO GREEN LABEL	LECTOR DE PROXIMIDAD GREEN LABEL 125KHZ, SALIDA WIEGAND 26/34BIT; DIMENSIONES: 90 × 90 × 16MM	$ 30.500	$ 36.295
	PROID30BE	ZKTECO GREEN LABEL	LECTOR DE PROXIMIDAD GREEN LABEL 125KHZ CON TECLADO, SALIDA WIEGAND 26/34BIT; DIMENSIONES: 90 × 90 × 16MM	$ 35.583	$ 42.344
	PROID20BE/RS485	ZKTECO GREEN LABEL	LECTOR DE PROXIMIDAD GREEN LABEL 125KHZ CON RS485, SALIDA WIEGAND 26/34BIT; DIMENSIONES: 90 × 90 × 16MM	$ 55.917	$ 66.541
	KR600E	ZKTECO	LECTOR DE PROXIMIDAD 125KHZ, SALIDA WIEGAND 26BIT; DIMENSIONES: 90 × 90 × 16MM	$ 30.500	$ 36.295
	KR601M	ZKTECO	LECTOR DE PROXIMIDAD 13,56MHZ, SALIDA WIEGAND 34BIT; DIMENSIONES: 86*86*16MM	$ 40.667	$ 48.393
	KR602E	ZKTECO	LECTOR DE PROXIMIDAD 125KHZ CON TECLADO, SALIDA WIEGAND 26BIT; DIMENSIONES: 86*86*22.4MM	$ 35.583	$ 42.344
	DS-K1801E	HIKVISION	LECTOR DE TARJETAS EM SIN TECLADO, DIST 30 A 50 MM, FRECUENCIA 125KHZ, PROCESADOR DE 8 BITS, IP65, ALERTA AUDIBLE, DIP SWITCH, SOPORTA PROTOCOLO RS485 Y W34/W26, 12VDC 500MA.	$ 41.097	$ 48.905
	DS-K1801EK	HIKVISION	LECTORA DE TARJETAS EM CON TECLADO	$ 45.423	$ 54.053
	DS-K1802M	HIKVISION	LECTOR DE TARJETAS CON APOYO PARA LA APERTURA DE LA PUERTA CON TARJETA DE DESLIZAR PROTECCIÓN IP65	$ 43.260	$ 51.479
	DS-K1802MK	HIKVISION	LECTOR DE TARJETAS MIFARE CON TECLADO	$ 56.238	$ 66.923

	DS-K1101MK	HIKVISION	LECTOR DE TARJETAS MIFARE CON TECLADO	$ 69.525	$ 82.735
	DS-K1107MK	HIKVISION	LECTOR DE TARJETAS MIFARE CON TECLADO	$ 83.430	$ 99.282
	DS-K1102EK	HIKVISION	LECTOR DE TARJETA CON TECLADO	$ 88.065	$ 104.797
	DS-K1104MK	HIKVISION	LECTOR DE PROXIMIDAD MIFARE A PRUEBA DE VANDALISMO CON TECLADO	$ 166.860	$ 198.563
	AYH12	ROSSLARE	LECTORA DE PROXIMIDAD PARA INTERIOR Y EXTERIOR 125 KHz. 26 BITS	$ 84.749	$ 100.851
	AYR12	ROSSLARE	LECTORA DE PROXIMIDAD CON ILUMINACION MULTICOLOR 26 BITS	$ 216.805	$ 257.998
	AYU910	ROSSLARE	LECTOR DE PROXIMIDAD ROSSLARE DE LARGO ALCANCE HASTA 12 MTS	$ 1.657.510	$ 1.972.437
	AYZ12	ROSSLARE	LECTOR DE PROXIMIDAD DE MEDIO ALCANCE HASTA 60 CM 125 KHZ	$ 403.277	$ 479.900
	AYK12	ROSSLARE	LECTOR DE PROXIMIDAD 26 BIT ROSSLARE AYK12 - CORTO ALCANZE	$ 96.555	$ 114.900
ENROLADOR DE HUELLAS					
	SLK20R	ZKTECO GREEN LABEL	UNIDAD DE REGISTRO DE HUELLA USB, SENSOR DE HUELLA SILKID COMPATIBLE CON WIN10/8/7	$ 355.833	$ 423.442
	ZK4500	ZKTECO	UNIDAD DE REGISTRO DE HUELLA USB, SENSOR DE HUELLA ZK INDICADOR LED	$ 130.714	$ 155.550
	ZK4000	ACCESSPRO	LECTOR DE HUELLA USB ZK4000 PARA ENROLAMIENTO , COMPATIBLE CON MODELOS F16, SF200, inBIO , ACCESSPRO , F19	$ 146.975	$ 174.900
ENROLADOR DE TARJETAS					
	DS-K1F100-D8E	HIKVISION	ESTACIÓN DE ENROLAMIENTO DE TARJETAS	$ 216.300	$ 257.397
	DS-K1F800-F	HIKVISION	ESTACION DE REGISTRO DE HUELLAS Y TARJETAS USB	$ 625.046	$ 743.804
	DS-K1F820-F	HIKVISION	ESCÁNER DE INSCRIPCIÓN DE HUELLAS DACTILARES	$ 155.736	$ 185.326
PANEL CONTROLADOR DE ELEVADORES					
	EC10	ZKTECO	CONTROLADOR DE ASCENSORES: 10 RELAYS, HUELLAS: 3,000; TARJETAS: 30,000; EVENTOS:100,000; EXPANSORES EX16 SOPORTADOS: 3	$ 813.333	$ 967.867
	EX16	ZKTECO	EXPANSOR PARA EC10; 16 RELAYS, COMUNICACIÓN: RS485	$ 330.417	$ 393.196

SOLUCIÓN PARKING LPR					
	LPRS1000	ZKTECO	SISTEMA DE RECONOCIMIENTO DE PLACAS VEHICULARES ADAPTADO A COLOMBIA CÁMARA INTEGRADA CON RECONOCIMIENTO DE PLACAS VEHICULARES, ALGORITMO LPR LÍDER EN LA INDUSTRIA, SOFTWARE PARA GESTIÓN DE ESTACIONAMIENTOS, RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE PLACAS, PANTALLA Y VOZ, FACIL INSTALACION Y CONECTIVIDAD, APLICACIÓN PARA EXTERIORES	$ 4.263.900	$ 5.074.041
ANTENAS DE LARGO ALCANCE					
	UHF1-5F	ZKTECO	LECTOR LARGO ALCANCE UHF; 6 METROS; WIEGAND 26/34 BITS 1: ENCRIPTADO; F: ESTÁNDAR AMERICANO (902MHZ-928MHZ)	$ 737.083	$ 877.129
	UHF1-10F	ZKTECO	LECTOR LARGO ALCANCE UHF; 12 METROS; WIEGAND 26/34 BITS 1: ENCRIPTADO; F: ESTÁNDAR AMERICANO (902MHZ-928MHZ)	$ 838.750	$ 998.113
	PRO6RF	ACCESSPRO	LECTOR DE LARGO ALCANCE HASTA 6 Mts LINIALES ACCESS PRO	$ 1.016.723	$ 1.209.900
	PRO12RF	ACCESSPRO	LECTORA DE LARGO ALCANCE HASTA 12M 902 928 Mhz	$ 1.260.420	$ 1.499.900
	RFSOPT	ACCESSPRO	MONTAJE PARA TECHO O PARED PARA PRO6RF Y PRO12RF	$ 247.815	$ 294.900
ANTENAS PROTECCIÓN DE ACTIVOS					
	PROAT08	ACCESSPRO	PAR DE DETECTORES EAS PARA PROTECCION CONTRA ROBO EN ELEGANTE DISEÑO EN ACRILICO	$ 3.655.164	$ 4.349.645
	PROAT08RX	ACCESPRO	DETECTOR RECEPTOR EAS PARA PROTECCION CONTRA ROBO DE ROPA, ZAPATOS Y ACCESORIOS EN ELEGANTE DISEÑO EN ACRILICO.	$ 1.667.510	$ 1.984.337
CHAPAS HOTELERAS					
	LH4000L	ZKTECO	CERRADURA HOTELERA IZQUIERDA; ALEACIÓN DE ZINC, TECNOLOGÍA AVANZADA MIFARE-1 13.56MHZ, GROSOR DE PUERTA: 35-55 MM	$ 279.583	$ 332.704
	LH4000R	ZKTECO	CERRADURA HOTELERA DERECHA; ALEACIÓN DE ZINC, TECNOLOGÍA AVANZADA MIFARE-1 13.56MHZ, GROSOR DE PUERTA: 35-55 MM	$ 279.583	$ 332.704
	CR60W	ZKTECO	CODIFICADOR MIFARE13.56MHZ ESCRITURA-LECTURA; INTERFAZ USB	$ 130.714	$ 155.550
TARJETAS/TAGS DE PROXIMIDAD					
	S50 ZK	ZKTECO	TARJETA MIFARE 13.56MHZ ESTÁNDAR 1 KB; EEPROM	$ 2.542	$ 3.025
	S70 ZK		TARJETA MIFARE 13.56MHZ ESTÁNDAR 4 KB; EEPROM	$ 4.321	$ 5.142
	ID CARD(THIN)	ZKTECO	TARJETA DE PROXIMIDAD DELGADA, FRECUENCIA 125KHZ, SOLO LECTURA	$ 1.983	$ 2.359

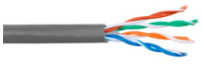
	ID CARD(THICK)	ZKTECO	TARJETA DE PROXIMIDAD GRUESA, FRECUENCIA 125KHZ, SOLO LECTURA	$ 2.440	$ 2.904
	S50+TK4100	HIKVISION	TARJETA COMPATIBLE CON DISPOSITIVOS MIFARE	$ 2.900	$ 3.451
	ATR11	ROSSLARE	TARJETA DE PROXIMIDAD ROSSLARE	$ 2.941	$ 3.500
	ATR14	ROSSLARE	TARJETA DE PROXIMIDAD ROSSLARE	$ 3.277	$ 3.900
	S70	ACCESSPRO	TARJETA COMPATIBLE CON DISPOSITIVOS MIFARE ACCESS PRO	$ 5.210	$ 6.200
	S50	ACCESSPRO	TARJETA COMPATIBLE CON DISPOSITIVOS MIFARE® DE 1KB.	$ 4.790	$ 5.700
	LTUVH26A7000	ROSSLARE	TARJETA DE USO RUDO PARA LECTORES ROSSLARE (PAQUETE * 25 UNDS)	$ 154.918	$ 184.352
	ATR261BO	ROSSLARE	LLAVERO DE PROXIMIDAD TIPO ARO	$ 7.479	$ 8.900
	GA-01B	ROSSLARE	FICHA DE CONTACTO CON BASE COLOR NEGRO	CALL	CALL
TAGS LARGO ALCANCE					
	UHF1-TAG1	ZKTECO	TAG 915MHZ (GROSOR: 0.8MM)	$ 4.423	$ 5.263
	UHF1-TAG2	ZKTECO	TAG 915MHZ (16MM×72MM, AUTOADHERIBLE)	$ 2.059	$ 2.450
	PROTAGX	ACCESSPRO	TAG ADHERIBLE RFID PARA AUTOMÓVIL EPC GEN2	$ 4.118	$ 4.900
	APDUALP	ACCESSPRO	TARJETA TECNOLOGICA DUAL: RFID 900 MHz/PROXIMIDAD 125KHz PARA USO EN OFICINAS Y ESTACIONAMIENTOS	$ 6.975	$ 8.300
	PROCARDX	ACCESSPRO	TARJETA DE PROXIMIDAD COMPATIBLE CON PRO6RFX - PRO12RFX	$ 9.160	$ 10.900
	PROCARDPROTX	ACCESSPRO	PORTA TARJETA DE PROCARDX	$ 388	$ 462
ACCESORIOS					
	K1-1	ZKTECO	BOTÓN DE SALIDA SIN CONTACTO RELEVADOR NO NC COM, DIMENSIONES: 115L*70W (MM)	$ 38.125	$ 45.369
	EX-800A	ZKTECO	BOTÓN DE SALIDA SIN CONTACTO, DIMENSIONES: 86L*50W*20T（MM）	$ 17.792	$ 21.172

	DS-K7PEB	HIKVISION	CONTACTO DE SALIDA EMERGENCIA	$ 38.934	$ 46.331
	PRO800B	ACCESSPRO	BOTON DE PETICION DE SALIDA COMPACTO NORMALMENTE ABIERTO Y CERRADO. ACCESPRO	$ 83.949	$ 99.899
	SYSB11	ACCESSPRO	BOTON DE SALIDA SIN CONTACTO	$ 38.571	$ 45.900
	SD-7201RCPE1Q	SECOLARM	BOTON DE SALIDA EN PLACA METALICA ROJO TIPO HONGO SECOLARM	$ 73.866	$ 87.900
	SD-7201GCPE1Q	SECOLARM	BOTON DE SALIDA EN PLACA METALICA VERDE TIPO HONGO SECOLARM	$ 73.866	$ 87.900
	PROCLESS1	ACCESSPRO	BOTON SIN CONTACTO CON TEMPORIZADOR	$ 50.336	$ 59.900
	APBSEM	ACCESSPRO	BOTON DE PARO DE EMERGENCIA ROJO	$ 67.983	$ 80.900
	SWITCHPRO	ACCESSPRO	INTERRUPTOR DE ENERGÍA PARA HABITACIÓN DE HOTEL	$ 123.445	$ 146.900
	SSOPLEC	ACCESSPRO	BASE PARA INSTALACION DE LECTORAS DE PROXIMIDAD PARA USO INTERIOR	$ 129.224	$ 149.900
	ME1505	ROSSLARE	GABINETE PARA TARJETAS EXPANSORAS SERIE 805 (R/S/D/P-805)	$ 411.681	$ 489.900
ELECTROIMANES					
	AL-180PU	ZKTECO	BRACKET U PARA AL180	$ 13.217	$ 15.728
	AL-180PZ	ZKTECO	BRACKET Z PARA AL180	$ 19.317	$ 22.987
	AL-180PL	ZKTECO	BRACKET L PARA AL180	$ 13.725	$ 16.333
	AL-280 (LED)	ZKTECO	CERRADURA MAGNÉTICA, VOLTAJE: DC12V/24V, FUERZA: 270KG	$ 75.742	$ 90.133
	AL-280PL	ZKTECO	BRACKET L PARA AL280	$ 14.742	$ 17.543
	AL-280PU	ZKTECO	BRACKET U PARA AL280	$ 14.742	$ 17.543
	AL-280PZ	ZKTECO	BRACKET Z PARA AL280	$ 21.858	$ 26.011
	AL-500 (LED)	ZKTECO	CERRADURA MAGNÉTICA, VOLTAJE: DC12V/24V, FUERZA: 500KG	$ 193.167	$ 229.868

	AL-500PL	ZKTECO	BRACKET L PARA AL500	$ 35.583	$ 42.344
	AL-500PZ	ZKTECO	BRACKET Z PARA AL500	$ 44.733	$ 53.233
	E-941S-1K2/ZQ	SECOLARM	SOPORTE TIPO Z PARA MAGNETICO PESADO DE 1200LBS SECOLARM	$ 117.639	$ 139.990
	E-941S-600/UQ	SECOLARM	SOPORTE TIPO U PARA MAGNETICO PESADO DE 600LBS SECOLARM	$ 63.017	$ 74.990
	E-941S-600/ZQ	SECOLARM	SOPORTE TIPO Z PARA MAGNETICO PESADO DE 600LBS SECOLARM	$ 100.832	$ 119.990
	E-941SA-1K2PQ	SECOLARM	CERRADURA MAGNETICA PESADA DE 1200LBS, SENSOR DE RETENCION LED SECOLARM	$ 201.001	$ 239.191
REFACCIONES TORNIQUETES					
REPUESTOS	TSA03	ZKTECO	TARJETA PRINCIPAL DE CONTROL PARA TORNIQUETE	$ 76.250	$ 90.738
	TSA04	ZKTECO	FUENTE DE ALIMENTACION PARA TORNIQUETE DE BRAZO FIJO	$ 213.500	$ 254.065
	TSA04-B	ZKTECO	FUENTE DE ALIMENTACION DE 24VDC PARA TORNIQUETE DE BRAZO FIJO	$ 162.667	$ 193.573
	TSA20	ZKTECO	BRAZO PARA TORNIQUETE ZK / ACERO INOXIDABLE	$ 47.783	$ 56.862
	TSA54	ZKTECO	RESORTE DE TENSION PARA SOLENOIDE TSA18	$ 5.083	$ 6.049
	TSA52	ZKTECO	BLOQUEO DE BRAZO DENTRO DEL NUCLEO	$ 33.042	$ 39.320
	TSA18	ZKTECO	SELENOIDE PARA TORNIQUETE ZK	$ 76.250	$ 90.738
	TSA19	ZKTECO	SELENOIDE DE DESBLOQUEO EN TORNIQUETE ZK	$ 164.622	$ 195.900
	FBLA25	ZKTECO	INTERRUPTOR DE PROXIMIDAD	$ 18.167	$ 21.618

CABLEADO ESTRUCTURADO

IMAGEN DE REFERENCIA	CODIGO	MARCA	DESCRIPCION	PRECIO VENTA ANTES DE IVA	PRECIO VENTA IVA INCLUIDO
	DS-1LN5E-E/E	HIKVISION CAT 5E	CABLE UTPCAT5E MARCA HIKVISION 24AWG OFC 0.45MM UL FLUKE Y SGS CHAQUETA GRIS 100% COBRE MARCA HIKVISION	$ 196.678	$ 234.047
	DS-1LN6-UE-W	HIKVISION CAT 6	CABLE UTPCAT6 HIKVISION 305M OFC 23AWG TRANSMISIÓN A 1GB/S HASTA 100M UL FLUKE SGS 100% COBRE MARCA HIKVISION	$ 270.979	$ 322.465
	AB355NXT01	NEXXT CAT 5E	CABLE UTP CAT5E EN ROLLO 305MTS GRIS NEXXT	$ 221.132	$ 263.147
	AB355NXT02	NEXXT CAT 5E	CABLE UTP CAT5E EN ROLLO 305MTS AZUL NEXXT	$ 221.132	$ 263.147
	AB355NXT07	NEXXT CAT 5E	CABLE UTP SOLIDO CMX, CAT5E PLANTA EXTERNA, EN ROLLO, 305MTS NEXXT	$ 286.590	$ 341.042
	AB356NXT01	NEXXT CAT 6	CABLE UTP SOLIDO CM CAT6 TIPO INTERIOR EN ROLLO 305 MTS GRIS NEXXT	$ 300.743	$ 357.884
	AB356NXT02	NEXXT CAT 6	CABLE UTP SOLIDO CM CAT6 TIPO INTERIOR EN ROLLO 305 MTS AZUL	$ 300.743	$ 357.884
	AB356NXT07	NEXXT CAT 6	CABLE F/UTP CMX, CAT6, PLANTA EXTERNA, EN BOBINA, 305MTS NEXXT	$ 513.038	$ 610.516
	AB356NXT08	NEXXT CAT 6	CABLE UTP CATEGORIA 6 LSZH COLOR GRIS 305 MTS	$ 362.663	$ 431.568
	AB357NXT03	NEXXT CAT 6	CABLE U/UTP CAT6A EN ROLLO 305 MTS GRIS LSZH NEXXT	$ 477.656	$ 568.411
	AB357NXT02	NEXXT CAT 6	NEXXT CABLE SFTP 4 PARES CAT 6A AZUL 305 MTS	$ 654.569	$ 778.937

	AB357NXT01	NEXXT CAT 6A	CABLE UTP CATEGORIA 6A LSZH COLOR GRIS 305 MTS	$ 642.185	$ 764.200
PATCH CORD					
	AB360NXT01	NEXXT CAT 5E	CABLE DE INTERCONEXION TRENZADO CAT5E GRIS 3 PIES NEXXT	$ 3.352	$ 3.989
	AB360NXT02	NEXXT CAT 5E	CABLE DE INTERCONEXION TRENZADO CAT5E AZUL 3 PIES NEXXT	$ 3.352	$ 3.989
	AB360NXT03	NEXXT CAT 5E	CABLE DE INTERCONEXION TRENZADO CAT5E, ROJO 3 PIES NEXXT	$ 3.352	$ 3.989
	AB360NXT12	NEXXT CAT 5E	CABLE DE INTERCONEXION TRENZADO CAT5E GRIS 7 PIES NEXXT	$ 5.829	$ 6.937
	AB360NXT13	NEXXT CAT 5E	CABLE DE INTERCONEXION TRENZADO CAT5E AZUL 7 PIES NEXXT	$ 5.829	$ 6.937
	AB360NXT14	NEXXT CAT 5E	CABLE DE INTERCONEXION TRENZADO CAT5E ROJO 7 PIES NEXXT	$ 5.829	$ 6.937
	AB360NXT23	NEXXT CAT 5E	CABLE DE INTERCONEXION TRENZADO CAT5E GRIS 10 PIES	$ 7.333	$ 8.726
	AB360NXT24	NEXXT CAT 5E	CABLE DE INTERCONEXION TRENZADO CAT5E AZUL 10 PIES NEXXT	$ 7.333	$ 8.726
	AB361NXT34	NEXXT CAT 6	CABLE DE INTERCONEXION TRENZADO UTP CAT6 1FT GRIS	$ 5.475	$ 6.516
	AB361NXT35	NEXXT CAT 6	CABLE DE INTERCONEXION TRENZADO UTP CAT6 1FT AZUL	$ 5.475	$ 6.516
	AB361NXT01	NEXXT CAT 6	CABLE DE INTERCONEXION TRENZADO CAT6 GRIS 3 PIES NEXXT	$ 6.360	$ 7.568
	AB361NXT03	NEXXT CAT 6	CABLE DE INTERCONEXION TRENZADO CAT6 ROJO 3 PIES NEXXT	$ 6.448	$ 7.674
	AB361NXT12	NEXXT CAT 6	CABLE DE INTERCONEXION TRENZADO CAT6 GRIS 7 PIES NEXXT	$ 8.748	$ 10.411
	AB361NXT13	NEXXT CAT 6	CABLE DE INTERCONEXION TRENZADO CAT6 AZUL 7 PIES NEXXT	$ 8.748	$ 10.411
	AB361NXT14	NEXXT CAT 6	CABLE DE INTERCONEXION TRENZADO CAT6 ROJO 7 PIES NEXXT	$ 8.748	$ 10.411
	AB361NXT24	NEXXT CAT 6	CABLE DE INTERCONEXION TRENZADO CAT6 10FT - AZUL	$ 10.606	$ 12.621
	AB361NXT25	PLDC-1000	CABLE DE INTERCONEXION TRENZADO CAT 6 ROJO 10 PIES NEXXT	$ 10.606	$ 12.621
	AB362NXT02	NEXXT CAT 6A	CABLE DE INTERCONEXION TRENZADO CAT6A AZUL 3 PIES NEXXT	$ 13.260	$ 15.779
	AB362NXT13	NEXXT CAT 6A	CABLE DE INTERCONEXIÓN TRENZADO CAT 6A 7 PIES AZUL NEXXT	$ 19.452	$ 23.147
	EPCAT5EV2	LINKEDPRO CAT 5E	CABLE UTP CAT 5E 4 PARES 1000FT 305MTS UL GRIS 70% / 30%	$ 98.030	$ 116.655
	EPCAT5EV2/100M	LINKEDPRO CAT 5E	CABLE UTP CAT 5E 4 PARES 328 FT 100MTS UL GRIS 70% / 30%	$ 42.007	$ 49.989
	PROCAT5EPLENUM	LINKEDPRO CAT 5	BOBINA DE CABLE CAT5 PLENUM DE ALTO RENDIMIENTO, DE 1000FT (305M), PARA APLICACIONES EN CÁMARAS IP MEGAPIXEL, APLICACIONES DE CCTV, VIDEO HD, DATOS DE ALTA VELOCIDAD.	$ 490.400	$ 583.576
ACCESORIOS					

	AW220NXT07	NEXXT	ORGANIZADOR DE CABLES HORIZONTAL 1U NEXXT	$ 37.143	$ 44.200
	AW220NXT08	NEXXT	ORGANIZADOR DE CABLES HORIZONTAL 2U NEXXT	$ 55.719	$ 66.305
	AW220NXT82	NEXXT	UNIDAD DE VENTILACION PARA GABINETES NEXXT 110VAC	$ 49.527	$ 58.937
	AE180NXT17	NEXXT	CUBIERTAS PLASTICAS PARA CONECTORES	$ 21.221	$ 25.253
	AW131NXT03	NEXXT	TOMA DE DATOS CAT6A S/FTP NEXXT	$ 19.452	$ 23.147
	AW160NXT01	NEXXT	PLACAS DE PARED COLOR BLANCO PUERTO 1 NEXXT	$ 1.760	$ 2.095
	AW160NXT02	NEXXT	PLACAS DE PARED COLOR BLANCO PUERTO 2	$ 1.760	$ 2.095
CONECTIVIDAD					
	AW220NXT95	NEXXT	REGLETA/EXTENSION 110V PARA RACK 9 SALIDAS NEXXT	$ 137.983	$ 164.200
	AW102NXT02	NEXXT	CONECTOR RJ45 CAT5E PAQUETES DE 100 UND NEXXT	$ 35.374	$ 42.095
	**AW102NXT04**	NEXXT	CONECTOR RJ45 CAT6 PAQUETES DE 100 UNIDADES NEXXT	$ 57.488	$ 68.411
	AW110NXT11	NEXXT	MODULO RJ-45 CAT5E PARA TERMINACION TIPO110 GRIS NEXXT	$ 5.475	$ 6.516
	AW110NXT12	NEXXT	MODULO RJ45 CAT5E PARA TERMINACION TIPO 110 AZUL NEXXT	$ 5.475	$ 6.516
	AW110NXT13	NEXXT	MODULO RJ45 CAT 5E PARA TERMINACION TIPO 110 ROJO NEXXT	$ 5.475	$ 6.516
	AW120NXT11	NEXXT	MODULO RJ45 CAT6 PARA TERMINACION TIPO 110 GRIS	$ 8.218	$ 9.779
	AW120NXT12	NEXXT	MODULO RJ45 CAT6 PARA TERMNACIO TIPO 110 AZUL	$ 8.218	$ 9.779
	AW120NXT13	NEXXT	MODULO RJ45 CAT6 PARA TERMNACIO TIPO 110 ROJO	$ 8.218	$ 9.779
	AW120NXT19	NEXXT	NEXXT TOMA DE DATOS (JACK) RJ 45 CAT 6 BLINDADO TIPO TOOLLES Y 110	$ 15.913	$ 18.937
	ORGANIZADOR 1U	NEXXT	ORGANIZADOR HORIZONTAL METALICO 1U	$ 17.682	$ 21.042
	RACK 1 RU	NEXXT	RACK GSP 1RU CON CHAPA FRENTE:350 MM ALTO: 156 MM - FONDO. 318	$ 50.412	$ 59.990
	RACK 2 RU	NEXXT	RACK GSP 2RU CON CHAPA FRENTE:450 MM ALTO: 156 MM FONDO. 395	$ 58.815	$ 69.990

	RACK 9RU	NEXXT	GABINETE RACK 9U	$ 248.731	$ 295.990
PATCH PANEL					
	AW190NXT06	NEXXT	PATCH PANEL CAT 5E 24 PUERTOS	$ 114.100	$ 135.779
	AW190NXT11	NEXXT	PATCH PANEL CAT 5E 48 PUERTOS	$ 170.712	$ 203.147
	AW191NXT06	NEXXT	PATCH PANEL CAT 6 24 PUERTOS	$ 157.444	$ 187.358
	AW191NXT11	NEXXT	PATCH PANEL CAT 6 48 PUERTOS	$ 264.476	$ 314.726
	AW191NXT12	NEXXT	PATCH PANEL CAT 6 12 PUERTOS	$ 87.563	$ 104.200
	AW192NXT01	NEXXT	PATCH PANEL MODULAR DE 24 PUERTOS S/FTP CAT6A NEXXT	$ 68.987	$ 82.095
	AW192NXT08	NEXXT	PATCH PANEL MODULAR DE ALTA DENSIDAD 24 PUERTOS 0,5U	$ 108.793	$ 129.463
	AW192NXT10	NEXXT	PANEL MODULAR DE INTERCONEXION DE ALTA DENSIDAD 48 PUERTOS 1U	$ 146.829	$ 174.726
	AW192NXT40	NEXXT	PANEL MODULAR DE INTERCONEXION DE 24 PUERTOS NEXXT	$ 39.797	$ 47.358
	AW192NXT41	NEXXT	PANEL MODULAR DE INTERCONEXION DE 48 PUERTOS NEXXT	$ 70.756	$ 84.200
HERRAMIENTAS					
	AW250NXT02	NEXXT	PONCHADORA RJ45 NEXXT	$ 25.644	$ 30.516
	AW250NXT05	NEXXT	PONCHADORA PARA RJ45, RJ12 Y RJ11 NEXXT	$ 36.258	$ 43.147
	AW250NXT09	NEXXT	CORTADOR DE CABLE UNIVERSAL	$ 21.221	$ 25.253
	AW250NXT11	NEXXT	PONCHADORA DE IMPACTO (HOJA DOBLE DE 88/10) NEXXT	$ 66.333	$ 78.937
	AW250NXT13	NEXXT	AYUDANTE DE PONCHEO MANUAL	$ 5.299	$ 6.305
	AW251NXT05	NEXXT	KIT DE HERRAMIENTAS PARA REDES NEXXT	$ 247.669	$ 294.726
	AW252NXT05	NEXXT	KIT PROFESIONAL DE TERMINACION PARA FIBRA OPTICA NEXXT	$ 557.267	$ 663.147
	AW103NXT01	NEXXT	BOTAS MODULARES COLOR GRIS PARA CONECTORES RJ45	$ 194	$ 231
	AW103NXT02	NEXXT	BOTAS MODULARES COLOR AZUL PARA CONECTORES RJ45	$ 194	$ 231
	AE180NXT05	NEXXT	CAJA SUPERFICIAL DE MONTAJE BLANCO 2 X 4	$ 4.414	$ 5.253

TELEFONÍA IP

IMAGEN DE REFERENCIA	CODIGO	MARCA	DESCRIPCION	PRECIO VENTA ANTES DE IVA	PRECIO VENTA IVA INCLUIDO
TELEFONOS IP					
	GXP1610	GRANDSTREAM	TELÉFONO IP SMB DE 1 LÍNEA CON 3 TECLAS DE FUNCIÓN PROGRAMABLES Y CONFERENCIA DE 3 VÍAS. 5VCD	$ 94.950	$ 112.990
	GXP-1615	GRANDSTREAM	TELEFONO IP SMB de 1 LINEA CON 3 TECLAS DE FUNCION PROGRAMABLES Y CONFERENCIA DE 3 VIAS PoE	$ 106.639	$ 126.900
	GXP-1620	GRANDSTREAM	TELÉFONO IP SMB DE 2 LÍNEAS CON 3 TECLAS DE FUNCIÓN PROGRAMABLES Y CONFERENCIA DE 3 VÍAS, 5 VCD	$ 110.076	$ 130.990
	GXP-1625	GRANDSTREAM	TELEFONO IP SMB DE 2 LINEAS CON 3 TECLAS DE FUNCION PROGRAMABLES Y CONFERENCIA DE 3 VIAS PoE	$ 117.563	$ 139.900
	GXP-2160	GRANDSTREAM	TELÉFONO IP GRANDSTREAM POE EMPRESARIAL PARA 6 LÍNEAS	$ 350.336	$ 416.900
	GXP-2130	GRANDSTREAM	TELÉFONO IP EMPRESARIAL DE 3 LÍNEAS CON 4 TECLAS DE FUNCIÓN, 8 TECLAS DE EXTENSIÓN BLF Y CONFERENCIA DE 4 VÍAS. POE	$ 236.050	$ 280.900
	GXP-2140	GRANDSTREAM	TELÉFONO IP EMPRESARIAL PARA 4 LÍNEAS. PUEDE AGREGAR HASTA 160 LÍNEAS CON CUATRO GXP2200EXT	$ 301.597	$ 358.900
TELEFONOS IP INALAMBRICOS					
	DP-720	GRANDSTREAM	TELÉFONO INALÁMBRICO DECT PARA ESTACIÓN BASE DP750	$ 145.370	$ 172.990
	DP-750	GRANDSTREAM	ESTACIÓN BASE DECT VOIP INALÁMBRICA PARA HASTA 5 AURICULARES DP720	$ 160.496	$ 190.990
CONMUTADORES IP					
	UCM-6202	GRANDSTREAM	CONMUTADOR IP-PBX DE 2 PUERTOS FXO+ 2 FXS	$ 743.697	$ 885.000
VIDEO/CONFERENCIA IP					

	GVC-3200	GRANDSTREAM	SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA FU HD GRANDSTREAM	$ 5.200.000	$ 6.188.000
	GXV-3275	GRANDSTREAM	TELEFONO IP GRADSTREAM EMPRESARIAL PARA VIDEOCONFERENCIAS	$ 675.149	$ 803.427
	GXV-3240	GRANDSTREAM	TELÉFONO IP GRANDSTREAM CONVENCIONAL PARA VIDEOCONFERENCIAS	$ 549.000	$ 653.310
	GAC-2500	GRANDSTREAM	TELÉFONO IP EMPRESARIAL ANDROID PARA CONFERENCIA DE 6 LÍNEAS Y CONFERENCIA DE 7 VÍAS CON PANTALLA TÁCTIL	$ 990.000	$ 1.178.100
	GXV-3500	GRANDSTREAM	CODIFICADOR / DECODIFICADOR DE VÍDEO SIP CON SALIDA DE AUDIO / VÍDEO (JACK 3.5)	$ 235.210	$ 279.900
GATEWAYS					
	GXW-4216	GRANDSTREAM	Gateway VoIP GrandStream ATA de 16 puertos FXS + 1 puerto TELCO de 50 pins, p/montaje en rack	EN TRANSITO	EN TRANSITO
REDES WIFI					
	GWN-7000	GRANDSTREAM	ROUTER GIGABIT VPN MULTI-WAN CON BALANCEADOR DE CARGAS	$ 395.000	$ 470.050
	GWN-7610	GRANDSTREAM	PUNTO DE ACCESO DOBLE INALAMBRICO BANDA MIMO 3X3:3 DE SUPER ALTA CAPACIDAD 1.75 GBPS HASTA 250 DISPOSITIVOS Y AMPLIA COBERTURA (175 METROS)	$ 360.000	$ 428.400

VIDEO CITOFONÍA

IMAGEN DE REFERENCIA	CODIGO	MARCA	DESCRIPCION	PRECIO VENTA ANTES DE IVA	PRECIO VENTA IVA INCLUIDO
VIDEOPORTEROS IP					
	DS-KD8102-V	HIKVISION	VIDEO INTERCOM SERIE D ESTACIÓN DE PUERTA A PRUEBA DE AGUA	$ 699.885	$ 832.863
	DS-KD8002-VM	HIKVISION	VIDEO INTERCOM ESTACIÓN DE PUERTA METÁLICA A PRUEBA DE AGUA	$ 922.365	$ 1.097.614
	DS-KV8402-IM	HIKVISION	VIDEOPORTERO METÁLICO HIKVISION CÁMARA 1.3MP	$ 367.710	$ 437.575
	DS-KV8202-IM	HIKVISION	ESTACIÓN DE PUERTA DE VILLA DE METAL A PRUEBA DE AGUA	$ 341.754	$ 406.687
PANTALLAS IP					
	DS-KH6210-L	HIKVISION	PANTALLA TACTIL DE 7 PULGADAS PARA USO EN INTERIOR	$ 168.714	$ 200.770
	DS-KH6310-WL	HIKVISION	PANTALLA 7IN ETHERNET INTERIOR P/ VIDEOPORTERO BOTONES TOUCH SCREEN HIKVISION	$ 241.020	$ 286.814
	DS-KH8301-WT	HIKVISION	INTERCOMUNICADOR INTERNO CON PANTALLA TÁCTIL DE 7 PULGADAS TFT LCD, 0.3MP	$ 482.040	$ 573.628
ACCESORIOS IP					
	DS-KM8301	HIKVISION	ESTACIÓN MAESTRA DE CONTROL PARA SISTEMA MULTI-APARTAMENTOS IP	$ 1.663.965	$ 1.980.118
	DS-KAB11-D	HIKVISION	ESCUDO DE PROTECCIÓN PARA EL MONTAJE EN LA PARED DE LA ESTACIÓN DE PUERTA (DS-KD8002-VM)	$ 176.130	$ 209.595
	DS-KAB01	HIKVISION	ESCUDO DE PROTECCIÓN PARA EL MONTAJE EN PARED DE LA ESTACIÓN DE PUERTA DE LA VILLA (DS-KV8X02-IM)	$ 88.065	$ 104.797
	DS-KAD606	HIKVISION	DISTRIBUIDOR DE VIDEO 08 CANALES P/ ESTACIONES INTERNAS Y VILLA HIKVISION	$ 203.940	$ 242.689
	DS-KAD612	HIKVISION	DISTRIBUIDOR DE VIDEO / AUDIO, PUERTOS DE 16 X 10 / 100MBPS ALIMENTACIÓN DE CABLE DE RED DE 12 CANALES	$ 292.005	$ 347.486

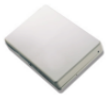
	DS-KAW50-1N	HIKVISION	FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE LA PUERTA, RENDIMIENTO 12 VCC; 4.2A, 50W.	$ 64.890	$ 77.219
KIT VIDEOPORTEROS ANALOGOS					
	DS-KIS202	HIKVISION	KIT DE TV PORTERO MANOS LIBRES CON PANTALLA LCD A COLOR DE 7"	$ 229.278	$ 272.841
	DS-KIS203	HIKVISION	KIT DE VIDEO PORTERO MANOS LIBRES CON PANTALLA LCD DE 7"	$ 272.538	$ 324.320
	TVPRO400W	ACCESSPRO	INTERCOMUNICADOR DE VIDEO CON MONITOR BLANCO	$ 529.328	$ 629.900
	CDV35A	COMMAX	MONITOR DE VISITANTE CON CAMARA INDIVIDUAL	$ 268.824	$ 319.900
VIDEOPORTEROS ANALOGOS					
	DRC10AC2	COMMAX	PANEL FRETE DE CALLE VIDEO CITOFONO HASTA 10 APTOS	$ 403.500	$ 480.165
	DRC-12AC	COMMAX	PANEL FRENTE DE CALLE VIDEO CITOFONO 12 UNIDADES	$ 458.413	$ 545.511
	DRC-16AC	COMMAX	PANEL FRENTE DECALLE VIDEO CITIFONO 16 UNIDADES	$ 478.571	$ 569.499
	DR-16ASS	COMMAX	PANEL EXPANSOR COMPATIBLE CON DR-4AM	$ 196.357	$ 233.665
	DR-16AS	COMMAX	PANEL EXPANSOR COMPATIBLE CON DR-16AM	$ 215.471	$ 256.410
MONITORES					
	CDV43N	COMMAX	MONITOR COLOR 4.3 PULGADAS/ SOPORTA 2 FRENTE CALLE/ AURICULAR/ APERTURA DE PUERTA	$ 372.689	$ 443.500
	CAV-35GN	COMMAX	MONITOR DE VIDEO A COLOR GATEVIEW	$ 296.357	$ 352.665
AUDIOPORTEROS					
	KDP601A1M/MS2D	ACCESSPRO	KIT AUDIO PORTERO CON CONTROL DE APERTURA	$ 79.748	$ 94.900
ACCESORIOS					
	DRC4CGN2	COMMAX	Commax Door Camera	EN TRANSITO	EN TRANSITO
	AP-3SG	COMMAX	TELEFONO CITOFONO LINEA GATEVIEW	$ 117.786	$ 140.165
	DP-SS	COMMAX	TELEFONO PARA CITOFONIA COMMAX	$ 34.370	$ 40.900
	DRC-4L	COMMAX	Video doorphone camera	$ 166.900	$ 198.611
	DRC-4CGN2	COMMAX	CAMARA A COLOR PARA VIDEO PORTERO	$ 192.479	$ 229.050

	CCU-4GF-COMMAX	COMMAX	DISTRIBUIDOR PRINCIPAL GATEVIEW	$ 76.500	$ 91.035
	VD-103-COMMAX	COMMAX	DISTRIBUIDOR DE SEÑAL DE VIDEO	$ 108.000	$ 128.520
	CDS4GS-COMMAX	COMMAX	ESTACION DE GUARDIA GATEVIEW	$ 178.110	$ 211.951
	DP-236-MQ	SECOLARM	MONITOR ADICIONAL PARA DP-236Q SECOLARM	$ 315.000	$ 374.850

ALARMAS

IMAGEN DE REFERENCIA	CODIGO	MARCA	DESCRIPCION	PRECIO VENTA ANTES DE IVA	PRECIO VENTA IVA INCLUIDO
KIT DE ALARMAS					
	KIT GSP 1	DSC	PC1832 + TECLADO PC1555RKZ LED + LC100+ GAB PEQ + 16V40V + BAT 12V4A + SF581 + SM200 + SS075Q	$ 287.582	$ 342.222
	KIT GSP 2	DSC	PC1832 + PK5501Z +LC100 + GAB + 16V40 + BATERIA 7 12V + SD30W + MAG LIVIANO + SS075Q	$ 306.723	$ 365.000
	KIT GSP 3	DSC	TARJETA PC 1832 + TECLADO PK5511 + GAB PEQ + UB1640I + SD 20W + SM200 + SWANDQUAD+ BAT 12V4A + SS075Q	$ 280.103	$ 333.322
	KIT GSP 9	GSP	LC100+ GAP.PEQ+ PC1832PCB+ SD-30W+ PK5511+ SF2031+ PL4.512+SS-075Q + PS1640	$ 315.997	$ 376.036
	KIT GSP 2/ SF581	GSP	KIT GSP 2 SENSOR SENCILLO , PK5501, PC1832, GAB-PEQ, SF20-31, FUB 712, SS-075Q, PS1640, SF581	$ 306.722	$ 364.999
	KIT455-SPA	DSC	KIT IMPASSA INALAMBRICO V1.3 (1X9055/1X4945/1X4904P/1X4939/1X1620U)	$ 535.004	$ 636.655
PANELES Y TECLADOS					
	PC1832PCB	DSC	TARJETA PC1832 8-32 ZONAS	$ 112.036	$ 133.322
	PC1864PCB	DSC	PC1864PCB PANEL 8 -64 ZONAS SOLO PCB	$ 158.720	$ 188.877
	VISTA21IP	HONEYWELL	PANEL DE CONTROL DE ALARMA	$ 374.679	$ 445.868
	VISTA48LA	HONEYWELL	PANEL VISTA 48LA	$ 169.841	$ 202.111
	PC5108	DSC	TARJETA EXPANSORA 8 ZONAS PC5108	$ 64.417	$ 76.656
	PC1832CLC11SPA	DSC	TECLADO 1832 + PANEL 5511	$ 180.196	$ 214.433

	PC1832CLC14SPA	DSC	PC 1832 + PK5501	$ 198.870	$ 236.655
	PC1832CLCSP	DSC	TECLADO 1832 + PANEL 1555	$ 167.134	$ 198.889
	HS2032CLC2SPA (HS2032PCBSPA+ HS2ICN)	DSC NEO	KIT PANEL NEO HS2032 + TEC ICONOS HS2ICN	$ 227.778	$ 271.056
	HS2032PCBSPA	DSC NEO	PANEL PRINCIPAL NEO HS2033 (8-32 ZONAS)	$ 126.891	$ 151.000
	HS2032NK	DSC NEO	PANEL POWER SERIES NEO HS2032	$ 120.000	$ 142.800
	HS2064PCBSPA	DSC NEO	TARJETA DE 8 ZONAS EXPANDIBLE HASTA 64 ZONAS INALAMBRICAS Y CABLEADAS 4 SALIDAS PGM, CAPACIDAD 8 TECLADOS	$ 162.372	$ 193.222
	HS2064/HS21CN	DSC NEO	PANEL PRINCIPAL NEO HS2064 (8 - 64 Zonas) + TECLADO DE ICONOS FIJOS CABLEADO NEO. COMPATIBLE CON PANELES DE CONTROL HS2032, HS2064 y HS2128	$ 265.172	$ 315.555
	HS2128PCBSPA	DSC NEO	PANEL PRINCIPAL NEO HS2128 (8-128) ZONAS	$ 443.333	$ 527.567
	9055 PANEL IMPASA	DSC	9055 PANEL IMPASA	$ 287.301	$ 341.888
	HS2ICN	DSC NEO	TECLADO DE LED CABLEADO DE 16 ZONAS	$ 108.217	$ 128.778
	HS2ICNP	DSC NEO	TECLADO DE ÍCONOS FIJOS CABLEADO NEO CON SYSTEMA DE PROXIMIDAD. COMPATIBLE CON PANELES DE CONTROL HS2032, HS2064 Y HS2128	$ 142.848	$ 169.989
	HS2LCDRF9	DSC NEO	TECLADO LCD ALFANUMERICO CABLEADO NEO	$ 223.997	$ 266.556
	HS2ICNRF9	TT101FTURBOZ	TECLADO TRANSCEPTOR POWER SERIES NEO	$ 203.539	$ 242.211
	HS2LCD	DSC NEO	TECLADO LCD ALFANUMERICO CABLEADO	$ 172.726	$ 205.543
	HS2LCDWF9	DSC	TECLADO INALÁMBRICO LCD ALFANUMÉRICO - 915MHZ	$ 444.435	$ 528.878
	HSM2108	DSC	MODULO EXPANSOR DE 8 ZONAS CABLEADAS	$ 63.483	$ 75.544
	HS2TCHP	PLDC-1000	TECLADO DE PANTALLA TÁCTIL CON PROXIMIDAD PARA ALARMA. INCLUYE 1 TAGS DE PROXIMIDAD	$ 566.667	$ 674.333
	PC4020PCB	DSC	TARJETA PRINCIPAL DE PANEL MAXSYS	$ 488.556	$ 581.381

	PC585PCB6W	DSC	PANEL DE INTRUSION 4-32 ZONAS, DOBLAJE DE ZONA	$ 99.897	$ 118.878
	PC585CLCSPA-2	DSC	TARJETA PCB 585 + TECLADO PC1555RKZ + MANUAL ESPAÑOL (SIN GABINETE)	$ 149.383	$ 177.766
TECLADOS					
	PC1555RKZSP	DSC	TECLADO LED DE 8 ZONAS DSC PC1555RKZSP	$ 68.151	$ 81.100
	PK5500	DSC	TECLADO PK5500Z	$ 177.778	$ 211.556
	PK5500L1	DSC	TECLADO LCD ALFANUMERICO DE 64 ZONAS	$ 166.190	$ 197.767
	PK5501Z	DSC	TECLADO LCD 5501Z	$ 90.477	$ 107.667
	PK5511	DSC	TECLADO LCD 5511	$ 82.157	$ 97.766
	6148SP	HONEYWELL	TECLADO CON PANTALLA EN ESPAÑOL	$ 115.429	$ 137.360
	6162RF	HONEYWELL	TECLADO PROGRAMADOR ALFANUMÉRICO CON RECEPTOR INALÁMBRICO	$ 295.818	$ 352.023
	6164SP	HONEYWELL	TECLADO ALFANUMÉRICO PROGRAMADOR EXPANSOR DE ZONAS Y RELEVADOR	$ 325.863	$ 387.777
	RF5132-433	DSC	RECEPTOR DE ALARMAS INALAMBRICOS 32 ZONAS	$ 121.373	$ 144.433
	RFK5501	DSC	TECLADO LCD DE ICONOS 64 ZONAS CON RECEPTOR INALAMBRICO P/POWER SERIES	$ 186.667	$ 222.133
	LCD-4501SP	DSC	TECLADO LCD MAXSYS	$ 230.864	$ 274.729
SENSORES					
	C4W-BA	SYSTEM SENSOR	DETECTOR FOTOELECTRICO DE 4 HILOS	$ 93.277	$ 111.000
	DG50AU	DSC	DISCRIMINADOR DE AUDIO DETECCION DE RUPTURA DE VIDRIO DSC	$ 37.339	$ 44.433
	E-960-D290Q	SECOLARM	DETECTOR FOTOELECTRICO POR PAR 290 PIES SECOALARM 90 MTS	$ 345.378	$ 411.000
	E-931-S35RRQ	SECOLARM	SENSOR DE RAYOS FOTOELÉCTRICOS REFLECTIVO	$ 177.311	$ 211.000

	EDS2000AM	CROW	DETECTOR DE MOVIMIENTO PARA EXTERIOR PIR Y MICROONDAS CON FUNCION ANTIMASCOTAS CON DISPLAY	$ 266.667	$ 317.333
	LC100P1	DSC	DETECTOR DIGITAL SENSOR ANTIMASC 25KG 15MX10M LC100PI	$ 21.382	$ 25.445
	LC103	DSC	SENSOR DOBLE TECNOLOGIA LC103	$ 98.889	$ 117.678
	LC-104PIMW	DSC	INFRAROJO DOBLE TECNOLOGIA LC-104	$ 60.028	$ 71.433
	LC-105-DGB	DSC	DETECTOR DE RUPTURA DE VIDRIO	$ 44.444	$ 52.889
	LC-151	DSC	INFRAROJO DOBLE TECNOLOGIA EXTERIORES LC-151	$ 166.667	$ 198.333
	LC-171	DSC	SENSOR EXTERIOR INFRAROJO DOBLE TECNOLOGIA DSC	$ 291.307	$ 346.656
	LC-LIST	DSC	SOPORTE DE MONTAJE PARA LC100	$ 4.222	$ 5.024
	SD-927PKC-NSQ	SECOLARM	SENSOR DE SALIDA SIN TOCAR USO INTERIOR SECOLARM	$ 92.343	$ 109.889
	SF119412	S-FIRE	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO CUATRO HILOS LINEA SFIRE/EPCOM	$ 44.725	$ 53.222
	SF1194H12	S-FIRE	DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO CON DETECTOR DE TEMPERATURA, CONEXIÓN A 4 HILOS	$ 54.062	$ 64.333
	SS-102	DSC	DETECTOR ANTINOCHE MARCA DSC	$ 80.205	$ 95.444
	SWANQUAD	CROW	SENSOR DE ALARMA ANTIMASCOTA PIR - CROW	$ 20.448	$ 24.333
SENSORES INALAMBRICOS					
	5802WXT	HONEYWELL	BOTON DE PANICO, PUEDE USARSE COMO PULSERA O COLLAR	$ 93.278	$ 111.001
	5808W3	HONEYWELL	DETECTOR INALAMBRICO DUAL DE HUMO Y TEMPERATURA	$ 288.430	$ 343.232
	5816LA	HONEYWELL	CONTACTO MAGNETICO INALAMBRICO	$ 45.005	$ 53.556
	AC-100	DSC	DETECTOR DE RUPTURA DE VIDRIO DIGITAL	$ 56.947	$ 67.767

	AMA-100	DSC	DETECTOR DE RUPTURA DE VIDRIO DIGITAL DIRECCIONABLE, TAMPER	$ 104.566	$ 124.433
	AMB-300	DSC	DETECTOR DE INFRARROJOS PASIVO DIRECCIONABLE	$ 84.667	$ 100.753
	AMB-500	DSC	INFRARROJO PASIVO DIRECCIONABLE P/TECHO, TAMPER	$ 105.500	$ 125.544
	AMB-600	DSC	INFRARROJO DUAL ANTIMASCOTA BV-600 DIRECCIONABLE, TAMPER	$ 100.444	$ 119.529
	BV-300	DSC	INFRARROJO PASIVO P/ INTERIOR, CONTACTO FORMA "A"	$ 44.809	$ 53.323
	BV-300D	DSC	INFRARROJO PASIVO DIGITAL P/ INTERIOR, CONTACTO FORMA "A"	$ 54.146	$ 64.433
	BV-300DP	DSC	INFRARROJO PASIVO ANTIMASCOTA DIGITAL 27KG, P/ INTERIOR, CONTACTO FORMA "A"	$ 51.345	$ 61.100
	BV-500	DSC	DETECTOR DE MOVIMIENTO 360°	$ 74.687	$ 88.878
	BV-500GB	DSC	INFRARROJO PASIVO P/ TECHO CON DETECTOR DE RUPTURA DE VIDRIO	$ 129.786	$ 154.445
	BV-501	DSC	INFRAROJO 360 GRADOS CON TAMPER BRAVO BV501	$ 77.333	$ 92.027
	BV-501GB	DSC	INFRARROJO PASIVO P/ TECHO CON DETECTOR DE RUPTURA DE VIDRIO,TAMPER	$ 132.577	$ 157.766
	BV-600	DSC	INFRARROJO DUAL ANTIMASCOTA 35KG, 12M	$ 69.085	$ 82.211
	BV-601	DSC	INFRARROJO DUAL ANTIMASCOTA 35KG, 12M, TAMPER	$ 66.284	$ 78.878
	KIT ULTRA	ULTRA	KIT OPERADOR REMOTO PROGRAMABLE, KIT ULTRA	$ 92.344	$ 109.889
	ULTRA IND	ULTRA	OPERADOR REMOTO PROGRAMABLE ADICIONAL, CONTOL INDIVIDUAL DE ULTRA	$ 43.875	$ 52.211
	RECEPTOR ULTRA	ULTRA	RECEPTOR ULTRA PARA EMISOR	$ 26.667	$ 31.733
	PG9901	DSC	SIRENA INTERIOR INALÁMBRICA POWERG DE 915MHZ. NO INCLUYE BATERÍA	$ 326.667	$ 388.733
	PG9904P	DSC	DETECTOR DE MOVIMIENTO PIR INALAMBRICO PowerG DE 915Mhz	$ 97.096	$ 115.544

	PG9905	DSC NEO	DETECTOR INALÁMBRICO DE TEMPERATURA POWERG NEO, 915 MHZ	$ 140.047	$ 166.656
	PG9913	DSC NEO	DETECTOR DE MONOXIDO DE CARBONO POWER NEO SERIES	$ 233.333	$ 277.667
	PG9914	DSC	DETECTOR DE MOVIMIENTO INALAMBRICO POWERG 915MHZ, ANTIMASCOTAS DE HASTA 38KG	$ 109.889	$ 130.768
	PG9916	DSC	DETECTOR DE HUMO INALAMBRICO Y TEMPERATURA INALAMBRICO POWERG 915MHZ	$ 202.222	$ 240.644
	PG9920	DSC	REPETIDOR INALAMBRICO POWERG 915MHZ	$ 216.611	$ 257.767
	PG9922	DSC	DETECTOR DE ROTURA DE CRISTAL INALAMBRICO POWERG NEO	$ 220.344	$ 262.210
	PG9926	DSC	DETECTOR DE HUMOS INALÁMBRICO POWERG	$ 201.671	$ 239.989
	PG9934P	DSC NEO	DETECTOR DE MOVIMIENTO INALÁMBRICO CON CÁMARA, ANTIMASCOTAS POWERG, NEO 915 MHZ	$ 346.396	$ 412.211
	PG9935	DSC	SENSOR DE CHOQUE INALÁMBRICO POWERG NEO 915 MHZ	$ 145.649	$ 173.322
	PG9938	DSC NEO	BOTON DE PANICO INALAMBRICO PARA POWER NEO	$ 82.157	$ 97.767
	PG9939	DSC NEO	KIT PANICO NEO	$ 73.753	$ 87.766
	PG9945	DSC	CONTACTO INALAMBRICO DE PUERTA/VENTANA	$ 80.206	$ 95.445
	PG9949	DSC	BOTON INALAMBRICO D 2 BOTONES	$ 73.362	$ 87.301
	PG9974	DSC	DETECTOR DE MOVIMIENTO INALAMBRICO POWER G 90°	$ 191.111	$ 227.422
	PG9975	DSC	CONTACTO MAGNETICO ULTRADELAGDO	$ 69.934	$ 83.222
	PG9984	DSC NEO	SENSOR DE MOVIMIENTO INALAMBRICO PARA POWER NEO	$ 229.682	$ 273.322
	PG9994	DSC	DETECTOR DE MOVIMIENTO EXTEROR INALAMBRICO POWERG DE 915MHZ	$ 563.016	$ 669.989

	WS4904P	DSC	DETECTOR PIR INALAMBRICO WS4904P	$ 93.361	$ 111.100
	WS4913	DSC	DETECTOR DE MONOXIDO DE CARBONO CO	$ 194.444	$ 231.389
	WS4916	DSC	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO INALAMBRICO 433 Mhz	$ 155.607	$ 185.173
	WS4920	DSC	REPETIDOR INALAMBRICO	$ 138.889	$ 165.278
	WS4925	DSC	CONTACTO MAGNETICO PUERTA/VENTANA INALAMBRICO	$ 72.222	$ 85.944
	WS4938	DSC	CONTROL INALAMBRICO DE 433 MHZ, PANICO 1 BOTON	$ 93.361	$ 111.100
	WS4939	DSC	LLAVERO INALAMBRICO 4 BOTONES CON CLIP MULTIFUNCIONAL	$ 65.778	$ 78.276
	WS 4939-43	DSC	BOTON DE CONTACTO INALAMBRICO WLS 4939-43	$ 62.465	$ 74.333
	WS4945	DSC	CONTACTO INALAMBRICO PUERTA VENTANA EXTERIOR NC WS4945	$ 70.952	$ 84.433
	EVD-W4975	DSC	CONTACTO INALAMBRICO PUERTA VENTANA WLS4975	$ 65.266	$ 77.666
	WLS-4920	DSC	REPETIDOR INALAMBRICO DSC	$ 243.246	$ 289.462
	WLS912L-433	DSC	DETECTOR DE RUPTURA DE VIDRIO INALAMBRICO 433MHZ WLS912-L	$ 70.028	$ 83.333
	WLS914-433	DSC	DETECTOR INALAMBRICO INFRAROJO PASIVO INMUNE A MASCOSTAS	$ 191.111	$ 227.422
	WLS922L-433	DSC	DETECTOR DE RUPTURA DE VIDRIO INALAMBRICO 433MHZ	$ 179.257	$ 213.315
SENSORES INALAMBRICOS					
	FUENTE 1250	SECOLARM	FUENTE DE ALIMENTACION 12 V 5 AMP REF 1250	$ 22.409	$ 26.667
	PS1640	S-FIRE	TRANSFORMADOR DE PARED DE 16.5 VCA, 40 VA SFIRE/ EPCOM CON LED INDICADOR STATUS , SISTEMAS DE TIERRA DE MAYOR PROCTECTION.	$ 17.778	$ 21.156
	PTC1640U	DSC	TRANSFORMADOR 1640 - DSC	$ 23.893	$ 28.433

	PTD1640U	DSC	TRANSFORMADOR 1640 - DSC	$ 20.532	$ 24.433
	ST-1206-1.5A	SECOLARM	FUENTE DE PODER 12V-1.5 AMP	$ 28.478	$ 33.889
	ST-2406-5AQ	SECOLARM	FUENTE DE PODER 12V-5AMP ST-2406-5AQ SECOLARM	$ 112.885	$ 134.333
	ST-2406-2AQ	SECOLARM	FUENTE DE PODER 12V-2 AMP ST-2406-2A SECOLARM	$ 33.147	$ 39.444
	ST-2406-3AQ	SECOLARM	FUENTE DE PODER 6-12-24VDC, 2.5 SECOLARM	$ 82.073	$ 97.667
DETECTORES FOTOELECTRICOS					
	FSB-210B	DSC	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO DIRECCIONABLE	$ 109.234	$ 129.989
	FSB-210BT	DSC	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO DIRECCIONABLE CON SENSOR DE CALOR	$ 103.333	$ 122.967
	SF100P	S-FIRE	DETECTOR DE RAYO FOTOELECTRICO/2 RAYOS/4 FRECUENCIAS/100MTS EXTERIOR	$ 128.758	$ 153.222
	SF60	S-FIRE	DETECTOR FOTOELÉCTRICO INDUSTRIAL, 2 RAYOS, DISTANCIA DE 180M INTERIOR/ 60M EXTERIOR	$ 102.614	$ 122.111
	SF50H	S-FIRE	DETECTOR DE RAYO FOTOELÉCTRICO INDUSTRIAL, 4 RAYOS, DISTANCIA DE 150M EN INTERIOR/ 100M EN EXTERIOR	$ 303.361	$ 361.000
	SF250H	S-FIRE	DETECTOR DE RAYO FOTOELÉCTRICO INDUSTRIAL, 4 RAYOS, DISTANCIA DE 750M EN INTERIOR/ 250M EN EXTERIOR.	$ 328.198	$ 390.556
	SF60P	S-FIRE	DETECTOR DE RAYO FOTOELÉCTRICO / 2 RAYOS / 4 FRECUENCIAS / 60MTS EXTERIOR / ALIMENTACION 12-24 VCD	$ 102.614	$ 122.111
	SF100A	S-FIRE	DETECTOR FOTOELÉCTRICO INDUSTRIAL, 2 RAYOS, DISTANCIA DE 300M INTERIOR/ 100M EXTERIOR	$ 139.962	$ 166.555
	SF150H	S-FIRE	DETECTOR DE RAYO FOTOELÉCTRICO INDUSTRIAL, 4 RAYOS, DISTANCIA DE 450M EN INTERIOR/ 150M EN EXTERIOR	$ 308.114	$ 366.656
	SF100482I	S-FIRE	DETECTOR DE RAYO FOTOELÉCTRICO / TIPO CORTINA / 2 RAYOS / 0.48MTS DE ALTO / 100 MTS EN EXTERIOR / ALIMENTACIÓN 12VCD	$ 107.590	$ 128.032
COMUNICADORES DE ALARMA					
	3G2060-LAT	DSC	MODULO COMUNICADOR DSC	$ 444.351	$ 528.778

	3G2080E-LAT	DSC	COMUNICADOR DE ALARMA NEO 3G	$ 448.701	$ 533.954
	3G4005-LAT	DSC	Comunicador Universal Celular Gsm/3g Dsc	$ 471.137	$ 560.653
	3G8080TF	DSC	COMUNICADOR HSP NEO - ALARM.COM	$ 660.121	$ 785.544
	TL8803GAT-LAT	DSC	COMUNICADOR ALARM.COM DE DOBLE VÍNCULO 3G/INTERNET PARA POWERSERIES NEO, AT&T	$ 664.790	$ 791.100
	GS3125-BA	DSC	COMUNICADOR DE ALARMAS GPRS, PUEDE ENVIAR MENSAJES DE TEXTO Y DE VOZ	$ 311.111	$ 370.222
	MINI014G	M2M	COMUNICADOR DE ALARMA CON ANTENA 3G AND 4G COMPATIBLE HONEYWELL/DSC/CROW/PIMA	$ 425.677	$ 506.556
	TL-150	DSC	TL150 COMUNICADOR DE ALARMA IP RESIDENCIAL-COMUNICACIONES POWERSERIES	$ 255.826	$ 304.432
	TL260	DSC	COMUNICADOR DE ALARMA IP P/POWER SERIES	$ 263.333	$ 313.367
	TL2603G-LAT	DSC	TARJETA INTERCOMUNICADORA ALARMA BANDA ANCHA GSM/GPRS	$ 498.590	$ 593.322
	TL260GS	DSC	TARJETA INTERCOMUNICADOR ALARMA BANDA ANCHA GSM/GPRS	$ 195.444	$ 232.579
	TL2603GS	DSC	TARJETA INTERCOMUNICADORA ALARMA BANDA ANCHA GSM/GPRS	$ 449.914	$ 535.398
	TL2803G	DSC NEO	COMUNICADOR DE ALERMA NEO	$ 532.203	$ 633.322
	TL280E	DSC NEO	COMUNICADOR DE ALARMAS NEO VÍA INTERNET	$ 242.222	$ 288.244
	VISTA-GSM4G	HONEYWELL	COMUNICADOR GSM 4G COMPATIBLE CON EL PANEL VISTA-21iP	$ 277.302	$ 329.989
MARCADOR DE VOZ Y RECEPTORAS IP					
	E-921APQ	SECOLARM	MARCADOR AUTOMATICO PARA ESCUCHAR DE 1 CANAL SECOLARM	$ 109.235	$ 129.990
	E-921CPQ	SECOLARM	MARCADOR DE VOZ PARA ESCUCHAR Y TRANSMITIR 3 CANALES SECOLARM	$ 176.462	$ 209.990

	EXTRIUM-DT42	MCDI	RECEPTORA IP UNIVERSAL PARA PANELES DE ALARMA QUE TRANSMITE POR TCP/IP	$ 4.163.782	$ 4.954.901
	904SB	RCI	ESTACION MANUAL DE EMERGENCIA CON PARA TRANSPARENTE. RCI	$ 189.569	$ 225.587
	HSM2HOST9	DSC	MODULO TRANSCEPTOR DE 915 MHz PowerG CON FUNCION DE HOST. COMPATIBLE CON PANELES DE CONTROL HS2032, HS2064 y HS2128	$ 175.000	$ 208.250
	IO16N	PIMA	MODULO EXPANSOR REMOTO DE 16 ZONAS COMPATIBLE CON SERIE HUNTERPRO	$ 258.544	$ 307.667
	PROR400	ACCESSPRO	CONTROL REMOTO Y RECEPTOR CON RELEVADORES	$ 55.882	$ 66.500
	ST-UVDA-W100Q	SECOLARM	ADAPTADOR 24 VOLTIOS PARA PTZ SECOLARM	$ 59.483	$ 70.785
	SCW-BATTERY	DSC	BATERIA 7.2V RECARGABLE P/PANEL 9045	$ 71.420	$ 84.990
	BATT1.3-4.8V	DSC	BATERIA 4.8V/1.3AH	$ 31.924	$ 37.990
CONTACTOS MAGNETICOS					
	SF1012	S-FIRE	CONTACTO MAGNÉTICO UL CE PARA PUERTAS Y VENTANAS ALUMINIO Y MADERA DE EMPOTRAR COLOR BLANCO	$ 4.575	$ 5.444
	SF2031	S-FIRE	CONTACTO MAGNETICO LIVIANO PARA PUERTAS Y VENTANAS LINEA SFIRE/EPCOM	$ 3.641	$ 4.333
	SF2041	S-FIRE	CONTACTO MAGNETICO SEMIPESADO UL PARA PUERTAS Y VENTANAS BLANCO	$ 12.605	$ 15.000
	SF3012	S-FIRE	CONTACTO MAGNETICO PESADO LINEA SFIRE/EPCOM	$ 26.050	$ 31.000
	SM200Q/W	SECOLARM	CONTACTO MAGNETICO LIVIANO BLANCO SM200 SECOLARM	$ 4.575	$ 5.444
	SM-207-5Q/W	SECOLARM	SWITCH MAGENTICO N.C	$ 4.575	$ 5.444
	SM-217Q/W	SECOLARM	CONTACTO MAGNETICO LIVIANO PARA LARGAS DISTANCIAS SECOLARM	$ 7.843	$ 9.333
	SM-226LQ	SECOLARM	CONTACTO MAGNETICO PESADO SECOLARM SM226	$ 32.222	$ 38.344
	SS-040Q/W	SECOLARM	SENSOR CONTACTO DE VIBRACION SECOLARM	$ 8.870	$ 10.556
	VIP94-2WH	FLAIR	CONTACTO MAGNETICO DE EMPOTRAR	$ 4.310	$ 5.129
ACCESORIOS					
	KIT G+T+B	GENERICO	KIT DE ALARMAS INCLUYE GABINETE GRANDE, TRANSFORMADOR Y BATERIA 7 AMP	$ 65.266	$ 77.667

	GAB-PEQ	GSP	GABINETE METALICO PEQUEÑO	$ 8.702	$ 13.361
	GAB-GRA	GSP	GABINETE METALICO GRANDE	$ 13.500	$ 18.403
	PL4.512	EPCOM POWER LINE	BATERIA ESTACIONARIA 4.5 AMP 12V LINEA EPCOM	$ 26.984	$ 32.111
	PL712	EPCOM POWER LINE	BATERIA ESTACIONARIA 7 AMP 12V	$ 34.454	$ 41.000
	SD15W	DSC	SIRENA 15WDE SOBREPONER DOBLE TONO SD15W	$ 13.810	$ 16.434
	SD-20W	DSC	SIRENA DOBLE TONO 12VDC 20W	$ 13.912	$ 16.556
	SD30W	DSC	SIRENA 30W DOBLE TONO	$ 28.842	$ 34.322
	SS-075CQ	SECOLARM	BOTON DE EMERGENCIA NA\NC SECOLARM	$ 5.322	$ 6.333
	SS-075Q	SECOLARM	BOTON DE EMERGENCIA NA SECOLARM	$ 3.641	$ 4.333
	SL-126Q\B	SECOLARM	LUZ ESTROBOSCOPICA AZUL SECOLARM	$ 39.122	$ 46.556
	SL-126Q\R	SECOLARM	LUZ ESTROBOSCOPICA ROJA SECOLARM	$ 39.122	$ 46.556
	SL-126Q\G	SECOLARM	LUZ ESTROBOSCOPICA VERDE SECOLARM	$ 39.122	$ 46.556
	SS072Q	SECOLARM	TAMPER SWITCH PARA GABINETE SECOLARM	$ 4.856	$ 5.778
	SF581A	S-FIRE	SIRENA DE 2 TONOS 30W	$ 28.002	$ 33.322
	SF520L	S-FIRE	SIRENA DE 110DB 15 W	$ 11.391	$ 13.556
	SF1	S-FIRE	SIRENA PARA EXTERIOR CON UNIDAD AUTOCONTENIDA, SIRENA Y LUZ INTERMITENTE	$ 148.450	$ 176.656
	SS-078Q	SECOLARM	BOTON DE PANICO CON LLAVE	$ 20.448	$ 24.333
	WT4901	DSC	SIRENA INTERIOR INALAMBRICA 2 VIAS, 85DB	$ 143.333	$ 170.567

	W-GATE	HONEYWELL	PUERTA DE ENLACE INALÁMBRICO PARA RECEPCIÓN DE DISPOSITIVOS SWIFT DE FIRE-LITE	$ 1.412.153	$ 1.680.462
	SMNS	GENERICO	MONTAJE DE PARED PARA ACCESS POINT O DETECTORES FOTOELÉCTRICOS EN EXTERIORES E INTERIORES.	$ 83.940	$ 99.889

INCENDIOS

IMAGEN DE REFERENCIA	CODIGO	MARCA	DESCRIPCION	PRECIO VENTA ANTES DE IVA	PRECIO VENTA IVA INCLUIDO
DETECCIÓN DE FUEGO					
	278A-REL	KIDDE EDWARDS	Edwards Manual Release Station, Double A	$ 116.786	$ 138.975
	4208U	HONEYWELL	MODULO EXPANSOR DE 8 ZONAS	$ 263.558	$ 313.634
	5140MPS1	HONEYWELL	Estación De Jalón Convencional De Acción Simple Color Roja Con Cerradura	$ 93.350	$ 111.087
	5193SDT	HONEYWELL	DETECTOR DIRECCIONABLE DE HUMO FOTOELÉCTRICO Y DE TEMPERATURA 57 °C.	$ 277.339	$ 330.033
	5800CO	HONEYWELL	DETECTOR DE MONÓXIDO DE CARBONO CON TRANSMISOR INALÁMBRICO INCORPORADO	$ 446.134	$ 530.900
	5881ENH	HONEYWELL	RECEPTOR INALAMBRICO ENH DE 64 ZONAS	$ 279.748	$ 332.900
	ANN-80	FIRE LITE	ANUNCIADOR CONTRA INCENDIO LCD	$ 810.840	$ 964.900
	B210LP	KIDDE EDWARDS	BASE DE MONTAJE PARA DETECTOR DIRECCIONABLE	$ 18.258	$ 21.727
	B4U	KIDDE EDWARDS	Base estandar para detector	$ 11.494	$ 13.678
	BG12LX	KIDDE EDWARDS	ESTACION MANUAL DE EMERGENCIA, DOBLE ACCION, DIRECCIONABLE	$ 260.420	$ 309.900

	BPS10A	KIDDE EDWARDS	Fuente de poder de respaldo remota, 10a, 120vac	$ 668.824	$ 795.900
	BPS6A	KIDDE EDWARDS	Fuente de poder de respaldo remota, 6.5a, 120vac,	$ 569.739	$ 677.990
	DACT-UD2	KIDDE EDWARDS	TRANSMISOR COMUNICADOR DE ALARMA	$ 801.638	$ 953.949
	EOL-15	KIDDE EDWARDS	Resistencia De Fin De Linea 15k Eols, Aprobado Ul	$ 15.558	$ 18.513
	EOL-47KL	KIDDE EDWARDS	Resistencias de fin de linea 47k (p260072) fija de carbono edwards	$ 15.388	$ 18.312
	FCM-1	KIDDE EDWARDS	MODULO DE CONTROL DIRECCIONABLE	$ 181.685	$ 216.205
	FCPS-24FS6	KIDDE EDWARDS	FUENTE DE PODER NAC 12 O 24 VCD A 6 AMPERIOS	$ 1.125.966	$ 1.339.900
	FDU-80	KIDDE EDWARDS	ANUNCIADOR DE INCENDIO REMOTO	$ 1.331.092	$ 1.584.000
	FNS 420R	KIDDE EDWARDS	LUZ ESTROBOSCOPICA ANALOGICO ROJA COMPATIBILIDAD EXCLUSIVAMENTE A LAS CENTRALES DE INCENDIOS FPA-5000 y FPA-1200.	$ 146.466	$ 174.294
	GL1RF-HDVMC	KIDDE EDWARDS	Sirena estrobo 24 vdc	$ 69.603	$ 82.828
	GSA-CC1	KIDDE EDWARDS	Modulo de control simple-1 entrada de pulso, 1 salida ckt, clase B- Vigilant	$ 105.546	$ 125.600
	GSA-CR	KIDDE EDWARDS	Modulo De Relevo De Control. Operacion Seleccionable N.O. O N.C. 2 Amps (24vdc)	$ 98.433	$ 117.135
	GSA-CT1	KIDDE EDWARDS	Modulo De Una Entrada	$ 71.438	$ 85.011
	GSA-CT2	KIDDE EDWARDS	Modulo De Dos Entradas	$ 121.000	$ 143.990
	GSA-IM	KIDDE EDWARDS	Módulo Aislador.(Se usa para aislar fallas de cableado en bucles Clase A)	$ 85.590	$ 101.853
	GSA-M278	KIDDE EDWARDS	Estación De Alarma De Fuego De Doble Acción	$ 112.436	$ 133.798

	GSA-REL	KIDDE EDWARDS	Modulo De Extincion	$ 468.388	$ 557.382
	H355	TT101FTURBOZ	DETECTOR DE TEMPERATURA, DIRECCIONABLE, INCLUYE BASE	$ 163.782	$ 194.900
	HEC324WR	KIDDE EDWARDS	SIRENA/ESTROBO, COLOR ROJO, 24 VCD, 100DB, INTENSIDAD LUMINOSA SELECCIONABLE	EN TRANSITO	EN TRANSITO
	HPSSAH	KIDDE EDWARDS	ESTACIÓN DE JALÓN CONVENCIONAL DE ACCIÓN SIMPLE, COLOR ROJO	EN TRANSITO	EN TRANSITO
	HSBR	KIDDE EDWARDS	CAJA PARA MONTAJE DE SIRENA/ESTROBO, COLOR ROJO	EN TRANSITO	EN TRANSITO
	I300	PLDC-1000	MODULO DE AISLAMIENTO FIRELITE	$ 186.471	$ 221.900
	MS9600LS	FIRE LITE	PANEL DE DETECCION DE INCENDIO , DIRECCIONAL, 318 PUNTOS, EXPANDIBLES A 636 PUNTOS.	$ 4.378.067	$ 5.209.900
	RELA-ABT	KIDDE EDWARDS	Estación Manual De Aborto, Para Módulo De Liberación	$ 104.498	$ 124.353
	RELA-EOL	KIDDE EDWARDS	Dispositivo de relé de fin de línea - polarizado	$ 116.105	$ 138.165
	RELA-SRV-1	KIDDE EDWARDS	Interruptor de Desconexión del Servicio de Liberación Manual del Agente	$ 104.498	$ 124.353
	RLCD-C-SP	KIDDE EDWARDS	Anunciador Remoto Lcd, 80 Caracteres	$ 528.818	$ 629.294
	SA-232	KIDDE EDWARDS	Interfaz Serial,RS232	$ 121.946	$ 145.115
	SA-DACT	KIDDE EDWARDS	Marcador / Modem De Linea Dual, Compatible Con Id De Contacto	$ 329.369	$ 391.950
	SA-ETH	KIDDE EDWARDS	Interfaz puerto Ethernet, RJ45, montaje a base	$ 609.953	$ 725.844
	SCR	GENERICO	ESTROBO PARA MONTAJE EN TECHO	$ 109.160	$ 129.900
	SD355	FIRE LITE	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO - FIRELITE	$ 210.000	$ 249.900

	SD355T	FIRE LITE	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO DIRECCIONABLE - FIRELITE	$ 239.412	$ 284.900
	STI-1100	STI	ESTACION DE EMERGENCIA MANUAL DE INCEDIO STI	$ 302.573	$ 360.062
	VISTA-32FBKT	HONEYWELL	PANEL DE CONTROL DE INCENDIO E INTRUSIÓN, EXPANSIÓN CABLEADA, INALÁMBRICA Y VPLEX, 2 PARTICIONES, HASTA 32 ZONAS, INCLUYE TECLADO ALFANUMERICO	$ 1.533.608	$ 1.824.993
	V-HFD	KIDDE EDWARDS	Detector analogo inteligente de Calor de Temperatura Fija - 135F	$ 67.020	$ 79.753
	V-PHS	KIDDE EDWARDS	Detector analogo inteligente fotoelectrico y multisensor termico.	$ 113.596	$ 135.180
	V-PS	KIDDE EDWARDS	Detector de Humo Fotoeléctrico analogo inteligente	$ 84.467	$ 100.516
	B210LP	B210LP	B210LP	B210LP	B210LP
	VS1-G	KIDDE EDWARDS	Panel De Incendio Inteligente Para 1 Lazo Color Gris	$ 908.958	$ 1.081.660
	VS1-R	KIDDE EDWARDS	Panel De Incendio Inteligente Para 1 Lazo Color Rojo	$ 908.958	$ 1.081.660
	VS4-G	KIDDE EDWARDS	Panel De Incendio Inteligente Para 4 Lazo Color Gris	$ 1.190.178	$ 1.416.312
	VS4-R	KIDDE EDWARDS	Panel De Incendio Inteligente Para 4 Lazos Color Rojo125 Detectores/ 125 Modulos)	$ 1.190.178	$ 1.416.312
	V-SLC2-1	KIDDE EDWARDS	1 Lazo De Expansión Para Sistemas Vs4, 125 Detectores / 125 Módulos, Montajes En Placa Principal	$ 973.806	$ 1.158.829
	V-SLC2-2	KIDDE EDWARDS	Dos Lazos De Expansión Para Sistemas Vs4, 125 Detectores / 125 Módulos, Se Monta En La Placa Principal	$ 1.360.423	$ 1.618.903

REDES INALÁMBRICAS

IMAGEN DE REFERENCIA	CODIGO	MARCA	DESCRIPCION	PRECIO VENTA ANTES DE IVA	PRECIO VENTA IVA INCLUIDO
RADIOS					
	FORCE180	CAMBIUM NETWORKS	C050900C071 - ACCESS POINT ePMP FORCE 180 5GHz 200+ Mbps CON ANTENA DE PANEL 16 dBi	$ 328.085	$ 390.421
	FORCE200	CAMBIUM NETWORKS	C050900C061 - ACCESS POINT ePMP FORCE 200 5GHz 200+ Mbps CON ANTENA DE PLATO (25 dBi)	$ 433.348	$ 515.684
	EPMP5C	CAMBIUM NETWORKS	C050900A021A - SERIE ePMP - PARA ENLACES PUNTO- PUNTO O PUNTO-MULTIPUNTO EN BANDA LIBRE CONECTORIZADO (Sin GPS)	$ 318.355	$ 378.842
	EPMP2K	CAMBIUM NETWORKS	C050900L031A - PUNTO DE ACCESO ePMP2000 CON FILTRADO INTELIGENTE Y SMART BEAMFORMING FULL (120 Suscriptores)	$ 1.637.240	$ 1.948.316
	RP5ACGEN2	UBIQUITI	ESTACIÓN BASE AIRMAX AC GEN2 CON TECNOLOGÍA AIRPRISMEstación Base AirMAX ac GEN2 con tecnología AirPrism	$ 964.175	$ 1.147.368
ANTENAS					
	AF5G23S45	UBIQUITI	ANTENA 5.1 - 5.9 GHZ PARA AF5X GANANCIA 23 DBI, DIMENSIONES 37.8 X 37.8 X 29 CM / PESO 3.4 KG	$ 405.088	$ 482.055
	B5	MIMOSA	ANTENA PUNTO A PUNTO 4X4:4AC, 5150 - 5875 MHZ, ALTA VELOCIDAD HASTA 1.5 GBPS, ANTENA 25 DBI	$ 2.844.828	$ 3.300.000
	B5C	MIMOSA	PUNTO-PUNTO DE ALTO DESEMPEÑO MIMO 4X4:4ac, PARA BACKHAUL HASTA 1 Gbps, 1 MILLON DE PPS.100-0000014 (Conectorizado)	$ 1.974.138	$ 2.290.000
	B5CLITE	MIMOSA	ANTENA PUNTO-PUNTO MIMO 2X2:2AC, 4900 - 6200 MHZ, ALTA VELOCIDAD HASTA 750 MBPS, ANTENA 20 DBI.	$ 1.836.207	$ 2.130.000
	PRISMAP560	UBIQUITI	ANTENA SECTORIAL ASIMÉTRICA 60 X 60 DE 16 DBI	$ 277.227	$ 329.900
	PRISMAP590	UBIQUITI	ANTENA SECTORIAL ASIMÉTRICA 30&ORDM; X 30&ORDM; 13DBI	$ 358.347	$ 426.433
	APMP5FA	CAMBIUM NETWORKS	C050900D021A - ANTENA SECTORIAL 90- 120; AJUSTABLE DE 4.9-5.97 GHz PARA RADIOS CONECTORIZADOS ePMP1000 y Epmp2000	$ 546.572	$ 650.421
CNPILOT					

	CNPILOTR190	CAMBIUM NETWORKS	RUTEADOR INALAMBRICO 802.11N 2.4 GHZ	$ 152.048	$ 180.937
	CNPILOTR200	CAMBIUM NETWORKS	RUTEADOR INALÁMBRICO 802.11N 2.4 GHZ CON ADMINISTRACIÓN CLOUD + 2 PUERTOS VOIP	$ 277.046	$ 329.684
ACCESS POINT					
	UAPACIW	UBIQUITI	PUNTO DE ACCESO UNIFI AC DOBLE BANDA PARA PARED	$ 395.243	$ 470.339
	UAPACMPRO	UBIQUITI	PUNTO DE ACCESO UNIFI 802.11AC CON ANTENAS INTEGRADAS PARA EXTERIOR	$ 784.497	$ 933.552
	UAPACPRO	UBIQUITI	PUNTO DE ACCESO DE LARGO ALCANCE DOBLE BANDA UNIFI PRO 802.11AC	$ 589.363	$ 701.341
ACCESORIOS					
	600SSHG	CAMBIUM NETWORKS	C000000L033A - PROTECTOR CONTRA DESCARGAS GIGABIT PARA EQUIPOS CAMBIUM	$ 127.647	$ 151.900
	600SSH	CAMBIUM NETWORKS	PROTECTOR CONTRA DESCARGAS PARA EQUIPOS CAMBIUM	$ 72.185	$ 85.900
	CABEPMP	CAMBIUM NETWORKS	N000900L007A - CABLE PARA POE EPMP CABEPMP	$ 4.958	$ 5.900
	EFUNION	GENERICO	FIBER OPTIC MECHANIC CONNECTOR	$ 7.613	$ 9.059
	LPFO6060B	GENERICO	JUMPER DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO LC/SC DUPLEX DE 1 METRO	$ 14.261	$ 16.970
	UBAM	TT101FTURBOZ	MONTAJE DE ANTENA	$ 24.360	$ 28.989
SWITCH					
	ES24LITE	UBIQUITI	SWITCHES GIGABIT ADMINISTRABLE DE 24 PUERTOS GIGABIT ETHERNET	$ 861.130	$ 1.024.745
	FGSW1816HPS	PLANET	SWITCH POE ADMINISTRABLE L2 DE 16 PUERTOS HIGH POE + 2 PUERTOS COMPARTIDOS GIGABIT/SFP	$ 940.252	$ 1.118.900
	FGSW2624HPS	PLANET	SWITCH ADMINISTRABLE DE 24 PUERTOS 10/100TX POE+ Y 2 PUERTOS COMBO TP/SFP GIGABIT	$ 1.361.261	$ 1.619.900
	DS-3E0105P-E/M	HIKVISION	L2, Unmanaged, 4 100M PoE port, 1 100M uplink port, 802.3af/at, PoE power budget 58W	$ 158.169	$ 188.222
	DS-3E0109P-E/M	HIKVISION	L2, Unmanaged, 8 100M PoE port, 1 100M uplink port, 802.3af/at, PoE power budget 123W	$ 334.589	$ 398.161
	DS-3E0318P-E	HIKVISION	L2, Unmanaged, 16 100M PoE port, 2 1000M combo port, 802.3af/at, PoE power budget 230W	$ 942.933	$ 1.122.090
	DS-3E0326P-E	HIKVISION	L2, Unmanaged, 24 100M PoE port, 2 1000M combo port, 802.3af/at, PoE power budget 370W	$ 1.210.604	$ 1.440.619
	DS-3E1310P-E	HIKVISION	SWITCH POE GESTIONADO POR LA WEB	$ 486.675	$ 579.143
	DS-3E1326P-E	HIKVISION	SWITCH ADMINISTRABLE VIA WEB / 250M POE LARGA DISTANCIA / 24 PUERTOS 802.3AF/AT (30W) 10/100 MBPS + 2 PUERTOS GIGABIT + 2 PUERTOS SFP	$ 1.368.773	$ 1.628.840
	US24	UBIQUITI	SWITCH ADMINISTRABLE UNIFI DE 24 PUERTOS	$ 486.675	$ 579.143

VIDEOVIGILANCIA MOVIL

IMAGEN DE REFERENCIA	CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO VENTA ANTES DE IVA	PRECIO VENTA IVA INCLUIDO
	XMRB100	BODY CAMARA PARA SEGURIDAD, 12MP, FULL HD. SEGURIDAD PARA DESCARGA DE VIDEO 1 SOLO CLICK, CONTROL REMOTO INALAMBRICO	$ 672.185	$ 799.900
	DS-2XM6222FWD-I	CAMARA MOVIL EXTERIOR IP 2,8 MM 120 DB 1080P IP67 IR 30M	$ 403.245	$ 479.862
	DS-M5504HNI/GW/WI	NVR MOVIL 4CH HD 1 BAHIA 1TB SOPORTA GPS WIFI 4G	$ 1.573.425	$ 1.872.376
	DS-MP7608HN	DVR MOVIL 8 CANALES IP POE 1080P H.265 4G WIFI	$ 3.152.925	$ 3.751.981
	DS-2MX6726FWD-IS	CAMARA IP MOVIL EXTERIOR 1080P ANALAITICA IP67 IR 30M	$ 458.865	$ 546.049
	XMRGSENSOR	SENSOR DE INERCIA PARA VIDEO GRABADOR MOVIL EPCOM	$ 184.790	$ 219.900
	XMRUPS	FUENTE DE RESPALDO PARA VIDEOGRABADOR MOVIL EPCOM	$ 302.437	$ 359.900
	XMREXT7M	CABLE DE CONEXIÓN DE 7MM PARA VIDEOGRABADOR MOVIL EPCOM	$ 34.370	$ 40.900
	XMRWIFI	Modulo de WIFI para video grabador Movil (XMR400, XMR4005)	$ 163.782	$ 194.900
	XMR3G	MODULO DE CONEXIÓN 3G PARA VIDEO GRABADOR MOVIL EPCOM (XMR400, XMR4005)	$ 401.597	$ 477.900
	XMRGPS	MODULO DE GPS PARA VIDEOGRABADOR MOVIL (XMR400, XRM4005)	$ 101.597	$ 120.900
	XMRCAM	CAMARA PARA USO EXTERIOR EN VIDEO VIGILANCIA MOVIL 800TVL	$ 190.431	$ 226.613

	XMRCASE	CARCASA DVR MOVIL XMR400S	$ 150.194	$ 178.731

VIDEOVIGILANCIA

IMAGEN DE REFERENCIA	MARCA	CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO VENTA ANTES DE IVA	PRECIO VENTA IVA INCLUIDO
DOMOS					
CAMARAS DOMO TURBO HD 720P					
	EPCOM	LE7TURBOV	CAMARA DOMO LEGEND TURBOHD 720p CON LENTE 2.8-12mm 42 LEDS. COLOR GRIS	$ 119.244	$ 141.900
CAMARAS DOMO TURBO HD 1080P					
	PRECISION	PE8TURBOLITEV	CÁMARA EYEBALL TURBO 1080P 1/2.7 ANALÓGICO 1200TVL / LENTE 2.8 - 12 MM GRAN ANGULAR / IR INTELIGENTE PARA 30M	$ 74.706	$ 88.900
	EPCOM	D8TURBOVE	DOMO ANTIVANDÁLICO 1080P TURBOHD CON LENTE 2.8-12MM, IR 40M, WDR EXTREMO, OSD	$ 185.630	$ 220.900
CAMARAS IP EPCOM					
	EPCOM	XB3MDWX	XB3MDWX IP Bullet camera 3MP / H.265+ / EXIR 30m / Real WDR / IP67 / IK10 Vandal Proof / Cloud Monitoring	$ 337.946	$ 402.156
	EPCOM	XB3MDWX5	XB3MDWX5 IP Bullet camera 3MP / H.265+ / EXIR 50m / Real WDR / IP67 / IK10 Vandal Proof / Cloud Monitoring	$ 392.452	$ 467.018
	EPCOM	XD21MVWZ	CAMARA IP TIPO DOMO 2MP, LENTE VARIFOCAL MOTORIZADO 2.8 A 12MM, 30M IR, WDR 120DB, IP67, IK10, SOPORTA PLATAFORMA P2P	$ 392.452	$ 467.018
	EPCOM	XM16D	BRACKET DE MONTAJE DE PARED PARA CAMARA DOMO	$ 91.858	$ 109.311
	EPCOM	XR416K/16E	(DS-7716NI-I4/16P) NVR DE 16 TECNOLOGÍA 4K, CANALES CON COMPRESIÓN DE VIDEO H.265 Y SWITCH POE INTERCONSTRUIDO DE 16 PUERTOS	$ 1.879.738	$ 2.236.888
	EPCOM	XT3MDWX	CAMARA TURRED IP 3MP / H.265+ / EXIR 30m / Real WDR 120dB / IP67	$ 343.427	$ 408.678
DVRs TURBOHD TriHíbridas (TVI/Analogico/IP) 1080p					
	EPCOM	EV1004TURBOX	VIDEOGRABADORA TURBOHD H.264 + (HD-TVI 1080P V3.0) DE 4 CANALES Y SOPORTE PARA 4 TECNOLOGÍAS (TURBOHD(HD-TVI) / ANALÓGICO / IP / AHD) Y SALIDA HDMI 1080P	$ 151.261	$ 180.000
	EPCOM	EV1008TURBOX	VIDEOGRABADORA TURBOHD H.264+ (HD-TVI 1080P V3.0) DE 8 CANALES Y SOPORTE PARA 4 TECNOLOGÍAS (TURBOHD(HD-TVI) / ANALÓGICO / IP / AHD) Y SALIDA HDMI 1080P	$ 235.210	$ 279.900

TRANSCEPTORES DE VIDEO					
	EPCOM TITANIUM	TT101PVTURBO	KIT DE TRANSCEPTORES CON ALIMENTACION (12V/24VCD/AC) TURBOHD PARA APLICACIONES DE VIDEO POR UTP CAT5E/6 EN HD	$ 20.924	$ 24.900
	EPCOM TITANIUM	TT101FTURBOZ	KIT TRANSCEPTORES PASIVOS TURBOHD PARA APLICACIONES DE VIDEO POR UTP CAT 5E/6 HD	$ 10.000	$ 11.900
	EPCOM TITANIUM	TT116TURBO	RECEPTOR DE VIDEO PASIVO DE 16 CANALES TURBOHD CAT 5E/6	$ 231.008	$ 274.900
FUENTES DE ALIMENTACION					
	EPCOM POWER LINE	PLDC-1000	FUENTES DE PODER 12 VOLTIOS 1250 AMPERIOS	$ 10.840	$ 12.900
	GENERICO	FUENTE12V 1.5AMP	FUENTE12V 1.5AMP	$ 5.874	$ 6.990
	EPCOM POWER LINE	PL12DC2A	ADAPTADOR DE PARED 12VCD, 2A.	$ 18.403	$ 21.900
	EPCOM POWER LINE	PL12DC2AW	ADAPTADOR DE PARED 12VDC, 2AMP	$ 17.143	$ 20.400
	EPCOM POWER LINE	PS12DC4C	FUENTE DE ALIMENTACION CON SALIDA AJUSTABLE DE 12 a 13.8 Vcd.	$ 38.571	$ 45.900
	EPCOM POWER LINE	PLK12DC20ABK	FUENTE DE ALIMENTACION DE 12 VCD CON 18 SALIDAS A 20A	$ 210.000	$ 249.900
	EPCOM POWER LINE	PS12DC4C	FUENTE DE ALIMENTACION CON SALIDA AJUSTABLE DE 12 a 13.8 Vcd.	$ 38.571	$ 45.899
	EPCOM POWER LINE	PS18DC10UPC	FUENTE DE PODER 18CH SALIDAS EPCOM POWER BOX 10AMP 12VDC	$ 142.773	$ 169.900
	EPCOM POWER LINE	PLK12DC20ABK	FUENTE DE ALIMENTACION DE 12 VCD CON 18 SALIDAS A 20A	$ 210.000	$ 249.900
ACCESORIOS GENERAL					
	GENERICO	19004	LENTE 2.8-12MM	$ 264.622	$ 314.900
	GENERICO	CAJA DEXSON 10x 10	CAJA DEXSON 10X10 CAJA PLASTICA PARA INSTALACION DE CAMARAS MEDIDAS 10X10	$ 2.933	$ 3.490
	NIPPON AMERICA	CCCBL-100	CABLE SIAMES VIDEO Y PODER PARA CCTV 31 METROS	$ 25.853	$ 30.765
	NIPPON AMERICA	HM-2005-50	CABLE HDMI 15 METROS	$ 68.879	$ 81.966
	NIPPON AMERICA	HM-2005-6	CABLE HDMI 2 METROS	$ 8.534	$ 10.155
	NIPPON AMERICA	HMBL-2009	CONECTOR EXPANSOR HDMI TIPO L	$ 4.224	$ 5.027
	NIPPON AMERICA	HMBL-2012	CONECTOR EXPANSOR HDMI TIPO HEMBRA DOBLE	$ 4.224	$ 5.027

	NIPPON AMERICA	HMBL-2013	CONECTOR ADAPTADOR HEMBRA A DVI MACHO	$ 5.948	$ 7.078
	NIPPON AMERICA	IBM-425-25	CABLE DE RED PONCHADO DE 8 METROS NA	$ 2.500	$ 2.975
	NIPPON AMERICA	IBM-RJ45	CONECTOR RJ45 NA	$ 171	$ 203
	EPCOM TITANIUM	JR52	PLUGG MACHO TIPO JACK DE 3.5 mm, POLARIZADO DE 12 VCD	$ 862	$ 1.026
	EPCOM TITANIUM	JR53	JR53 PLUGG HEMBRA TIPO JACK DE 3.5 mm, POLARIZADO DE 12 VCD	$ 862	$ 1.026

Seinel
Su aliado en Seguridad

Para	**CONSORCIO SALUD BOGOTA 2018**
Nit/c.c.	
Ciud / Tel	310-8657115
Contacto	Ing Adriano Mora
Correo	
Cotizcion	C-1-5482
Fecha	09/11/2018

A continuación me permito presentar a ustedes la propuesta económica del sistema de seguridad:
Sistema Deteccion de Incendios Edwards.

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	CANTIDAD	V / UNITARIO	V / TOTAL
1	Vs4-G-SP	FACP,Hasta 1000 puntos - 1 lazos intelig que suportan 250 det/125 mod, lazos opc, 2 NAC'.	1	$ 1.560.000,00	$ 1.560.000,00
2	V-PS	Detector de humo direccionable.	75	$ 118.000,00	$ 8.850.000,00
	V-HRD	Detector de Temperatura analogo.	2	$ 95.000,00	$ 190.000,00
3	B4U	Base sensor.	77	$ 16.500,00	$ 1.270.500,00
4	GSA-M278	Estación manual de alarma.	1	$ 155.000,00	$ 155.000,00
5	GL1RFHDVMC	Sirena con luz estroboscópica	1	$ 105.000,00	$ 105.000,00
6	BELDEN	Cable BELDEN 2X16 Sin Blindar por carreta de 305 metros	7	$ 380.000,00	$ 2.660.000,00
7		Instalacion y capacitacion de los equipos cotizados.	1	$ 3.800.000,00	$ 3.800.000,00
				SUBTOTAL	$ 18.590.500,00
				IVA 19%	$ 3.532.195,00
				TOTAL	$ 22.122.695,00

CONDICIONES COMERCIALES

REQUISITOS:

Punto de toma corriente.

FORMA DE PAGO

Anticipo del 60% - Saldo a contraentrega 40 %
Efectivo - Tarjetas Crédito o Debito - Consignación Banco Davivienda.

GARANTIA

Un año (1) en los elementos por desperfecto de Fabrica
Un año (1) en la instalacion

TIEMPO DE ENTREGA

Quince (15) dias habiles.

EJECUCION DE OBRA

Una vez recibida orden de compra y el respectivo anticipo se programa tecnico en las 24 horas siguientes

TRANSPORTE O VIATICOS

No Aplica

VALIDEZ DE LA OFERTA

10 Dias.

Diana M Colorado
d.colorado@seinelcolombia.com
(571) 8140386
3057486009

Fire & Security | Technology | Networking

Cotización

Ing.Solution S.A.S

Nit: 900.361.477-2
Carrera 23 # 124-87 Torre 2 Oficina 304 Bogotá Colombia
Pbx: (571) 6582251 - 3016586719
www.solucionesing.com

Calle Elvira Méndez No. 24 Edi. El Dorado - Oficina 2C
Ciudad de Panamá
Tel. (507) 3949905 - 60906386
http://www.ingpanama.com

Numero:	**COT627**
Fecha:	**2018-11-09**
Ref. Agente:	**Angie Giraldo**
Tel. Contacto Agente:	**3196145463**
Cliente:	**Consorcio Salud Bogota 2018**
Persona de Contacto:	**Ing. Adriano Mora**
Ciudad:	**Bogotá**
TRM:	**COP 3200**
Proyecto:	**Sistema de Detección**

Referencia	Marca	Cant	Descripción	Und	Valor Dolares	Valor Unitario	Iva	Valor Total
PROD48	Kidde	1	Four loop system with one 250-point loop installed, 1,000 point capacity max. four NACs. **Tiempo de entrega: 4 días.**	Unidad	USD 364,00	COP 1.164.800,00	19%	COP 1.164.800,00
PROD37	Kidde	75	Intelligent Addressable Optical Smoke Detector **Tiempo de entrega: 4 días.**	Unidad	USD 20,00	COP 64.000,00	19%	COP 4.800.000,00
PROD218	Edwards	2	Intelligent Addressable Fixed Temperature or Rate-of-rise Heat Detector **Tiempo de entrega: 4 días.**	Unidad	USD 17,60	COP 56.320,00	19%	COP 112.640,00
PROD32	Edwards	77	Standard Base Detector **Tiempo de entrega: 4 días.**		USD 4,00	COP 12.800,00	19%	COP 985.600,00
PROD54	Kidde	1	Pull Station, Double-Action, Lexan, Rotary Dials. **Tiempo de entrega: 4 días.**	Unidad	USD 42,67	COP 136.533,33	19%	COP 136.533,33
PROD56	Kidde	1	Temporary Siren, 84.4 o 79.4 dBA, Strobe LED 15, 30, 75, 110 cd, red, "FUEGO" (PARED) **Tiempo de entrega: 4 días.**	Unidad	USD 28,47	COP 91.093,33	19%	COP 91.093,33
PROD290	Keyko	2	Batería 12V- 7Ah Sellada **Tiempo de entrega: 4 días.**	Unidad	USD 17,33	COP 55.466,67	19%	COP 110.933,33
PROD219	ING	9	Cable incendio 2X18 FPLR sin blindaje, 1000FT (305m) **Tiempo de entrega: 4 días.**	Carreta	USD 84,00	COP 268.800,00	19%	COP 2.419.200,00

Subtotal		**COP 9.820.800,00**
Impuesto	19%	**COP 1.865.952,00**
Total a pagar		**COP 11.686.752,00**

EDWARDS
United Technologies

DETECTOFUEGO
DETECCION Y CONTROL DEL FUEGO, S.A.S.

COTIZACION					
DET-18-182	**CLIENTE:** CONSORCIO SALUD BOGOTA 2018		**DIRECCION:**		
10/11/2018	**CONTACTO:** ING L. ADRIANO MORA		**CORREO:**	domoticaingenieriasas@gmail.com	
REV A	**CELULAR:**	3108657115	**TELEFONO:**		
	REFERENCIA: COTIZACION PRESUPUESTAL		**ASESOR:** JGPR	**ANALISTA:** JGPR	

SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DETECCION INTELIGENTE EN BOGOTA

					SUMINISTRO SIMPLE		INSTALACION	
ITEM	P/N	CANT	UNID	DESCRIPCION	PRECIO UNIT	PRECIO TOTAL	PRECIO UNIT	PRECIO TOTAL
DT002	VG-001	1	PZA	VIGILANT - VS4-G-SP FACP, four loops with 1 intelligent Loop supporting 125 detectors/125 modules, expandable to 4 loop optional, 4 Class B NAC's, 6.5A power supply, Gray door, 115VAC, capacity for up (2) 18a/h batteries, English	$ 2.669.251,20	$ 2.669.251,20	$ 1.307.933,09	$ 1.307.933,09
DT003	VG-002	1	PZA	VIGILANT - VS4-G-SP Serial Interface, RS232, 4 terminal connections for supervised/unsupervised printers and connection to PC's	$ 233.559,48	$ 233.559,48	$ 114.444,15	$ 114.444,15
DT007	VG-005	2	PZA	VIGILANT - VS4-G-SP 10Ah Sealed Lead Acid Battery - 12 Vdc. 5.3"l x 3.2"w x 6.3"h x 6.4"ot.	$ 149.335,07	$ 298.670,14	$ 73.174,19	$ 146.348,37
DT011	VG-009	1	PZA	VIGILANT - VS4-G-SP Manual Pull Station - Double Action, 1-stage	$ 181.127,76	$ 181.127,76	$ 88.752,60	$ 88.752,60
DT002	VG-011	75	PZA	VIGILANT - VS1-G-SP V-PS Intelligent analog Photoelectric Smoke Detector	$ 123.929,52	$ 9.294.714,00	$ 60.725,46	$ 4.554.409,86
DT003	VG-012	2	PZA	VIGILANT - VS4-G-SP Intelligent analog Fixed Temperature / Rate-of-Rise Heat Detector - 135F, 15F per minute	$ 150.193,05	$ 300.386,09	$ 73.594,59	$ 147.189,18
DT005	VG-014	77	PZA	VIGILANT - VS4-G-SP Detector Base - Standard, for 4" sq. box	$ 30.744,05	$ 2.367.292,16	$ 15.064,59	$ 1.159.973,16
DT005	VG-015	1	PZA	VIGILANT - VS4-G-SP Multi-cd temporal horn-strobe, hi/lo dB - 24V, RED w/FIRE	$ 166.828,20	$ 166.828,20	$ 81.745,82	$ 81.745,82

DT012	DET-001	0	ML	Suministro e instalacion de acometida electrica en tuberia Emt 3/4" para uso en interiores H<2,5M. Incluye tuberia EMT 3/4", accesorios, soporte, mano de obra y herramientas. Precio por ML	$ 19.066,08	$ -	$ 9.342,38	$ -
DT014	DET-006	2625	ML	Suministro e instalacion de par encauchetado apantallado FRPL AWG 2 x 16 resistente al fuego H<2,5M. Precio por ML	$ 2.859,91	$ 7.507.269,00	$ 1.401,36	$ 3.678.561,81
DT015	DET-009	80	PTO	PTF - Suministro e instalacion de punto de deteccion en tuberia seca existente	$ 28.599,12	$ 2.287.929,60	$ 14.013,57	$ 1.121.085,50
DT017	DET-010	1	SG	Programacion de panel de deteccion. No incluye viaticos	$ 4.289.868,00	$ 4.289.868,00	$ -	$ -

SUB TOT SUM	$ 29.596.896	SUB TOT INST	$ 12.400.444
IVA (19%)	$ 5.623.410	IVA (19%)	$ 2.356.084
TOTAL SUM	$ 35.220.306	TOTAL INST	$ 14.756.528

SUB TOTAL SUM E INST		$	41.997.339
IVA	19%	$	7.979.494
TOTAL SUM E INSTALACION		$	49.976.834

CONDICIONES COMERCIALES DEL SERVICIO A SUMINISTRAR

0 ESTE PRESUPUESTO ESTÁ HECHO BAJO LA MODALIDAD DE PRECIO GLOBAL FIJO HASTA POR LAS CANTIDADES MOSTRADAS EN EL PRESUPUESTO QUE FUERON OBTENIDAS COMO PRODUCTO DE UNA PREINGENIERIA REALIZADA A PARTIR DE LOS DATOS SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE O EN SU DEFECTO CON CANTIDADES DE OBRA SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE. LOS CAMBIOS EN EQUIPOS, SUMINISTROS Y CANTIDADES, DERIVADOS DE LA INGENIERIA DE DETALLE QUE SUPEREN LO REFERENCIADO EN ESTA COTIZACION, O POR OMISION EN LA INFORMACION SUMINISTRADA POR EL CLIENTE, O POR CAMBIOS EN OBRA, O POR CUALQUIERA RAZON EXTERNA A **DETECTOFUEGO SAS**, COMO TAMBIEN LOS RETRASOS NO IMPUTABLES A **DETECTOFUEGO SAS**, SERÁ RECONOCIDO POR EL CLIENTE COMO ADICIONALES. LAS MARCAS Y MODELOS DE LOS EQUIPOS NO CRITICOS PODRAN SER CAMBIADOS POR EQUIVALENTES QUE IGUALAN O EXCEDEN LAS ESPECIFICACIONES DE LO PRESUPUESTADO.

1 **TIEMPO DE ENTREGA**: LOS EQUIPOS IMPORTADOS TARDAN DE 45 A 60 DIAS DE IMPORTACION MAS EL TIEMPO DE LOS DESPLAZAMIENTOS DE PUERTO A ADUANA Y DE ADUANA A SITIO. EL TIEMPO DE INSTALACION DE LOS SISTEMAS, 30 DIAS. EL ARRANQUE DE LA OBRA TARDA ENTRE 2 A 3 SEMANAS DESPUES DE LA OC Y EL PAGO DEL ANTICIPO, PORQUE SE DEBE REALIZAR UNA PLANIFICACION PREVIA.

2 **CONDICIONES DE PAGO**: **EN COTIZACIONES DE SUMINISTRO E INSTALACION:** EQUIPOS IMPORTADOS: 70% ANTICIPO CON LA ORDEN DE COMPRA, 30% CON LA NOTIFICACION DEL DESPACHO DE LOS EQUIPOS DE IMPORTACION. SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES NACIONALES: 50% DE ANTICIPO, 20% CON DESPACHO DE MATERIALES EN CAMPO, 30% CON VALUACIONES QUINCENALES. DEMAS ITEMS: FACTURABLES AL 100% CONTRA ENTREGA O CON VALUACION QUINCENAL. **EN COTIZACIONES DE SUMINISTRO SIMPLE SOLAMENTE**: 100% PREPAGADO SALVO INDICACION CONTRARIA. LOS MONTOS EN DOLARES SE FACTURAN EN DOLARES PAGADEROS AL TRM DEL DIA DEL PAGO DE LA FACTURA Y COMO MINIMO A LA TASA DE COBERTURA INDICADA EN LA MISMA EN EL MOMENTO DE SU EMISION. TODOS LOS ITEMS SON SUCEPTIBLES DE SER COBRADOS POR CORTES DE OBRA. TODAS LAS FACTURAS SON CON PAGO DE CONTADO COMERCIAL.

3 **CARACTERISTICAS DEL SERVICIO:** TODA LA INGENIERIA, SUMINISTRO E INSTALACION ES ACORDE A LA NORMA NFPA ED VIGENTE. TODO EL PERSONAL SUPERVISIORIO ESTÁ CERTIFICADO POR EL FABRICANTE COMO DISEÑADORES O INSTALADORES. TODO EL PERSONAL AUXILIAR POSEE CERTIFICADOS DE ALTURA. TODO EL PERSONAL RECIBIRÁ SALARIO DE ACUERDO A LA CST, SALVO INDICACION CONTRARIA. LA CUADRILLA ESTÁ CONFORMADA POR 1 SUPERVISOR Y 2 AUXILIARES COMO MINIMO. EL SUMINISTRO INCLUYE LA INGENIERIA O LA REVISION DE LA INGENIERIA BASICA.

4 TOOS LOS EQUIPOS ESENCIALES SON LISTADOS UL O FM O SIMILAR. LA INSTALACION DE ACOMETIDAS ELECTRICAS ESTANDAR INCLUYE TUBERIA EMT COLMENA O ASIATICA, SOPORTES CON CHANNEL Y CABLE FRPL GENESIS O SIMILAR, SOPORTERIA DE ACUERDO A LA NFPA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ADMINISTRATIVOS. LA INSTALACION INCLUYE UN SUPERVISOR Y AUXILIARES DE ALTURA. NO INCLUYE HSQ NI RESIDENTE SALVO INDICACION CONTRARIA.

5 LO QUE NO ESTE EXPRESAMENTE INCLUIDO SE CONSIDERA INTRINSECAMENTE EXCLUIDO EN EL PRESUPUESTO.

7 LOS PRECIOS DE VENTA PUEDEN CAMBIAR SIN PREVIO AVISO. VIGENCIA DE LA OFERTA: 15 DIAS CALENDARIOS

8 GARANTIA: 1 AÑO CONTRA DESPERFECTOS DE FABRICA Y O INSTALACION SIEMPRE QUE EL CLIENTE CONTRATE UN PLAN DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA.

9	TODOS LOS PRECIOS SON POR COMPRA EN CONJUNTO DE TODOS LOS ITEMS INDICADOS. LAS COMPRAS SEPARADAS DE ITEMS REQUIEREN REVISION DEL PRECIO.
10	SALVEDADES PARTICULARES DE ESTA COTIZACION: NO SE INCLUYEN OBRAS CIVILES DE NINGUN TIPO. LOS RETRASOS NO IMPUTABLES A DETECTOFUEGO SE COBRAN A UN PRECIO DE COPS. 1.950.000,00 DIARIOS COMO MINIMO. EL CLIENTE SUMINISTRA PUNTO DE CORRIENTE REGULADA A 0 MTS DEL PANEL

Atentamente,

Ing. José Gregorio Prada
Gerente de Ingenieria
DETECTOFUEGO
email: jose.prada@detectofuego.com
www.detectofuego.com | info@detectofuego.com | Skype: jose.prada
Correspondencia: Carrera 94A #6C-18, Bogotá
(+57) 300.624.03.06 | (+57) 304.469.04.41 | (+57) 350.344.21.66

Iluminación y Materiales Eléctricos S.A.S.
Nit. 830.087.721-7
Calle 17 No. 22-70, Bogotá DC, Colombia
PBX: 2699600
www.ilumec.com

COTIZACIÓN

No. 029312

Cliente: CONSORCIO SALUD BOGOTÁ 2018
Cedula - NIT: 222222222-1 Telefonos: -
Direccion:CL 17 N 22 70 BOGOTA
Celular:

Fecha: 09/04/2019
Asesor: SHOW ROOM

ARTÍCULO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	PRECIO UNT.	SUBTOTAL
FOTO NO DISPONIBLE	069LUK005	LED ECO PANEL 60cmX60cm 40W 6500K 100-240V CON ACCESORIO	628	Und	53.000	33.284.000
			Fecha Entrega:			
FOTO NO DISPONIBLE	066LUK062	LED ECO DOWNLIGHT BC 8" (SLIM) 18W 6500K SOBREPONER CIRCULAR 85-265V	754	Und	11.350	8.557.900
			Fecha Entrega:			
FOTO NO DISPONIBLE	074LUK150	LUMINARIA HERMETICA T8 2X17.5W V2 ECO CRISTAL (TLUK865-SBJB) LUMEK	104	Und	33.990	3.534.960
			Fecha Entrega:			
FOTO NO DISPONIBLE	072LUK018	LUMINARIA HIGHBAY 1 100W 6500K LUMEK	16	Und	235.000	3.760.000
			Fecha Entrega:			

Tiempo de entrega	Lugar de entrega	Forma de pago	Validez de la Oferta-Garantía
Ver cada Item	CL 17 N 22 70 BOGOTA	Contado	09-mayo-2019

Cordialmente,

SHOW ROOM
Asesor Comercial

Observaciones:SE SOSTIENE PRECIO POR CANTIDADES SOLICITADAS

SUBTOTAL:	**$58.765.860**
IVA:	**$11.165.513**
TOTAL:	**$69.931.373**

ARTÍCULO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNID.	PRECIO UNT.	SUBTOTAL
FOTO NO DISPONIBLE	037LUK006	LUMINARIA EMERGENCIA 4W A-LE4 SERIE A LED **Fecha Entrega:**	194	Und	38.500	7.469.000
FOTO NO DISPONIBLE	072LUK017	PROYECTOR LED 100W 6500K 100V-240V LUMEK **Fecha Entrega:**	32	Und	67.500	2.160.000

Tiempo de entrega	Lugar de entrega	Forma de pago	Validez de la Oferta-Garantía
Ver cada Item	CL 17 N 22 70 BOGOTA	Contado	09-mayo-2019

Cordialmente,

SHOW ROOM

Asesor Comercial

Observaciones:SE SOSTIENE PRECIO POR CANTIDADES SOLICITADAS

SUBTOTAL:	**$58.765.860**
IVA:	**$11.165.513**
TOTAL:	**$69.931.373**

Jueves, 07 de febrero de 2019

Oferta comercial No **71-CLF-0204-18**

Señores
Domotica Ingenieria Electromecanica S.A.S.
Atn. Ing. Adriano Mora
E-mail: domoticaingenierasas@gmail.com
Telefóno: 3108687144 - 2451481
Bogotá

Ref. Suministro Planta eléctrica EPRO

Respetado ingeniero:

NTS - National Truck Service S.A.S es una empresa con Veinte (20) años de presencia en el sector industrial colombiano, desarrollando proyectos en sectores como construcción, mineria, telecomunicaciones, agropecuario, petrolero, adicionalmente algunas organizaciones financieras, industriales, de energía y maquinaría a nivel mundial.

Nuestras principales actividades son la comercialización de equipos de generación y soluciones asociadas para potencias desde 9 kW hasta 2.000 KW, y de repuestos y servicio para motores Diesel, generadores, vehiculos utilitarios y maquinaria, contando con personal capacitado, atención y respaldo a nivel nacional.

Es importante resaltar que al adquirir nuestros equipos, usted como cliente de NTS estará invirtiendo en:

· Calidad, ya que nuestros productos son fabricados bajo estándares internacionales, cumpliendo con la norma ISO 8528 e ISO 9001:2015.

· Respaldo, NTS National Truck Services S.A.S. cuenta con personal capacitado y presencia en Bogotá, Barranquilla, Bucaramanga, Ibagué, Medellín y Cali, permitiéndonos brindar soporte a sus equipos.

· Reconocimiento, NTS National Truck Servicies S.A.S. ha desarrollado y fortalecido sus acuerdos comerciales con empresas fabricantes y emsambladoras de plantas eléctricas a nivel mundial, fabricantes de aceites, repuestos y filtración como NAPA, Petronas, Isuzu, Mobil, Caterpillar y Donaldson. Logrando un reconocimiento multimarca en el suministro e instalación de equipos, servicio de reparación, mantenimiento preventivo y correctivo de equipos.

· Empresas como Codensa, Coninsa Ramón H S.A., Fuerzas Militares, Inacar, Schlumberguer, Constructora Colpatria, Grupo empresarial Oikos, Ambientti, Kovok, Vavilco, Constructora Melendez, Constructora Bolivar, Grama Construcciones, Terpel, Internexa, Furel, EPM, Moto plantas Bristol y nuestra red de distribución a Nivel Nacional, han confiado en nuestra organización al suplir sus necesidades de potencia con los equipos E | Pro y Modasa comercializados por nuestra compañía.

· Los grupos electrógenos importados y comercializados por NTS – National Truck Service S.A. cuentan con el certificado de conformidad de producto exigido en el reglamento técnico de instalaciones eléctricas –RETIE, resolución 90708 de agosto 30 de 2013.

· La certificación de nuestros Grupos electrógenos (plantas eléctricas) es expedido por SGS Colombia S.A., organismo de certificación de producto acreditado por la Superintendencia de Industria y Comercio.

El motivo de esta comunicación es con el fin de presentar a usted(es) la oferta comercial No. 71-CLF-0204-18 con gusto ampliaremos cualquier tipo de información adicional que requiera(n) ya sea en la instalación, operación, y/o mantenimiento del equipo ofertado.

"Esta cotización solo será vinculante para NTS sujeción al cumplimiento por parte de cliente de las políticas internas y de la normatividad SARLAFT aplicable."

DESCRIPCION GENERAL:

Planta Eléctrica, modelo T275X-C , importada con motor diésel marca CUMMINS y generador TIPO STAMFORD



ESPECIFICACIONES							
FABRICA	**E PRO**	**MARCA MOTOR**	CUMMINS	**MARCA GENERADOR**	TIPO STAMFORD	**PANEL DE CONTROL**	DSE6020
MODELO	T275X-C	**MODELO MOTOR**	6LTAA8.9-G3	**MODELO GENERADOR**	FPA27-18010	**POTENCIA STAND BY snm**	240 KW / 300 KVA
VOLTAJE	220v	**BREAKER**	800A	**TANQUE**	Base tanque estándar	**POTENCIA PRIME snm**	**220 KW / 275 KVA**

LA PLANTA ELÉCTRICA INCLUYE:

- Conjunto motor – generador montado sobre base tanque de Combustible
- Tablero de control digital.
- Interruptor de protección.
- Batería(s) con su soporte y cables de conexión.
- Cargador de batería.
- Silenciador tipo industrial.
- Flexible

La planta eléctrica se entrega bajo el concepto Lista para Arrancar, la cual cumple con la norma ISO 8528 e ISO 9001:2008 y cuenta con Certificado de conformidad con el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE en Colombia.

OFERTA COMERCIAL

GRUPO ELECTROGENO				
Descripción	**Cant.**	**Ref.**	**Valor Unitario**	**Total**
Planta eléctrica de emergencia de 300 KVA, Tensión de salida 208/120V, Motor CUMMINS generador TIPO STAMFORD **Ref.** T275X-C **incluye cabina de 75db a 8m**	1	un	$ 87.608.987	$ 87.608.987
			Sub total grupo electrógeno	**$ 87.608.987**
			Iva 19%	**$ 16.645.708**
			Total, Grupo electrógeno	**$ 104.245695**

CONDICIONES COMERCIALES

PRECIOS

- Para equipos de stock y accesorios de ensamble nacional los precios ofertados son en pesos colombianos.
- Para equipos de importación los precios unitarios ofertados son dólares americanos
- ***Los precios en Dólares se liquidarán según la TRM del día de facturación.***
- No se incluyen obras civiles para ninguna de las labores a ejecutar.
- No se incluye combustible para pruebas, este corre por cuenta del cliente

FORMA DE PAGO

· A CONVENIR

TIEMPO ENTREGA

· Dos (2) días a partir del cierre de negociación

LUGAR DE ENTREGA

· Bodega NTS Bogotá

GARANTÍA

· El grupo generador y sus componentes tienen una garantía especificado en el cuadro adjunto para operaciones en servicio stand by. Para servicios fuera o dentro del perímetro urbano el cliente asume los costos de transporte y viáticos.

· En caso de no ser garantía se cobra el servicio

Marca	Motores	Generador	Tiempo Standy By	Tiempo Prime
E-Pro	Doosan, Cummins , Perkins	Stamford, Leroy somer, Tide	1 año	1000horas

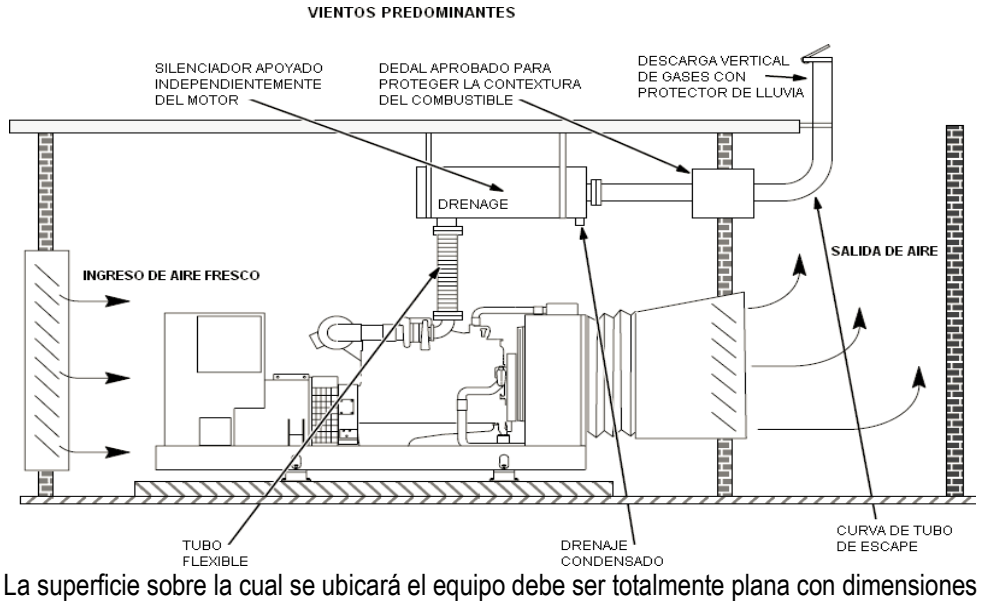
VÁLIDEZ DE LA OFERTA

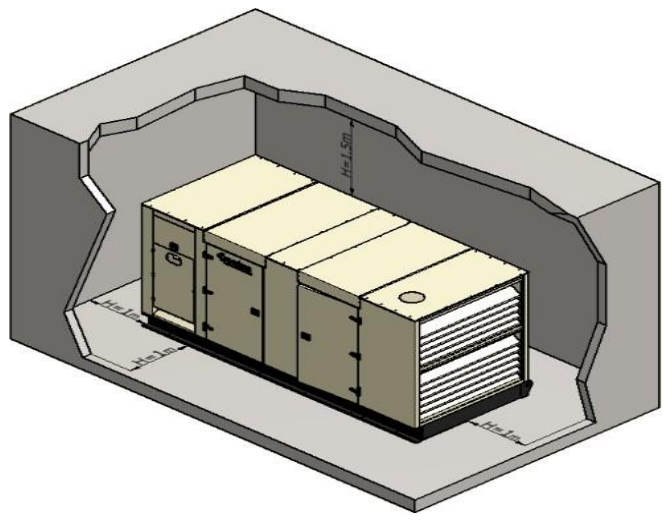
La validez de nuestra propuesta es de diez (10) días calendario.

Notas

El despacho del equipo está condicionado al medio de pago, si es realizado con cheque el despacho del equipo se realizará una vez estos sean aprobados por entidad avaladora o a los tres días hábiles posteriores a la fecha de consignación.

REQUERIMIENTOS Y RECOMENDACIONES PARA LA INSTALACIÓN DE LA PLANTA ELÉCTRICA Y TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA





· La superficie sobre la cual se ubicará el equipo debe ser totalmente plana con dimensiones iguales o superiores a las de la planta eléctrica.

· El cuarto donde se ubique la planta eléctrica debe disponer de una adecuada entrada de aire fresco y salida de aire caliente.

· Remomendamos que la salida del ducto de escape debe estar mínimo 1,2 m por encima de la cubierta del piso superior del edificio, sujeto a verificación según entorno.

· Se recomienda que el sitio donde será ubicada la transferencia automática sea lo más cerca posible al tablero de distribución y a la planta eléctrica. Si estas distancias son superiores a 15 m se debe instalar un interruptor de protección en el lado de la transferencia automática.

· Para operaciones a campo abierto se recomienda fabricar una cabina intemperie o un techo de protección.

· Puntos de apoyo para la instalación del ducto de salida de aire caliente.

· Los viáticos para instalación y puesta en marcha deben ser cancelados por el cliente.

Agradeciendo su atención,



Ing. Jorge Luis Fernández Cano
Asesor Comercial de Equipos
NTS National Truck Service S.A.S.
Dirección: **Carrera 72 N° 57 H - 89 SUR**
Tel. Oficina. (57)1 **5978989** Opción **4** o Ext **51674**
Cel.: **321 357 3415**
Bogotá – Colombia
jorge_fernandez@nts.com.co
www.nts.com.co

INTERNACIONAL DE COMPRESORES
PLANTAS ELECTRICAS

79.744.258-3

Bogotá D.C., 22 de enero 2019

Señores

DOMOTICA INGENIERIA ELECTROMECANICA SAS
Srta. Carolina Corredor
Asistente Administrativa

INTERNACIONAL DE COMPRESORES, somos una empresa constituida desde 2003, para ofrecer servicios y soluciones en generación de energía eléctrica.

Nos especializamos en la importación, comercialización y servicio post venta de Plantas Eléctricas y compresores, contamos con un amplio inventario de Plantas de emergencia con el servicio de instalación y mantenimiento preventivo o correctivo.

Nuestra metodología se basa en el análisis de los procesos de nuestros clientes para diseñar e implementar soluciones acordes con sus objetivos.

Actualmente nuestro portafolio ofrece:

- Servicio de venta y alquiler de plantas eléctricas.
- Servicio de venta y alquiler de compresores eléctricos y Diesel.
- Asesoría para el manejo y control de plantas eléctricas y compresores.

Guillermo Mendoza Rivera
Asesor Comercial
contacto@intcomplant.com
Móvil (57) 3054007216
Tel: (57 1) 3050226
Dir.: Carrera 27 No. 5ª-50
Bogotá D.C.
Colombia

INTERNACIONAL DE COMPRESORES

PLANTAS ELECTRICAS

79.744.258-3

GRUPO ELECTRÓGENO
CUMMINS 225 KW CABINADA





www.internacionaldecompresores.com

Dirección: Avenida Carrera 27 No. 5ª-50 Teléfono: (57-1) 3050226 Móvil 3142502528
Bogotá D.C. Colombia.

INTERNACIONAL DE COMPRESORES
PLANTAS ELECTRICAS

79.744.258-3

VISITA TECNICA PARA DIAGNOSTICO DE MANTENIMIENTOS

El primer objetivo del mantenimiento es evitar o disminuir las consecuencias de las fallas que presenten las plantas eléctricas y las transferencias asociadas al equipo, logrando prevenir futuros incidentes y la adecuada conservación de los mismos.

Considerando que los equipos a los que se les va a realizar el mantenimiento en su mayoría se encuentran para servicio, se determinara que se coticen dos tipos de mantenimientos preventivos de forma tal que dentro del mantenimiento preventivo se especifiquen los procedimientos a realizar así:

a) Preventivo sin insumos: limpieza, ajuste, verificación de parámetros eléctricos mecánicos y fungibles, amarres, elementos de limpieza.

b) Preventivo con insumos: En el mantenimiento preventivo que requiere el suministro de insumos, estos comprenden los lubricantes, refrigerantes, filtros fungibles y amarres, elementos de limpieza.

De acuerdo a la necesidad que presenten los equipos considerando su uso, potencias y recomendaciones, se definirá por parte del cliente, cuál de los dos tipos de mantenimientos debe ejecutarse.

Los trabajos que se proyectan ejecutar para dar solución a sus necesidades se financiarán con recursos propios de la entidad de acuerdo a especificaciones del contrato.

Tarifa de visita técnica en sus instalaciones $ 300. 000.oo, en nuestras instalaciones no tiene costo.

PROPUESTA ECONOMICA PLANTA ELECTRICA REMANUFACTURADA				
PLANTA	**REFERENCIA**	**KVA**	**VENTA SIN IVA**	**GARANTIA**
CUMMINS	MOTOR CUMMINS 6CTA GENERADOR STANFORD REGULACION ELECTRONICA CABINADA – TRIFASICA 220/440 BASE TANQUE 200 GALONES MODELO 2011	225	$ 90.640. 634.oo	1.000 horas o 6 meses

79.744.258-3

Tiempo de entrega de los equipos: Equipo para alistamiento,
2 días a partir de la orden de compra, pago y firma de contrato.

Garantía:
Los equipos ofrecidos cuentan con una garantía de 6 meses o 1.000 horas de uso, lo primero en ocurrir y cubre posibles defectos tanto por componentes o repuestos como por mano de obra. Ante un daño atribuible a una garantía según criterio de **INTERNACIONAL DE COMPRESORES**, se realizarán las reparaciones del caso para dejar el equipo en perfectas condiciones de servicio. Esta garantía no cubre el desgaste natural, tampoco los servicios de mantenimiento preventivos ni los elementos consumibles, como son por ejemplo los filtros, lubricantes, combustible, mano de obra etc. Tampoco cubre esta garantía el lucro cesante, posibles daños a propiedades, bienes o personas, ni el transporte de personal calificado o equipos.
Se entiende en todos los casos que el equipo recibirá los cuidados y mantenimiento rutinarios y preventivos. Que su uso y aplicación estarán acordes con su diseño, que su instalación y puesta en servicio será una labor realizada por personal calificado para este fin. De acuerdo con lo anterior, cualquier garantía que requiera ser atendida en nuestras instalaciones de Bogotá, implicará que el cliente cubra el traslado del equipo hasta estás y de igual manera, si debemos enviar uno de nuestros técnicos al sitio de operación el costo de su desplazamiento y viáticos también serán a cargo del comprador.

Precios de Plantas Eléctricas Cummins

ENCABINADA : PLANTAS ELECTRICAS CUMMINS ENCABINADA



Cummins STAMFORD power generation

PRECIOS $ IVA INCLUIDO	STANDBY POWER		PRIME POWER		MODELO	Amp. en AC1 Transfer. Automat 220V
	KVA	Kwe	KVA	Kwe	FICHA TECNICA	
$ 70,781,066	25	20	23	18	GSS20-2	66
$ 71,341,321	31	25	28	23	GSS25-2	82
$ 74,657,250	38	30	34	27	GSS30-2	100
$ 76,754,949	48	38	43	35	GSS38-2	126
$ 86,214,140	75	60	68	55	GSS60-2	197
$ 102,122,779	125	100	115	92	GSS100-2	329
$ 117,060,743	150	120	136	109	GSS120-2	394
$ 121,594,901	156	125	140	112	GSS125-2	410
$ 149,711,890	219	175	200	160	GSS175-2	575
$ 176,649,737	250	200	225	180	GSS200-2	658
$ 196,447,589	313	250	281	225	GSS250-2	824
$ 221,906,623	350	280	313	250	GSS280-2	920
$ 237,860,864	400	320	363	290	GSS320-2	1052
$ 291,677,927	438	350	400	320	GSS350-2	1152
$ 383,592,337	481	385	438	350	GSS385-2	1264
$ 446,985,853	575	460	525	420	GSS460-2	1510
$ 451,402,748	644	515	588	470	GSS515-2	1693
$ 465,578,505	644	515	588	470	GSS516-2	1693
$ 520,268,523	688	550	625	500	GSS550-2	1808
$ 538,887,234	750	600			GSS600-2	1969
$ 804,369,977	875	700	800	640	GSS700-2	2298
$ 871,932,834	1031	825	938	750	GSS825-2	2707
$ 964,348,867	1169	935	1063	850	GSS935-2	3069
$ 1,116,438,584	1294	1035	1175	940	GSS1035-2	3398
$ 1,231,062,869	1425	1140	1140	912	GSS1140-2	3742
$ 1,740,367,331	1581	1265	1438	1150	GSS1265-2	4151
$ 1,977,237,976	1900	1520	1575	1260	GSS1520-2	4989

Published by Google Sheets – Notificar uso inadecuado – Actualizado automáticamente cada 5 minutos



ILUMINATI
IL ILUMINATI LED SAS / NIT 901.243.144-3

CODIGO : COT-001
FECHA: 17 ABRIL 2017
VERSION: 1

COTIZACION

No. 200819-1

Señores:	**CONSORCIO SALUD BOGOTA 2018**		**Fecha**	**20/08/2019**	
Direccion	**BOGOTA**		**Asesor:**	**JOSE RICARDO MENDEZ**	
Contacto:	**ADRIANO MORA**	**Proyecto: CAV**	**TELF**	**300 641 6320**	
Telefono	**310 865 7115**		**CORREO**	iluminatiledsas@gmail.com	

ITEM	MARCA / CODIGO	DESCRIPCION	CANT	V.UNIT	V,TOTAL
1		SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL MONOFASICA DOBLE CON POLO A TIERRA, 120V, 15 AMP	290	$ 2.450	$ 710.500
2		SALIDA TOMACORRIENTE REGULADA COLOR NARANJA GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA, 120V, 15 AMP	140	$ 10.500	$ 1.470.000
3		SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE POLO A TIERRA EN MURO 15A 125V	27	$ 22.500	$ 607.500
4		SALIDA TOMACORRIENTE BIFASICA 220V 20A PATATRABADA CODELCA	4	$ 5.100	$ 20.400
5		SALIDA TOMACORRIENTE TRIFASICA A 220V 50 A CODELCA	3	$ 12.050	$ 36.150
6		INTERRUPTOR SENCILLO LINEA FUTURA LEGRAND	50	$ 5.070	$ 253.500
7		INTERRUPTOR DOBLE LINEA FUTURA LEGRAND	20	$ 6.317	$ 126.340
8		INTERRUPTOR TRIPLE LINEA FUTURA LEGRAND	45	$ 9.180	$ 413.100
9		CABLE LSOH CALIBRE N° 12 COLOR BLANCO	2000	$ 1.155	$ 2.310.000
10		CABLE LSOH CALIBRE N° 12 COLOR VERDE	2000	$ 1.155	$ 2.310.000
11		CABLE LSOH CALIBRE N° 12 COLOR NEGRO	1500	$ 1.155	$ 1.732.500
12		CABLE LSOH CALIBRE N° 12 COLOR AZUL	1500	$ 1.155	$ 1.732.500
13		CABLE LSOH CALIBRE N° 12 COLOR ROJO	1500	$ 1.155	$ 1.732.500
14		CABLE LSOH CALIBRE N° 12 COLOR AMARIULLO	1500	$ 1.155	$ 1.732.500
15		BREAKERS ENCHUFABLE 1X20 A LEGRAND	284	$ 7.800	$ 2.215.200
16		TOMA HDMI	70	$ 10.500	$ 735.000
17		CABLE HDM1 X 150	70	$ 4.500	$ 315.000
18		CABLE UTP CATEGORIA 6A	3000	$ 1.345	$ 4.035.000
19		JACK RJ45 CATEGORIA 6A DATOS	170	$ 19.500	$ 3.315.000
20		FACEPLATE SENCILLO	170	$ 7.600	$ 1.292.000
21		JACK RJ45 CATEGORIA 6A VOZ / DATOS	10	$ 19.500	$ 195.000
22		FACEPLATE DOBLE	10	$ 7.600	$ 76.000
23		BREAKER INDUSTRIAL 3X125A ABB	1	$ 247.000	$ 247.000
24		BREAKER INDUSTRIAL 3X100A ABB	4	$ 118.200	$ 472.800
25		BREAKER INDUSTRIAL 3X80A ABB	1	$ 104.900	$ 104.900
26		BREAKER INDUSTRIAL 3X70A ABB	1	$ 104.900	$ 104.900
27		BREAKER INDUSTRIAL 3X60A ABB	1	$ 99.800	$ 99.800
28		BREAKER INDUSTRIAL 3X40A ABB	1	$ 99.800	$ 99.800
29		BREAKER INDUSTRIAL 3X30A ABB	1	$ 99.800	$ 99.800
30		CABLE XLPE 15KV 1X185mm^2 AL PROCABLES	420	$ 29.200	$ 12.264.000
31		TERMILALES PREMOLDIADO TIPO EXTERIOR VASTAGO	1	$ 262.000	$ 262.000
32		TERMINAL PREMOLDIADO TIPO INTERIOR	5	$ 194.000	$ 970.000
33		PUNTA FRANKLIN 60 cm	32	$ 35.000	$ 1.120.000
34		BASES PARA PUNTA FRANKLIN CON CONECTOR	32	$ 50.900	$ 1.628.800
35		ALAMBRON ALUMINIO 8MM	150	$ 1.900	$ 285.000
36		CONECTOR BIMETALICO 1/0	8	$ 45.000	$ 360.000
37		CONECTOR BIMETALICO 2/0	3	$ 45.000	$ 135.000
38					
39					$ -
		CONDICIONES COMERCIALES		**SUB TOTAL**	$ 45.619.490
VALIDEZ		**10 DIAS**		**IVA 19%**	$ 8.667.703
PAGO		**CONTADO**		**TOTAL**	$ 54.287.193

GARANTIA	**1 AÑO POR DEFECTO DE FABRICACION TODOS LOS MATERIALES CUMPLEN NORMA RETIE**
MANTENIMIENTO	**N.A**
TIEMPO ENTREGA	**INMEDIATO**
SITIO ENTREGA	**OBRA EN BOGOTA**
POLIZAS	**N.A**
OBSERVACIONES	SUJETO A CAMBIO SIN PREVIO AVISO POR VARIACION DEL DÓLAR Y/O EXISTENCIAS O VALIDA POR 10 DIAS. GARANTIA DE LOS EQUIPOS DE UN AÑO POR DEFECTO DE FABRICACION,.

PUEDE REALIZAR SU PAGO A NUESTRA CUENTA DE AHORROS 13361263311 BANCOLOMBIA A NOMBRE DE ILUMINATI LED SAS.

ENCUENTRENOS EN: www.iluminati.com.co - CARRERA 50 #128B-65 OFC. 101 - comercialiluminatiledsas@gmail.com -iluminatiledsas@gmail.com

"TUS IDEAS TIENEN LUZ"

CODIGO:	COT-001
FECHA:	7 JUNIO 2019
VERSION:	1

ILUMINATI
IL ILUMINATI LED SAS / NIT 901.243.144-3

COTIZACION

No. O7O619-1

Señores:	**Consorcio Salud Bogotá 2018**	Fecha	**7-jun-19**
Proyecto:	COLEGIO CARLOS ANDRES VELEZ	Asesor:	**JOSE RICARDO MENDEZ**
Contacto:	ING. LUIS ADRIANO MORA	TELF	**300 641 6320**
Telefono		CORREO	ILUMINATILEDSAS@GMAIL.COM

ITEM		DESCRIPCION	CANT	UN	V.UNIT	V.TOTAL
1		JACK RJ 45 CATEGORIA 6A	1		53.700	53.700
2		FACE PLATE PARA 1, 2 JACKS CON ESPACIO PARA IDENTIFICACION	1		12.600	12.600

CONDICIONES COMERCIALES				
VALIDEZ	10 DIAS	**SUB TOTAL**	**$**	**66.300**
PAGO	CONTADO	**IVA 19%**	**$**	**12.597**
GARANTIA	1 AÑOS POR DEFECTOS DE FABRICACION	**TOTAL**	**$**	**78.897**
MANTENIMIENTO	N/A			
TIEMPO ENTREGA	POR DEFINIR			
NOTAS	TODOS MATERIALES SON CERTIFICADOS NORMA RETIE			
OBSERVACIONES	SUJETO A CAMBIO SIN PREVIO AVISO POR VARIACION DEL DÓLAR Y/O EXISTENCIAS O VALIDA POR 10 DIAS. GARANTIA DE LOS EQUIPOS DE DOS AÑOS POR DEFECTO DE FABRICACION NO CUBRE DAÑOS POR QUEMADURAS,HUMEDAD ,MAL TRATO			

CARRERA 55C# 162-79 OF. 402 TEL 300 301 9231

"TUS IDEAS TIENEN LUZ"

INTER ELECTRICAS LTDA
830.113.629-9
Carrera 12 # 13-46 BOGOTA-COLOMBIA
PBX: 3660755 - FAX: 3472439

Cotización # **137841**
P-CIAL-001-R2 Version 3
Aprobado por acta 013

Señores:	CONSORCIO SALUD BOGOTA 2018	NIT:	900066908
Dirección:	CARRERA 70 # 22 - 75 ENTRADA 15 APTO. 101	Fecha:	2019/06/5
Ciudad:	BOGOTA		
Teléfonos:	6952838		

Estimados Señor (es)
En Atención a su solicitud de cotización nos permitimos ofrecerles los siguientes productos distribuidos por nuestra compañía.

Item	Producto	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
001		JACK RJ45 CATEGORIA 6A UTP	1,00	52.690	52.600
002		FACE PLATE PARA 1, 2 JACKS	1,00	13.750	13.700

Son: CATORCE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO P ESOS M/CTE

Forma de Pago	CONTADO	**VALOR BRUTO:**	**$ 66.300**
Plazo de Entrega		**DESCUENTO:**	**$ 12.597**
Valides de la Oferta		**IVA 19%**	
Asesor Comercial		**TOTAL:**	**$ 78.897**

Los materiales se cotizan de acuerdo a nuestra interpretación de las especificaciones y/o requerimientos suministrados por ustedes. Sin embargo, es responsabilidad del cliente revisar que lo cotizado se ajuste exactamente a sus necesidades.

SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL

COTIZACIÓN

Versión: 1

Bogotá DC, 05 de febrero de 2019

COTIZACION No. BOG-172

Señores:
CONSORCIO SALUD
BOGOTA 2018
Atn: **Ing. Adrian Mora**
Ciudad

Proyecto: Colegio Carlos Arango Vélez

Apreciados señores, de acuerdo con su solicitud presentamos la siguiente propuesta:

COTIZACIÓN

ITEM	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	V/R UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CELDA DE ENTRADA Y SALIDA Y PROTECCION TRIPLEX LAMINA CR AMP DIMENSIONES (alto*ancho*fondo) 2.00CM X 1.30CM X 1.30CM TRATAMIENTO PINTURA ELECTROSTATICA	Und	1	$ 14.514.500,00	$ 14.514.500,00
2	CELDA DE MEDIDA EN MT TIPO INTERIOR 17.5 KV, CELDA DE MEDIDA EN MEDIA TENSION LAMINA CR DIMENSIONES (alto*ancho*fondo) 2.00CM X 1.10CM X 1.20CM	Und	1	$ 13.174.700,00	$ 13.174.700,00
3	CELDA DE PROTECCIÓN CAL. 14-16 17.5 KV 630 AMP DIMENSIONES (alto*ancho*fondo) 2.00CM X 1.10CM X 1.20CM	Und	1	$ 7.368.900,00	$ 7.368.900,00
4	CELDA PARA ALOJAMIENTO DE TRANSFORMADOR DE 225 KVA TIPO SECO LAMINA COLD ROL DIMENSIONES (alto*ancho*fondo) 2.00CMX1.80CM X 1.30CM	Und	1	$ 2.567.950,00	$ 2.567.950,00
5	TABLERO TAM / TGD 800 AMP, CELDA AUTOSOPORTADA LAMINA CR TRATAMIENTO PINTURA ELECTROSTATICA DIMENSIONES (alto*ancho*fondo) 2.00*1.00*0.50. Según diagrama unifilar.	Und	1	$ 13.174.700,00	$ 13.174.700,00
6	TABLERO TAM / TGD 800 AMP, CELDA AUTOSOPORTADA LAMINA CR TRATAMIENTO PINTURA ELECTROSTATICA DIMENSIONES (alto*ancho*fondo) 1.20*0.80*0.40 Según diagrama unifilar.	Und	1	$ 6.140.750,00	$ 6.140.750,00
7	TABLERO TGR, CELDA AUTOSOPORTADA LAMINA CR TRATAMIENTO PINTURA ELECTROSTATICA DIMENSIONES (alto*ancho*fondo) 0.80*0.60*0.30 Según diagrama unifilar.	Und	1	$ 2.400.475,00	$ 2.400.475,00

SUBTOTAL		$ 59.341.975,00
IVA sobre utilidad	19%	$ 11.274.975,25
TOTAL OBRA		$ 70.616.950,25

TIEMPO DE EJECUCIÓN

15 días habiles despues del anticipo

VALIDEZ DE LA OFERTA

30 días calendario

FORMA DE PAGO

50% como anticipo y el 50% restante para despacho.

Cordialmente,

ADRIANA GIRALDO
Directora Comercial

Bogotá – Colombia
Tel: 755 97 65
Cel: 316 4454940 310 830 84 46
Carrera 57 B # 67 A – 04
www.apet-ing.com

TABLECEL
Tableros y Celdas Eléctricas de Colombia Ltda.

TABLEROS Y CELDAS ELECTRICAS DE COLOMBIA LTDA.
Nit. 900.266.614-9
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA. REGIMEN COMUN.

COTIZACIÓN No.	01-F-02-18091958
Fecha de Emision	10/10/2018

CLIENTE: CONSORCIO SALUD BOGOTA 2018	**NIT**	
DIRECCION: CRA 70 # 22 - 75 INT 15 APTO 101	**TELEFONO:**	**3108657110 - 3585508**
DIRIGIDA A: ADRIANO MORA	**CIUDAD:**	**BOGOTA**

DETALLE	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	VALOR
1, CELDA ENTRADA-SALIDA (DUPLEX)		**8.175.000,00**	**$ 8.175.000,00**
celda 200X110X120 (cr. Cal 16, pintura electrost)	1,00		-
barraje 1/4x 3/4 (250 A)	4,00		-
montaje (incluye unicamente colocacion seccionadores)	1,00		-
plaquetas y publicidad	1,00		-
tornillos, aisladores, portaplano	1,00		-
seccionador de entrada-salida y derivacion 17,5 kv / 630 A	1,00		-
			-
CELDA MEDIDA (MT)		**13.375.000,00**	**13.375.000,00**
celda 200X110X120 (cr. Cal 16, pintura electrost)	1,00		-
barraje 1/4x 3/4 (250 A)	4,00		-
montaje fuerza(incluye unicamente Colocacion y empletinada trafos)	1,00		-
montaje señal (conexionado cable señal trafos-bornera-salida medidor)	1,00		-
plaquetas y publicidad	1,00		-
tornillos, aisladores	1,00		-
trafo corriente Medida tension 10/5 clase 0,5 20-40/0,5 S	3,00		-
trafo potencial Media tension 11,4 kv/ 120 v clase 0,5	3,00		-
bornera prueba	1,00		-
			-
CELDA PROTECCION		**7.375.000,00**	**7.375.000,00**
celda 200X110X120 (cr. Cal 16, pintura electrost)	1,00		-
barraje 1/4x 3/4 (250 A)	4,00		-
montaje (incluye unicamente colocacion seccionadores)	1,00		-
plaquetas y publicidad	1,00		-
tornillos, aisladores, portaplano	1,00		-
seccionador proteccion 17,5 kv/ 630 A	1,00		-
fusible HH 40 A	1,00		-
			-
TGD		**14.200.000,00**	**14.200.000,00**
Tablero 180X100X50 (cr 16, pint electrostátic)	1,00		-
Barraje principal 3/8x 2 (1000 A)	5,50		-
interconexion 3/16X 5/8 (140 A)	1,20		-
interconexion 1/8x 5/8 (100 A)	1,20		-
interconexion 1/8x 1/2 (80 A)	3,60		-
Montaje	1,00		-
plaquetas y publicidad	1,00		-
tornillos, aisladores, terminales, portaplano	1,00		-
KIT T6N 800 TMA+ controlador ABB ATS021	1,00		-
breaker ABB formula A1B 125 A 25ka/240	2,00		-
breaker ABB formula A1B 100 A 25ka/240	3,00		-
breaker ABB formula A1B 70 A 25ka/240v	1,00		-
breaker ABB formula A1B 60 A 25ka/240	1,00		-
breaker ABB formula A1B 40 A 25ka/240	3,00		-
			-
TGR		**1.700.000,00**	**1.700.000,00**
Tablero 70X70X30 (cr 16, pint electrostátic)	1,00		-
Barraje principal 3/16X 5/8 (140 A)	2,00		-
interconexion 1/8x 1/2 (80 A)	2,00		-
Montaje	1,00		-
plaquetas y publicidad	1,00		-
tornillos, aisladores, terminales, portaplano	1,00		-
breaker ABB formula A1B 125 A 25ka/240	1,00		-
breaker ABB formula A1B 30 A 25ka/240	2,00		-
breaker ABB formula A1B 40 A 25ka/240	1,00		-
			-
TRANSF BCI		**10.200.000,00**	**10.200.000,00**
Tablero 150X70X40 (cr 16, pint electrostática)	1,00		-
Barraje 1/4x 1 (320 A)	4,50		-
Montaje	1,00		-
plaquetas y publicidad	1,00		-
tornillos, aisladores, terminales, portaplano	1,00		-
contactor AF 305-30-11	2,00		-
contactor ABB A9-30-10 29 A /AC-1	2,00		-
enclavamiento mecanico VM19	1,00		-
minibreaker ABB SH202-C6 2x6 6ka/240v	1,00		-
minibreaker ABB SH 203-C06 3x6 6ka/230v	2,00		-
borna gris cable 22-12	2,00		-
piloto led ABB 22 mm	2,00		-
portabloque + 2 bloques NO	2,00		-
bloque NC	2,00		-
cabeza selectora modular 2 posc mantenida	1,00		-
cabeza selectora modular 3 posc mantenida	1,00		-
tarjeta controladora VORKOM	1,00		-
breaker LG LS MTU 320 mag reg 2688, 3072, 3456, 3840 A	2,00		-
			-

forma de pago 60% como anticipo, 40% restante contra entrega *Tiempo de entrega* (sujeto a produccion):30 días hábiles una vez perfeccionado el anticipo y entregados los materiales *Sitio de entrega* : En plataforma de camión en nuestras instalaciones **No incluye puesta en marcha - Garantia 9 meses en nuestras instalaciones por defectos en m.o.**	**SUBTOTAL** **IVA** **TOTAL**	**55.025.000,00** **8.804.000,00** **63.829.000,00**

En espera de una pronta y favorable respuesta,

Francisco Gutierrez
Gerente

Carrera 18 No 19 A -36 PBX: 2824199 Cel.: 3014091741 - 3002283415 - E-mail: gerencia@tablecel.net Nit 900.266.614-9
BOGOTA - COLOMBIA
Carrera 18 No 19ª -36 PBX: 2824199 Cel.: 3014091741 - 3002283415

Bogotá, 09 de noviembre de 2018

Señores
CONSORCIO SALUD BOGOTA 2018
ATN: Sra. CAROLINA CORREDOR
ASISTENTE ADMINISTRATIVA
Bogotá D.C. - Colombia

COTIZACION No. 0092AG-2018

Respetados Señores:

Con base en sus requerimientos y nuestra experiencia, tenemos el gusto de presentarle la siguiente oferta económica, la cual cuentan con los mejores estándares de calidad y cumplimiento.

CANT.	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	PRECIO RPTO
1	Ups on-line HPH-B /UltrOn Series 40kVA/40kW, 3 phase 208/120V, 60 Hz, Transformeless, with internal two battery leves - 40kW/4.5min, 32kW/6.5min, 20kW/13 min	$ 23.093 USD	$ 23.093 USD
		SUBTOTAL	$ 23.093 USD
		DTO (5%)	$ 1.155 USD
		SUBTOTAL	$ 21.938 USD
		IVA 19%	$ 4.168 USD
		TOTAL	$ 26.107 USD

TERMINOS Y CONDICIONES

- **PRECIOS**: Los precios son en Dólares Americanos (USD)
- **ENTREGA**: 10 a 12 semanas después de recibir la orden de Compra y el comprobante de pago.

  De acuerdo a disponibilidad del insumo.
- **VALIDEZ OFERTA**: (15) Días Calendario
- **FORMA DE PAGO**: Contado Anticipado
- **PAGO**: Pagos a realizar en la cuenta bancaria suministrada al momento del cierre de la negociación. **Pagos con cheque sujetos a (3) días hábiles de canje**. Gastos bancarios y de transferencias deben ser incluidos y correr por cuenta del comprador. Anticipos NO reembolsables.
- **IVA**: Precios cotizados MÁS 19% de impuesto al valor agregado o impuesto vigente al momento de la facturación.
- Alcance del suministro será estrictamente lo especificado en esta oferta. cualquier modificación a los documentos de referencia o especificaciones técnicas recibidas, será objeto de una nueva oferta
- La presente oferta está basada en nuestra interpretación de los documentos recibidos, por lo que el alcance debe ser revisado y validado por el Cliente.
- Cualquier elemento y/o servicio no descrito en esta oferta, será cotizado según requerimiento

ABC
PLANTAS Y EQUIPOS S.A.S

Nuestra experiencia vigente de 24 años atendiendo los más importantes sectores económicos del país y con más de 10.000 unidades suministradas, instaladas y en mantenimiento a nivel nacional, garantizan ampliamente su inversión con nosotros.

terpel · Titan Plaza Centro Comercial · HUAWEI · PePe ganga

DAVIVIENDA · Carrocerias El Sol · TranZit S.A.S. Transporte Zonal Integrado

Sky Warehousing & Logistics · COLPATRIA Constructora · Johnson & Johnson

Clínica del Country · CUSEZAR · ACCION Fiduciaria

Ing. Adriana Galindo García
Ejecutivo Comercial Equipos
adrianagalindo@abcplantas.com
317 584 11 32

Cra. 29 No. 69 - 23 Bogotá D.C.
(1) 437 7500 Ext. 4014
servicioalcliente@abcplantas.com
Linea Nacional: 01 8000 123 369
www.abcplantas.com



PRODUCTOS EXCLUSIVOS

ABC Power Solutions · KOHLER | SDMO

Bogotá DC, 01 de noviembre de 2017

Señores
CONSORCIO SALUD BOGOTA 2018
. Att. Ing . Adriano Mora
Cotización CTC5465

Asunto: COTIZACION UPS DE 40 KVA ESCALABLE A 60 KVA CON AUTONOMIA DE 11 MINUITOS A 40 KVA /36KW

Estimado Señor:

En atención a su amable solicitud, nos permitimos cotizar los equipos y/o servicios que se describen en nuestra Oferta Técnica y Comercial, de acuerdo con su requerimiento.

ENERGEX S.A. es una empresa que ofrece sus productos y servicios desde 1987, cuenta con una infraestructura adecuada, stock disponible para la venta de los diferentes productos que ofrecemos, stock de repuestos, personal de Ingeniería y Técnico debidamente capacitado, lo cual nos permite asegurar y garantizar a nuestros clientes la atención oportuna y eficaz para dar solución a sus necesidades, las 24 horas del día, los 365 días del año.

A continuación se relacionan los productos y servicios más importantes de nuestro portafolio, con los cuales estamos en la disponibilidad de garantizar confiabilidad, óptima calidad de energía y el permanente y correcto funcionamiento de sus equipos e infraestructura tecnológica:

- Diseño y adecuación de centros de computo
- Suministro y mantenimiento de UPS
- Diseño y suministro de sistemas de control de acceso
- Suministro y análisis de calidad de baterías
- Contratos de mantenimiento en varias modalidades
- Suministro y mantenimiento de aires acondicionados
- Estudios y auditoria de calidad de energía
- Adecuaciones eléctricas
- Diseño y suministro de sistemas de detección y extinción de incendios
- Paneles solares
- Cableado estructurado
- Suministro y mantenimiento de reguladores, transformadores y sistemas DC
- Soporte y mantenimiento a todos los productos ofrecidos en nuestro portafolio de servicios

Así mismo, teniendo en cuenta que uno de los objetivos más importantes de la organización es la satisfacción de las necesidades de nuestros clientes, la seguridad de nuestros colaboradores y el compromiso con el medio ambiente, Energex S.A. cuenta con Certificación ISO 9001, ISO14001 y OHSAS18001, certificaciones que avalarán aún más nuestra capacidad para entregar productos y servicios de calidad, acordes con las exigencias del mercado y cumpliendo los requisitos y estándares de estas normas.

Quedamos a su disposición para resolver cualquier inquietud sobre el particular.

Atentamente,

Flor de María Bonilla
Asesor Comercial
Cel: 317 6479056
Tel: 4165132 EXT 138
Email: f_bonilla@energex.com.co

Gustavo Gómez
Director Comercial
Cel: 3158002095
Tel: 4165132 Ext: 131
Email: g_gomez@energex.com.co

Item	Descripcion	Cantidad	Valor unitario	Total
1	UPS Trifásica de 40 kVA Escalable a 60 kVA ON-LINE Series Power IT UPS Modular Compuesta por Switch Estático de 60 KVA y 2 Módulos de 20 kVA	1	$63.600.000	$63.600.000
2	Banco de Baterías que brinda 11 minutos a 40 kVA/36kW de carga en gabinete externo.	1	$15.300.000	$15.300.000

SUBTOTAL	$78.900.000
I.V.A. 19%	$14.991.000
TOTAL INCLUIDO IVA	$93.891.000

'Somos autorretenedores segun resolucion DIAN No. 010162 del 22/12/2016'

Aclaracion item 1

- **UPS ON-LINE Series POWER IT UPS Modular compuesta por un switch estático de 60 kVA, 2 módulos de 20 kVA/18kW , el equipo provee una señal sinusoidal trifásica regulada sin interrupción mediante modulación PWM-IGBT a alta frecuencia con tensión de entrada y salida a 3 x 208 VAC, bypass de mantenimiento**

CONDICIONES COMERCIALES UPS

VALIDEZ DE LA OFERTA: (15) días calendario a partir de la fecha de la oferta.

FORMA DE PAGO: DE ACUERDO A PARTIDA PRESUPUESTAL

Los valores cotizados en dólares serán facturados a la tasa representativa del mercado vigente en la fecha de facturación. Si ENERGEX ha entregado los equipos en sitio y no se pueden instalar por causas imputables al cliente, ENERGEX facturará los equipos, con el compromiso de efectuar la instalación una vez lo solicite el cliente.

TIEMPO DE ENTREGA: (13) días después de recibida la orden de compra

Esta disponibilidad está sujeta a que no se reciban órdenes de compra que agoten nuestro inventario. Por tanto, el cliente deberá siempre verificar con ENERGEX la disponibilidad de los equipos solicitados al momento de generar su Orden de Compra. En caso de no existir inventario, ni equipos en trámite de importación, el tiempo de entrega en condiciones normales será de 90 a 120 días (importación vía marítima) y en casos excepcionales de 60 a 75 días para importación vía aérea, opción que conlleva un sobre costo.

ENERGEX S.A. Cuenta con un stock de equipos de soporte, que le permiten en la mayoría de los casos ofrecerlos sin costo adicional, para ser instalados mientras llega(n) el (los) equipo(s) definitivo(s). Esto deberá ser acordado y confirmado con anterioridad.

GARANTÍA, MANTENIMIENTO Y SERVICIO

GARANTÍA UPS:

Dos años (2) contra defectos de fabricación, a partir de la fecha de entrega del equipo. Esta garantía se cubre siempre y cuando el equipo sea utilizado por el cliente dentro de los parámetros establecidos por el fabricante.

Energex S.A. garantizará el equipo, por defectos de fabricación. Si la falla es ocasionada por una condición

anormal de operación, si las adecuaciones eléctricas no cumplen con la recomendación técnica de Energex, algún fenómeno de descarga eléctrica producida por la incidencia de un rayo, movimiento telúrico, mala operación, manipulación indebida de la máquina o alguna modificación en la instalación eléctrica que altere el funcionamiento del equipo, los costos asociados con la reparación del mismo estarán a cargo del usuario.

Energex S.A. no asumirá la garantía del equipo, si se comprueba manipulación del mismo por un funcionario del cliente o por terceros sin previa autorización de Energex, al igual que si al equipo se conectan equipos que generen sobrecargas que puedan conllevar a un daño grave en el equipo.

Energex S.A. cubrirá la garantía del equipo o equipos suministrados a la empresa o persona natural que adquiere los mismos directamente a Energex S.A. y así mismo a la persona natural o empresa a la cual Energex S.A. le haya generado respectiva factura, si el equipo es revendido a un tercero y sea necesario cubrir una garantía, los costes de transporte a Energex S.A. a la ciudad de Bogotá estarán a cargo del intermediario quien revendió dicho equipo.

GARANTIA BATERIAS:

Dos (2) Años contra defectos de fabricación a partir de la fecha de entrega del equipo y bajo condiciones normales de temperatura y operación para UPS on line.

Un (1) Año contra defectos de fabricación a partir de la fecha de entrega del equipo y bajo condiciones normales de temperatura y operación para UPS Interactivas.

En condiciones anormales de operación o temperatura, tales como:

- Descargas profundas y frecuentes de las baterías
- Racionamientos de energía prolongados
- Temperaturas ambiente superiores a los 25 grados Centígrados
- Humedad relativa superior al 70%

La garantía para las baterías se extenderá para un máximo de 200 ciclos de carga y descarga, o cuatro (4) meses únicamente, lo que ocurra primero.

Por otra parte es necesario especificar que la vida útil de los componentes eléctricos y electrónicos depende de factores ambientales como temperatura, humedad y contaminación. En el caso específico de las baterías, la relación entre vida útil y temperatura es exponencial. Cuando las condiciones de temperatura son superiores a 25 grados centígrados, se reduce la vida útil de las baterías y se pierde la cobertura de la garantía sobre las mismas.

Cuando la temperatura ambiente es superior a 25 grados centígrados, Energex recomienda mejorar las condiciones implementando sistemas de precisión ambiental o un acople de ventiladores y extractores que garanticen circulación de aire.

Para el caso de ciudades tropicales o litorales, en las cuales la temperatura supere el límite de especificación se recomienda la implementación de un equipo de precisión ambiental.

Si la UPS no ha sido instalada a los tres (3) meses de entregada, cesa la garantía sobre las baterías, ya que éstas se deterioran al no estar conectadas de manera permanente al cargador de la UPS.

Condiciones requeridas para la instalación de un equipo:

El cliente deberá entregar acometidas de entrada y salida a cero (0) metros, debidamente revisadas y probadas (cables en punta). Energex S.A. Entregará un diagrama unifilar con las especificaciones requeridas para la instalación del o los equipos y prestará la asesoría técnica que el cliente solicite para que las acometidas sean las adecuadas para la instalación y conexión de los mismos.

El cumplimiento de las especificaciones incluidas en el diagrama unifilar es requisito indispensable para asegurar la correcta operación de la máquina y así mismo la cobertura de garantías.

Para UPS que llevan gabinetes externos de baterías se contempla materiales de instalación a una distancia máxima de 1 metro, de requerirse una distancia mayor, Energex S.A. está en capacidad de cotizar y ejecutar

los trabajos de adecuación eléctrica que se necesiten para la instalación del mismo previa aprobación.

Si el cliente lo requiere, Energex S.A. está en capacidad de cotizar y ejecutar los trabajos de adecuación eléctrica que se necesiten para la instalación y puesta en marcha del equipo.

TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACION

Para equipos de capacidad igual o mayor de 6 KVA en los casos en que se requiera transporte vertical o un transporte especial para ubicarlos en sitio, los costos del mismo se cotizarán y facturarán de manera independiente y deben ser asumidos por el cliente.

El valor cotizado incluye los costos de instalación, puesta en marcha y capacitación para UPS mayores de 4KVA en las ciudades de Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Pereira, Armenia, Manizales, Cartagena y Bucaramanga. Para las demás ciudades se cotizarán de manera independiente los costos de transporte y viáticos del personal técnico que se requiera para la instalación del equipo. Consulte con su asesor.

El cliente deberá entregar para UPS mayores o iguales a 3KVA acometidas de entrada y salida a cero (0) metros, debidamente revisadas y probadas (cables en punta). Energex S.A entregará un diagrama unifilar con las especificaciones requeridas para la instalación del o los equipos y prestará la asesoría técnica telefónica que el cliente solicite para que las acometidas sean las adecuadas para la instalación y conexión de los mismos.

El diagrama unifilar debe estar adjunto a la presente Oferta, en caso contrario favor solicitarlo a su asesor. La instalación eléctrica debe ser realizada conforme al diagrama unifilar por parte de un técnico calificado (con matrícula profesional) para dar cumplimiento al RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas) de obligatorio cumplimiento a partir del 27 de Diciembre de 2004 para toda instalación nueva.

El cumplimiento de las especificaciones incluidas en el diagrama unifilar es requisito indispensable para asegurar la correcta operación de la máquina y así mismo la cobertura de garantías; por lo tanto sin un aval escrito dado en la visita previa a la instalación (para equipos de 4,5 KVA en adelante) por parte de nuestro personal técnico la instalación y funcionamiento del equipo no estarán cubiertos por la Garantía.

Cuando el cliente esté seguro de haber cumplido con los parámetros exigidos en el diagrama unifilar, adjunto a esta oferta económica y técnica, favor comunicarse al PBX 4165132 Ext. 111, 120, 136 y 137 en Bogotá para coordinar la instalación del equipo.

Si el cliente lo requiere, Energex S.A está en capacidad de cotizar y ejecutar los trabajos de adecuación eléctrica que sean necesarios para la instalación y puesta en marcha del equipo.

De haberse coordinado la visita de verificación de adecuaciones eléctricas para la instalación de UPS mayores o iguales a 6KVA y no poder realizarla por causas inherentes al cliente, las visitas posteriores se cobraran a las tarifas vigentes en Energex para las mismas.

Mantenimiento Preventivo:

Período de garantía:

Equipos de capacidad de 6 KVA en adelante:

El valor cotizado incluye durante el período de Garantía para equipos instalados en Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Pereira, Armenia, Manizales, Cartagena y Bucaramanga, dos (2) visitas de mantenimiento preventivo al año en horario hábil, una de las cuales será de mantenimiento preventivo rutinario (inspección visual) y verificación de parámetros básicos de funcionamiento, y otra será una visita de mantenimiento preventivo general que incluye limpieza externa e interna del equipo con apagado del mismo.

Período Post-garantía:

ENERGEX S.A cuenta con una infraestructura sólida, personal debidamente calificado y entrenado, además de stock adecuado de repuestos, que le permiten ofrecer servicios post-venta enmarcados dentro de un contrato de mantenimiento con varias modalidades según horarios de atención y según sean con o sin repuestos, o por solicitud puntual de un servicio, el cual será facturado conforme a la tarifas vigentes.

Mantenimiento Correctivo:

Período de garantía

ENERGEX S.A realizará sin costo adicional para equipos instalados en Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Pereira, Armenia, Manizales, Cartagena y Bucaramanga, las visitas de mantenimiento correctivo que se requieran en horario hábil, durante el período de garantía siempre y cuando la falla sea imputable a la máquina. Por una condición anormal de operación, si las adecuaciones eléctricas no cumplen con la recomendación técnica de Energex, algún fenómeno de descarga eléctrica producida por la incidencia de un rayo, movimiento telúrico, mala operación, manipulación indebida de la máquina o alguna modificación en la instalación eléctrica que altere el funcionamiento del equipo, los costos asociados con la visita y la reparación estarán a cargo del usuario.

Período post-garantía:

ENERGEX S.A cuenta con una infraestructura sólida, personal debidamente calificado y capacitado y con stock adecuado de repuestos, que le permiten ofrecer servicios post-venta enmarcados dentro de un contrato de mantenimiento dentro de varias modalidades según horarios de atención y según sean con o sin repuestos, o por solicitud puntual de un servicio, el cual será facturado conforme a la tarifas vigentes.

Av. Calle 63 No. 74B - 42 B.3
Parque Empresarial Normandía
PBX (571) 4165132 / Fax (571) 4165143
E-mail: energex@energex.com.co / www.energex.com.co
Bogotá D.C., Colombia

JELLYFISH POWER – DOMOTICA INGENIERIA SAS

PROPUESTA SUMINISTRO GRUPOS ELECTROGENOS DIESEL

Bogotá D.C., Junio 05 de 2019

Señores

CONSORCIO SALUD BOGOTA 2018

Atención:
Ingeniero:
Adriano Mora.

Respetado Ing. Adriano, reciba un cordial saludo.

Mediante la presente hacemos entrega formal de nuestra propuesta por el Suministro de UPS de 40KVA de acuerdo a lo conversado en reunión de la semana pasada y a la información y recibida por correo.

Reiterándole nuestra entera disposición e interés en proporcionarle la mejor solución de energía de respaldo para sus proyectos.

Quedando a su disposición y atentos para eventuales consultas, lo saluda cordialmente,

Daniel Andrés Torres Duque
Especialista en Soluciones de Generación.
JELLYFISH POWER S.A.S.

JELLYFISH POWER S.A.S. – LINEA DE PRODUCTOS DIESEL GRUPOS ELECTROGENOS



Powered by

Perkins®

TP Series

Power Range: 10KVA ~ 2500KVA

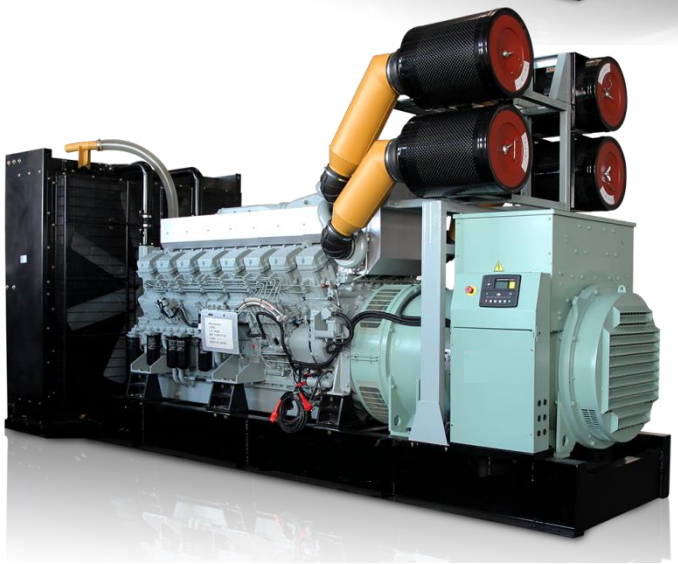


Powered by

Cummins

TC Series

Power Range: 30KVA ~ 2500KVA



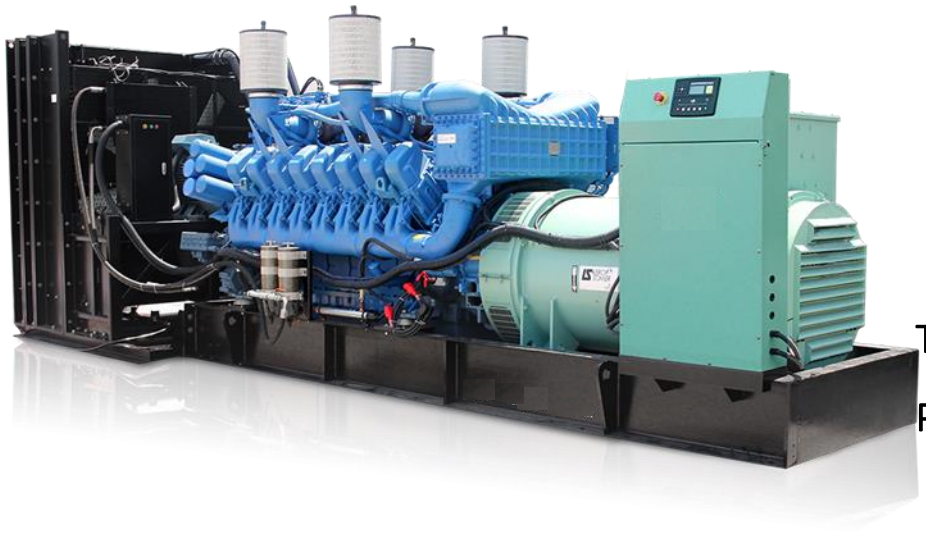
Powered by

MITSUBISHI

TM Series

Power Range: 820KVA ~ 2500KVA

Oferta JFP-DT-000118-2019



Powered by

TX Series

Power Range: 710KVA ~ 3300KVA

JELLYFISH POWER S.A.S. – LINEA DE PRODUCTOS OEM (ORIGINAL EQUIPMENT MANUFACTURER) DE LA MARCA DOOSAN EN SUS PRODUCTOS DE GENERACIÓN DE ENERGIA E INDUSTRIA PESADA.

DOOSAN INFRACORE / MOTORES PARA GENERADORES



MAQUINARIA PESADA



TURBINAS DE VAPOR SKODA MARCA DOOSAN



Doosan Škoda Power



AEROGENRADORES DOOSAN





Oferta JFP-DT-000118-2019

JELLYFISH POWER S.A.S. – LINEA DE PRODUCTOS BIOGAS – GAS NATURAL –GLP GRUPOS ELECTROGENOS



MWM
Energy. Efficiency. Environment.
A Caterpillar Company



Oferta JFP-DT-000118-2019

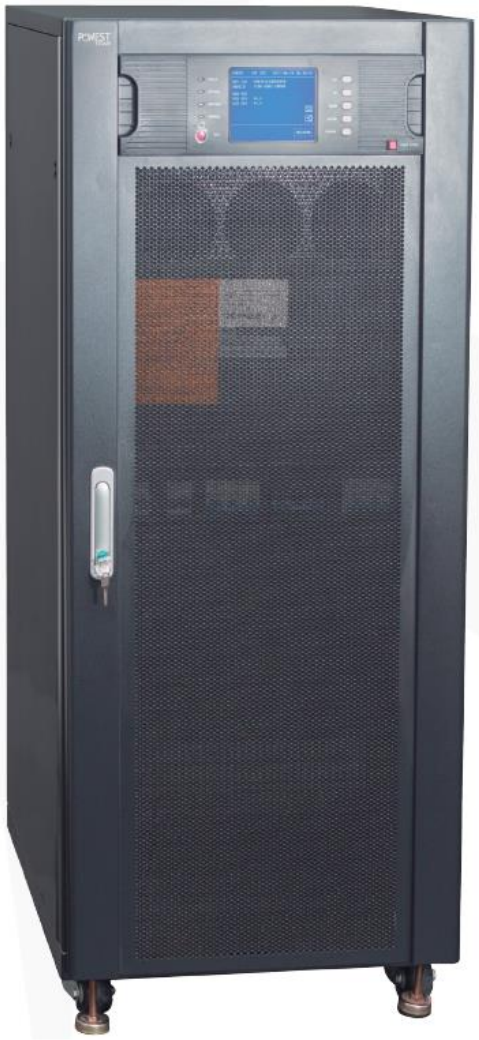
Perkins®

THE HEART OF EVERY GREAT MACHINE



Perkins 4000 Series
4016-E61TRS

16 cylinder, turbocharged, gas engines



POWEST

Titan EA
10 - 60 Kva

La serie EA ofrece la combinación perfecta de confiabilidad, rendimiento y rentabilidad, equipadas con sistema de doble conversión en línea y triple DSP de alta velocidad con control digital; ofrecen a la carga una mejor calidad de energía, alto factor de potencia a la entrada y salida, su función inteligente de auto diagnóstico permite obtener información completa del estado y funcionamiento del equipo, advirtiendo posibles fallas con un alto grado de anticipación.

Soporta hasta 6 unidades en paralelo (Opcional), gracias a su tecnología de control digital de circulación de corriente, garantizando la fiabilidad y capacidad del sistema. Su tamaño compacto y acceso frontal facilita la instalación, transporte y mantenimiento incluso en lugares de difícil acceso y con espacio reducido, como centros de datos y salas de cirugía.

- Alto factor de potencia de entrada 0.99 y salida de 1
- Banco de batería interno
- Software de monitoreo local
- Pantalla LCD con información detallada del sistema
- Acceso frontal para administración
- Transformador de aislamiento interno (Opcional)
- Certificación RETIE / CE
- Tarjeta de comunicación Modbus

Otra característica a tener en cuenta es la capacidad de la UPS de conectarse a la red remotamente a través de una tarjeta SNMP (Opcional), que brinde la información completa del estado de funcionamiento del equipo y advertir posibles fallas con un alto grado de anticipación.

Oferta JFP-DT-000118-2019

JELLYFISH POWER – DOMOTICA INGENIERIA SAS

PROPUESTA ECONOMICA



OBRA:	**DOMOTICA INGENIERIA SAS**	**OFERENTE:**	JELLYFISH POWER S.A.S.
		DIRECCIÓN:	CRA 62 #167B-93 OFICINA 16
OBJETO:	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN A CERO METROS DE UPS DE 40 KVA**	**CONTACTO :**	DANIEL ANDRES TORRES DUQUE
		E-MAIL:	comercial@jellyfishpower.com
		T. FIJO:	
		T. MÓVIL:	3166132757-3043372824
		No. OFERTA:	JFP-DT-000150-2019
		FECHA OFERTA:	05 DE JUNIO 2019

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	QTY	V. UNIT	V. TOTAL
	IMPORTACIÓN				
1	UPS ON LINE 40KVA REF.TITAN EA9940 (SISTEMA)	und	1	44.311.819	44.311.819
2	BANCO BATERIAS (5MN) REF.BB TITAN EA9940 INTERNO	ml	1	7.101.435	7.101.435
3	INSTALACIÓN A CERO METROS	ml	1	1.413.333	1.413.333
				SUBTOTAL	COP 52.826.587
				IVA SOBRE UTILIDAD	19% COP 10.037.051
				TOTAL	COP 62.863.638

CONDICIONES GENERALES:	PRECIOS EN PESOS COLOMBIANOS
ANTICIPO:	EQUIPOS: 50% DE ANTICIPO, 50% PREVIO DESPACHO
FORMA DE PAGO:	EQUIPOS: 50% DE ANTICIPO, 50% PREVIO DESPACHO
GARANTIA:	UN (1) AÑO .
TIEMPO DE ENTREGA Y/O EJECUCIÓN:	INMEDIATA
VALIDEZ DE LA OFERTA:	30 DIAS A PARTIR DE LA FECHA DE LA OFERTA

Se cobrará el I.V.A vigente en la fecha de facturación.

CONDICIONES COMERCIALES

Los precios están dados en PESOS COLOMBIANOS, Sin embargo, para equipos de importación se da el precio aproximado con una TRM de hoy con una tolerancia de ±3% de variabilidad, en caso de que pase esta ventana de variabilidad el valor dado en pesos está sujeto a cambios. Se debe aplicar el IVA legal vigente a la fecha de la facturación. En caso de que el pedido no se formalice dentro de la validez de la oferta, nos reservamos el derecho de reajustar los precios ofertados.

Los precios dependen de la variabilidad del dólar en caso que la decisión se tome posterior al tiempo de validez de la oferta, estos precios están sujetos a cambios sin previo aviso.

FORMA DE PAGO.

50% Anticipo, 50% previo a la entrega y despacho

VALIDEZ

La vigencia de la presente oferta será de 30 días calendario contados a partir de la fecha de presentación de la oferta.

TIEMPO DE ENTREGA.

Equipo: inmediata, instalación: una semana de acuerdo a las condiciones de la obra para la instalación a cero metros, se deben garantizar las condiciones del sitio en la obra eléctrica para realizar la instalación a cero metros.

GARANTIA

Los equipos suministrados bajo la presente oferta estarán garantizados por un (1) año. De acuerdo con esta garantía serán cambiados sin costo adicional para EL PROPIETARIO aquellas piezas que resultaren defectuosas, y que las fallas no sean causadas por desgaste natural del equipo, como en rodamientos, poleas, etc.

Fallas en el acatamiento de las instrucciones de operación, mal manejo de los equipos y manipulación por personal no capacitado ni autorizado, invalidarán la garantía.

OBRAS NO INCLUIDAS

Las obras y suministros detallados a continuación no serán parte del presente suministro y serán por lo tanto de cuenta del propietario o de otros incluyendo en esto los materiales y mano de obra.

a. Todos los trabajos y suministros eléctricos, acometidas, etc. hasta cero (0) metros de los equipos y tableros, tanto los de potencia como los de control que no estén incluidos en la presente propuesta económica.
b. La mano de obra y los materiales para los trabajos de mampostería y decoración, tales como apertura y resane de huecos, puertas acústicas y ductos de aire, para el paso de tuberías, equipos y conductos, incluyendo las bases de los equipos etc.
c. Mano de obra y materiales para los trabajos de carpintería, decoración, pintura y remodelación arquitectónica, etc que no estén incluidos en la propuesta económica.
d. Acometidas eléctricas de 440 / 220 voltios a los equipos.
e. Suministros hidráulicos y drenajes requeridos para los equipos.
f. Bases para equipos tanto ventilación como climatización.

Cualquier aclaración o explicación adicional que se desee sobre la presente oferta, gustosamente será dada a la medida de nuestras capacidades.

Atentamente:

DANIEL ANDRES TORRES DUQUE
Especialista en Soluciones de Generación.
JELLYFISH POWER S.A.S.

NIT 900654227
PBX +57 (1) 3810603
+57 311 6075731
ventas@amvarworld.com

AMVAR WORLD

08-11-2018

Cotizacion #Q026693

CLIENTE :

CONSORCIO SALUD BOGOTA 2018
-
L-BOGOTA
Colombia

Nombre
Cot-26693

Fecha
08-06-2018 09:30

Referencia
Lorena Maya Gomez

Producto / Referencia	Valor .	Desc	Cant.	Total .
10 Min BANCO DE BATERIAS PARA UPS NETION 40KVA	$5.747.50 0	--	1	$5.747.500
UPS ON LINE 40KVA NETION TRIFASICA LF / Sin Baterias - Garantía : 24 Meses	$17.342.2 50	--	1	$17.342.250

Producto Total (Sin IVA).	$23.089.750
Total del producto (IVA incl.)	$27.476.803
Total iva	$4.387.053
Total	$27.476.803

Pago Decontado
Duracion De La Propuesta 15 Dias
Para Realizar Su compra Confirmar Inventario comercial57@amvarworld.com
Consignar cuenta de Ahorros 270-148571-04 BANCOLOMBIA a nombre de Amvarworld



ILUMINATI

IL ILUMINATI LED SAS / NIT 901.243.144-3

CODIGO : COT-001	
FECHA: 17 ABRIL 2017	
VERSION: 1	

COTIZACION

No.	280819-2A

Señores:	CONSORCIO SALUD BOGOTA 2018		Fecha	28/08/2019
Direccion	BOGOTA		Asesor:	JOSE RICARDO MENDEZ
Contacto:	ADRIANO MORA	Proyecto: CAV	TELF	300 641 6320
Telefono	310 865 7115		CORREO	iluminatiledsas@gmail.com

ITEM	MARCA / CODIGO	DESCRIPCION	CANT	V.UNIT	V,TOTAL
1	NACIONAL	PUNTA CAPTORA DE 60CM CON BASE 100% ALUMINIO	31	43000	1333000
2	NACIONAL	ALAMBRON DE ALUMINIO DE 8mm	569	1900	1081100
3	NACIONAL	CONECTOR DE SNAP PARA ALAMBRON 8 mm	570	4100	2337000
4	NACIONAL	CONECTOR EN T DE ALUMINIO	15	4800	72000
5	NACIONAL	CONECTOR UNION	20	4800	96000
6	NACIONAL	CONECTOR BIMETALICO CERTIFICADO	10	26000	260000
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

CONDICIONES COMERCIALES				
			SUB TOTAL	$ 5.179.100
VALIDEZ	10 DIAS		IVA 19%	$ 984.029
PAGO	CONTADO		TOTAL	$ 6.163.129
GARANTIA	1 AÑO POR DEFECTO DE FABRICACION			
MANTENIMIENTO	N.A			
TIEMPO ENTREGA	INMEDIATO			
SITIO ENTREGA	OBRA EN BOGOTA			
POLIZAS	N.A			
OBSERVACIONES	SUJETO A CAMBIO SIN PREVIO AVISO POR VARIACION DEL DÓLAR Y/O EXISTENCIAS O VALIDA POR 10 DIAS. GARANTIA DE LOS EQUIPOS DE UN AÑO POR DEFECTO DE FABRICACION,.			

PUEDE REALIZAR SU PAGO A NUESTRA CUENTA DE AHORROS 13361263311 BANCOLOMBIA A NOMBRE DE ILUMINATI LED SAS.

ENCUENTRENOS EN: www.iluminati.com.co - CARRERA 50 #128B-65 OFC. 101 - comercialiluminatiledsas@gmail.com -iluminatiledsas@gmail.com

"TUS IDEAS TIENEN LUZ"

INDUSTRIAS ECTRICOL
Especialistas en electricidad industrial

CODIGO IEF-17-002
VERSION 4
VIGENCIA 08/07/2018

Nit 800.154.428-1 Régimen Común,
No somos auto retenedores
Km 7.1 Autopista Medellín
Parque Industrial Celta Trade Park, lote 119
PBX: 7431415, FAX: 7431415, ext 103
Funza - Cundinamarca - Colombia

Bogotá D.C.,Julio 27 de 2019

Cliente **CONSORCIO SALUD BOGOTA 2018** NIT.: 900066908-0

Contacto ADRIANO MORA Fax

Telefono 1 2451481 Direccion

Email

Referencia Banco de condensadores 210kvar

COTIZACIÓN No.: 25547

Estimados señores:

En atención a su amable invitación, presentamos a su consideración nuestra oferta relacionada con los trabajos descritos a continuación, de acuerdo con los planos y/o especificaciones técnicas entregadas por usted.
Favor revisar las condiciones comerciales para llevar a cabo un proceso exitoso con su empresa.

OFERTA TÉCNICA

REFERENCIA	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	FABRICANTE
ITEM 1. BANCO DE CONDENSADOR DE 210 KVAR A 208 VAC				
T208080I	Tablero Autosoportado Interior (2000x800x800)	Un	2.00	-
TOTALIZADOR				
1802084	Interruptor 3VT4710 3x1000A 85KA/220V 65KA/440V Fijo + Unidad de disparo 3VT948 315-800A SIEMENS	Un	1.00	SIEMENS
CONTROL BANCO DE CONDENADORES				
5012022	Control para banco de condensadores hasta 12 pasos Auto 220vac		1.00	-
5004016	KIT DE PROTECCION PARA S.AUX 220 - 120VAC		1.00	-
5004011	KIT DE VENTILACION S.AUX USO INTERIOR		1.00	-
PASO FIJO DE 30 KVAR				
5012005	Paso fijo de 30 KVAR, (208-220) Vac.		1.00	-
1802368	Interruptor 3VM1112-3ED32-0AA0 3x125A In 1250A 36KA/240V 16KA/440V 7KA/500\ SIEMENS	Un	1.00	SIEMENS
PASOS AUTOMATICOS DE 30 KVAR				
5012011	Paso automático de 30 KVAR, (208-220) Vac.		6.00	-
1802368	Interruptor 3VM1112-3ED32-0AA0 3x125A In 1250A 36KA/240V 16KA/440V 7KA/500\ SIEMENS	Un	6.00	SIEMENS
REACTANCIA DE DESINTONIZACIÓN				
IECTR001	REACTANCIA DE RECHAZO 30 KVAR A 220 VAC		7.00	IND. ECTRICOL SAS
BARRAJE Y CONEXIONADO				
2108007	Platina de cobre de 80mm x 5mm canto redondo	Mts	2.40	-
2108005	Platina de cobre de 50mm x 5mm canto redondo	Mts	0.80	-
2108004	Platina de cobre de 40mm x 5mm canto redondo	Mts	4.80	-

INDUSTRIAS ECTRICOL
Especialistas en electricidad industrial

CODIGO IEF-17-002
VERSION 4
VIGENCIA 08/07/2018

Nit 800.154.428-1 Régimen Común,
No somos auto retenedores
Km 7.1 Autopista Medellín
Parque Industrial Celta Trade Park, lote 119
PBX: 7431415, FAX: 7431415, ext 103
Funza - Cundinamarca - Colombia

Bogotá D.C.,Julio 27 de 2019

REFERENCIA	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	FABRICANTE
2108002	Platina de cobre de 25mm x 5mm canto redondo	Mts	0.80	-
2108010	Platina de cobre de 1/4 x 1/2" canto redondo	Mts	25.20	-
0202005	Aislador tipo barraje barretel 3 vías rojo	Un	4.00	MATRIMOL
0202002	Aislador pedestal 2 bujes de 30mm x 24mm rosca 1/4 rojo	Un	4.00	TSA

NOTAS GENERALES:

1. SE OFERTAN ELEMENTOS CON VALORES NOMINALES COMERCIALES.

2. SE REALIZA LA OFERTA CON BASE EN DIAGRAMA UNIFILAR Y/O ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE.

3. CONFIRMAR SI LAS CANTIDADES Y EQUIPOS OFERTADOS SON LOS REQUERIDOS.

4. LA OFERTA NO INCLUYE INSTALACIÓN NI CONEXIÓN ENTRE TABLEROS.

5. SON RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE LAS CANTIDADES OFERTADAS, CUALQUIER CAMBIO O ADICIONAL SERA ASUMIDO POR ESTE Y POR LO TANTO SE ACTUALIZARÁ LA OFERTA.

6. LOS TABLEROS OFERTADOS SON PARA USO INTERIOR IP30 COLOR RAL 7035, EN CASO DE SER REQUERIDOS CON UN IND DE PROTECCION O COLOR DIFERENTE SE ACTUALIZARÁ LA OFERTA.

7. LA OFERTA ES SUSCEPTIBLE A CAMBIOS EN LA MARCA DEL MATERIAL POR DISPONIBILIDAD.

8. LAS DIMENSIONES DE LOS TABLEROS PUEDEN VARIAR EN EL PROCESO DE DISEÑO.

9. LA OFERTA CONTEMPLA TRANSPORTE HASTA SUS INSTALACIONES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ SOBRE PLATAFORMA DE CAMIÓN, EL DESCARGUE EN SITIO ES RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE.

10. EN CASO DE REQUERIR SOPORTE TECNICO PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LOS TABLEROS SERA NECESARIO SOLICIT UNA NUEVA OFERTA.

11. LOS TABLERO AUTO SOPORTADOS SUMINISTRADOS CON DIMENSIONES ESTÁNDAR CONTEMPLAN LA MEDIDA DE LA ESTIBA LA CUAL VAN ANCLADOS, EN CASO DE REQUERIR LOS TABLEROS SIN ESTIVAS LA OFERTA DEBERÁ SER ACTUALIZADA.

12. EL TIEMPO DE ENTREGA PARA LOS TABLERO DE BAJA TENSION ES DE 30-35 DIAS, DESPUES DE APROBACION DE PLANC

13. SE OFERTA BARRAJE EN COBRE DESNUDO SIN ELECTROPLATEADO Y SIN FUNDA TERMOENCOGIBLE, EN CASO DE REQUERIR EL BARRAJE PINTADO O CON FUNDA TERMOENCOGIBLE SE DEBE ACTUALIZAR LA OFERTA

14. LA OFERTA NO INCLUYE SEPARADORES DE FASE, EN CASO DE SER REQUERIDOS LA OFERTA DEBERÁ SER ACTUALIZAD

BANCO DE CONDENSADORES

15. SE OFERTAN ELEMENTOS DE DESINTONIZACION PARA LA CORRECCION DEL 5 ARMONICO.

16. SE OFERTAN ELEMENTOS DE DESINTONIZACION PARA CADA PASO DE 30 KVAR.

INDUSTRIAS ECTRICOL
Especialistas en electricidad industrial

CODIGO IEF-17-002
VERSION 4
VIGENCIA 08/07/2018

Nit 800.154.428-1 Régimen Común,
No somos auto retenedores
Km 7.1 Autopista Medellín
Parque Industrial Celta Trade Park, lote 119
PBX: 7431415, FAX: 7431415, ext 103
Funza - Cundinamarca - Colombia

Bogotá D.C.,Julio 27 de 2019

REFERENCIA	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	FABRICANTE

CONDICIONES COMERCIALES*

Forma de Pago	50% ANTICIPO 50% PARA LA ENTREGA	
Tipo de entrega	Plataforma de camión Bogotá perimetro urbano	
Tiempo de Entrega	ver notas	A partir de aprobación de planos y pago de anticipo (cuando aplique)
Validez de la oferta	30 Días	
Desviaciones Técnicas	ver notas	

Estamos dispuestos a prestar el debido acompañamiento y asesoría para que con nuestros productos puedan alcanzar las metas propuestas.

Quedamos enteramente a sus órdenes para cualquier información o aclaración adicional que estime conveniente.

Cordialmente,

Elkin Marroquin
Presupuestos

Hector Garcia
Ejecutivo de Cuentas

INDUSTRIAS ECTRICOL
Especialistas en electricidad industrial

CODIGO IEF-17-002
VERSION 4
VIGENCIA 08/07/2018

Nit 800.154.428-1 Régimen Común,
No somos auto retenedores
Km 7.1 Autopista Medellín
Parque Industrial Celta Trade Park, lote 119
PBX: 7431415, FAX: 7431415, ext 103
Funza - Cundinamarca - Colombia

Bogotá D.C.,Julio 27 de 2019

***CONDICIONES COMERCIALES**

Una vez aceptada la presente oferta se dará por hecho que el cliente acepta las siguientes condiciones comerciales.

I. ALCANCE DE LOS TRABAJOS.

1. Suministro de materiales eléctricos de las marcas y referencias descritas en la oferta económica.
2. Los materiales descritos en la presente oferta están de acuerdo a los diseños entregados por el cliente (Diagrama unifilar y/o especificaciones técnicas). Cualquier cambio o adición de material que no se encuentre dentro de la presente oferta, se verá afectado en el precio y tiempo de entrega del proyecto.
3. Cableado de fuerza con aislamiento tipo THHWN y control TFF, favor informar en caso de requerir otro tipo de aislamiento."
4. Es responsabilidad del cliente verificar que los elementos cotizados se ajusten a sus requerimientos.
5. Cualquier modificación debe ser solicitada por escrito ya sea por fax o por e-mail.
6. Una vez emitida la orden de compra por parte del cliente, esta podrá ser cancelada hasta por un periodo no mayor a 8 días calendario. Pasado el tiempo anteriormente mencionado esta cancelación tendrá un costo del 100 % sobre el valor total de los trabajos ejecutados hasta el momento de dicha cancelación. Adicionalmente se generará una penalidad del 20% sobre el valor de los ítems no ejecutados. El anterior procedin aplicable para cuando se realicen cancelaciones parciales de una orden de compra.
7. En caso que el cliente lo requiera, estamos en la capacidad de suministrar mano de obra calificada para la correcta ejecución de los trabajos.
8. La ejecución del servicio ofertado y aprobado por el cliente, está sujeto a las condiciones pactadas en el acta inicial.
9. Prueba de los equipos en fábrica, las cuales incluyen entre otras las siguientes:

    a. Verificación visual y dimensional de los equipos ofrecidos, respecto a los planos aprobados.
    b. Verificación del espesor de pintura y grado de adherencia.
    c.Prueba de operación de los interruptores.
    d. Prueba de tensión aplicada
    e. Entrega de protocolos de prueba de fábrica.
    f. Entrega de planos eléctricos.
    g. Entrega de certificados de garantía con el equipo
    h. Certificados de calidad.

9. Entrega en plataforma de camión en el perímetro urbano de la ciudad de Bogotá. El descargue se hará por cuenta del cliente.
10. Para entregas fuera de Bogotá o en otras ciudades favor consultar.

II. TIEMPO DE ENTREGA:

El tiempo estimado para la entrega de los trabajos será el convenido por ambas partes, después de recibida su orden de compra, aprobación de p pago de anticipo (cuando este aplique, teniendo como un tiempo máximo de pago del mismo, 3 días habiles despues de radicada la solicitud de a El tiempo de entrega será contado a partir de la fecha en la cual sean recibidos los planos del diseño de los tableros aprobados por el cliente (ver y el pago del anticipo (cuando este aplique). Una vez despejadas las dudas técnicas a que haya lugar se iniciarán los trabajos estando cumplidas las condiciones comerciales pactadas.
Adicionalmente y en caso de requerirse la entrega parcial de equipos, estos deberán entregarse facturados, en concordancia con la legislación co tributaria. Y su plazo de pago iniciará desde la fecha de factura.

III. VALIDEZ DE LA OFERTA:

30 Días calendario a partir de entregada la oferta, fecha después de la cual agradeceríamos que nos consultara nuevamente.

IV. BODEGAJE:

En el momento que los equipos se encuentren listos parar ser entregados y el cliente no los retire en un plazo no mayor a 15 días calendario, los gastos ocasionados por el bodegaje de dichos equipos se evaluarán a criterio de Ectricol y serán aceptados por el cliente quien también asumirá los riegos que pueda sufrir el equipo. No obstante todos los equipos terminados que por causas imputables al cliente no sean recibidos por éste, deberán ser facturados y su plazo de pago iniciará desde la fecha de la factura.

V. EMBALAJE:

Todo empaque o embalaje especial (estiba o guacal) al igual que el transporte fuera de la zona urbana de Bogotá será evaluado y valorado en un ítem aparte de la presente cotización.

VI. GARANTÍAS:

POLÍTICA DE GARANTÍAS
Industrias Ectricol S.A.S, garantiza los productos por defectos de fabricación propia y montaje de equipos de otras marcas hasta por un año, cc partir de la fecha de liberación del producto en fábrica.
Nuestra garantía comprende:

a. Defectos de fabricación propia realizada en nuestra planta de Industrias Ectricol.

Nit 800.154.428-1 Régimen Común,
No somos auto retenedores
Km 7.1 Autopista Medellín
Parque Industrial Celta Trade Park, lote 119
PBX: 7431415, FAX: 7431415, ext 103
Funza - Cundinamarca - Colombia

Bogotá D.C.,Julio 27 de 2019

b. Asistencia en defectos que puedan presentar los equipos instalados en los tableros de distribución y control.
c. Gestión ante el fabricante principal de los equipos para reconocimiento de la garantía, quién bajo sus pruebas, estándares y laboratorios, determinará si el equipo defectuoso se encuentra o no en garantía.

Condiciones de prestación del servicio:

a. Industrias Ectricol SAS, prestará los servicios de garantías si y solo si el cliente ha cumplido con sus obligaciones financieras y se encuentra salvo en el momento en que ocurra dicha garantía.
b. La atención de garantía se prestará dentro de la jornada laboral definida por Industrias Ectricol, de requerirse en un horario diferente el client asumirá los costos asociados a mano de obra de acuerdo con las tarifas vigentes definidas por el Ministerio de Trabajo.
c. Para garantías fuera de Bogotá, el cliente debe asumir los costos de transporte y viáticos de nuestro personal.

Costo del servicio:

a. El costo natural de una garantía será la suma de $ 150.000.oo y este será facturado si en el momento de prestar el servicio se detecta que n atribuible a Industrias Ectricol.

b. La suma acordada corresponde a:

Transporte hasta el sitio de nuestros técnicos y equipos de prueba.
- Revisión del equipo defectuoso.
- Diagnóstico del equipo y acciones a tomar.

Otorgamiento de la garantía:

a. Si una vez revisado el equipo se determina que es una garantía por defectos de fabricación propios de Industrias Ectricol S.A.S. se otorgará reparación correspondiente sin costo para el Cliente.

b. Si en la revisión se determina que es un defecto por equipos instalados al interior de los tableros, Industrias Ectricol S.A.S efectuará la gestió el proveedor de materiales, si este otorga la garantía Industrias Ectricol S.A.S cambiará el equipo sin costo para el cliente, en caso contrario el debe cancelar el costo del equipo para su reposición.

Nota 1: Los planos de diseño serán elaborados por Industrias Ectricol S.A.S. y se entregarán en 3 días hábiles. Nuestra empresa estudiará la posibilidad de la entrega en un tiempo menor, siempre y cuando las condiciones de producción y entrega de materiales lo permitan, lo cual será aclarado una vez emitida su orden de compra.

Metering Solutions, Services, T&D and Lighting

Bogotá D.C., Julio 25 de 2019

Oferta Nº IMC-GC748/0719

Señores
CONSORCIO SALUD BOGOTA 2018
Atn. Ing. Adriano Mora
Ciudad

Ref. Oferta Banco de Condensadores

Mediante la presente me permito presentar nuestra mejor oferta por los siguientes Equipos:

ÍTEM	CANT.	MARCA	MODELO	DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS	PRECIO UNIT. SIN I.V.A	PRECIO TOTAL. SIN I.V.A	TIEMPO DE ENTREGA
1	1	ING Y PROD		Banco de Condensadores 210 KVAR A Incluye: • Tablero metálico 1200X2000x1000mm en lamina col rolled (Medidas Aproximadas) • Pintura Electrostática RAL 7032 • Barraje principal • Barraje Tierra • 1 Interruptor de 3x800 Amp Totalizador • Interruptores • Contactores • Condensadores • Selectores de 3 posiciones • pilotos señalización verde 220V • 1 RELE Certificado RETIE 2013	$36.000.000	$36.000.000	15 Días
				SUB – TOTAL		36.000.000	
				IVA		6.840.000	
				TOTAL		**42.840.000**	

CONDICIONES COMERCIALES

PRECIOS: Dado en Pesos Colombianos

FORMA DE PAGO: Contado

Favor efectuar sus pagos a nombre de **IMCOMELEC INGENIEROS SAS**. Nit. 800.126.506-9 Cuenta Corriente Bancolombia Nº042-02932277

IVA: El Vigente al momento de facturar 19% Actual

PLAZO DE ENTREGA: El plazo de entrega de los equipos cotizados es el que aparece en la tabla, después de aclaradas condiciones técnicas y comerciales.

SITIO DE ENTREGA: El sitio de entrega de los equipos es en Bogotá, sobre plataforma de Camión.

VALIDEZ DE LA OFERTA: Esta oferta tiene validez de 15 días calendario, salvo venta previa

GARANTIA: IMCOMELEC INGENIEROS SAS, otorga 1 (un) año de garantía contados a partir de la fecha de facturación, bajo condiciones normales de funcionamiento y correcta instalación.

PROTOCOLOS: IMCOMELEC INGENIEROS SAS, entrega protocolos expedidos por laboratorio Nacional autorizado por el ONAC y de fábrica, donde aparecen pruebas como descargas Parciales y Dieléctricas

CERTIFICACION RETIE: IMCOMELEC INGENIEROS SAS. Entrega copia de los certificados de Cidet o del ente certificador a que dé lugar

Cordial saludo



Sandra Yamile Pérez J.
Ejecutiva de Cuenta

TABLERO Y CELDAS ELECTRICAS DE COLOMBIA LTDA.
Nit. 900.266.614-9
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA. REGIMEN COMUN.

COTIZACIÓN No.	01-F-02-18091958

Fecha de Emision
10/10/2018

CLIENTE: CONSORCIO SALUD BOGOTA 2018	**NIT**	
DIRECCION: CRA 70 # 22 - 75 INT 15 APTO 101	**TELEFONO:**	**3108657110 - 3585508**
DIRIGIDA A: ADRIANO MORA	**CIUDAD:**	**BOGOTA**

DETALLE	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	VALOR
1, CELDA ENTRADA-SALIDA (DUPLEX)		**8.175.000,00**	**$ 8.175.000,00**
celda 200X110X120 (cr. Cal 16, pintura electrost)	1,00		-
barraje 1/4x 3/4 (250 A)	4,00		-
montaje (incluye unicamente colocacion seccionadores)	1,00		-
plaquetas y publicidad	1,00		-
tornillos, aisladores, portaplano	1,00		-
seccionador de entrada-salida y derivacion 17,5 kv / 630 A	1,00		-
			-
CELDA MEDIDA (MT)		**13.375.000,00**	**13.375.000,00**
celda 200X110X120 (cr. Cal 16, pintura electrost)	1,00		-
barraje 1/4x 3/4 (250 A)	4,00		-
montaje fuerza(incluye unicamente Colocacion y empletinada trafos)	1,00		-
montaje señal (conexionado cable señal trafos-bornera-salida medidor)	1,00		-
plaquetas y publicidad	1,00		-
tornillos, aisladores	1,00		-
trafo corriente Medida tension 10/5 clase 0,5 20-40/0,5 S	3,00		-
trafo potencial Media tension 11,4 kv/ 120 v clase 0,5	3,00		-
bornera prueba	1,00		-
			-
CELDA PROTECCION		**7.375.000,00**	**7.375.000,00**
celda 200X110X120 (cr. Cal 16, pintura electrost)	1,00		-
barraje 1/4x 3/4 (250 A)	4,00		-
montaje (incluye unicamente colocacion seccionadores)	1,00		-
plaquetas y publicidad	1,00		-
tornillos, aisladores, portaplano	1,00		-
seccionador proteccion 17,5 kv/ 630 A	1,00		-
fusible HH 40 A	1,00		-
			-
TGD		**14.200.000,00**	**14.200.000,00**
Tablero 180X100X50 (cr 16, pint electrostátic)	1,00		-
Barraje principal 3/8x 2 (1000 A)	5,50		-
interconexion 3/16X 5/8 (140 A)	1,20		-
interconexion 1/8x 5/8 (100 A)	1,20		-
interconexion 1/8x 1/2 (80 A)	3,60		-
Montaje	1,00		-
plaquetas y publicidad	1,00		-
tornillos, aisladores, terminales, portaplano	1,00		-
KIT T6N 800 TMA+ controlador ABB ATS021	1,00		-
breaker ABB formula A1B 125 A 25ka/240	2,00		-
breaker ABB formula A1B 100 A 25ka/240	3,00		-
breaker ABB formula A1B 70 A 25ka/240v	1,00		-
breaker ABB formula A1B 60 A 25ka/240	1,00		-
breaker ABB formula A1B 40 A 25ka/240	3,00		-
			-
TGR		**1.700.000,00**	**1.700.000,00**
Tablero 70X70X30 (cr 16, pint electrostátic)	1,00		-
Barraje principal 3/16X 5/8 (140 A)	2,00		-
interconexion 1/8x 1/2 (80 A)	2,00		-
Montaje	1,00		-
plaquetas y publicidad	1,00		-
tornillos, aisladores, terminales, portaplano	1,00		-
breaker ABB formula A1B 125 A 25ka/240	1,00		-
breaker ABB formula A1B 30 A 25ka/240	2,00		-
breaker ABB formula A1B 40 A 25ka/240	1,00		-
			-
TRANSF BCI		**10.200.000,00**	**10.200.000,00**
Tablero 150X70X40 (cr 16, pint electrostática)	1,00		-
Barraje 1/4x 1 (320 A)	4,50		-
Montaje	1,00		-
plaquetas y publicidad	1,00		-
tornillos, aisladores, terminales, portaplano	1,00		-
contactor AF 305-30-11	2,00		-
contactor ABB A9-30-10 29 A /AC-1	2,00		-
enclavamiento mecanico VM19	1,00		-
minibreaker ABB SH202-C6 2x6 6ka/240v	1,00		-
minibreaker ABB SH 203-C06 3x6 6ka/230v	2,00		-
borna gris cable 22-12	2,00		-
piloto led ABB 22 mm	2,00		-
portabloque + 2 bloques NO	2,00		-
bloque NC	2,00		-
cabeza selectora modular 2 posc mantenida	1,00		-
cabeza selectora modular 3 posc mantenida	1,00		-
tarjeta controladora VORKOM	1,00		-
breaker LG LS MTU 320 mag reg 2688, 3072, 3456, 3840 A	2,00		-
			-

forma de pago 60% como anticipo, 40% restante contra entrega *Tiempo de entrega* (sujeto a produccion):30 días hábiles una vez perfeccionado el anticipo y entregados los materiales *Sitio de entrega* : En plataforma de camión en nuestras instalaciones **No incluye puesta en marcha - Garantia 9 meses en nuestras instalaciones por defectos en m.o.**	**SUBTOTAL** **IVA** **TOTAL**	**55.025.000,00** **8.804.000,00** **63.829.000,00**

En espera de una pronta y favorable respuesta,

Francisco Gutierrez
Gerente

Carrera 18 No 19 A -36 PBX: 2824199 Cel.: 3014091741 - 3002283415 - E-mail: gerencia@tablecel.net Nit 900.266.614-9
BOGOTA - COLOMBIA
Carrera 18 No 19ª -36 PBX: 2824199 Cel.: 3014091741 - 3002283415

METALANDES

METALURGICA DE LOS ANDES S.A.S.
NIT: 890 904 005-6

CIDET CERTIFICADO: SC-0236 NTC-ISO 9001:2015 | CIDET CERTIFICADO: SA-0053 NTC-ISO 14001:2015 | CIDET CERTIFICADO: SS-0044 NTC-OHSAS 18001:2007 | QCERT ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN RETIE Certificado No. 1054

Medellín, 27 De mayo de 2019

COT N° 22954

Señores
CONSORCIO SALUD BOGOTA 2018
Ant. Ing. Carolina Corredor

CELDAS ELÉCTRICAS

Reciba cordial saludo,

De antemano agradecemos la oportunidad que nos han brindado de ofrecer nuestros servicios y equipos para este proyecto.

Nuestros tableros se ajustan a la norma RETIE, y son fabricados basados en las normas IEC61439-1, IEC60529, entre otras. También tenemos normalizado el proceso de acabado con pintura en polvo de aplicación electrostática.

Contamos con ingenieros y técnicos capacitados, con alta experiencia en el ramo metal eléctrico, lo que le brinda a usted credibilidad, estabilidad y confianza con las personas que le seguirán atendiendo.

Esperamos que nuestra oferta sea de su completo agrado y cumpla con sus requerimientos:

CELDA DE MEDIDA EN MEDIA TENSION					
Ítem	**Descripción**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**	**MARCA**
1	Celda de medida MT tipo interior construido en lamina cold rolled. Incluye:	1	$ 21.339.000	$ 21.339.000	METALANDES
	Contador Multifuncional electrónico calibrado con modem de comunicación	1			ITRON
	Bornera de prueba	1			BLOX
	Transformador de Potencial	3			RYMEL
	Transformador de Corriente	3			RYMEL
	Subtotal 1			**$ 21.339.000**	

CELDA DE SECCIONADOR ENTRADA - SALIDA					
Ítem	**Descripción**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**	**MARCA**
2	Celda tipo interior construido en lamina cold rolled. Incluye:	1	$ 13.720.000	$ 13.720.000	METALANDES
	Seccionador Bajo Carga tripolar Entrada Salida para operación bajo carga 17,5kV, 630 A con señalización y mando exterior en celda.	1			SOCOL
	Subtotal 2			**$ 13.720.000**	

CELDA DE TRANSFORMADOR DE 225kVA					
Ítem	**Descripción**	**Cantidad**	**V/Unitario**	**V/Total**	**MARCA**
3	Celda fabricada en lámina Cold Rolled en aplicación con pintura en polvo electrostática para alojar transformador. **NO INCLUYE DPS, NI SU INSTALACIÓN**	1	$ 4.769.000	$ 4.769.000	METALANDES
	Subtotal 3			**$ 4.769.000**	

HUACAL Y TRANSPORTE INCLUIDO A LA CIUDAD DE BOGOTÁ, PUESTO SOBRE PLATAFORMA DE CAMIÓN

Subtotal Items	**$ 39.828.000**

Condiciones Comerciales	
1. Impuesto IVA 19%	No está incluido
2. Forma de pago	50% anticipo y 50% para la entrega
3. Fecha de entrega	30 días. Contados a partir de la fecha que Metalandes envíe un documento de aceptación de dicha Orden de Compra con un número de OP, una vez se confirme el pago del anticipo acordado (si aplica) y luego de ser aclarados todos los datos técnicos y comerciales del pedido solicitado para poder procesarlo. Después de ingresada la OP a producción, las modificaciones solicitadas podrán generar un cambio en el tiempo de entrega y en el precio.
4. Validez de la oferta:	30 días. Los precios y las condiciones comerciales de esta oferta son válidos para una compra global según la descripción del alcance de la solicitud de cotización. En el caso de requerir comprar parcialmente, los precios podrían sufrir modificaciones.
5. Condiciones de entrega	En sus intalaciones sobre camión.No incluye descargue. Después de cumplido el tiempo y los procesos de fabricación del producto, se le brindará al cliente un plazo máximo de 15 días para realizar su despacho al lugar acordado de entrega. Después de este tiempo, el cliente asumirá costos de bodegaje de acuerdo al volumen ocupado, y se procederá con la facturación correspondiente.
6. Embalaje	Para entregas en el Valle de Aburra no incluye embalaje Los gabinetes serán envueltos en cartón, y posteriormente empacados en guacal para ser trasladados por transporte terrestre y/o aéreo. El precio de dicho embalaje no se encuentra incluído. No se consideran inspecciones antes de embarque de equipos
7. Montaje	No Incluido
8. Cancelación	En caso de que el cliente cancele la Orden de Compra, todos los gastos que se hubieran generado, ya sea porque hayan sido fabricados o se encuentren en proceso de pedido o producción, deberán ser pagados por el cliente
9. Condiciones de garantía	* Cubre un periodo de 1 año a partir de la fecha de entrega, por defectos de fábrica * Durante el periodo de garantía, los equipos suministrados serán reparados y/o sus componentes involucrados o piezas serán sustituídos. El costo del flete del material en solicitud de garantía será a cargo del cliente. Metalandes S.A.S. asume el flete del material reparado o de reemplazo. * La garantía no cubre averías o defectos resultantes de caídas, uso incorrecto o vandalismo de las celdas y equipos contenidos en ellas.

* La garantía finalizará anticipadamente, si el cliente realiza cualquier alteración en el equipo, diseño de control, o incorporación de más equipos que puedan generar cambios en las condiciones climáticas dentro del tablero o que puedan perjudicar los equipos inicialmente montados, sin el consentimiento anterior de Metalandes S.A.S.

10. Orden de compra

Si el producto y el precio se ajustan a sus requerimientos:

* Enviar al correo electrónico: Jlopera@metalandes.com

Por favor, no dude en contactarse con nosotros en caso de cualquier duda o aclaración, que con gusto atenderemos sus comentarios.

Cordialmente

JAIME LOPERA A.
Ingeniero comercial

GABRIEL CUARTAS
Gerente comercial

FECHA: 01/03/2019 **No. OFERTA:** **TAB-1474-19**

PROYECTO: **CENTROS DE SALUD**

SEÑORES: CONSORCIO SALUD BOGOTA 2018. **NIT :**

Atención Ingeniero(a):

Estimado Ingeniero (a):

Teniendo en cuenta su amable solicitud y nuestro gran interés en el proyecto de la referencia, me permito poner a su consideración la presente oferta comercial, basada en las condiciones comerciales y alcance de los suministros adjuntas a la presente.
Esperamos que la oferta sea satisfactoria y que se ajuste a todos los requerimientos económicos y técnicos del proyecto, cuyos productos cuentan ahora con la certificación de producto bajo RETIE VERSIÓN 2013.
Quedamos atentos a su amable respuesta al respecto y estaremos a su entera disposición para cualquier aclaración que sea necesaria.

Cordialmente,

JUAN VERGARA
Ejecutivo de Presupuestos

CLIENTE GERENCIAS
Ejecutivo de Cuenta

CONTÁCTENOS PARA BRINDARLE INFORMACIÓN DE TODOS NUESTROS SERVICIOS

Ventas

EJECUTIVOS DE CUENTAS

Noroccidente

Carolina Agámez
Cel: 317 645-8905
regional4@proelectricos.com

Bogotá

Mauricio Lozano
Cel: 315 638-9687
comercial2@proelectricos.com

Occidente

x
Cel: 315 463-7073
regional1@proelectricos.com

Bogotá

Maryury Herrera
Cel: 316 872-8911
comercial4@proelectricos.com

Bogotá y Oriente

Mauricio Romero
Cel: 310 259-2854
comercial3@proelectricos.com

Bogotá y Alrededores

Ándres Chaves
Cel: 313 418-0009
subgerente@proelectricos.com

Seguimiento del Proyecto

COORD. DE PROYECTOS

Yuly Bravo
Cel. 315 928-8292 Tel: 247 1255 Ext.420
coordinadorproyectos1@proelectricos.com

Alejandra Durán
Cel. 318 328-2314 Tel: 247 1255 Ext.410
coordinadorproyectos2@proelectricos.com

1. PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	CELDA DE MEDIA TENSIÓN DUPLEX EN AIRE - 17,5 kV -	Global	1	$ 12.568.621	$ 12.568.621
2	CELDA DE MEDIDA EN MEDIA TENSIÓN - 17,5 kV - 630 A -	Global	1	$ 19.948.118	$ 19.948.118
3	CELDA PARA TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 225 KVA /	Global	1	$ 5.718.406	$ 5.718.406
				SUBTOTAL	**$ 38.235.145**
				IVA 19%	**$ 7.264.678**
				TOTAL	**$ 45.499.823**

2. CONDICIONES COMERCIALES

• CONSIDERACIONES ESPECIALES

- Estimado cliente, tenga en cuenta que esta cotización fue realizada considerando configuraciones de fabricación estándar, en caso de requerir dimensiones especiales en los tableros, barraje electroplateado, funda termoencogible, distribuciones especiales en armarios de medidores o algún requerimiento especial que no haya sido especificado en la presente propuesta, este tendrá un costo adicional y el tiempo de entrega se prolongará.

- La presente oferta fue realizada de acuerdo a nuestra interpretación de las especificaciones y/o información suministrada por el cliente, sin embargo es responsabilidad del cliente, revisar que lo ofertado se ajuste exactamente a los requerimientos del proyecto.
- El suministro incluye únicamente el material listado anteriormente, en caso de requerir material adicional, este será objeto de una nueva cotización.
- El suministro no incluye kit de iluminación, calefacción, ni ventilación a menos que esté descrito.

- Los precios de la presente oferta son firmes en pesos Colombianos e incluyen el impuesto sobre el valor agregado (IVA) el cual se cobrará según el porcentaje vigente en la fecha de facturación.
En caso de la creación de nuevos impuestos o aumento de sus tarifas o el cambio de la base gravable de los impuestos existentes del orden municipal, departamental o nacional que intervengan en la facturación final se cobrarán a la tasa vigente en la fecha de facturación y serán asumidos por el cliente. Si el pedido no se realiza dentro de la validez de la oferta, nos reservamos el derecho de reajustar los precios ofrecidos.

• CONDICIONES DE PAGO

COLE Junto con la orden de compra

50% Previo a la entrega (Se envían fotos evidenciando el despacho de los tableros).

• PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega total es de 20 Días hábiles y empezará a contarse a partir de que se cumplan todos los siguientes ítems:
1. Se reciba el pedido técnica y comercialmente aclarado en todos sus detalles y/o perfeccionamiento de la orden de compra.

2. Se efectué el pago del anticipo pactado.

3. Se reciba la aprobación de los planos mecánicos y eléctricos.

• SITIO DE ENTREGA DE EQUIPOS

La entrega es DDP en la ciudad de BOGOTA sobre plataforma de camión.

• VALIDEZ DE LA OFERTA

Esta oferta con las observaciones indicadas tiene validez por el término de quince (15) días, contados a partir del día de entrega de la oferta. En caso de que la oferta no sea aceptada dentro del período de validez de la misma, nos reservamos el derecho de reajuste de los precios ofrecidos.

• CERTIFICACIÓN

Nuestros tableros cuentan con certificación de producto Retie versión 2013.

• BODEGAJE

En el momento en que los equipos estén listos para ser entregados y el cliente no los reciba en un plazo no mayor a 15 días calendario, los gastos ocasionados por el bodegaje de dichos equipos serán asumidos por el cliente. El tiempo maximo de entrega para cualquier equipo suministrado será de 2 meses a partir del cierre del negocio, en caso de ser superior nos reservamos el derecho a reajustar precios.

• EMBALAJE

Los equipos serán entregados protegidos con cartón y plástico, embalaje especial (huacal) al igual que el transporte fuera de la zona urbana de Bogotá, no están incluidos en presente cotización a menos que se encuentre explicitamente descrito.

ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
1	**1**	**Global**	**CELDA DE MEDIA TENSIÓN DUPLEX EN AIRE - 17,5 kV - 630 A - 16 kA 1s**
1-1	1	Conjunto	Celda Duplex de 180 x110x120 cm. 17,5 kV 16 kA 1s IP43 uso Interior Fabricada en lámina Acero CR Calibre 12-14 Pintura electrostática polyester gofrada RAL 7035 certificada Norma Codensa y RETIE 2013.
2	**1**	**Global**	**CELDA DE MEDIDA EN MEDIA TENSIÓN - 17,5 kV - 630 A - 16 kA 1s**
2-1	1	Conjunto	Celda De Medida con Equipos de 180 x110x120 cm. 17,5 kV 16 kA 1s IP43 uso Interior Fabricada en lámina Acero CR Calibre 12-14 Pintura electrostática polyester gofrada RAL 7035 certificada Norma Codensa y RETIE 2013. El precio INCLUYE CTs relación desde 10-20/5 hasta 40-80/5, PTs, medidor, bornera y modem. Otras relaciones para los CTs se debe revisar cada caso.
3	**1**	**Global**	**CELDA PARA TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 225 KVA / 11400 - 208 V / 16,05 kA.**
3-1	1	Conjunto	Celda para Transformador Uso Interior IP 20 norma CODENSA CTS518-2 .Potencia trafo aprox. 225KVA. Pintura electrostática polyester Gofrada RAL 7035. Se entrega desarmada con instructivo de ensamble
3-2			***El suministro no incluye transformador ni DPS***

• COBERTURA Y PERIODO DE GARANTÌA

PROELECTRICOS garantiza sus productos y servicios dentro de un periodo de un (1) año.

• EXCLUSIONES A LA GARANTÍA

PROELECTRICOS limita su responsabilidad a lo establecido en este documento y excluye de garantía a sus productos y servicios cuando:

1. El equipo haya sido desarmado y/o reparado por personas ajenas y/o no autorizadas por PROELECTRICOS.
2. Los equipos hayan sido fabricados con cálculos errados suministrados por el cliente.
3. El equipo presente deterioro natural, operación inadecuada, elementos de servicio no apropiados, obras defectuosas o por causas físicas, químicas o eléctricas que se originen por fuera de la responsabilidad de PROELECTRICOS.
4. El equipo presente condiciones inadecuadas de almacenamiento, transporte e instalación.

B. CONDICIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO

• DESCRIPCIÓN CONSTRUCTIVA

• Tableros de Baja Tensión

Los tableros son construidos por medio de piezas estándar, adecuadas a múltiples usos, lo que facilita el montaje. Su estructura está conformada por un conjunto de marcos punzonados, atornillados y ensamblados entre si conformando una estructura. Sobre este estructura se montan, previo desarrollo de la arquitectura de cada tablero, los conjuntos compartimientos, canales de cables o acometidas, etc. los cuales reúnen las piezas necesarias para conformar el tablero. Las partes de la estructura están hechas con perfiles punzonados por control numérico de diseño adecuado, en chapa de acero decapada de espesores BWG Nº 14. Las puertas, bandejas de montaje, laterales, fondos y divisorios se fabrican en chapa de acero decapada de espesores BWG Nº 14/16.
La terminación superficial de todo conjunto metálico es con una pintura horneada de poliéster en polvo aplicada electrostáticamente, color RAL 7035.

PROELECTRICOS
Calle 12 A # 21 - 21
Bogotá D.C. - Colombia
Tel : (57-1) 247 12 55
/proelectricos /proelectricos
info@proelectricos.com

CERTIFICADO RETIE CERTIFICADO

La puerta montada c bisagras permite la apertura hacia la derecha y posee un refuerzo para darle rigidez mecánica, con cierre de varillas con 3 puntos de fijación.
Todos los paneles se ponen a tierra a través de sus accesorios y se equipan con una barra de tierra donde se conecta al sistema general de la instalación.
La construcción de los tableros responden a las recomendaciones de las normas RETIE e IEC 604391, que refieren a la construcción y ensamble de tableros eléctricos de baja tensión y también a los lineamientos de la recomendación IEC 60529 que establece los criterios de grados de protección.
Las barras colectoras principales son de cobre electrolítico desnudas con una conductividad mínima del 97.4 calibradas con canto redondeado y su cargabilidad amperimétrica se determina de acuerdo a la norma DIN43671 , soportadas y aisladas por medio de aisladores, la alimentación de estas barras puede ser por la parte inferior o superior dependiendo de las necesidades del proyecto.

• Celdas en media tensión

Las nuevas celdas de MT aisladas en aire Proelectricos certificadas según RETIE 2013 e IEC 62271-200 ofrecen de manera certificada mayor seguridad y confiabilidad en su operación garantizando protección a las personas y equipos aledaños en caso de falla de arco interno o cortocircuito, continuidad en el servicio en caso de corto circuito y mantenimiento, y mayor seguridad para el personal mediante el control del acceso y de la lógica correcta de operación. Además, mejoran su calidad en cuanto a robustez mecánica, grado de protección contra ingreso de sólidos y agua, durabilidad del encerramiento y garantía de componentes y materiales fiables también certificados.

A continuación presentamos una descripción más detallada de las características técnicas mejoradas para las celdas de MT certificadas:
1. Mejor seguridad por la resistencia al arco interno clasificación según IEC 62271-200 IAC A FL 16 kA 1s.

• Esta clasificación garantiza mayor seguridad para las personas y equipos que se encuentre al frente o en los costados laterales de la celda en caso de que se presente una explosión debida a un arco eléctrico al interior de la celda.
• La celda certificada está en capacidad de contener la onda explosiva, los gases calientes y cualquier elemento expulsado durante una explosión para un nivel de corto a 16 kA, 11,4 kV que dure hasta por 1 segundo. La explosión será desviada hacia arriba y atrás de la celda protegiendo al personal o equipos que se encuentren cerca.
• Para lograr este grado de estanqueidad y robustez mecánica se hicieron las siguientes modificaciones al diseño:
• - Armazón estructural de mayor rigidez en calibre 14 con refuerzos soldados en calibre 12.

• - Tapas en el piso con cauchos pasa cables para garantizar hermeticidad e impedir el acceso de animales, humedad o gases por la parte inferior de la celda. El piso hermético protege a la celda contra fallas de los equipos contiguos o de las instalaciones.
• - Mejores enclavamientos entre el seccionador y la puerta para garantizar una operación más segura.
• - Cierre con chapas de seguridad y posibilidad de portacandado.
• - Barreras de aislamiento de los seccionadores en policarbonato de alta resistencia para evitar accidentes durante el mantenimiento.

• - La estructura más hermética permite un grado de protección IP42 (protege contra ingreso de partículas sólidas superiores a 1mm y caídas de agua a 15°)
• - Los seccionadores, aisladores, cables, lámina, transformadores de corriente y potencial, cobre y demás materiales utilizados en la fabricación de las celdas Proeléctricos provienen de fabricantes reconocidos de gran calidad con productos también certificados.
• - La pintura de la envolvente garantiza resistencia a la corrosión probada mediante de ensayo de cámara salina a 400 horas.

Todos nuestros productos se encuentran certificados con respecto al RETIE 2013.

AWA INGENIERIA Ltda.®

Fabricación de transformadores. Tipo seco abiertos.
Sumergidos en liquido refrigerante, de Distribución,
Pedestal, Cajas de Maniobra.
Diseño e instalación de Redes de M.T. y B.T.

COT-AWA-2018- 0748

Fecha: martes, 10 de julio de 2018
Validez: viernes, 10 de agosto de 2018

Dirigido a

CONSORCIO SALUD BOGOTA 2018
Ing. Adriano Mora

PBX: (+57 1) 00000000
Móvil: (+57) 310 8657115
E-mail: domoticaingenieriasas@gmail.com

Enviado por

Carolina Vergara
Asistente Comercial

PBX: (+57 1) 369 0009 Ext 106
Móvil: (+57) 3102058135
E-mail: asistentecomercial@awaingenierialtda.com

Aprobó:
I.I William López
Gerente General

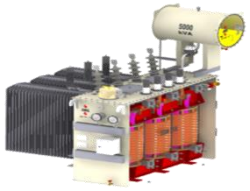
Estimados Señores,

Atendiendo su amable solicitud, nos complace enviarles nuestra mejor cotización de acuerdo con sus requerimientos.
Quedamos a su disposición para cualquier información adicional requerida y/o aclaración que puedan necesitar.
Esperamos tener noticias de ustedes muy pronto.

Muy cordialmente,

Equipo comercial de AWA Ingeniería Ltda.





FABRICACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN
DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA, DISTRIBUCIÓN Y CAJAS DE MANIOBRA
Certificado CO12/4799

"The Power of Smart Solutions"
"El Poder de las Soluciones Inteligentes"

AWA INGENIERIA Ltda.®

Fabricación de transformadores. Tipo seco abiertos.
Sumergidos en liquido refrigerante, de Distribución,
Pedestal, Cajas de Maniobra.
Diseño e instalación de Redes de M.T. y B.T.

COT-AWA-2018- 0748

CONDICIONES COMERCIALES

NOTAS

Precios no incluyen IVA.

Precios sujetos a la cantidad específicas de transformadores solicitados.

En caso de que el cliente solicite la expedición de pólizas, su valor no está contemplado en el precio ofertado.

CONDICIÓN DE PAGO

50% Anticipo, 50% Para despacho

TIEMPO DE FABRICACIÓN

Treinta (30) Días calendario a partir del día hábil siguientes en el que se recibe la orden de compra y anticipo, con la oferta técnicamente aclarada.

GARANTIA

Nuestro producto tiene una garantía de **24 meses** contra defectos de fabricación y bajo condiciones normales de almacenamiento, montaje (*) y operación.

(*) Según RETIE, la instalación de DPS's es de carácter obligatorio para transformadores de media tensión.

Para efectos de reclamación, se recomienda consultar la GTC7 - Guía técnica para reclamación de garantías en transformadores eléctricos.

Nuestros transformadores cumplen a cabalidad con todos los requisitos de las Normas Técnicas Colombianas y Retie.

OBSERVACIONES ADICIONALES

CANT	TRANSFORMADOR(ES)	VR. UNIT.	SUBTOTAL
1	Seco clase H, 225 [kVA], 11400 // 208-120[V],	$ 14.064.099	$ 14.064.099
CANT	**ACCESORIO(S) OPCIONAL(ES)**	**VR. UNIT.**	**SUBTOTAL**
	Suministro e instalación de juego de 3 DPS - Dispositivo de protección contra sobretensiones para 15 [kV]	$ 420.000	$ 420.000
	TOTAL	$ 14.484.099	

CONDICIONES COMERCIALES

TIEMPO DE FABRICACIÓN

La validez del tiempo de fabricación se mantendrá si el anticipo es recibido durante los primeros 5 días de recibida la orden de compra, si no existen problemas de orden público, fenómenos naturales y/o problemas de fuerza mayor en el país que impidan el proceso de fabricación normal.

DESPACHO, TRANSPORTE Y SITIO DE ENTREGA

El despacho se programará dentro de los dos (2) siguientes días hábiles a la confirmación de la cancelación del equipo y la confirmación de despacho debidamente aprobada.

El tiempo de transporte variará de cero (0) a cuatro (4) días sujeto a la distancia, condiciones en el estado de las vías, situaciones de orden público y/o restricciones de movilidad entre Bogotá y la ciudad de entrega.

El costo de transporte terrestre del suministro a las principales ciudades de despacho es un valor agregado, por lo tanto, no genera ningún costo adicional.

La entrega se realizará en una de las principales ciudades del país sobre Plataforma de Camión (Ver lista de principales ciudades).

El costo de transporte hacia un lugar diferente de las principales ciudades de despacho podrá ser acordado entre el contratante y AWA Ingeniería Ltda.

Cualquier costo adicional generado por error en la dirección del lugar de destino del equipo que sea ajeno a los procesos de AWA Ingeniería Ltda. y/o de su transporte autorizado serán cubiertos por el cliente.

LISTA DE PRINCIPALES CIUDADES

Armenia	Cartagena	Neiva	Pto. Gaitán
B/bermeja	Cúcuta	Santa Marta	Tunja
B/quilla	Ibagué	Sincelejo	Valledupar
Bogotá	Manizales	Pasto	V/cencio
B/manga	Medellín	Pereira	Yopal
Cali	Montería	Popayán	

EMBALAJE Y PROTECCIÓN DEL EQUIPO

El/los transformador(es) se envía(n) sobre base de madera con fijación a través de tornillos apta para soportar el peso del transformador y el uso de montacargas para levantamiento del mismo.

Los embalajes especiales serán construidos previo acuerdo entre el contratante y AWA Ingeniería Ltda.

BODEGAJE

Una vez se informe sobre la terminación del equipo, se almacenera en nuestras instalaciones por un periodo de 20 días calendario. Vencido este periodo se iniciará el cobro de bodegaje con un costo por mes o fracción de $ 50.000 + IVA por metro cuadrado y deberá ser cancelado previamente al despacho del equipo.

RECOMENDACIONES

La elaboración de esta cotización se realizó de acuerdo a la solicitud presentada, por favor verifique que todas las especificaciones técnicas y comerciales aquí mencionadas se ajusten a su necesidad.

Para mantener la calidad de nuestros equipos se deben seguir las indicaciones dadas en la instrucción de operación entregada con cada equipo.

En caso de aceptación de la propuesta en los términos y condiciones establecidos en la misma, por favor enviarnos la orden de compra.

Si es necesaria la impresión de este documento por favor recuerde imprimir en ambas caras del papel o en papel reciclable.

No dude en comunicarse con nosotros para consultarnos cualquier inquietud que tenga.

AWA INGENIERIA Ltda.®

Fabricación de transformadores. Tipo seco abiertos.
Sumergidos en liquido refrigerante, de Distribución,
Pedestal, Cajas de Maniobra.
Diseño e instalación de Redes de M.T. y B.T.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
TRANSFORMADOR(ES) SECO(S) ABIERTO(S) CLASE H – SERIE DE TENSION 15 [kV]

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fases	Trifásico	-
Potencia	225	kVA
Tensión de Entrada	11400	V
Tensión de Salida	208/120	V
Operación	Plena Carga	-
Función	Reductor	-
Derivaciones	(+1,-3) * 2,5%	
Conexión Entrada	Delta	D
Conexión Salida	Estrella	y
Grupo de Conexión	Dyn5 ó el solicitado	-
Clase de Aislamiento	H	-
Refrigeración	Aire Natural	AN
BIL (Nivel Básico de Aislamiento)	60/10	kV
Perdidas garantizadas sin Carga (Po)	900	W
Perdidas garantizadas con Carga (Pc) a 145 [°C]	4483	W
Máx. Elevación de °T en Devanados (RISE)	125	°C
Frecuencia	60	Hz
Montaje	Interior	-
Altura de Diseño	1000	m.s.n.m.
Marca	AWA	-

PROCEDIMIENTOS Y ENSAYOS DE FABRICACIÓN

Todos los ensayos relacionados se ejecutan en fábrica, están incluidos en el valor de la cotización y son totalmente verificables durante el proceso de fabricación.

Medida de Resistencia de los Devanados	NTC 375
Medida de Relación de Transformación	NTC 471
Verificación del Grupo Vectorial	NTC 471
Medida de Resistencia del Aislamiento	NTC 380
Medida de Tensión de Corto Circuito y Pérdidas de Devanados	NTC 3445
Medida de Corriente de Vacío y Pérdidas del Hierro	NTC 3445
Ensayo de Tensión Inducida	NTC 3654
Ensayo de Tensión Aplicada	NTC 3654

ESPECIFICACIONES ADICIONALES

Ninguna.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Material magnético:
Núcleo de Hierro al silicio de grano orientado, 0.27 [mm], M4 o similar.

Material aislante:
Clase H, (Nomex, Dog bones, Hay Site.)

Terminaciones de superficies:
Núcleo Magnético y devanados: Recubrimiento en Barniz Dieléctrico.
Prensa yugos: Pintura Electrostática en polvo RAL 3002 Liso brillante.

Marcación e identificación:
Terminales de salida y entrada: Laca nitro celulósica blanca, marcaciones según NTC.

ACCESORIOS INCLUIDOS

Cambiador de derivaciones Tipo Puente sobre cada Devanado.
Dispositivos de Izamiento.
Dispositivo de puesta a tierra.
Terminales de A.T. y B.T. tipo paleta con perforaciones para conexión de cables.
Placa de características.
Ruedas orientables para ≥ 225 [kVA].

ACCESORIOS OPCIONALES

Celda de alojamiento con grado de protección IP20 para uso interior.
Relé de Protección de Temperatura incluye 3 PT 100.
Juego de 3 DPS – dispositivo de protección contra sobretensiones, para serie 15 [kV].

TABLEROS Y CELDAS ELECTRICAS DE COLOMBIA LTDA.
Nit. 900.266.614-9
NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA. REGIMEN COMUN.

COTIZACIÓN No.	01-F-02-19032135-A
Fecha de Emision	10/10/2018

CLIENTE: CONSORCIO SALUD BOGOTA 2018	**NIT**	
DIRECCION: CRA 70 # 22 - 75 INT 15 APTO 101	**TELEFONO**	**3108657110 - 3585508**
DIRIGIDA A: ADRIANO MORA	**CIUDAD:**	**BOGOTA**

DETALLE	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	VALOR
PLANTAS ELECTRICAS			$ -
Planta Eléctrica Cabinada Efectivos Bogotá (en uso Stand By 250 Kva.- Motor CUMMINS – generador TIPO SATNFORD V 208/120 -Tiempo De Entrega INMEDIATA, (1 stock))	1,00	**88.125.000,00**	-
Planta Eléctrica Cabinada Efectivos Bogotá (en uso Stand By 250 Kva. Motor CUMMINS – Generador LEROY SOMER V 208/120 -Tiempo De Entrega INMEDIATA, (1 stock))	1,00	**93.300.000,00**	**93.300.000,00**
Planta Eléctrica Cabinada Efectivos Bogotá (en uso Stand By 300 Kva. Motor DOOSAN – Generador LEROY SOMER - V 208/120 - tiempo de entrega segunda semana de Abril, previa separacion (1 En Stock))	1,00	**100.250.000,00**	-
			-
PUESTA EN MARCHA PLANTA		**1.200.000,00**	**1.200.000,00**
arranque en sitio planta (en bogota o su perimetro) cables a 0 metros en coordinación con su contratista eléctrico (no incluye ponchado de terminales de cables, ni suministro de terminales de cables). - Pruebas, arranque (con carga disponible en Obra y con combustible por cuenta y a cargo del comprador), capacitación.	1,00		-
			-
			-
			-
TRAFO SECO 225 KVA CLASE H			-
			-
Trifásico seco clase H. de 225 kVA, Tensiones 11400 / 208-120V. Incluye: Juego de (4) unidades de ruedas con frenos	1,00	**15.375.000,00**	**15.375.000,00**
DPS de 12KV-10KA, (Juego de 3 unidades) Instalados sobre el transformador, sin cablear	1,00	**550.000,00**	**550.000,00**
forma de pago 60% como anticipo, 40% restante contra entrega		**SUBTOTAL**	**110.425.000,00**
Tiempo de entrega (sujeto a produccion): una vez perfeccionado el anticipo y la OC			
Sitio de entrega : En plataforma de camión en nuestras instalaciones		**IVA 19%**	**20.980.750,00**
No incluye puesta en marcha - Garantia 12 meses en nuestras instalaciones por defectos en m.o.		**TOTAL**	**131.405.750,00**

En espera de una pronta y favorable respuesta,

Francisco Gutierrez
Gerente

Carrera 18 No 19 A -36 PBX: 2824199 Cel.: 3014091741 - 3002283415 - E-mail: gerencia@tablecel.net Nit 900.266.614-9
BOGOTA - COLOMBIA
Carrera 18 No 19ª -36 PBX: 2824199 Cel.: 3014091741 - 3002283415

Bogotá 15 de noviembre de 2018

COTIZACIÓN TRANSFORMADORES RYMEL N° 0749- 2018

Señores
CONSORCIO SALUD BOGOTA 2018
ING L. ADRIANO MORA

TELÉFONO:
3108657115 - 2451481

CIUDAD / DIRECCIÓN:
CRA 70 22 75 INT 39 APTO 104

E-MAIL:
domoticaingenieriasas@gmail.com

ASUNTO:
Cotización de Transformadores.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS: ver “www.rymel.com.co" o "anexos"
Agradeciendo su amable invitación, con gusto le ofertamos:

CONDICIONES COMERCIALES

	Descripción	Fases	Tipo	Potencia (KVA)	Tensión (V) Prim / Sec	Conexión Prim / Sec	Devanado Prim/Sec	Tipo Aceite	Cant	V/UNITARIO	SUBTOTAL
1	Transformador	Trifásico	Seco H AT/BT	225	11400 / 208	d yn 5	Al - Al	N.A.	1	13.860.000	$13.860.000
2											$0
3											$0
4											$0
5											$0
6											$0
7											$0
8											$0
9											$0
10											$0
									PRECIOS EN PESOS COL.	SUBTOTAL	$13.860.000
										IVA	$2.633.400
										VALOR TOTAL DE LA OFERTA	$ 16.493.400

NOTAS DE LOS EQUIPOS OFERTADOS:

-
-
-
-
-
-

" Ver al final de la oferta el resumen de nuestro catálogo "

INFORMACIÓN DE COSTOS:

Los valores dados no incluyen gastos por expedición de pólizas.
El total de oferta incluye el IVA del 19%, sin embargo el valor del IVA será cobrado a la tasa vigente en el momento de la facturación.

Una vez se haya recibido la orden de compra y se inicié la fabricación del o los transformadores, dicha orden de compra ya no podrá ser modificada o cambiada, por solicitud del cliente.

GARANTÍA:

Se otorga una garantía de calidad y correcto funcionamiento de los equipos a favor del cliente final, esta garantía permanecerá vigente durante un periodo de (18) meses a partir de la fecha de entrega exfábrica ó (12) meses después de que entre en funcionamiento, lo que venza primero. (ver ampliación en condiciones generales, en ítem 3)

FORMA DE PAGO:

Anticipo 50%, saldo 30 antes de despachar.

CUENTAS PARA CONSIGNACIÓN			FORMATO
BANCO DE BOGOTÁ	214-04741-7	CORRIENTE	FORMATO RECAUDO NACIONAL
BANCO DE OCCIDENTE	400050407	CORRIENTE	FORMATO RECAUDO NACIONAL
BANCOLOMBIA	61782805164	CORRIENTE	FORMATO RECAUDO NACIONAL
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES Y AUTORRETENEDORES.			

TIEMPO DE ENTREGA:

50 días.
Contados a partir del día hábil siguiente a la confirmación de la orden de compra y el anticipo. Las entregas parciales son de acuerdo al requerimiento.

El tiempo de entrega está sujeto a cambios, estos cambios serán notificados al cliente en el momento que se confirmarse la orden de compra y el anticipo. Las causas por las cuales se puede dar estos cambios son: la disponibilidad del inventario de producto terminado; cambios en el volumen de equipos adjudicados e inventario de accesorios especiales (existencia y tránsito de importación).

SITIO DE ENTREGA:

Capitales principales - zona urbana.

VALIDEZ DE LA OFERTA:

30 días a partir de la fecha de cotización.

PRUEBAS:

Todos los transformadores fabricados en Rymel S.A.S. son sometidos a pruebas de rutina en nuestro laboratorio, de acuerdo la norma NTC. En caso de requerir pruebas Tipo, estas serán cotizadas por aparte.

ACLARACIÓN:

Los transformadores se cotizan de acuerdo a nuestra interpretación de las especificaciones dadas por ustedes, sin embargo, les solicitamos revisar que lo cotizado se ajuste exactamente a lo requerido. Se incluyen todos los accesorios de norma anotados en la especificación técnica.

Los transformadores son suministrados en guacal o estiba y se acompañan con los siguientes documentos: Remisión, garantía, protocolo de pruebas de rutina en fábrica y factura.

Si aceptan esta oferta, por favor envié los siguientes documentos al correo electrónico ventas@rymel.com.co y principalmente al de su asesor: edinsonbonilla@rymel.com.co

- Copia actualizada del RUT
- Orden de compra o pedido.
- Datos exactos y completos para el despacho.

Rymel S.A.S, en vigencia de la ley 1581 de 2012 “por la cual se dictan las disposiciones generales para la protección de datos personales”, y el decreto 1377 de 2013 que la reglamenta en algunos aspectos, requerimos de su autorización para recolectar, recaudar, almacenar, usar, circular, suprimir, procesar, compilar, intercambiar, actualizar, dar tratamiento y disposición de los datos que han sido suministrados a Rymel S.A.S.

En caso de la aceptación de oferta, que contemple en la forma de pago anticipo, no expediremos factura proforma debido a que no existe en la normativa nacional, ni en la legislación comercial ni contable, ni tributaria, normas que regulen la expedición de facturas proforma; Por el contrario, existen normas comerciales (Artículos 772 y siguientes del Código de comercio) y normas tributarias (Artículos 615 y siguientes del Estatuto Tributario, decretos reglamentarios y conceptos de la DIAN) que prohíben en la venta o prestación de servicios la expedición de documentos diferentes a una factura de venta; Además, estas mismas normas, castigan la expedición de facturas que no correspondan a una venta efectiva o a la prestación real de un servicio.

- Pregunte por nuestros **Eco-Transformadores** de distribución, refrigerados y aislados en aceite vegetal, los cuales al contener un fluido dieléctrico proveniente de la soya y a base de ésteres naturales, generan menos impactos ambientales.



- Nuestros **Transformadores Ahorradores** diseñados con características especiales de bajas perdidas (por debajo de norma), con el objetivo de hacer económica su operación, maximizar su eficiencia y alargar su vida útil.

Permite recuperar rápidamente la inversión inicial y generar un impacto positivo en el ambiente debido al bajo consumo de energía para su operación y la posibilidad de trabajo por más años de los esperados.

Cordialmente,

Sitio Web: www.rymel.com.co
Correo electrónico: rymel@rymel.com.co
Autopista Norte, paraje El Noral
Copacabana, Antioquia, Colombia

Edinson Bonilla R.

Asesor Comercial
Commercial Adviser
Correo: edinsonbonilla@rymel.com.co
Teléfono: (+57-1) 3480279
Móvil: (+57) 3206906737
Sede Bogotá Calle 22B No 58 - 21 Interior 5 Oficina 719

GENERALIDADES A LAS CONDICIONES COMERCIALES

1. PRECIOS: Los precios ofertados se definen con base a los impuestos, tasas y contribuciones vigentes. Si en algún momento se presenta mora de acuerdo con los pagos pactados, se cobraran los intereses de mora, según se reglamenta en el artículo 884 del código de comercio, a la tasa máxima certificada por la superintendencia Bancaria.

2. PROTOCOLO Y CERTIFICADO DE GARANTIA: El protocolo y el certificado de garantía que se entregan con los equipos, son documentos emitidos una sola vez con la fecha del despacho y no son modificables en el tiempo; En caso de requerir una copia actualizada, el cliente debe presentar una copia de la factura del equipo, y con esto, se le hará entrega de los documentos con la misma fecha en la que fueron emitidos la primera vez que salieron de fábrica.

3. GARANTIA:

Este transformador solo debe ser manipulado, instalado y operado por personal competente conocedor de las mejores prácticas de seguridad. Debe ser dotado de los equipos de protección establecidos por la Empresa de Energía local. (Corriente, tensión y puesta a tierra).

Se deben tener en cuenta todos los procedimientos aplicables de seguridad, tales como los contenidos en el CODIGO ELECTRICO NACIONAL, RETIE y las disposiciones de la compañía local o regional de distribución de energía eléctrica.
Un uso indebido, una mala instalación, una mala operación, una mala protección ó una falla causada por la no aplicación de las anteriores recomendaciones, deshabilitan el cubrimiento de la garantía.

Todos los productos de RYMEL S.A.S son fabricados contra defectos de diseño, materiales y mano de obra; En caso de ocurrir esto durante el periodo de garantía, todas sus partes afectadas serán cambiadas sin cargo alguno.
La garantía permanece vigente durante un periodo de (18) meses a partir de la fecha de facturación ó (12) meses después de que entre en funcionamiento, lo que venza primero.

Además, en caso de cualquier accidente imputable al fabricante durante el periodo de garantía, nuestra obligación queda limitada al reemplazo de nuestros materiales involucrados, excluyendo cualquier compensación por daños y perjuicios, lucro cesante o transporte.

RYMEL S.A.S., da cumplimiento a nuestra garantía, siempre y cuando, se pueda evidenciar que los transformadores no han sido manipulados por personal diferente al de RYMEL S.A.S., y que nuestros productos no hayan tenido modificaciones de materiales en la composición de nuestros productos.

Queda entendido que nuestra obligación hacia el cliente, por cualquier defecto, no puede sobrepasar el valor de la orden de compra y/o del contrato.

Realice una inspección periódica de las cargas para evitar que el transformador sea sometido a sobrecargas excesivas.
Recuerde que la operación ininterrumpida de la unidad depende de la realización regular y cuidadosa de trabajos de inspección y mantenimiento.

Le invitamos a utilizar nuestra línea de servicio al cliente 4440430 y el correo electrónico servicioalcliente@rymel.com.co, donde gustosamente atenderemos todas sus inquietudes, quejas y reclamos.

4. REPROGRAMACIÓN, CANCELACIÓN O SUSPENSIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA: En caso que se presente alguna de estas situaciones, RYMEL S.A.S., cobrará por concepto de re-almacenamiento del producto en proceso y los costos en que haya incurrido por el avance de la orden de compra; Este cobro no será inferior al 30% de la orden de compra, ni superior al 60% del valor total de la orden de compra.

5. RETIRO DEL EQUIPO OPORTUNAMENTE: Cumplido el tiempo de entrega pactado en las CONDICIONES COMERCIALES de la oferta, RYMEL S.A.S., le almacenará el transformador al cliente por un tiempo de 15 días calendario sin ningún costo; pasado este plazo, se iniciará el cobro de bodegaje a un costo de $30.000 + IVA por m2 mes o fracción y deberá ser cancelado antes del despacho.

6. CONDICIONES DE LA ENTREGA: La oferta no incluye la instalación, ni montaje del equipo; la instalación y montaje es por cuenta del cliente. Estos servicios no hacen parte de nuestras unidades de negocio.

7. MANIPULACIÓN: El transformador debe ser transportado en posición vertical, en montacargas o vehículo adecuado, y asegurado de tal manera que no se pueda desplazar en el transporte. Para levantarlo, debe ser sujetado de los soportes laterales, por medio de cadenas o estrobos evitando el deterioro de la pintura y el apoyo de estos contra los aisladores. Los medios de izaje, deben ser tales, que garanticen un factor de seguridad para la unidad de aproximadamente 5 (5 veces el peso según placa de características). También se debe asegurar que los elementos usados para el izaje, deben tener una capacidad para 5 veces el peso del transformador descrito en la placa de características. Los pasatapas de alta o baja tensión no deben ser utilizados como medio para halar o de apoyo.

8. IMPUESTOS Y OTROS CARGOS: El cliente deberá asumir el pago de todos los cargos de terceros no establecidos o considerados en el momento de la negociación, como son: impuestos de venta, estampillas, etc., que se aplique a las transacciones bajo esta oferta enviada por RYMEL S.A.S.

9. FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO: RYMEL S.A.S., tiene el propósito de realizar las entregas oportunas de los equipos a sus clientes, sin embargo estas podrán ser modificadas en caso de fuerza mayor, caso fortuito o dependencia de un tercero.

10. MEDIO AMBIENTE: Todos los equipos RYMEL S.A.S., son fabricados libres de PCB´S. Al final de la vida útil, los equipos deben ser dispuestos por el usuario de acuerdo a la normatividad ambiental vigente.

11. DAÑOS: Se entiende que los equipos son manipulados, instalados y operados por personal competente, conocedor de las mejores prácticas de seguridad. Por lo tanto, RYMEL S.A.S., no se hace responsable por daños ocasionados al transformador que tenga como causa una fuerza mayor, un caso fortuito, etc.

12. ETICA: Ambas partes declaran que en la ejecución del negocio jurídico, ejercerán todos los controles para dar cumplimiento a las normas y buenos principios contractuales.

Los equipos salen de fábrica con un serial único; Se entiende que al finalizar su vida útil, el cliente no lo utilizara para malos propósitos el tanque del transformador, ni realizará clonaciones o reutilización de sus partes bajo la marca RYMEL S.A.S.

13. ANTICORRUPCIÓN: Todos nuestros clientes, deben garantizar el origen lícito de los dineros que intervengan en las relaciones comerciales con RYMEL S.A.S.

14. LEY APLICABLE: Este acuerdo debe ser interpretado y regulado en todos sus aspectos por las leyes de la República de Colombia.

Bogotá **15 de noviembre de 2018**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TRANSFORMADOR RYMEL

Trifásico Seco H AT/BT

1. Potencia	KVA	225
2. Tipo		Seco H AT/BT
3. Fases		Trifásico
4. Tensión primaria nominal	V	11400
5. Tensión secundaria nominal	V	208 - 120
6. Regulación en alta tensión	%	+2,-2 x2.5%
7. Frecuencia	Hz	60
8. Corriente primaria nominal	A	11,40
9. Corriente secundaria nominal	A	624,54
10. Aumento de temperatura sobre el ambiente promedio de 30°C en el:		
a. Aceite superior	°C	N.A.
b. Promedio del conductor	°C	125
11. Tensión serie		
a. Primario	KV	15
b. Secundario	KV	1,2
12. BIL, onda 1.2/50 μs		
a. Primario	KV	60
b. Secundario	KV	10
13. Material devanados primario / secundario		Al - Al
14. Pérdidas en el hierro (vacío) al 100% de Vn	W	900
15. Pérdidas en el devanado (carga)	W	3583
16. Impedancia de cortocircuito	% Vn	6,0
17. Corriente de excitación al 100% de Vn	% An	1
18. Dimensiones totales aproximadas		
a. Frente		1250
b. Profundidad	mm	810
c. Alto		1200
19. Peso total	Kg	1050
20. Volumen de aceite	Lt	-
21. Norma de fabricación y pruebas		ANSI - NTC
22. Grupo de conexión		d yn 5
23. Tipo de Aceite		-

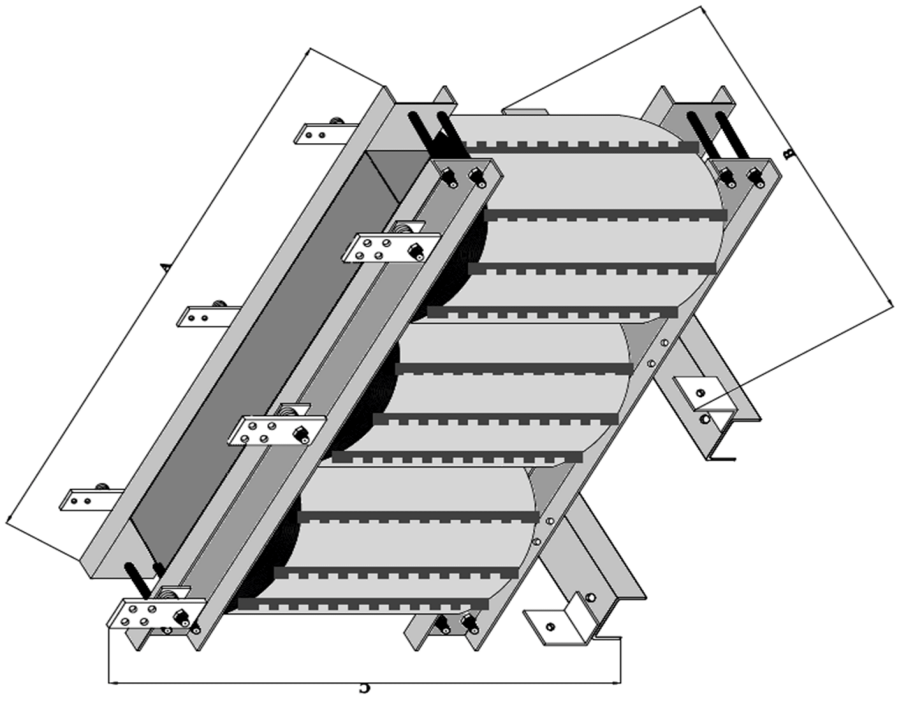
24. Accesorios

Puesta a tierra parte activa.
Dispositivo de alzamiento.
Placa de características.
Terminales primarios y secundarios.
Regleta de conexión para regulación (taps).
Ruedas.
Sin gabinete.
DPS (pararrayos) tipo polimérico en A.T. 12KV, 10KA (3 unidades).

25. Accesorios especiales o desviaciones técnicas

KVA	A	B	C	MASA (Kg)
30	800	820	1000	380
45	850	850	1050	420
75 (*)	1060	600	1030	465
112,5	1240	750	1200	575
150 (*)	1170	550	1230	950
150	1160	750	1200	950
225	1250	810	1200	1050
300	1250	810	1200	1200
400	1260	820	1250	1225
500	1480	850	1300	1675
630	1500	900	1400	1810
800	1650	850	1450	2100
1000	1650	900	1450	2250
1250	1650	900	1460	2650
1500	1650	900	1460	3000

NOTA:
(*) SIGNIFICA QUE SE CONSTRUYÓ CON NÚCLEO ENROLLADO. CUANDO NO SE ESPECIFIQUE OTRA COSA, EL SISTEMA ES APILADO.



TITULO: TRANSFORMADOR SECO
SUBTITULO: CLASE H AT/BT
FECHA: 28/09/2015
PAIS: COLOMBIA
DISEÑO: FELIPE ECHEVERRI
DIMENSIONES: MM
ESC: SIN
APROBO: JORGE MUÑOZ
TOLERANCIA: +-3%
HOJA: HOJA (1 / 1)
RYMEL S.A.S
INGENIERÍA ELÉCTRICA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA

Nota: Las dimensiones, volumen y pesos son aproximados; están sujeto a cambios sin previo aviso.

26. Certificados de calidad y experiencia como fabricantes

Los transformadores Rymel son fabricados con núcleo encintado de acero al silicio de grano orientado de tipo acorazado y bobinas rectangulares en cobre o aluminio, diseñados para bajas pérdidas en el hierro y en los devanados. Los aislamientos sólidos están conformados por papel de rombo epóxico y fibras de alta rigidez dieléctrica. Los equipos con aceite, son libres de PCB'S y cumplen requerimientos según las normas ASTM.

Los transformadores Pedestales Rymel son diseñados según las últimas versiones de las normas ANSI C57 y requerimientos especiales del cliente.

Además, Rymel cuenta con el certificado de Gestión de Calidad ISO9001 e ISO14001, los certificados de conformidad nacional de producto, certificado BASC y más de 40 años de experiencia en la fabricación de transformadores.

Garantía: Todos los productos de Rymel, son fabricados contra defectos de diseño, materiales y mano de obra. Todas sus partes afectadas serán cambiadas sin cargo alguno, cuando aplique garantía.

La garantía permanece vigente durante un periodo de 18 meses a partir de la fecha de entrega exfábrica o 12 meses después de que entre en funcionamiento, lo que venza primero.

En caso de cualquier accidente imputable al fabricante durante el periodo de garantía, nuestra obligación queda limitada al reemplazo de nuestros materiales involucrados, excluyendo cualquier compensación por daño y perjuicios, lucro cesante o transporte. Queda entendido que la obligación al cliente, por cualquier defecto, no puede sobrepasar el valor de la orden de compra y/o del contrato.

Junto con el transformador se entrega un protocolo con los resultados de las pruebas de rutina, si se requieren pruebas tipo como impulso y calentamiento, estas tendrán un valor adicional no contemplado en esta oferta.

Tener en cuenta que las dimensiones, peso y volumen del transformador son aproximados, en caso de requerirlos más precisos; por favor solicitarlos al momento de la orden de compra.

Notas técnicas:

- Las perdidas y la impedancia están referidas a 85°C para equipos en aceite, 120°C para secos clase F en resina y 145°C para secos clase H.
- La temperatura máxima de operación de los transformadores es 120°C para equipos en aceite, 155°C para secos clase F en resina y 180°C para secos clase H.


150
Rymel




200A
600A




No 4603542047 / 2016


75
Rymel


37.5
Rymel


240
120
5
Rymel


300kVA
Rymel
13200V


300kVA
Rymel


11400


W
V
U
SIT
300kVA
Rymel
11400









