UNIDAD QUE LIDERA EL PROCESO: UNIDAD ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

OBJETO DEL CONTRATO: "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, COMPONENTES TECNOLÓGICOS Y MOBILIARIO DE OFICINA, DESTINADOS AL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INSTITUCIONAL DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE AGUAZUL – ESPA S.A. E.S.P., CONFORME A LA NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE".

COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO				
A. CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
E – PRODUCTOS DE USO FINAL	43000000	43210000	43211500	43211507
B. ESPECIFICACIONES TECNICAS				

GENERAL	
DESCRIPCIÓN	COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO
MODELO EQUIPO	
PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS	
PROCESADOR	INTEL CORE i7
DISCO DURO	SSD 512 GB
MEMORIA RAM	16 GB
PANTALLA	23,8"
SISTEMA OPERATIVO	WINDOWS 11 PRO
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD DE MEDIDA PARA RECIBO DE LOS EQUIPOS	UNIDAD
CANTIDAD	
5	

C. CALIDAD MINIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales y equipos serán nuevos y originales, de primera calidad.
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Asumir el riesgo por pérdida o deterioro de los equipos hasta el lugar de destino y momento de entrega de estos.
- ✓ Realizar una sola entrega al Almacén de LA ESPA S.A.S. E.S.P.
- ✓ Garantía de 1 año por defectos de fábrica o materiales.

ESCÁNER				
A. CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
E – PRODUCTOS DE USO FINAL	43000000	43210000	43211700	43211711
B. ESPECIFICACIONES TECNICAS				

GENERAL	
DESCRIPCIÓN	ESCÁNER
MODELO EQUIPO	
PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS	
TIPO	ALIMENTADOR DE HOJAS
TAMAÑO DE ESCANEO	ADF: Máximo 216 x 3100 mm; Mínimo 50,8 x 50,8 mm
VELOCIDAD DE ESCANEO	Hasta 40 ppm/80 ipm
RESOLUCIÓN	Óptico Hasta 600 ppp; Hardware: 600 x 600 ppp
FORMATO DEL ARCHIVO DE ESCANEO	Para texto e imágenes: PDF, PDF/A, PDF cifrado, JPEG, PNG, BMP, TIFF, Word, Excel, PowerPoint, texto (.txt), texto enriquecido (.rtf) y PDF con función de búsqueda
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD DE MEDIDA PARA RECIBO DE LOS EQUIPOS	UNIDAD
CANTIDAD	
1	

C. CALIDAD MINIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales y equipos serán nuevos y originales, de primera calidad.
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Asumir el riesgo por pérdida o deterioro de los equipos hasta el lugar de destino y momento de entrega de estos.
- ✓ Realizar una sola entrega al Almacén de LA ESPA S.A.S. E.S.P.
- ✓ Garantía de 1 año por defectos de fábrica o materiales.

UPS				
A. CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
D – COMPONENTES Y SUMINISTROS	39000000	39120000	39121600	39121635
B. ESPECIFICACIONES TECNICAS				

GENERAL	
DESCRIPCIÓN	UPS
MODELO EQUIPO	
PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS	
CAPACIDAD	1000VA/400W
CORRIENTE MAX. ENTRADA	(Bypass) 1200W (10A Max)
PROTECCIÓN DE CORTO CIRCUITO	Breaker termo-magnético y circuitos electrónicos
PROTECCIÓN DE SEGURIDAD	Sobrecarga y protección contra descarga
TIEMPO DE RESPALDO	(Carga 1 PC) 30 minutos
TIPO DE SALIDAS	4 reguladas con respaldo + 4 con supresión de picos
BATERÍA	12V/9AH
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD DE MEDIDA PARA RECIBO DE LOS EQUIPOS	UNIDAD
CANTIDAD	
5	

C. CALIDAD MINIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales y equipos serán nuevos y originales, de primera calidad.
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Asumir el riesgo por pérdida o deterioro de los equipos hasta el lugar de destino y momento de entrega de estos.
- ✓ Realizar una sola entrega al Almacén de LA ESPA S.A.S. E.S.P.
- ✓ Garantía de 1 año por defectos de fábrica o materiales.

DISCO DURO SSD				
A. CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
E – PRODUCTOS DE USO FINAL	43000000	43200000	43201800	43201803
B. ESPECIFICACIONES TECNICAS				

GENERAL	
DESCRIPCIÓN	DISCO DURO SSD
MODELO EQUIPO	
PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS	
FACTOR DE FORMA	2.5" & M.2 2280
INTERFAZ	SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – con compatibilidad inversa para SATA Rev. 2.0 (3Gb/seg)
CAPACIDAD	1 TB
RENDIMIENTO DE LÍNEA BASE	1 TB — lectura de hasta 1.500 MB por segundo y escritura de hasta 1.000 MB por segundo
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD DE MEDIDA PARA RECIBO DE LOS EQUIPOS	UNIDAD
CANTIDAD	
2	

C. CALIDAD MINIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales y equipos serán nuevos y originales, de primera calidad.
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Asumir el riesgo por pérdida o deterioro de los equipos hasta el lugar de destino y momento de entrega de estos.
- ✓ Realizar una sola entrega al Almacén de LA ESPA S.A.S. E.S.P.
- ✓ Garantía de 1 año por defectos de fábrica o materiales.

SILLA ERGONÓMICA
A. CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
E – PRODUCTOS DE USO FINAL	56000000	56110000	56112100	56112104

B. ESPECIFICACIONES TECNICAS

GENERAL	
DESCRIPCIÓN	SILLA ERGONÓMICAS
MODELO	CLASICA
PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS	
CARGA MÁXIMA	120 kg
MEDIDAS MÍNIMAS	Alto: 133 cm – Ancho: 62cm, Profundidad: 64 cm
INCLUYE	Apoyabrazos regulables brazos y lumbar 2D ajustables Cabecero 2D
BASE	Base de Estrella de 5 Puntas
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD DE MEDIDA PARA RECIBO DE LOS EQUIPOS	UNIDAD
CANTIDAD	
4	

C. CALIDAD MINIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales y equipos serán nuevos y originales, de primera calidad.
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Asumir el riesgo por pérdida o deterioro de los equipos hasta el lugar de destino y momento de entrega de estos.
- ✓ Realizar una sola entrega al Almacén de LA ESPA S.A.S. E.S.P.
- ✓ Garantía de 1 año por defectos de fábrica o materiales.

SILLA TIPO GERENCIAL

A. CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
E – PRODUCTOS DE USO FINAL	56000000	56110000	56112100	56112104

B. ESPECIFICACIONES TECNICAS

GENERAL

DESCRIPCIÓN	SILLA ERGONÓMICAS PARA EJECUTIVOS
MODELO	CLASICA
PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS	
CARGA MÁXIMA	120 kg
MEDIDAS MÍNIMAS	Alto: 128 cm – Ancho: 51 cm, Profundidad: 55 cm
INCLUYE	Apoyabrazos fijos Reclinación y palanca con bloqueo Reposapiés Altura ajustable Giro 360°
BASE	Base de Estrella metálica de 5 Puntas
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD DE MEDIDA PARA RECIBO DE LOS EQUIPOS	UNIDAD
CANTIDAD	
1	
C. CALIDAD MINIMA	
✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado. ✓ Todos los materiales y equipos serán nuevos y originales, de primera calidad. ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino. ✓ Asumir el riesgo por pérdida o deterioro de los equipos hasta el lugar de destino y momento de entrega de estos. ✓ Realizar una sola entrega al Almacén de LA ESPA S.A.S. E.S.P. ✓ Garantía de 1 año por defectos de fábrica o materiales.	

ESCRITORIO				
A. CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
E – PRODUCTOS DE USO FINAL	56000000	56100000	56101700	56101703
B. ESPECIFICACIONES TECNICAS				
GENERAL				
DESCRIPCIÓN	ESCRITORIO PARA OFICINA			
MODELO	CLASICO			
PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS				

CAPACIDAD DE PESO MÁXIMA	90 kg
MEDIDAS MÍNIMAS	Alto: 70 cm – Ancho: 120 cm, Profundidad: 60 cm
INCLUYE	3 cajones
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD DE MEDIDA PARA RECIBO DE LOS EQUIPOS	UNIDAD
CANTIDAD	
4	
C. CALIDAD MINIMA	

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales y equipos serán nuevos y originales, de primera calidad.
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Asumir el riesgo por pérdida o deterioro de los equipos hasta el lugar de destino y momento de entrega de estos.
- ✓ Realizar una sola entrega al Almacén de LA ESPA S.A.S. E.S.P.
- ✓ Garantía de 1 año por defectos de fábrica o materiales.

SOPLADORA				
A. CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
E – PRODUCTOS DE USO FINAL	47000000	47120000	47121800	47121814
B. ESPECIFICACIONES TECNICAS				

GENERAL	
DESCRIPCIÓN	SOPLADORA – SEPARADOR DE POLVO
MODELO	INDUSTRIAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS	
Voltaje	110V
Frecuencia	60 Hz
Potencia	500 W
Tipo de alimentación	Eléctrica
Caudal de aire	3,5 m^3/mi
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD DE MEDIDA PARA RECIBO DE LOS EQUIPOS	UNIDAD

CANTIDAD
1
C. CALIDAD MINIMA
✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado. ✓ Todos los materiales y equipos serán nuevos y originales, de primera calidad. ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino. ✓ Asumir el riesgo por pérdida o deterioro de los equipos hasta el lugar de destino y momento de entrega de estos. ✓ Realizar una sola entrega al Almacén de LA ESPA S.A.S. E.S.P. ✓ Garantía de 1 año por defectos de fábrica o materiales.

DETECTOR CABLE DE RED				
A. CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
E – PRODUCTOS DE USO FINAL	43000000	43220000	43222600	43222634
B. ESPECIFICACIONES TECNICAS				

GENERAL	
DESCRIPCIÓN	DETECTOR DE CABLE DE RED
MODELO	INDUSTRIAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS	
Tipos de alimentación	Batería
Distancia máxima de transmisión	3 km
Frecuencia de tono	455 kHz
Voltaje de la batería	9V
Incluye	pinzas pila 9V
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD DE MEDIDA PARA RECIBO DE LOS EQUIPOS	UNIDAD
CANTIDAD	
1	
C. CALIDAD MINIMA	
✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.	

- ✓ Todos los materiales y equipos serán nuevos y originales, de primera calidad.
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Asumir el riesgo por pérdida o deterioro de los equipos hasta el lugar de destino y momento de entrega de estos.
- ✓ Realizar una sola entrega al Almacén de LA ESPA S.A.S. E.S.P.
- ✓ Garantía de 1 año por defectos de fábrica o materiales.

KIT DE LIMPIEZA				
A. CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
E – PRODUCTOS DE USO FINAL	47000000	47130000	47131800 - 47131600	47131813-47131825 - 47131605

B. ESPECIFICACIONES TECNICAS

GENERAL	
DESCRIPCIÓN	KIT DE LIMPIEZA DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS
MODELO	INDUSTRIAL
PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS	
Incluye	Cepillo, Limpia cristales/pantallas x 120 ml, Limpiador Electrónico x 170 ml, Limpiador Espumoso x 450 ml
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD DE MEDIDA PARA RECIBO DE LOS EQUIPOS	UNIDAD
CANTIDAD	
1	

C. CALIDAD MINIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales y equipos serán nuevos y originales, de primera calidad.
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Asumir el riesgo por pérdida o deterioro de los equipos hasta el lugar de destino y momento de entrega de estos.
- ✓ Realizar una sola entrega al Almacén de LA ESPA S.A.S. E.S.P.
- ✓ Garantía de 1 año por defectos de fábrica o materiales.

TECLADO

A. CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
E – PRODUCTOS DE USO FINAL	43000000	43210000	43211700	43211706

B. ESPECIFICACIONES TECNICAS	
GENERAL	
DESCRIPCIÓN	TECLADO USB
MODELO	Estándar
PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS	
Tipos de conexión	USB
cable	1.5 mts
compatibilidad	Windows, Mac OS y Linux
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD DE MEDIDA PARA RECIBO DE LOS EQUIPOS	UNIDAD
CANTIDAD	
10	
C. CALIDAD MINIMA	

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales y equipos serán nuevos y originales, de primera calidad.
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Asumir el riesgo por pérdida o deterioro de los equipos hasta el lugar de destino y momento de entrega de estos.
- ✓ Realizar una sola entrega al Almacén de LA ESPA S.A.S. E.S.P.
- ✓ Garantía de 1 año por defectos de fábrica o materiales.

MOUSE				
A. CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
E – PRODUCTOS DE USO FINAL	43000000	43210000	43211700	43211708
B. ESPECIFICACIONES TECNICAS				

GENERAL	
DESCRIPCIÓN	MOUSE USB
MODELO	Estándar
PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS	
Tipos de conexión	USB
cable	1.5 mts
Botones	Tres (izquierda, derecha y central con desplazamiento).
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD DE MEDIDA PARA RECIBO DE LOS EQUIPOS	UNIDAD
CANTIDAD	
10	
C. CALIDAD MINIMA	
✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado. ✓ Todos los materiales y equipos serán nuevos y originales, de primera calidad. ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino. ✓ Asumir el riesgo por pérdida o deterioro de los equipos hasta el lugar de destino y momento de entrega de estos. ✓ Realizar una sola entrega al Almacén de LA ESPA S.A.S. E.S.P. ✓ Garantía de 1 año por defectos de fábrica o materiales.	

JUEGO DE DESTORNILLADORES

C. CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
C – MAQUINARIA. HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL, VEHÍCULOS	27000000	27110000	27113200	27113203

D. ESPECIFICACIONES TECNICAS

GENERAL	
DESCRIPCIÓN	KIT DE HERRAMIENTAS PARA COMPUTADORES
MODELO	Estándar
PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS	
Número de piezas	10
Incluye	Planos: 1 Plano 3/16 x 6 (5 x 152 mm) 1 Plano 1/4 x 6 (6 x 152 mm) 1 Plano 1/4 x 4 (6 x 101 mm) 1 Plano 3/16 x 3 (5 x 76

	mm) 1 Plano 1/8 x 2 (3 x 51 mm) 1 Plano 1/4 x 1-1/2 (6 x 38 mm) Phillips: 1 Cruz 2 x 1-1/2 (2 x 38 mm) 1 Cruz 0 x 2 (0 x 51 mm) 1 Cruz 1 x 4 (1 x 101 mm) 1 Cruz 2 x 4 (2 x 101 mm)
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD DE MEDIDA PARA RECIBO DE LOS EQUIPOS	UNIDAD
CANTIDAD	
1	

C. CALIDAD MINIMA

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales y equipos serán nuevos y originales, de primera calidad.
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Asumir el riesgo por pérdida o deterioro de los equipos hasta el lugar de destino y momento de entrega de estos.
- ✓ Realizar una sola entrega al Almacén de LA ESPA S.A.S. E.S.P.
- ✓ Garantía de 1 año por defectos de fábrica o materiales.

SWITCH 24 PUERTOS

E. CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
E – PRODUCTOS DE USO FINAL	43000000	43220000	43222600	43222644

F. ESPECIFICACIONES TECNICAS

GENERAL	
DESCRIPCIÓN	SWITCH ADMINISTRABLE 24 PUERTOS
MODELO	Estándar
PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS	
INTERFAZ	Puertos RJ45 de 24 × 10/100 / 1000Mbps • 4 ranuras Gigabit SFP • 1 puerto de consola RJ45 • 1 puerto de consola micro-USB
Fuente de Alimentación	100-240 V AC~50/60 Hz
Puertos PoE (RJ45)	Estándar: compatible con 802.3at/af • Puertos PoE+: 24 puertos, hasta 30 W por puerto • Presupuesto de energía PoE: 384 W
Capacidad de Conmutación	56 Gbps

Tasa de Reenvío de Paquetes	41.66 Mpps
Tabla de Direcciones MAC:	V1: 8K • V2 y superior: 16K
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD DE MEDIDA PARA RECIBO DE LOS EQUIPOS	UNIDAD
CANTIDAD	
1	
C. CALIDAD MINIMA	

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales y equipos serán nuevos y originales, de primera calidad.
- ✓ Asumir los costos de transportes y seguro de los equipos hasta el lugar de entrega de los elementos en los lugares de destino.
- ✓ Asumir el riesgo por pérdida o deterioro de los equipos hasta el lugar de destino y momento de entrega de estos.
- ✓ Realizar una sola entrega al Almacén de LA ESPA S.A.S. E.S.P.
- ✓ Garantía de 1 año por defectos de fábrica o materiales.

Elaboró:

JOSÉ FERMÍN SILVA ARIZA
Profesional de Apoyo Contratado UADFIN