ANALISIS DEL MERCADO - ESTANTERIA ARCHIVO Y ALMACEN

					MODULTEC						AC PINTUTEX S.A.S									
ITEM		UM	CARACTERISTICAS	DESCRIPCION	CANTIDAD	Valor unit. Sin IVA	% IVA	VALOR IVA	Valor unit. Con IVA	valor unitario con iva por total de cantidades	Valor unit. Sin IVA	% IVA	VALOR IVA	Valor unit. Con IVA	valor unitario con iva por total de cantidades	PROMEDIO VALOR UNT SIN IVA	PROMEDIO TOTAL SIN IVA	PROMEDIO VALOR UNT CON IVA	PROMEDIO TOTAL CON IVA
1	Estantería metalica ARCHIVO	UND	TIPO DE ESTANTERIA : ESTANTERIA SELECTIVA	Tipo de estanteria : estanteria: Selectiva Tipo de carga: Archivo Dimensiones carga: CAJAS X-200 Dimensiones estantería Alto: 5200mm Fondo: 800mm Ancho nivel: 2800mm Capacidad por nivel: 2000kg Número de niveles: 5 con entrepaño figurado galvanizado Ancho pasillo: 700mm Tipo de acceso: Entrepiso	1	288.733.647	19	54.859.393	343.593.040	$ 343.593.040	314.441.676	19	59.743.918	374.185.594	$ 374.185.594	301.587.662	$ 301.587.662	358.889.317	$ 358.889.317
			INTALACION	Fabricación suministro e instalación de estantería tipo entrepiso de 5200mm alto x 2800mm frente con un nivel . Capacidad 42600 cajas X200. Incluye transporte e instalación																
			MARCO	MARCOS :Lámina de acero calibre 14 y/o doble columna . Extensión Vertical :Cuando la altura de los marcos es superior a 9 metros, el crecimiento o extensión de los marcos se realiza por medio de una unión telescópica.																
			ANCLAJE :	4 pernos expansivos de ½ x 3 3/4"															
			VIGAS	acero estructural certificado en calibre 14 o 16 **Deflexión Máxima** Al diseñar las vigas, se asume que la Deflexión máxima ocasionada con el centro de estas no debe exceder de L/180, involucrando otro factor de seguridad que queda implícito en los cálculos de resistencia. (L= Longitud de la viga).																
			EMPOTRAMIENTO	Las chapetas (o conexiones) de las vigas que permiten enganchañas al marco son fabricadas en acero HR de 3mm de espesor. Estas tienen 3 remaches y/o uñas que le dan el mejor comportamiento de apoyo empotrado o semiempotrado.																
			SOLDADURA = W-82 0.035	a soldadura utilizada W-82 es para proceso MIG automática que se aplica con atmósferacontrolada por medio de gas CO2 y/o AGATEX.															
			PINTURA:	La pintura Epoxi Poliéster tiene una dureza de 1H a 2H, efectuándose pruebas a cámara salina que han sobrepasado las 500 horas, y con base de fosfato puede alcanzar las 1.000horas, con adherencia según normas ASTM de 100%.																
2	Estantería metalica ALMACEN	UND	Tipo de estanteria: estanteria Selectiva.	Alto: 5400mm Fondo: 1000mm Ancho nivel: 2400mm Capacidad por nivel: 2000kg uniformemente distribuidos Número de niveles: 4 sobre viga Ancho pasillo: 1000mm Número de entrepisos: Uno exclusivo para tránsito peatonal	1	35.518.227	19	6.748.463	42.266.690	$ 42.266.690	39.819.622	19	7.565.728	47.385.350	$ 47.385.350	37.668.925	$ 37.668.925	44.826.020	$ 44.826.020
			INSTALACION	Fabricación suministro e instalación de estantería tipo entrepiso de 5400mm alto x 2400mm frente x 1000mm fondo con un nivel de entrepiso. Para almacenamiento picking Incluye transporte e instalación.																
			MARCO	MARCOS :Lámina de acero calibre 14 y/o doble columna . Extensión Vertical :Cuando la altura de los marcos es superior a 9 metros, el crecimiento o extensión de los marcos se realiza por medio de una unión telescópica.																
			ANCLAJE	4 pernos expansivos de ½ x 3 3/4"															
			VIGAS	acero estructural certificado en calibre 14 o 16 Deflexión Máxima Al diseñar las vigas, se asume que la Deflexión máxima ocasionada con el centro de estas no debe exceder de L/180, involucrando otro factor de seguridad que queda implícito en los cálculos de resistencia. (L= Longitud de la viga).																
			EMPOTRAMIENTO	Las chapetas (o conexiones) de las vigas que permiten enganchañas al marco son fabricadas en acero HR de 3mm de espesor. Estas tienen 3 remaches y/o uñas que le dan el mejor comportamiento de apoyo empotrado o semiempotrado.																
			SOLDADURA = W-82 0.035	soldadura utilizada W-82 es para proceso MIG automática que se aplica con atmósferacontrolada por medio de gas CO2 y/o AGATEX.															
			PINTURA:	La pintura Epoxi Poliéster tiene una dureza de 1H a 2H, efectuándose pruebas a cámara salina que han sobrepasado las 500 horas, y con base de fosfato puede alcanzar las 1.000horas, con adherencia según normas ASTM de 100%.																
						SUBTITAL COTIZACIÓN MODULTEC			$	324.251.874			SUBTOTAL COTIZACION PINTUTEX S.A.S			$	354.261.298	SUBTOTAL DEL PROMEDIO	$	339.256.586
						TOTAL IVA			$	61.607.856			TOTAL IVA			$	67.309.647	TOTAL DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO	$	403.715.337
						TOTAL DE LA COTIZACIÓN			$	**385.859.730**			TOTAL DE LA COTIZACION			$	**421.570.945**			

REQUISITOS TÉCNICOS DEL PROPONENTE:

- PERSONAL MINIMO:

1 Ingeniero Civil con estudios en cálculos estructurales con mínimo 15 años de experiencia en montaje de estructuras. Debe aportar los certificados de estudios, tarjeta profesional si aplica y la vigencia de la misma, así como los certificados laborales que acreditan la experiencia.

1 Ingeniero Industrial con conocimientos en montaje de estructuras con mínimo 5 años de experiencia, que cuente con certificado en manejo de instrumentos de medición. Debe aportar los certificados de estudios, tarjeta profesional si aplica y la vigencia de la misma, así como los certificados laborales que acreditan la experiencia.

2 instaladores con estudios en manejo de Herramientas, Legislación en Norma 1409, curso en alturas en nivel avanzado o reentrenamiento vigente, mínimo cinco años de experiencia en manejo de herramientas eléctricas y manuales para obra o instalación. Debe aportar los certificados de estudios, tarjeta profesional si aplica y la vigencia de la misma, así como los certificados laborales que acreditan la experiencia.

2 Operarios – auxiliarles de instalación con conocimiento en instrumentos de medición, con un año de experiencia en manejo de herramientas eléctricas y manuales para obra o instalación. Debe aportar los certificados de estudios, tarjeta profesional si aplica y la vigencia de la misma, así como los certificados laborales que acreditan la experiencia.

- Certificado de cumplimiento mínimo del 80% en cumplimiento de la resolución 0312 de 2019 "ESTANDARES MINIMOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST" expedida por la ARL con una vigencia no mayor a un (1) año.
- Prestar servicio de vehículo destinado para el transporte y entrega de materiales contratados, de manera que garantice la entrega, el vehículo debe ser: propio, o alquilado lo cual deberá certificar por escrito los datos de los vehículos presentados en la oferta, adjuntando los documentos del vehículo los cuales se deben encontrar libres de multas y adicionalmente deberá presentar la hoja de vida y licencia de conducción de los conductores de dichos vehículos
- La oferta tecnica debe ir aprobada y firmada por un Ingeniero Civil con estudios en cálculos estructurales, presentando para tal fin la tarjeta profesional y la vigencia de la misma.