

ESTUDIO DE MERCADO
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y MAQUINARIA PARA IMPARTIR FORMACIÓN EN EL CENTRO DE FORMACIÓN LAS
QUINCHAS, REGIONAL BOYACA.
LOTE No. 1

ESTUDIO DE MERCADO
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y MAQUINARIA PARA IMPARTIR FORMACIÓN EN EL CENTRO DE FORMACIÓN LAS
QUINCHAS, REGIONAL BOYACA.
LOTE No. 1

ESTUDIO DE MERCADO
CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y MAQUINARIA PARA IMPARTIR FORMACIÓN EN EL CENTRO DE FORMACIÓN LAS
QUINCHAS, REGIONAL BOYACA.
LOTE No. 1

[illegible]

ESTUDIO DE MERCADO CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y MAQUINARIA PARA IMPARTIR FORMACIÓN EN EL CENTRO DE FORMACIÓN LAS QUINCHAS, REGIONAL BOYACA. LOTE No. 1											
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	Proveedor : RDP CONSTRUCCIONES SAS RIKELMER PALACIO LUGO NIT: 901756388-5				Proveedor : TALLER GENERAL DE SOLDADURA Y SERVICIOS JULIETH VARGAS PEÑA NIT: 1123511507-2			
				PRECIO UNITARIO	IVA 19%	PRECIO UNITARIO+IVA	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	IVA 19%	PRECIO UNITARIO+IVA	PRECIO TOTAL
2.1	Suministro e instalación de cable eléctrico encauchetado 4 × 10 AWG, de longitud de 2,00 mts de color negro, para reemplazo de conductores deteriorados, incluyendo desmonte y retiro del cableado existente, suministro del nuevo conductor, tendido, conexión y organización del cableado, instalación de terminales y aseguramiento de las conexiones eléctricas. La actividad contempla la verificación de aislamiento, continuidad y condiciones físicas del conductor instalado, garantizando una adecuada alimentación eléctrica, protección mecánica y seguridad en la operación del equipo, de acuerdo con las especificaciones técnicas y normativas aplicables. También incluye clavija trifásica de caucho, 50 A, 250 V y prensaestopas.	Unidad	12	\$ 294.118,00	19%	\$ 350.000,42	\$ 4.200.005,04	\$ 212.500,00	19%	\$ 252.875,00	\$ 3.034.500,00
2.2	Suministro e instalación de accesorios para máquina de soldar eléctrica SWEIS-KYARC 2560 Y MILLER S22-A, conformados por portaelectrodos, pinza de masa, cable para portaelectrodos y cable de masa. L=2,00 mts.	Unidad	12	\$ 436.975,00	19%	\$ 520.000,25	\$ 6.240.003,00	\$ 446.000,00	19%	\$ 530.740,00	\$ 6.368.880,00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO HIDROLAVADORA HYUNDAI										
3.1	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Hidrolavadora a gasolina, Marca Hyundai Modelo HYGW3100, incluye todos los insumos, equipos, herramientas y mano de obra requerida para su correcta ejecución.	Unidad	1	\$ 1.250.000,00	19%	\$ 1.487.500,00	\$ 1.487.500,00	\$ 1.500.000,00	19%	\$ 1.785.000,00	\$ 1.785.000,00
							\$ 16.427.507,32				\$ 16.074.988,86

ING. OSWALDO ELIAS LAMBRAÑO ROMERO
PROFESIONAL DE INFRAESTRUCTURA

VALOR PROMEDIO	\$ 16.251.248,09
-----------------------	-------------------------

\$ 29.477.933,09

ESTUDIO DE MERCADO

CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y MAQUINARIA PARA IMPARTIR FORMACIÓN EN EL CENTRO DE FORMACIÓN LAS QUINCHAS, REGIONAL BOYACA.

LOTE No. 2

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	Proveedor : PURIFICADORES Y FILTROS INTERNACIONAL				Proveedor : CASA DEL FILTRO LTDA			
				PURIFIL INTERNACIONAL LTDA				DORA ALICIA AVILA MORATO			
				NIT: 830021842-6				NIT: 900535183-0			
				PRECIO UNITARIO	IVA 19%	PRECIO UNITARIO+IVA	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	IVA 19%	PRECIO UNITARIO+IVA	PRECIO TOTAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE FILTRACION Y DESINFECCION DE AGUA POTABLE										
1.1	Servicio del Mantenimiento Preventivo. Incluye lavado y desinfección al sistema de filtración y desinfección de Agua Potable (incluye todos los insumos, equipos, herramientas y mano de obra requerida para su correcta ejecución).	UND	1	\$ 700.000,00	19%	\$ 833.000,00	\$ 833.000,00	\$ 760.000,00	19%	\$ 904.400,00	\$ 904.400,00
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE FILTRACION Y DESINFECCION DE AGUA POTABLE (INCLUYE REPUESTOS)										
2.1	Filtro PP 20" Slim 10 micras	UND	1	\$ 75.000,00	19%	\$ 89.250,00	\$ 89.250,00	\$ 82.000,00	19%	\$ 97.580,00	\$ 97.580,00
2.2	Filtro Carbon GAC 20"	UND	1	\$ 112.500,00	19%	\$ 133.875,00	\$ 133.875,00	\$ 121.500,00	19%	\$ 144.585,00	\$ 144.585,00
2.3	Filtro PP 20" Slim 5 micras	UND	1	\$ 75.000,00	19%	\$ 89.250,00	\$ 89.250,00	\$ 82.000,00	19%	\$ 97.580,00	\$ 97.580,00
2.4	Filtro PP 20" Slim 1 micras	UND	1	\$ 75.000,00	19%	\$ 89.250,00	\$ 89.250,00	\$ 82.000,00	19%	\$ 97.580,00	\$ 97.580,00
2.5	Suavisador (cambio de resina y sal)	UND	1	\$ 900.000,00	19%	\$ 1.071.000,00	\$ 1.071.000,00	\$ 980.000,00	19%	\$ 1.166.200,00	\$ 1.166.200,00
2.6	Filtro de Carbon en bloque 20" Slim	UND	1	\$ 112.500,00	19%	\$ 133.875,00	\$ 133.875,00	\$ 121.500,00	19%	\$ 144.585,00	\$ 144.585,00
2.7	Lampara UV 55 Watts 12GPM	UND	1	\$ 550.000,00	19%	\$ 654.500,00	\$ 654.500,00	\$ 594.000,00	19%	\$ 706.860,00	\$ 706.860,00
							\$ 3.094.000,00				\$ 3.359.370,00



ING. OSWALDO ELIAS LAMBRAÑO ROMERO
PROFESIONAL DE INFRAESTRUCTURA

VALOR PROMEDIO

\$ 3.226.685,00

ESTUDIO DE MERCADO CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y MAQUINARIA PARA IMPARTIR FORMACIÓN EN EL CENTRO DE FORMACIÓN LAS QUINCHAS, REGIONAL BOYACA. LOTE No. 3											
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	Proveedor : TJM OBRAS Y SUMINISTROS SAS JULIO ALBERTO CLAVIJO GIRALDO NIT: 900.563.583-2				Proveedor : G.P.M. Mantenimiento y Montajes S.A.S. MANUEL DAVID GÓMEZ ARRIETA NIT: 820.000.431-6			
				PRECIO UNITARIO	IVA 19%	PRECIO UNITARIO+IVA	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	IVA 19%	PRECIO UNITARIO+IVA	PRECIO TOTAL
1	Mantenimiento Preventivo y Correctivo del Horno Multifuncional existente	UND	1	\$ 3.110.000,00	19%	\$ 3.700.900,00	\$ 3.700.900,00	\$ 3.158.907,56	19%	\$ 3.759.100,00	\$ 3.759.100,00
2	Preventivo y Correctivo de la Campana Extractora existente	UND	1	\$ 2.900.000,00	19%	\$ 3.451.000,00	\$ 3.451.000,00	\$ 2.478.151,26	19%	\$ 2.949.000,00	\$ 2.949.000,00
3	Mantenimiento Preventivo y Correctivo del Cuarto de Crecimiento a gas	UND	1	\$ 880.000,00	19%	\$ 1.047.200,00	\$ 1.047.200,00	\$ 918.319,33	19%	\$ 1.092.800,00	\$ 1.092.800,00
4	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de los equipos del Sistema de Iluminación del ambiente de Gastronomía	UND	1	\$ 1.650.000,00	19%	\$ 1.963.500,00	\$ 1.963.500,00	\$ 1.711.344,53	19%	\$ 2.036.500,00	\$ 2.036.500,00
							\$ 10.162.600,00				\$ 9.837.400,00



ING. OSWALDO ELIAS LAMBRANO ROMERO
PROFESIONAL DE INFRAESTRUCTURA

VALOR PROMEDIO	\$ 10.000.000,00
-----------------------	-------------------------