UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

ORDEN DE SERVICIO NUMERO: 1670 29 DE DICIEMBRE DE 2020

ORDEN DE SERVICIO CELEBRADA ENTRE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS Y TECNOQUALITY INGENIERIA SAS (persona jurídica)2

ITEM	DESCRIPCIÓN O REFERENCIA DEL PRODUCTO O SERVICIO	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Servicio de mantenimiento y calibración general del canal de fluidos cf80/5 y sus accesorios procedimientos técnicos: 1. Ajuste general de todas sus componentes 2. Ajuste de sensores 3. mantenimiento, calibración y limpieza general 4. Verificación de funcionamiento (canal, depósito de almacenamiento, bomba hidráulica de impulsión, depósito de entrada, válvula de vaciado del depósito de entrada, tranquilizador de flujo de entrada, caudalímetro, tubería, válvula de vaciado del depósito de captación, soporte anterior del canal, soporte posterior del canal, volante de control de la inclinación del canal, anclajes al suelo del canal, caudalímetro de placa de orificio, tubos conectores entre la placa de orifico y el panel de manómetros, panel de tubos manométricos, conjunto bomba de mano, válvula anti retorno y llave, tubería de descarga al depósito de almacenamiento, limnímetro, tubo pitot, montaje de placa de vertederos, vertederos de pared delgada en u y v, vertedero de pared gruesa, vertedero crítico, venturímetro, compuerta radial, sifón con descarga libre, presas con solera de descarga con inclinación brusca, suave y con plataforma de lanzamiento, pilares dobles, generador de olas).	1	820000	820000
2	Servicio de mantenimiento y calibración general del vertedero vertical & radial y vertedero crítico, procedimientos técnicos: 1. ajuste general de todas sus componentes. 2. ajuste de sensores 3. mantenimiento, calibración y limpieza general 4. verificación de funcionamiento (vertical & radial y vertedero crítico)	1	255000	255000
3	Servicio de mantenimiento y calibración general del grupo de alimentación hidráulica básico fme00/b y sus accesorios, procedimientos técnicos: 1. ajuste general de todas sus componentes. 2. ajuste de sensores 3.mantenimiento, calibración y limpieza general 4. verificación de funcionamiento (moto bomba centrifuga con depósito de agua de 140 litros, caudalímetro, boquilla de conexión rápida, filtros de entrada y salida)	1	450000	450000
4	Servicio de mantenimiento y calibración general del banco hidráulico móvil fme00 y sus accesorios ,procedimientos técnicos: 1. ajuste general de todas sus componentes. 2. ajuste de sensores 3. mantenimiento, calibración y limpieza general 4. verificación de funcionamiento (moto bomba centrifuga, tanque sumidero, tubo vertical, panel adosado exterior, válvula de control, boquilla, conector de conexión rápida, canal abierto, válvula de cierre, tanque volumétrico, filtros dentro del tanque)	1	450000	450000
5	Servicio de mantenimiento y calibración general del fme18 demostración de sistemas de medida de flujo y sus accesorios, procedimientos técnicos: 1. ajuste general de todas sus componentes. 2. ajuste de sensores 3. mantenimiento, calibración y limpieza general 4. verificación de funcionamiento (venturímetro, medidor de área variable, placa de orificio, manómetro de 8 tubos de tomas de presión, válvula de control de flujo).	1	260000	260000
6	Servicio de mantenimiento y calibración general del fme03 teorema de bernoulli y sus accesorios, procedimientos técnicos: 1. ajuste general de todas sus componentes. 2. ajuste de sensores 3. mantenimiento, calibración y limpieza general 4. verificación de funcionamiento (válvula de purga, válvula de aire, válvula reguladora de caudal, tubería de salida, tubo pitot, panel de 8 tubos manométricos, tubería de entrada, tubo convergente- divergente, patas ajustables).	1	450000	450000
7	Servicio de mantenimiento y calibración general del fme02 flujo de vertederos y sus accesorios, procedimientos técnicos: 1.ajuste general de todas sus componentes. 2. ajuste de sensores 3. mantenimiento, calibración y limpieza general 4.verificación de funcionamiento (boquilla especial de salida de agua, pantallas tranquilizadoras, medidor de nivel en "nonius" que se ajusta en un mástil con calibre ajustado, garfio o punta base inferior del mástil, vertederos de escotadura rectangular y en forma de "v")	1	255000	255000
8	Servicio de mantenimiento y calibración general del fme16 turbina de Pelton y sus accesorios. procedimientos técnicos: 1. ajuste general de todas sus componentes. 2. ajuste de sensores 3. mantenimiento, calibración y limpieza general, 4. verificación de funcionamiento, 2 dinamometron con dos frenos de cinta, turbina Pelton con válvula de aguja retráctil, paletas del rodete y manómetro.	1	250000	250000
			SUBTOTAL	3.190.000
			APLICA IVA	606.100
			TOTAL	3.796.100

TECNOQUALITY INGENIERIA SAS
Contratista

ALVARO ESPINEL ORTEGA
Ordenador del Gasto
VICERRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

Elaborado por: Gloria Ximena Montealegre

Vo.Bo.: Tulio Bernardo Isaza Santamaria - Jefe Sección Compras

Escaneado con CamScanner