MultiServicios Funcionales

Ibague Tolima, 19 de marzo de 2024

Señores:
GOBERNACION DEL TOLIMA
Ibagué

Asunto: cotizacion

Comedidamente me permito presentar propuesta técnica y financiera, para: "CONTRATAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL CUARTO DE MAQUINAS Y REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS DEL EDIFICIO DE LA GOBERNACIÓN DEL TOLIMA.

ITEMS	DESCRIPCION	OBSERVACION	UN	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Suministro e instalación de accesorios en bronce	Incluye accesorios en bronce llaves de 2 '' y 1 y 1/2 '' cheque de 2 '' y 4 universales de 1 y 1/2 ''	ML	12	$ 156.000	$ 1.872.000
2	Suministro e instalación accesorios 3 " unión, codo 90°, adaptador macho, adaptador hembra, bujes reductores	Incluye suministro instalación de accesorio y materiales como limpiador, soldadura	UN	8	$ 108.000	$ 864.000
3	Hidro acumulador	Incluye Desinstalación hidro acumulador de 200 litros existen tente, reparación y puesta en funcionamiento cambio de membrana y mantenimiento.	UN	1	$ 5.370.000	$ 5.370.000
4	Motobomba IHM weg de 10 HP	Incluye suministro montaje, transporte, instalación, adecuación puesta en funcionamiento.	UN	2	$ 11.688.217	$ 23.376.434
5	Mantenimiento motobomba IHM de 10 HP	incluye montaje instalación adecuación y puesta en funcionamiento cambio de rodamientos, sellos mecánicos y embobinado y pintura.	UN	1	$ 4.300.000	$ 4.300.000

3177979630 - 3147326693
multiserviciosfuncionales1@hotmail.com
Cra. 4 # 10-12 Centro. Edificio punto central
Oficina 310. Ibagué Tolima

MultiServicios Funcionales

6	Suministro e instalación de VALVULA HELBERT DE C/Plas anti golpe	incluye desmonte de válvulas de pie existen entes adecuación e instalación y puesta en funcionamiento adecuaciones y reparaciones en concreto	UN	3	$ 1.880.000	$ 5.640.000
7	Reparación tablero eléctrico y cambio de conexiones vari booster	Incluye cambio y sistema inversión de giro de motores, y variador de velocidad y cambio de contactores	GB	1	$ 11.689.000	$ 11.689.000
8	Cambio de presostatos	Incluye desmontaje, y reparación de presostatos industriales para bombas de alta presión	UN	3	$ 200.365	$ 601.095
9	Revisión corrección e instalación tableros eléctricos	Incluye cambio de TGA tablero general de acometidas eléctrica 200 amperios un barraje de cobre de distribución independizado del hidro flow y bari boster desmontaje de tubería rota, montaje de tubería nueva y anclaje de la tubería	UN	1	$ 5.347.758	$ 5.347.758
10	Desmonte de tablero existente sin conexión	incluye desinstalación y unificación eléctrica cuarto de maquinas	UN	1	$ 392.856	$ 392.856
11	Limpieza y resane de muros	Incluye adecuación de paredes resane y pintura de cuarto de maquinas	UN	1	$ 245.536,00	$ 245.536
12	Revisión, programación y cambio de tarjeta de vari booster system	incluye, desmonte placa de control, Revisión placa de control con equipo especializado, mediciones de voltaje, Reemplazo componentes electrónicos dañados (proceso de adición y remoción de soldaduras y componentes) Revisión y corrección código de programación de microcontroladores de la placa electrónica, Limpieza de la placa electrónica Montaje placa de control en tablero electrónico (PID Controled Booster-pum System)	UN	1	$ 14.865.000	$ 14.865.000

3177979630 - 3147326693

multiserviciosfuncionales1@hotmail.com

Cra. 4 # 10-12 Centro. Edificio punto central

Oficina 310. Ibagué Tolima

MultiServicios Funcionales

13	Adecuación soportes para moto bombas	incluye perforación, instalación de bases metálicas y rellenos de bases, orificios existentes , placa de concreto de 4000 psi para motobombas.	UN	12	$ 40.923	$ 491.076
14	Cambio de sistema de luminarias	incluye acometida cableado y sistemas de lámpara leed de 24 w	UN	6	$ 560.000	$ 3.360.000
TOTAL						$ 78.414.755
Administración 22 %						$ 17.251.246
Imprevisto 3 %						$ 2.352.443
Utilidad 5%						$ 3.920.738
TOTAL						$ 101.939.182

1. **PROPUESTA ECONÓMICA:** El valor Total de la propuesta es CIENTO UN MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS MCTE **($101.939.182,oo)**

Atentamente,

SANDRA EDITH PUENTES DELGADO
CC.65.744.442

3177979630 - 3147326693
multiserviciosfuncionales1@hotmail.com
Cra. 4 # 10-12 Centro. Edificio punto central
Oficina 310. Ibagué Tolima

ING. HAROLD RUIZ CRUZ
Cel: 3143723687

Cotización

Ibagué Tolima,19 de marzo de 2024

Señores:
Gobernación del Tolima del Tolima

Respetados señores formalmente me permito presentar propuesta de cotización del arreglo del cuarto de máquinas y la red hidráulica de la gobernación del Tolima.

ACTIVIDADES: Las actividades a cotizar son:

Item	Descripcion	Observacion	UNIDAD	Cantidad	Valor unitario	Valor Total
1	Suministro e instalacion instalascion de accesorios en bronce	Incluye accesorios en bronce llaves de de 2 ´´ y 1 y 1/2 ´´ cheque de 2 ´´ y 4 universales de 1 y 1/2 ´´	ML	12	$ 198.000	$ 2.376.000
2	Suministro e instalacion accessorios 3 " union , codo 90°, adapatador macho, adptador hembra , bujes reductores	Incluye suministro instalacion de acesorio y materilaes como limpiador , soldadura	UN	8	$ 176.000	$ 1.408.000
3	Hidro acumulador	Incluye Desinstalación hidro acumulador de 200 litros existen tente, reparacion y puesta en funcionamiento cambio de menbrana y mantenimiento	UN	1	$ 1.200.000	$ 1.200.000
4	Motobomba weg de 10 HP	Incluye suministro montale , trnsporte , instalcion, adecuacion puesta en funcionamiento.	UN	2	$ 12.188.217	$ 24.376.434
5	Mantenimiento motobomba IHM de 10 HP	incluye montaje instalacion adecuacion y puesta en funcionamiento cambio de rodamientos, sellos mecánicos y embobinado y pintura.	UN	1	$ 4.780.000	$ 4.780.000
6	Suministro e instalacion de VALVULA HELBERT DE C/Plas antigolpe	incluye desmionte de valvulas d epie existententes adecuacion e instalacion y puesta en funcionamiento adecuaciones y reparaciones en concreto	UN	3	$ 3.789.000	$ 11.367.000
7	Reparacion tablero electrico y cambio de conneciones vari booster	Incluye cambio y sistema inversion de giro de motores, y variador de velocidad y cambio de contactores	GB	1	$ 7.889.000	$ 7.889.000
8	Cambio de presostatos	Incluye desmontaje, y reparacion de presostatos industriales para bombas de alta presion	UN	3	$ 425.000	$ 1.275.000
9	revision , correcion e instalacion tableros electricos	incluye cambio de TGA tablero general de acometidas electricos 200 amperios un barraje de cobre de distribucion independizando el hidro flow y vari boster	un	1	$ 6.485.000	$ 6.485.000
10	desmontaje de tablero existentes sin conexión	incluye desinstalacion y unificacion red electrica cuarto d emaquinas	un	1	$ 500.000	$ 500.000
11	limpieza y resane de muros	incluye edecuacion d eparedes resane y pinturoa de cuarto de maquinas	un	1	$ 850.000,00	$ 850.000,00

12	Revision, programacion y cambio de tarjeta de varibooster system	incluye, desmonte placa de control, Revisión placa de control con equipo especializado, mediciones de voltaje, Reemplazo componentes electrónicos dañados (proceso de adición y remoción de soldaduras y componentes) Revisión y corrección código de programación de microcontroladores de la placa electrónica, Limpieza de la placa electrónica Montaje placa de control en tablero electrónico (PID Controled Booster-pum System)	UN	1	$ 16.825.000	$ 16.825.000
13	adecuacion sopertes para motobomnbas	incluye perforacion, instalacion de bases metalicas y relleno de bases orificios existentes, palaca de concreto en 4000 psi para motobombas	un	1	$ 1.627.000	$ 1.627.000
14	cambio sistema de luminarias	incluye acometida cableado y sistemas de lampara leed de 24 w	un	4	$ 685.500	$ 2.742.000
8						$ 83.700.434
Administracion 22 %						$ 18.414.095
Imprevisto 3 %						$ 2.511.013
Utilidad 5%						$ 4.185.022
TOTAL						$ 108.810.564

ING. HAROLD RUIZ CRUZ
Cel: 3143723687

- **Tiempo De Ejecución:** El tiempo de ejecución será de un (1) mes.
- **Forma de Pago:** Forma de pago 50% anticipo y 50 % una vez terminado el contrato.

HAROLD RUIZ CRUZ
Cedula 11'685.419 Venadillo
REPRESENTANTE LEGAL

La presente cotización tiene una vigencia de 30 días contadas a partir de la fecha

assets

OBRAS CIVILES Y CONSULTORIAS
NIT. 901.103.582-6

Ibagué, 19 de marzo de 2024

Señores: gobernación del Tolima

Att secretaria administrativa

Asunto: cotización

Respetados Señores:

Formalmente me permito presentar propuesta de cotización del arreglo del cuarto de máquinas y la red hidráulica de la gobernación del Tolima.

Cordialmente,

Daniel Ronaldo Diaz Sierra

DANIEL RONALDO DIAZ SIERRA
C.C. 1.110.987.206 de Ibagué (Tolima)
Representante Legal

ASSETS S.A.S

Item	Descripcion	Observacion	UNIDAD	Cantidad	Valor unitario	Valor Total
1	Suministro e instalacion instalascion de accesorios en bronce	Incluye accesorios en bronce llaves de de 2 ´´ y 1 y 1/2 ´´ cheque de 2 ´´ y 4 universales de 1 y 1/2 ´´	ML	12	$ 198.000	$ 2.376.000
2	Suministro e instalacion accessorios 3 " union , codo 90°, adapatador macho, adptador hembra , bujes reductores	Incluye suministro instalacion de acesorio y materilaes como limpiador , soldadura	UN	8	$ 176.000	$ 1.408.000
3	Hidro acumulador	Incluye Desinstalación hidro acumulador de 200 litros existen tente, reparacion y puesta en funcionamiento cambio de menbrana y mantenimiento	UN	1	$ 1.200.000	$ 1.200.000
4	Motobomba weg de 10 HP	Incluye suministro montale , trnsporte , instalcion, adecuacion puesta en funcionamiento.	UN	2	$ 12.188.217	$ 24.376.434
5	Mantenimiento motobomba IHM de 10 HP	incluye montaje instalacion adecuacion y puesta en funcionamiento cambio de rodamientos, sellos mecánicos y embobinado y pintura.	UN	1	$ 4.780.000	$ 4.780.000
6	Suministro e instalacion de VALVULA HELBERT DE C/Plas antigolpe	incluye desmionte de valvulas d epie existententes adecuacion e instalacion y puesta en funcionamiento adecuaciones y reparaciones en concreto	UN	3	$ 3.789.000	$ 11.367.000
7	Reparacion tablero electrico y cambio de conneciones vari booster	Incluye cambio y sistema inversion de giro de motores, y variador de velocidad y cambio de contactores	GB	1	$ 7.889.000	$ 7.889.000

ASSETS S.A.S

8	Cambio de presostatos	Incluye desmontaje, y reparacion de presostatos industriales para bombas de alta presion	UN	3	$ 425.000	$ 1.275.000
9	revision , correcion e instalacion tableros electricos	incluye cambio de TGA tablero general de acometidas electricos 200 amperios un barraje de cobre de distribucion independizando el hidro flow y vari boster	un	1	$ 6.485.000	$ 6.485.000
10	desmontaje de tablero existentes sin conexión	incluye desinstalacion y unificacion red electrica cuarto d emaquinas	un	1	$ 500.000	$ 500.000
11	limpieza y resane de muros	incluye edecuacion d eparedes resane y pinturoa de cuarto de maquinas	un	1	$ 850.000,00	$ 850.000,00
12	Revision, programacion y cambio de tarjeta de varibooster system	incluye, desmonte placa de control, Revisión placa de control con equipo especializado, mediciones de voltaje, Reemplazo componentes electrónicos dañados (proceso de adición y remoción de soldaduras y componentes) Revisión y corrección código de programación de microcontroladores de la placa electrónica, Limpieza de la placa electrónica Montaje placa de control en tablero electrónico (PID Controled Booster-pum System)	UN	1	$ 16.825.000	$ 16.825.000
13	adecuacion sopertes para motobomnbas	incluye perforacion, instalacion de bases metalicas y relleno de bases orificios existentes, palaca de concreto en 4000 psi para motobombas	un	1	$ 1.627.000	$ 1.627.000
14	cambio sistema de luminarias	incluye acometida cableado y sistemas de lampara leed de 24 w	un	4	$ 585.000	$ 2.340.000
8						$ 83.298.434

ASSETS S.A.S

Administracion 22 %	$	18.325.655
Imprevisto 3 %	$	2.498.953
Utilidad 5%	$	4.164.922
TOTAL	$	108.287.964

ASSETS S.A.S

assets
OBRAS CIVILES Y CONSULTORIAS
NIT. 901.103.582-6

La presente cotización tiene una vigencia de 30 dias contados a partir de la presentación de la misma.

Todo el personal utilizado para desarrollo de actividades es capacitado y especializado en los diferentes equipos que hacen parte integral de red hidráulica de la gobernación del Tolima.

Los presentes valoren incluyen todos los gastos administrativos y contables requeridos para la ejecución del mismo,

Forma de pago 50 % de anticipo y 50 % una vez entregada los equipos en normal uso,

Tiempo de ejecución 30 días contados a partir de la firma del mismo.

ASSETS S.A.S