Asunción, 01 de octubre del 2020

NOTA GUOC N° 922/2020

Señor
Abg. Pablo Seitz Ortiz
Director Nacional,
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas

Tengo el agrado de dirigirme a usted con referencia al llamado **CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN N° 11/2020 CON INTENCIÓN DE COMPRA "PROVISION E INSTALACION DE BOMBAS, MOTORES Y ACCESORIOS PARA LA ESSAP" ID N° 385857.**

En atención de lo establecido en el **Art. 39 de la Ley 2051/2003** y **el Art. 89 del DECRETO N° 2992/2019** la Convocante otorgará un anticipo de hasta **20% (VEINTE POR CIENTO)** del monto total del Contrato adjudicado debido a que las bombas, los motores, los tableros y demás accesorios deben ser fabricados en forma paralela y sobre medida, visto la importancia del objeto del llamado para la ESSAP S.A. como Plan de Contingencia a la condición crítica que representa la bajante del río para la captación de agua cruda, situación que a su vez conlleva un menor volumen de bombeo a la ciudad.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarle muy atentamente.

Abg. Rossana Estigarribia López
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones

essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

00 13

GERENCIA 25 SEP 2020 UNIDAD OPERATIVA CONT

COMUNICACIÓN INTERNA UME N°493/2020

A: GERENCIA DE OPERACIONES

DE: UNIDAD DE MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO (UME).

NOMBRE DEL EMISOR: Ing. José Duré

REFERENCIA: PROVISION E INSTALACION DE BOMBAS, MOTORES Y ACCESORIOS PARA LA ESSAP
FECHA: 25/09/2020

Me dirijo a esa Gerencia y por su intermedio a donde corresponde con la finalidad de solicitar la provisión e instalación de bombas, motores y accesorios de manera URGENTE:

No. LOTE	Nombre de los Bienes o Servicios	Precio Referencial Global Estimado
1	PROVISION E INSTALACION DE BOMBAS, MOTORES Y ACCESORIOS	1.550.000.000.-
2	TRABAJOS DE DESMONTAJE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE BOMBAS	450.000.000.-

Según las siguientes ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
LOTE 1

PROVISION E INSTALACION DE BOMBAS, MOTORES Y ACCESORIOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1	BOMBA PARA PONTON CAUDAL 9000 M3/H A 5 MCA	un	1
	Caudal: 9000 m3/h		
	H: 5 mca		
2	MOTOR ELECTRICO TRIFASICO VERTICAL 380V - 50 HZ - 430 HP-IP55	un	1
	Potencia : 315 kW (430 HP)		
	Polos : 4		
	Frecuencia : 50 Hz		
	Tensión nominal : 380/660 V		
	Corriente nominal : 586/338 A		
	Corriente en vacío : 211/121 A		
	Rotación nominal : 1490 rpm		
	Deslizamiento : 0.67 %		
	Par nominal : 206 kgfm		
	Par de arranque : 240 %		
	Par mínimo : 190 %		
	Par máximo : 240 %		
	Clase de aislamiento : F		
	Factor de servicio : 1.15 Momento de inercia (J) : 8.95 kgm²		
	Tiempo de rotor bloqueado : 14 s (caliente) 25 s (frío) Elevación de temperatura : 80 K		
	Régimen de servicio : S1		
	Temperatura ambiente : -20 °C hasta +40 °C Altitud : 1000 m		
	Grado de protección : IP55		
	Método de enfriamiento : IC411 - TEFC Forma constructiva : V1T		

Lic. Sandra E. Padiaro de Báez
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción
ESSAP SA

ING. JOSE DURE
UME

	Sentido de giro[1] : Ambos		
	Nivel de ruido[2] : 76.0 dB(A)		
	Método de arranque : Partida directa		
3	TABLERO DE ARRANQUE CON CONVERSOR DE FRECUENCIA DE 430HP 380 V	un	1
	Armado y cableado en una caja metalica autoportante de 2.000x1.600x600mm,grado de proteccion IP54 y pintura de acabado en polvo	un	1
	Incluyendo los siguientes componentes:		
	Interruptor tripolar DWA. .	un	1
	Fusible ultrarapido para barra. .	un	3
	Supresor de pico.	un	1
	Modulo para HMI remoto. .	un	1
	Botonera de parada de emergencia.	un	1
	Botonera de marcha parada. .	un	1
	Contactor auxiliar CWC. .	un	1
	Selector de 3 posiciones. .	un	1
	Llave termomagnetica unipolar 6A. .	un	3
	Kit de ventilacion forzada con rejilla. .	un	2
	Lampara de señalizacion 220V. .	un	2
	Conversor de frecuencia con las siguientes caracteristicas tecnicas:	un	1
	Cte. Nominal Max.: 720 A		
	Tension: 380 V		
	Temp. Max.: 40 °C		
4	Polea motora 350mmX10C 8V	un	1
5	Polea bomba 1025mmX10C 8V	un	1
6	Correas 2120 8V	un	20
4	Alimentación de llave limitadora a tablero de arranque	un	1
	Incluyendo los siguientes componentes:		
	Cable 1X240mm	ml	42
	Terminales 240mm	un	14
	Bulones galvanizados 1/2x2"	un	10
	Tuercas	un	10
	Arandelas presión	un	10
	Arandelas planas	un	20
	Caño cuadrado 60x60x2	un	1
	Jabalina de cobre	un	3
	Cable de cobre desnudo de 35mm2	un	15
	Polvo para soldadura exotérmica	un	3
5	Alimentación de tablero de arranque a motor	un	1
	Incluyendo los siguientes componentes:	un	1
	Cable 1X240mm	ml	1820
	Terminales 240mm	un	14
	Caño de PVC x 12m	un	45
	Termocontraible para cable 240	un	6
6	Balsa metalica/ ponton para Bomba	un	1
	Fabricada en AC 3/16"		
	Acabado pintura epoxi		
7	Tuberia de AC 1100 mm bridadas con sistema de flotacion	ml	30
	Fabricada en AC 3/16"		
	Acabado pintura epoxi		

Lic. Sandra E. Pagliaro de Báez
Tecnóloga de Producción
Gte. de Operaciones Gran Asunción

Ing. José Luis Rabito
UME
essap

	Tramos de 7.5 m		
8	Reduccion AC 800mm a 1100 mm bridada	un	1
9	Servicio de Instalacion y montaje y puesta en marcha de Bomba, motor, tuberias flotantes, tablero, alimentacion electrica	un	1

LOTE 2

2	*TRABAJOS DE DESMONTAJE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE BOMBAS*	*Desmontaje de Bomba de Alto Caudal de 250 HP situ en la ciudad de Pilar, traslado y Montaje en Planta "Viñas Cue" – ESSAP S.A.:* • *Desmontaje de Bomba de 250HP con su sistema de arranque, cañerías y tablero y conductor eléctrico en sitio Pilar.* • *Servicio de traslado desde Pilar hasta Planta "Viñas Cue" – ESSAP S.A.* • *Montaje de Bomba de 250 HP en sitio Planta "Viñas Cue" – ESSAP S.A.* • *Ampliación de Cañería y amortiguadores.* • *Refuerzo de estructura.* • *Accesorios de fijación.* • *Cabo de acero y catracas.* • *Mano de obra parte hidráulica.* • *Mano de obra parte eléctrica.*

El pedido obedece a la condición crítica que representa la bajante del rio para la captación de Agua cruda como no se da desde los últimos 40 años y los pronósticos indican que esta situación se verá agravada inclusive hasta el mes de diciembre que es cuando se darían nuevamente las lluvias en el pantanal y la recuperación del nivel del rio requerirá aproximadamente 4 meses.

La condición actual ya está representando perdidas de eficiencia en las bombas, producción disminuida y perdida de los niveles en los reservorios, situación que a su vez conlleva un menor volumen de bombeo a la ciudad.

El equipo será instalado en el rio para bombear desde allí a la Toma de agua cruda de Degremont 2.

En base a lo expresado se solicita la adquisición como PLAN DE CONTINGENCIA.

A la vez se solicita prever el pago de un anticipo del 20% ya que las bombas, los motores, los tableros y demás accesorios deben ser fabricados en forma paralela y sobre medida.

Sin otro particular, me despido muy atentamente

Lic. Sandra A. Tocondabar Gte. de Operaciones ESSAP SA

Ing. José Duré Rabito
U.M.E.
essap