essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Asunción, 30 de agosto del 2018

ADENDA Nº04

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 12/2018 "ADQUISICIÓN DE MOTORES ELÉCTRICOS, ELECTROBOMBAS, BOMBA DE VACIADO Y DOSADORAS" 341762

1- Se modifica la fecha de entrega y apertura de ofertas en el SICP

2- Se modifica el Pliego de Bases y Condiciones en la Sección III – Especificaciones Técnicas, de la siguiente manera:

DONDE DICE:

Lote 5: Dosificadora

Ítem 1. Dosificadora para preparación e inyección de Polielectrolito

Cantidad: 2, **Unidad:** Unidad

Especificaciones técnicas	Exigido	Propuesta del oferente
Volumen de Extracción Máximo	3.000L/H	*Exigido*
Tiempo de Maduración	60 minutos	*Exigido*
Dosificador de reactivo	En polvo	*Exigido*
Concentración:	0,1 hasta 0,5%	*Exigido*
Max. presión de trabajo de aplicación	2- 6 bar	*Exigido*
Max. temperatura ambiente:	40 ° C	*Exigido*
Material de Fabricación	PRFV	*Exigido*
Compartimiento	3	*Exigido*
Agitadores de velocidad lenta con hélice axial de alto rendimiento.	3	*Exigido*
Colector de rebose y drenaje para seguridad y vaciado del equipo en operaciones de limpieza y mantenimiento fabricados en PVC.	1	*Exigido*
Armario de mando con botonera o pantalla táctil (opcional) para el control total y automático del equipo.	1	*Exigido*
Sondas de nivel capacitivas o ultrasónicas instaladas en el compartimento de dosificación. Para evitar entupimientos del producto	1	*Exigido*
Tablero de Protección y de arranque de los agitadores y dosadora.	*Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo*	
Sistema de post-dilución integrado. Con las siguientes características: Concentración de preparación: 0.5% Concentración final: 0.1% Velocidad de Flujo: 6.000 l/h	*1*	*Exigido*
Con: - Válvula reductora de presión. - Sensor de nivel y válvula solenoide en la tolva del dosificador. Vibrador en la tolva del dosificador en polvo. - Colector de drenaje en latón u otros materiales acorde al producto a dosificar. - Sonda de nivel por ultrasonidos. - Calibración digital del agua de mezcla (caudalimetro) - Equipo de autolimpieza de la tolva - Tomas libres de tensión para el envío de señales. - Salida para emitir Comunicación para el software SCADA.	*Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo*	

Ing. PEDRO VELAZQUEZ S.
Gerente de Operaciones
Gran Asunción
OCESAP

Abog. CARLOS A. OCAMPOS, Gerente
Unidad Operativa de Contrataciones
essap SA

El equipo completo deberá estar montado dentro de un contenedor tipo Isopanel , que lo proteja del polvo, con una dimensión que posibilite el acceso y manipulación necesaria de una persona.

La empresa Adjudicada deberá realizar el acompañamiento técnico durante el montaje y la puesta en marcha del equipo **para preparación e inyección de Polielectrolito.**

DEBE DECIR:

Lote 5: Dosificadora

Ítem 1. Dosificadora para preparación e inyección de Polielectrolito

Cantidad: 2, **Unidad:** Unidad

Especificaciones técnicas	Exigido	Propuesta del oferente
Volumen de Extracción Máximo	3.000L/H	*Exigido*
Tiempo de Maduración	60 minutos	*Exigido*
Dosificador de reactivo	En polvo	*Exigido*
Concentración:	0,05 hasta 0,5%	*Exigido*
Max. presión de trabajo de aplicación	2- 6 bar	*Exigido*
Max. temperatura ambiente:	40 ° C	*Exigido*
Material de Fabricación	PRFV	*Exigido*
Compartimiento	3	*Exigido*
Agitadores de velocidad lenta con hélice axial de alto rendimiento.	3	*Exigido*
Colector de rebose y drenaje para seguridad y vaciado del equipo en operaciones de limpieza y mantenimiento fabricados en PVC.	1	*Exigido*
Armario de mando con botonera o pantalla táctil (opcional) para el control total y automático del equipo.	1	*Exigido*
Sondas de nivel capacitivas o ultrasónicas instaladas en el compartimento de dosificación. Para evitar entupimientos del producto	1	*Exigido*
Tablero de Protección y de arranque de los agitadores y dosadora.	*Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo*	
Con: - Válvula reductora de presión. - Sensor de nivel y válvula solenoide en la tolva del dosificador. Vibrador en la tolva del dosificador en polvo. - Colector de drenaje en latón u otros materiales acorde al producto a dosificar. - Sonda de nivel por ultrasonidos. - Calibración digital del agua de mezcla (caudalimetro) - Equipo de autolimpieza de la tolva - Tomas libres de tensión para el envío de señales. - Salida para emitir Comunicación para el software SCADA.	*Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo*	

El equipo completo deberá estar montado dentro de un contenedor tipo Isopanel , que lo proteja del polvo, con una dimensión que posibilite el acceso y manipulación necesaria de una persona.

La empresa Adjudicada deberá realizar el acompañamiento técnico durante el montaje y la puesta en marcha del equipo **para preparación e inyección de Polielectrolito.**

Ing. PEDRO VELAZQUEZ S.
Gerente de Operaciones
Gran Asunción
essap

Abg. Carlos Ocampos, Gerente
Unidad Operativa de Contrataciones
ESSAP S.A.

Gerente
Unidad Operativa de Contrataciones
essap S.A.