



## ACTA DE APERTURA

### CONCURSO DE PRECIOS N° 62/2022 2° Llamado.-

En la Ciudad de Crespo, Provincia de Entre Ríos, a los VEINTINUEVE días del mes de JUNIO del año DOS MIL VEINTIDOS, siendo las DIEZ horas, reunidos en la Sección Suministros de la Municipalidad de Crespo: el Jefe de Suministros Sr. Roberto GOETTE y la Sra. Mabel MERLACH agente municipal del área, con el objeto de iniciar el acto de apertura conforme lo determina el pliego de condiciones particulares del presente concurso se procede a verificar las condiciones en que se encuentra el sobre que ha sido presentado, a saber:

1. Propuesta presentada por Spreafico Leonardo y Bisheimer Guillermo SH - B&S- Sistemas de Control y Equipamientos, CUIT: 30-71044502-4 ,

Contiene:

- Certificado libre deuda fiscal para proveedores del estado de ATER,
- Detalle de deuda consolidada de AFIP,
- Nota constituyendo domicilio electrónico,

Propuesta económica:

Los puntos de control considerados en la presente propuesta son:

- 2 arranques directos con contactor y guardamotor para motores de 7,5HP de los soplantes Repiky
  - 1 arranque directo con contactor y guardamotor para el motor de 4HP del agitador
  - 1 arranque directo con contactor y guardamotor para el motor de 4HP de la bomba de recirculación.
  - 6 válvulas actuadas tipo ON-OFF con alimentación de 24VDC con retorno de posición o fines de carrera (para saber si están abiertas o cerradas)
  - 4 Entradas analógicas tipo 4-20mA para medición de temperaturas y PH
- Descripción Potencia DI\* DO\* AI\* AO\*
- |                              |       |   |   |  |  |
|------------------------------|-------|---|---|--|--|
| Soplador 1                   | 7,5HP | 1 | 1 |  |  |
| Soplador 2                   | 7,5HP | 1 | 1 |  |  |
| Agitador                     | 4HP   | 1 | 1 |  |  |
| Bomba recirculación          | 4HP   | 1 | 1 |  |  |
| Válvulas ON-OFF              |       | 6 | 6 |  |  |
| Sensores de temperatura y PH |       |   | 4 |  |  |



**MUNICIPALIDAD DE CRESPO**

*Crespo – Entre Ríos – Argentina*

**SECCIÓN SUMINISTROS.-**

Total 23HP 10 10 4 0

\* DI: Entrada digital, DO: Salida digital, AI: Entrada analógica, AO: Salida analógica

Distribución del tablero:

El presupuesto Incluye:

- Materiales

- o PLC y módulos marca Delta DVP Slim con la siguiente capacidad

- 16 entradas digitales

- 12 salidas digitales (para control de motores y válvulas)

- 4 entradas analógicas (para conexión de sensores de temperaturas y PH)

- Puerto Ethernet

- o HMI de 4.3" marca Delta modelo DOP103BQ (con conexión de pendrive para recopilación de datos para evaluación y estadísticas)

- o Gabinete metálico estanco marca Genrod de 1200x750x225

- o Materiales de potencia (Contactores, guardamotors e interruptores termomagnéticos) marca Schneider Electric

- o Todos los materiales accesorios para la construcción del tablero (relays, cablecanales, cables, distribuidor, etc.)

- Mano de obra

- o Armado de tablero eléctrico

- o Planos eléctricos y documentación sobre el funcionamiento de equipo

- o Programación de PLC y HMI

- o Prueba eléctrica y lógica del tablero

No se incluye:

- Ningún material fuera de lo incluido en el tablero.

- Conexión del tablero y puesta en marcha en obra

Tiempo y forma de entrega:

- 30 días, según disponibilidad de materiales al momento de la confirmación del presupuesto.

Precio total:

- \$974.297,00 IVA incluido

Forma de pago:

- Adelanto del 60% para la compra de los materiales

- Saldo final a la entrega del tablero terminado

Validez de la oferta:

- 15 días corridos. Los materiales son todos importados y sus precios están en dólares. Nos resulta

imposible mantener la oferta hoy en día por más tiempo que el planteado

Siendo las DIEZ horas y CINCO minutos se da por finalizado el acto, procediéndose a firmar la presente en el lugar y fecha indicados al comienzo.