



ACTA DE APERTURA

CONCURSO DE PRECIOS N° 62/2022.-

En la Ciudad de Crespo, Provincia de Entre Ríos, a los DIECINUEVE días del mes de MAYO 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 (con obligaciones pendientes),
- Detalle de deuda consolidada de AFIP,
- Nota constituyendo domicilio electrónico,

Propuesta económica:

Se presupuesta un tablero eléctrico para el control automático de un biodigestor, según información provista en el pliego adjunto al concurso de precios N°62/2022.

En los requerimientos del pliego no se mencionan los puntos de control requeridos, por lo que detallamos los mismos usando la información provista en las reuniones mantenidas anteriormente con personal de la municipalidad.

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.



MUNICIPALIDAD DE CRESPO
Crespo – Entre Ríos – Argentina

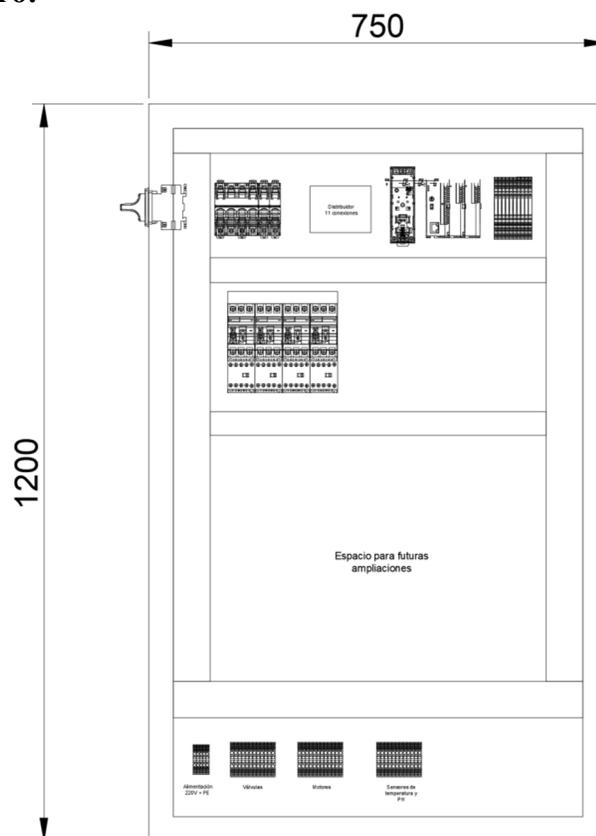
SECCIÓN SUMINISTROS.-

- 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

<i>Descripción</i>	<i>Potencia</i>	<i>DI*</i>	<i>DO*</i>	<i>AI*</i>	<i>AO*</i>
<i>Soplador 1</i>	7,5HP	1	1		
<i>Soplador 2</i>	7,5HP	1	1		
<i>Agitador</i>	4HP	1	1		
<i>Bomba recirculación</i>	4HP	1	1		
<i>Válvulas ON-OFF</i>		6	6		
<i>Sensores de temperatura y PH</i>				4	
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**
 - 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)



MUNICIPALIDAD DE CRESPO

Crespo – Entre Ríos – Argentina

SECCIÓN SUMINISTROS.-

- Puerto Ethernet
 - HMI de 4.3" marca Delta modelo DOP103BQ (con conexión de pendrive para recopilación de datos para evaluación y estadísticas)
 - Gabinete metálico estanco marca Genrod de 1200x750x225
 - Materiales de potencia (Contactores, guardamotores e interruptores termomagnéticos) marca Schneider Electric
 - Todos los materiales accesorios para la construcción del tablero (relays, cablecanales, cables, distribuidor, etc.)
- **Mano de obra**
 - Armado de tablero eléctrico
 - Planos eléctricos y documentación sobre el funcionamiento de equipo
 - Programación de PLC y HMI
 - 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 corridos, según disponibilidad de materiales al momento de la confirmación del presupuesto.

Precio total:

- \$878390IVA incluido

Forma de pago:

- Adelanto del 50%
- Saldo final a la entrega del tablero terminado

Validez de la oferta:

- 15 días

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.