INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 122/19 "ADQUISICIÓN DE REPUESTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS PARA LAS FABRICAS DE VALLEMI Y VILLETA" ID Nº 361.331.-

ADENDA Nº 2

POR LA PRESENTE COMUNICAMOS A TODOS LOS OFERENTES LA PRORROGA DE FECHAS Y LAS MODIFICACIONES DE LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 122/19

1) LAS OBSERVACIONES DE LAS EE.TT. QUEDAN REDACTADOS DE LA SIGUIENTE MANERA, LAS DEMAS QUEDAN INVARIABLES.

2) LOS ITEMS N° 30, 50 Y 51 QUEDAN REDACTADOS DE LA SIGUIENTE MANERA, LOS DEMAS ITEMS QUEDAN INVARIABLES

Obs.: Las especificaciones Técnicas de los Ítems N° 136 al Ítem 160 son:

Contactores
Tensión de operación: 600 V
Rango de tensión de la bobina: 100-250 o 20-60, corriente alterna (AC) y corriente continua (DC)
Todos los Contactores deben poder ser usados en corriente continua y corriente alterna sin necesidad de cambios de bobinas.
Frecuencia: 50 H/60 Hz
Tensión Nominal soportada por impulso: 8 Kv
Supresor de sobretensión incorporado
El producto o la marca deben ser de origen Europeo (ABB-Schneider o similar)
Deben cumplir las siguientes normas internacionales, se deberán presentar certificados que avalen el cumplimiento.
IEC 60947-1
IEC 60947-4-1
EN 60947-1
UL508
CSA C22-2 N° 14
*Justificación: esta especificación es que todos los grandes fabricantes europeos (ABB-Schneider-SIEMENS) tienen Contactores de bobina electrónica y eso le permite que pueda utilizar un mismo contactor en **110 VAC/DC y en 220 VAC** sin problemas, eso te permite unificar stock y compilación a los técnicos de mantenimiento, el precio es igual al de bobina convencional.*

Obs.: Las especificaciones Técnicas de los Ítems N° 172 al Ítem 185 y 207 al 212 son:

Características:
Temperatura de operación: -20 a + 55°
Tensión nominal de alimentación: 690 VAC/440 VCC
Frecuencia Nominal: 50/60 Hz
Durabilidad mecánica: 100.000 operaciones
Protecciones
Protección contra sobrecarga:
Protección contra cortocircuito
Protección contra la falta de fase
El producto o la marca deben ser de origen Europeo (ABB-Schneider o similar)
Deben cumplir las siguientes normas internacionales, se deberán presentar certificados que avalen el cumplimiento.
IEC 60947-1
IEC 60947-4-1
EN 60947-1
UL 60947
Justificación: en este caso sería que todos los guardamotores europeos tienen protección contra falta de fases incorporadas.

Ing. Miguel A. López
Gte. Industrial
I.N.C.

C.P. Adriana Tarcina
Gerente - U.O.C.
I.N.C.

Obs.: Las especificaciones Técnicas de los Ítems N° 161 al Ítem 171 son:

Protecciones:

Protección contra sobrecarga:
Protección contra la falta de fase
El producto o la marca deben ser de origen Europeo (ABB-Schneider o similar)
Deben cumplir las siguientes normas internacionales, se deberán presentar certificados que avalen el cumplimiento.
IEC 60947-1
IEC 60947-4-1
EN 60947-1
UL 60947

Obs.: **Para los Ítems N° 190 al Ítem 197**, necesariamente deben ser de la misma maraca que el contactor o Guardamotor por dependencia tecnológica.
Justificación: un bloque de contactor o Guardamotor de una maraca NO LE VA A LA OTRA.

Obs.: Para los Ítems N° 215 al Ítem 224, Los parámetros eléctricos mínimos deben ser:

Tensión nominal un:
Unipolar: 230/400 VAC
Multipolar: 440 VAC
Tensión máxima de operación Ubmax DC:
Unipolar: 72 VDC
Multipolar: 125 VDC
Limitador de energía: 3
Debe ser posible su uso como seccionador según IEC 60898-1
Grado de Polución: 3
Categoría de sobretensión: III
Tensión Nominal de aislamiento (IEC60604-1): 250 (unipolar) 500 VAC
Tensión de impulso no disrruptiva: 4kV al nivel del mar,. 5 kV a 2000m)
Vida útil eléctrica de los contactores: 20.000 hasta 32 A y 10000 desde 32 a 63 A (AC)
Las marcas deben ser Europeas
Deben cumplir las siguientes normas internacionales IEC 60947-2 / EN 60947-2 / UL 489 (C22.2) / UL 1077 (C22.2)
Todos los interruptores automáticos modulares tendrán el mismo perfil, para garantizar las condiciones óptimas de instalación y conexión.

Obs.: Para los Ítems N° 225 al Ítem 226, Los parámetros eléctricos mínimos deben ser:

Tensión Nominal de operación: 690 VAC y 500 VDC
Tensión nominal soportada por impulso: 8 Kv
Frecuencia 50/60 HZ
Corriente de corto circuito en servicio (Ics). 27 KA en 380 VAC
Corriente de corto circuito Última (Icu). 36 KA en 380 VAC
Número de operaciones mecánicas: 25000, 240 ciclos por hora
Deben ser regulables y poder ser accesoriables, es decir debería poder colocarse contactos auxiliares, bobina de mínima tensión, bobina de apertura, y accionamiento motorizado.
Las marcas deben ser Europeas
Deben cumplir las siguientes normas internacionales, se deberán presentar certificados que avalen el cumplimiento
IEC 60947-1
IEC 60947-2
EN 60947
Justificación: las marcas chinas no son accesoriables y no permiten esos niveles de operaciones.

PM N° 7115/18 – GERENCIA INDUSTRIAL – DPTO. DE MANTENIMIENTO – PLANTA INDUSTRIAL DE VALLEMI			
30	Módulo de fase PBA E10 A01: 6K 100; 3X47 UF Cód. 3BHB024711R0020	Unid.	2
PM N° 7116/18 – GERENCIA INDUSTRIAL – DPTO. DE MANTENIMIENTO – PLANTA INDUSTRIAL DE VALLEMI			
50	Variador de frecuencia Todos los variadores deben tener la misma interfaz de cliente, incluyendo el panel de control, las conexiones de E/S y el software El variador cumplirá las siguientes directivas, requeridas para el mercado CE: a. Directiva Europea de Baja Tensión según norma EN 618000-5-1: 2007 b. Directiva europea de compatibilidad electromagnética (EMC) de acuerdo con la norma de producto EMC EN 61800-3: 2004 + A 1: 2012 c. Directiva Europea ROHS II 2011/65/UE d. Directiva de máquinas 2006/42/CE 2ª edición –junio de 2010 del Parlamento Europeo y el Consejo de la Unión Europea	Unid.	4

Ing. Miguel A. López
Gte. Industrial
I.N.C.

C.P. Adriana Encina
Gerente - U.O.C.
I.N.C.

	EN 618800-5-2: 2007 EN 62061:2015 EN ISO 138849-1: 2008 + AC: 2009 EN ISO 13849-2: 2012 EN 60204-1: 2006 + A1: 2009 + AC: 2010 IEC 61508 ed 2: 2010 Corriente nominal: 24A Potencia Nominal: 11 kw/15HP Tensión Nominal: 400-480V Control vectorial sin sensores para motores de inducción y motores de imanes permanentes Temperatura de Operación: -10 a 50 °C Opciones de Comunicación: Ethernet/IP – PROFIBUS DP Entradas digitales: 5 Entradas analógicas: 2 (0-10V/4-20mA) Salidas: 2 Función Safe torque off (SIL3) integrada de serie Chopper de frenado integrado El variador es capaz de controlar motor a inducción, motor de imanes permanentes Protecciones Regulador de sobretensión Regulador de subtension Supervisión de fugas a tierra Protección contra sobre intensidad Protección de sobrecarga Protección contra bloqueo del motor Panel de Control No se acepten paneles con sólo códigos de mensaje, deberán ser palabras completas para facilitar la instalación El panel de control incluirá una pantalla retroiluminada. La pantalla mostrara palabras completas, en un idioma seleccionable por el usuario entre 15 idiomas disponibles, para diagnósticos de fallos y programación (no es aceptable el uso de códigos alfanuméricos) Garantía del bien de 1 (uno) año. Obs: debe incluir modulo con el software.		
51	Arrancador suave electrónico Norma: IEC Potencia de operación 110 KW Tensión de trabajo: 200-600 VAC Tensión de control: 100-250 VAC 50/60 Hz Corriente de Trabajo: 18-370 A Rango de temperatura: -25° a + 60°C Tarjetas barnizadas para un funcionamiento fiable Contador de By pass integrado Interfaz Gráfica: HMI con pantalla retroiluminada Grado de protección: IP 20 Entradas: 3 Modos de Operación: arranque suave, arranque por impulso, arranque con límite de corriente, arranque con doble rampa, arranque a tensión plena, Aceleración de velocidad lineal, velocidad lenta, parada suave. Control par	Unid.	1

3) PRORROGA DE FECHAS EN EL SICP:

- Fecha tope para Consultas
- Fecha y hora tope de presentación de ofertas
- Fecha y hora tope de apertura de ofertas

Ing. Miguel A. López
Gte. Industrial
I.N.C.

C.P. Adriana Encina
Unidad Operativa de Contrataciones