NAV TRONIK

¡Seguridad y Solución la mejor Opción!

COTIZACION

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Si aplica incluir número de parte, serie y demás)	UNIDAD DE MEDIDA (Si aplica, de lo contrario obviar)	CANTIDAD	VALOR (Indicar tipo de moneda)		
				UNITARIO	IVA (Si aplica, de lo contrario obviar)	TOTAL
1	Mantenimiento a los ventiladores de 3 Hp, desmonte, limpieza, medición de aislamiento, cambio de rodamientos y sellos, limpieza bobina, estator y rotor, montaje y prueba del sistema. No incluye cambio de aspas, carcazas u otro accesorio deteriorado.	UNIDAD	1	$ 2.671.783	$ 507.639	$ 3.179.422
2	Mantenimiento sensores de temperatura, consiste en desmonte y limpieza mecánica, verificación de funcionamiento, montaje y prueba de funcionamiento. No incluye cambio de elementos averiados.	UNIDAD	1	$ 974.155	$ 185.089	$ 1.159.244
3	Mantenimiento caja de aceite, consiste en desmonte, limpieza, preparación de superficie con herramientas rotativas y manuales, aplicación de anticorrosivo.	UNIDAD	1	$ 2.442.299	$ 464.037	$ 2.906.336
4	Mantenimiento de bombas multietapa vertical 7,5 hp, consistente en desmonte, desconexión eléctrica, cambio de rodamientos, sello mecánico, limpieza de bomba, verificación de sellos, limpieza de obstrucciones en impulsor, montaje y alineación de bomba, conexión eléctrica, prueba de funcionamiento. No incluye cambio de impulsor o cualquier otra pieza no descrita.	UNIDAD	1	$ 2.221.110	$ 422.011	$ 2.643.121
5	Mantenimiento sensores electrónicos de flujo, Incluye desmonte y limpieza de conexiones eléctrica, verificación de funcionamiento y calibración del mismo.	UNIDAD	1	$ 585.230	$ 111.194	$ 696.424
6	Mantenimiento sistema hidroneumático, consistente en verificación de funcionamiento, limpieza de accesorios de entrada y salida, preparación de superficie externa. No incluye cambio de partes internas.	UNIDAD	1	$ 2.793.437	$ 530.753	$ 3.324.191
7	Mantenimiento tipo flushing al chiller, consistente en: desconexión mecánica, limpieza de tuberías con agua a presión, recirculación de la misma, verificación de fugas, armado y puesta en funcionamiento.	UNIDAD	1	$ 3.963.898	$ 753.141	$ 4.717.039
8	Mantenimiento serpentines de los condensadores, consistente en limpieza exterior con agua a presión y ajuste de conexión mecánicas.	UNIDAD	1	$ 3.017.392	$ 573.304	$ 3.590.696
9	Mantenimiento fan coil, limpieza externa, verificación y limpieza con agua a presión y limpiador químico, verificación ejes de motores, conexiones eléctricas, ductos de entrada y salida. Verificación de sensores de encendido y apagado de los fan colis, limpieza de filtros, drenajes y bombas de desagüe, limpieza de bandejas, verificación de blowers, verificación de sensores de entrada y salida de agua.	UNIDAD	1	$ 5.923.267	$ 1.125.421	$ 7.048.688
10	Mantenimiento evaporadores tipo mini Split, desarme mecánico, limpieza blower, partes plásticas, blower, verificación tarjeta electrónica, armado y puesta en servicio.	UNIDAD	1	$ 970.468	$ 184.389	$ 1.154.857
11	Mantenimiento de manejadoras, incluye: limpieza de filtro de aire, lubricación chumaceras, limpieza rodillo sin fin, alineación.	UNIDAD	1	$ 720.709	$ 136.935	$ 857.643

12	Mantenimiento tablero eléctrico, incluye: limpieza de contactos, soplado en general, verificación de ajuste de conexiones, limpieza de variadores, inspección de puntos calientes, ajuste de contactores y breakers en rieles, limpieza se sulfatos de las conexiones, cambio de terminales necesarios. No incluye cambio de elementos de protección eléctrica.	UNIDAD	1	$ 584.309	$ 111.019	$ 695.327
13	Mantenimiento Correctivo al equipo tipo CHILLER, consistente en Revisión de funcionamiento, limpieza mecánica, calibración y ajuste de valores con software de los siguientes elementos: • Revisión del arnés de conexión de los sensores de entrada y salida de refrigerante, • Revisión y calibración de los presostatos de alta y baja presión. • Swicht de flujo. • Válvulas de expansión. • Sensores temperatura de entrada y salida de agua. • Calibración de sensores de temperatura de entrada de refrigerante en compresores lado de alta y lado de baja. • verificación de sensores de presión de aceite. Se desacoplará las líneas del arnés eléctrico de conexión de cada uno de los elementos y se limpiara con limpiador electrónico en cada una de los terminales de conexión y se revisará con el multímetro digital que tengan continuidad en sus conexiones, verificando que tengan la lectura correcta. Revisión y limpieza con limpiador electrónico a las tarjetas electrónicas de control de arnés, para verificar que tengan los voltajes adecuados, se les realizara mantenimiento contemplando los circuitos electrónicos estén sin corriente y revisando las cintas de conexión entre tarjetas, verificación del banco de fusibles y contactores. Arranque del sistema y puesta en marcha y monitoreo con escáner para revisar que los componentes estén funcionando, calibrados y no tengan averías electrónicas.	UNIDAD	1	$ 18.856.394	$ 3.582.715	$ 22.439.109
14	Suministro e instalación de los filtros para partículas lavables de aire para las UMA, acuerdo medidas de los instalados, elaborado en carcaza metaliza desmontable resistente a la intemperie y la salinidad, incluye elemento filtrante	UNIDAD	1	$ 4.255.131	$ 808.475	$ 5.063.605
15	Suministro e instalación de Correa para las unidades recuperadoras acuerdo de la misma referencia y material de las instaladas	UNIDAD	1	$ 1.428.515	$ 271.418	$ 1.699.933
16	Suministro e instalación de los filtros de aire para partículas lavables para las unidades recuperadoras, acuerdo medidas de los instalados, elaborado en carcaza metaliza desmontable resistente a la intemperie y salinidad, incluye elemento filtrante	UNIDAD	1	$ 3.069.924	$ 583.286	$ 3.653.210
17	Suministro del arnés eléctrico de comunicación con los sensores y accesorios del equipo completo	UNIDAD	1	$ 981.528	$ 186.490	$ 1.168.018
18	Suministro de la tarjeta de comunicación y control con los sensores y accesorios del equipo acuerdo instalada o la referencia requerida para su óptimo funcionamiento	UNIDAD	1	$ 4.268.955	$ 811.101	$ 5.080.056
19	Suministro e instalación de unidades compresoras de refrigeración , acuerdo referencia del equipo, voltaje y capacidad en BTU /TON instalada, incluye: desconexión, desmonte, montaje, conexión , soldadura y búsqueda de fugas, vacío completo del sistema, cargue del refrigerante y puesta en servicio	UNIDAD	1	$ 9.912.417	$ 1.883.359	$ 11.795.777

20	Suministro de sensor de temperatura para Equipo TRANE referencia **X13650726-10** / **X13650726100 / SEN02133** o la referencia requerida para su óptimo funcionamiento	UNIDAD	1	$ 2.736.297	$ 519.896	$ 3.256.193
21	Suministro e instalación del variador de velocidad para las unidades recuperadoras, acuerdo referencia del equipo **ACS320-03U-14A6-2 / ACS320-03U-08A3-2** , voltaje y capacidad incluye: desconexión, desmonte, montaje, conexión ,configuracion,pruebas de funcionamiento y puesta en servicio.	UNIDAD	1	$ 2.109.097	$ 400.729	$ 2.509.826
22	Suministro de elemento filtrante tipo Guata de 100 Gramos de 1metro x 1.50 Ancho	METRO	1	$ 632.729	$ 120.219	$ 752.948

De ustedes atentamente,
Nombre del Proponente: _ NAVTRONIK S.A.S _____
Nombre del Representante Legal: __ CASTRO VEGA ELIANA ESTHER_____
Firma del Representante Legal o Apoderado

