ANEXO Nº 5
OFERTA ECONOMICA

Bucaramanga, septiembre 25 de 2024

Señores;
SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD
GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA
SANTIAGO DE CALI

Proceso de contratación: 1.220.02-17.13-562-2024

Grupo: 1

No.	CODIGO DEL EQUIPO	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA / FABRICANTE	MODELO	SERIE	OBSERVACIONES	MANTENIMIENTO	CALIFICACIÓN	Valor Unitario	IVA	Valor Total
1	AA-025	CABINA EXTRACTORA	C4	CEX 120	3410-12	Cambio de lampara	X	X	$ 1.000.000	$ 190.000	$ 1.190.000
2	AFA-061	CABINA DE EXTRACCION	JP INGLOBAL	JPCEGH1200-BB-P	004589411	Cambio de lampara	X	X	$ 1.084.034	$ 205.966	$ 1.290.000
3	AL-012	CABINA EXTRACTORA	C4	CEX120	1007-14	Cambio de lampara	X	X	$ 1.000.000	$ 190.000	$ 1.190.000
4	AL-013	CABINA EXTRACTORA	FABRICACIÓN CASERA	200A	SD	Cambio de lampara	X	X	$ 1.000.000	$ 190.000	$ 1.190.000
5	AL-051	CABINA EXTRACTORA	C4	FEX 120	251102	Pre instalación, mesón interno	X	X	$ 7.478.992	$ 1.421.008	$ 8.900.000
6	EN-13	CABINA EXTRACTORA	C4	MEX120	18I1-07	Cambio de lampara	X	X	$ 1.000.000	$ 190.000	$ 1.190.000
7	MB-013	CABINA DE BIOSEGURIDAD	C4	CSB85	0901-04	Reparación de oxidaciones con pintura electrostática de partes afectadas Cambio de 1 Filtro HEPA Cambio de lampara Cambio de lampara UV	X	X	$ 7.218.487	$ 1.371.513	$ 8.590.000

8	MB-014	CABINA DE BIOSEGURIDAD	C4	CSB120	2962	Reparación de oxidaciones con pintura electrostática de partes afectadas Cambio de 1 Filtro HEPA Cambio de lampara Cambio de lampara UV	X	X	$ 7.218.487	$ 1.371.513	$ 8.590.000
9	RC-002	CABINA EXTRACTORA	C4	CEX 120	341010	Cambio de lampara	X	X	$ 1.000.000	$ 190.000	$ 1.190.000
10	RC-011	CABINA EXTRACTORA	LABCONCO	55300-07280300	196100	Cambio de lampara	X	X	$ 1.000.000	$ 190.000	$ 1.190.000
11	RC-032	CABINA EXTRACTORA	C4	CEX 120	80925		X	X	$ 831.933	$ 158.067	$ 990.000
12	CD-002	CABINA DE BIOSEGURIDAD	JP INGLOBAL	2020CBII2A-48	4588256		X	X	$ 1.000.000	$ 190.000	$ 1.190.000
13	AMA-015	CABINA DE BIOSEGURIDAD	JP INGLOBAL	CBIIA2-24-(AT)	4589366				$ 1.000.000	$ 190.000	$ 1.190.000
14	VI-015	CABINA PCR	FISHER SCIENTIFIC	3560000	150610130	Cambio de Filtros HEPA Cambio de lampara Cambio de lampara UV	X	X	$ 6.714.286	$ 1.275.714	$ 7.990.000
15	VI-016	CABINA DE BIOSEGURIDAD	JP INGLOBAL	JPCIIA24 2017	004587640	Cambio de Filtros HEPA Cambio de lampara Cambio de lampara UV	X	X	$ 6.714.286	$ 1.275.714	$ 7.990.000
16	VI-017	CABINA PCR	JP INGLOBAL	JPCFPCR60 2017	004587647	Cambio de Filtros HEPA H14 (Entrada y descarga) Cambio de lampara Cambio de lampara UV	X	X	$ 8.319.328	$ 1.580.672	$ 9.900.000
17	VI-018	CABINA DE BIOSEGURIDAD	C4	FLC 120	3420-09	Cambio de lampara Cambio lampara UV	X	X	$ 1.000.000	$ 190.000	$ 1.190.000
18	VI-020	CABINA DE BIOSEGURIDAD	JP INGLOBAL	CBIIA2-48	4588133	Cambio de lampara Cambio lampara UV	X	X	$ 1.000.000	$ 190.000	$ 1.190.000
19	VI-021	CABINA DE BIOSEGURIDAD	JP INGLOBAL	CBIIA2-48	4588134	Cambio de lampara Cambio lampara UV	X	X	$ 1.000.000	$ 190.000	$ 1.190.000
20	VI-069	CABINA DE BIOSEGURIDAD	C4	FLOW 85 CLINI	90103	Cambio de Filtros HEPA Cambio de lampara Cambio de lampara UV	X	X	$ 6.714.286	$ 1.275.714	$ 7.990.000
21	VI-076	CABINA DE BIOSEGURIDAD	JP INGLOBAL	CBII2A-48-AT	4588979	OK			$ 1.000.000	$ 190.000	$ 1.190.000
22	MC-014	CABINA DE BIOSEGURIDAD	LABCONCO	5620804	28591	Cambio de Filtros HEPA Cambio de lampara Cambio de lampara UV	X	X	$ 6.714.286	$ 1.275.714	$ 7.990.000

23	MC-018	CABINA DE BIOSEGURIDAD	LABCONCO	344 A2 LOGIC	100423845B	Cambio de Filtros HEPA Cambio de lampara Cambio de lampara UV	X	X	$ 6.714.286	$ 1.275.714	$ 7.990.000
24	MC-110	CABINA EXTRACTORA	ENTHOS	N.A	AE6592		X	X	$ 831.933	$ 158.067	$ 990.000
25	MC-111	CABINA DE BIOSEGURIDAD	TELSTAR TECNOLOGIES S.L	BIO-11-A	513819	Cambio de Filtros HEPA Cambio de lampara Cambio de lampara UV	X	X	$ 6.714.286	$ 1.275.714	$ 7.990.000
											$ 101.470.000,00

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO	**ACTIVIDADES DE CALIFICACIÓN**
• Puesta en marcha y verificación de funcionamiento. • Para cabinas de Bioseguridad Descontaminación del equipo con formaldehído. • Limpieza interna y externa de cámara de extracción, revisión de circuitos eléctricos y electrónicos, ajustar de ser necesario (Tarjetas de control, conexiones, resistencias, capacitores, displays integrados, pantallas o cualquier otro componente análogo o digital). • Balanceo dinámico y estático de los sistemas de extracción (cuando aplique). • Ajuste dampers y/o programación de guardianes para el logro de flujo requerido. • Revisión del motor, lubricación y alineación. • Comprobación del sensor de velocidad de aire, diferencial de presión, toma eléctrica, luz UV, luz visible y protecciones. • Lubricación y revisión de Rodamientos. • Limpieza de motor de extracción.	Calificación (Incluir CD con el video de las pruebas): • Perfil de Velocidad Inflow • Perfil de Velocidad Downflow Criterio de aceptación (NSF-49/ASI 49) ± 25% • Integridad de Filtros HEPA – Método con Fotómetro Criterio de aceptación (ISO 14644-3; NSF-49) Penetración menor 0.0001 ug/L o 0.01 %.) – Para Filtros que se pueden Escanear Penetración menor 0.00005 ug/L o 0.005 %.) – Para Filtros que no se pueden Escanear. El tamaño de las reparaciones no debe ser mayor al 3% • Test de Humo Criterio de aceptación (ISO 14644-3) La dirección del flujo del aire debe descender en forma homogénea, en una sola dirección y sin presentar turbulencias. Para cabinas tipo Vertical. La dirección del flujo del aire se debe desplazar

• Verificación y ajuste de posición de ventana, prueba de continuidad de los microswith. • Desmontar y revisar las partes que requieran mantenimiento y lubricación. • Revisión y cambio de pre-filtros y Filtros HEPA (de acuerdo a lo especificado en la tabla). • Sellamiento del sistema para evitar fugas, pruebas de control y estabilidad. • Verificación de alarmas. • Incluir cambio de correas para las cabinas que lo requieran.	horizontalmente en forma homogenea, en una sola direccion y sin presentar turbulencias. Para cabinas tipo Horizontal. • Prueba de nivel de Ruido Criterio de aceptación (NSF/ANSI 49) Ruido general < 70dB cuando el ruido ambiental es <60dB si es mayor deben corregirse las mediciones • Intensidad lumínica • Clasificación de aire producido por el equipo, conteo de partículas no viables Criterio de aceptación (ISO 14644-1 Clase 5) La máxima concentración de partículas x m3 mayores i iguales a 0,5 µm es de 3520 y de partículas mayores o iguales a 5 µm es de 20

SUB TOTAL	**$ 85.268.908**
IVA	**$ 16.201.092**
TOTAL	**$ 101.470.000**
SON CIENTO UN MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA MIL PESOS	
Nombre del proponente:	BIOASESORES S.A.S
Identificación / NIT	900.519.994-1
Dirección	Calle 100 # 22a 30 Provenza
Tel / Celular	3004941028 / 6076808472
Firma:	