

ANEXO OFERTA ECONÓMICA

OBJETO DEL PROCESO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE MANTENIMIENTO DE LAS CALDERAS"

OFERENTE : Diligencie el nombre de la entidad - persona natural o jurídica.
 NIT: Diligencie el NIT de la entidad - persona natural o jurídica.
 REPRESENTANTE Diligencie el nombre del representante legal de la Entidad - persona natural o jurídica
 C.C. Digite el número de cedula del representante legal. C.C. □

LOTE 1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA

UNIDAD MANEJADORAS ACL 01, UVS 01, UVS

Realizar una (1) rutina de mantenimiento preventivo durante la vigencia del contrato a tres (3) unidades por cada una de las siguientes actividades:

ÍTEM	ELEMENTO Y/O SERVICIO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA - REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Servicio	Verificar la integridad y estado de prefiltros y filtros, comprobar pérdida de presión y cambiar si es necesario.	Unidad	1
2	Servicio	Ajustar diferenciales de presión	Unidad	1
3	Servicio	Llevar a cero los transmisores de presión diferencial en filtros	Unidad	1
4	Servicio	Verificar que no existan fugas o filtraciones de aire entre los bordes de filtros, prefiltros, el alojamiento metálico de los mismos, puertas y el equipo en general. Hacer las correcciones necesarias.	Unidad	1
5	Servicio	Limpieza externa e interna	Unidad	1
6	Servicio	Limpieza y ajuste de motor	Unidad	1
7	Servicio	Revisar y ajustar los soportes anti vibración del ventilador	Unidad	1
8	Servicio	Comprobar el estado de tensión y alineamiento de correas y poleas. Realizar cambio o corrección en caso de ser necesario	Unidad	1
9	Servicio	Lubricar los rodamientos de los ventiladores con grasa fibra SKF o equivalentes, dependiendo la periodicidad recomendada en los manuales de cada equipo o en su defecto en la hoja de servicio del rodamiento.	Unidad	1
10	Servicio	Ajuste de prisioneros rodamientos.	Unidad	1
11	Servicio	Ajuste de prisioneros en rotor.	Unidad	1
12	Servicio	Ajuste de prisioneros en poleas.	Unidad	1

13	Servicio	Revisión y ajuste de acoples flexibles toma y descarga de aire	Unidad	1
14	Servicio	Realizar revisión de conexiones eléctricas de los motores	Unidad	1
15	Servicio	Registro de las mediciones de voltaje y amperaje.	Unidad	1
16	Servicio	Lavado y ajuste de serpentín de pre calentamiento	Unidad	1
17	Servicio	Lavado y ajuste de serpentín de enfriamiento	Unidad	1
18	Servicio	Lavado y ajuste de serpentín de calentamiento	Unidad	1
19	Servicio	Limpieza y lavado de bandeja de drenaje serpentín enfriamiento	Unidad	1
20	Servicio	Limpieza, lavado y ajuste del desagüe del serpentín de enfriamiento	Unidad	1
21	Servicio	Ajuste de dámper toma de aire.	Unidad	1
22	Servicio	Ajuste de dámper descarga unidad.	Unidad	1
23	Servicio	Revisar el ajuste de los bornes de conexiones eléctricas del tablero de potencia (variador), así como el estado de los cables y contactos.	Unidad	1
24	Servicio	Soplado y limpieza del tablero de fuerza	Unidad	1
25	Servicio	Verificar estado de bobinado de los motores y realizar prueba de megado	Unidad	1
26	Servicio	Realizar balanceo dinámico de rotores.	Unidad	1
VALOR TOTAL MANTENIMIENTO (Sumatoria valores unitarios)				

MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL DE VENTILADORES CENTRÍFUGOS VEC 01, Realizar una (1) rutina de mantenimiento preventivo durante la vigencia del contrato a seis (6) ventiladores ce con las siguientes actividades:				
ÍTEM	ELEMENTO Y/O SERVICIO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA - REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Servicio	Verificar integridad y estado de filtros lavables, comprobar perdida de presión, lavar y/o soplar y realizar cambio si es necesario	Unidad	1
2	Servicio	Verificar integridad y estado de limpieza de filtros en carbón activado, comprobar perdida de presión y realizar cambio si es necesario	Unidad	1
3	Servicio	Llevar a cero transmisores de diferenciales de presión en filtros	Unidad	1
4	Servicio	Verificar que no haya fugas o filtraciones de aire entre los bordes de los filtros, prefiltros y el alojamiento metálico de los mismos. Realizar las correcciones necesarias	Unidad	1

5	Servicio	Limpieza general del equipo	Unidad	1
6	Servicio	Limpieza y ajuste del motor	Unidad	1
7	Servicio	Revisión y ajuste de soportes anti vibratorios	Unidad	1
8	Servicio	Comprobar estado de tensión y alineamiento de correas y poleas. Realizar cambio de correas si es necesario	Unidad	1
9	Servicio	Lubricar los rodamientos de los ventiladores de acuerdo a manual fabricante	Unidad	1
10	Servicio	Revisar estado de rodamientos de motores y ventiladores. Realizar cambio si es necesario.	Unidad	1
11	Servicio	Ajustar prisioneros de rodamientos, rotor y poleas	Unidad	1
12	Servicio	Revisar y ajustar acoples flexibles toma y descarga de aire	Unidad	1
13	Servicio	Revisar y ajustar conexiones eléctricas – Registrar mediciones de V y Amp.	Unidad	1
14	Servicio	Revisar y ajustar damper succión y descarga	Unidad	1
15	Servicio	Revisar el ajuste de los bornes de conexiones eléctricas del tablero de potencia (variador), así como el estado de los cables y contactos.	Unidad	1
16	Servicio	Soplado, limpieza y ajuste general de tableros de fuerza	Unidad	1
17	Servicio	Verificar el estado del bobinado de los motores y realizar prueba de Megado	Unidad	1
18	Servicio	Balanceo dinámico del rotor.	Unidad	1
VALOR TOTAL MANTENIMIENTO (Sumatoria valores unitarios)				

UNIDADES CONDENSADORAS UCA 01 Y UCA				
Realizar una (1) rutina de mantenimiento preventivo durante la vigencia del contrato a dos (2) unidades				
ÍTEM	ELEMENTO Y/O SERVICIO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA - REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Servicio	Limpieza, lavado y ajuste de la estructura del equipo.	Unidad	1
2	Servicio	Lavado, ajuste y peinado de serpentines condensación.	Unidad	1
3	Servicio	Limpieza lavado y ajuste de ventiladores de condensación.	Unidad	1
4	Servicio	Revisión y ajuste de conexiones externas de control y fuerza.	Unidad	1
5	Servicio	Soplado y limpieza de circuitos en tableros eléctricos y de control.	Unidad	1
6	Servicio	Revisión de mirilla circuitos de refrigeración.	Unidad	1
7	Servicio	Revisión válvula de expansión.	Unidad	1
8	Servicio	Revisión de filtro secador circuitos de refrigeración.	Unidad	1
9	Servicio	Revisión y ajuste de aislamiento de tuberías de entrada y salida circuito de refrigeración.	Unidad	1
10	Servicio	Revisión y ajuste de soportes tuberías de agua.	Unidad	1
11	Servicio	Revisión del anclaje al piso del equipo	Unidad	1
12	Servicio	Lectura de: Presión de Evaporación	Unidad	1
13	Servicio	Lectura de: Temperatura de aproximación al evaporador	Unidad	1
14	Servicio	Lectura de: Sobrecalentamiento	Unidad	1
15	Servicio	Lectura de: Temperatura de descarga del compresor	Unidad	1
16	Servicio	Lectura de: Temperatura de succión del compresor	Unidad	1

17	Servicio	Lectura de: Presión de condensación	Unidad	1
18	Servicio	Lectura de: Temperatura de aproximación al condensador	Unidad	1
19	Servicio	Lectura de: Sub-enfriamiento	Unidad	1
20	Servicio	Lectura de: Consumo y voltaje de compresores	Unidad	1
21	Servicio	Lectura de: Consumo y voltaje de ventiladores de condensación.	Unidad	1
VALOR TOTAL MANTENIMIENTO (Sumatoria valores unitarios)				

SECCIONES DE FILTRACIÓN ESPECIAL				
Realizará una (1) rutina de mantenimiento preventivo durante la vigencia del contrato a catorce (14) secciones actividades:				
ÍTEM	ELEMENTO Y/O	DESCRIPCIÓN TÉCNICA - REFERENCIA	UNIDAD DE	CANTIDAD
1	Servicio	Verificar la integridad y estado de los filtros, comprobar perdida de presión	Unidad	1
2	Servicio	Cambiar si es necesario, siguiendo todos los protocolos de desinfección y disposición de residuos biológicos.	Unidad	1
3	Servicio	Llevar a cero los transmisores de presión diferencial en filtros.	Unidad	1
4	Servicio	Verificar que no existan fugas o filtraciones de aire entre los bordes de filtros, prefiltros, el alojamiento metálico de los mismos, puertas y el equipo en general. Hacer las correcciones necesarias.	Unidad	1
5	Servicio	Limpieza externa e interna	Unidad	1
VALOR TOTAL MANTENIMIENTO (Sumatoria valores unitarios)				

MINISPLIT -- CUARTO DE CONTROL SAMSUNG --24000 BTU				
Realizar una (1) rutina de mantenimiento durante la vigencia del contrato al equipo de aire acondicionado siguientes actividades:				
ÍTEM	ELEMENTO Y/O SERVICIO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA - REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
Unidad Interior				
1	Servicio	Limpieza y ajuste del panel frontal	Unidad	1
2	Servicio	Limpieza del serpentín	Unidad	1
3	Servicio	Limpieza de filtros	Unidad	1
4	Servicio	Ajuste de ventilador y rotor	Unidad	1
5	Servicio	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	1
6	Servicio	Verificación del funcionamiento de la bomba	Unidad	1
7	Servicio	Verificación de los soportes	Unidad	1
8	Servicio	Verificación de las conexiones eléctricas	Unidad	1
9	Servicio	Verificación del funcionamiento de la deflexión del aire	Unidad	1
Unidad Exterior				
10	Servicio	Limpieza y ajuste de carcasa	Unidad	1
11	Servicio	Limpieza y ajuste de serpentín	Unidad	1

12	Servicio	Ajuste de ventilador y rotor	Unidad	1
13	Servicio	Verificación y ajustes de soportes del compresor	Unidad	1
14	Servicio	Verificación del funcionamiento correcto del compresor	Unidad	1
15	Servicio	Lectura de voltaje y amperaje	Unidad	1
16	Servicio	Lectura de presiones de succión y descarga	Unidad	1
17	Servicio	Verificación del correcto estado del aislamiento de las tuberías	Unidad	1
VALOR TOTAL MANTENIMIENTO (Sumatoria valores unitarios)				

MANTENIMIENTO PREVENTIVO VARIADORES DE VELOCIDAD ACL 01, VEC 1, VEC 2				
Realizar una (1) rutina de mantenimiento preventivo durante la vigencia del contrato a los variadores				
ÍTEM	ELEMENTO Y/O SERVICIO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA - REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Servicio	Ajuste de borneras	Unidad	1
2	Servicio	Verificación de las conexiones eléctricas	Unidad	1
3	Servicio	Calibración de tarjetas transistores (si aplica)	Unidad	1
4	Servicio	Lectura de voltaje y amperaje	Unidad	1
5	Servicio	Lectura de presiones de succión y descarga	Unidad	1
6	Servicio	Verificación del correcto estado del aislamiento	Unidad	1
VALOR TOTAL MANTENIMIENTO (Sumatoria valores unitarios)				

TOTAL VALORES UNITARIOS LOTE 1

Bolsa repuestos estudio de mercado ICA Mantenimiento sistema HV				
ÍTEM	ELEMENTO Y/O SERVICIO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA - REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Elemento	Chumaceras referencia 069192	Unidad	1
2	Elemento	Chumaceras referencia 069293	Unidad	1
3	Elemento	Conector tipo resorte.	Unidad	1
4	Elemento	Correas referencia BX-52	Unidad	1
5	Elemento	Correas referencia BX-60	Unidad	1
6	Elemento	Filtros de 20"x20"x12" al 95% de bolsa	Unidad	1
7	Elemento	Filtros de 20"x20"x2" merv 8 al 35%	Unidad	1
8	Elemento	Filtros de 24"x12"x12" al 95% de bolsa	Unidad	1
9	Elemento	Filtros de 24"x12"x12" al 95% de bolsa	Unidad	1
10	Elemento	Filtros de 24"x12"x2" merv 7 al 35%	Unidad	1
11	Elemento	Filtros de 24"x24"x12" al minipleat merv 14 blu	Unidad	1
12	Elemento	Filtros de 24"x24"x12" al minipleat v bank al 95%	Unidad	1
13	Elemento	Filtros de 24"x24"x12" al 95% de bolsa	Unidad	1
14	Elemento	Filtros de 24"x24"x2" merv 8 al 35%	Unidad	1
15	Elemento	Filtros de aire y aceite compresor atlas copco	Unidad	1

16	Elemento	Filtros Hepa de 23 3/8"x23 3/8"x 11,5" para 1000 CFM	Unidad	1
17	Elemento	Filtros Hepa de 23 3/8"x23 3/8"x 11,5" para 2000 CFM	Unidad	1
18	Elemento	Filtros Hepa de 24"x12"x 11,5" para 500 CFM	Unidad	1
19	Elemento	Filtros HEPA de 12"x12"x6" para 200 cfm	Unidad	1
20	Elemento	Filtros HEPA de 12"x12"x6" para 300 cfm	Unidad	1
21	Elemento	Filtros HEPA de 12"x12"x6" para 300 cfm	Unidad	1
22	Elemento	Filtros HEPA de 12"x24"x6" para 300 cfm	Unidad	1
23	Elemento	Filtros HEPA de 12"x24"x6" para 600 cfm	Unidad	1
24	Elemento	Filtros HEPA de 24"x12"x6" para 200 cfm	Unidad	1
25	Elemento	Filtros HEPA de 24"x24"x6" para 200 cfm	Unidad	1
26	Elemento	Filtros HEPA de 24"x24"x6" para 300 cfm	Unidad	1
27	Elemento	Filtros HEPA de 24"x24"x6" para 600 cfm	Unidad	1
28	Elemento	Filtros HEPA de 24"x24"x6" para 625 cfm	Unidad	1
29	Elemento	Filtros HEPA de 24"x24"x6" para 800 cfm	Unidad	1
30	Elemento	Filtros HEPA de 24"x36"x6" para 1000 cfm	Unidad	1
31	Elemento	Filtros HEPA de 24"x36"x6" para 1000 cfm	Unidad	1
32	Elemento	Lona para aislamiento de vibración Ventilador con red de ductos	Metro Lineal	1
33	Elemento	Luz piloto de color verde para empotrar en tapa de tablero de control. 110 VAC.	Unidad	1
34	Elemento	Rodamientos 6204 2RS	Unidad	1
35	Elemento	Rodamientos 6207 2RS	Unidad	1
36	Elemento	Rodamientos 6311 2RS	Unidad	1
37	Elemento	Rodamientos 6202 2RS	Unidad	1
38	Elemento	Rodamientos 6203 2RS. Marca SKF.	Unidad	1
39	Elemento	Rodamientos 6205 2RS	Unidad	1
40	Elemento	Rodamientos 6206 2RS	Unidad	1
41	Elemento	Rodamientos 6210 2RS. Marca SKF.	Unidad	1
42	Elemento	Rodamientos 6310 2RS. Marca SKF.	Unidad	1
43	Elemento	Interruptores de presión diferencial referencia P74AA-1 rango de 0-60 psi	Unidad	1
44	Elemento	Correas AP-45. Marca SKF.	Unidad	1
45	Elemento	Correas AX-37	Unidad	1
46	Elemento	Correas BX-37. Marca SKF	Unidad	1
47	Elemento	Correas BX-52. Marca SKF.	Unidad	1

48	Elemento	Correas BX-60. Marca SKF.	Unidad	1
49	Elemento	Interruptor de presión referencia PS 2004-201 rango de 0 4 k/cm2 diferencial de 0,5-2 kg	Unidad	1
50	Elemento	Interruptor de presión referencia PS 2004-201 rango de 0 4 k/cm2 diferencial de 0,5-2 kg (maco)	Unidad	1
51	Elemento	Tee neumáticos de 6 mm	Unidad	1
52	Elemento	Tee neumáticos de 8 mm	Unidad	1
53	Elemento	Interruptor de presión referencia PS 2004-201 rango de 0 4 k/cm2 diferencial de 0,5-2 kg	Unidad	1
54	Elemento	Interruptor de presión referencia PS 2004-201 rango de 0 4 k/cm2 diferencial de 0,5-2 kg (maco)	Unidad	1
VALOR TOTAL BOLSA DE REPUESTOS (Sumatoria valores unitarios)				

NOTA 1: La oferta debe ser presentada conforme se estructure en la plataforma SECOP II www.colombiacompra.gov.co

NOTA 2: El oferente debe presentar su oferta económica por VALOR UNITARIO en el ANEXO – OFERTA ECONÓMICA, sin sobrepasar el valor de referencia incluido IVA, so pena de causal de rechazo y atendiendo el monto agotable.

NOTA 3: Los valores unitarios presentados por los oferentes serán los valores de referencia para liquidar el valor durante el periodo facturado.

Nota 4: El oferente debe diligenciar la totalidad de ítems ofertados para cada lote al que aplique, so pena de rechazo. El oferente puede optar por ofertar por lote, por lotes o por la totalidad de los lotes.

Nota 5: El proponente en la Sección de Cuestionario (Oferta Económica) de la plataforma SECOP II deberá diligenciar la información correspondiente al lote, teniendo en cuenta las consideraciones señaladas en la nota 12 de este numeral.

Nota 6: La entidad durante la ejecución del contrato se reserva el derecho de aumentar cantidades atendiendo a las necesidades de los lotes 5, 6, 7 y 8 si el presupuesto lo permite.

Nota 7: La oferta debe presentarse en moneda legal colombiana (pesos), sin centavos.

Nota 8: Los valores del "GRAN TOTAL" denominados en el documento Excel "Anexo Oferta Económica", será el valor total para efectos de la obtención de puntaje económico según el método de evaluación correspondiente. En todo caso, el valor total de cada lote.

Nota 9: El valor debe incluir la totalidad de los costos directos o indirectos que generen la prestación del servicio. Si por cualquier motivo se consideraran costos adicionales. Son a cargo del adjudicatario el pago de los derechos, impuestos, honorarios, etc., incluyen los costos directos e indirectos, o no expresa que se encuentren incluidos en el valor de la propuesta.

Nota 10: Serán de exclusiva responsabilidad del proponente, los errores u omisiones en que incurra al indicar los mayores costos o pérdidas que se deriven de dichos errores u omisiones.

Nota 11: Si hay discrepancias entre los valores unitarios, el subtotal de la propuesta o el valor total de la oferta, el oferente debe corregir la propuesta para evaluar las propuestas, los valores unitarios para las operaciones aritméticas correspondientes, de acuerdo a la propuesta.

Nota 12: El proponente debe tomar en cuenta las siguientes consideraciones para presentarse por cada lote:

Consideraciones adicionales a tener en cuenta para presentarse al lote 1

El proponente que esté interesado en ofertar por el lote 1, correspondiente al “MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONTRATO”, debe tomar en cuenta, adicional a las notas anteriores, las siguientes consideraciones.

1. Es importante indicar que para el lote 1, la bolsa de repuestos se contempla a valores unitarios, estableciendo referencia bolsa de repuestos de SETENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS Y TRESCIENTOS (79.366.733), el cual proviene de la sumatoria de los valores a cantidad unitaria, y es un valor determinado único de ponderación económico.

Ahora bien, se debe tener en cuenta que el valor total a adjudicar para el presente lote en todo caso será de SEISCIENTOS CUARENTA PESOS (\$ 64.097.640) en donde, se establece el valor total a ofrecer por el concurso CINCuenta Y SEIS MILLONES NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE (\$ 56.000.000). Repuestos, es decir la suma de OCHO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$ 8.000.000). Valores que deberán dilucidarse.

Considerando que la bolsa de repuestos se establece a monto agotable pero los servicios de mantenimiento y mantenimiento del lote 1 ofrecidos por el proveedor se aplicará a la bolsa de repuestos, con el fin de agotar el monto para el lote 1.

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL

C.C.

S DE BIOCONTENCIÓN DEL LABORATORIO NIVEL NSB3A Y

IA HVAC		
02		
manejadoras ACL 01, UVS 01, UVS 02 con las siguientes		
RUTINAS AL AÑO	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO OFERTADO IVA INCLUIDO
1	\$ 126.467	
1	\$ 123.701	
1	\$ 236.161	
1	\$ 226.398	
1	\$ 428.995	
1	\$ 273.754	
1	\$ 103.459	
1	\$ 107.576	
1	\$ 558.140	
1	\$ 117.745	
1	\$ 117.745	
1	\$ 117.745	

1	\$	92.820	
1	\$	209.922	
1	\$	203.829	
1	\$	384.192	
1	\$	384.192	
1	\$	384.192	
1	\$	284.886	
1	\$	330.106	
1	\$	354.025	
1	\$	354.025	
1	\$	625.339	
1	\$	267.750	
1	\$	940.100	
1	\$	3.790.150	
	\$	11.143.414	\$ -

VEC 02, VEC 03, VEC 04, VEC 05, VSC 01 Centrifugos VEC 01, VEC 02, VEC 03, VEC 04, VEC 05, VSC 01		
RUTINAS AL AÑO	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO OFERTADO IVA INCLUIDO
1	\$ 296.155	
1	\$ 296.155	
1	\$ 104.810	
1	\$ 253.682	

1	\$	557.451	
1	\$	470.468	
1	\$	361.021	
1	\$	361.021	
1	\$	659.706	
1	\$	652.006	
1	\$	440.621	
1	\$	301.934	
1	\$	661.039	
1	\$	874.019	
1	\$	1.690.264	
1	\$	895.516	
1	\$	1.733.592	
1	\$	7.131.521	
	\$	17.740.981	\$ -

02		
des condensadoras, con las siguientes actividades:		
RUTINAS AL AÑO	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO OFERTADO IVA INCLUIDO
1	\$ 404.821	
1	\$ 492.967	
1	\$ 123.598	
1	\$ 309.865	
1	\$ 373.039	
1	\$ 107.202	
1	\$ 107.202	
1	\$ 107.202	
1	\$ 127.382	
1	\$ 124.733	
1	\$ 91.248	
1	\$ 120.773	
1	\$ 111.743	
1	\$ 165.092	
1	\$ 123.598	
1	\$ 123.598	

1	\$	120.949	
1	\$	123.598	
1	\$	177.805	
1	\$	208.099	
1	\$	266.101	
	\$	3.910.615	\$ -

aciones de filtración especial tipo HEPA, con las siguientes		
RUTINAS AL AÑO	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA	VALOR UNITARIO OFERTADO IVA
1	\$ 2.528.738	
1	\$ 11.275.833	
1	\$ 489.739	
1	\$ 2.707.780	
1	\$ 1.649.334	
	\$ 18.651.424	\$ -

000 BTU o del cuarto de control. Se deben realizar como mínimo las		
RUTINAS AL AÑO	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO OFERTADO IVA INCLUIDO
1	\$ 91.630	
1	\$ 65.450	
1	\$ 65.450	
1	\$ 52.360	
1	\$ 65.450	
1	\$ 52.360	
1	\$ 39.270	
1	\$ 65.450	
1	\$ 39.270	
1	\$ 65.450	
1	\$ 65.450	

1	\$	39.270	
1	\$	39.270	
1	\$	39.270	
1	\$	65.450	
1	\$	39.270	
1	\$	39.270	
	\$	929.390	\$ -

C 2, VEC 03, VECO 04, UVS 01, UVS 02 es de velocidad VEC 03, VEC 04, UVS 01, UVS 02:		
RUTINAS AL AÑO	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO OFERTADO IVA INCLUIDO
1	\$ 1.648.704	
1	\$ 1.149.796	
1	\$ 105.583	
1	\$ 229.880	
1	\$ 215.424	
1	\$ 372.429	
	\$ 3.721.816	\$ -

	\$	56.097.640	\$ -
--	----	------------	------

/AC	
VALOR UNITARIO DE REFERENCIA IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO OFERTADO IVA INCLUIDO
\$ 7.447.746	
\$ 7.875.366	
\$ 6.705	
\$ 240.161	
\$ 242.105	
\$ 407.464	
\$ 320.343	
\$ 506.814	
\$ 494.885	
\$ 343.536	
\$ 636.477	
\$ 573.169	
\$ 512.827	
\$ 260.190	
\$ 2.145.560	

\$ 4.034.932	
\$ 4.688.743	
\$ 3.373.391	
\$ 1.840.209	
\$ 1.847.160	
\$ 1.909.651	
\$ 1.909.651	
\$ 2.616.878	
\$ 2.616.878	
\$ 2.630.600	
\$ 2.630.600	
\$ 2.630.600	
\$ 2.630.600	
\$ 2.594.876	
\$ 4.962.064	
\$ 4.962.064	
\$ 45.876	
\$ 43.056	
\$ 162.042	
\$ 162.042	
\$ 205.889	
\$ 222.238	
\$ 296.067	
\$ 222.238	
\$ 266.354	
\$ 317.260	
\$ 317.260	
\$ 2.443.768	
\$ 553.851	
\$ 283.641	
\$ 274.310	
\$ 317.268	

\$	316.499	
\$	720.242	
\$	720.242	
\$	38.310	
\$	38.310	
\$	787.483	
\$	720.242	
\$	79.366.733	\$ -

ipra.gov.co.
ONÓMICA de acuerdo con el lote o lotes a los cuales va a o a que el presente proceso incluye la bolsa de repuestos a
valor total de los bienes y servicios requeridos por el ICA
rechazo. El oferente al momento de presentar su propuesta
ligenciar el valor total de su propuesta económica,
o las necesidades en bolsa de repuestos para los lotes 1,2,3,4,
in tenidos en cuenta únicamente como valores de referencia caso el valor a adjudicar será el valor total del presupuesto
cio y demás inherentes a la ejecución del contrato y por ningún tasas y otros conceptos que genere el contrato. Si no se , se entenderán comprendidos en dicho valor.
los costos y valores totales en su propuesta debiendo asumir
i, el Instituto Colombiano Agropecuario tomará como valor sin que esta corrección se considere modificación de la

/O DEL SISTEMA HVAC DURANTE LA VIGENCIA DEL

ido así, en el formato de oferta económica un valor total de
TECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE (\$
camente para efectos de dar aplicabilidad a la asignación del

SESENTA Y CUATRO MILLONES NOVENTA Y SIETE MIL
epto de servicios de mantenimiento, es decir la suma de
197.640) y el valor total a ofrecer por el concepto de Bolsa de
igenciarse en el cuestionario de la plataforma SECOP II.

no, el valor del ahorro obtenido para los servicios de
n todo caso el valor total del presupuesto oficial establecido