<

Bogotá D.C., 10 septiembre de 2024

Señor:
GERENTE DE PROYECTO PARA LA MC-APC-013-2024 DE LA AGENCIA PRESIDENCIAL DE COOPERACION INTERNACIONAL DE COLOMBIA

ASUNTO: Evaluación económica a las ofertas presentadas en el proceso de MC-APC-013-2024 de la AGENCIA PRESIDENCIAL PARA LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL CUYO OBJETO ES: "MANTENIMIENTO EQUIPOS MEDICOS VETERINARIOS DE LAS UNIDADES MOVILES VETERINARIAS (AMBULANCIAS), ASÍ MISMO DOTAR DE REACTIVOS E INSUMOS DE LOS EQUIPOS PARA CORRECTO USO DE LOS MISMOS.".

EVALUACION ECONOMICA

Dando cumplimiento a lo establecido en los documentos del proceso de la referencia, el comité económico evaluador se permite informar mediante el presente, el resultado de la evaluación económica, de las ofertas de las empresas que se relacionan a continuación

No.	RAZON SOCIAL	VALOR PROPUESTO ANEXO 3	PORCENTAJE DE DESCUENTO
1	Bombo Origen SAS	$23.396.387	28%
2	Biomédica Colombia SAS	$26.864.871	12%
3	Comercializadora Anicam Colombia Sas	$29.972.517	0%

La Agencia Presidencial de Cooperación Internacional APC- Colombia, utilizará para adelantar el presente proceso de contratación, la modalidad de selección de Mínima Cuantía en consideración a que el valor estimado para la contratación no excede del diez por ciento (10%) de la menor cuantía de la entidad, Para la escogencia del ofrecimiento más favorable, la Agencia Presidencial de Cooperación Internacional tendrá como primer criterio de evaluación el menor precio obtenido a partir de la sumatoria de los valores propuestos en el "Anexo 3. Oferta económica" para cada ítem establecido donde la oferta de menor valor fue la de la empresa Bombo Origen Sas, la cual no cumplió con los requerimientos técnicos exigidos y su oferta fue descartada; por tal razón se realiza la evaluación económica con la segunda menor oferta como se evidencia a continuación:

No.	RAZON SOCIAL	NIT
2	Biomédica Colombia SAS	900467216-3

Conforme a lo anterior se realizó la verificación de los valores unitarios y las cantidades ofertadas por el oferente, frente a los precios de referencia y las cantidades a adquirir establecidas en los documentos del proceso, como se muestra a continuación:

ITEM	DESCRIPCION BIENES, ELEMENTOS Y/O SERVICIOS A ADQUIRIR	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDADES A ADQUIRIR	TARIFA IVA	PROMEDIO VALOR UNITARIOO IVA INCLUIDO CUANDO APLIQUE	PROMEDIO VALOR TOTAL CANTIDADES ADQUIRIR IVA INLCUIDO CUANDO APLIQUE	OFERTA		% DE DESCUENTO
							VALOR UNITARIO IVA INLCUIDO	VALOR TOTAL CANTIDADES ADQUIRIR	
1	OXIGENO	OXIGENO CALIDAD MEDICINAL	3	19%	$318.500	$955.500	$297.500	$892.500	7%
2	BALA DE OXIGENO	BALA DE OXÍGENO CON MANGUERAS Y VÁLVULAS PARA CONEXIÓN A EQUIPO DE ANESTESIA	3	19%	$2.379.207	$7.137.621	$2.134.000	$6.402.000	11%
3	TIRAS DE ORINA	CAJA DE TIRAS REACTIVAS DE ORINA	3	0%	$137.667	$413.001	$102.050	$306.150	35%
4	KIT PARA EQUIPO DE HEMATOLOGÍA	KIT PARA EQUIPO DE HEMATOLOGÍA REFERENCIA MINDRAY	3	0%	$744.000	$2.232.000	$714.000	$2.142.000	4%
5	KIT MULTICONTROL	KIT MULTICONTROL PARA EQUIPO DE QUÍMICA SANGUÍNEA REF. ARI	3	0%	$336.900	$1.010.700	$336.900	$1.010.700	0%
6	GEL CONDUCTOR	GEL CONDUCTOR PARA ECOGRAFÍA POR GALÓN	3	19%	$70.408	$211.224	$67.107	$201.321	5%
7	AGUA DESTILADA	AGUA DESTILADA EN PRESENTACIÓN DE 20 LITROS	6	19%	$77.152	$462.912	$70.400	$422.400	10%
				TOTAL	$4.063.834	$12.422.958	$3.721.957	$11.377.071	9%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	SERVICIO	PROMEDIO VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL SERVICIOS ADQUIRIR IVA INLCLUIDO	OFERTA		% DE DESCUENTO
						VALOR UNITARIO IVA INLCUIDO	VALOR TOTAL CANTIDADES ADQUIRIR	
1	SISTEMA DE RADIOLOGIA DIGITAL DIRECTA No. JEMPP- CEDE4-DIETE – ET – 00691 / INT – 0	1. Revisiones físicas y funcionales conforme a lo establecido por el fabricante en su manual de uso y de servicio. 2. Limpieza general externa e interna. 3. Ajustes de sus conexiones internas y verificaciones de funcionalidad. 4. Revisiones de sus parámetros de disparo. 5. Revisiones y ajustes de parámetros funcionales de trabajo por software. 6. Visualización y ajuste de imágenes diagnósticas. 7. Revisiones generales del área donde se tomarán radiografías y entrenamiento seguro para el uso de la unidad en estas condiciones. Lugares a realizar el mantenimiento: Tolemaida, Villavicencio y Armenia. Días: Se realizará el procedimiento en 8 días hábiles por lugar de mantenimiento	3	$548.723	$1.646.169	$500.000	$1.500.000	10%
2	EQUIPO DE RAYOS X PORTÁTIL No. JEMPP- CEDE4-DIETE – ET – 00692 / INT – 0	1. Revisiones físicas y funcionales conforme a lo establecido por el fabricante en su manual de uso y de servicio. 2. Limpieza general externa e interna. 3. Ajustes de sus conexiones internas y verificaciones de funcionalidad. Revisiones de sus parámetros de disparo. 4. Revisiones y ajustes de parámetros de radiación. 5. Revisiones de radiación de fuga en su colimador. 6. Verificaciones funcionales de sus accesorios periféricos. 7. Revisiones generales del área donde se tomarán radiografías y entrenamiento seguro para el uso de la unidad en estas condiciones. Lugares a realizar el mantenimiento: Tolemaida, Villavicencio y Armenia Días: Se realizará el procedimiento en 8 días hábiles por lugar de mantenimiento	3	$548.723	$1.646.169	$538.000	$1.614.000	2%

3	MÁQUINA DE ANESTESIA VETERINARIA No. JEMPP-CEDE4- DIETE – ET – 00693 / INT – 0	1. Revisiones físicas y funcionales conforme a lo establecido por el fabricante en su manual de uso y de servicio. 2. Limpieza general externa e interna 3. Ajustes y revisiones de acoples y revisión con ajustes del vaporizador. 4. Revisión física y funcional de su regulador de entrada. 5. Ajuste de presión de entrada en el regulador principal. 6. Revisiones y ajustes de conexiones neumáticas. 7. Revisiones y ajuste de conexiones neumáticas internas en sus etapas de admisión, control, dosificación, entrega y conmutación. 8. Ajustes de dosificación en su bloque de flujómetro. 9. Verificaciones funcionales con medidor de flujo. 10. Ajustes de dosificación en su vaporizador. 11. Verificaciones funcionales en laboratorio externo del vaporizador o con trazabilidad métrica del mismo en sitio. 12. Verificaciones funcionales neumáticas y operacionales de la unidad. Lugares a realizar el mantenimiento: Tolemaida, Villavicencio y Armenia. Días: Se realizará el procedimiento en 8 días hábiles por lugar de mantenimiento	3	$509.057	$1.527.171	$479.000	$1.437.000	6%
4	ECÓGRAFO VETERINARIO No. JEMPP-CEDE4- DIETE – ET – 00695 / INT – 0	1. Revisiones físicas y funcionales conforme a lo establecido por el fabricante en su manual de uso y de servicio. 2. Limpieza general externa e interna 3. Ajustes de sus conexiones internas y verificaciones de funcionalidad. 4. Limpieza de conectores periféricos de accesorios y transductores. 5. Limpieza y ajuste de conectores internos. 6. Ajustes electrónicos de tarjeta. 7. Limpieza especializada de componentes electrónicos de mando y control. 8. Verificaciones funcionales de sus valores de frecuencia operativa en transductores. Lugares a realizar el mantenimiento: Tolemaida, Villavicencio y Armenia Días: Se realizará el procedimiento en 8 días hábiles por lugar de mantenimiento	3	$509.057	$1.527.171	$450.000	$1.350.000	13%

5	MONITOR DE SIGNOS VITALES VETERINARIO No. JEMPP-CEDE4- DIETE – ET – 00694 / INT – 0	1. Revisiones físicas y funcionales conforme a lo establecido por el fabricante en su manual de uso y de servicio. 2. Limpieza general externa e interna. 3. Ajustes de sus parámetros de medida y verificaciones defuncionalidad. 4. Ajustes mecánicos en su módulo de NBPI. 5. Ajustes y verificaciones funcionales de los demás módulos. 6. Verificaciones funcionales y de medida con simuladores, analizadores y medidores biomédicos. 7. Verificaciones funcionales y seguridad de los accesorios. Lugares a realizar el mantenimiento: Tolemaida, Villavicencio y Armenia Días: Se realizará el procedimiento en 8 días hábiles por lugar de mantenimiento.	3	$416.503	$1.249.509	$300.000	$900.000	39%
6	ANALIZADOR DE HEMATOLOGÍA VETERINARIO No. JEMPP-CEDE4- DIETE – ET – 00842 / INT – 0	1. Revisiones físicas y funcionales conforme a lo establecido por el fabricante en su manual de uso y de servicio 2. Limpieza general externa e interna. 3. Ajustes establecidos por el fabricante en su manual de servicio para toda la robótica interna (Se requieren insumos para dicha actividad, dependiendo el estado físico y funcional de esta unidad, es posible su traslado a laboratorio para las actividades correspondiente de servicio). 4. Ajuste de la lectura de hematocrito. 5. Ajustes de tensión en sus valores de operación. 6. Ajuste de fotosensores. 7. Limpieza de aperturas de lectura por impedancia. 8. Ajustes mecánicos de su robótica interna. 9. Pruebas con controles de calidad. 10. Revisiones y ajustes generales en su robótica interna. Lugares a realizar el mantenimiento: Tolemaida, Villavicencio y Armenia Días: Se realizará el procedimiento en 8 días hábiles por lugar de mantenimiento	3	$416.503	$1.249.509	$406.000	$1.218.000	3%

7	ANALIZADOR DE QUÍMICA SANGUÍNEA VETERINARIO No. JEMPP-CEDE4- DIETE – ET – 0843 / INT – 0	1. Revisiones físicas y funcionales conforme a lo establecido por el fabricante en su manual de uso y de servicio. 2. Limpieza general externa e interna. 3. limpieza de óptica. 4. Ajuste de óptica y ajustes mecánicos necesarios en su robótica para lectura de muestras (Dependiendo el estado físico y funcional de esta unidad, es posible su traslado a laboratorio para las actividades correspondiente de servicio). 5. Ajuste de sus fotosensores. 6. Ajustes de sus bombas peristáltica con revisión y verificación funcional de la misma. 7. Ajustes mecánicos de su robótica de trasteo de muestra. 8. Limpieza especializada del sistema de lectura de muestras. 9. Ajustes de valores de tensión en su tarjeta electrónica principal. 10. Prueba de funcionalidad cualitativa y cuantitativa de la unidad con control de calidad de referencia. 11. Lugares a realizar el mantenimiento: Tolemaida, Villavicencio y Armenia Días: Se realizará el procedimiento en 8 días hábiles por lugar de mantenimiento.	3	$416.503	$1.249.509	$406.000	$1.218.000	3%
8	ANALIZADOR DE ORINA No. JEMPP-CEDE4-DIETE – ET – 00844 / INT – 0	1. Revisiones físicas y funcionales conforme a lo establecido por el fabricante en su manual de uso y de servicio. 2. Limpieza general externa e interna. 3. Limpieza de óptica 4. ajuste de óptica y ajustes mecánicos necesarios en su robótica para lectura de tiras. 5. Ajuste de sus fotosensores. 6. Ajustes mecánicos de su robótica de trasteo de muestra entirilla. 7. Limpieza especializada del sistema de lectura de tiras. 8. Ajustes de valores de tensión en su tarjeta electrónica principal. 9. Prueba de funcionalidad cualitativa y cuantitativa de la unidad con tirilla de referencia. Lugares a realizar el mantenimiento: Tolemaida, Villavicencio y Armenia Días: Se realizará el procedimiento en 8 días hábiles por lugar de mantenimiento.	3	$416.503	$1.249.509	$396.000	$1.188.000	5%

9	CENTRIFUGA No. JEMPP-CEDE4- DIETE – ET – 00845 / INT – 0ING - VERSION (V1).	1. Revisiones físicas y funcionales conforme a lo establecido por el fabricante en su manual de uso y de servicio. 2. Limpieza general externa e interna 3. Realizar la lubricación de componentes según las instrucciones del fabricante. 4. Sustitución de escobillas, freno, junta de estanqueidad y de cierre. 5. Cambiar alguno de estos componentes, referirse al manual técnico del fabricante. 6. Limpieza placas electrónicas y conectores. Lugares a realizar el mantenimiento: Tolemaida, Villavicencio y Armenia Días: Se realizará el procedimiento en 8 días hábiles por lugar de mantenimiento.	3	$396.670	$1.190.010	$300.000	$900.000	32%
10	AUTOCLAVE No. JEMPP-CEDE4-DIETE – ET – 00846 / INT – 0	1. Revisiones físicas y funcionales conforme a lo establecido por el fabricante en su manual de uso y de servicio. 2. Limpieza general externa e interna. 3. Ajustes de sus valores de funcionamiento y de su proceso en la meseta de esterilización. 4. Limpieza de cámara. 5. Limpieza de calderín. 6. Limpieza de tanque reservorio. 7. Limpieza de tubería interior y exterior. 8. Limpieza de válvulas y conexiones neumáticas e hidráulicas. 9. Validación de un proceso de esterilización en el equipo según la ISO 17665. Lugares a realizar el mantenimiento: Tolemaida, Villavicencio y Armenia Días: Se realizará el procedimiento en 8 días hábiles por lugar de mantenimiento.	3	$449.557	$1.348.671	$297.600	$892.800	51%
11	BOMBA DE INFUSIÓN VETERINARIA No. JEMPP-CEDE4-DIETE – ET – 00900 / INT – 0	1. Revisiones físicas y funcionales conforme a lo establecido por el fabricante en su manual de uso y de servicio. 2. Limpieza general externa e interna. 3. Ajustes de sus parámetros de medida y verificaciones defuncionalidad. 4. Ajustes mecánicos en su módulo de dosificación. 5. Ajustes y verificaciones funcionales del canal de dosificación. 6. Verificaciones funcionales y de medida con medidores deflujo y volumétricos. 7. Verificaciones funcionales y seguridad de los accesorios. Lugares a realizar el mantenimiento: Tolemaida, Villavicencio y Armenia. Días: Se realizará el procedimiento en 8 días hábiles por lugar de mantenimiento.	3	$449.557	$1.348.671	$350.000	$1.050.000	28%

12	ELECTROBISTURÍ VETERINARIO No. JEMPP-CEDE4- DIETE – ET – 00901 / INT – 0	1. Revisiones físicas y funcionales conforme a lo establecido por el fabricante en su manual de uso y de servicio. 2. Limpieza general externa e interna. 3. Ajustes de sus conexiones internas y verificaciones de seguridad. Revisiones funcionales en osciloscopio. 4. Revisiones y ajustes necesarios en sus tarjetas generadoras de RF. Revisión y ajuste de sus valores de potencia de entrada, potencia de salida y potencia de funcionamiento. 5. Revisión de impedancia de accesorios externos. Lugares a realizar el mantenimiento: Tolemaida, Villavicencio y Armenia Días: Se realizará el procedimiento en 8 días hábiles por lugar de mantenimiento.	3	$390.057	$1.170.171	$360.000	$1.080.000	8%
13	MICROSCOPIO BINOCULAR	1. Revisiones físicas y funcionales conforme a lo establecido por el fabricante en su manual de uso y de servicio. 2. Limpieza general externa e interna. 3. Pruebas preliminares de funcionamiento del equipo. 4. Desensamble del equipo. 5. Verificación ocular interna del equipo. 6. Verificación de cable de línea. 7. Verificación de switch. 8. Limpieza de lentes oculares. 9. Limpieza de lentes objetivos. 10. Limpieza de condensador. 11. Limpieza de prisma. 12. Limpieza, lubricación y ajuste mecánico de platina. 13. Ajuste de tensión en mandos de movimiento de muestra X,Y. 14. Ajuste de pinzas para portaobjetos. 15. Limpieza y lubricación de sistema macro y micrométrico. 16. Limpieza y verificación de lámpara y reóstato. 17. Reensamble del equipo. 18. Ajuste de la técnica de Köhler. 19. Limpieza y desinfección general externa del equipo, cables y accesorios. Verificación general de funcionamiento. Lugares a realizar el mantenimiento: Tolemaida, Villavicencio y Armenia Días: Se realizará el procedimiento en 8 días hábiles por lugar de mantenimiento.	3	$390.057	$1.170.171	$380.000	$1.140.000	3%
			TOTAL	$ 5.857.470	$ 17.572.410	$5.162.600	$ 15.487.800	13%

Análisis y comparación total de presupuestó oficial y la propuesta económica.

presupuesto oficial	$	29.995.368
anexo no. 3 propuesta económica	$	26.864.871
diferencia	$	3.130.497
% de descuento		12%

Conclusión

Una vez realizada la verificación Económica por parte del Comité Económico Evaluador se concluye que **Biomédica Colombia SAS** cumple de conformidad a lo establecido dentro de los documentos del proceso.

Cordialmente,



CP. DIEGO ALEJANDRO RODRIGUEZ MUÑOZ
Evaluador Económico BRDEH