06/10/2022



ÍTEM EN EL PLAN DE ADQUISICIONES: 726

OBJETO: Contratación del servicio de mantenimiento preventivo, predictivo y/o correctivo de los equipos del área de fisiología del área de medicina deportiva.

ALCANCE DEL OBJETO: Con el fin de satisfacer la necesidad planteada y teniendo en cuenta la normativa vigente en materia de contratación estatal, es necesario llevar a cabo un proceso contractual de mínima cuantía, a través del cual se seleccionará de forma objetiva el contratista que deberá desarrollar todas las actividades necesarias para el mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos fisiología del área de medicina deportiva de INDEPORTES ANTIOQUIA, de acuerdo a las especificaciones técnicas señaladas.

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

La estimación de precios de mercado y su respectivo análisis, se realizó considerando el requerimiento del área de Fisiología de Medicina deportiva frente a la necesidad de contratar servicios de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo de los siguientes ítems:

Nº	Producto	Marca	Año	Presentación	Cantidad
1	Dinamometro Isocinetico	HUMAC NORM	2019	Unidad de mantenimiento	1
2	Banda Rondante	WOODWAY	2019	Unidad de mantenimiento	1
3	Ergoespirometro	COSMED QUARK	2019	Unidad de mantenimiento	1
4	Yoyo Squat Isoinercial	INVOLUTION	2019	Unidad de mantenimiento	1
5	Cono Isoinercial	INVOLUTION	2019	Unidad de mantenimiento	1
6	Ergometro de manivela	SPORT ART (UB521M)	2019	Unidad de mantenimiento	1
7	Plataforma de Fuerza	FORCEDECKS	2019	Unidad de mantenimiento	1

8	Cicloergometro	CYCLUS 2	2016	Unidad de mantenimiento	1
9	Fotoceldas	NEW TESTS	2010	Unidad de mantenimiento	1
10	GPS	FIELDWIZ	2019	Unidad de mantenimiento	1
11	Maquina Smith	SPORTS ARTA 983	2019	Unidad de mantenimiento	1

Considerando lo anterior se puedo establecer que el precio promedio de mercado sin IVA corresponde a TRECE MILLONES SEISCIENTOS ONCE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS ($13.611.992); esto con base en el análisis precios de las cotizaciones de 2 proveedores, a pesar que INDEPORTES ANTIOQUIA realizó toda la gestión posible de solicitud de cotizaciones a más proveedores, sin embargo, solo se obtuvo respuesta de las empresas: INVERMEDICA S.A.S y TLM Andina S.A.S., motivado a la escasa oferta que existe de empresas que presten dicho servicios en el mercado colombiano, por lo cual se procedió a realizar análisis de los precios con la siguiente información:

PROVEEDOR 1 INVERMEDICA S.A.S.

			PROVEEDOR:	**INVERMEDICA S.A.S.**	
Nº	**EQUIPO**	**TIPO DE MANTENIMIENTO**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
1	Dinamometro Isocinetico	Preventivo y Correctivo	1	$ 923.000	$ 1.098.370
2	Banda Rondante	Preventivo	1	$ 1.123.000	$ 1.336.370
3	Ergoespirometro	Preventivo	1	$ 2.073.000	$ 2.466.870
4	Yoyo Squat Isoinercial	Preventivo	1	$ 823.000	$ 979.370
5	Cono Isoinercial	Preventivo	1	$ 823.000	$ 979.370
6	Ergometro de manivela	Preventivo	1	$ 936.000	$ 1.113.840
7	Plataforma de Fuerza	Preventivo	1	$ 623.000	$ 741.370
8	Cicloergometro	Preventivo	1	$ 523.000	$ 622.370
9	Fotoceldas	Preventivo	1	$ 473.000	$ 562.870
10	GPS	Preventivo	1	$ 823.000	$ 979.370
11	Maquina Smith	Preventivo	1	$ 423.000	$ 503.370
			TOTAL:	**$ 9.566.000**	**$ 11.383.540**

PROVEEDOR 2 TLM ANDINA S.A.S.

	PROVEEDOR:	**TLM ANDINA S.A.S.**

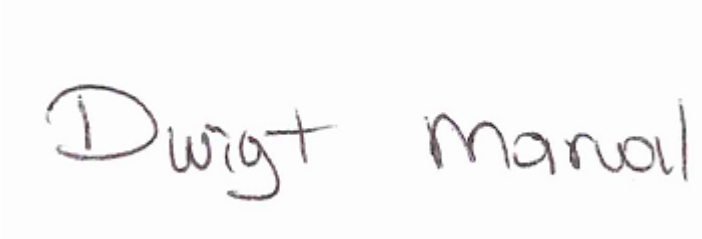
Nº	EQUIPO	TIPO DE MANTENIMIENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	Dinamometro Isocinetico	Preventivo y Correctivo	1	$ 8.215.126	$ 9.776.000
2	Banda Rondante	Preventivo	1	$ 1.312.605	$ 1.562.000
3	Ergoespirometro	Preventivo	1	$ 3.100.000	$ 3.689.000
4	Yoyo Squat Isoinercial	Preventivo	1	$ 647.059	$ 770.000
5	Cono Isoinercial	Preventivo	1	$ 647.059	$ 770.000
6	Ergometro de manivela	Preventivo	1	$ 397.479	$ 473.000
7	Plataforma de Fuerza	Preventivo	1	$ 702.521	$ 836.000
8	Cicloergometro	Preventivo	1	$ 702.521	$ 836.000
9	Fotoceldas	Preventivo	1	$ 397.479	$ 473.000
10	GPS	Preventivo	1	$ 833.613	$ 992.000
11	Maquina Smith	Preventivo	1	$ 702.521	$ 836.000
			TOTAL:	**$ 17.657.983**	**$ 21.013.000**

CONCLUSIONES

El análisis de precios de mercado permite concluir que los niveles de precios promedio y que seadaptan a los parámetros requeridos para satisfacer la necesidad del área de medicina deportivason:

Nº	EQUIPO	TIPO DE MANTENIMIENTO	CANTIDAD	COSTO PROMEDIO ANTES DE IVA	COSTO PROMEDIO IVA INCLUIDO
1	Dinamometro Isocinetico	Preventivo y Correctivo	1	$ 4.569.063	$ 5.437.185
2	Banda Rondante	Preventivo	1	$ 1.217.803	$ 1.449.185
3	Ergoespirometro	Preventivo	1	$ 2.586.500	$ 3.077.935
4	Yoyo Squat Isoinercial	Preventivo	1	$ 735.030	$ 874.685
5	Cono Isoinercial	Preventivo	1	$ 735.030	$ 874.685
6	Ergometro de manivela	Preventivo	1	$ 666.740	$ 793.420
7	Plataforma de Fuerza	Preventivo	1	$ 662.761	$ 788.685
8	Cicloergometro	Preventivo	1	$ 612.761	$ 729.185
9	Fotoceldas	Preventivo	1	$ 435.240	$ 517.935
10	GPS	Preventivo	1	$ 828.307	$ 985.685
11	Maquina Smith	Preventivo	1	$ 562.761	$ 669.685
			TOTAL:	**$ 13.611.992**	**$ 16.198.270**

De acuerdo a lo anterior se concluye que los recursos a asignar en promedio ascienden son por valor de **DIECISEIS MILLONES CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS ($16.198.270) IVA incluido**, lo anterior considerando que el presupuesto asignado esta soportadoen el rubro 2.43.4302.91.4-101134.2.3.2.02.02.008.11, según Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 914 del 20 de septiembre de 2022.



DWIGT ANDRES MARVAL MONTOYA
CONTRATISTA