05/11/2020 202001012383

ÍTEM EN EL PLAN DE ADQUISICIONES:

305

OBJETO: Contratación del servicio de mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos de la unidad de fisioterapia de INDEPORTES ANTIOQUIA.

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 preventivo y correctivo de los equipos de la Unidad de Fisioterapia de la Oficina de Medicina Deportiva y Ciencias Aplicadas 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 los siguientes requerimientos y especificaciones técnicas:

ULTRASONIDO INTELECT MOBILE CHATTANOOGA MODEL 2776 (9412-11060-11059)	**Estado de funcionamiento, revisión de carga, pruebas de operación, limpieza, ajuste y cambio de repuestos:**
	1. Condiciones físicas del cable de Potencia y enchufe.
	2. Condición física del cabezote de U.S.
	3. Integridad mecánica de los interruptores, controles, conectores, botones y medidores.
	4. Revisión eléctrica
	5. Revisión electrónica.
	6. Limpieza general del equipo.
	7. Pruebas de funcionamiento.
TENS ANALOGO GF-3T GRAFCO (11079-11080)	**Estado de funcionamiento, revisión de carga, pruebas de operación, limpieza, ajuste y cambio de repuestos:**
	1. Condiciones físicas del cable de Potencia y enchufe.
	2. Condiciones físicas de los electrodos y cables.
	3. Integridad mecánica de los interruptores, controles, conectores, botones y medidores.
	4. Revisión eléctrica
	5. Revisión electrónica.
	6. Limpieza general del equipo.
	7. Pruebas de funcionamiento.
ESTIMULADOR ELECTRICO Mi Sport COMPEX (11833-11834-11836-11838)	**Estado de funcionamiento, revisión de carga, pruebas de operación, limpieza, ajuste y cambio de repuestos:**
	1. Condiciones físicas del cable de Potencia y enchufe.
	2. Condiciones físicas de los electrodos y cables.

	3. Integridad mecánica de los interruptores, controles, conectores, botones y medidores.
	4. Revisión eléctrica y electrónica.
	5. Revisión de la tarjeta.
	6. Revisión baterías Recargables
	7. Limpieza general del equipo.
	8. Pruebas de funcionamiento.

Considerando lo anterior se puedo establecer que el precio promedio de mercado sin IVA corresponde a DIEZ MILLONES CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL PESOS ($10.145.000); lo anterior con base en el análisis precios de los siguientes proveedores:

BIOALMA PROVEEDOR 1

ITEM		CANTIDAD DE MANTENIMIENTOS	PROVEEDOR 1 BIOALMA			
			Valor unitario SIN IVA	valor total	IVA (19%)	TOTAL CON IVA
1	ULTRASONIDO INTELECT MOBILE CHATTANOOGA MODEL 2776 (9412-11060-11059)	3	$420.000	$1.260.000	-	$1.260.000
2	TENS ANALOGO GF-3T GRAFICO (11079-11080)	2	$280.000	$560.000	-	$560.000
3	ESTIMULADOR ELECTRICO Mi Sport COMPEX (11833-11834-11836-11838)	4	$250.000	$1.000.000	-	$1.000.000
4	TENS 3000 PORTATIL (11927 – 11928 – 11929 – 11932 – 11933 – 11935 – 11936 – 11938 – 12969 – 12970 – 12971 – 12972 y 12973)	13	$250.000	$3.250.000	-	$3.250.000
5	ELECTROESTIMULADOR INTELECT ADVANCED MODEL 2771 CHATTANOOGA (10454)	1	$250.000	$250.000	-	$250.000
6	HIDROCOLLATOR CHATTANOOGA FRIO (7688)	1	$450.000	$450.000	-	$450.000
7	HIDROCOLLATOR CHATTANOOGA CALIENTE (7689- 12962 - 12963)	3	$450.000	$1.350.000	-	$1.350.000
8	CONGELADOR VERTICAL (12923)	1	$300.000	$300.000	-	$300.000
9	HORNO MICROONDAS (12931 - 12932)	2	$300.000	$600.000	-	$600.000
10	MAQUINA PARA HACER HIELO (12943 - 12944)	2	$230.000	$460.000	-	$460.000
11	TANQUE DE PARAFINA PARABATH (12960 - 12961)	2	$190.000	$380.000	-	$380.000
12	ESTIMULADOR ELECTRONICO GLOBUS THE WINNER (12929 - 12930)	2	$250.000	$500.000	-	$500.000
TOTAL						$10.360.000

BIOMEDICAL PROVEEDOR 2

ITEM		CANTIDAD DE MANTENIMIENTOS	PROVEEDOR 2			
			Valor unitario SIN IVA	Valor total	IVA (19%	TOTAL CON IVA
1	ULTRASONIDO INTELECT MOBILE CHATTANOOGA MODEL 2776 (9412-11060-11059)	3	$410.000	$1.230.000	-	$1.230.000
2	TENS ANALOGO GF-3T GRAFICO (11079-11080)	2	$350.000	$700.000	-	$700.000
3	ESTIMULADOR ELECTRICO Mi Sport COMPEX (11833-11834-11836-11838)	4	$250.000	$1.000.000	-	$1.000.000
4	TENS 3000 PORTATIL (11927 – 11928 – 11929 – 11932 – 11933 – 11935 – 11936 – 11938 – 12969 – 12970 – 12971 – 12972 y 12973)	13	$250.000	$3.250.000	-	$3.250.000
5	ELECTROESTIMULADOR INTELECT ADVANCED MODEL 2771 CHATTANOOGA (10454)	1	$250.000	$250.000	-	$250.000
6	HIDROCOLLATOR CHATTANOOGA FRIO (7688)	1	$300.000	$300.000	-	$300.000
7	HIDROCOLLATOR CHATTANOOGA CALIENTE (7689- 12962 - 12963)	3	$250.000	$750.000	-	$750.000
8	CONGELADOR VERTICAL (12923)	1	$300.000	$300.000	-	$300.000
9	HORNO MICROONDAS (12931 - 12932)	2	$250.000	$500.000	-	$500.000
10	MAQUINA PARA HACER HIELO (12943 - 12944)	2	$200.000	$400.000	-	$400.000
11	TANQUE DE PARAFINA PARABATH (12960 - 12961)	2	$200.000	$400.000	-	$400.000
12	ESTIMULADOR ELECTRONICO GLOBUS THE WINNER (12929 - 12930)	2	$200.000	$500.000	-	$400.000
TOTAL						$9.480.000

CONCLUSIONES

El análisis de precios de mercado permite concluir que los niveles de precios promedio y que se adaptan a los parámetros requeridos para satisfacer la necesidad del área de medicina deportiva son:

ITEM		PROMEDIO TOTAL
1	ULTRASONIDO INTELECT MOBILE CHATTANOOGA MODEL 2776 (9412-11060-11059)	$ 1.245.000
2	TENS ANALOGO GF-3T GRAFICO (11079-11080)	$ 630.000
3	ESTIMULADOR ELECTRICO Mi Sport COMPEX (11833-11834-11836-11838)	$ 1.000.000
4	TENS 3000 PORTATIL (11927 – 11928 – 11929 – 11932 – 11933 – 11935 – 11936 – 11938 – 12969 – 12970 – 12971 – 12972 y 12973)	$ 3.250.000
5	ELECTROESTIMULADOR INTELECT ADVANCED MODEL 2771 CHATTANOOGA (10454)	$ 250.000
6	HIDROCOLLATOR CHATTANOOGA FRIO (7688)	$ 375.000
7	HIDROCOLLATOR CHATTANOOGA CALIENTE (7689- 12962 - 12963)	$ 1.050.000
8	CONGELADOR VERTICAL (12923)	$ 300.000
9	HORNO MICROONDAS (12931 - 12932)	$ 550.000
10	MAQUINA PARA HACER HIELO (12943 - 12944)	$ 430.000
11	TANQUE DE PARAFINA PARABATH (12960 - 12961)	$ 390.000
12	ESTIMULADOR ELECTRONICO GLOBUS THE WINNER (12929 - 12930)	$ 450.000
SUBTOTAL PROMEDIO		**$ 9.920.000**
IVA PROMEDIO		**$ 1.884.800**
TOTAL PROMEDIO INCLUIDO IVA		**$ 11.804.800**

De acuerdo a lo anterior se concluye que los recursos a asignar en promedio ascienden son por valor de ONCE MILLONES OCHOCIENTOS CUATRO MIL OCHOCIENTOS 00/100 PESOS ($11.804.800) IVA incluido, lo anterior considerando que el presupuesto asignado esta soportado en el rubro 232100.22.7004.28 según Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 1209 del 21 de octubre de 2020.



ASTRID ELENA CASTAÑO ALZATE
CONTRATISTA