

ANEXO 1**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO**

El Oferente que resulte adjudicatario del presente proceso, se obliga a cumplir todas las obligaciones previstas en la invitación y las relacionadas con la naturaleza de los bienes y servicios a prestar, para lo cual empleará todos sus recursos técnicos, económicos, físicos y logísticos necesarios para el normal desarrollo del objeto contractual, el cual comprende como mínimo, la ejecución de las actividades que se describen a continuación.

Los elementos requeridos por el INSTITUTO MUNICIPAL PARA LA RECREACION Y DEPORTE DE SOACHA – IMRDS son los siguientes:

ÍTEM	NOMBRE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UND	CANT	VALOR TOTAL
1	PARQUE INFANTIL (PLAYGROUND)	Suministro e instalación de módulo de juego infantil (playground) con estructura de acero galvanizado, tubos de diámetro 4 pulgadas. Capacidad: 8 niños. Conformado por: • 1 Deslizadero recto • 1 Pared de trepar • 1 Escalera recubierta en PVC con barandas • 2 Plataformas recubiertas en PVC • 1 Túnel • 2 Cubiertas decoradas • 8 postes de acero galvanizado estructural • 1 Salida de transición tipo Balcón • 1 Portada en el deslizador • Decoración colorida en postes y paneles laterales • 1 Timbal Dimensiones: 4,67 x 3,02 x 3,85 CM, (Largo, Ancho y Alto) Cumple con certificaciones de calidad: ISO9001: International Quality System, ISO14001: Environment Management System, OHSAS 18000: Occupational Health and Safety Management system y GS Safety Certificate. El modulo incluye instalación dados (30x30x30) en concreto de 3000 psi, base para asegurar con chazo expansivo. Instalar tapas protectoras de anclaje. Se entrega con tablero informativo en cumplimiento a requisitos IMRDS 	UND	6	\$ 214.128.600

ÍTEM	NOMBRE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UND	CANT	VALOR TOTAL
		Incluye transporte, instalación, personal, insumos y demás aspectos requeridos para la correcta ejecución del objeto contractual.			
2	GIMNASIO BIOSALUDABLE (CIRCUITO AL AIRE LIBRE)	Suministro e instalación de equipos de gimnasio al aire libre, elaborados en acero galvanizado de mínimo 3 mm. Pintura electrostática de alta resistencia a la intemperie, colores institucionales. Estructura central mínimo de 4 pulgadas y media. Toda la tornillería en acero inoxidable para garantizar la vida útil de los elementos. Cada maquina debe traer sistema de anclaje e Instalar tapas protectoras del mismo. Se construye dado en concreto de 3000 pse y una rotonda de seguridad con placa de 8 cm de espesor. Compuesto por: • Caminador aéreo • Remo • Dorsal sencillo • Banca abdominal doble • Pectoral sencillo • Bicicleta  Incluye transporte, instalación, personal, insumos y demás aspectos requeridos para la correcta ejecución del objeto contractual.	UND	4	\$ 143.309.320
3	MÓDULO DE CALISTENIA (PARQUE DEPORTIVO)	Suministro e instalación de equipo para ejercicios diversos, fortalecimiento de hombros, pecho, espalda, bíceps, tríceps, abdominales, piernas y coordinación de miembros superiores e inferiores, con capacidad para 6 usuarios a la vez, cuyas características principales sean: estructura principal en acero galvanizado con tubo redondo de 4" y espesor de 3 mm, la estructura secundaria en acero galvanizado con tubería de 1 1/4 ", tornillos y tuercas fabricados en acero inoxidable. 24 meses de garantía. Debe contar con placa instructiva grabada y visible para cada usuario, con texto explicativo de la función y los músculos que ejercita. Dimensiones (m): 4,3 x 2,8 x 2.4 Área de Seguridad 7300 x 5800 (mm): Capacidad: 6 Usuarios Peso Máximo: 110 Kg por Usuario. El modulo incluye instalación	UND	4	

ÍTEM	NOMBRE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UND	CANT	VALOR TOTAL
		 Incluye transporte, instalación, personal, insumos y demás aspectos requeridos para la correcta ejecución del objeto contractual.			\$ 142.562.000

NOTA 1. Las piezas plásticas DEBEN SER elaboradas en plástico rotomoldeado de media densidad y contar con un espesor mínimo de 5 mm, lo cual garantiza una mayor durabilidad.

NOTA 2. El proponente se compromete, al momento de presentar su oferta, a dar cumplimiento a la Capacidad técnica instalada, línea de suministro e instalación verificable y disponibilidad local de stock crítico de repuestos para los elementos de las zonas deportivas y/o recreativas, requerida en el presente proceso:

- a) Capacidad técnica instalada.
- b) Línea de suministro e instalación verificable.
- c) Disponibilidad local de stock crítico de repuestos y componentes (asientos, pernos, abrazaderas, anclajes, piezas de recubrimiento, elementos de piso amortiguante, etc.) que permita atender mantenimientos, ajustes y reposiciones durante la ejecución del contrato y la vigencia de las garantías.

La Entidad podrá verificar la información mediante revisión documental, visitas a bodegas/talleres y, si lo considera necesario, a instalaciones de zonas deportivas previamente ejecutadas.

INSTALACIÓN

Las actividades relacionadas con la instalación son las siguientes:

Se refiere la instalación final de cada zona deportiva y/o recreativa una vez realizadas todas las actividades de preparación y adecuación del terreno.

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

- Consultar planos de detalles y especificaciones del fabricante.
- Se deben instalar con suma precaución tomando las medidas necesarias para evitar el deterioro; en caso de daños, el contratista asumirá las reparaciones y/o reposiciones necesarias.
- Incluye construcción de dados en concreto de 3.000 PSI para anclaje de todos los elementos.
- Incluye instalación de tapas protectoras de anclaje.

UNIDAD DE MEDIDA

Se pagará la unidad (UND) instalada, cumpliendo con lo especificado y recibido a satisfacción por la interventoría y la supervisión.

MÉTODO CONSTRUCTIVO

La metodología constructiva utilizada por el Contratista para desarrollar las actividades contratadas, deberá garantizar los siguientes aspectos:

- Las calidades previstas en planos y especificaciones que le sean entregados.
- La estabilidad de los trabajos realizados y contratados.
- El cumplimiento de las normas de calidad que reglamentan algunos materiales y elementos constructivos.
- El cumplimiento de las normas de seguridad durante la ejecución de las intervenciones.
- El cumplimiento de los aspectos de diseño y/o construcción y demás normas vigentes y aplicables.

OTROS REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES

RESPALDO TÉCNICO

El proponente deberá demostrar respaldo técnico del fabricante o del distribuidor autorizado, con el fin de garantizar la trazabilidad y el soporte del equipo ofrecido, para lo cual deberá presentar con su oferta:

- Carta de representación o distribución expedida por el fabricante o por el representante autorizado, la cual deberá estar vigente al momento del cierre.
- Manual de operación, mantenimiento y hoja técnica en idioma español.
- Certificados de conformidad o fichas técnicas emitidas por el fabricante.
- Los bienes ofertados deberán ajustarse, como mínimo, a las especificaciones técnicas señaladas. La Entidad podrá aceptar soluciones técnicamente equivalentes o superiores, siempre que no se desmejoren las condiciones de seguridad, calidad y funcionalidad requeridas.

PERFIL DEL PERSONAL TÉCNICO (INSTALACIÓN)

PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO

El Proponente deberá garantizar, durante la ejecución del contrato, la disponibilidad del personal suficiente e idóneo para asegurar la correcta ejecución de las actividades contratadas. Asimismo, al presentar la propuesta, deberá manifestar que conoce este requisito y acreditar, como mínimo, el personal relacionado a continuación:

PERFIL	CANT	ROL	REQUISITO
COORDINADOR	1	Será el personal designado por el contratista para coordinar, hacer seguimiento y verificar la entrega e instalación de la totalidad de los elementos requeridos por la Entidad. Además, actuará como enlace directo con la Entidad respecto de las condiciones técnicas del contrato, atendiendo cualquier observación o requerimiento realizado en el marco del contrato.	Profesional en ingeniería industrial y/o administrador de empresas con experiencia profesional mínima de cinco (05) años

El Proponente deberá anexar junto con su Propuesta la siguiente documentación para efectos de demostrar las condiciones requeridas para el personal:

- Hoja de vida,
- Diploma o acta de grado
- Matrícula profesional
- Vigencia de la matrícula
- Certificado de experiencia (general y específica)

MAQUINARIA MÍNIMA DEL PROYECTO

El equipo mínimo requerido es el siguiente:

1. Herramienta menor.
2. Herramienta de Mano.
3. Equipos necesarios para su correcta instalación.

El proponente deberá allegar certificación en la cual manifieste que cuenta y tendrá a disposición la totalidad de equipos y herramientas necesarias para el desarrollo del objeto contractual.

GARANTÍA

El proponente deberá presentar un documento en el cual garantiza los elementos instalados de acuerdo con las siguientes estipulaciones:

Para el Suministro e Instalación (Producto Nuevo): El término de garantía mínima es de dos (2) años en estructura y un (1) año en partes plásticas y piezas de desgaste, contados a partir de la entrega del producto (finalización de la instalación y recepción de la zona).

PARA TAL FIN DEBERÁ ALLEGAR JUNTO CON LA OFERTA EL RESPECTIVO OFICIO DE GARANTÍA.

DOCUMENTACIÓN EXIGIDA PARA PRESENTACIÓN DE OFERTAS

El proponente deberá entregar cada uno de los documentos exigidos en las especificaciones técnicas de los elementos a adquirir.

Atentamente,

FIRMA _____

Nombre o Razón Social del Proponente: _____

NIT: _____

Nombre del Representante Legal: _____

C.C. No. _____ de _____

Dirección: _____

Teléfonos: _____ Fax: _____

Ciudad: _____