PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES POR SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA A TRAVÉS DE SECOP II

SUMINISTRO DE GEOCONTENEDORES FABRICADOS EN GEOTEXTIL TEJIDO DE ALTO MÓDULO, DESTINADOS A LA MITIGACIÓN DE LA EROSIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO LA MIEL, CORREGIMIENTO SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE SONSÓN – ANTIOQUIA

FICHA TÉCNICA

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.2.1 del Decreto 1082 de 2015 el cual establece la obligación de las entidades públicas de elaborar la ficha técnica del bien o servicio la cual debe incluir los siguientes ítems: a) la clasificación del bien o servicio de acuerdo con el Clasificador de Bienes y Servicios; b) la identificación adicional requerida; c) la unidad de medida; d) la calidad mínima; e) los patrones de desempeño mínimos; f) si el precio del bien o servicio es regulado, la variable sobre la cual se hace la evaluación de las ofertas y g) definir el contenido de cada uno de las partes o lotes, si la adquisición se pretende hacer por partes.

En ese orden de ideas, la ficha técnica del presente proceso de selección es la siguiente:

CÓDIGO UNSPSC	**Código - Segmento**	**Código - Familia**	**Código - Clase**	**Código - Producto**	**Nombre - Producto**
	30000000	30120000	30121700	30121702	Geotextil
DESCRIPCIÓN	Geocontenedor fabricado en geotextil tejido de alto módulo 150 kN/m. Medidas 4,0m x 2,1 m x 1,4 m				
IDENTIFICACIÓN	**SUMINISTRO DE GEOCONTENEDORES FABRICADOS EN GEOTEXTIL TEJIDO DE ALTO MÓDULO ≥150 KN/M, DESTINADOS A LA MITIGACIÓN DE LA EROSIÓN EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO LA MIEL, CORREGIMIENTO SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE SONSÓN – ANTIOQUIA**				
UNIDAD DE MEDIDA	UND				
CANTIDAD	440 GEOCONTENEDORES				
DESCRIPCIÓN	Geocontenedor fabricado en geotextil Tejido de alto módulo 150 kN/m. Medidas 4,0m x 2,1 m x 1,4 m				
UNIDAD DE MEDIDA	UND				
CANTIDAD	440 GEOCONTENEDOR				
CALIDAD MÍNIMA	La calidad mínima exigible de un geocontenedor (geobag) en geotextil tejido de alto módulo 150 kN/m, debe definirse con base en propiedades mecánicas, hidráulicas y de durabilidad, conforme a normas técnicas reconocidas evitando direccionamientos. - Geotextil tejido de alto módulo fabricado en polipropileno o poliéster de alta tenacidad. - Material 100 % sintético. - Resistente a degradación biológica y química.				

	- Estabilizado contra radiación UV.
DESCRIPCIÓN DETALLADA	Los GEOCONTENEDORES, son bolsas fabricadas con Geotextil Tejido de Polipropileno que al ser llenadas con material de sitio o de cantera permiten la conformación de barreras de protección, diques, rellenos, canteras, protecciones hidráulicas, entre otras aplicaciones.

SUMINISTRO REQUERIDO:

Los Geocontenedores deberán cumplir con algunos requisitos y/o propiedad físicas y mecánicas, las cuales deberán responder a la mitigación requerida debida al proceso de erosión de la margen izquierda del río la Miel, en el Corregimiento de San Miguel, Municipio de Sonsón, así:

PROPIEDADES MECÁNICAS	UNIDAD	VALORES
Método		Tira ancha
Sentido longitudinal	kN/m	150
Elongación	%	14
Sentido transversal	Kn/m	151
Elongación	%	14
Método		Grab
Resistencia a la tensión	N/m	5270
Elongación	%	19
Método CBR resistencia al punzonamiento	Kn	14.50
Resistencia al rasgado trapezoidal	N	3750
Tamaño de abertura aparente	mm(Tamiz)	0.300 (60)
Permeabilidad	cm/s	$2.7 * 10^{-2}$
Permitividad	s^{-1}	0.35
Tasa de flujo	$l/min/m^2$	950
PROPIEDADES FÍSICAS	**UNIDAD**	**VALORES**
Espesor Geotextil	Mm	1.30
Resistencia UV	%	>70
Dimensiones	m	4.0 x 2.10 x 1.40

Adicional a lo anterior, es importante que el contratista garantice que el elemento a suministrar cumpla con alguna de las siguientes normatividades vigentes: ASTM D4595, ASTM D4632, ASTM D6241, ASTM D4533, ASTM D4751, ASTM D4491, ASTM D5199, ASTM D4355.

MARIA CAMILA MORENO CARDONA
Secretaria de Planeación
Municipio de Sonsón