FICHA TÉCNICA

La presente solicitud de cotización comprende la Adquisición de un equipo de diseño especial completo de extracción de vacío sobre mesa marca Maser para el Laboratorio Nacional de Suelos, de acuerdo a las necesidades que se presenten y cumpliendo las siguientes especificaciones técnicas:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	**EQUIPO**	
1.1	Equipo diseño de sobre mesa. Equipo adecuado para extracción muestras de suelo y lodos hasta 200gr. Realiza hasta 48 muestras simultáneamente. Se entregan 48 kits para cada punto de análisis de extracción que conta de embudo y mangueras. Kit de Embudo Buchner porcelana 100 mm Kit de Erlenmeyer para vacío de 250 ml Kit de Tapón de caucho para Kitasato Tubería en acero inoxidable. Incluye Bomba de vacío alta capacidad 25 mm Hg, trampa y filtro. Marca Maser.	1
1.2	Tubería grafada 1/2 pulgada grado seguro en acero inoxidable para compresión de vacío y acoples 140m incluidos acoples, para acoplar sistema de vacío Maser, hasta centro de compresores en el edificio del Laboratorio Nacional de Suelos con figura de respaldo para el sistema y trampas de aceite.	1
1.3	Estructura de control de bomba de vacío con manómetros para sistema de extracción Maser de 48 puestos para 3 juegos completos de análisis en laboratorio. Marca Maser	1
2	Bomba de vacio de respaldo de alta capacidad. Marca Maser. Caracteristicas: SISTEMA DE VACIO □ EN CONFORMIDAD CON NFPA □ RENDIMIENTO DE 25 m3 48 Inc hg □ TANQUE HORIZONTAL DE 200 lt □ ESTRUCTURA FABRICADA EN ACERO □ ACABADO EN PINTURA EPOXICA	2

Instituto Geográfico Agustín Codazzi
Carrera 30 No. 48 - 51, Bogotá D.C., Colombia
(+57) 601 653 1888
www.igac.gov.co

	□ TANQUE DE ALMACENAMIENTO FABRICADO BAJO NORMATIVIDAD □ BOMBA DE VACIO ADIXXEN PFIEFFER ALEMAN □ VACUOSTATO □ VACUOMETRO □ SISTEMA DE VALVULAS DE AISLAMIENTO ANTIRETORNO Y FILTROS DE ADMISION, TUBERIA PARA EXPULSION DE AIRE DE LAS BOMBAS □ VOLATAJE 110V □ INSTALACION IN SITO Marca Eijkelkamp.	
3	Kit de vidrieria y accesorios completos para juego de 48 funciones de extracción. Trampas de vacio ty filtros para sistema de extracción de vacio en muestras de suelos	6
4	Bomba de Vacío por diafragma con manómetro 100% libre de aceite. –650 mmHg (SNM), 1/6HP –Peso: 6.2kg –Voltaje:110V/60Hz. Marca Eijkelkamp.	4
5	Compresor, 20 bar, válvula reductora incluida con manómetro (130V-50Hz). Diseño especial para usar con equipos paradeterminación depF (08.25 y 08.03). Marca Eijkelkamp.	2

NOTA UNO: El contratista deberá disponer del recurso humano idóneo necesario para realizar el transporte, entrega e instalación y puesta en marcha de los bienes materiales del presente objeto, donde disponga el supervisor del contrato, sin costo adicional alguno para la entidad. El personal utilizado por el contratista para la entrega de los elementos estará bajo su subordinación y responsabilidad, razón por la cual el mismo no tendrá ningún vínculo laboral ni contractual con el IGAC.

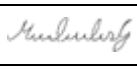
NOTA DOS: El contratista deberá responder por todos los daños que se ocasionen a los equipos referenciados, durante la instalación y puesta en funcionamiento de los equipos adquiridos en el presente proceso, causados por impericia u omisión de su personal. En consecuencia, en caso de presentarse una situación de avería a la totalidad de algún equipo o algún componente que afecte su funcionabilidad, el contratista deberá realizar la reposición del equipo por uno igual o de mejores características y tecnología que el averiado, o realizara su reparación, de forma inmediata, previo requerimiento del supervisor. La presente situación será soportada con la hoja de vida de cada uno de los equipos.

1. CONDICIONES GENERALES:

1.1. CÓDIGO CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS UNSPSC

El objeto de este contrato está codificado en la clasificación que se describe a continuación:

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	Equipos de extracción para laboratorios		
CÓDIGO	4111		
CÓDIGO Y NOMBRE DEL SEGMENTO	**CÓDIGO Y NOMBRE DE FAMILIA**	**CÓDIGO Y NOMBRE DE CLASE**	
41. Equipos y suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4111. Instrumentos de medida, observación y ensayo	41113900. Equipo para medición de suelos.	
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	Equipos de extracción para laboratorios		
CÓDIGO	41104806		
CÓDIGO Y NOMBRE DEL SEGMENTO	**CÓDIGO Y NOMBRE DE FAMILIA**	**CÓDIGO Y NOMBRE DE CLASE**	**CÓDIGO Y NOMBRE DE PRODUCTO**
41. Equipos y suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	4110. Equipo de laboratorio científico	411048. Equipo y suministros de laboratorio para el vertido, la destilación, la evaporación y la extracción	41104806. Equipos de extracción para laboratorios

Proyección		Revisión	
Firma:		Firma:	
Nombre Completo:	Martha Lucia Carrascal	Nombre Completo:	Melissa Lis-Gutiérrez
Cargo:	Profesional	Cargo:	Jefe Oficina
Dependencia:	Laboratorio Nacional de Suelos	Dependencia:	Laboratorio Nacional de Suelos