ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
BOGOTÁ

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
(Subdirección de protección e intervención del Patrimonio)

COTIZACIÓN PARA ESTUDIO DE MERCADO EQUIPO ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - TODO COSTO

ITEM							
	(Cód. 974) Realizar los estudios y prototipos necesarios para la implementación del señalizador de monumentos S02;de acuerdo con los diseños realizados por el Instituto Distrital de Patrimonio Cultural y la Resolución 2833 de 2019 de la Secretaría Distrital de Planeación; como estrategia de conservación de monumentos y obras escultóricas del Distrito Capital.						
	ALCANCE	**ITEM**	**DESCRIPCIÓN PRODUCTO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**V. PROM. UNIT.**	**VV. PARCIAL**
SEÑALIZADOR DE MONUMENTOS - PROTOTIPO (S02) - ESTUDIO DE LABORATORIOS -PROTOTIPO FINAL	Ya que la resolución 2833 de 2019 de la Secretaría Distrital de Planeación resuelve en el parágrafo 1, que Será responsabilidad del Instituto Distrital de Patrimonio Cultural verificar las condiciones jurídicas y técnicas para la instalación del mobiliario espacial, se hace evidente la necesidad de fabricar el prototipo y realizar las pruebas físicas, químicas y mecánicas y si es el caso el ajuste al diseño para que pueda garantizar que el mobiliario es seguro, estructuralmente estable y funcional respecto a la norma técnica vigente.	1.1	**PROTOTIPO DE PRUEBA:** Elaboración de señalizador (S02) fuste en acero inoxidable satinado, fabricado en una sola pieza de acero inoxidable tipo 304 espesor de 4.0mm a 4.5mm, plegado según plano y 4 perforaciones para pernos; ahora, teniendo en cuenta que todo es una sola lamina sobre la parte superior se estampa el contenido, es decir, la información del monumento irá inmersa en el prototipo, grabado en laser con líneas en reserva color negro, **se requiere que sea accesible al lenguaje braile,** que incluye información de identificación del monumento en español, lenguaje braille e información museográfica, logos, escudos y códigos QR. Acabado satinado. Se trata de una sola pieza de acero de 150 cm de alto por 50 cm de ancho y 4,5 mm de grosor, con un dobles a 25 centímetros a 90 grados de inclinación y 4 perforaciones para pernos, otro dobles 115 centímetros y a 135 grados de inclinación, con estampando en alto relieve que incluye información de identificación del monumento en español, lenguaje braille e información museográfica, debe tenerse encuentra logos, escudos y demás. (las medidas del área con información son 50cm por 35cm, remitirse a los planos y manual de estilo adjuntos). (Gaceta_827_Dic_31_2019), **Ver anexo planos**	UN	1	**$ 4.000.000**	$ 4.000.000
		1.2	Estudios de laboratorio y pruebas al PRIMER PROTOTIPO INCLUYE ANCLAJES EN LA BASE, NO INCLUYE DADO EN CONCRETO. A) Pruebas y/o ensayos de laboratorio de resistencia mecánica de materiales al prototipo como (tracción, compresión, flexo compresión, flexotracción, punzonamiento, cortante, calidad de la soldadura y patinas etc) con el fin de generar una resitencia que permita evitar vandalismo de la misma. B) Pruebas y/o ensayos químicos al prototipo como por ejemplo aplicación de (ácidos, alcalinos, pintura tipo grafiti entre otros). con el fin de generar resitencia a productos inherentes al material. C) Concepto de suelos para dado soporte de señalizador, incluye un aplique a 1 metro de profundidad. NOTA: Cuando se realicen las pruebas de laboratorio, se recomienda anclar la base a una placa de concreto existente con el fin de simular el dado en concreto.	UN	1	**$ 3.500.000**	$ 3.500.000
		2.1	**FABRICACIÓN DEL PROTOTIPO FINAL (SEÑALIZADOR DE MONUMENTOS -PROTITIPO FINAL (S02) RESULTADO DE LAS PRUEBAS DE LABORATORIO:** Elaboración de señalizador en acero inoxidable, ajustado con las respectivas pruebas de resistencia de los materiales, físicas, químicas y mecánicas entre otras realizadas.	UN	1	**$ 4.200.000**	$ 4.200.000
		2.2	Instalación del SEÑALIZADOR DE MONUMENTOS - PROTOTIPO FINAL S02 en un monumento determinado por el IDPC donde incluya *(Planos, procedimiento de instalación y detalles constructivos del prototipo),* incluye construccion de dado en cocreto de acuerdo estudios estructurales.	UN	1	**$ 1.800.000**	$ 1.800.000
		2.3	Revision, ajuste, actualización y complementacion a los diseños estructurales respecto al concepto de suelos del (SEÑALIZADOR DE MONUMENTOS - PROTOTIPO FINAL S02) (dado de concreto), incluye detalles del sistema de sujesion en la base, anclajes DEL SEÑALIZADOR DE MONUMENTOS. Incluye propuesta de cimentación para suelos duros como concretos, adoquines, piedras entre otros y suelos blandos como pradizado, rellenos entre otros,	UN	1	**$ 1.900.000**	$ 1.900.000
PRESUPUESTOS	Presupuestar, consolidar y construir el presupuesto detallado para la intervención del Señalizador del monumento BIC Mueble, junto con las especificaciones técnicas de construcción, análisis de precios unitarios APU'S para su correcta ejecución.	4.1	1.- Presupuesto general y detallado, Análisis de precios unitarios.	UN	1	**$ 1.405.000**	$ 1.405.000
		4.2	2.- Especificaciones técnicas, cantidades de obra				
		4.3	3.- Cálculo del A.I.U. incluido desglose				
					TOTAL EN MESES		
						SUBTOTAL	$16.805.000
						IVA	**19%**
						TOTAL	$ 19.997.950

Nombre y firma del cotizante : **DISEÑARMAS SERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S**
R/L JUAN CARLOS PLATA
AVENIDA EDUARDO SANTOS 28 -87 BUCARAMANGA

Notas:

1) Favor no cambiar columna de cantidad
2) Refentes de la cotizacion:
Juan Sebastian Robayo. Contratista. Subdirección técnica de intervención (juan.robayo@idpc.gov.co)
Ariel Rodrigo Fernández Baca. Contratista. Subdirección técnica de intervención (ariel.fernandez@idpc.gov.co)