

OBJETO: SELECCIONAR LA PROPUESTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADJUDICACIÓN DE UN CONTRATO DE OBRA PUBLICA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS ESTACIONES LAS DELICIAS Y BAZURTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE CARTAGENA DE INDIAS DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL.

FORMULARIO No. 6. VALORACION PROPUESTA ECONOMICA.

[] (1)

Señores
Transcaribe S.A.
Carrera 5 No. 66-91
Cartagena D.T y C

Referencia: **FORMULARIO No. 6. VALORACION PROPUESTA ECONOMICA. LICITACION PUBLICA TC-LPN-001-2014.**

El(los) suscrito(s) a saber: [] (2), mayores de edad, identificados como aparece al pie de mi(nuestra) firma, quien(es) obra(mos) en calidad de [representante legal / apoderado [general/especial]] (3) de [identificación del Proponente] (4), (en adelante [colectivamente] el "**Proponente**"), con NIT _____(5), tal como consta en el certificado de existencia y representación legal o acta, OFERTO DE MANERA IRREVOCABLE Y CON PRECIO FIJO SIN FORMULA DE REAJUSTE, los bienes objeto del proceso de contratación de la referencia, por un valor total de [identificación del valor en letras] (6), [identificación del valor en números] (7), discriminados a precios unitarios de acuerdo a los requerimiento así:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
CAPITULO 1. ESTACIONES DE PARADA					
1.1	Cimentación Estación				
1.1.1	Sum/Tpte/Coloc de base en concreto de Fc' = 14 Mpa para evitar erosión en placas Solo Bus				
1.1.3	Demolición de pavimento rígido (Incluye cargue y retiro)				
1.1.4	Concreto Ciclópeo				
1.2	Movimiento de Tierra				
1.2.1	Excavación Mecánica en material común (Medido en banco)				
1.2.2	Excavación manual en material común (Medido en banco)				
1.2.3	Relleno con material seleccionado tipo zahorra compactado				
1.2.4	Relleno con arena				
1.2.5	Relleno con material del sitio.				
1.2.6	Cargue, Retiro y disposición final del material sobrante de excavación y demolición. (Medido en banco)				

OBJETO: SELECCIONAR LA PROPUESTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADJUDICACIÓN DE UN CONTRATO DE OBRA PUBLICA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS ESTACIONES LAS DELICIAS Y BAZURTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE CARTAGENA DE INDIAS DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.3	Obras en Concreto				
1.3.2	Acero de refuerzo y Grafiles 60000 psi				
1.3.3	Suministro y colocación de concreto pobre de f'c=14Mpa (Todo incluido)				
1.3.4	Suministro y colocación de concreto F'c=24.5 Mpa 3500 psi, para zapatas de columna, zapatas de muros vagón, zapatas de muros de pasarela y rampa.				
1.3.5	Suministro y colocación de concreto F'c=24.5 Mpa 3500 psi, Vigas de cimentación, viga VC-1.				
1.3.6	Suministro y colocación de concreto F'c=24.5 Mpa 3500 psi, para columnas.				
1.3.7	Suministro y colocación de concreto F'c=24.5 Mpa 3500 psi, muros de vagón, muros de pasarela, muro de rampa de acceso, viga mensula y viga V-2				
1.4	Suministro e instalación Piso				
1.4.1	Piso en Concreto Endurecido con agregados de cuarzo.				
1.4.2	Piso en Concreto Rayado				
1.4.3	Alcorque prefabricado. Incluye contenedor de raíces.				
1.5	Prefab/Sumin/Montaje Vagones/Módulos de Cerramiento fijos, móviles				
1.5.1	Estructura. Módulos Acero Galvanizado en caliente según planos de detalle y especificación técnica de construcción, Perfiles metálicos Acero A-36 -500 Gr C (Incluidas correas, Módulos de cerramiento en Acero Galvanizado en caliente según planos de detalle y especificación técnica de construcción, Perfiles metálicos y Marco para panel de persiana fija fabricado en perfil tubular rectangular de 4.0 x 8.0 centímetros en acero galvanizado en caliente y lámina para persiana de madera (Tekka) de 8.0 x 1.7 centímetros. Incluye acabados, todos los anclajes y herrajes)				
1.6	Prefab/Sumin/Montaje. Modulos de cerramiento y Puertas				
1.6.1	Puertas de Acceso Vagón, Taquilla, Cuarto de Comunicaciones y cuarto de baño.				
1.6.2	Puerta Salida de emergencia de doble hoja.				
1.6.3	Conjunto Puertas electronicas (2 puertas sencillas de 1.6m + 1 puerta telescopica de				

OBJETO: SELECCIONAR LA PROPUESTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADJUDICACIÓN DE UN CONTRATO DE OBRA PUBLICA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS ESTACIONES LAS DELICIAS Y BAZURTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE CARTAGENA DE INDIAS DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL.

	3.2m) con sus respectivos cerramientos frente a una parada de bus.				
1.7	Prefab/Sumin/Montaje. Elementos de remate				
1.7.1	Lámina de cielo raso en aluminio.				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.8	Sum/Tpte/Inst Cubierta Panel Metalico e=5cm cal.24				
1.8.1	Suministro, transporte e instalación de Panel metálico para cubiertas inyectado con poliuretano expandido de alta densidad (38 KG/m3), con recubrimiento en acero galvanizado prepintado, la cara exterior e interior de calibre 28 textura liso. Espesor: 50 mm. Incluye Tornillos, Neoprenos, capellotti, Tornillo Fijador de Ala, Remaches Pop, Sellantes Tipo Sikaflex x221 o similar.				
1.8.2	Tapa de remate longitudinal cubierta.				
1.8.3	Solapa Transversal cubierta.				
1.9	Sum/Montaje de elementos varios metálicos				
1.9.1	Baranda interior MB 2 o BR 02 (según cartilla) en acero inoxidable.				
1.9.2	Baranda exterior con doble guarda cuerpo en acero inoxidable.				
1.10	Red electrica, regulada y normal (TAQUILLAS)				
1.10.1	Cable Electrico 3x12 AWG . R, B, V Regulado				
1.10.2	Cable Electrico 3x12 AWG A,B, V normal				
1.10.3	Toma Doble con Polo a Tierra				
1.10.4	Toma Doble con Polo a Tierra aislado				
1.10.5	Identificación de tomas con Rotulos en acrilico				
1.11	CUARTO ELECTRICO				
1.11.1	Cable encauchetado 3x12AWG				
1.12	SISTEMA DE ILUMINACION				
1.12.1	Clavija con polo a tierra				
1.12.2	Luminaria IT-IM FEF 1X8/1X1X54WT564/EUNV Incrustar con acrilico - transporte masivo				
1.12.3	Luminaria IT-IM FEF 1X8/1X1X54WT564/EUNV+ IT-IM FEP 1X4/BAT IT Incrustar con acrilico -				

OBJETO: SELECCIONAR LA PROPUESTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADJUDICACIÓN DE UN CONTRATO DE OBRA PUBLICA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS ESTACIONES LAS DELICIAS Y BAZURTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE CARTAGENA DE INDIAS DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL.

	transporte masiv IEBH/EUNV incrustar en acrílico - transporte masivo. Incluye Chasis.				
1.12.4	Luminaria IT-IM FEP 1X2/CHASIS incrustar con acrílico transporte masivo				
1.12.5	Luminaria IT-IM FEP 1X8/CHASIS incrustar con acrílico transporte masivo				
1.12.6	Luminaria IL TELUX H IMP 1X1/2/2T43241/EUNV Incrustar con acrílico - transporte masivo				
1.12.7	Luminaria ILTLX H IRM 2X2/Env E16/4T817SP65/EUNV+BAT IT240 IEBH incrustar con rejilla y batería				
1.12.8	Luminaria IT 100E SP/1X2/2T817SP65/EUNV HERMETICA IP-65 SOBREPONER				
1.12.9	Lampara de emergencia aviso de salida-led aplique de sobreponer en pared				
1.13	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				
1.13.1	Suministro e instalación de BARRA TMGB DE COBRE PRE-TALADRADA, DE DIMENSIONES 6mm. (1/4") DE ESPESOR, 100mm.(4")				
1.13.2	Suministro e instalación de CONECTORES DE COMPRESION DE DOBLE OJO PARA CABLE No.2. BARRIL LARGO.				
1.13.3	Suministro e instalación de CABLE DE CONEXIÓN A TIERRA PARA RACK EN No. 2 AWG THHN.				
1.13.4	MARCACION NORMALIZADA DEL SISTEMA DE TIERRA.				
1.13.5	Traslado de redes electricas				
1.13.6	Suministro e instalacion acometida cable de cobre (2No 1/0 + 1N° 1/0) AWG THHN/ THWN				
1.13.7	Suministro e instalacion para la estacion de tuberia PVC tipo TDP de 2" + Ducto de reserva				
1.13.8	Sumnistro e instalacion de caja de PVC 2x4 pulgadas				
1.13.9	Sumnistro e instalacion de caja de PVC 4x4 pulgadas				
1.13.10	Sumnistro e instalacion de soporte de tuberia electrica lateral				
1.13.11	Sumnistro e instalacion de soporte de tuberia electrica Central				
1.13.12	Sumnistro e instalacion de PVC tipo DB				

OBJETO: SELECCIONAR LA PROPUESTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADJUDICACIÓN DE UN CONTRATO DE OBRA PUBLICA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS ESTACIONES LAS DELICIAS Y BAZURTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE CARTAGENA DE INDIAS DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL.

	de 1/2"				
1.13.13	Sumnistro e instalacion de PVC tipo DB de 3/4"				
1.13.14	Sumnistro e instalacion de transformador de 25 KVA en poste				
1.13.15	Vestida de poste para montaje e instalacion de transformador				
1.13.16	Sumnistro e instalacion bajante para transformador				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.13.18	Sumnistro e instalacion del sistema puesta a tierra. Tipo vagón W14.				
1.13.19	Sumnistro e instalacion del sistema puesta a tierra. Tipo vagón W9 y W11.				
1.13.20	Registro Electrico o para voz y datos en concreto de 1.50x1.50 mts. y profundidad 1,80 espesor 0.15 mts.				
1.13.21	Registro Electrico (Realce)				
1.13.22	Suministro e instalacion de interruptor sencillo sin piloto de 120 V-10a				
1.13.23	Suministro e instalacion de tomacorriente sencillo sin piloto de 220 V-15a				
1.13.24	Suministro e instalacion de cable de cobre 2No 4/0 + 1#4/0 AWG THHN /THWN				
1.13.25	Suministro e instalación de breaker termomagnético monopolar enchufable de 15 amperios.				
1.13.27	Caja para alojar totalizador				
1.13.28	Suministro e instalación de tablero de 12 circuitos 2 fases de 220 Voltios, 125 Amperios de empotrar con puerta.				
1.13.29	Suministro e instalación de cable encauchetado de 4 N° 8 AWG.				
1.13.30	Suministro e instalación de cable encauchetado de 3 N° 10 AWG.				
1.13.31	Suministro e instalación de caja de derivación con 3 barras de 150 Amperios				
1.13.32	Luminaria para pasarelas entre vagones, similares al alumbrado público de 70Wattios NA, montadas en tubo metalico de 1 1/2" y altura de 3,40 metros.				
1.13.33	Suministro e instalacion de cable de cobre 2No2/0 + 1No 2/0 AWG THHN				

OBJETO: SELECCIONAR LA PROPUESTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADJUDICACIÓN DE UN CONTRATO DE OBRA PUBLICA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS ESTACIONES LAS DELICIAS Y BAZURTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE CARTAGENA DE INDIAS DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL.

	/THWN				
1.13.34	Suministro e instalacion de cable de cobre 2No3/0+1No3/0 AWG THHN THWN				
1.14	OTROS				
1.14.2	Meson para Ventanilla de taquillas (0,8 x 0,4)				
1.14.3	Meson para Ventanilla de taquillas (1,16 x 0,4)				
1.14.4	Canal en lamina de acero inoxidable Cal 16 Calidad 304				
1.14.5	Construccion Taquilla, Cuarto electrico-Comunicaciones y Cuarto de baño en mamposteria, con placa maciza de 12 cms.				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.14.6	Banda de aproximacion				
1.14.7	Vidrios Monolitico templado de 8 mm con pelicula de seguridad para taquillas				
1.14.8	Empradizacion				
1.14.9	Gabinete electrico en mamposteria de bloque No 4, viga perimetral, placa maciza de cubierta, (2) puertas metálicas 0.72x2.00 con marco y cerradura con manubrio y llave. Todas los muros pañetados, estucados y pintados.				
CAPITULO 2. URBANISMO Y ARQUITECTURA					
2,1,0	DEMOLICIONES Y RETIROS				
2,1,1	Demolición sardineles de altura < 25 cm , cargue y retiro de escombros.				
2,1,2	Demolición de andenes, adoquines y pisos, cargue y retiro de escombros				
2,1,3	Corte Del Terreno en ambos costados para la conformacion de andenes				
2,1,4	Relleno con material seleccionado tipo zahorra compactado				
2,1,5	Cargue, Retiro y disposición final del material sobrante de excavacion y demolición. (Medido en banco)				
2,1,6	Excavacion Manual en tierra común H=< 2,00 mts				
2,1,7	Relleno Triturado calizo				
2,2,0	ANDEN				

OBJETO: SELECCIONAR LA PROPUESTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADJUDICACIÓN DE UN CONTRATO DE OBRA PUBLICA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS ESTACIONES LAS DELICIAS Y BAZURTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE CARTAGENA DE INDIAS DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL.

2,2,1	Suministro e instalación de adoquín en cemento de 20x10x6 color rojo				
2,2,2	Suministro e instalación de loseta de cemento de 40x40x6 color rojo				
2,2,3	Suministro e instalación de loseta de cemento de 40x40x6 color amarillo				
2,2,4	Suministro e instalación de loseta de cemento de 20x40x6 color rojo				
2,2,5	Suministro e instalación de loseta de cemento de 20x40x6 color amarillo				
2,2,6	Suministro e instalación de loseta táctil de 20x40x6 color rojo				
2,2,7	Suministro e instalación de loseta táctil de 20x40x6 color amarillo				
2,2,8	Rampa Peatonal Tramo RP-02 - Para Esquina recta. 2.00x1.40 mts.				
2,2,9	Rampa Vehicular Tramo RV-01 - 4m en anden de 3m..Incluye bordillos laterales y placa base en concreto de 3.000 PSI reforzada con varilla de 1/2" a cada 20 centímetros en ambas direcciones, h=0.18 cmts en promedio.				
2,2,10	Rampa Vehicular Tramo RV-02 - 7m en anden de 3m..Incluye bordillos laterales y placa base en concreto de 3.000 PSI reforzada con varilla de 1/2" a cada 20 centímetros en ambas direcciones, h=0.18 cmts en promedio.				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
2,2,11	Sardinell de concreto de 3000 psi de 20x25 cm. Incluye refuerzo				
2,2,12	Sardinell de concreto de 3000 psi de 20x50 cm. Incluye refuerzo				
2,3,0	MOBILIARIO				
2,3,1	Alcorque 1.2 metros. (Incluye contenedor de raices).				
2,3,2	Suministro e instalación de Bolardo circular prefabricado en concreto.				
	7 - GESTION SOCIO AMBIENTAL (El Valor Total Propuesto para la Gestión Socio Ambiental no podrá ser inferior a \$ 292.813.950,00 incluyendo el porcentaje de A.I.U. ofertado por el Proponente, teniendo presente que los Valores anotados en el Presente listado de Cantidades y Precios Unitarios, corresponde a presupuestos mínimos indicativos estimados por la Entidad.)				
	SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL (COMPONENTE A)				
7.1.1	Residente Ambiental (Dedicación 100% turno sencillo - incl prestaciones)				

OBJETO: SELECCIONAR LA PROPUESTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADJUDICACIÓN DE UN CONTRATO DE OBRA PUBLICA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS ESTACIONES LAS DELICIAS Y BAZURTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE CARTAGENA DE INDIAS DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL.

7.1.2	Residente Social (Dedicación 100% turno sencillo - incl prestaciones)				
7.1.3	Comunicadora Social (Dedicación 50% turno sencillo - incl. Prestaciones)				
7.1.4	Auxiliar Ambiental (Dedicación 50% turno sencillo - incl. Prestaciones)				
7.1.5	Residente SISO (Dedicación 100% turno sencillo - incl prestaciones)				
7.1.6	Auxiliar Social (Dedicación 50% turno sencillo - incl prestaciones)				
	GESTION SOCIAL (COMPONENTE B)				
7,2	Programa B1 Información a la Comunidad				
	Reuniones Informativas con la comunidad y reunión de socialización del PMT (2 Reuniones)				
7,2,1	Programa B2 Divulgación				
	Publicidad para divulgación (Incluye Volantes Informativos, Plegables PMT, Plegables Técnicos, Afiches Informativos, Pautas Radiales, Aviso de Prensa, Instalación de Puntos Estratégicos, Vallas Informativas Fijas y Vallas Informativas Móviles, conforme a lo Estipulado en el Documento del Plan de Manejo Ambiental para este Programa)				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
7,2,2	* Programa B3 Restitución de Bienes Afectados				
	Programa B4 Atención y Participación Ciudadana				
	Instalación de un(1) Punto de Atención a la Comunidad (PAC)				
	Programa B5 Capacitación del Personal de la Obra				
7,2,3	Talleres de Capacitación al Personal de Obra				
7,2,4	** Programa B7 Vinculación de Mano de Obra				
	* El Contratista asumirá los Costos derivados de las Reparaciones requeridas para subsanar las afectaciones y daños a terceros ocasionados por falta de previsión o por malos procedimientos constructivos empleados durante la ejecución del Contrato. ** El Contratista deberá incluir dentro de los Costos Directos del Proyecto, todo lo concerniente a la Vinculación de Mano de Obra.				
NOTA GENERAL COMPONENTE B	GESTION AMBIENTAL DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION (COMPONENTE D)				
7,3	Programa D1 Manejo de Demoliciones, Escombros y Desechos de Construcción				
	Cierre General de la Obra (Incluye Malla Polisombra y Parales en madera para				

OBJETO: SELECCIONAR LA PROPUESTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADJUDICACIÓN DE UN CONTRATO DE OBRA PUBLICA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS ESTACIONES LAS DELICIAS Y BAZURTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE CARTAGENA DE INDIAS DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL.

	Cerramiento, Mantenimiento del Cerramiento durante la Etapa de Construcción, plástico y lonas impermeables para cubrimiento de escombros acopiados temporalmente y de los transportados, de conformidad con lo establecido en el Documento del Plan de Manejo Ambiental para este Programa. Para el cálculo de los Materiales para Cerramiento, debe tenerse en cuenta que se debe ejecutar un cerramiento individual para cada una de las dos (2) Estaciones a construir.				
7,3,1	Programa D2 Almacenamiento y Manejo de Materiales de Construcción				
	Almacenamiento y Manejo de Materiales de Construcción				
7,3,2	Programa D3 Manejo de Campamentos e Instalaciones Temporales				
	Señalización Interna				
7,3,3	*Programa D4 Manejo de Maquinaria Equipos y Transporte				
	Programa D5 Manejo de Residuos Líquidos, Combustibles, Aceites y Sustancias Químicas				
	Manejo de Combustibles, Aceites y Sustancias Químicas (Incluye Alquiler de Cabinas Sanitarias durante el período de Construcción, Canecas de 55 Galones para almacenamiento de Combustibles y Aceites, polietileno para cubrimiento de áreas utilizadas para mantenimientos correctivos de Maquinaria Pesada, según lo estipulado en el Documento del Plan de Manejo Ambiental para este Programa)				
7,3,3					
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
ITEM	Programa D6 Señalización y Manejo de Tránsito				
	Dispositivos para el control y manejo de tráfico Vehicular y Peatonal en la obra (Incluye Señalización y Plataformas para Pasos Peatonales, señalizaciones nocturnas reflectantes o luminosas, Cintas y paralelas para pasos peatonales, paletas de señalización PARE y SIGA, conforme a lo establecido en las Medidas de Manejo del Documento del Plan de Manejo Ambiental para este Programa)				
7,3,5	Programa D7 Manejo de Aguas Superficiales				
	Protección y Manejo de Aguas Superficiales (Incluye Geotextil y Malla Polisombra para protección de sumideros, adecuación de zanjas temporales y sedimentadores pequeños, según lo contemplado en el Documento del Plan de Manejo Ambiental para este Programa)				
7,3,6	**Programa D8 Manejo de Excavaciones y Rellenos				
	Programa D9 Control de Emisiones Atmosféricas y Ruido				

OBJETO: SELECCIONAR LA PROPUESTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADJUDICACIÓN DE UN CONTRATO DE OBRA PUBLICA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS ESTACIONES LAS DELICIAS Y BAZURTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE CARTAGENA DE INDIAS DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL.

	Control de Emisiones Atmosféricas y Ruido (Incluye suministro de Agua y de Canecas Metálicas para almacenamiento del agua para Humectación, conforme a lo señalado en el Documento del Plan de Manejo Ambiental para este Programa)				
7,3,7	*Programa D10 Salud Ocupacional y Seguridad Industrial				
	Programa D11 Aseo de la Obra				
	Limpieza Permanente y General del área de Proyecto (Incluye Cuadrillas para la BOAL, Disponibilidad de Dos(2) Volquetas y Un (1) Minicargador y demás elementos indispensables para mantener limpia la zona de obras, de conformidad con lo establecido en el Documento del Plan de Manejo Ambiental para este Programa)				
7,3,8	* El Contratista deberá incluir dentro de la Administración y dentro de los Costos Directos del Proyecto, todo lo concerniente a estos programas. ** El Contratista asumirá los Costos derivados de las Reparaciones requeridas para subsanar las afectaciones y daños a terceros ocasionados por falta de previsión o por malos procedimientos constructivos empleados durante la ejecución del Contrato.				
NOTA GENERAL COMPONENTE D	PLAN DE CONTINGENCIA (COMPONENTE E)				
7,5	Equipos Plan de Contingencia				
7,5,1	Talleres Capacitación y Entrenamiento al Personal para Contingencias				
7,5,2	PLAN DE MONITOREO (COMPONENTE F)				
7,6	Programa F1 Monitoreo de Aire y Ruido				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
	Monitoreos de Aire según los elementos mínimos requeridos para el efecto, de conformidad con lo establecido en el Documento del Plan de Manejo Ambiental para este Programa.				
7,6,1	Monitoreos de Ruido según los elementos mínimos requeridos para el efecto, de conformidad con lo establecido en el Documento del Plan de Manejo Ambiental para este Programa.				
7,6,2	CAPITULO 8. PLAN DE MANEJO DE TRAFICO				
	PERSONAL Y RECURSOS				
8,1	PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y OPERATIVO, ASI COMO SU DOTACION, PRESTACIONES SOCIALES Y RECURSOS PARA EL P.M.T, SE DEBEN INCLUIR DENTRO DE LOS COSTOS DE ADMON GRAL DEL PROYECTO				
8,1,1	SEÑALIZACION FASES 1, 2 Y 3 DEL PMT				

OBJETO: SELECCIONAR LA PROPUESTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADJUDICACIÓN DE UN CONTRATO DE OBRA PUBLICA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS ESTACIONES LAS DELICIAS Y BAZURTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE CARTAGENA DE INDIAS DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL.

8,2	SEÑALES INFORMATIVAS SI-01				
8,2,3	SEÑALES INFORMATIVAS SI-02				
8,2,4	SEÑALES INFORMATIVAS SI-05				
8,2,2	SEÑALES PREVENTIVAS SP-01				
8,2,10	SEÑALES PREVENTIVAS SP-02				
8,2,11	SEÑALES PREVENTIVAS SP-46				
8,2,12	BARRICADAS CON FLECHA LUMINOSA				
8,2,13	DELINEADORES TUBULARES (COLOMBINAS)				
8,2,14	BARREAS PLASTICAS (MALETINES) DE 2.00 MTS DE LARGO				
8,2,15	CONOS DE SEÑALIZACION H=0.90 MTS				
8,2,16	CANECAS DE SEÑALIZACION				
8,2,17	CAPITULO 9. OBRAS COMPLEMENTARIAS				
	MANTENIMIENTO BARANDA PEATONAL				
9,1	MANTENIMIENTO BARANDA VEHICULAR				
9,2	TACHONES DELINEADORES SIN SOBREPASO 15X20X77				
9,3	TACHONES DELINEADORES CON SOBREPASO 8.5x15x40.5				
9,4	LIMPIEZA SUMIDERS DRENAJE A. LLUVIAS SEDIMENTO Y BASURA incluye(extracción de sedimentos, desechos, maleza, cargue y transporte de lo extraído hasta el relleno LosCocos)				
9,5	HOJAS DE VIDRIO TEMPLADO CON PELÍCULA 8mm (0.75x2.80) para puerta de estaciones (incluye zócalo, U en aluminio, transporte e instalación)				

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
9,7	HOJAS DE VIDRIO TEMPLADO CON PELÍCULA 8mm (0.90x2.80) para puerta de estaciones (incluye zócalos, U en aluminio, (2) rodajas para colgar, transporte e instalación)				
9,8	CONSTRUCCION ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI e= 0.075 mts				
9,9	SUMINISTRO LOSETA TOPEROL 20X20X4 ROJA				
9,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA TOPEROL 40X40X6 GRIS				
9,11	RECONSTRUIR RAMPAS PEATONALES EN ESQUINAS BOCACALLES PARA BAJAR SU ACCESO A COTA PAVIMENTO (cotizar sólo mano de obra de: demolición de bordillo bajo, desmontar y reinstalar loseta toperol 20x20 y adoquin retirado) Area aprox. 1.70 m2. El material no recuperado y cualquier otro insumo se pagará como suministro .				

OBJETO: SELECCIONAR LA PROPUESTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADJUDICACIÓN DE UN CONTRATO DE OBRA PUBLICA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS ESTACIONES LAS DELICIAS Y BAZURTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE CARTAGENA DE INDIAS DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL.

9,12	RECONSTRUIR RAMPAS PEATONALES EN ANDENES PARA BAJAR SU ACCESO A COTA PAVIMENTO (cotizar sólo mano de obra de: demolición de bordillo bajo, desmontar y reinstalar loseta toperol 40x40 retirada) Area desde (1.71) hasta (4.00) m2. El material no recuperado y cualquier otro insumo se pagará como suministro.				
9,13	CONSTRUCCION TAPAS REGISTROS EN CONCRETO DE 3000 PSI Y ESPESOR 10 cm (incluye hierro de refuerzo en hierro de 1/2x60000 en ambas direcciones cada 15 cm, angulo de 2"x2" para marco, alambre negro, formaleta y (2) ganchos para izar en hierro 1/2x60000				
9,14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MORTERO 1:4				
9,15	LOSA EN CONCRETO MR=4,5 Mpa (incluye transporte, refuerzos, juntas , acabados				
9,16	SUMINISTRO ADOQUIN 20X10X6 COLOR ROJO				
9,17	ARREGLOS DE DAÑOS A LA ESTACION PRADO, OCASIONADOS POR VEHICULOS PESADOS				
9,18	CONFORMACION DE SUBRASANTE				
9,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T2400				
9,20	DEMOLICION CARPETA ASFALTICA e=0.10 (incluye cargue y retiro)				
9,21	REPINTADA DE INTERIORES Y EXTERIORES DE TAQUILLA, CUARTO ELECTRICO Y CUARTO BAÑO				
9,22	DEMARCACION CEBRAS EN PINTURA TRAFICO SOLUBLE EN AGUA (INCLUYE IMPRIMACION)				
	COSTO DIRECTO				
	A.U.I.:				
	COSTO TOTAL				

NOTA 1. La propuesta económica deberá contener dos (2) decimales sin aproximaciones.

NOTA 2. Debe discriminarse el IVA aplicado.

Atentamente,

[_____] **(8)**

[Nombre del Representante Legal o Apoderado] **(9)**

C.C. [_____] **(10)**

OBJETO: SELECCIONAR LA PROPUESTA MÁS FAVORABLE PARA LA ADJUDICACIÓN DE UN CONTRATO DE OBRA PUBLICA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS ESTACIONES LAS DELICIAS Y BAZURTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO DE CARTAGENA DE INDIAS DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL.

A. Instrucciones para el diligenciamiento

Para diligenciar el **FORMULARIO de VALORACION PROPUESTA ECONOMICA** deberá incluirse la totalidad de la información que se solicita en cada uno de los llamados, espacios en blanco o cuadros incluidos en dicho FORMULARIO, los cuales están identificados con un número.

- La información con que debe llenarse cada llamado, espacio en blanco o cuadro es la correspondiente a dicho número dentro de las instrucciones incluidas a continuación.

B. Información Requerida

1. Fecha de suscripción del **FORMULARIO de VALORACION PROPUESTA ECONOMICA.**
2. Nombre(s) completo(s) de la(s) persona(s) que está(n) firmando el **FORMULARIO de VALORACION PROPUESTA ECONOMICA.**
3. Calidad en la que actúan la persona o las personas que están firmando el **FORMULARIO de VALORACION PROPUESTA ECONOMICA.**
4. Identificación clara del Proponente mediante Indicación de su razón social, y en caso de proponentes plurales con indicación del nombre de las personas asociadas bajo un consorcio o unión temporal.
5. Numero del NIT.
6. Identificación del valor total en letras.
7. Identificación del valor total en números.
8. Firmas de los representantes legales o apoderados que suscriben el **FORMULARIO de VALORACION PROPUESTA ECONOMICA.**
9. Nombre de los representantes legales o apoderados que suscriben el **FORMULARIO de VALORACION PROPUESTA ECONOMICA.**
10. Identificación de los representantes legales o apoderados que suscriben el **FORMULARIO de VALORACION PROPUESTA ECONOMICA.**