ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ciudad y Fecha:

Señores
[Nombre de la Entidad Estatal]
La Ciudad

Referencia: Proceso de Contratación _____

Asunto: Especificaciones técnicas

El oferente debe cumplir con las especificaciones y cantidades señaladas en las **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** del presente documento; para lo cual el proponente deberá adjuntar en la propuesta las especificaciones del servicio a prestar.

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	**1.01 PRELIMINARES**			
1,1	1.01.21	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO <=10 CMS	M2	18,75
1,2	1.01.59	DESMONTE ESTRUCTURA MADERA TEJA EN ASBESTO CEMENTO	M2	9,45
1,3	1.01.68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	18,75
2	**1.02 CIMENTACIONES Y DESAGUES**			
2,1	1.02.01	BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)	M2	16,56
2,2	1.02.04	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UND	1,00
2,3	1.02.11	CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa + FORMALETA	M3	1,29
2,4	1.02.13	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	0,37
2,5	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	1,51
2,6	1.02.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA D= 3"	ML	4,25
2,7	1.02.37	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D= 2"	ML	4,10
2,8	1.02.42	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	KG	408,15
2,9	1.02.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA U-84	KG	30,75
3	**1.03 ESTRUCTURAS**			
3,1	1.03.02	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa (3000 PSI), ALTURA MAYOR A 3 mts-FORMALETA MADERA	M3	1,03
3,2	1.03.24	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,75
4	**1.04 MAMPOSTERIA**			
4,1	1.04.30	MURO TOLETE COMUN E=0.10 mts.	M2	23,51
5	**1.05 PAÑETES**			
5,1	1.05.02	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	ML	43,11

5,2	1.05.13	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	77,71
6	**1.06 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS**			
6,1	1.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA. PVC. 3.	ML	2,70
6,2	1.06.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 20 D=0.75 CON PINTURA Y ANTICORROSIVO	ML	6,00
6,3	1.06.14	PUNTO AGUA FRIA PVC-P 1/2" PARAL DE TECHO	UND	2,00
6,4	1.06.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC-P 1/2" RDE 9	ML	3,73
6,5	1.06.24	SUMINISTRO E INSTALREGISTRO CORTINA ROSCADO RED-WHITE 1/2"	UND	1,00
7	**1.07 INSTALACIONES ELECTRICAS**			
7,1	1.07.04	SALIDA LAMPARA TOMA EN PVC COMPLETA	UND	4,00
7,2	1,07,06	SALIDA T.V. PVC COMPLETA	UND	1,00
8	**1.09 PINTURA**			
8,1	1.09.08	ESMALTE MARCOS LAMINA 3 MANOS	ML	7,81
8,2	1.09.13	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS	M2	77,71
9	**1.10 ENCHAPE**			
9,1	1.10.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PLASTICAS SOSCO 4*4*3	UND	1,00
10	**1.11 PISOS-- BASES- ACABADOS**			
10,1	1.11.04	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	15,51
10,2	1.11.06	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3	23,27
10,3	1.11.15	PISO CERÁMICA 25*25 CM	M2	20,51
10,4	1,11,26	PLACA BASE EN CONCRETO E=10CM 2500 PSI	M2	15,51
11	**1.12 CUBIERTAS**			
11,1	1.12.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA P/TEJA FIBROCEMENTO	ML	17,91
11,2	1.12.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 10	M2	15,70
11,3	1.12.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LAMINA	ML	5,97
12	**1.13 CIELO RASOS**			
12,1	1.13.06	CIELO RASO EN DRYWALL 1/2	M2	9,08
13	**3.03 OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCION**			
13,1	3.03.09	DRENES HORIZONTALES TUBERIA PVC PERFORADA CON FILTRO 2"	ML	5,20

Cada una de las actividades a ejecutar se deben se ejecutarán atendiendo a la normatividad vigente:

i. Norma Técnica Colombiana NTC 4595
ii. Decreto 052 de 2002
iii. Legislación ambiental Municipal y Nacional
iv. Legislación de Seguridad Industrial Salud Ocupacional
v. Legislación de tránsito vehicular y peatonal
vi. Normatividad vigente a nivel nacional para la movilización de maquinaria y equipo pesado impuesto según el tipo de obra, por la entidad competente.
vii. El Código NSR – 10y demás normas de Construcción Sismo Resistentes (Decreto 33 de 1998) y decreto 26 del 19 de marzo de 2010
viii. Ley 400 de 1997
ix. El Código Eléctrico Nacional, norma ICONTEC 2050
x. El Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Resolución No. 18 0398 de 7 de abril de 2004 expedida por el Ministerio de Minas y Energía (RETIE)
xi. Las normas vigentes de la empresa de energía encargada del suministro y control de la energía en la localidad.
xii. Reglamento técnico del sector de agua potable y saneamiento básico, RAS – 2000, Resolución 1096 del 17de noviembre de 2000, emanada del Ministerio de Desarrollo Económico de la República de Colombia.
xiii. Legislación de tránsito vehicular y peatonal, Normatividad vigente a nivel nacional para la movilización de maquinaria y equipo pesado impuesta en este tipo de obras por la entidad competente.
xiv. Y todas las demás normas técnicas que correspondan para la debida ejecución del contrato.
xv. El seguimiento de la normatividad es de estricto cumplimiento, lo cual, en ningún momento, ni en ningún caso, exime al Contratista sobre la responsabilidad legal que tiene sobre la calidad de los diseños y deberá profundizar, ampliar y cubrir todos los aspectos técnicos no contenido en ella, que en su concepto deba ser tenido en cuenta, para cumplir con el objetivo final de obtener unos estudios, diseños e ingeniería de detalle para la construcción de las obras.

Atentamente,

Firma: _____
Nombre del proponente: _____
Representante legal: _____
Cedula: _____
Dirección de Notificación: _____
Teléfono o Celular:_____