

Guayaquil, Marzo 10 de 2006

Señor Ingeniero
RAFAEL ESTRADA, Presidente
Comité Autoridad Aeroportuaria
Ciudad

De nuestras consideraciones:

Una vez que he revisado las memorias, planos y especificaciones técnicas, le remito a usted nuestra mejor propuesta para el traslado del galpón aeropolicial en el Aeropuerto Simón Bolívar.

Hemos respetado el formato presupuestario entregado por ustedes, indicándole que de crearse nuevos rubros, éstos tendrán que ser cancelados previo a la negociación con la Fiscalización.

Nuestra oferta tiene un plazo de ejecución de ciento treinta y cinco días y en base a este corto plazo, le solicito un anticipo del 70%, para lo cual estamos dispuestos a conceder una póliza que garantice el buen uso del anticipo.

El valor de nuestra oferta es de \$ 398.568,28 incluido el IVA

Atentamente,


ING. BYRON ERAZO
INSTALASA

10/03/06
10:36

PUERTO SIMON BOLIVAR
UBICACION DE GALPON AEROPOLICIAL

OBRA CIVIL - ARQUITECTONICA

BUSO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	SUB-TOTAL
I	OBRAS EXTERIORES				
	ESTRUCTURA GALPON				
	EXCAVACION Y DESALOJO PARA ESTRUCTURAS	M3	350,00	7,00	2.450,00
	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	M3	20,00	12,50	250,00
	HORMIGON DE CEMENTO PORTLAN, CLASE B- f'c= 150 KG/CM2. LIMPIZA O REPLANTILLO	M3	35,00	160,00	5.600,00
	HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAN, CLASE B- f'c= 280 KG/CM2.	M3	110,00	210,00	23.100,00
	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY= 4.200 KG/CM2.	KG	13.200,00	1,40	18.480,00
	PAREDES DE BLOQUE REBOCADO	M2	800,00	13,00	10.400,00
	PINTURA	M2	1.600,00	5,25	8.400,00
	REUBICACION DE ESTRUCTURA DE GALPON	M2	1.250,00	18,00	22.500,00
	CUBIERTA PARA GALPON	M2	1.250,00	9,00	11.250,00
	CANALON AGUAS LLUVIAS	M	100,00	35,00	3.500,00
	BAZANTE 4 "	M	72,00	16,00	1.152,00
	CAJAS DE AGUAS LLUVIAS	UNIDAD	10,00	250,00	2.500,00
	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC. DOBLE PARED ESTRUCTURADA 315 MM (SUBT. COLECTOR)	M	150,00	45,00	6.750,00
	SUB-TOTAL				116.332,00
	CONTRAPISO				
	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INCLUYE DESALOJO	M3	750,00	7,00	5.250,00
	MATERIAL DE PRESTAMO LOCAL INCLUYE TRANSPORTE	M3	280,00	12,50	3.500,00
	MATERIAL SELECCIONADO PARA METORAMIENTO DE LA SUB-RASANTE	M3	250,00	12,50	3.125,00
	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND CLASE B. f'c= 280 KG/CM2.	M3	190,00	210,00	39.900,00
	MALLA ELECTROGOLDADA D= 7 MM. SEPARACION 15X15 CMS.	M2	1.250,00	6,35	7.937,50
	SUB-TOTAL				59.712,50
	TOTAL GALPON				176.044,50

II OBRAS INTERIORES

	HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND, CLASE B f'c= 21 MPa(210 K/CM2.)	M3	2,10	170,00	370,00
	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY= 4.200 KG/CM2.	KG	141,38	1,40	197,93
	PAREDES DE BLOQUE REBOCADO	M2	200,00	13,00	2.600,00
	PINTURA	M2	400,00	5,25	2.100,00
	CUBIERTA DE ETHERIT	M2	220,00	13,00	2.860,00
	ESTRUCTURA PARA CUBIERTA	M2	220,00	25,00	5.500,00
	SUB-TOTAL				13.628,53
	INSTALACIONES ELECTRICAS				
	PUNTOS DE ALUMBRADO	U	50,00	50,00	2.500,00
	PUNTOS DE 110 V.	U	25,00	55,00	1.375,00
	PUNTOS TELEFONICOS	U	7,00	90,00	630,00
	PUNTOS ILUMINACION LAMPARAS 250W.	U	6,00	76,00	456,00
	PANELES BREAKS	U	15,00	290,00	4.350,00
	ACOPETIDA(MONTAJE Y DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR)	U	1,00	1.500,00	1.500,00
	POSTES DE 9 M.	U	1,00	12.500,00	12.500,00
	SUB-TOTAL				1.050,00
	INSTALACIONES SANITARIAS				
	PUNTO AP	U	20,00	40,00	1.120,00
	PUNTO AS	U	20,00	35,00	980,00
	TUBERIA A.F. 1"	M	75,00	16,00	1.200,00
	TUBERIA AS. 2"	M	50,00	10,00	500,00
	TUBERIA AS. 4"	M	10,00	10,00	100,00
	TUBERIA AS. 6"	M	25,00	18,00	450,00
	CAJAS DE AS	U	45,00	35,00	1.575,00
	POZO SEPTICO	U	6,00	250,00	1.500,00
	CISTERNA(2,5 M3) CON TANQUE PRESION	U	1,00	-	-
	LAVAMANOS AUCORA DE SOBREPONES	U	1,00	-	-
	INCORPO QUANTUM PARA CON FLUXOMETRO	U	8,00	70,00	560,00
		U	8,00	220,00	1.760,00

PUERTO SIMON BOLIVAR
UBICACION DE GALPON AEROPOLICIAL

OBRA CIVIL - ARQUITECTONICA

BUSO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	SUB-TOTAL
I	OBRAS EXTERIORES				
	ESTRUCTURA GALPON				
	EXCAVACION Y DESALOJO PARA ESTRUCTURAS	M3	350,00	7,00	2.450,00
	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	M3	20,00	12,50	250,00
	HORMIGON DE CEMENTO PORTLAN, CLASE B- f'c= 150 KG/CM2. LIMPIZA O REPLANTILLO	M3	35,00	160,00	5.600,00
	HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAN, CLASE B- f'c= 280 KG/CM2.	M3	110,00	210,00	23.100,00
	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY= 4.200 KG/CM2.	KG	13.200,00	1,40	18.480,00
	PAREDES DE BLOQUE REBOCADO	M2	800,00	13,00	10.400,00
	PINTURA	M2	1.600,00	5,25	8.400,00
	REUBICACION DE ESTRUCTURA DE GALPON	M2	1.250,00	18,00	22.500,00
	CUBIERTA PARA GALPON	M2	1.250,00	9,00	11.250,00
	CANALON AGUAS LLUVIAS	M	100,00	35,00	3.500,00
	BAZANTE 4 "	M	72,00	16,00	1.152,00
	CAJAS DE AGUAS LLUVIAS	UNIDAD	10,00	250,00	2.500,00
	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC. DOBLE PARED ESTRUCTURADA 315 MM (SUBT. COLECTOR)	M	150,00	45,00	6.750,00
	SUB-TOTAL				116.332,00
	CONTRAPISO				
	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INCLUYE DESALOJO	M3	750,00	7,00	5.250,00
	MATERIAL DE PRESTAMO LOCAL INCLUYE TRANSPORTE	M3	280,00	12,50	3.500,00
	MATERIAL SELECCIONADO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUB-RASANTE	M3	250,00	12,50	3.125,00
	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND CLASE B. f'c= 280 KG/CM2.	M3	190,00	210,00	39.900,00
	MALLA ELECTROGOLDADA D= 7 MM. SEPARACION 15X15 CMS.	M2	1.250,00	6,35	7.937,50
	SUB-TOTAL				59.712,50
	TOTAL GALPON				176.044,50

II OBRAS INTERIORES

	HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND, CLASE B f'c= 21 MPa(210 K/CM2.)	M3	2,10	170,00	370,00
	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY= 4.200 KG/CM2.	KG	141,38	1,40	197,93
	PAREDES DE BLOQUE REBOCADO	M2	200,00	13,00	2.600,00
	PINTURA	M2	400,00	5,25	2.100,00
	CUBIERTA DE ETHERIT	M2	220,00	13,00	2.860,00
	ESTRUCTURA PARA CUBIERTA	M2	220,00	25,00	5.500,00
	SUB-TOTAL				13.628,53
	INSTALACIONES ELECTRICAS				
	PUNTOS DE ALUMBRADO	U	50,00	50,00	2.500,00
	PUNTOS DE 110 V.	U	25,00	55,00	1.375,00
	PUNTOS TELEFONICOS	U	7,00	90,00	630,00
	PUNTOS ILUMINACION LAMPARAS 250W.	U	6,00	76,00	456,00
	PANELES BREAKS	U	15,00	290,00	4.350,00
	ACOMETIDA(MONTAJE Y DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR)	U	1,00	1.500,00	1.500,00
	POSTES DE 9 M.	U	1,00	12.500,00	12.500,00
	SUB-TOTAL				1.050,00
	INSTALACIONES SANITARIAS				
	PUNTO AP	U	20,00	40,00	1.120,00
	PUNTO AS	U	20,00	35,00	980,00
	TUBERIA A.P. 1"	M	75,00	16,00	1.200,00
	TUBERIA AS. 2"	M	50,00	10,00	500,00
	TUBERIA AS. 4"	M	10,00	10,00	100,00
	TUBERIA AS. 6"	M	25,00	18,00	450,00
	CAJAS DE AS	U	45,00	35,00	1.575,00
	POZO SEPTICO	U	6,00	250,00	1.500,00
	CISTERNA(2,5 M3) CON TANQUE PRESION	U	1,00	-	-
	LAVAMANOS AUCORA DE SOBREPONES	U	1,00	-	-
	INCORPO QUANTUM PARA CON FLUXOMETRO	U	8,00	70,00	560,00
		U	8,00	220,00	1.760,00

**SIMON BOLIVAR
ACION DE GALPON AEROPOLICIAL**

ARMARIO QUANTUM CON LLAVE PNEUMATIC	U	3,00	150,00	450,00
LAVAPLATOS TEKA ACERO INOXIDABLE 1 POZO	U	1,00	75,00	75,00
SUB-TOTAL				10.270,00
TOTAL INTERIORES				48.259,53
GALPON MAS OBRAS INTERIORES				
PLATAFORMA Y CALLE DE RODAJE A FIESTA				
EXCAVACION SIN CLASIFICAR INCLUYE DESALOJO	M3	2.300,00	7,00	16.100,00
MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO, INCLUYE TRANSPORTE	M3	1.100,00	12,50	13.750,00
MATERIAL SELECCIONADO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUB-BASANTE	M3	850,00	12,50	8.125,00
SUB-BASE CLASE I INCLUYE TRANSPORTE	M3	330,00	30,00	9.900,00
CONTRAPISO DE BORMIGON DE CEMENTO PORTLAND CLASE D. F'CD= 260 KG/CM2.	M3	250,00	168,00	42.000,00
MALLA ELECTROSOLDADA D= 7 MM. SEPARACION 15X15 CMTS.	M2	1.405,00	5,50	8.827,50
EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS MENORES INCLUYE DESALOJO Y TRANSPORTE	M3	48,00	19,00	912,00
BORMIGON CICLOPSO	M3	18,00	120,00	2.160,00
BORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAN, CLASE B= F'CD= 200 KG/CM2.	M3	22,00	210,00	4.620,00
BORMIGON DE CEMENTO PORTLAN, CLASE B= F'CD= 150 KG/CM2. LIMPIEZA O REFLANTILLO	M3	6,00	140,00	840,00
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FV= 4.200 KG/CM2.	KG	550,00	1,40	770,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE H.A. D=332 INCLUYE EXCAVACION, ENTIBADO, BOMBEO Y RELLENO	M	24,00	-	-
AREA DE ESTACIONAMIENTO				
EXCAVACION SIN CLASIFICAR INCLUYE DESALOJO	M3	344,00	7,00	3.008,00
MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO, INCLUYE TRANSPORTE	M3	96,00	12,50	1.200,00
MATERIAL SELECCIONADO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUB-BASANTE	M3	72,00	12,50	900,00
SUB-BASE CLASE I INCLUYE TRANSPORTE	M3	48,00	30,00	1.440,00
CAPA SUPERFICIAL CON PIEDRA CRISPA B= 0,05 M	M2	240,00	2,50	600,00
SUB-TOTAL				113.272,50
TOTAL				337.576,53

SUBROS ADICIONALES				
INSTALACION ELECTRICA				
Tablero de Medicion Indirecta CL-20 y Señal de Medicion NIG 1 1/4	U	1,00	720,00	720,00
Tablero de Control de Luces TCL	U	1,00	1.700,00	1.700,00
Panel de Distribucion 40 espacios Circuitos Derivados	U	1,00	520,00	520,00
Acometida de Transformador A TDP 2#350MCM+N#350MCM+T#2/0 2PVC 4"	M	20,00	120,00	2.400,00
Acometida a Tablero TCL y a Panel 2#2+N#2+T#6 EMT 2"	M	80,00	30,00	2.400,00
Sistema de Puesta a Tierra 3 Varillas	GL	1,00	500,00	500,00
Acometida telefonica 2PVC50 MM.	M	110,00	15,00	1.650,00
SUB-TOTAL				9.890,00

INSTALACIONES SANITARIAS				
Agua Potable				
Tuberia y accesorios de polipropileno termofusion d= 25 mm.	M	15,00	12,00	180,00
Tuberia y accesorios de polipropileno termofusion d= 50 mm.	M	25,00	25,00	625,00
Tuberia y accesorios de polipropileno termofusion d= 63 mm.	M	39,00	39,00	1.170,00
Acometida AAPP. 3/4"	M	20,00	9,50	190,00
Válvula de compuerta termomax d= 20 mm.	U	1,00	23,00	23,00
Tuberia y accesorios para cisterna	GL	1,00	700,00	700,00
Instalacion para equipo de Bombeo (incl. 2 bombas 2 hp, 1 tanque de presion 85 glns y tablero de control)	GL	1,00	5.200,00	5.200,00
Sistema de Aguas Servidas y Ventilacion				
tuberia y accesorios de PVC. desagote d= 100 mm. para tanque seorico	GL	1,00	310,00	310,00
SUB-TOTAL				8.398,00

TOTAL ADICIONALES				18.288,00
SUB-TOTAL PRESUPUESTO GENERAL				355.864,53
I.V.A.				42.703,74
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL				398.568,28