

178 JEF

ARES

JORGE ENRIQUE SÁNCHEZ FAJARDO
ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO ARES DEFENSE GROUP



PROPUESTA ECONÓMICA

Referencia: Convocatoria No. PAF-EDV-O-010-2017 Objeto Convocatoria:
"ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA ALTERNATIVO MODULAR,, LA REALIZACIÓN DE LAS OBRAS COMPLEMENTARIAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PARA UNA BIBLIOTECA PÚBLICA UBICADA EN EL MUNICIPIO DE UNGUÍA-CHOCÓ".

NOMBRE DEL PROPONENTE: JORGE ENRIQUE SÁNCHEZ FAJARDO

C.C. No. 79.732.096

Propietario del establecimiento de Comercio
ARES DEFENSE GROUP

Bogotá D.C., Marzo 1 de 2017

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA - PRESUPUESTO DE LA OBRA

Presento a continuación mi propuesta económica en pesos Colombianos incluido IVA, valor del AIU expresado únicamente en porcentaje (%) y no en pesos, el valor del IVA sobre la utilidad, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que apliquen.

OBJETO:	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA ALTERNATIVO MODULAR PARA LA BIBLIOTECAS PÚBLICA Y LA REALIZACIÓN DE LAS OBRAS COMPLEMENTARIAS CORRESPONDIENTES EN EL MUNICIPIO DE UNGUIA - CHOCO	MUNICIPIO:	UNGUIA	DEPARTAMENTO:	CHOCO
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.1	PRELIMINARES Y CIMENTACION				\$ 10.570.803,01
2.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (localización módulos metálicos prefabricados)	m2	129,60	\$ 2.491,83	\$ 322.941,17
2.1.2	CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA EN TELA VERDE H = 2.10 M (Incluye postes en madera y polisolombra verde por el perímetro completo del proyecto + 1 m por todos los costados)	ml	53,60	\$ 6.237,99	\$ 334.356,26
2.1.3	DESCAPOTE DEL TERRENO E = 0.10 CM MÁX. (limpieza o adecuación antes de iniciar la adecuación del suelo para instalación de módulos metálicos prefabricados)	m2	52,00	\$ 6.010,29	\$ 312.535,08
2.1.4	CONSTRUCCIÓN DE VIGA PERIMETRAL DE 20 * 20 EN CONCRETO, fc = 3000 PSI (incluye acero de refuerzo)	ml	44,00	\$ 74.250,00	\$ 3.267.000,00

2.1.5	CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE SOPORTE E: 0.12 m EN CONCRETO, f _c = 3000 PSI (PARA BASE SISTEMA CONSTRUCTIVO ALTERNATIVO + incluye malla de refuerzo)	m2	52,00	\$ 99.000,00	\$ 5.148.000,00
2.1.6	CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO F C=2500 PSI E =,10 (INCLUYE DILATACIONES CADA 2 METROS DE 0,02 X 0,02 Y TEXTURA ESCOBEADO CON BORDE LISO)	m2	18,43	\$ 64.350,00	\$ 1.185.970,50
2.2	REDES SANITARIAS				
2.2.1	EXCAVACION MANUAL TUBERIAS Y CAJAS DE INSPECCION (Cajas de inspección, tubería A.N y A.LL, conexión a Sistema Séptico y Tubería)	M3	10,44	\$ 14.137,20	\$ 147.592,37
2.2.2	BASE DE ARENA PARA TUBERIAS DE CONEXIÓN SANITARIA PVC-S 8"	m3	0,24	\$ 68.994,09	\$ 16.558,58
2.2.3	CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.00X1.00 m (caja tradicional en ladrillo tolete, pañetada e impermeabilizada, marco en ángulo metálico y tapa en concreto o metálica marcada y de fácil inspección)	un	1,00	\$ 652.905,99	\$ 652.905,99
2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA INTEGRADO SEPTICO PLASTICO CILINDRICO HORIZONTAL EN POLIETILENO LINEAL DE CAPACIDAD 2.000LT + TUBERIA FINAL DE RIEGO (contiene divisiones internas para la conformación de las dos cámaras y filtro anaeróbico de flujo ascendente (FAFA) Norma RAS, incluye todos los accesorios necesarios para su instalación)	un	1,00	\$ 3.226.631,76	\$ 3.226.631,76
2.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC-S 8" PARA CONEXIÓN A RED PRINCIPAL O POZO SEPTICO	ml	10,00	\$ 528.780,79	\$ 5.287.807,90
2.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC-S 6" (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	4,00	\$ 119.655,36	\$ 478.621,44
2.3	REDES HIDRAULICAS				
2.3.1	EXCAVACION MANUAL PARA TUBERIAS (Tubería para conexión desde tanque de almacenamiento y conexiones a contenedor)	m3	0,50	\$ 14.137,20	\$ 7.068,60
2.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PVC-P 1 1/2" (DESDE EL TANQUE DE RECOLECCION DE AGUA HASTA LA RED DE SUMINISTRO y equipo de bombeo de presión, incluye todos los accesorios, válvulas de corte, caja de medidor metálica o la exigida por la empresa operadora del servicio, medidor de norma y aprobado por la empresa operadora+ tubería + accesorios y materiales necesarios para su instalación).	ml	10,00	\$ 89.729,64	\$ 897.296,40

2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLÁSTICO DE ALMACENAMIENTO (volumen de tanque 1000 litros + incluye todos los accesorios de conexión, válvulas de corte, flotadores, etc.) Y FILTRO PARA AGUA DE POTABLE.	un	2,00	\$ 595.964,20	\$ 1.191.928,40
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE PRESION HIDRONEUMATICO 1H CAPACIDAD 1000LT MAX 7 SALIDAS HIDRAULICAS DE PRESION 120 A 127V (dispositivo electrónico para parada y arranque para la abertura de la presión + estructura metálica y caja de protección metálica con malla de inspección y ventilación, acabado en pintura esmalte para exteriores , chapa de seguridad y lo necesario para su correcta instalación)+ EL SUMINISTRO DEBE INCLUIR CAPACITACION DE MANEJO Y GARANTIA DE FUNCIONAMIENTO MIN DE 1 AÑO.	un	1,00	\$ 2.543.103,10	\$ 2.543.103,10
2.3.5	TUBERIA PVC DE 1/2"	ml	15,00	\$ 14.983,70	\$ 224.755,50
2.4	REDES ELÉCTRICAS				\$ 3.208.095,00
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ACOMETIDA EN 3NO.8+1NO.8+1NO.10T AWG, THHN EN Ø 1 " ENTRECAJA DE PASO Y TABLERO PRINCIPAL (MEDIDA APROX SE VERIFICA EN OBRA.).	ml	55,00	\$ 42.075	\$ 2.314.125,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE UN (1) MEDIDOR CON PUERTA PLANA DE 57X27X18 CM.(ALTO X ANCHO X PROFUNDO), SEGUN ET-900. SI SE REQUIERE.	un	1,00	\$ 242.550	\$ 242.550,00
2.4.3	PUESTA A TIERRA DEL TABLERO REGULADO MEDIANTE TRES VARILLA COOPER WELD DE 5/8" X 8' INTERCONECTADA AL BARRAJE DE TIERRA DE LA CAJA DE MEDIDORES CON CABLE DE COBRE DESNUDO N°8; INCLUYENDO LA TRENZADA Y CONECTADA DE LAS LINEAS DE CONTINUIDAD DE TIERRA QUE VAN EN LAS TUBERÍAS Y LA PREPARACIÓN DE TIERRA.	gl	1,00	\$ 651.420	\$ 651.420,00
2.5	OTRAS ACTIVIDADES				\$ 260.611,17
2.5.1	ASEO Y LIMPIEZA EN GENERAL	m²	133,83	\$ 1.947	260.611
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS DE CAPITULO					
\$ 28.713.779,23					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:					
		ADMINISTRACIÓN DE OBRA		18,0%	\$ 5.168.480,26
		IMPREVISTOS DE OBRA		3,0%	\$ 861.413,38
		UTILIDAD OBRA		5,0%	\$ 1.435.688,96
		IVA SOBRE UTILIDAD		19%	\$ 272.780,90
		26%			

ARES

JORGE ENRIQUE SÁNCHEZ FAJARDO
ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO ARES DEFENSE GROUP



COSTO TOTAL DEL PRESUPUESTO DE OBRAS						\$ 36.452.142,73
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
3	ESTRUCTURA SISTEMAS MODULARES				\$ 206.135.424,00	
3.1	MODULO SISTEMA MODULAR TIPO A-. TECNOLOGIA Y LUDOTECA Dimensiones mínimas 3,5 mt X 11,00 mt. CHASIS: ESTRUCTURA SOPORTADA EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO PANELES: TERMOACUSTICAS EN POLIURETANO INYECTADO CON RECUBRIMIENTO INTERNOS Y EXTERNOS RESISTENTES A LA CORROSION, FÁCILMENTE LAVABLES. CUBIERTA: FABRICADA EN FIBRA DE VIDRIO REFORZADO POLIESTER Y PANEL DE POLIURETANO A DOBLE CARA. PISO: LAMINA DE FIBROCEMENTO DE 17 MM. VER ANEXO. NO INCLUYE MOBILIARIO.	UND	1	\$ 162.575.424,00	\$ 162.575.424,00	
2.2	MODULO SISTEMA MODULAR TIPO B-. BATERIA SANITARIA Dimensiones mínimas 2,5 mt X 1,5 mt. CHASIS: ESTRUCTURA SOPORTADA EN PERFILES DE ACERO GALVANIZADO PANELES: TERMOACUSTICAS EN POLIURETANO INYECTADO CON RECUBRIMIENTO INTERNOS Y EXTERNOS RESISTENTES A LA CORROSION, FÁCILMENTE LAVABLES. CUBIERTA: FABRICADA EN FIBRA DE VIDRIO REFORZADO POLIESTER Y PANEL DE POLIURETANO A DOBLE CARA. PISO: LAMINA DE FIBROCEMENTO DE 17 MM. VER ANEXO	UND	2	\$ 21.780.000,00	\$ 43.560.000,00	
SUBTOTAL DE CAPITULO MODULOS SISTEMAS MODULARES						\$ 206.135.424,00
I.V.A						\$ 39.165.730,56
COSTO TOTAL DEL PRESUPUESTO DE MODULOS TIPO CONTENEDOR						\$ 245.301.154,56
GASTOS DE ENTREGA E INSTALACION DE EQUIPOS Y MODULOS TIPO CONTENEDOR (Incluye traslados, trasladados en vehículos camas bajas o similar u otros y manipulaciones adicionales)						\$ 20.790.000,00
TOTAL PRESUPUESTO DEL PROYECTO						\$ 302.543.297,29

ARES

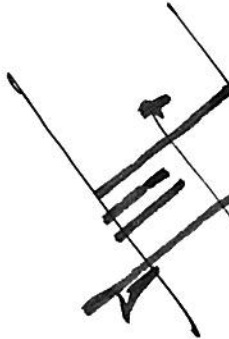
JORGE ENRIQUE SÁNCHEZ FAJARDO
ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO ARES DEFENSE GROUP

**CONSTRUCCION MOVIL
ALTERNATIVA**



Nota: el proponente deberá entregar completamente diligenciado el formato en las columnas: Precios Unitarios – Valor Total, AIU y valor total de la propuesta incluido IVA, incluido el AIU, el valor del IVA sobre la utilidad, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen, sin símbolos y sin dejar alguna de ellas en blanco y sin modificar los valores relacionados con: Ítem. – Descripción – Unidad y Cantidad, allí consignadas.

Los precios unitarios que se presenten serán los que el proponente pueda ofrecer en rigurosa y estricta sujeción a las especificaciones técnicas. No podrá ofrecer precios unitarios de especificaciones técnicas distintas a las que allí se describen o que en los planos se presenten. El valor de los precios unitarios deberá estar ajustado al peso sin centavos caso contrario la entidad procederá a ajustar el valor que no lo este, redondeándolo por exceso o por defecto al peso. El formato no podrá presentar tachones ni enmendaduras.



JORGE ENRIQUE SÁNCHEZ FAJARDO

C.C. No. 79.732.096

Propietario del establecimiento de Comercio

ARES DEFENSE GROUP

NIT. 79.732.096-5