Montería, 27 de enero de 2025

Señores
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
Calle 27 No. 3 - 28
Montería - Córdoba

REFERENCIA: Proceso de contratación No. SI-LP-004-2024, en adelante el "Proceso de Contratación"

Estimados señores:

Por medio de la presente, remito justificación del valor de la oferta económica presentada en el proceso de contratación de la referencia, cuyo objeto es "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES OFICIALES EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA",:

Se identificó que las actividades mas representativas; y por tanto las que tienen mayor peso sobre el presupuesto total estimado, esta conformado por los siguientes ítems que en conjunto suman más del 23% del valor total:

ITEM	DESCRIPCIÓN
6,01	CUBIERTA TIPO SANDWICH 18 MM EN ACERO LAMINADO A500 GRADO C COLOR BLANCO CON AISLANTE EN POLIESTIRENO 18-20MM. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN.
6,02	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CERCHAS CON PERFILES PHR C ENCAJONADOS SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS
6,03	S/I DE CORREAS CON PERFILES PHR C SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS
10,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE BATERÍAS (CADA UNIDAD DE 48V 100AH)

Teniendo en cuenta esto, y haciendo uso de la relación comercial que desde hace tiempo se mantiene entre las empresas consorciadas y la empresa METÁLICA Y DISEÑO S.A.S, la cual brinda soluciones de suministro de materiales relacionados con estructuras metálicas, cubiertas y sistemas eléctricos fotovoltaicos, y que además esta ubicada en la ciudad de Montería; capital del Departamento de Córdoba y punto estratégico para la ejecución del proyecto, ya que es la ciudad más cercana a los 10 municipios en donde se desarrollaran las actividades del contrato resultante del proceso de contratación.

Se procedió a solicitar una cotización de los materiales mas relevantes para la ejecución de estos ítems; y con base a estos valores, elaborar una oferta económica que nos permita mantener un valor competitivo sin ser artificialmente bajo.

Se anexa copia de los análisis de precios unitarios de los ítems representativos, así como de la cotización de materiales realizada por la empresa METÁLICA Y DISEÑO S.A.S.

Atentamente,

ALDEMAR ENRIQUE VILLALBA BARRIOS
CONSORCIO INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA 002

Montería 28 de noviembre de 2024.

SRES.
CONSORCIO INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA 002. #15
La ciudad.

Asunto: PROPUESTA ECONOMICA PARA EL SUMINISTRO DE MATERIALES.

Cordial saludo,

De acuerdo a su solicitud, se presenta la propuesta técnica y económica PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

Objeto y Presupuesto.

CUADRO RESUMEN				
Descripcion	**Und**	**Vr Unit.**	**Cant**	**Vr Total**
CUBIERTA TIPO SANDWICH 18 MM EN ACERO LAMINADO A500 GRADO C COLOR BLANCO CON AISLANTE EN POLIESTIRENO.	M2	$ 171.170,83	1.304	$ 223.206.762
SUMINISTRO DE PERFIL PHR TIPO C PARA ESTRUCTURA METÁLICA.	KG	$ 6.886,8	7.925,3	$ 54.579.956
SUMINISTRO DE PERFIL PHR TIPO C PARA CORREAS DE CUBIERTA.	KG	$ 6.129,08	4.379,96	$ 26.845.125
SUMINISTRO DE BATERIA BATERIA 48V 100AH PARA SISTEM,A FOTOVOLTAICO.	UN	$ 11.728.674,95	18	$ 211.116.149
TOTAL				**$ 515.747.995**

NOTA: PRECIOS IVA INCLUIDO, PUESTOS EN OBRA.

Dado lo anterior el costo de la presente propuesta se estima en **QUINIENTOS QUINCE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS MONEDA CORRIENTE LEGAL COLOMBIANA ($ 515.747.995).**

Forma de pago:

- ✓ Anticipo 60%, saldo contra entrega.

Condiciones comerciales:

- ✓ Validez de la oferta: (60) días.
- ✓ Tiempo de entrega: (25) días.

Con el ánimo de prestarles un excelente servicio y en espera de sus comentarios.

Atentamente,

Liolis Gonzalez G.

LIOLIS GONZALEZ.
ASESORA COMERCIAL.

CONSORCIO INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA 002

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES OFICIALES EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE			FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.01	CUBIERTA TIPO SANDWICH 18 MM EN ACERO LAMINADO A500 GRADO C COLOR BLANCO CON AISLANTE EN POLIESTIRENO 18-20MM. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2	1.304,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)			5%		1.223,65
JUEGO DE ANDAMIOS			620,00	0,06	10.333,33
				SUBTOTAL $	11.556,98

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TEJA TIPO SANDWICH	M2	1,00	171.170,83	171.170,83
TORN. AUTOPERFORANTE/SELLO DE NEOPRENO	UND	6,00	1.400,00	8.400,00
REMATE FRONTAL TEJA TIPO SANDICHW 3M*0,26	UND	0,02	65.000,00	1.300,00
CABALLETE PARA CUBIERTA *6M	UND	0,015	50.000,00	750,00
Desperdicio	%	5%	8.400,00	420,00
			SUBTOTAL $	182.040,83

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	244.729,56		$ 244.729,56	10,00	24.472,96
				SUBTOTAL $	24.472,96
				TOTAL COSTO DIRECTO $	218.070,77

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	52.336,98	
IMPREVISTOS	1,0%	2.180,71	
UTILIDAD	5,0%	10.903,54	
		SUBTOTAL $	65.421,23
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	283.492,00

CONSORCIO INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA 002

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES OFICIALES EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE			FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
6,02	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CERCHAS CON PERFILES PHR C ENCAJONADOS SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013. INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	KG	7.925,30

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)			5%		282,25
JUEGO DE ANDAMIOS			620,00	2,00	310,00
EQUIPO DE OXICORTE Y SOLDADURA, CAPACIDAD DE CORTE 6-14			18.000,00	10,00	1.800,00
				SUBTOTAL $	2.392,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
ANTICORROSIVO ROJO GALON	GAL	0,005	74.400,00	372,00
PINTURA TIPO ESMALTE	GAL	0,005	108.467,00	542,34
SOLDADURA 6013 DE 1/8	KG	0,05	15.575,00	778,75
PERFIL PHR - C SEGÚN DISEÑO	KG	1,00	6.886,80	6.886,80
THINNER UNIVERSAL	GAL	0,01	64.033,00	640,33
Desperdicio	%	5%	9.220,22	461,01
			SUBTOTAL $	9.681,23

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 12	225.799,33		$ 225.799,33	40,00	5.644,98
				SUBTOTAL $	5.644,98
				TOTAL COSTO DIRECTO $	17.718,46

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	4.252,43	
IMPREVISTOS	1,0%	177,18	
UTILIDAD	5,0%	885,92	
		SUBTOTAL $	5.315,54
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	23.034,00

CONSORCIO INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA 002

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES OFICIALES EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE			FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,03	S/I DE CORREAS CON PERFILES PHR C SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	KG	4.379,96

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)			5%		225,80
JUEGO DE ANDAMIOS			620,00	2,00	310,00
EQUIPO DE OXICORTE Y SOLDADURA, CAPACIDAD DE CORTE 6-14			18.000,00	12,50	1.440,00
				SUBTOTAL $	1.975,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ANTICORROSIVO ROJO GALON	GAL	0,002	74.400,00	148,80
PINTURA TIPO ESMALTE	GAL	0,002	108.467,00	216,93
SOLDADURA 6013 DE 1/8	KG	0,02	15.575,00	311,50
CORREAS PHR - C SEGÚN DISEÑO	KG	1,00	6.129,08	6.129,08
THINNER UNIVERSAL	GAL	0,01	64.033,00	640,33
Desperdicio	%	5%	7.446,64	372,33
			SUBTOTAL $	7.818,98

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 12	225.799,33		$ 225.799,33	50,00	4.515,99
				SUBTOTAL $	4.515,99
				TOTAL COSTO DIRECTO $	14.310,76

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	3.434,58	
IMPREVISTOS	1,0%	143,11	
UTILIDAD	5,0%	715,54	
		SUBTOTAL $	4.293,23
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	18.604,00

CONSORCIO INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA 002

MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES OFICIALES EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE		FECHA	DD	MM	AA

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE BATERIAS (CADA UNIDAD DE 48V 100AH)	UND	18,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)			5%		17.442,91
				SUBTOTAL $	17.442,91

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
BATERIA 48V 100AH	UND	1,00	11.728.674,95	11.728.674,95
RACK	UND	2,50	160.000,00	400.000,00
			SUBTOTAL $	12.128.674,95

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 11	341.881,11		$ 341.881,11	0,98	348.858,28
				SUBTOTAL $	348.858,28
				TOTAL COSTO DIRECTO $	##########

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	2.998.794,27	
IMPREVISTOS	1,0%	124.949,76	
UTILIDAD	5,0%	624.748,81	
		SUBTOTAL $	3.748.492,84
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	16.243.469,00