



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO

CIDUE



JUNTA DE ACLARACIONES LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LP-CIDUE-MD-OP-32-2024

En Hermosillo, Sonora, siendo las **09:00** horas del día **03 de abril de 2024**, se reunieron en la Sala de Juntas de la Coordinación General de CIDUE, ubicada en Ave. Morelia No. 220 entre Carbó y Palma, Col. Casa Blanca de esta Ciudad, las personas que suscriben el presente documento, con el propósito de aclarar las dudas derivadas de las bases expedidas para esta Licitación Pública Estatal No. **LP-CIDUE-MD-OP-32-2024**, que lleva a cabo el H. Ayuntamiento de Hermosillo a través de CIDUE, relativa a la obra: **REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO EN BLVD. SANTA CLARA ENTRE LAURO GALVEZ Y VILLA ALDAMA EN EL MUNICIPIO DE HERMOSILLO.**

Mediante oficio No. **CIDUE/ACR/00725/2021**, de fecha **29 de octubre de 2021**, emitido por el Coordinador General de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Ecología del H. Ayuntamiento de Hermosillo, se asigna a la **Ing. Fewda Hallack Saad** Subdirector de Costos Licitaciones y Contratos, para que en su representación sea la persona facultada para presidir este acto y demás actos que se deriven de la presente licitación, así como aceptar o desechar cualquier proposición que se presente en los términos establecidos en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora y su Reglamento

I.- ACLARACIONES POR PARTE DE LA CONVOCANTE

De conformidad con lo establecido en el inciso A.6 de las Bases de Licitación: Por así convenir a los intereses de la convocante, después de una revisión técnica, se realizan las siguientes aclaraciones:

ACLARACIÓN 1.-

EN LAS BASES DE LICITACIÓN, EN EL APARTADO **B-4-2. PROPUESTA ECONÓMICA**, EN EL DOCUMENTO 10.- CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE TRABAJO.

DERIVADO DE CAMBIOS REALIZADOS, SE ADJUNTA AL PRESENTE NUEVO CATALOGO DE CONCEPTOS POR PARTE DEL AREA DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS; DEJANDO SIN EFECTOS AL CATALOGO ANTERIOR

II.- PREGUNTAS POR PARTE DE LOS LICITANTES

NO HUBO PREGUNTAS

Concluida la lectura anterior y no habiendo más preguntas al respecto, se firma la presente por las personas que asistieron a la misma.

POR CIDUE:


Ing. Fewda Hallack Saad
SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y
CONTRATOS

POR "CONTRALORIA MUNICIPAL DEL H.
AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO":


Arq. Carol Nohelia Hernández Téllez
REPRESENTANTE

PROYECTO

A:

strellón

IRGO, S.A. DE C.V.



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO

H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO
ESTADO DE SONORA
COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA
SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-32-2024				PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 12 ABR 24 AL 12 JUL 24- 92 DIAS	
OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO EN BLVD. SANTA CLARA ENTRE LAURO GALVEZ Y VILLA ALDAMA EN EL MUNICIPIO DE HERMOSILLO.				FECHA 10-abr-24	
NOMBRE DE LA EMPRESA					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	PRECIO UNITARIO CON LETRA
	BLVD. SANTA CLARA				
	PRELIMINARES				
BSC01	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA ALINEACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL EN TERRACERIAS Y CARPETA.	M2	10,130.00		0.00
BSC02	TERRACERIAS N-CTR-CAR-1-01-003/11. CORTE DE MATERIAL TIPO "B" A CUALQUIERA QUE SEA SU PROFUNDIDAD, P.U.O.T.	M3	875.00		0.00
BSC03	DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA POR MEDIOS MECÁNICOS, NEUMÁTICOS Y/O MANUALES, INCLUYE: ESCARIFICADO, ACAMELLONADO Y CARGA A CAMIÓN DE DESPERDICIO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, P.U.O.T.	M3	350.00		0.00
BSC04	CORTE DE BASE EXISTENTE 20CM DE ESPESOR POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: ESCARIFICADO, ACAMELLONADO Y CARGA A CAMIÓN DE DESPERDICIO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, P.U.O.T.	M3	1,750.00		0.00
BSC05	TRATAMIENTO DE LA CAPA SUBRASANTE (30 cm de ESPESOR) MEJORADA CON MATERIAL PRODUCTO DE BASE EXISTENTE, AL 100% AASHTO ESTÁNDAR,, P.U.O.T.	M3	2,625.00		0.00
BSC06	N-CTR-CAR 1-04-002/11. FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE HIDRÁULICA (15 cm de ESPESOR) CON MATERIAL DE BANCO (INCLUYENDO ACARREOS) AL 100% AASHTO MODIFICADA, P.U.O.T	M3	1,312.50		0.00
	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO				
BSC07	BACHEO SUPERFICIAL AISLADO CON CARPETA ASFÁLTICA ELABORADA CON ASFALTO EMBE-64-22 EN CALIENTE DE 5 CMS. ESPESOR T.M.A. 3/4". INCLUYE: PERFILADO PERIMETRAL, DEMOLICIÓN Y DELIMITACIÓN DE CAJÓN CON CORTE CON DISCO DIAMANTADO, LIMPIEZA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE INCLUYE RECOMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA, RIEGO DE LIGA A RAZÓN DE 1.5 LTS/M2, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.M., CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE.	M3	28.00		0.00
BSC08	BACHEO PROFUNDO AISLADO (REPOSICIÓN DE LAS CAPAS SUBYACENTES A LA CARPETA ASFÁLTICA). BASE HIDRÁULICA DE 15 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO PARCIALMENTE TRITURADA COMPACTADA AL 100% DE SU P.V.S.M. DE LA PRUEBA ASHTO MODIFICADA Y CAPA SUBRASANTE DE 30 CM A BASE DE 75% MATERIAL DE BANCO Y 25% MATERIAL PRODUCTO DE CORTE COMPACTADA AL 100% DE LA PRUEBA ASHTO ESTÁNDAR, INCLUYE: PERFILADO PERIMETRAL, DEMOLICIÓN Y DELIMITACIÓN DE CAJÓN CON CORTE CON DISCO DIAMANTADO, EXCAVACIÓN PARA ALOJAR LA BASE HIDRÁULICA Y LA CAPA SUBRASANTE, COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA PARA DESPLANTE DE LA CAPA SUBRASANTE, SUMINISTRO, TENDIDO, HUMECTACIÓN, HOMOGENEIZACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE HIDRÁULICA, RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ECI-50 A RAZÓN DE 1.5 LTS/M2.	M3	126.00		0.00
BSC09	RIEGO DE PROTECCIÓN CON ADITIVO SELLADOR BASE ASFALTO PROPORCIÓN 1:1	M2	5,250.00		0.00
BSC10	EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA, ECR-60, PROPORCIÓN 0.8 l/m²; EN RIEGO DE LIGA P.U.O.T.	LTS	3,675.00		0.00
BSC11	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA ELABORADA CON ASFALTO EMBE, PG 64 -22 CON ESPESOR 3 cm. INCLUYE ASFALTO. P.U.O.T.	M3	210.00		0.00
	ACARREOS				
BSC12	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O DEMOLICIONES, DENTRO DEL 1er. km, INCLUYE: CARGA A CAMION (ZONA URBANA), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	2,625.00		0.00
BSC13	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O DEMOLICIONES, EN LOS KILOMETROS SUBSECUENTES EN ZONA URBANA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3-KM	39,375.00		0.00
	PAVIMENTOS				
BSC14	N-CTR-CAR 1-04-004/15. EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA ECI-50 ROPORCIÓN 1.5 l/m² EN RIEGO DE IMPREGNACIÓN, P.U.O.T.	LTS	13,125.00		0.00
BSC15	N-CTR-CAR 1-04-005/15. EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA, ECR-60, PROPORCIÓN 0.7 l/m²; EN RIEGO DE LIGA P.U.O.T.	LTS	6,125.00		0.00
BSC16	BARRIDO DE SUPERFICIE A TRATAR DEJANDOLA EXENTA DE MATERIAS EXTRAÑAS Y POLVO, INLUYE CARGA Y RETIRO DEL PRODUCTO A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5 KM.	M2	15,380.00		0.00
BSC17	N-CTR-CAR 1-04-009/20. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PARA LOSA DE CONCRETO MR-45 kg/cm² (MODULO DE RUPTURA), LOSA DE CONCRETO CON ESPESOR DE 15 cm, REVENIMIENTO 10 CM +/-2.5 cm, CON RESISTENCIA ACCELERADA A LOS 7 DIAS, T.M.A. 40 mm, INCLUYE: BARRAS DE AMARRE (SÓLO EN JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN LONGITUDINALES) DE VARILLA CORRUGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO DE 61 cm DE LONGITUD A CADA 76 cm (2 BARRAS POR LOSA), BARRAS PASAJUNTAS (SÓLO EN JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN TRANSVERSALES) CON REDONDO LISO GRADO 60 ASTM DE 5/8" DE DIÁMETRO DE 41 cm DE LONGITUD @ 30 cm, TENDIDO REGLA VIBRATORIA, APLANADO Y FLOTEADO DE LA SUPERFICIE, ACABADO RAYADO MANUAL, CORTE Y CONSTRUCCIÓN DE JUNTA TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL (@ 1.90 m. MÁXIMO DE 3 mm DE ESPESOR A 1/3 PERALTE DE LA LOSA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTAS DE TRILLAS DE POLIURETANO DE 9.5 mm (3/8") DE DIÁMETRO BACKER ROD, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SELLO AUTONVELANTE ELASTOMÉRICO A UNA PROFUNDIDAD DE 6MM, APLICACIÓN DE MEMBRANA DE CUBADO (BLANCO), SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLÁSTICOS PARA LA PROTECCIÓN ANTE LA INTemperie, ACARREOS Y DESCARGAS DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	50.40		0.00

H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO ESTADO DE SONORA COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA SUBDIRECCIÓN DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA			LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LP-CIDUE-MD-OP-32-2024	PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 12 ABR 24 AL 12 JUL 24, 92 DIAS		
			OBRA: REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO EN BLVD. SANTA CLARA ENTRE LAURO GALVEZ Y VILLA ALDAMA EN EL MUNICIPIO DE HERMOSILLO.			FECHA 10-abr-24
			NOMBRE DE LA EMPRESA			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
BSC18	N-CTR-CAR 1-04-006/20. FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (A BASE DE ASFALTO EKBE, PG 76 -22) DE GRANULOMETRÍA DENSA T.M.N 1" CON ESPESOR 5 cm; INCLUYE ASFALTO P.U.O.T.	M3	419.00			0.00
	RED DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO					
	RED DE AGUA POTABLE					
	MANO DE OBRA					
BSC19	TRAZO EN ALINEACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE DIFERENTES DIÁMETROS.	ML	22.00			0.00
BSC20	EXCAVACION PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" CON MEDIOS MECANICOS Y/O NEUMATICOS HASTA 4 m DE PROF., INCLUYE: AFINE DE TALUDES, ACARREOS DEL MATERIAL HASTA 10 m DEL BIE DE LA MISMA Y CIMBRA PARA CONSERVACION DE LA ZANJA, HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA.	M3	25.27			0.00
BSC21	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS, INCLUYE: SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y APOYO SEMICIRCULAR PARA TUBERIA CON MATERIAL "A" Y/O "B". PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y ACARREOS.	M3	1.85			0.00
BSC22	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL "A" Y/O "B" PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYENDO SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL APISONADO Y COMPACTADO CON AGUA EN CAPAS DE 0.20 m DE ESPESOR, AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	M3	22.12			0.00
BSC23	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD 26 DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE MANIOBRAS LOCALES JUNTEO, LUBRICANTE COLOCACION Y PRUEBA.	ML	16.00			0.00
BSC24	INSTALACION DE TUBERIA DE HIERRO DUCTIL DE 16" DE DIAMETRO, INCLUYE: TRATAMIENTO DE TUBERIA, BAJADA DE TUBERIA CON GRUA Y RETROEXCAVADORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	6.00			0.00
BSC25	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS, INCL. PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE, CONCRETO EN PISOS Y LOSAS, MUROS DE BLOCK RELLENO DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO DE F's= 1285 KG/CM2 Y CIMBRA DE MADERA. CAJA TIPO 3 DE 1.40 X 1.20 M.	CAJA	1.00			0.00
BSC26	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo., INCLUYE: LIMPIEZA, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIAS, ACARREO A 1 km. Y MANIOBRAS LOCALES. PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo. HASTA 24" DE DIAM.	KG	1,754.00			0.00
BSC27	INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA ASI COMO ACARREO 1ER. KM. Y MANIOBRAS LOCALES. CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.40 M. CANAL DE 150 MM. (6").	PZA	1.00			0.00
BSC28	COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO TIPO PESADO DE 110 kg.	PZA	1.00			0.00
BSC29	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA, INCLUYENDO LIMPIEZA Y PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA. MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00			0.00
BSC30	VALVULA DE 200 MM (8") DE DIAMETRO.	PZA	1.00			0.00
	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA, INCLUYENDO LIMPIEZA Y PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA. MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
BSC31	VALVULA DE 400 MM (16") DE DIAMETRO.	SONDEO	1.00			0.00
	SONDEO PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS EXISTENTES, INCLUYE: EXCAVACION CON MAQUINARIA Y/O A MANO, EN MATERIAL "B" Y/O "C", VERIFICACION DE TUBERIA, LOCALIZACION DE TUBERIA Y RELLENO COMPACTADO.					
BSC32	FABRICACION DE ATRAQUES DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=100 KG/CM2, CON DIMENSIONES DE ACUERDO AL DIAMETRO DE LA TUBERIA Y TIPO DE CRUCERO. INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, CIMBRA, DESCIMBRA, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00			0.00
	MATERIALES					
BSC33	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC PARA AGUA POTABLE DE 200 mm DE DIAMETRO DE 8" RD 26, INCLUYE ANILLO DE HULE.	ML	16.00			0.00
BSC34	SUMINISTRO DE TUBERIA DE HIERRO DUCTIL PARA AGUA POTABLE DE 400 mm DE DIAMETRO DE 16" , INCLUYE ANILLO DE HULE.	ML	6.00			0.00
BSC35	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FOFO DE 4" A 24"	KG	1,754.00			0.00
BSC36	SUMINISTRO DE VALVULA TIPO COMPUERTA 720 F COMPLETAS PARA 14.22 kg/cm2 DE 8" DE DIAMETRO.	PZA	2.00			0.00
BSC37	SUMINISTRO DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.40 m. CON CANAL DE 150 mm (6").	PZA	1.00			0.00
BSC38	SUMINISTRO DE MARCO Y TAPA DE FOFO TIPO PESADO DE 110 kg.	PZA	1.00			0.00
BSC39	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" DE DIAMETRO.	PZA	12.00			0.00
BSC40	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 16" DE DIAMETRO.	PZA	5.00			0.00
BSC41	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 3/4" X 3 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL.	PZA	96.00			0.00

SUBTOTAL: 1.000,00
IVA DEL 16%: 160,00
IMPORTE TOTAL A CONTRATAR: 1.160,00