

DIRECCIÓN DE LICITACIONES
LICITACIÓN No. SMPU-LP-012/2022

RELATIVO A: Construcción de Centro de Transferencia "Ave. Pablo Livas-Ave. Israel Cavazos" para Troncal de Transporte Público Pablo Livas en Guadalupe, N.L.

MINUTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Minuta que se formula siendo las 13:00 horas del día 22 de abril de 2022, relativa a la Junta de Aclaraciones convocada por **LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD Y PLANEACIÓN URBANA** en relación con LA LICITACIÓN cuyos datos aparecen al proemio y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 37 párrafo cuarto de la Ley de Obras Públicas para el Estado y Municipios de Nuevo León y las BASES DE CONCURSO; se reunieron en la Sala de Juntas de la Dirección de Licitaciones sito en la planta baja de la Torre Administrativa, edificio ubicado en la calle Washington No. 2000, colonia Obrera, Monterrey, Nuevo León, con la intervención de las personas cuya asistencia se enlista y firman al finalizar la junta; con objeto de hacer las aclaraciones que se consideraron necesarias en la preparación de las proposiciones del concurso en cuestión y que forma parte integrante del mismo, preguntando y contestando lo que a continuación se indica:

ACLARACIONES EFECTUADAS POR LA DEPENDENCIA

1.- De conformidad con lo previsto en el artículo 33 Bis del Código Fiscal del Estado de Nuevo León, la convocante no podrá contratar con las personas que tengan a su cargo créditos fiscales firmes, determinados, que no se encuentren pagados o garantizados en alguna de las formas permitidas por en dicho Código Fiscal; con personas que no se encuentren inscritos en el Registro Estatal o Federal de Contribuyentes, según se trate de impuestos estatales o federales, respectivamente; o con aquellas personas que habiendo vencido el plazo para presentar alguna declaración, provisional o no, y con independencia de que en la misma resulte o no cantidad a pagar, ésta no haya sido presentado.

En virtud de lo cual se les recuerda que deben tramitar las constancias de encontrarse al corriente en el pago de sus impuestos a que se refiere el artículo 32 D del Código Fiscal de la Federación, de estar al corriente en sus aportaciones y pagos al IMSS y lo enteros que le corresponda al INFONAVIT, así como hacer los pagos que correspondan a la Hacienda del Estado de Nuevo León, toda vez que previo a la firma del contrato con la persona o personas que resulten con adjudicación favorable deberán presentarlos a esta Secretaría como condición para poder formalizar el mismo, de no hacerlo se considerará que por causa imputable al concursante no se ha sido posible formalizar la relación contractual correspondiente, por lo que la dependencia procederá a hacer efectiva la garantía de seriedad de la proposición y lo hará del conocimiento de la Contraloría y Transparencia Gubernamental para los efectos de que determine si procede imponer la restricción de sus derechos como concursante y contratista en futuros procedimientos de adjudicación.

2.- Los licitantes deberán de considerar en la integración de su propuesta dentro de sus indirectos la energía eléctrica para la ejecución de los trabajos, toda vez que LA DEPENDENCIA en ningún caso proporcionará esto insumo.

3.- Así mismo, los licitantes deberán de considerar dentro de sus indirectos el equipo necesario e indispensable de seguridad para todos y cada uno de los trabajadores para el desarrollo de la obra convocada; también el lugar en donde resguardarán la maquinaria y equipo para el desarrollo de dichos trabajos.

4.- Igualmente, se les recuerda a los licitantes que dentro de sus indirectos deben considerar un seguro de responsabilidad civil por \$2'000,000.00 M.N., mínimo.

5.- En éste acto se les hace entrega de un archivo electrónico que contiene planos y catálogo de conceptos actualizado e identificado como Junta y datado el día 22 de Abril de 2022, documentos que deberán emplear para preparar, integrar y presentar su proposición, ya que en caso contrario su proposición será desechada o rechazada.

6.- Así mismo en éste acto se les hace entrega a los licitantes de un documento que contiene las Medidas de Prevención de COVID-19 para la actividad laboral durante la ejecución de los trabajos, lo cual deberán de considerar al momento de la elaboración de su propuesta.



PREGUNTAS DE LOS LICITANTES Y SUS RESPUESTAS

1.- La empresa **MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES MONTERREY, S.A. DE C.V.** presentó las siguientes preguntas:
620.- "POSTE PARA ALUMBRADO PUBLICO VIAL Y PEATONAL (ILU-004) SERIE CALZADA MODELO TSCP/750 DE LA MARCA. FIAMMA O EQUIVALENTE EN CALIDAD ESPECIFICACIONESY PRECIO PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISION, SECCIONADO EN ACERO TELESCOPICO CON FUSTE DE 6.625" DE DIÁMETRO EN 1 METRO DE LARGO, UN TRAMO DE TUBO DE 4.5" DE DIÁMETRO EN. 6 METROS DE LARGO, UN TRAMO DE 3.5" DE DIÁMETRO en 0.50 METROS PREGUNTA DONDE DICE UN TRAMO DE 4.5" DE DIAMETRO EN 6 METROS DE LARGO Y DEBE DECIR UN TRAMO DE 4.5" DE DIAMETRO EN 3 METROS DE LARGO ESTO TAMBIEN ESTA EN PLANO
R= SE ENTREGA CATALOGO Y PLANO ACTUALIZADO VERIFICADA LA MEDIDA EN PLANO

2.- La empresa **PICO INFRAESTRUCTURA URBANA, S.A. DE C.V.** presentó las siguientes preguntas:
1.- CUAL ES LA DIFERENCIA ENTRE LOS CONCEPTOS 190.- "RAYA DE ALTO BLANCA REFLEJANTE (ANCHO 60 CMS.). CON PINTURA TERMOPLASTICA Y ELEMENTOS REFLECTIVOS DE 1.5 Y 2.4 DE I.R. PREMEZCLADOS DE FÁBRICA CON 90 MILS. ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU TRAZO Y EJECUCION." Y 200.- "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO Y ELEMENTOS REFLECTIVOS DE 1.5 Y 2.4 DE I.R. PREMEZCLADOS DE FÁBRICA CON 90 MILS, COLOR BLANCO Y/O AMARILLO PARA PAVIMENTO, DE 60 CMS. DE ANCHO PARA RAYAS DE CRUCE PEATONAL. INCLUYE: ESFERILLA DE VIDRIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU TRAZO Y EJECUCION."?
R= SOLO ES PARA FACILIDAD DE CONTEO

2.- CUAL ES LA DIFERENCIA ENTRE LOS CONCEPTOS 230.- "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO COLOR BLANCO EN PAVIMENTO, PARA SIMBOLO DE AUTOBUS VER DETALLE EN PLANO. INCLUYE: ESFERILLA DE VIDRIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU TRAZO Y EJECUCION." Y 250.- "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO COLOR BLANCO EN PAVIMENTO, PARA SIMBOLO DE AUTOBUS Y LETRAS VARIAS VER DETALLE EN PLANO. INCLUYE: ESFERILLA DE VIDRIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU TRAZO Y EJECUCION."?
R= SE ENTREGA CATALOGO ACTUALIZADO.

3.- A QUE SEÑALAMIENTO VERTICAL SE REFIERE EL CONCEPTO 330.- "SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE INFORMACION DE 91x244 CMS. FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 EN ACABADO FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN PARTICULAR E IMPRESIÓN SERIGRÁFICA"?
R= EN PLANO ESTA EL DETALLE DE LOS SEÑALAMIENTOS

4.- CONCEPTOS 610.- "POSTE PARA ALUMBRADO PUBLICO VIAL Y PEATONAL (ILU-003) SERIE CALZADA MODELO TSCP/750 DE LA MARCA. FIAMMA O EQUIVALENTE EN CALIDAD ESPECIFICACIONESY PRECIO PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISION, SECCIONADO EN ACERO TELESCOPICO CON FUSTE DE 6.625" DE DIÁMETRO EN 1 METRO DE LARGO, UN TRAMO DE TUBO DE 4.5" DE DIÁMETRO EN. 6 METROS DE LARGO, UN TRAMO DE 3.5" DE DIÁMETRO en 0.50 METROS, CON BRAZOS TUBULARES MODELO STICK DE 0.70 MTS DE LARGO Y 1.9" DE DIAMETRO. ACABADO CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE RESINAS POLIESTER COLOR GRIS OXFORD MATE TEXTURIZADO PREPARADO PARA RECIBIR LUMINARIA VIAL A 8.00 METROS DE ALTURA, Y LUMINARIA PEATONAL A 4.00 METROS DE ALTURA. BASE PARA RECIBIR POSTE LUMINARIA DE 0.70X0.70 CM, CORONA 0.48 X 0.48 CM, ALTURA 0.60 CM, DADO DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 CON ARMADO 8 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #3 @ 20 CMS. PLACA BASE DE 10" X 10" X 1/2" DE ESPESOR CON DISTANCIA ENTRE BARRENOS DE 7 1/2". ANCLAS DE ACERO COLD ROLL DE 3/4" CON CUERDA Y TUERCA PARA SUJECCIÓN DE PLACA. POLIDUCTO FLEXIBLE DE 2" DIAM. CIMENTACIÓN Y REGISTRO PARA LUMINARIA: CAMA DE GRAVA DE 3/4" AL FONDO DE REGISTRO ELÉCTRICO, 10 CM DE ESPESOR. TAPA PARA REGISTRO ELÉCTRICO DE 40 X 40 CM. CONCRETO NEGRO CON AGREGADOS DE GRANZÓN ACABADO BUZARDEADO MANUAL INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MONTAJE A UNA ALTURA PROMEDIO DE 10 M, CONEXION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN." Y 620.- "POSTE PARA ALUMBRADO PUBLICO VIAL Y PEATONAL (ILU-004) SERIE CALZADA MODELO TSCP/750 DE LA MARCA. FIAMMA O EQUIVALENTE EN CALIDAD ESPECIFICACIONESY





PRECIO PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISION, SECCIONADO

EN ACERO TELESCOPICO CON FUSTE DE 6.625" DE DIÁMETRO EN 1 METRO DE LARGO, UN TRAMO DE TUBO DE 4.5" DE DIÁMETRO EN 6 METROS DE LARGO, UN TRAMO DE 3.5" DE DIÁMETRO EN 0.50 METROS, CON BRAZOS TUBULARES MODELO STICK DE 0.70 MTS DE LARGO Y 1.9" DE DIÁMETRO. ACABADO CON RECUBRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE RESINAS POLIESTER COLOR GRIS OXFORD MATE TEXTURIZADO PREPARADO PARA RECIBIR LUMINARIA PEATONAL A 4.00 METROS DE ALTURA. CIMENTACIÓN PARA LUMINARIA: BASE PARA RECIBIR POSTE LUMINARIA DE 0.70X0.70 CM, CORONA 0.48 X 0.48 CM, ALTURA 0.60 CM, DADO DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 CON ARMADO 8 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #3 @20 CMS. PLACA BASE DE 10" X 10" X 1/2" DE ESPESOR CON DISTANCIA ENTRE BARRENOS DE 7 1/2". ANCLAS DE ACERO COLD ROLL DE 3/4" CON CUERDA Y TUERCA PARA SUJECCIÓN DE PLACA. POLIDUCTO FLEXIBLE DE 2" DIAM. CIMENTACIÓN Y REGISTRO PARA LUMINARIA: CAMA DE GRAVA DE 3/4" AL FONDO DE REGISTRO ELÉCTRICO, 10 CM DE ESPESOR. TAPA PARA REGISTRO ELÉCTRICO DE 40 X 40 CM. CONCRETO NEGRO CON AGREGADOS DE GRANZÓN ACABADO BUZARDEADO MANUAL INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MONTAJE A UNA ALTURA PROMEDIO DE 10 M, CONEXION, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN." NO CONCUERDAN CON ESPECIFICACIONES EN PLANO. FAVOR DE CORROBORAR QUE POSTES SE SOLICITAN.

R= SE ENTREGAN PLANOS ACTUALIZADOS Y VERIFICADAS LAS DIMENCIONES

5.- LOS CONCEPTOS 680.- "SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL EN CAPAS DE 20 CMS (80% TIERRA NEGRA, 20% TIERRA DEL LUGAR). INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.", 690.- "SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ENCINO SIEMPREVERDE (QUERCUS VIRGINIANA) DE 4" DEB (Diámetro En la Base), EXCAVACION DE 1.30 X 1.30 X 100 CM DE PROFUNDIDAD, COMPOSICION DEL SUSTRATO A BASE DE TIERRA VEGETAL, ARENA Y MATERIAL ORGANICO, EN PROPORCION: 50: 30: 20 RESPECTIVAMENTE. INCLUYE DESCARGA, ACARREO, PLANTADO DEL ARBOL, E INSTALACIÓN DE TUTOREO MEDIANTE 3 LINEAS DE CABLE PROTEGIDO CON MANGUERA POLIDUCTO EN LOS PUNTOS DE CONTACTO CON EL TRONCO. BARRIDO FINAL DEL AREA, RECOLECCIÓN DEL PRODUCTO SOBRANTE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, Y TRES JORNADAS DE RIEGO A SATURACIÓN DE HUMEDAD." Y 700.- "SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO NATURAL EN ROLLO CAPA DE 5 CM TIPO SAN AGUSTIN. INCLUYE: PREPARAR EL TERRENO CON MEZCLA DE TIERRA ORGÁNICA NEGRA, ARENA SÍLICA Y COMPOSTA EN PROPOCIÓN 90-10-10. MALLA GEOTEXTIL DE 2 MM ANTIHIERBAS Y PARA PROTECCIÓN DE TALUDES SOBRE BASE DE TIERRA COMPACTADA, APLICACIÓN DE RIEGO PARA HIDRATAR CAPA DE TIERRA DE JARDIN PARA RECIBIR PASTO SAN AGUSTIN O EQUIVALENTE A RAZON DE 12 LTS./M2. {LAMINA DE 12 MM Ó ½ PULGADA POR RIEGO). MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN." INCLUYEN TIERRA VEGETAL, ¿CUAL SE TOMARIA A CONSIDERACIÓN?

R= SE ENTREGA CATALOGO ACTUALIZADO SE ELIMINA EL CONCEPTO 680

6.- DADO A QUE SE REFIERE EN LAS BASES A OBRAS DE PAVIMENTACIÓN, ¿COMO SI CONSIDERARÍA EL DOBLE PROFESIONAL RESPONSABLE Y EL DOBLE LABORATRIO?

R= ESTO DEBIDO A QUE SE DEBERA ENTREGAR EL DISEÑO DEL PAVIMENTO CON UN PROFESIONAL RESPONSABLE Y DESPUES LA SUPERVICION DE LA EJECUCION DEL PAVIMENTO POR PARTE DE OTRO PROFESIONAL RESPONSABLE AL IGUAL CON LOS LABORATORIOS

3.- La empresa CIRILO ALBERTO PÉREZ CORTEZ. presentó las siguientes preguntas:

90 RETIRO DE SEÑALES VERTICALES BAJAS EXISTENTES. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO, TRANSPORTACION HASTA BODEGA DE AUTORIDADES MUNICIPALES CORRESPONDIENTES, INFORME FOTOGRÁFICO DONDE SE MUESTRE CON CLARIDAD LAS MANIOBRAS PROPIAS DE ESTE TRABAJO PARA CADA PIEZA, ASÍ COMO SU RESPECTIVA ENTREGA; EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRANSPORTACION, HASTA ALMACEN DE LA DEPENDENCIA Y COPIA DEL RECIBO FIRMADO POR PERSONAL DEL ALMACÉN MUNICIPAL. COMPARTIR LA UBICACIÓN DE ALMACEN O BODEGA?

R= SE CONDERA 7.5 KM DE RADIO LA DISTANCIA PROMEDIO PARA LA BODEGA DEL MUNICIPIO

110 REUBICACION DE SEMAFORO CON BRAZO Y POSTE; INCLUYE: DESMANTELAMIENTOS, CORTES, CARGAS, ACARREOS, INSTALACIÓN EN LA UBICACIÓN DONDE LO INDIQUE LA SECRETARÍA DENTRO DEL ÁREA DEL PROYECTO; DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, CONCRETO, RETIRO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO,

MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, INFORME DONDE SE SEÑALE LA UBICACIÓN ORIGINAL Y LA UBICACIÓN DEFINITIVA DE CADA SEÑAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
SE CONSIDERARA EN EL COSTO DESCONEXION Y RECONEXION O CORREO POR CUENTA DE PROVEEDOR?
R= SI SE CONSIDERA EL COSTO

120 RETIRO DE ALUMBRADO EN VIALIDAD; INCLUYE: DESMANTELAMIENTOS, CORTES, CARGAS, ACARREOS, INSTALACIÓN EN LA UBICACIÓN DONDE LO INDIQUE LA SECRETARÍA DENTRO DEL ÁREA DEL PROYECTO; DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, CONCRETO, RETIRO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, INFORME DONDE SE SEÑALE LA UBICACIÓN ORIGINAL Y LA UBICACIÓN DEFINITIVA DE CADA SEÑAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
COMPARTIR LA UBICACIÓN DE ALMACEN O BODEGA?
R= SE CONDERA 7.5 KM DE RADIO LA DISTANCIA PROMEDIO PARA LA BODEGA DEL MUNICIPIO

130 REUBICACION DE POSTE RETENIDA; INCLUYE: DESMANTELAMIENTOS, CORTES, CARGAS, ACARREOS, INSTALACIÓN EN LA UBICACIÓN DONDE LO INDIQUE LA SECRETARÍA DENTRO DEL ÁREA DEL PROYECTO; DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, CONCRETO, RETIRO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, INFORME DONDE SE SEÑALE LA UBICACIÓN ORIGINAL Y LA UBICACIÓN DEFINITIVA DE CADA SEÑAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
QUIEN TRAMITA EL PERMISO ANTE CFE, PERMISO DE OBRA ESPECIFICAO LIBRANZA EN CASO DE SER NECESARIO?
R= EL CONTRATISTA

140 REUBICACION DE TELEFONO PUBLICO. INCLUYE: DESMANTELAMIENTOS, CORTES, CARGAS, ACARREOS, INSTALACIÓN EN LA UBICACIÓN DONDE LO INDIQUE LA SECRETARÍA DENTRO DEL ÁREA DEL PROYECTO; DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, CONCRETO, RETIRO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, INFORME DONDE SE SEÑALE LA UBICACIÓN ORIGINAL Y LA UBICACIÓN DEFINITIVA DE CADA SEÑAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
SE CONSIDERARA EN EL COSTO DESCONEXION Y RECONEXION O CORREO POR CUENTA DE PROVEEDOR?
R= SI SE CONSIDERA EL COSTO

150 REUBICACIÓN DE ANUNCIO DE PUBLICIDAD A SITIO AUTORIZADO POR LA DEPENDENCIA. INCLUYE; EXCAVACIÓN, GRUA Y MANIOBRAS, CARGA, TRASLADO AUTORIZADO POR LA DEPENDENCIA, DESCARGA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.
SE CONSIDERARA EN EL COSTO DESCONEXION Y RECONEXION O CORREO POR CUENTA DE PROVEEDOR?
R= SI SE CONSIDERA EL COSTO

160 RETIRO DE PARABUS; INCLUYE: DESMANTELAMIENTOS, CORTES, CARGAS, ACARREOS, INSTALACIÓN EN LA UBICACIÓN DONDE LO INDIQUE LA SECRETARÍA DENTRO DEL ÁREA DEL PROYECTO; DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, CONCRETO, RETIRO DEL MATERIAL DE DESPERDICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, INFORME DONDE SE SEÑALE LA UBICACIÓN ORIGINAL Y LA UBICACIÓN DEFINITIVA DE CADA SEÑAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN
COMPARTIR LA UBICACIÓN DE ALMACEN O BODEGA?
R= SE CONDERA 7.5 KM DE RADIO LA DISTANCIA PROMEDIO PARA LA BODEGA DEL MUNICIPIO

380 PROGRAMACIÓN DEL CONTROLADOR DE MANERA LOCAL (PARA EL CRUCERO QUE CORRESPONDA). INCLUYE: AJUSTES NECESARIOS POR EL TIEMPO QUE SEA NECESARIO PARA DETERMINAR SU CONFIGURACIÓN DEFINITIVA Y LOGRAR ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO PARA LA POSTERIOR OPERACIÓN POR PARTE DEL FIDEICOMISO SINTRAM DE MANERA INDEPENDIENTE; INCLUYE TAMBIÉN LEVANTAMIENTO FISICO EN CAMPO, DETERMINACION DE FASES, SECUENCIAS Y TIEMPOS, ELABORACIÓN Y ENTREGA DE INFORME DE PROGRAMACIÓN.
QUIEN DETERMINA LA PROGRAMACION?
R= SE TENDRA QUE COORDINAR CON EL SINTRAM





390 SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFORO PEATONAL DE 2 SECCIONES, DE 40 X 45 CM, FABRICADAS CON PLASTICO DE POLICARBONATO DE ALTO IMPACTO, COLOR NEGRO, CON 2 LUCES, FABRICADOS CON DIODOS ELECTROLUMINISCENTES (LEDs), DE ALTA INTENSIDAD, PARA OPERAR CON 120V, INCLUYE: SEMAFORO PEATONAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

FALTA PLANO DE CIMENTACION Y ANCLAJES?

R= SE ENTREGA PLANOS ACTUALIZADOS

400 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL AUDIBLE PARA PEATONES MARCA SEMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN, CON INTEGRACIÓN DE SONIDO DISTINTIVO EN DIRECCIONES NORTE/SUR/ESTE/OESTE. INSTALADO SOBRE SEÑAL PEATONAL, PESO DE 1.36 KG, MEDIDAS DE 13 X 10 X 13 CM, ALIMENTACIÓN DE 115 VCA +/- 20%, CONSUMO DE POTENCIA DE 3 WATT .INCLUYE: SEÑAL AUDIBLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

FALTA PLANO DE CIMENTACION Y ANCLAJES?

R= SE ENTREGA PLANOS ACTUALIZADOS

420 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE PARA SEMÁFOROS TIPO CILINDRICO CON ACABADO ANTICORROSIVO APLICADO A 2 MANOS CON PREPARACIÓN PARA COLOCAR 2 SEMÁFOROS PEATONALES. INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS CON GRÚA HIDRÁULICA, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, BASE PARA RECIBIR POSTE CORONA 0.48 X 0.48 CM, ALTURA 0.60 CM, DADO DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 CON ARMADO 8 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #3 @20 CMS. PLACA BASE DE 10" X 10" X 1/2" DE ESPESOR CON DISTANCIA ENTRE BARRENOS DE 7 1/2". ANCLAS DE ACERO COLD ROLL DE 3/4" CON CUERDA Y TUERCA PARA SUJECCIÓN DE PLACA. POLIDUCTO FLEXIBLE DE 2" DIAM. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.

FALTA PLANO DE CIMENTACION Y ANCLAJES?

R= SE ENTREGA PLANOS ACTUALIZADOS

480 RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM AL 95% DE SU PVS DE LA PROUBA PROCTOR. INCLUYE: HUMEDECIDO Y TENDIDO DE MATERIAL, PAPEO, RETIRO DE MATERIAL A LUGAR AUTORIZADO POR MUNICIPIO, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS, SEÑALAMIENTOS VIALES, BANDEREROS, EQUIPO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

HAY PLANO DE PROTECCION DE OBRAS?

R= EL CONTRATISTA ENTREGARA PROPUESTA

510 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCK DE CONCRETO DE SECCION DE 0.15X0.20X0.40 ASENTADO CON MORTERO 1:4 CEM-ARENA, ACABADO MEZCLA CORTADA. INCLUYE: DESPERDICIOS, ACARREOS AL LUGAR DE UTILIZACION, MORTERO, NIVELADO Y PLOMEADO, HERRAMIENTA, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SE CONSIDERA DENTR DEL CONCEPTO LA DESINATACION DE BARANDAL

R= NO, SE ENTREGA CATALOGO ACTUALIZADO

600 AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURA ACTUAL DE PAVIMENTO EN ZONAS DE ADECUACIÓN VIAL SEGÚN LO INDIQUE EL PROYECTO EJECUTIVO Y EL SUPERVISOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, CORTE CON DISCO, DEMOLICIÓN, CARGA, ACARREO, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA A CUALQUIER DISTANCIA. COMPACTACIÓN DEL DE PISO DESCUBIERTO MÍNIMO AL 92% DE SU PVS. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE HIDRAULICA EN CAPAS NO MAYORES A 15CM DE ESPESOR COMPACTO, COMPACTADA MÍNIMO AL 90% DE SU MASA VOLUMÉTRICA SECA MÁXIMA APLICANDO UN ESFUERZO MODIFICADO; RIEGO DE LIGA PREVIO AL TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CARPETA ASFÁLTICA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO A RAZON DE 0.5 LTS/M2. CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICA MODIFICADA COMPACTADA MÍNIMO AL 95% DE SU DENSIDAD MARSHALL. CUMPLIENDO CON LOS PARÁMETROS DE TEXTURA Y FRICCIÓN ESTABLECIDOS EN LA LEY PARA LA CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE PAVIMENTOS DEL ESTADO DE NUEVO LEON VIGENTE (CAPITULO TERCERO, ARTÍCULOS DEL 21 AL 25) PARA VIALIDAD NIVEL 3 DE ACEURDO AL ART. 21, CON UN COEFICIENTE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO CDR DE 0.61 MINIMO; MEZCLA ELABORADA EN PLANTA CON CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO (PG 76-22) CON POLIMEROS TIPO SBS QUE GARANTICE UNA ESTABILIDAD DE 1,200 KG. FLUJO DE ENTRE 2 A 3.5 MM. RELACIÓN DE VACÍOS ENTRE 3% Y 5% CON MATERIAL 100%



PRODUCTO DE TRITURACIÓN CUYA FRACCIÓN GRUESA SEA MATERIAL GRANÍTICO, CUMPLIENDO CON LOS PARÁMETROS DE CALIDAD CITADOS EN LA SECCIÓN SÉPTIMA DEL CAPÍTULO CUARTO DE LA LEY PARA LA CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS DEL ESTADO (ARTÍCULOS 69 AL 77). LA CARPETA TERMINADA DEBERÁ QUEDAR AL MISMO NIVEL DEL PAVIMENTO ADYACENTE. INCLUYE TAMBIÉN: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS; MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, DISEÑO DE LA MEZCLA ASFÁLTICA, SONDEO PARA OBTENCIÓN DE LA ESTRUCTURA ACTUAL DEL PAVIMENTO, Y VALIDACIÓN DE LA MISMA POR PARTE DEL PROFESIONAL RESPONSABLE, SUPERVISIÓN POR PARTE DE UN SEGUNDO PROFESIONAL RESPONSABLE CERTIFICADO Y CONTROL DE CALIDAD POR PARTE DE LABORATORIO CERTIFICADO CONFORME A LA NORMA TÉCNICA NTEPNL-03-C CAPÍTULO 01-"CERTIFICACIÓN DE LABORATORIOS" Y 02-"CERTIFICACIÓN DE PROFESIONAL RESPONSABLE" DE LA LEY PARA LA CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

TIPO DE CARPETA A APLICAR?

R= EN EL CONCEPTO ESTÁ CONSIDERADO EL SONDEO PARA LA OBTENCIÓN DE LA ESTRUCTURA ACTUAL DEL PAVIMENTO PARA COLOCAR LA MISMA ESTRUCTURA DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DEL PROFESIONAL RESPONSABLE

POR LA DEPENDENCIA

LIC. FRANCISCO JAVIER SALDAÑA LÓPEZ
COORDINADOR DE EVALUACIONES Y FALLOS

LIC. JOSÉ LIONEL SANTA ANNA CARCINI
COORDINADOR DE BASES Y CONVOCATORIAS

ING. JUAN MANUEL CONTRERAS SALAZAR
POR LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS

ING. LUIS JESÚS CAVAZOS OVALLE
CONTRALORÍA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL

DIRECCIÓN DE EDIFICACIÓN

"Esta Contraloría suscribe en la presente acta en calidad de testigo exclusivamente, sin embargo esto no certifica por parte de este Órgano de Control la debida ejecución del proceso de licitación. Por lo que esta Contraloría se reserva el derecho establecido en el artículo 106 de la Ley de Obra Pública para el Estado y Municipios de Nuevo León para verificar en cualquier tiempo cada una de las etapas de la obra pública."

POR LOS CONCURSANTES
(NOMBRE Y FIRMA)

PICO INFRAESTRUCTURA URBANA, S.A. DE C.V.

Ing. Roberto Brandi

MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIONES MONTERREY,
S.A. DE C.V.

Ing. Rogelio Lopez

DESARROLLO CONSTRUCTIVO Y URBANÍSTICO, S.A.
DE C.V.

Ing. José Cirilo Guerrero Arz.

CONSTRUCTORA JOMABE, S.A. DE C.V.

Ing. Ignacio Narváez





**GUAJARDO Y ASOCIADOS CONSTRUCTORA, S.A. DE
C.V.**

COTELSA, S.A. DE C.V.

CIRILO ALBERTO PÉREZ CORTEZ.

GUTIÉRREZ DIEZ GRUPO, S.A. DE C.V.

Diana Peña Sánchez Thompson

**GONDAVIGE CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES,
S.A. DE C.V.**

5

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

