



DIRECCIÓN DE LICITACIONES

LICITACIÓN No. SMPU-LP-001/2022

RELATIVO A: Rehabilitación de Centro de Transferencia "Estación Exposición" para troncal de transporte público de pasajeros Exposición-Juárez en Guadalupe, N.L.

MINUTA DE SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES

Minuta que se formula siendo las 16:00 horas del día 08 de marzo 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.- En éste acto se les hace entrega de un archivo electrónico que contiene el Anexo T-1ª, planos, catálogo de conceptos actualizado e identificado como 2ª. Junta y datado el día 08 de Marzo de 2022, documentos que deberán emplear para preparar, integrar y presentar su proposición, ya que en caso contrario su proposición será desechada o rechazada.
- 2.- 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 COTELSA, S.A. DE C.V. presentó las siguientes preguntas:

En el Concepto No. 260 el cual dice: **CONSTRUCCION DE BANQUETA EN PASO POMPEYANO DE CONCRETO ARMADO RESISTENCIA MR-45 INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS, CORTES CON EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DURANTE LOS TRABAJOS Y AL FINAL, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

PREGUNTA: Se deberá considerar para el análisis del precio unitario todo lo considerado en el plano CTEX_AU_PLAN_01, correspondiente a la capa de relleno fluido F'C=25 kg/cm² para el desplante de la Rampa, cadena de remate de concreto armado de 35 x 25 cm, cadena de remate de concreto armado de 25 x 15 cm, la construcción de canal o canaleta de concreto armado, contramarco de angulo de 11/4" x 3/16" y la rejilla de solera de 1"?

R=SI CONDERAR LO QUE ESTA EN PLANO

En el Concepto No. 430 el cual dice: **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATAFORMA VERTICAL PARA EXTERIORES MOD.V-1504 STD HIDRÁULICA PARA PERSONAS EN SILLA DE RUEDAS, MARCA SAVARIA DOS PARADAS. FABRICADO EN ACERO CON PINTURA ELECTROESTÁTICA COLOR BEIGE STD INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, FLETES, MANIOBRAS Y ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA. SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA, INFORMATIVA Y RESTRICTIVA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL TRABAJO, ASÍ COMO LA LIMPIEZA PARCIAL Y TOTAL DEL ÁREA Y DEL MOBILIARIO AL FINAL DE ESTA ACTIVIDAD. P.U.O.T. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.**

PREGUNTA: se deberá considerar dentro del análisis del precio la construcción de la base o plantilla de concreto armado que viene especificada en plano CTEX_ELE_PLAN_01 , y que acabado deberá llevar dicha plantilla?

R= SE ENTREGA CATALOGO ACTUALIZADO CON EL CONCEPTO DE LA BASE

2.- La empresa **STRUCTOR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.** presentó las siguientes preguntas:

Favor de aclarar si se requiere acreditar la experiencia "Mínima de 5 años en obras de vialidad que incluyan trabajos de albañilería, alumbrado, semaforización, señalización horizontal y vertical y arborización"

R=Se deberá acreditar: "Mínima de 5 años en obras de vialidad, como pavimentos y obras similares"

3.- La empresa **VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.** presentó las siguientes preguntas:

Catálogo de conceptos, Concepto 20.- Demolición por medios mecánicos de banquetas de concreto reforzado existentes, incluye, herramienta, equipo, mano de obra, retiros de escombros, protección y limpieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

Indica de concreto reforzado, solicitamos se agregue otro concepto de demolición de banquetas de concreto simple.

R= SE ENTREGA CATALOGO ACTUALIZADO

Catálogo de conceptos, Concepto 20.- Demolición por medios mecánicos de banquetas de concreto reforzado existentes, incluye, herramienta, equipo, mano de obra, **retiros de escombros**, protección y limpieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

¿El retiro de escombros será fuera de la obra?

R= RETIRO FUERA DE LA OBRA, SE ENTREGA CATALOGO ACTUALIZADO

Catálogo de conceptos, Concepto 30, referente a "Demolición por medios mecánicos de guarniciones y cordones de concreto reforzado existentes, incluye, herramienta, equipo, mano de obra, acarreo, retiros de escombros, protección y limpieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución."

Indica de concreto reforzado, solicitamos se agregue otro concepto de demolición de guarniciones de concreto simple.

R= SE ELIMINA DEL CATALOGO

Catálogo de conceptos, Concepto 30, referente a "Demolición por medios mecánicos de guarniciones y cordones de concreto reforzado existentes, incluye, herramienta, equipo, mano de obra, acarreo, **retiros de escombros**, protección y limpieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución."

¿El retiro de escombros será fuera de la obra?

R= SE ELIMINA DEL CATALOGO

Catálogo de conceptos, Concepto 40, referente a "Demolición de carpeta asfáltica de espesor variable de 3 a 5 cm, para construcción de bahías y ampliación de banquetas, incluye: corte con disco, acamellonamiento del material producto de la demolición listo para su retiro. equipo, herramienta, mano de obra maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución."

Indica demolición de carpeta asfáltica de 3 a 5 cms. de espesor, las áreas a demoler según el plano CTEX-DEM-PLAN-01, el pavimento es de concreto hidráulico, solicitamos la corrección del concepto.

R= SE ELIMINA DEL CATALOGO

Catálogo de conceptos, Concepto 40, referente a "Demolición de carpeta asfáltica de espesor variable de 3 a 5 cm, para construcción de bahías y ampliación de banquetas, incluye: corte con disco, acamellonamiento del material producto de la demolición listo para su retiro. equipo, herramienta, mano de obra maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución."

Sólo indica el acamellonamiento del material y no se contempla el retiro fuera de la obra, ¿qué procede?

R= SE ELIMINA DEL CATALOGO

Catálogo de conceptos, Conceptos 60, referente a "Retiro de señales bajas existentes parada prohibida; incluye: desmantelamiento, **transportación 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, **transportación, hasta almacén de la Dependencia** y copia del recibo firmado por personal del almacén municipal."

Indica que incluye: "Transportación hasta bodega de autoridades municipales correspondientes... transportación, hasta almacén de la Dependencia y copia del recibo firmado por personal del almacén municipal.", Favor de indicar la dirección donde se entregará o la distancia a considerar.

R= CONSIDERAR UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 7 KM

Catálogo de conceptos, Conceptos 80, 90, 450 y 490.

En cantidad estos conceptos traen 3 o 4 decimales en el archivo Excel, y como dicho archivo se entrega en la propuesta, solicitamos se cambie a 2 decimales.

R= SE CORRIGE A 2 UNIDADES

Catálogo de conceptos, Concepto 110, referente a "Retiro de parabús; incluye: desmantelamiento, **transportación 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, **transportación, hasta almacén de la Dependencia y copia del recibo firmado por personal del almacén municipal.**"

Indica que incluye: "Transportación hasta bodega de autoridades municipales correspondientes... transportación, hasta almacén de la Dependencia y copia del recibo firmado por personal del almacén municipal.", Favor de indicar la dirección dónde se entregará o la distancia a considerar.

R= CONSIDERAR UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 7 KM

Catálogo de conceptos, Concepto 220, referente a "Suministro e instalación de señal preventiva SR-NL-7b (Cruce de peatones), de 85 lado. fabricada en lámina galvanizada cal. 16 en acabado fondo reflejante grado diamante de acuerdo a especificación particular e impresión serigráfica, incluye: poste PTR galvanizado de 2" x 2" x 3.5 mts, cal 14 galvanizado. Demoliciones, excavación..."

Hay una contradicción en este concepto, de acuerdo a lo indicado en los planos CTEX_SEÑ_PLAN_01 y CTEX-DET-SEÑ02, esta señal es Triangular y correspondería a la SR-7 de "Ceda el paso", no existe la señal restrictiva de "Cruce de peatones", esta última se considera en el concepto 200 Señal preventiva SP-32A de 71 x 71 cms. "Cruce de peatones", ¿qué procede?

R=ESTA SEÑAL SE ENCUENTRA DE ACUERDO A LAS NORMAS TECNICAS ESTATALES DE CONTROL DE TRANSITO

Catálogo de conceptos, Concepto 240, referente a "Guarnición tipo standard, de concreto premezclado en planta dosificadora F'c = 250 kg/cm² T.M.A. 3/4", juntas @ 3.00 m, de 45 x 35 cm (**ver detalle en plano**), acabado integral al colado de escobillado, incluye: material, cimbrado y descimbrado..."

Indica ver detalle en plano, solicitamos el plano y detalle indicado.

R= SE ELIMINA DEL CATALOGO

Catálogo de conceptos, Concepto 260, referente a "Construcción de banqueta en paso pompeyano de concreto armado resistencia MR-45 incluye suministro de materiales e instalación, mano de obra, herramientas, acarreo, cortes con equipo, desperdicios, limpieza durante los trabajos y al final, retiro de escombros fuera de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución."

En el corte B-B del plano CTEX_AU_PLAN_01, se indica "Paso peatonal" Capa de concreto MR-45 de 15 cm de espesor armada con acero de refuerzo con varilla del No. 3 @25cm en ambos sentidos. Favor de confirmar el espesor y el armado de la banquetta en paso pompeyano.

R= SE ENTREGA CATALOGO ACTUALIZADO, ESPESOR DE 15 CMS Y ARMADO SEGÚN PLANO

Catálogo de conceptos, Concepto 260, referente a "Construcción de banquetta en paso pompeyano de concreto armado resistencia MR-45 incluye suministro de materiales e instalación, mano de obra, herramientas, acarreo, cortes con equipo, desperdicios, limpieza durante los trabajos y al final, retiro de escombros fuera de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución."

En el corte B-B del plano CTEX_AU_PLAN_01, se indica "Rampa de concreto premezclado MR-45 de mínimo 15 cm de espesor, reforzada con varillas del No. 1 2" @25cm en ambos sentidos. Acabado estriado de 1", Entendemos que la rampa es parte del paso pompeyano, en caso afirmativo, favor de confirmar el espesor y el armado en su caso.

R= SI LA RAMPA ES PARTE DEL POMPEYANO, ESPESOR DE 15 CMS Y ARMADO SEGÚN PLANO

Plano CTEX_AU_PLAN_01, en el corte B-B se indican Ver detalle 01 y 03, corresponden a Cadena de concreto armado para rampa vehicular de concreto MR-42 de 35x25 cms. y de 25x15 cms. respectivamente armada con 4 varillas # 4 y estribos # 2 @ 15 cms.,

Estas cadenas no se contemplan en el catálogo de conceptos, en caso de que se agreguen al catálogo, solicitamos se indique concreto MR-45 para hacer colado integral con las rampas.

R= SE ENTREGA CATALOGO Y PLANO ACTUALIZADO

Plano CTEX_AU_PLAN_01, en el corte B-B se indican una Capa de relleno fluido f'c=25 kg/cm² para dar pendiente mínimo de 5-12cm de espesor.

Este concepto no se contempla en el catálogo de conceptos, ¿qué procede?

R= SE ENTREGA PLANO ACTUALIZADO

Plano CTEX_AU_PLAN_01.

No se indica concepto ni detalle para el paso del agua en el arroyo vial, ¿Qué procede?

R= SE ENTREGA PLANO Y ACATALOGO ACTUALIZADO

Catálogo de conceptos, Concepto 330, referente a "ML-RPS-600WSMD Reflector led 600W 63000lm 85-305V 6500K marca Tecnoled o equivalente en calidad, especificaciones y precio, previa autorización de la supervisión, incluye: suministros, cargo directo por el costo de mano de obra y materiales requeridos, colocación de caja de lámina galvanizada octagonal de



8" marca Femsa o similar para salida de luminaria, tubo conduit galvanizado de 3/4" pared gruesa, alambre guía, cableado, cortes, desperdicios, encintado, acarreo, fijación, nivelación, ranuras necesarias, resanes, limpieza y retiro de sobrantes..." Solicitamos el plano con los circuitos eléctricos de este concepto para poder cuantificar las cantidades de tubería, cableado y accesorios a utilizar.

R= SE ENTREGA PLANOS ACTUALIZADOS

Catálogo de conceptos, Concepto 340, referente a "Poste para alumbrado público vial y peatonal (ILU-003) serie Calzada Modelo TSCP/750 de la marca Fiamma o equivalente en calidad especificaciones y precio previa autorización de la supervisión, seccionado en acero telescópico 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 poliéster color gris Oxford mate texturizado preparado para recibir luminaria vial...

De acuerdo a lo indicado en los planos CTEX_ALP_PLAN_01 y CTEX_ALP_PLAN_02, los postes de este concepto se identifican como ILU-002, hay diferencia en la altura del poste y en la longitud de los brazos entre el texto y el detalle alzado del poste, para el tramo de tubo de 4.5" de diámetro se indican 8 mts. de altura contra los 6 indicados en el concepto, por lo que el poste será de 9.50 mts., y para los brazos tubulares modelo Stick de 1.9" de diámetro se indican de 1.50 mts. de largo contra los 0.70 mts de largo del concepto, favor de confirmar la altura del poste y la longitud de los brazos.

R= SE ENTREGA PLANO Y CATALOGO ACTUALIZADO

Catálogo de conceptos, Concepto 340, referente a "Poste para alumbrado público vial y peatonal (ILU-003) serie Calzada Modelo TSCP/750 de la marca Fiamma o equivalente en calidad especificaciones y precio previa autorización de la supervisión, seccionado en acero telescópico 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 poliéster 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...

De acuerdo a lo indicado en el detalle alzado de los planos CTEX_ALP_PLAN_01 y CTEX_ALP_PLAN_02, los brazos para las luminarias van a 9.00 mts. de altura y en el concepto se indica "para recibir luminaria vial a 8.00 metros de altura, y luminaria peatonal a 4.00 metros de altura", favor de aclarar a qué altura irán los brazos.

R= SE ENTREGA PLANO Y CATALOGO ACTUALIZADO

Poste para alumbrado público vial y peatonal (ILU-003) serie calzada modelo TSCP/750 de la marca. Fiamma o equivalente en calidad especificaciones y precio previa autorización de la supervisión, seccionado en acero telescópico 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 poliéster 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. 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 sujeción de placa. poliducto flexible de 2" diám. 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...

Solicitamos se indiquen las dimensiones y especificaciones de los registros y confirmar si el acabado para la tapa será concreto negro con agregados de granzón.

R= SE ENTREGA CATALOGO ACTUALIZADO

Catálogo de conceptos, partida ILUMINACIÓN.

En esta partida se contempla los conceptos 360 al 380 para cableado de cobre THW-LS, y no se contempla la canalización, ¿ya existe la canalización ó qué procede?

R= SE INCLUYE CONCEPTOS DE CANALIZACION

Catálogo de conceptos, concepto 390.- Fabricación y colocación de protección peatonal tipo bolardo, hecho en obra a base de tubo cédula 40 de 120 cms de largo y 6" de diámetro. fabricación de tapa a base de placa de 1/4 cortada y biselada...

En el detalle del plano CTEX_AU_PLAN_01, se indica el bolardo de 1.00 m de altura, Favor de confirmar la altura del bolardo.

R= LA ALTURA ES DE 1 MT SOBRE LA BAQUETA PERO E BOLARDO ES DE 1.20 MTS YA QUE VA ENTERRADO 20 CMS, VER DETALLE EN PLANO

Catálogo de conceptos, concepto 390.- Fabricación y colocación de protección peatonal tipo bolardo, hecho en obra a base de tubo cédula 40 de 120 cms de largo y 6" de diámetro. fabricación de tapa a base de placa de 1/4 cortada y biselada. aplicación de pintura de esmalte color según muestra autorizada previa aplicación de primario anticorrosivo, franja



reflejante de 15 cms de ancho con pintura alquídica color blanco y material reflejante (microesferas) en la parte superior del...

En el detalle del plano CTEX_AU_PLAN_01, se indica franja reflejante de 2", favor de confirmar el ancho de la franja reflejante.

R= SE ENTREGA PLANO ACTUALIZADO

Catálogo de conceptos, concepto 430.- Suministro e instalación de plataforma vertical para exteriores Mod. Y-1504 STD hidráulica para personas en silla de ruedas, marca Savaria dos paradas. fabricado en acero con pintura electroestática color beige STD incluye: suministro e instalación, fletes, maniobras y acarreo, materiales y mano de obra. señalización preventiva, informativa y restrictiva del área de trabajo, equipo y herramienta necesarios para la correcta ejecución del trabajo, así como la limpieza parcial y total del área y del mobiliario al final de esta actividad. P.U.O.T. y todo lo necesario para su correcta ejecución.

¿En este concepto se debe de considerar la demolición y la construcción de la plantilla de concreto de F'c=250 kg/cm², de 15 cms. de espesor, armada con malla electrosoldada, indicada en el plano CTEX-ELE-PLAN-01?

R= SE ENTREGA CATALOGO ACTUALIZADO CON EL CONCEPTO DE LA BASE

Catálogo de conceptos, concepto 490, referente a "Plantado de pasto natural en rollo capa de 5 cm tipo san Agustín mezcla de tierra orgánica negra, arena sílica y composta en **proporción 90-10-10**. malla geotextil de 2 mm antihierbas y para protección de taludes sobre base de tierra compactada. incluye: material, equipo, herramienta menor, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución."

Hay error en la proporción indicada, favor de indicar cuál será la proporción a considerar.

R= SE ENTREGA CATALOGO ACTUALIZADO

4.- La empresa **CONSTRUCTORA ROGACÚ, S.A. DE C.V.** presentó las siguientes preguntas:

EN LA PARTIDA 430, SOBRE LA PLATAFORMA PARA SILLA DE RUEDAS, HASTA QUE ALTURA TENDRA LA MISMA.

R= 4.50 MTS, VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA

EN LA PARTIDA 430, SE PODRA COTIZAR MARCA SIMILAR O TENDRA QUE SER LA QUE SE ESPECIFICA EN CONCEPTO.

R= SI ES EQUIVALENTE, SE ENTREGA CATALOGO ACTUALIZADO

EN LA PARTIDA 130,140, 150,170, 180 SOBRE LA PINTURA TERMOPLASTICA EN LINEAS DE DIVERSOS ANCHOS O OTROS ELEMENTOS SE MENCIONA... CON PINTURA TERMOPLASTICA Y ELEMENTOS REFLEXIVOS DE 1.5X 2.4 DE I.R, PREMEZCLADOS DE FABRICA"... EL PROVEEDOR INFORMA. EN EL MERCADO ESTE TIPO DE PINTURA PREMEZCLADO DE FABRICA, EL FABRICANTE ES 3M Y EN LA ACTUALIDAD YA VA MAS DE 1 AÑO QUE YA NO SE FABRICA NI COMERCIALIZA ESTE PRODUCTO... ¿SE PUEDE CONSIDERAR PINTURA TERMOPLASTICA, CALIDAD AASHTO CON SEMBRADO ADICIONAL DE MICRO ESFERA DE VIDRIO, QUE CUMPLA Y EXCEDE LAS NORMAS DE SEÑALAMIENTO EXPEDIDAS POR LA SCT?

R=SI MIENTRAS CUMPLA CON LAS NORMAS DE LA SCT Y LAS NORMAS TECNICAS ESTATALES DE CONTROL VEHICULAR.

¿DISPONEN DEL CÁLCULO FIRMADO POR EL RESPONSABLE CON EL QUE SE ESPECIFICÓ LA TENSO ESTRUCTURA?

R= SÍ, SE TRABAJA EN DICHO CÁLCULO Y SE ENTREGARÁ CÁLCULO FIRMADO UNA VEZ TERMINADO EL PROCESO DE LICITACIÓN.

¿CUENTAN CON EL PLANO EJECUTIVO DE LA TENSO ESTRUCTURA?

R= SÍ, Y SE HACE ENTREGA DE PLANOS DE DETALLES DE LA ESTRUCTURA.

¿CUENTAN CON EL PLANO ASBULT DEL AREA PARA DEFINIR EXACTAMENTE LOS ESPACIOS DONDE SE MONTARÁ?

R= SE CUENTA CON PLANO ENTREGADO POR LA DEPENDENCIA NORMATIVA Y QUE SE UTILIZA PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO.

CUENTAN CON MAS RENDERS DE LAS ÁREAS ESPECÍFICAS.

R= SE ANEXAN IMÁGENES DE LOS RENDERS CON LOS QUE SE CUENTA.

CUENTAN CON ESPECIFICACIONES PARA EL TIPO DE SOLDADURA.

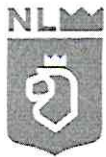
R= SE ENTREGA INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DE LA ESTRUCTURA Y SUJECIÓN DE LA MISMA EN PLANOS DE DETALLES.

¿QUE MARCA DE PINTURA Y PRIMER ESPECIFICAN?

¿CUANTAS MANOS?

¿FORMA DE APLICACIÓN?

R= MARCA DE PINTURA SHERWIN WILLIAMS CON ESMALTE ALQUIDALICO. EL ACABADO SE REALIZA A 2 MANOS CON PRIMER CON PISTOLA Y SEGUNDA MANO CON PISTOLA O RODILLO.



QUE CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TIENE LA PLACA DE CONCRETO SOBRE LA CUAL SE VA A FIJAR LA ESTRUCTURA, ESPESOR ARMADO Y RESISTENCIA DEL CONCRETO

R= SE ENTREGA ESPECIFICACIONES REFERENTES A SISTEMA DE SUJECIÓN, ANCLAJE Y PLACAS DE ESTRUCTURA EN PLANOS.

LA CANTIDAD DE ANCLAJES EN LA INFORMACIÓN RECIBIDA SUPONE 120 POSTES DE UNA ESPECIFICACIÓN NO CONOCIDA, ¿CÓMO SE PROCEDERÁ CUANDO SE REQUIERAN PERFORACIONES ESPECIALES O UNA CIMENTACIÓN DIFERENTE?

R= REVISAR NUEVA DISPOSICIÓN DE ANCLAJES DE ACUERDO A PLANOS DE DETALLES ENTREGADOS.

EL TIPO DE SUJECIÓN DE MANTO SE ESPECIFICA CON SOLERA, CLAVO Y FULMINANTE. ¿LA SUJECIÓN POR EMPOLADO PERMITE RETENSAR LA MEMBRANA DE MANERA MÁS UNIFORME Y EN CASO DE UN EVENTO CLIMÁTICO SEVERO SE PUEDE CONSIDERAR COMO OPCIÓN?

R= SE ENTREGA ESPECIFICACIONES REFERENTES A SISTEMA DE SUJECIÓN, ANCLAJE Y PLACAS DE ESTRUCTURA EN PLANOS.

EXISTE UN HORARIO DE TRABAJO DEFINIDO

R= REVISAR HORARIO DE TRABAJO CON SUPERVISOR DE OBRA Y CUMPLIR CON EL PROGRAMA DE OBRA ESTABLECIDO POR LA DEPENDENCIA.

HAY ACCESO AL SITIO CON CAMIONES Y GRUA

R= SE CUENTA CON ACCESO AL SITIO PARA CAMIONES Y GRUAS. REVISAR CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA PARA LA LOGÍSTICA.

SE DISPONE DE CORRIENTE ELECTRICA EN EL LUJAR O HAY QUE LLEVAR PLANTA

R= DEBEN CONSIDERAR SU PROPIA PLANTA

SE DISPONE DE AGUA EN EL LUGAR

R= SI

HAY BAÑOS PARA LA GENTE QUE ESTÉ LABORANDO EN SITIO

R= VERIFICAR EN SITIO DISPONIBILIDAD DE BAÑOS PARA USO DE PERSONAL DE OBRA. CONSIDERAR BAÑOS PORTÁILES DURANTE PROCESO DE OBRA.

HAY ALGUNA BODEGA DONDE LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO SE PUEDA GUARDAR DE MANERA SEGURA POR LA NOCHE, HAY VIGILANCIA NOCTURNA?

R= VERIFICAR EN SITIO DISPONIBILIDAD DE ESPACIOS DE BODEGA. CONSIDERAR BODEGAS PARA MATERIALES Y PERSONAL DE OBRA DURANTE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL AREA PRESENTA ALGUN RIESGO PARA EL TRABAJO, CABLES DE ALTA TENSION, LINEA DE GAS, TRAFICO PEATONAL O VEHICUALR EN EL AREA.

R= CONSIDERAR TODAS LAS MEDIDAS DE PRECAUCIÓN Y PROTECCIÓN PARA TRABAJADORES Y USUARIOS DE TRANSPORTE DURANTE LOS TRABAJOS A REALIZAR.

QUE REQUISITOS SE SOLICITAN PARA LOS TRABAJADORES

R= CONSIDERAR TODAS LAS MEDIDAS DE PRECAUCIÓN Y PROTECCIÓN PARA TRABAJADORES

LAS CONDICIONES DE TRABAJO SON NORMALES Y CONTINUAS O HAY QUE CONSIDERAR TRABAJO DE NOCHE.

R= REVISAR CON SUPERVISIÓN DE OBRA LOGÍSTICA DE TRABAJOS

5.- La empresa **CONSTRU-SHENSA, S.A. DE C.V.** presentó las siguientes preguntas:

1.- CONCEPTO 260 CONSTRUCCION DE BANQUETA EN PASO PONPEYANO RESISTENCIA MR-45. ¿SE PODRA PROPORCIONAR EL DETALLE DE ARMADO Y ESPESOR DE CONCRETO?

R= EL DETALLE ESTA EN PLANO CTEX_AU_PLAN_01

2.- CONCEPTO 430 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATAFORMA VERTICAL PARA EXTERIORES MOD. V-1504 STD HIDRAULICA PARA PERSONAS EN SILLA DE RUEDAS, ¿PROPORCIONARA ALTURA DE PLATAFORMA?

R= LA ALTURA ES 4.50 MTS VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA

3.- CONCEPTO 440 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ABATIBLE PARA LELEVADOR EXTERIOR. ¿SE PODRA PORPORCIONAR PLANO A DETALLE Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION, YA QUE EL PLANO QUE SE NOS ENTREGO NO TIENE MEDIDAD NI DETALLES?

R= ESTA PUERTA ESTA EN LAS ESPECIFICACIONES DE LA MISMA PLATAFORMA

6.- La empresa **KABATAS, S.A. DE C.V.** presentó las siguientes preguntas:

RESPECTO DE LOS CONCEPTOS DE SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TERMOPLASTICA FAVOR DE ESPECIFICAR LA SUPERFICIE DE APLICAIION, CONCRETO HIDRAULICO, ASFALTO, ETC.

R= ES SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO:.



**MOVILIDAD Y
PLANEACIÓN URBANA**

CABINETE DE GENERACIÓN
DE RIQUEZA SOSTENIBLE

**Segunda Junta de Aclaraciones
Licitación Pública Nacional
No. SMPU-LP-001/2022**

POR LA DEPENDENCIA

LIC. RAYMUNDO RODRÍGUEZ DIEGO
DIRECTOR DE LICITACIONES

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

LIC. FRANCISCO JAVIER SALDAÑA LÓPEZ
COORDINADOR DE EVALUACIONES Y FALLOS

ARQ. RICARDO GARZA GUERRA
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)

CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES ALVIZURI, S.A.
DE C.V.

KABATAS, S.A. DE C.V.

VIAS Y DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

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

STRUCTOR CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

FOJA INGENIEROS CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.





**MOVILIDAD Y
PLANEACIÓN URBANA**

GABINETE DE GENERACIÓN
DE RIQUEZA SOSTENIBLE

**Segunda Junta de Aclaraciones
Licitación Pública Nacional
No. SMPU-LP-001/2022**

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

DESARROLLO OBRAS Y SERVICIOS CHAPA, S.A. DE C.V.

URBANIZACIONES AGV, S.A. DE C.V.

**PROVEEDORA PARA LA CONSTRUCCION
REGIOMONTANA, S.A. DE C.V.**

CONSTRU-SHENZA, S.A. DE C.V.

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

**CONSTRUCTORA Y URBANIZADORA REGIOMONTANA,
S.A. DE C.V.**

COTELSA, S.A. DE C.V.

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

CKT EDIFICACIONES, S.A. DE C.V.

