



DURANGO, DGO. A 05 DE ABRIL DE 2021

**LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS 3 PERSONAS  
C-SECOPE-FAFEF-ED-100-21**

**GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZONA DE ALTO REZAGO, PAQUETE 2 EN EL  
MUNICIPIO DE SANTA CLARA, DGO.**

**UBICACIÓN: SANTA CLARA, DURANGO.**

**MUNICIPIO: SANTA CLARA**

**JUNTA DE ACLARACIONES**

SIENDO LAS 15:30 HRS. DEL DÍA 05 DE ABRIL DE 2021, SE REÚNEN EN LAS OFICINAS DE LA DELEGACION DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE DURANGO, UBICADA EN CALLE DEL PARQUE Y LOZA S/N, COL. LOS ANGELES EN DURANGO, DGO. POR PARTE DE LA SECOPE ING. JORGE ALBERTO MORENO NUÑEZ DIRECTOR DE EDIFICACION REGION LAGUNA, EL ING. JUAN FRANCISCO RIVERA LOPEZ, SUPERVISOR DE OBRA; Y LOS LICITANTES CUYOS NOMBRES CONSTAN EN LA PRESENTE ACTA, CON EL OBJETO DE LLEVAR A CABO LA JUNTA DE ACLARACIONES CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ZONA DE ALTO REZAGO, PAQUETE 2 EN EL MUNICIPIO DE SANTA CLARA, DGO.**

**ORDEN DEL DÍA**

**PRIMERO.** - SE DA LA BIENVENIDA POR PARTE DEL ING. JORGE ALBERTO MORENO NUÑEZ DIRECTOR DE EDIFICACION REGION LAGUNA.

**CONCEPTOS GENERALES:**

- 1.- CON RELACIÓN A LOS REQUISITOS GENERALES QUE DEBERÁN SER CUBIERTOS PARA LA INSCRIPCIÓN DE LA LICITACIÓN EN LA QUE SE PARTICIPA, SEGÚN CONVOCATORIA, SE ACLARA QUE DEBERÁN SER CUBIERTOS PREVIO A LA APERTURA TÉCNICA EN EL DOMICILIO DE LA CONVOCANTE.
- 2.- SE DEBERÁ DE CONTAR CON VIGILANCIA NECESARIA DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA Y HASTA LA ENTREGA DE LA MISMA A SATISFACCIÓN DE LA SECOPE.
- 3.- EN CASO DE NO EXISTIR AGUA EN EL LUGAR, NO SE PAGARÁ SUMINISTRO Y ACARREO, ACLARANDO QUE EL CONTRATISTA DEBE PREVEER EL SUMINISTRO NECESARIO, ASÍ COMO CONTRATOS PROVISIONALES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y AGUA, DEBIENDO DE INCLUIR EN EL ACTO DE ENTREGA RECEPCIÓN EL FINIQUITO DE ESTOS CONTRATOS.
- 4.-SE DEBERÁ MANTENER LA OBRA DURANTE EL PROCESO CON LIMPIEZA DIARIA Y RETIRO DE ESCOMBRO, PROCESO QUE SE EJECUTARÁ EN HORAS DE MENOR AFLUENCIA VEHICULAR Y PEATONAL.
- 5.-EN EL ANALISIS DE INDIRECTOS EN EL APARTADO DE HIGIENE Y SEGURIDAD DEBERÁ CONSIDERARSE EL SERVICIO DE LETRINAS ECOLÓGICAS NECESARIAS PARA USO DE SU PERSONAL TÉCNICO Y DE CAMPO.





6.- SE ESTABLECE QUE EL AREA MOSTRADA EN VISITA DE OBRA, ES DONDE SE REALIZARA LOS TRABAJOS DE LA OBRA ARRIBA CITADA, ESTO PARA PREVEER ACCESOS, DISTANCIAS Y CONDICIONES LOCALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EN SU ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

7.- PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS, EN DONDE SEA NECESARIO EL SUMINISTRO DE ANDAMIAJE PARA LA EJECUCION DEL MISMO SE INCLUIRA DENTRO DEL CONCEPTO A REALIZAR Y DENTRO DEL MONTO DE ASÍ COMO A LAS ACLARACIONES EFECTUADAS EN ESTA JUNTA.

8.- EL SOBRE DE LA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA SE DEBERÁ DE ENTREGAR A LA HORA INDICADA EN BASES, INDEPENDIEMENTE SI COMIENZA O NO EL ACTO DE LA LICITACIÓN, YA QUE PUDIESE HABER ALGUN RETRASO POR CUESTIONES DE DISPONIBILIDAD DE LA SALA POR ALGÚN OTRO CONCURSO.

9.- ES EN EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL DONDE SE DEBERÁ INCLUIR LAS APORTACIONES AL SAT E INFONAVIT.

10.-LAS MODIFICACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO SERÁN ÚNICAMENTE CON LA AUTORIZACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE LA SECOPE.

11.-EN SU PROPUESTA DEBERÁ INCLUIR TRÁMITE Y PAGO DE LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN ANTE LAS DEPENDENCIAS NECESARIAS, YA QUE SERA NECESARIO PARA EL PAGO DE LA 1ERA ESTIMACION.

12.-NO SE PERMITE TENER EN LA OBRA MATERIAL REVUELTO, SÓLO POR SEPARADO ARENA Y GRAVA EN LUGAR DESTINADO PARA ESTO.

13.- PARA LOS PROPORCIONAMIENTOS DE CONCRETOS Y MEZCLAS EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL INCLUYENDO LOSAS, EL CONTRATISTA DEBERÁ DE PRESENTAR ANÁLISIS DE LABORATORIO DE LOS AGREGADOS, DICHO LABORATORIO RECOMENDARÁ LOS PROPORCIONAMIENTOS ADECUADOS PARA DAR LAS RESISTENCIAS REQUERIDAS.

14.- EL CONTRATISTA DEBERÁ DE CONTAR EN LA OBRA CON EL EQUIPO, PARA LA VERIFICACIÓN DE REVENIMIENTOS Y TOMA DE MUESTRAS DE CONCRETO Y MEZCLAS PARA LABORATORIO, LIMPIO Y DISPUESTO PARA CUANDO LA SUPERVISIÓN LO SOLICITE.

15.-LA TOMA DE MUESTRAS PARA LABORATORIO DE CONCRETOS, EN EL CASO DE PREMEZCLADOS SERÁ DE TRES CILINDROS POR TROMPO DE 7 M3.

16.- EN LA ELABORACIÓN DE CONCRETOS Y MORTEROS HECHOS EN OBRA SE DEBERÁ UTILIZAR MÁQUINA REVOLVEDORA Y DEPOSITAR LAS BATIDAS EN ARTESAS DE MADERA O DETERMINAR UN LUGAR EN ESPECIFICO EN LA OBRA PARA NO OBSTRUIR EL PASO PEATONAL NI VEHICULAR EN DONDE SE ELABORE CONCRETO PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES TENDRA QUE TENER VIBRADOR PARA SU COLADO.

17.-LA CIMBRA COMÚN DEBERÁ DE SER CON MADERA DE PINO DEL N° 3, NO SE PERMITE POLIN BOLEADO O PUNTA DE PINO, EN COLUMNAS APARENTES TRIPLAY DE PINO DE 16 MM Y EN CORDONES CIMBRA METALICA A BASE DE MONTEN.



*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right and several initials at the bottom right.]*

- 18.- EL CONTRATISTA DEBERÁ DE TOMAR EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES GENERALES ENTREGADAS CON LAS BASES DE LICITACIÓN, PARA SU ANÁLISIS DE PRECIOS.
- 19.- EN LOS TRABAJOS DE RELLENOS COMPACTADOS, EL CONTRATISTA DEBERÁ DE INCLUIR LAS PRUEBAS QUE AVALEN EL GRADO DE COMPACTACIÓN REQUERIDO.
- 20.- EN EL CASO DE PRUEBAS DE COMPACTACIÓN DEL RELLENO, SE REALIZARÁN 5 ENSAYES POR CAPA DE 20 CM. COMPACTOS.
- 21.-EL CONTRATISTA A TRAVES DE SU RESIDENCIA DE OBRA, DEBERÁ DE VIGILAR A SU PERSONAL, EVITANDO CONTAMINAR EL MEDIO AMBIENTE, CON MATERIALES PRODUCTOS DE LOS TRABAJOS, ESSES FECALES Y BASURA PRODUCTO DEL CONSUMO DE ALIMENTOS.
- 22.-QUE TODO EL PERSONAL DE OBRA Y ADMINISTRATIVO QUE PARTICIPE EN LA OBRA DEBERÁ DE PORTAR EQUIPO DE SEGURIDAD COMO CASCO Y CHALECO PARA IDENTIFICACION Y PROTECCION MIENTRAS PERMANEZCA EN LA OBRA.
- 23.-EL PERSONAL DEL CONTRATISTA DEBERA DE ABSTENERSE DE TOMAR BEBIDAS EMBRIAGANTES DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCION DE LA OBRA.
- 24.- EN EL AREA DE TRABAJO CUANDO SEAN EXCAVACIONES, TRABAJOS DE SOLDADURA O ESTE EN OPERACIÓN MAQUINARIA PESADA DEBERA DE CONTAR CON DELIMITACION A BASE MALLA PLASTICA NARANJA PARA PROTECCION DEL PERSONAL.
- 25.-EL CONTRATISTA DEBERA DE CONTAR CON UN ESPACIO EN OBRA DONDE SE PUEDA TENER LOS PLANOS Y REALIZAR TRABAJOS DE GABINETE CORRESPONDIENTES AL PROYECTO Y SU BODÉGA EN OBRA PARA ALMACENAMIENTO DE MATERIALES.
- 26.-EL CONTRATISTA DEBERA DE TENER UN RESIDENTE DE OBRA, EL CUAL PRESENTARA OFICIALMENTE EN UN ESCRITO DIRIGIDO A LA SECOPE, EL RESPONSABLE DE ESTE PUESTO DEBERA CONTAR CON CONOCIMIENTOS DE CONSTRUCCION DE LOS TRABAJOS A INTERVENIR ADEMAS DE CONTAR CON LA FIRMA FIEL PARA EL LLENADO DE BITACORA ELECTRONICA.
- 27.- LA EMPRESA DEBERA DE CONTAR CON UN PERITO RESPONSABLE PARA SUS TRABAJOS LLAMESE ELECTRICOS, VOZ Y DATOS U OBRA CIVIL CON REGISTRO VIGENTE.
- 28.-LA EMPRESA EJECUTORA SERA RESPONSABLE DE RESPETAR LAS NORMAS Y REGLAMENTOS QUE EMANEN DE LAS LEYES ESTATALES Y FEDERALES QUE EN MATERIA DE SEGURIDAD E HIGIENE DETRMINEN LAS DIFERENTES INSTANCIAS Y ORGANISMOS, DE TAL MANERA QUE EL PERSONAL TRABAJE DENTRO DE LOS LIMITES MAS AMPLIOS Y SEGUROS QUE LAS PREVENCIONES TOMADAS LES PUEDAN PROPORCIONAR, SIENDO SU RESPONSABILIDAD EL CONTAR CON EQUIPO Y PERSONAL CAPACITADO Y CALIFICADO.
- 29.- EL CONTRATISTA DEBERA DE PRESENTAR GARANTIAS DE PINTURA Y/O EQUIPOS INSTALADOS PARA PODER INGRESAR SU ESTIMACION.
- 30.- SE DEBERÁ DE CONTAR CON VIGILANCIA NECESARIA DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA Y HASTA LA ENTREGA DELA MISMA A SATISFACCIÓN DE LA SECOPE.



- 31.- NO SE AUTORIZA EL PAGO DE DESAGÜE DE EXCAVACIONES NI LIMPIEZA DE ACERO DE REFUERZO.
- 32.- SE DEBERÁ CONTAR EN OBRA CON EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA LOS TRABAJADORES, ASÍ COMO CASCOS, CHALECOS PARA IDENTIFICACIÓN Y ARNESES DE SEGURIDAD DE SER NECESARIOS.
- 33.- SE DEBERA INCUIR DENTRO DEL SOBRE CERRADO DISCO COMPACTO (CD) O MEMORIA USB QUE CONTENGA LA PROPUESTA EN FORMATO PDF. (TECNICA Y ECONOMICA)
- 34.- ANEXAR EN EL APARTADO DE CATALOGO DE CONCEPTOS UN DISCO COMPACTO (CD) CON EL CATALOGO DE CONCEPTOS DE FORMATO EXCEL.
- 35.- EN EL CASO DE REALIZACION DE TRABAJOS DE ESTRUCTURA METALICA SE DEBERAN ANEXAR PRUEBAS DE LIQUIDOS PENETRANTES EN UNIONES DE SOLDADURA (MUESTREO DE ACUERDO AL PROTOCOLO), PARA SOPORTE DE PAGO DE ESTIMACION CORRESPONDIENTE A ESTOS TRABAJOS
- 36.- TODO EL PERSONAL DE OBRA Y ADMINISTRATIVO QUE PARTICIPE EN LA OBRA DEBERÁ DEBERA CUMPLIR CON LOS PROTOCOLOS DE SANIDAD VIGENTES DEBIDO A LA PANDEMIA DE COVID 19 MIENTRAS PERMANEZCA EN LA OBRA.
- 37.- PARA LA ELABORACION DE LAS PROPUESTAS LOS LICITANTES DEBERAN CONSIDERAR LA PRESENTACION Y LLENADO CON TODOS LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LAS BASES DE LICITACION Y SUS ANEXOS.
- 38.- EL CODIGO QR DE LAS OPINIONES POSITIVAS DEL SAT, IMSS E INFONAVIT, DEBERA ESTAR LEGIBLE, LIBRE DE TACHADURAS, ENMENDADURAS Y FIRMAS SOBREPUESTAS.
- 39.- EL CONTRATISTA DEBERA DE CONTAR EL LA OBRA CON TOPOGRAFIA PARA LA REALIZACION Y VERIFICACION CONTINUA DE LOS TRABAJOS.
- 40.- DEBERAN DE CONTAR EN LA OBRA CON VIGILANCIA PARA EVITAR QUE LOS CONCRETOS SEAN AFECTADOS O VANDALIZADOS POR TERCEROS.
- 41.- SE DEBERAN DE LLEVAR A CABO EL CURADO DE CONCRETO CON UN PERIODO MINIMO DE 7 DIAS, DEBIDNOSE CONSIDERAR CUBRIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO CON HULE DE SILO POR LO MENOS 24 HRS POSTERIORES AL COLADO.
- 42.- LA GUARNICION SE DEBERA DE SECCIONAR CADA 3 METROS CUIDANDO QUE ESTE NO COINCIDA CON LA JUNTA FRIA DE LOS CUADROS DE LA BANQUETA.
- 43.- SE HACE ENTREGA DE PLANOS
- 44.- EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS EL CONCEPTO CON CLAVE: PP03 DEBERA DECIR:  
"CONSTRUCCION DE RAMPAS EN ACCESOS PARA VEHIICULOS Y PARA DISCAPACITADOS SEGÚN DETALLE DE PROYECTO DE 10 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO SIMPLE DE F'C DE 150 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 20 MM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE TRAZO, CIMBRADO, DECIMBRADO, CURADO, VIBRADO, ESCOBILLADO, JUNTAS, CARGAS, DESCARGAS ASI COMO ACARREOS Y SOBRECARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.



45.- EN EL CONCEPTO CLAVE PP07 DEBERA DE DECIR : CONSTRUCCION DE REGISTRO DE 40 X 60 X 100 CMS( INTERIORES ) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6 X 13 X 26 CMS, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS COMPACTADOS AL 95%, PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C = 100 KGS / CM2, MURO DE TABIQUE Y APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, FORJADO DE MEDIA CAÑA, DALA DE CERRAMIENTO DE 15 X 15 CMS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADA CON 3 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS, TAPA DE CONCRETO F'C= 200 KG7cm2 DE 7 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A CADA 10 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE CONTRAMARCO CON ANGULO DE 2 X 2 X 1/4" Y MARCO CON ANGULO DE 1 1/2 X 1 1/2" X 1/4", CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

46.- SE DEBERÁ INCLUIR EN CADA CALLE DEL CATALOGO DE CONCEPTOS EL CONCEPTO CON CLAVE PP09 SUMINISTRO Y COLOCACIONDE TUBO DE PVC SANITARIO DE NORMA DE 150 MM ( 6") PARA INTERCONEXION DE LINEAS DE DRENAJE, INCLUYE EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, MATERIALES, CONEXIONES, ADHESIVO Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA EJECUCION, UNIDAD ML Y LA CANTIDAD SERA DE 46 ML EN CALLE 12 DE OCTUBRE, 4 ML EN LA CALLE PINO SUAREZ, 10 ML EN LA CALLE COATZACOALCOS Y 16 ML EN LA CALLE SIN NOMBRE.



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

**CIERRE DEL ACTA.**

NO HABIENDO NADA MÁS QUE TRATAR, SE DECLARA TERMINADO EL ACTO, SIENDO LAS 16:30 HORAS DEL MISMO DÍA DE SU INICIO, FIRMANDO AL MARGEN Y AL CALCE QUIENES EN ELLA INTERVINIERON, PARA LOS EFECTOS LEGALES QUE HUBIERE LUGAR.

**EMPRESAS LICITANTES**

**LISTA DE ASISTENCIA**

<b>COMPAÑÍA</b>	<b>REPRESENTANTE</b>
<u>Agustina Ma. del Rocío Gallardo Rojas</u>	<u>Agustina Ma. del Rocío Gallardo Rojas</u>
<u>Renato del Rocío Ruiz Gallardo</u>	<u>Renato del Rocío Ruiz Gallardo</u>
<u>GRUPO CONSTRUCCION RUJADA S. DE RL DE CV.</u>	<u>ALFONSO RUIZ RIVERA</u>
<u>LUIS FERNANDO RIVERA TORRES</u>	<u>LUIS FERNANDO RIVERA TORRES</u>

**POR LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO**

**ING. JORGE ALBERTO MORENO NUÑEZ**

**DIRECTOR DE EDIFICACION REGION LAGUNA**

**ING. JUAN FRANCISCO RIVERA LOPEZ**

**SUPERVISOR DE OBRA**