



ACTA DE LA SEGUNDA Y ULTIMA JUNTA DE ACLARACIONES Y ÚLTIMA

QUE SE ELABORA CONFORME A LO ESTIPULADO EN LOS ARTÍCULOS 27 FRACCIÓN III, 29 FRACCIÓN III Y ARTÍCULO NÚMERO 35 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA (LOPSREO).

1. LUGAR Y FECHA.

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LAS BASES DE LA LICITACION SE REUNIERON EN LA LOCALIDAD DE REYES MANTECÓN, MUNICIPIO DE SAN BARTOLO COYOTEPEC, OAXACA, SIENDO LAS 11:00 HRS DEL DÍA 20 DE JULIO DE 2021, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE (SIOTS), CITA EN EL CENTRO ADMINISTRATIVO DEL PODER EJECUTIVO Y JUDICIAL GENERAL PORFIRIO DÍAZ "SOLDADO DE LA PATRIA" EDIFICIO GRAL. HELIODORO CHARIS CASTRO, 4º NIVEL, SITA EN AVENIDA GERARDO PANDAL GRAFF SIN NÚMERO, LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES Y LOS SERVIDORES PÚBLICOS CUYOS NOMBRES, CARGOS Y FIRMAS APARECEN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA.

2. PRESIDE EL ACTO.

CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 35 PRIMER PÁRRAFO DE LA LOPSREO, PRESIDE EL PRESENTE ACTO ES EL **ING. HECTOR MORALES MORAN**, JEFE DE LA UNIDAD DE LICITACIONES DE LA SIOTS, LA **ING. EDITH QUETZALLI TRUJILLO VAZQUEZ**.- JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS EJECUTIVOS Y EL **ING. ALEJANDRO CRISTÓBAL CANSECO ANTONIO**.- JEFE DE DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA URBANA.

3. MOTIVO:

REALIZAR EL ACTA DE LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES Y ULTIMA, CORRESPONDIENTE A LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ÁLVARO CARRILLO, UBICADA EN LA LOCALIDAD: 0001- OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ, REGIÓN: 08- VALLES CENTRALES, CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. LPN-SINFRA/SSOP/UL-X002-2020.

4. FECHA DE VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LAS BASES PARA EL PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL Y CON FUNDAMENTO EN LO SEÑALADO EN LOS ARTÍCULOS 27 INCISO III, 29 INCISO III Y 30 INCISO IV DE LA LOPSREO, LA VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS SE LLEVO ACABO EL DÍA 12 DE JULIO DE 2021.

5. LICITANTES ASISTENTES.

SE ENCUENTRAN PRESENTES LOS LICITANTES CUYA DENOMINACIÓN SOCIAL SE DESCRIBE A CONTINUACIÓN, MISMOS QUE MANIFESTARON SU INTERÉS EN PARTICIPAR CON EL ESCRITO CORRESPONDIENTE, DE CONFORMIDAD CON EL INCISO I DEL ARTÍCULO NÚMERO 25 DE LA LOPSREO:

NO. NOMBRE DE LOS LICITANTES

1 **ICA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.**

ASIMISMO, ESTÁN PRESENTES EN CALIDAD DE OBSERVADORES LAS SIGUIENTES PERSONAS FÍSICAS Y MORALES:

NOMBRE DEL OBSERVADOR

NINGUNA PERSONA EN CALIDAD DE OBSERVADOR

6. MODIFICACIONES A LA CONVOCATORIA O ACLARACIONES DEL GOBIERNO A LOS LICITANTES.

LA SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE, POR CONDUCTO DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN, Y LA DIRECCION DE PROYECTOS, HACE DEL CONOCIMIENTO DE LOS LICITANTES LAS SIGUIENTES MODIFICACIONES O ACLARACIONES A LOS SIGUIENTES ASPECTOS CONTENIDOS EN LA CONVOCATORIA:

1. CON RELACIÓN AL DOCUMENTO IDENTIFICADO COMO "CATÁLOGO (INDICATIVO).XLS" Y EN PARTICULAR A LA PARTIDA IDENTIFICADA COMO 01.34 Equipamiento Teatral, SE ACLARA LO SIGUIENTE:

LOS PARTICIPANTES PODRÁN CONSIDERAR EN SU OFERTA ECONÓMICA COTIZACIONES DE EQUIPOS CON ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS SIMILARES O SUPERIORES A LAS MARCAS PROPUESTAS POR LA SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE Y ESTABLECIDAS EN EL DOCUMENTO IDENTIFICADO COMO "CATÁLOGO (INDICATIVO).XLS". LO ANTERIOR, SIEMPRE Y CUANDO LAS ALTERNATIVAS PRESENTADAS SEAN COMPATIBLES CON LAS SOLUCIONES DE INGENIERÍA DESARROLLADAS PARA CADA UNA DE LAS ESPECIALIDADES DEL PROYECTO EJECUTIVO.

EL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO, DEBERÁ PRESENTAR POR ESCRITO A LA SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE, DURANTE LOS PRIMEROS 15 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, SU PROPUESTA DE EQUIPOS, ACOMPAÑADA DE LAS FICHAS TÉCNICAS Y TODA LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA QUE SEA REVISADA Y, EN SU CASO, APROBADA POR LA SECRETARÍA, OBLIGÁNDOSE EL CONTRATISTA A SUMINISTRAR LOS EQUIPOS AUTORIZADOS EN EL PLAZO SEÑALADO EN SU PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EN CASO QUE SE REQUIERA ADECUAR LAS INGENIERÍAS DESARROLLADAS PARA CADA UNA DE LAS ESPECIALIDADES DEL PROYECTO EJECUTIVO PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA Y AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA, HACIÉNDOSE CARGO DE LOS COSTOS INHERENTES A ESTA. A DEMÁS EL CONTRATISTA DEBERÁ MODIFICAR EL PROYECTO EJECUTIVO, MEMORIAS DESCRIPTIVAS Y DE CÁLCULO CORRESPONDIENTES, MEDIANTE LOS RESPECTIVOS PLANOS ASBUILT.

2. SE LES COMUNICA A LOS LICITANTES QUE CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 29 FRACCION IV, DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA, LA FECHA DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPUESTAS TECNICAS Y ECONÓMICAS, SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA 30 DE JULIO DEL 2021 A LAS 11:00 HRS, EN LA SALA DE JUNTAS DE LA SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE (SIOTS), CITA EN EL CENTRO ADMINISTRATIVO DEL PODER







SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X002-2021

EJECUTIVO Y JUDICIAL GENERAL PORFIRIO DÍAZ "SOLDADO DE LA PATRIA" EDIFICIO GRAL. HELIODORO CHARIS CASTRO, 3º NIVEL, SITA EN AVENIDA GERARDO PANDAL GRAFF SIN NÚMERO

DADAS LAS CARACTERÍSTICAS Y COMPLEJIDAD DE LAS PREGUNTAS PRESENTADAS, POR LOS LICITANTES EN CUANTO A LAS BASES, ANEXOS Y PROYECTOS, LA CONVOCANTE DETERMINA LLEVAR A CABO UN RECESO Y REPONER EL ACO EL DÍA 22 DE JULIO DEL PRESENTE AÑO LAS 13:00 HRS EN LA SALA DE JUNTAS DE LA SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE (SIOTS), CITA EN EL CENTRO ADMINISTRATIVO DEL PODER EJECUTIVO Y JUDICIAL GENERAL PORFIRIO DÍAZ "SOLDADO DE LA PATRIA" EDIFICIO GRAL. HELIODORO CHARIS CASTRO, 4º NIVEL, SITA EN AVENIDA GERARDO PANDAL GRAFF SIN NÚMERO

LO ANETRIOR PARA QUE LA CONVOCANTE PUEDA ATENDER Y DAR RESPUESTA CLARA Y PRECISA DE CADA UNA DE LAS SOLICITUDES EFECTUADAS POR LOS LICITANTES

SIENDO LAS 13:00 HORAS DEL DÍA 22 DE JULIO DEL 2021, SE REANUDA LA SEGUNDA Y ÚLTIMA JUNTA DE ACLARACIONES CORRESPONDIENTE A LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ÁLVARO CARRILLO, UBICADA EN LA LOCALIDAD: 0001- OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ, REGIÓN: 08- VALLES CENTRALES DANDO LECTURA PREGUNTAS Y RESPUESTA EMITIDAS POR LA CONVOCANTE

7. DOCUMENTOS Y/O ANEXOS QUE SE ENTREGAN A LOS LICITANTES.

1.- SE LES INFORMA A LOS LICITANTES QUE EN ESTE ACTO SE ENTREGAN:

- PLANOS ACTUALIZADOS COMPLEMENTARIOS.

LOS CUALES ESTAN DISPONIBLES EN LA SIGUIENTE LIGA:

<http://pii.oaxaca.gob.mx/sinfra/licitacion/planosja2.zip>

8. RECOMENDACIONES DE LA CONVOCANTE A LOS LICITANTES.
NO HUBO RECOMENDACIONES.

9. SOLICITUDES DE ACLARACIÓN FORMULADAS POR LOS LICITANTES Y RESPUESTAS POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE.

NINGUNO.

10. PREGUNTAS PRESENTADAS POR ESCRITO POR EL LICITANTE PERSONALMENTE EN ESTA JUNTA DE ACLARACIONES Y RESPUESTAS DE LA CONVOCANTE.

DE LA EMPRESA **CONSTRUCTORA MAKRO, S.A. DE C.V.** ENVIADO POR CORREO ELECTRONICO:

1.- BASES CCAC Y ANEXOS.- *CONSIDERANDO EL VOLUMEN DE LA INFORMACIÓN QUE CONTIENE LA CONVOCATORIA, LOS ANEXOS PROPORCIONADOS EN LA PRIMER JUNTA DE ACLARACIONES ASÍ COMO LA INFORMACIÓN ENTREGADA EL PASADO 15 DE JULIO SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE*



SINFRA
Secretaría de las Infraestructuras
y el Ordenamiento
Territorial/ Subsecretaría

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X002-2021

DIFIERA 14 DÍAS LA APERTURA DEL CONCURSO EN ARAS DE PRESENTAR UNA PROPUESTA ESTUDIADA Y COMPETITIVA.

R=DEBERA APEGARSE A LA ACLARACION NO.2 DE LA DEPENDENCIA

SE LES COMUNICA A LOS LICITANTES QUE CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 29 FRACCION IV, DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA, LA FECHA DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPUESTAS TECNICAS Y ECONÓMICAS, SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA 30 DE JULIO DEL 2021 A LAS 11:00 HRS

2.- CATÁLOGOS-Y-TÉRMINOS-DE-REFERENCIA SUBIDO EL 15 DE JULIO DEL 2021.- FAVOR DE ACLARAR SI LA PROPUESTA SE DEBERÁ ANALIZAR Y ENTREGAR CONFORME AL ARCHIVO "CATALOGO (INDICATIVO).XLS" O SOLO SE TOMARA DE REFERENCIA Y SE PRESENTARA POR PARTIDAS COMO EL CATALOGO ENTREGADO EN LAS BASES DE LICITACIÓN.

R= DEBERA APEGARSE A LA ACLARACION NO.1 DE LA DEPENDENCIA

3.- TÉRMINOS-DE-REFERENCIA.- 5 OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA

5.1 GENERALIDADES

ES RESPONSABILIDAD DEL LICITANTE, QUE EN SU PROPOSICIÓN SE INCLUYAN TODAS LAS CONSIDERACIONES Y PREVISIONES NECESARIAS QUE GARANTICEN EL CUMPLIMIENTO INTEGRAL DE LOS ALCANCE DE LOS TRABAJOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ÁLVARO CARRILLO DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA SECRETARÍA, INCLUYENDO LOS ESTUDIOS PROPIOS FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES. - SE SOLICITA ACLARE CUALES SON LOS ESTUDIOS PROPIOS FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES.

R= EL LICITANTE DEBERÁ CONSIDERAR PARA LA REALIZACIÓN DE SU PROPUESTA, LOS ESTUDIOS QUE SE INCLUYEN EN EL PROYECTO ENTREGADO, ENTRE LOS QUE SE INCLUYEN ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, ESTUDIO TOPOGRÁFICO. DE IGUAL FORMA, SE DEBERÁN CONSIDERAR EN SU PROPUESTA LAS UNIDADES VERIFICADORAS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE LAS GAS L.P ASÍ COMO LA AUTORIZACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN CIVIL Y/O DEPARTAMENTO DE BOMBEROS PARA LA OBTENCIÓN DE LA CONSTANCIA DE USO Y OCUPACIÓN DE OBRA.

ADICIONALMENTE INCLUIRÁ, EN APEGO A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS DEL ESTADO DE OAXACA Y NORMATIVIDAD APLICABLE, LOS SERVICIOS DEL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA Y CORRESPONSABLES EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL (C.S.E) ASÍ COMO EN INSTALACIONES (C.I.).

4.- TÉRMINOS-DE-REFERENCIA SUBIDO EL 15 DE JULIO DEL 2021.- 5.2.7 INSTALACIONES PROVISIONALES: LA CONTRATISTA, EN COORDINACIÓN CON LA RESIDENCIA DE OBRA DEFINIRÁN LA LOCALIZACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OFICINAS DE CAMPO, BODEGAS, ALMACENES, TALLERES, SERVICIOS SANITARIOS, COMEDOR, ESTACIONAMIENTO, BANCO DE DEPÓSITO DE AGREGADOS Y MATERIAL INERTE, BANCO DE TIRO DENTRO (PRIMERA ESTACIÓN) Y FUERA DE LA OBRA (SE DEBERÁ CONSTAR MEDIANTE OFICIO DESIGNADO POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL, ASÍ COMO EL CROQUIS.- SE SOLICITA EL CROQUIS DE UBICACIÓN DE BANCO DE DEPÓSITO DE AGREGADOS Y MATERIAL INERTE, BANCO DE TIRO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA

R= SE INFORMA A LOS LICITANTES QUE EL BANCO DE DEPÓSITO DE AGREGADOS Y MATERIAL INERTE, ASÍ COMO LOS BANCOS DE TIRO DENTRO DE LA OBRA SERÁN LIBRES CON ACUERDO DE LA RESIDENCIA DE OBRA.

PARA LOS DEPÓSITOS FUERA DE LA OBRA, CUMPLIRÁN CON LOS REGLAMENTOS MUNICIPALES EN MATERIA DE PROTECCIÓN CIVIL Y AMBIENTAL PARA SU DISPOSICIÓN, POR LO QUE



SINFRA
Secretaría de las Infraestructuras
y el Ordenamiento
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X002-2021

INVARIABLEMENTE, DEBERÁ SOLICITAR A LA AUTORIDAD MUNICIPAL CORRESPONDIENTE, LOS SITIOS DE DEPÓSITO AUTORIZADOS Y PRESENTARLOS A LA RESIDENCIA DE SINFRA.

5.- TÉRMINOS-DE-REFERENCIA SUBIDO EL 15 DE JULIO DEL 2021.- ACLARAR CUÁLES SON LAS OTRAS PRUEBAS QUE SE SOLICITEN Y QUE SEAN APLICABLES.

R=SE INFORMA A LOS LICITANTES QUE DEBERÁ CONSIDERAR COMO MÍNIMO LAS SIGUIENTES, DEBIENDO ATENDER EN SU CASO, LAS SOLICITUDES ADICIONALES DEL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA Y SUS CORRESPONSABLES:

TERRACERÍAS

DEBERÁ CUMPLIR CON LO SIGUIENTE:

- MUESTREO DE BANCO DE MATERIALES A CADA 200 M3.
- LO ESTIPULADO EN LA NORMA NMX-C-507-ONNCCE-2019 GRADO DE COMPACTACIÓN.

AGUA

- DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA NMX-C-122-ONNCCE-2019, RELACIONADA A LA CALIDAD

PRUEBAS PARA EL CONCRETO:

- LAS MUESTRAS PARA LAS PRUEBAS DE REVENIMIENTO Y RESISTENCIA DEL CONCRETO SE DEBERÁN REALIZAR EN CADA TIRO RESPECTIVO O CUANDO SE ACUMULE UN VOLUMEN DE 40 M3 DE CONCRETO, SIEMPRE Y CUANDO SEA LA MISMA RESISTENCIA, TAMAÑO DE AGREGADO Y REVENIMIENTO DE DISEÑO (NMX-C-083-ONNCCE Y NMX-C-156-ONNCCE).
- PARA LA PRUEBA DE MASA UNITARIA SERÁ UNA MUESTRA AL DÍA PARA CADA RESISTENCIA COLOCADA EN ESE LAPSO (NMX-C-162).
- PARA LA PRUEBA DE TEMPERATURA Y CONTENIDO DE AIRE SERÁ REALIZADA CADA 12 M3 DE CONCRETO COLOCADO O POR CADA TIRO. PARA EL MÓDULO DE ELASTICIDAD SE DEBERÁN REALIZAR CUANDO MENOS 3 PRUEBAS O CUANDO LO SOLICITE EL DRO (NMX-C-162) POR CADA RESISTENCIA.

PRUEBAS AL ACERO DE REFUERZO

- PARA LAS PRUEBAS DE ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL SE DEBERÁ CONTAR CON EL CERTIFICADO DE CALIDAD POR PARTE DEL FABRICANTE Y SE DEBERÁN REALIZAR PRUEBAS DE TENSIÓN, DOBLADO Y DIMENSIONES POR CADA LOTE DE 10 TONELADAS, ENTENDIÉNDOSE COMO UN LOTE DE ACERO DE REFUERZO QUE CUMPLA CON LAS MISMAS CONDICIONES DE MASA NOMINAL Y NÚMERO DE DESIGNACIÓN (NMX-B-506-CANACERO-2019).SOLDADURA
- APLICADO PARA ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL Y ACERO ESTRUCTURAL. PARA LOS PROCESOS DE SOLDADURA, EL PERSONAL DEBERÁ ESTAR CERTIFICADO COMO SOLDADOR CALIFICADO. ASÍ MISMO, EL CONTRATISTA DEBERÁ ENTREGAR EL CERTIFICADO DE CALIDAD DE LOS ELECTRODOS UTILIZADOS.
- LAS UNIONES SOLDADAS SE DEBEN REALIZAR DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS EXPUESTOS EN STRUCTURAL WELDING CODE REINFORCING STEEL AWS D1.4 Y D12.1; SE DEBERÁ REALIZAR LA INSPECCIÓN VISUAL DE AL MENOS EL 50% DE TODAS LAS SOLDADURAS. PRUEBA RADIOGRÁFICA DEL 10% DE LAS JUNTAS COLOCADAS Y LA REPRESENTACIÓN DEL 5% DEL TOTAL DE LAS UNIONES SE SOMETERÁN A PRUEBAS DESTRUCTIVAS (NTC-17).

DE LA EMPRESA ICA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. ENVIADO POR CORREO ELECTRONICO:

1.- BASES CCAC. NUMERAL 2. REQUISITOS QUE DEBE ACREDITAR EL PARTICIPANTE. III. DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA CAPACIDAD FINANCIERA.

ENTENDEMOS QUE EN CASO DE RESPALDAR EL CAPITAL NETO DE TRABAJO REQUERIDO DE \$ 70,000,000.00 (SETENTA MILLONES DE PESOS) MEDIANTE LAS DECLARACIONES FISCALES Y ESTADOS FINANCIEROS, YA NO ES NECESARIO PRESENTAR LA LÍNEA DE CRÉDITO POR UNA INSTITUCIÓN FINANCIERA. FAVOR DE CONFIRMAR NUESTRO ENTENDIMIENTO.

R= EFECTIVAMENTE, LA APRECIACIÓN ES CORRECTA; SÓLO SI NO SE RESPALDAN LOS \$70.00 MDP CON LAS DECLARACIONES Y ESTADOS FINANCIEROS, EL CAPITAL NETO DE TRABAJO SE COMPLEMENTARÁ CON LA LÍNEA DE CRÉDITO RESPECTIVO.

2.- EN EL NUMERAL 4.1 CONTENIDO DE LA PROPUESTA TÉCNICA.

EN EL ANEXO 12 DICE LO SIGUIENTE: RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.- EL PARTICIPANTE INDICARÁ MODELO Y USOS ACTUALES, SU UBICACIÓN FÍSICA, SI ES DE SU PROPIEDAD O ARRENDADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, **DEBERÁ PRESENTAR COPIA DE FACTURA Y/O CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO**, ASÍ COMO DE LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.

EN LA GUIA DE LLENADO DE FORMATO ANEXO 12, VIENE UNA NOTA EN DONDE DICE LO SIGUIENTE. **NOTA: ANEXAR COPIA DE FACTURAS Y/O CONTRATO DE ARRENDAMIENTO.**

ENTENDEMOS QUE SE REFIERE A A LA FACTURA SI ES PROPIA O CARTA COMPROMISO SI ES ARRENDADA?

R= ES CORRECTO; COPIA DE FACTURAS SI SON EQUIPOS Y MAQUINARIA PROPIOS Y CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO SI LOS MISMO VAN SER ARRENDADOS. LA SINFRA SE RESERVA EL DERECHO DE VERIFICAR LA INFORMACIÓN QUE EN ESTE RUBRO PRESENTE EL LICITANTE.

3.- BASES CCAC. NUMERAL 4.1 CONTENIDO DE LA PROPUESTA TÉCNICA. ANEXO 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS POR EL PARTICIPANTE Y SU PERSONAL DEMOSTRANDO EXPERIENCIA EN EDIFICACIONES VERTICALES DE MAS DE 3,000 MTS CUADRADOS DE CONSTRUCCIÓN.

¿ENTENDEMOS QUE PARA DEMOSTRAR LA EXPERIENCIA SE PRESENTARA COPIA SIMPLE DE CONTRATO Y EN LOS QUE HUBIERE PARTICIPADO, ASÍ COMO COPIA DE LAS ACTAS DE ENTREGA-RECEPCIÓN O COPIA DE FIANZAS DE VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRO DOCUMENTO DONDE SE COMPRUEBE LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, RELACIONADAS A OBRAS SIMILARES? FAVOR DE CONFIRMAR.

R= ES CORRECTO, EL PARTICIPANTE DEBERÁ DEMOSTRAR SU EXPERIENCIA EN EDIFICACIONES VERTICALES DE MÁS DE 3,000 M2 DE CONTRUCCIÓN EN UN SOLO EDIFICIO, EXPRESANDO LA DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS, ENUNCIANDO LOS IMPORTES TOTALES (EJERCIDOS O POR EJERCER), CON LAS FECHAS PREVISTAS DE TERMINACIONES; ANEXANDO COPIA DE CONTRATOS, ACTAS DE ENTREGA RECEPCIÓN Y FIANZA DE VICIOS OCULTOS.

PARA ACREDITAR LO ANTERIOR, EL PARTICIPANTE DEBERÁ PRESENTAR COPIA SIMPLE DE LOS CONTRATOS DE OBRAS OBRAS SIMILARES A LA DEL OBJETO DE LA PRESENTE LICITACIÓN EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS.

DEBERÁ PRESENTAR COMO MÍNIMO 3 CONTRATOS DE EDIFICACIONES VERTICALES DE MÁS DE 3,000 M2 DE CONTRUCCIÓN POR UN IMPORTE MÍNIMO POR CONTRATO DE \$140.00 MDP (I.V.A. INCLUIDO).

4.- EN EL ACTA DE LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACION EN EL NUMERAL 6 MODIFICACIONES A LA CONVOCATORIA O ACLARACIONES DEL GOBIERNO A LOS LICITANTES, EL ANEXO 3 NOS DA UNA CATEGORIA DEL PERSONAL PROFESIONAL, Y EN EL ARCHIVO TDR PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL





SINFRA
Secretaría de las Infraestructuras
y el Ordenamiento
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X002-2021

CCAC (5472), 2.1.3 EN LA TABLA NOS DAN OTRA CATEGORIA DEL PERSONAL. CUAL DE LAS DOS TABLA RIGE PARA ESTA LICITACIÓN?

R= PARA LA PRESENTACIÓN DE SU PROPUESTA, LOS PARTICIPANTES DEBERÁN CONSIDERAR LA PLANTILLA SOLICITADA INDICADA EN LA PRIMER JUNTA DE ACLARACIONES, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO CULTURAL ÁLVARO CARRILLO.

5.- SOLICITAMOS DE FAVOR UNA **PRORROGA DE 15 DÍAS HÁBILES** CON EL FIN DE PRESENTAR UNA OFERTA MAS COMPETITIVA, Y PODER ANALIZAR CON MÁS DETALLE CADA UNO DE LOS PRECIOS, Y LO QUE SE PRESENTE EN LAS JUNTAS DE ACLARACIONES.

R= DEBERA APEGARSE A LA ACLARACION NO.2 DE LA DEPENDENCIA

6.- DE LOS DOCUMENTOS Y/O ANEXOS ENTREGADOS EN LA 1ª JUNTA DE ACLARACIONES, DEL LINK DE DESCARGA SE SOLICITA LO SIGUIENTE:

EL ARCHIVO **3.03 PLANOS ARQUITECTÓNICOS DE DETALLES (1).ZIP** SE ENCUENTRA DAÑADO, POR LO QUE NO SE PUEDE VISUALIZAR SU CONTENIDO. FAVOR DE PROPORCIONARNOS ESTA INFORMACIÓN.

R= SE INFORMA A LOS LICITANTES QUE SE REALIZÓ UNA CONSULTA EN LA PÁGINA DE LA SINFRA Y LOS ARCHIVOS SE ENCUENTRAN DISPONIBLES PARA DESCARGA, SIN EMBARGO, PARA SU PRONTA REFERENCIA, PODRÁN SER DESCARGADOS EN EL LINK:

7.- DE LA RESPUESTA DE LA PREGUNTA NO. 9 (PÁG. 5 DE 8) DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES, FAVOR DE PROPORCIONARNOS LAS ESPECIFICACIONES DE LOS ELEVADORES Y MONTACRAGAS (ALTO DE CABINA QUE SE REQUIERE, ADEMÁS DE LA APERTURA DE PUERTA Y ALTURA Y EL TIPO DE PISO (GRANITO, GOMA, ETC) DEBIDO A QUE NO SE ENCUENTRAN EN LOS PLANOS ACTUALIZADOS DE LA 1ª JUNTA DE ACLARACIONES, NI EN LA BASES

R= SE HACE CONOCIMIENTO AL LICITANTE QUE SE ANEXA LA CARPETA "GUIAS MECÁNICAS". COMO REFERENCIA PARA ELABORAR SU PROPUESTA ECONOMICA. UNA VEZ ADJUDICADO EL CONTRATO EL LICITANTE GANADOR DEBERA PRESETAR LAS GUIAS MECÁNICAS Y PROYECTO EJECUTIVO DE PROVEEDOR QUE HAYA SELECCIONADO CONFORME AL EQUIPO OFERTADO.

8.- **PLANO IHS.01.26** DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN LA 1ª JUNTA DE ACLARACIONES, EXISTE UN EQUIPO HIDRONEUMATICO DUPLEX PARA **AGUA TRATADA**, SOLICITAMOS NOS PROPORCIONEN LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

1.- CARGA Y GASTO DE OPERACIÓN. CON EL FIN DE CONSIDERARLO EN LA PROPUESTA ECONOMICA.

R= EL CÁLCULO PARA LOS EQUIPOS DE BOMBEO ESTÁ INDICADO EN LA MEMORIA MM-AT-CCAC.DOC PÁGINA 8.



SINFRA
Secretaría de las Infraestructuras
y el Ordenamiento
Territorial y Subordinadas

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X002-2021

PROYECTO AGUA TRATADA "CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO"

$$P = \frac{4.65 \times 66.58}{76 \times 0.50} = 7.40 \text{ HP}$$

Finalmente comprobando el cálculo de la potencia al freno de la bomba (BHP), será de 7.40 HP \approx 7.50 HP la bomba que se empleara en el centro cultural.

Se requiere una bomba de 7.5 una capacidad de 278.76 L.P.M. a 86.58 m.c.a.

Finalmente se utilizaran 2 bombas centrífugas que soporten la capacidad total además de la carga dinámica, se seleccionaron las bombas tipo al catálogo del fabricante "BARNES", se proponen dos bombas, en alternado modelo: IA 1 con una descarga de 1" (25mm), succión de 1 1/2" (38mm), con una capacidad de 7.50 HP, dando el gasto requerido a una carga dinámica máxima de 86.45 m.c.a.

9.- PLANO IHS.00.01 DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN LA 1ª JUNTA DE ACLARACIONES, EXISTE UN EQUIPO HIDRONEUMATICO DUPLEX PARA RIEGO, SOLICITAMOS NOS PROPORCIONEN LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

1.-CARGA Y GASTO DE OPERACIÓN. CON EL FIN DE CONSIDERARLO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA.

R=EL CÁLCULO PARA EQUIPOS DE BOMBEO ESTÁ INDICADO EN LA MEMORIA MM-RIE-CCAC PÁGINA 8.

PROYECTO DE RIEGO "CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO"

Se considera una eficiencia del 0.50%

$$P = \frac{1.23 \times 49.76}{76 \times 0.50} = 1.61 \text{ HP}$$

Finalmente comprobando el cálculo de la potencia al freno de la bomba (BHP), será de 1.61 HP \approx 5.00 HP la bomba que se empleara en el riego del centro cultural.

Se requiere una bomba de 5.00 una capacidad de 73.80 L.P.M. a 49.76 m.c.a.

Finalmente se utilizaran 2 bombas centrífugas que soporten la capacidad total además de la carga dinámica, se seleccionaron las bombas tipo al catálogo del fabricante "BARNES", se proponen dos bombas, en alternado modelo: IA 1 con una descarga de 1" (25mm), succión de 1 1/2" (38mm), con una capacidad de 5.0 HP, dando el gasto requerido a una carga dinámica máxima de 49.76 m.c.a.

10.- PLANO IHS.01.13 DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN LA 1ª JUNTA DE ACLARACIONES, EXISTE UN EQUIPO HIDRONEUMATICO DUPLEX PARA AGUA POTABLE, SOLICITAMOS NOS PROPORCIONEN LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

1. CARGA Y GASTO DE OPERACIÓN. CON EL FIN DE CONSIDERARLO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA.

R=EL CÁLCULO PARA EQUIPOS DE BOMBEO ESTÁ INDICADO EN LA MEMORIA MM-HID-CCAC, PÁGINA 9.

Se observa una buena velocidad de bombeo (entre 0.30 y 5.0 m/s). Para la tubería de 64mm la cual emplearemos en la succión.

La carga dinámica total (C.D.T.)

$$CDT = H_s + H_d + C_o + H_f + D_{if}$$

$$CDT = 0.00 + 30.50 + 10.0 + 10.95 + 14.00 = 65.45 \text{ mts.}$$

La potencia de la bomba se calcula con la siguiente formula considerando que se utilizaran dos bombas que trabajaran en alternado, para el gasto total que es de 4.69 l.p.s.

$$P = \frac{Q_b \cdot H_t}{76 \times n}$$

Se considera una eficiencia del 0.55%

11.- PLANO IHS.01.42 DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN LA 1ª JUNTA DE ACLARACIONES, EXISTE TRES EQUIPOS DE BOMBEO SUMERGIBLE PARA AGUA PLUVIAL, SOLICITAMOS NOS PROPORCIONEN LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

Unidad de Licitaciones, Centro Administrativo del poder Ejecutivo y Judicial "General Porfirio Díaz Soldado de la Patria", Edificio F, 3er piso, Gral. Heliodoro Charis Castro, Reyes Mantecón, San Bartolo Coyotepec, Centro, Oaxaca, C.P. 68270, Tel: 50 169 00 Ext. 25654
www.oaxaca.gob.mx

(Handwritten signatures and initials)



SINFRA
Secretaría de las Infraestructuras
y el Ordenamiento
Territorial Subsecretaría

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X002-2021

1. CARGA Y GASTO DE OPERACIÓN.
CON EL FIN DE CONSIDERARLO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA
R= EL CÁLCULO PARA EQUIPOS DE BOMBEO ESTÁ INDICADO EN LA MEMORIA MM-PLU-CCAC, A PARTIR DE LA PP.10 INCISO 10. "CÁLCULO DE BOMBEO DE DEMASIÁS PLUVIALES"

PROYECTO PLUVIAL "CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO"

10.- CALCULO DE BOMBEO DE DEMASIÁS PLUVIALES: TANQUE PLUVIAL SOTANO 1

Para determinar la capacidad del equipo de bombeo, requerido para alimentar al sistema de presión, se harán las siguientes consideraciones:

1.- La carga estática a vencer será considerando desde el centro del impulsor de la bomba al mueble más desfavorable o más alejado, más la profundidad de la cisterna:

$$C.E = 10.00 \text{ m.}$$

2.-La tubería será de P.V.C. hidráulico la cual tiene un coeficiente de Rugosidad de:

$$n = 0.009$$

3.-Para el cálculo de las pérdidas de carga debidas a la fricción usaremos la fórmula de Manning.

$$V = \frac{1}{n} R^{2/3} S^{1/2}$$

Ecuación de la continuidad.

12.- PLANO IHS.01.44 DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN LA 1ª JUNTA DE ACLARACIONES, EXISTE UN EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE PARA AGUA PLUVIAL, SOLICITAMOS NOS PROPORCIONEN LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

1. CARGA Y GASTO DE OPERACIÓN.
CON EL FIN DE CONSIDERARLO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA

R= IBID

PROYECTO PLUVIAL "CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO"

10.- CALCULO DE BOMBEO DE DEMASIÁS PLUVIALES: TANQUE PLUVIAL SOTANO 1

Para determinar la capacidad del equipo de bombeo, requerido para alimentar al sistema de presión, se harán las siguientes consideraciones:

1.- La carga estática a vencer será considerando desde el centro del impulsor de la bomba al mueble más desfavorable o más alejado, más la profundidad de la cisterna:

$$C.E = 10.00 \text{ m.}$$

2.-La tubería será de P.V.C. hidráulico la cual tiene un coeficiente de Rugosidad de:

$$n = 0.009$$

3.-Para el cálculo de las pérdidas de carga debidas a la fricción usaremos la fórmula de Manning.

$$V = \frac{1}{n} R^{2/3} S^{1/2}$$

Ecuación de la continuidad.

13.- PLANO IHS.02.01 DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN LA 1ª JUNTA DE ACLARACIONES, EXISTE UN EQUIPO DE BOMBEO (BOMBA CON CANASTILLA) PARA AGUA POTABLE, SOLICITAMOS NOS PROPORCIONEN LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

1. CARGA Y GASTO DE OPERACIÓN.
CON EL FIN DE CONSIDERARLO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA

R= FICHA TÉCNICA COMPLEMENTADA EN LA CARPETA DE "ACTUALIZACIONES CCAC"

14.- PLANO IHS.02.07 DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN LA 1ª JUNTA DE ACLARACIONES, EXISTE UN EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE PARA AGUA PLUVIAL, SOLICITAMOS NOS PROPORCIONEN LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

1. CARGA Y GASTO DE OPERACIÓN.

Unidad de Licitaciones, Centro Administrativo del poder Ejecutivo y Judicial "General Porfirio Díaz Soldado de la Patria", Edificio F, 3er piso, Gral. Heliodoro Charis Castro, Reyes Mantecón, San Bartolo Coyotepec, Centro, Oaxaca, C.P. 68270, Tel: 50 169 00 Ext. 25654



CON EL FIN DE CONSIDERARLO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA.

R= FICHA TÉCNICA COMPLEMENTADA EN LA CARPETA DE "ACTUALIZACIONES CCAC"

15.- PLANO PCI.01.13 DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN LA 1ª JUNTA DE ACLARACIONES, EXISTE EL CONTRAINCENDIO (BOMBA DE COMBUSTIÓN, ELÉCTRICA Y JOCKEY), SOLICITAMOS NOS PROPORCIONEN LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

1. CARGA Y GASTO DE OPERACIÓN.

CON EL FIN DE CONSIDERARLO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA.

R= EL CÁLCULO PARA EQUIPOS DE PCI ESTÁ INDICADO EN LA MEMORIA MM-PCI-CCAC PÁGINA 9. NOTA IMPORTANTE: SE ACTUALIZARÁ LA INFORMACIÓN DEL PROYECTO DE PCI PARA CUMPLIR A LA REVISIÓN DE BOMBEROS.

PROYECTO PROTECCION CONTRA INCENDIO "CENTRO CULTURAL ALVARO CARRILLO"

La carga dinámica total (C.D.T.)

$CDT = H_s + H_e + C_o + H_f$

$CDT = 0.00 + 32.00 + 70.00 + 10.37 = 112.37$

Finalmente se utilizarán:

Bomba centrífuga marca "BARNES", modelo: IA 2EH con una descarga de 2" (51mm) y una succión de 3" (75mm) con una capacidad de 40.00 HP, dando el gasto requerido a una carga dinámica máxima de 112.37 m.c.a.

Bomba centrífuga marca "BARNES", modelo: IA21/2BJM-4TNV98 con una descarga de 2 1/2" (64mm) y una succión de 4" (100mm) acoplada a motor Diesel marca YANMAR con una capacidad de 67.00 HP, dando el gasto requerido a una carga dinámica máxima de 112.37 m.c.a.

Bomba Jockey marca "BARNES", modelo: BMV2-110-303 con una descarga de 1 1/4" (32mm) y una succión de 1 1/2" (32mm) los cuales se incrementaran a 1 1/2" al salir o entrar en el equipo, con una capacidad de 3.0 HP.

Un tanque de Diesel de 350 lts., de capacidad para la bomba de combustión.

16.- DE LOS PLANOS ENTREGADOS EN LA 1ª JUNTA DE ACLARACIONES, EN LA CARPETA 3.17 PLANO Y MEMORIA DE INSTALACIONES ESPECIALES (VOZ Y DATOS, CCTV, AUTOMATIZACIÓN, CONTROL DE ACCESOS) (1), SOLICITAMOS LA SIGUIENTE INFORMACIÓN PARA CADA UNOS DE LOS SISTEMAS:

-
-

MEMORIAS DESCRIPTIVAS
PLANOS CON DIAGRAMAS UNIFILARES

DEBIDO A QUE DICHA INFORMACIÓN NO SE ENCUENTRA, CON EL FIN DE CONSIDERARLO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA.

R=

... / 3.17 Plano y Memoria de Instalaciones Especiales (voz y datos, CCTV, Automatización, Control de Accesos)

Cargar | Abrir | Descargar | Mover | Copiar

Nombre	Modificado	Miembros
<input type="checkbox"/> ES.00	☆ --	4 miembros
<input type="checkbox"/> ES.01	☆ --	4 miembros
<input type="checkbox"/> ES.02	☆ --	4 miembros
<input type="checkbox"/> ES.03	☆ --	4 miembros
<input checked="" type="checkbox"/> MEMORIAS	☆ --	4 miembros

3.17 PLANO Y MEMORIA DE INSTALACIONES ESPECIALES. R= LAS MEMORIAS DESCRIPTIVAS SE ENCUENTRAN EN LA CARPETA 3.17 PLANO Y MEMORIAS DE INSTALACIONES ESPECIALES... /MEMORIAS, PARA LOS PLANOS CON DIAGRAMAS UNIFILARES R= NO APLICAN PARA ESTAS INGENIERIAS



SINFRA
Secretaría de las Infraestructuras
y el Ordenamiento
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X002-2021

17.- DE LOS PLANOS ENTREGADOS EN LA 1ª JUNTA DE ACLARACIONES, EN LA CARPETA 3.17 PLANO Y MEMORIA DE INSTALACIONES ESPECIALES (VOZ Y DATOS, CCTV, AUTOMATIZACIÓN, CONTROL DE ACCESOS) (1), SOLICITAMOS LA SIGUIENTE INFORMACIÓN DE LOS SIGUIENTES SISTEMAS:

- SISTEMA DETECCIÓN DE INCENDIO:
 - NOMENCLATURAS DE CABLEADO
 - CANTIDAD DE CABLES QUE PASAN POR CADA TUBERÍA
 - DETECTORES DE HUMO DE HAZ REFLEJADO
 - DETECTORES DE MULTICRITERIO
 - FUENTES REMOTAS
 - MODULOS (MONITOR, AISLADOR, REMOTO, CONTROL)
- SISTEMA VOZ Y DATOS Y CCTV:
 - NOMENCLATURAS DE CABLEADO
 - CANTIDAD DE CABLES QUE PASAN POR CADA TUBERÍA
- SISTEMA DE SEÑAL CELULAR:
 - NOMENCLATURAS DE CABLEADO
 - CANTIDAD DE CABLES QUE PASAN POR CADA TUBERÍA
 - AMPLIFICADORES DE SEÑAL CELULAR

DEBIDO A QUE DICHA INFORMACIÓN NO VIENE PROYECTADA EN LOS PLANOS

R=3.17 PLANO Y MEMORIA DE INSTALACIONES ESPECIALES; SISTEMA DETECCIÓN DE INCENDIO, R= DEBE SER CABLEADO TIPO FPL EN DUCTO HORIZONTAL Y FPLR EN DUCTO VERTICAL, LA NOMENCLATURA APLICARA DURANTE LA IMPLEMENTACIÓN PAREA ENTREGA DE PLANOS ASBUILT.

LA CANTIDAD QUE PASAN POR CADA TUBERÍA. R= LA CANTIDAD DE CABLES DEPENDERÁ DEL CIRCUITO SLC DURANTE LA IMPLEMENTACIÓN, EL DISEÑO RECOMIENDA QUE EL ESTILO SEA EN CLASE A.

DETECTORES DE HUMO DE HAZ REFLEHADO:

R= EL MODELO ES EL FS-OSI-RI (A), SE ADJUNTÓ FICHA TECNICA

DETECTORES MULTICRITERIO: R= MODELO FPC-951, SE ADJUNTÓ FICHA TÉCNICA.

FUENTES REMOTAS, R= NO HAY FUENTES REMOTAS EN EL PROYECTO, PERO SI HAY FUENTES DE PODER.

MÓDULOS: R= LEM-320 MODULO CONTROL DE LAZO, PARA EXPANDIR HACIA CAFETERÍA Y MIRADOR, LAS INSTALACIONES SERÁN A FUTURO, OS MODULOS QUEDAN COMO PREPARACIÓN. FDM-1, MODULO DE MONITOREO DIRECCIONABLE.

SISTEMAS DE VOZ Y DATOS, NOMENCLATURA DE CABLEADO. R = EL CABLEADO DEBERÁ SER 9A6L4-A5 SIEMON CAT 6A, LA NOMENCLATURA APLICARA DURANTE LA IMPLEMENTACIÓN PAREA ENTREGA DE PLANOS ASBUILT.

CANTIDAD DE CABLE QUE PASAN POR CADA TUBERÍA: R= DEPENDERÁ DE LA TRAYECTORIA QUE SE TOMA DURANTE LA IMPLEMENTACIÓN, ESTA DEBERÁ SER LA MAS CERCANA RESPETANDO LA DISTANCIA MÁXIMA DE 90 MTS Y RESPETANDO EL LENADO DE CANALIZACIÓN AL 40%.

SISTEMAS DE SEÑAL CELULAR, NOMENCLATURAS DE CABLEADO, R= EL CABLEDO DEBERÁ SER RG-8 LMR400 PARA JUMPER DE MÁXIMO 30 MTS, Y COAXIAL DE 1/2", LMR600 PARA JUMPER DE HASTA 60 MTS. LA NOMENCLATURA APLICARA DURANTE LA IMPLEMENTACIÓN PAREA ENTREGA DE PLANOS ASBUILT.



SINFRA

Secretaría de las Infraestructuras
y el Ordenamiento
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X002-2021

CANTIDADES DE CABLES QUE PASAN POR CADA TUBERÍA: R= UN JUMPER POR CADA ANTENA TIPO DOMO 304-412.

AMPLIFICADORES DE SEÑAL CELULAR: R= MODELO 460-027G, SE ADJUNTÓ FICHA TÉCNICA.

18.-EL CONCEPTO CON CLAVE: 01.28.01 DEL CATALOGO (INDICATIVO) PROPORCIONADO EN LA 1ª JUNTA DE ACLARACIONES, REFERENTE A ELEVADORES SIMPLEX, SOLICITAMOS LA SIGUIENTE INFORMACIÓN PARA CONSIDERARLO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA:

- PROYECTO EJECUTIVO
- GUIAS MECÁNICAS Y
- ESPECIFICACIONES

DEBIDO A QUE NO VIENE EN LA INFORMACIÓN PORPORCIONADA EN LAS BASES NI EN LA JUNTA DE ACLARACIONES, O EN SU CASO, INDICARNOS QUE NO ES PARTE DEL ALCANCE DEL PRECIO ALZADO.

R= EL PROYECTO EJECUTIVO SE DESARROLLARÁ UNA VEZ CONTRATADA LA EMPRESA; POR ARQUITECTURA SE PROPONEN 2 OPCIONES KONE E IMEM. SE ADJUNTAN FICHAS TÉCNICAS Y CRITERIOR DE ACABADOS EN LA CARPETA DE "ACTUALIZACIONES CCCA", YA QUE SÍ FORMAN PARTE DEL ALCANCE DEL PRECIO ALZADO.

19.- EL CONCEPTO CON CLAVE: 01.28.02 DEL CATALOGO (INDICATIVO) PROPORCIONADO EN LA 1ª JUNTA DE ACLARACIONES, REFERENTE A ELEVADOR SIN CUARTO DE MAQUINAS, SOLICITAMOS LA SIGUIENTE INFORMACIÓN PARA CONSIDERARLO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA:

- PROYECTO EJECUTIVO
- GUIAS MECÁNICAS Y
- ESPECIFICACIONES

DEBIDO A QUE NO VIENE EN LA INFORMACIÓN PORPORCIONADA EN LAS BASES NI EN LA JUNTA DE ACLARACIONES, O EN SU CASO, INDICARNOS QUE NO ES PARTE DEL ALCANCE DEL PRECIO ALZADO.

R= EL PROYECTO EJECUTIVO SE DESARROLLARÁ UNA VEZ CONTRATADA LA EMPRESA; POR ARQUITECTURA SE PROPONEN 2 OPCIONES KONE E IMEM. SE ADJUNTAN FICHAS TÉCNICAS Y CRITERIOR DE ACABADOS EN LA CARPETA DE "ACTUALIZACIONES CCCA", YA QUE SÍ FORMAN PARTE DEL ALCANCE DEL PRECIO ALZADO.

20.- CONCEPTO CON CLAVE: **01.28.03 DEL CATALOGO (INDICATIVO)** PROPORCIONADO EN LA 1ª JUNTA DE ACLARACIONES, REFERENTE A **ELEVADORES MONTACARGAS**, SOLICITAMOS LA SIGUIENTE INFORMACIÓN PARA CONSIDERARLO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA:

- PROYECTO EJECUTIVO
- GUIAS MECÁNICAS Y
- ESPECIFICACIONES

DEBIDO A QUE NO VIENE EN LA INFORMACIÓN PORPORCIONADA EN LAS BASES NI EN LA JUNTA DE ACLARACIONES, O EN SU CASO, INDICARNOS QUE NO ES PARTE DEL ALCANCE DEL PRECIO ALZADO.

R= EL PROYECTO EJECUTIVO SE DESARROLLARÁ UNA VEZ CONTRATADA LA EMPRESA; POR ARQUITECTURA SE PROPONE IMEM. SE ADJUNTAN FICHAS TÉCNICAS Y CRITERIOR DE ACABADOS EN LA CARPETA DE "ACTUALIZACIONES CCCA", YA QUE SÍ FORMAN PARTE DEL ALCANCE DEL PRECIO ALZADO.



SINFRA
Secretaría de las Infraestructuras
y el Ordenamiento
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X002-2021

21.- EL CONCEPTO CON CLAVE: **01.28.04** DEL **CATALOGO (INDICATIVO)** PROPORCIONADO EN LA 1ª JUNTA DE ACLARACIONES, REFERENTE A **PLATAFORMA DE CARGA**, SOLICITAMOS LA SIGUIENTE INFORMACIÓN PARA CONSIDERARLO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA:

- PROYECTO EJECUTIVO
- GUIAS MECÁNICAS Y
- ESPECIFICACIONES

DEBIDO A QUE NO VIENE EN LA INFORMACIÓN PORPORCIONADA EN LAS BASES NI EN LA JUNTA DE ACLARACIONES, O EN SU CASO, INDICARNOS QUE NO ES PARTE DEL ALCANCE DEL PRECIO ALZADO.

EL CONCEPTO CON CLAVE: **PLANTRAT DEL CATALOGO (INDICATIVO)** PROPORCIONADO EN LA 1ª JUNTA DE ACLARACIONES

R= EL PROYECTO EJECUTIVO SE DESARROLLARÁ UNA VEZ CONTRATADA LA EMPRESA; POR ARQUITECTURA SE PROPONE IMEM.

SE ADJUNTAN FICHAS TÉCNICAS Y CRITERIOR DE ACABADOS EN LA CARPETA DE "ACTUALIZACIONES CCCA", YA QUE SÍ FORMAN PARTE DEL ALCANCE DEL PRECIO ALZADO.

22.- REFERENTE A **PLANTA DE TRATAMIENTO**, SOLICITAMOS LA SIGUIENTE INFORMACIÓN PARA CONSIDERARLO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA:

- PROYECTO EJECUTIVO
- GUIAS MECÁNICAS
- DIAGRAMAS DE PROCESO Y
- ESPECIFICACIONES

DEBIDO A QUE NO VIENE EN LA INFORMACIÓN PORPORCIONADA EN LAS BASES NI EN LA JUNTA DE ACLARACIONES, O EN SU CASO, INDICARNOS QUE NO ES PARTE DEL ALCANCE DEL PRECIO ALZADO.

R= EL PROYECTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO SE AJUSTÓ EN ARQUITECTURA PARA RECIBIR UNA PTAN PROPUESTA POR OTROS. PARA EL DESARROLLO EJECUTIVO TENDRÍA QUE CONTRATARSE LA EMPRESA. LA GUÍA MECÁNICA SE ENCUENTRA EN LA CARPETA, LOS PROCESOS Y ESPECIFICACIONES EN LA CARPETA DE FICHAS TÉCNICAS DONDE SE DESCRIBEN LOS PROCESOS Y ESPECIFICACIONES QUE ESTA PLANTA RESUELVE.

23.- EL CONCEPTO CON CLAVE: **15.01** DEL **CATALOGO (INDICATIVO)** PROPORCIONADO EN LA 1ª JUNTA DE ACLARACIONES, REFERENTE A **SISTEMA DE AUTOMATIZACION**, SOLICITAMOS LA SIGUIENTE INFORMACIÓN PARA CONSIDERARLO EN LA PROPUESTA ECONÓMICA:

- PROYECTO EJECUTIVO
- DIAGRAMAS UNIFILARES DEL SISTEMA Y
- ESPECIFICACIONES

DEBIDO A QUE NO VIENE EN LA INFORMACIÓN PORPORCIONADA EN LAS BASES NI EN LA JUNTA DE ACLARACIONES, O EN SU CASO, INDICARNOS QUE NO ES PARTE DEL ALCANCE DEL PRECIO ALZADO.

R= SE ADJUNTA EN LA CARPETA DE "ACTUALIZACIONES CCAC" EN LA CARPETA 3.16 PLANO Y MEMORIA DE CÁLCULO DE INGENIERÍA DE HVAC EXCEL CON EL CONCEPTO COMPLETO AL QUE SE REFIERE EL "SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN"

24.- **.10.4.33** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DREN CON TUBO DE PVC DE 2" DE DIÁMETRO TRAMOS DE 35CM COLOCADO A CADA 60CM. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES



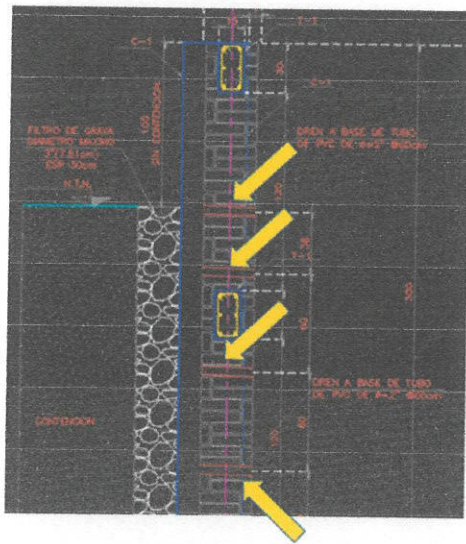
SINFRA

Secretaría de las Infraestructuras
y el Ordenamiento
Territorial Sustentable

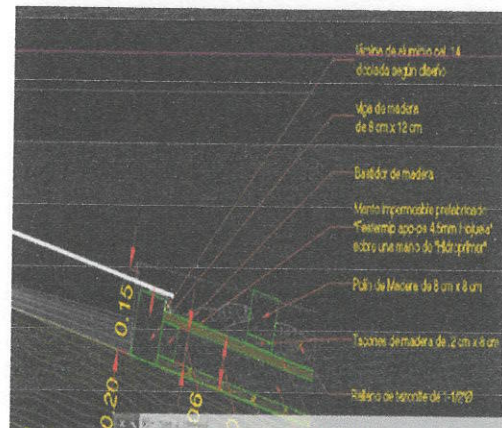
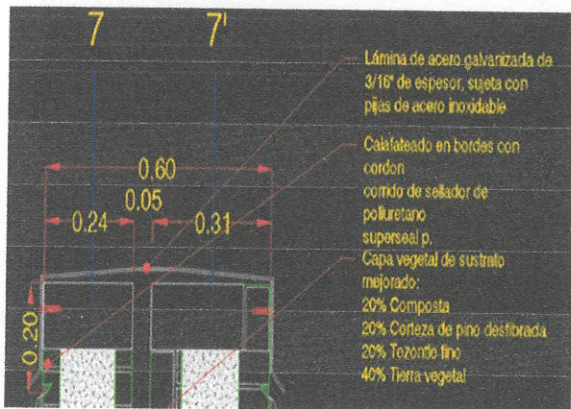
SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X002-2021

DE LIMPIEZA Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, ACARREO HASTA EL LUGAR DE ACOPIO, ESCALERAS, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, SUJECCIÓN, SOPORTARÍA, EN CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.

REFERENTE A ESTE CONCEPTO ÚNICAMENTE VIENE ESPECIFICADO EN LOS PLANOS LA DISTRIBUCIÓN DEL DREN (TUBO) EN EL CORTE DE MANERA VERTICAL Y SI CORRESPONDE A CADA 60 CM, DE MANERA LONGITUDINAL (LARGO DE TODO EL MURO) A QUE DISTANCIA IRA CADA UNO DE LOS DRENES?



EN LOS PLANOS DE DETALLES DE CAFETERÍA VIENEN INDICADOS UNAS LÁMINAS (CORRESPONDIENTES A LOS FLASHING), NO CONSIDERADOS EN EL CATÁLOGO, NI UBICACIÓN EN PLANTA, LONGITUDES DEL MISMO PARA CONSIDERARLO DENTRO DEL PROYECTO.

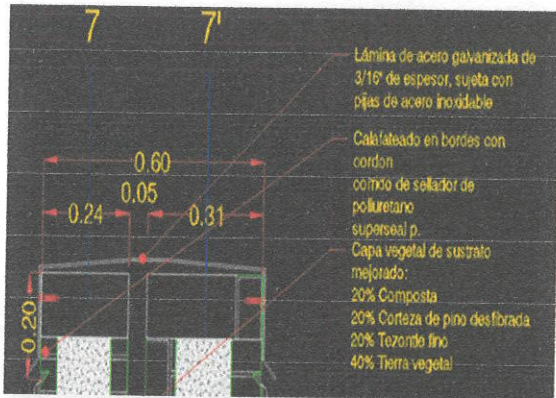
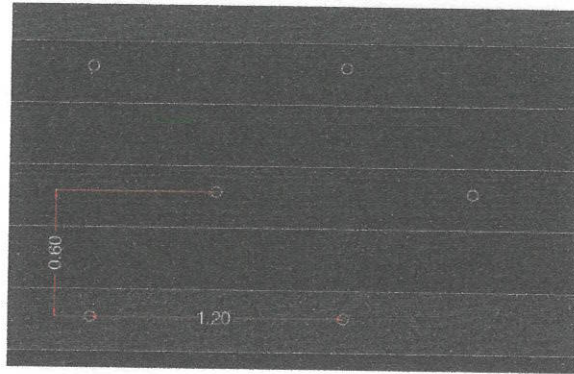


R= LOS DRENES SE COLOCARÁN @1.2M EN EL SENTIDO LONGITUDINAL, DE MANERA INTERCALADA.

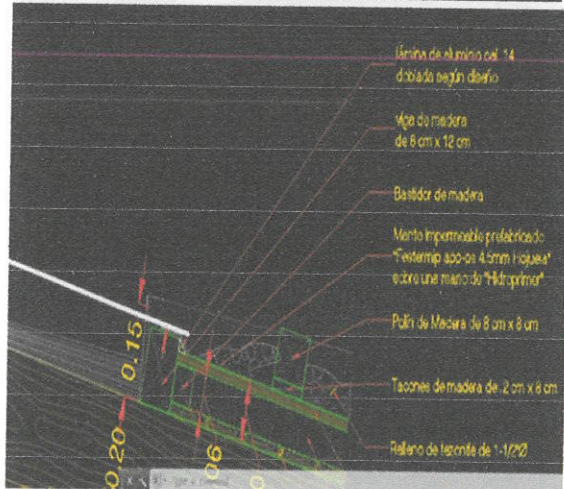


SINFRA
Secretaría de las Infraestructuras
y el Ordenamiento
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X002-2021



LONGITUD: 22.2M



LONGITUD: 16.91M

25.- FAVOR DE PROPORCIONAR EL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS.

R= SE INTEGRA EN LA PÁGINA DE SINFRA INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA SOLICITADA POR EL LICITANTE.

26.- 01.26 AIRE ACONDICIONADO.

Unidad de Licitaciones, Centro Administrativo del poder Ejecutivo y Judicial "General Porfirio Díaz Soldado de la Patria", Edificio F, 3er piso, Gral. Heliodoro Charis Castro, Reyes Mantecón, San Bartolo Coyotepec, Centro, Oaxaca, C.P. 68270, Tel: 50 169 00 Ext. 25654
www.oaxaca.gob.mx

EN LA MEMORIA DESCRIPTIVA EN EL PUNTO 8.6 DICE QUE LOS DUCTOS SE DEBEN DE CONSTRUIR CON LADO MAYOR HASTA 30" CON LAMINA CAL 24, Y EN EL PLANO AC.01.13 HAY UNA TABLA QUE DICE QUE EL LADO MAYOR HASTA 12" ES DE LÁMINA CALIBRE 26 Y DE 13" HASTA 30" ES LAMINA CALIBRE 24

¿CUÁL DE LAS DOS TABLAS SE RESPETA?

R= TOMAR TABLA DE MEMORIA DESCRIPTIVA.

27.- 01.26 AIRE ACONDICIONADO.

EN LA MEMORIA DESCRIPTIVA EN EL PUNTO 8.6 DICE QUE LOS DUCTOS SE DEBEN DE AISLAR INTERIORMENTE Y EN EL PLANO AC.01.13. DETALLE NO. 8 DICE QUE EL FORRO ES EXTERIOR.

¿CUÁL DE LAS INDICACIONES SE TOMA COMO BUENA?

R= CONSIDERAR FORRO EXTERIOR EN CAMERINOS Y FORRO INTERIOR EN EL RESTO DE LAS INSTALACIONES DE SUMINISTRO Y RETORNO DE AIRE

28.- 01.26 AIRE ACONDICIONADO.

DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, DEL NO. 6.01 AL CONCEPTO 6.10 INDICA MATERIAL DE COBRE, EN EL PUNTO 8.5 DE LA MEMORIA DESCRIPTIVA ENUNCIA QUE TODA LA TUBERÍA DE AGUA HELADA SERÁ DE PVC CED-80 Y DE LOS PLANOS ENTREGADOS NO HAY UNO DONDE SE INDIQUE LO CONTRARIO.

¿EN DÓNDE PODEMOS CUANTIFICAR ESTOS MATERIALES?

R= LOS CIERRES DE EQUIPOS SON DE COBRE, VER PLANOS DE DETALLES AC.01.13

29.- 01.26 AIRE ACONDICIONADO.

DE IGUAL MANERA DE LOS CONCEPTOS 7.01 AL 7.04.

¿EN DÓNDE PODEMOS CUANTIFICAR ESTE CONCEPTO?

R= VER PLANOS DE DETALLES DE CIERRE DE EQUIPOS. AC.01.13

30.- 01.26 AIRE ACONDICIONADO.

EN EL CONCEPTO 10.02 NO INDICA QUE TIPO DE LÁMINA O MATERIAL A UTILIZAR NI EL CALIBRE DE LOS MISMOS.

¿QUÉ LAMINA SE VA UTILIZAR Y QUE CALIBRE?

R= CONCEPTO INDICA LÁMINA GALVANIZADA DE CALIBRE 22.

31.- EN EL CONCEPTO 10.03 NO INDICA QUE TIPO DE LÁMINA O MATERIAL A UTILIZAR NI EL CALIBRE DE LOS MISMOS.

¿QUÉ LAMINA SE VA UTILIZAR Y QUE CALIBRE?

R= CONCEPTO INDICA LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20.

32.- 01.26 AIRE ACONDICIONADO.

EN EL CONCEPTO 10.04 EL PROYECTO NO INDICA EN DONDE SE VA UTILIZAR ESTE MATERIAL. ¿INDICAR DÓNDE SE PUEDE CUANTIFICAR ESTE CONCEPTO?

R= ÁREAS DE CAMERINOS NIVEL 2 Y 4. AC.01.03 Y AC.01.05

33.- 01.26 AIRE ACONDICIONADO.





SINFRA

Sistema de las Infraestructuras
y el Ordenamiento
Territorial y Subsecretaría

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X002-2021

EN EL CONCEPTO 10.18 EL PROYECTO NO INDICA EN DONDE SE VA UTILIZAR ESTE MATERIAL.
¿INDICAR DÓNDE SE PUEDE CUANTIFICAR ESTE CONCEPTO?

R= EXTRACCIÓN DE COCINA NIVEL SÓTANO 1. AC.01.09 Y AC.01.08

34.- 01.26 AIRE ACONDICIONADO.

ÍDEM PARA LOS CONCEPTOS 10.9 Y 10.20. ¿INDICAR DÓNDE SE PUEDE CUANTIFICAR ESTE CONCEPTO?

R= CONCEPTO 10.9 SOPORTERÍA DE DUCTOS DE LÁMINA (VER PLANOS) CONCEPTO 10.20 DETALLE DE TRAMPA DE GRASA. AC.01.00 – AC.01-09

35.- DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN LA 1ª JUNTA DE ACLARACIONES, PARA CADA UNO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO SIGUIENTES:

- PLANO IHS.01.26, EQUIPO HIDRONEUMATICO DUPLEX PARA AGUA TRATADA
- PLANO IHS.00.01 EQUIPO HIDRONEUMATICO DUPLEX PARA RIEGO
- PLANO IHS.01.13 EQUIPO HIDRONEUMATICO DUPLEX PARA AGUA POTABLE
- PLANO IHS.01.42 TRES EQUIPOS DE BOMBEO SUMERGIBLE PARA AGUA PLUVIAL
- PLANO IHS.01.44 UN EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE PARA AGUA PLUVIAL
- PLANO IHS.02.01 EQUIPO DE BOMBEO (BOMBA CON CANASTILLA) PARA AGUA POTABLE
- PLANO IHS.02.07 UN EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE PARA AGUA PLUVIAL
- PLANO PCI.01.13 EQUIPO CONTRA INCENDIO (BOMBA DE COMBUSTIÓN, ELÉCTRICA Y JOCKEY)

SOLICITAMOS NOS PROPORCIONEN LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS TABLEROS DE CONTROL DE CADA UNO DE ELLOS (POR PRESIÓN, PRESIÓN CONSTANTE CON VARIADORES DE VELOCIDAD, ELECTRONIVELES...) Y EL VOLTAJE DE OPERACIÓN.

R= REVISAR PLANO IHS.01.13 DONDE VIENE LA INFORMACIÓN DE LOS TABLEROS, QUE DE ACUERDO A MEMORIA DE CÁLCULO MM-HID-CCA.DOC PÁGINA 9, SE ESPECIFICA QUE DEBERÁN TRABAJAR EN ALTERNADO.

EL VOLTAJE DE OPERACIÓN SE INDICA EN PROYECTO ELÉCTRICO A 220V

36.- DE LA PARTIDA 1.28 ELAVADORES SE BRINCA A LA 1.30 SEÑALIZACION Y DE LA 1.31 PAISAJE SE BRINCA A LA 1.33 LIMPIEZA FINAL, LA PARTIDA DE INSTALACIONES ELECTROMECAICAS SE ELIMINO, ES CORRECTO LO ANTERIOR?

R= LAS PARTIDAS A LAS QUE SE HACE MENCIÓN SON LAS INDICADAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES (INDICATIVAS), LA NUMERACIÓN CORRECTA ES LA MOSTRADA EN EL ARCHIVO "CATÁLOGO DE CONCEPTOS (INDICATIVO).XLS" Y LA PARTIDA DE INSTALACIONES ELECTROMECAICAS QUEDA INCLUIDA EN LAS PARTIDAS DE "ELEVADORES, EQUIPAMIENTO TEATRAL, ETC."

11. PREGUNTAS DERIVADAS DE LAS RESPUESTAS QUE DIO LA CONVOCANTE:

NO HUBO PREGUNTAS

12. HECHOS RELEVANTES Y MANIFESTACIONES.

NO HUBO NINGUN HECHO RELEVANTE O MANIFESTACION ALGUNA



SINFRA
Secretaría de las Infraestructuras
y el Ordenamiento
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X002-2021

13. CELEBRACIÓN DE UNA PRÓXIMA JUNTA DE ACLARACIONES.

NO APLICA

14. CIERRE DEL EVENTO.

EN VIRTUD DE QUE LOS LICITANTES PRESENTES MANIFIESTAN NO TENER NINGÚN INCONVENIENTE, SE PROCEDE A CERRAR EL EVENTO.
ASÍ MISMO, SE HACE CONSTAR QUE AL TÉRMINO DE ESTA JUNTA DE ACLARACIONES, ÉSTA SE PONE A DISPOSICIÓN EN LA PAGINA DE LA SINFRA.

NO HABIENDO MÁS ASUNTOS QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE JUNTA DE ACLARACIONES SIENDO LAS 13:30 HORAS DEL 22 DE JULIO DEL 2021, FIRMANDO, AL MARGEN Y AL CALCE QUIENES EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA

SECRETARÍA DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

JEFE DE LA UNIDAD DE LICITACIONES

ING. HECTOR MORALES MORAN

JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS EJECUTIVOS

ING. EDITH QUETZALLI TRUJILLO VAZQUEZ

**JEFE DE DEPARTAMENTO DE
INFRAESTRUCTURA URBANA**

ING. ALEJANDRO CRISTOBAL CANSECO
ANTONIO



SINFRA

Secretaría de las Infraestructuras
y el Ordenamiento
Territorial Sustentable

SECRETARIA DE LAS INFRAESTRUCTURAS
Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE
SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
UNIDAD DE LICITACIONES / DEPTO. DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
LPN-SINFRA/SSOP/UL-X002-2021

POR EL LICITANTE

ICA CONSTRUCTORA S.A DE C.V.

C. SERGIO ALBERTO SANCHEZ BARROSO

LA PRESENTE HOJA FORMA PARTE DEL ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. LPN-SINFRA/SSOP/UL-X002-2021.