



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES.

PROCEDIMIENTO DE LICITACION POR CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL
NO. LA-832010994-E5-2020
MF OP CP ADQ BID-01-20

ACCION: CORRECCIÓN DE ERRORES DE MICROMEDICIÓN MEDIANTE EL SUMINISTRO DE 3,600 MEDIDORES, TIPO CHORRO MÚLTIPLE, CLASE "C", CUERPO PLÁSTICO CON PROTECCIÓN IP68, CON TORNILLO DE CALIBRACIÓN INTERNO; INCLUYE LAS PIEZAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN: CUADRO DE MEDICIÓN (NIPLES, CODOS, COPLES) VÁLVULA ANTIFRAUDE, VÁLVULA DE EXPULSIÓN Y ADMISIÓN DE AIRE.

ACTA QUE SE FORMULA, SIENDO **LAS 14:00 HORAS** DEL **DÍA 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2020** EN EL LUGAR Y FECHA CITADOS, PERTENECIENTES A LA JUNTA DE ACLARACIONES CONVOCADA POR: **EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES A TRAVES DE LA SECRETARIA DEL AYUNTAMIENTO Y GOBIERNO MUNICIPAL**, EN RELACIÓN CON LA LICITACIÓN Y OBRAS CUYOS DATOS APARECEN EN EL CUADRO DE REFERENCIA, Y DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LAS BASES DE LICITACIÓN CONTENIDOS EN LAS INSTRUCCIONES A LOS LICITANTES, SE REUNIERON **EN EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**, CON LA INTERVENCIÓN DE: EL ING. JOSE ANGEL AVILA COVARRUVIAS Y EL ING. **FERNANDO MARTINEZ OSORNIA**, REPRESENTANTE, DE LAS ÁREAS RESPONSABLES, LAS PERSONAS CUYA ASISTENCIA SE ENLISTAN Y FIRMAN AL FINALIZAR LA JUNTA; PARA QUE, CONSIDERANDO LAS ESPECIFICACIONES Y DOCUMENTACIÓN RELATIVA, HAGAN LAS VALORACIONES DE LOS ELEMENTOS QUE SE REQUIERAN, REALICEN LAS INVESTIGACIONES QUE CONSIDEREN NECESARIAS PARA LA ADQUISICIÓN; CON EL OBJETO DE HACER LAS ACLARACIONES NECESARIAS EN LA PREPARACIÓN DE LAS PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN EN CUESTIÓN Y QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA:

DICE		DEBE DECIR
<p>ECSA INGENIERIA HIDRUALICA S.A. DE CV.</p> <p>EN LA PÁGINA 78 DE LAS BASES, 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN EL OBJETO DE LA LICITACIÓN SE MENCIONA QUE "... INCLUYE LAS PIEZAS PARA SU CORRECTA INSTALACION: CUADRO DE MEDICION (NIPLES, CODOS, COPLES) VALVULA ANTIFRAUDE, VALVULA DE EXPULSION Y ADMISION DE AIRE".</p> <p>FAVOR DE ESPECIFICAR SI LA INSTALACIÓN DE LOS MEDIDORES CORRERÁ A CARGO DE SIAPASF O DEL LICITANTE GANADOR.</p>	1	<p>EL CONTRATO SE REFIERE ÚNICAMENTE A LA ADQUISICIÓN DE BIENES, POR LO QUE NO ESTÁ CONSIDERADA LA INSTALACIÓN DE LOS MICROMEDIDORES</p>
<p>EN LA PÁGINA 75 DE LAS BASES, 1. LISTADO DE BIENES Y EN LA PÁGINA 81 DIAGRAMA CUADRO DE MEDICIÓN SE MENCIONAN LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN QUE SE SOLICITA</p>	2	<p>NO SE CONSIDERARA EL ÍTEM 11 "PIEZAS ESPECIALES ÚNICAMENTE LO SEÑALADO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, EL MATERIAL DE LA</p>

(Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and initials on the right.)



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES.

PROCEDIMIENTO DE LICITACION POR CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL
NO. LA-832010994-E5-2020
MF OP CP ADQ BID-01-20

ACCION: CORRECCIÓN DE ERRORES DE MICROMEDICIÓN MEDIANTE EL SUMINISTRO DE 3,600 MEDIDORES, TIPO CHORRO MÚLTIPLE, CLASE "C", CUERPO PLÁSTICO CON PROTECCIÓN IP68, CON TORNILLO DE CALIBRACIÓN INTERNO; INCLUYE LAS PIEZAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN: CUADRO DE MEDICIÓN (NIPLES, CODOS, COPLES) VÁLVULA ANTIFRAUDE, VÁLVULA DE EXPULSIÓN Y ADMISIÓN DE AIRE.

<p>COTIZACIÓN, ESTO SON: "6-NIPLE, 7 VÁLVULA RECTRICTORA, 8 TEE, 9 VÁLVULA DE EXPULSIÓN Y 10-MEDIDOR".</p> <p>FAVOR DE CONFIRMAR SI SE INTEGRARÁ EN LA COTIZACIÓN EL ÍTEM 11- "PIEZA ESPECIAL PARA INTERCONEXIÓN" Y EN SU CASO FACILITAR CANTIDADES. Y EL TIPO DE MATERIAL QUE SE REQUERIRÁ EN LOS ÍTEMS 9-VÁLVULA DE EXPULSIÓN Y 7- VÁLVULA RESTRICTORA.</p>	<p>VÁLVULA DE EXPULSIÓN Y VÁLVULA RESTRICTORA DEBEN SER DE HIERRO, LATÓN (NIQUELADO)</p>
<p>EN LA PÁGINA 80 DE LAS BASES, 3. ³ ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS DE "ROSCAS" SE MENCIONA QUE "SE REQUIERE EN LOS EXTREMOS DEL CUERPO DEL MEDIDOR SEAN CON ROSCADO TIPO (G-3/4"), EN LA ENTRADA DEL FLUJO DE AGUA Y (G-1") EN LA SALIDA DEL MISMO PARA EVITAR QUE EL USUARIO INVIERTA EL MEDIDOR DE AGUA EN SU TOMA DOMICILIARIA Y REDUZCA SU LECTURA DE CONSUMO".</p> <p>SE SOLICITA NOS PERMITIRÍAN OFERTAR EL MEDIDOR CON ROSCA G3/4" DERECHA ENTRADA Y SALIDA PARA PODER CUMPLIR, COMO SE SOLICITA EN EL PUNTO DE</p>	<p>DE ACUERDO, SIEMPRE QUE SE CUMPLA CON LA NOM-012-SCFI-1994.</p>

(Handwritten signatures and marks at the bottom of the page)



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES.

PROCEDIMIENTO DE LICITACION POR CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL
NO. LA-832010994-E5-2020
MF OP CP ADQ BID-01-20

ACCION: CORRECCIÓN DE ERRORES DE MICROMEDICIÓN MEDIANTE EL SUMINISTRO DE 3,600 MEDIDORES, TIPO CHORRO MÚLTIPLE, CLASE "C", CUERPO PLÁSTICO CON PROTECCIÓN IP68, CON TORNILLO DE CALIBRACIÓN INTERNO; INCLUYE LAS PIEZAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN: CUADRO DE MEDICIÓN (NIPLES, CODOS, COPLES) VÁLVULA ANTIFRAUDE, VÁLVULA DE EXPULSIÓN Y ADMISIÓN DE AIRE.

"NORMAS" DE LA PÁG. 80 DE LAS BASES, CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PUNTO 5.1.3 DE LA NOM-012-SCFI-1994, EN EL CUAL SE HACE MENCIÓN AL RESPECTO DEL DIÁMETRO NOMINAL DE LAS CONEXIONES DE ENTRADA Y SALIDA DEL MEDIDOR. ESTO SE PUEDE CONSULTAR EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN (DOF) QUE DICE: 5.1.3 RELACIÓN ENTRE EL TAMAÑO DEL MEDIDOR Y LA DESIGNACIÓN DEL MEDIDOR. EL TAMAÑO DEL MEDIDOR Y LAS DIMENSIONES LÍMITE ESTÁN LIGADAS A LA DESIGNACIÓN DEL MEDIDOR (N) Y EL GASTO PERMANENTE (QP) DEL MEDIDOR DE AGUA COMO SE ESPECIFICA EN LAS TABLAS 1 Y 2. SIEMPRE Y CUANDO SE CUMPLAN LOS REQUISITOS METEOROLÓGICOS, SE PERMITE ADOPTAR LAS LONGITUDES L1 DE UN TAMAÑO DE MEDIDOR ADYACENTE INMEDIATO SUPERIOR O INFERIOR AL DE LA RELACIÓN MOSTRADA EN LAS TABLAS 1 Y 2. EN TAL CASO, EL MEDIDOR DEBE DE SER DESIGNADO NO SÓLO POR EL VALOR NUMÉRICO DE SU GASTO PERMANENTE SINO TAMBIÉN POR EL DIÁMETRO NOMINAL DE SUS CONEXIONES DE ENTRADA Y SALIDA QUE DEBEN DE SER IGUALES. EN EL



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES.

PROCEDIMIENTO DE LICITACION POR CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL
NO. LA-832010994-E5-2020
MF OP CP ADQ BID-01-20

ACCION: CORRECCIÓN DE ERRORES DE MICROMEDICIÓN MEDIANTE EL SUMINISTRO DE 3,600 MEDIDORES, TIPO CHORRO MÚLTIPLE, CLASE "C", CUERPO PLÁSTICO CON PROTECCIÓN IP68, CON TORNILLO DE CALIBRACIÓN INTERNO; INCLUYE LAS PIEZAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN: CUADRO DE MEDICIÓN (NIPLES, CODOS, COPLES) VÁLVULA ANTIFRAUDE, VÁLVULA DE EXPULSIÓN Y ADMISIÓN DE AIRE.

<p>ÚLTIMO PÁRRAFO ANTERIOR SE MENCIONA QUE EL DIÁMETRO NOMINAL DE SUS CONEXIONES DE ENTRADA Y SALIDA DEBERÁ DE SER IGUALES PARA CUMPLIR CON LA NOM-012-SCFI-1994.</p>		
<p>EN LA PÁGINA 80 DE LAS BASES, 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS DE "ROSCAS" SE MENCIONA QUE "...PARA EVITAR QUE EL USUARIO INVIERTA EL MEDIDOR DE AGUA EN SU TOMA DOMICILIARIA Y REDUZCA SU LECTURA DE CONSUMO".</p> <p>FAVOR DE PERMITIR PODER OFERTAR CONSIDERANDO VÁLVULA CHECK INTERNA O PRECINTOS DE SEGURIDAD, YA QUE EL MANEJO DE LA ROSCA DIFERENCIADA EN EL MEDIDOR, NO ASEGURA QUE EL USUARIO VOLTEE EL MEDIDOR CON TODO Y SUS NIPLES DE CONEXIÓN QUE SON ROSCAS DE ½" DERECHAS.</p>	4	CONSIDERAR LO SEÑALADO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
<p>EN LA PÁGINA 80 DE LAS BASES, 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS DE "CONECTORES" NO SE MENCIONA EL MATERIAL CON EL QUE SE DEBERÁ OFERTAR EL KIT DE CONECTORES O RACORDS DE INSTALACIÓN PARA EL MEDIDOR.</p>	5	SE ACEPTA QUE EL MATERIAL DESCRITO POR EL LICITANTE FORME PARTE DEL KIT DE CONECTORES SUMINISTRADO JUNTO CON EL MEDIDOR. Y DEBERAN ACOPLARSE A LAS PIEZAS SOLICITADAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. EL MATERIAL DEBERA SER DEL MISMO TIPO DEL CUERPO DEL MEDIDOR.



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES.

PROCEDIMIENTO DE LICITACION POR CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL
NO. LA-832010994-E5-2020
MF OP CP ADQ BID-01-20

ACCION: CORRECCIÓN DE ERRORES DE MICROMEDICIÓN MEDIANTE EL SUMINISTRO DE 3,600 MEDIDORES, TIPO CHORRO MÚLTIPLE, CLASE "C", CUERPO PLÁSTICO CON PROTECCIÓN IP68, CON TORNILLO DE CALIBRACIÓN INTERNO; INCLUYE LAS PIEZAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN: CUADRO DE MEDICIÓN (NIPLES, CODOS, COPLES) VÁLVULA ANTIFRAUDE, VÁLVULA DE EXPULSIÓN Y ADMISIÓN DE AIRE.

<p>FAVOR DE CONFIRMAR EL PODER OFERTAR KIT DE CONEXIÓN O RACORDS CON: 2 NIPLES DE PLÁSTICO DE 41MM X 1/2", 2 TUERCAS DE PLÁSTICO PARA ROSCA G 3/4" Y 2 EMPAQUES DE NITRILO DE 1/2".</p>		
<p>EN LA PÁGINA 80 DE LAS BASES, 3.6 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS DE "ESCALABILIDAD" SE MENCIONA QUE "LOS MEDIDORES DEBERÁN ESTAR PRE-EQUIPADOS PARA SER ESCALADOS A TOMA DE LECTURA REMOTA POR RADIOFRECUENCIA. ESTAR PREPARADOS PARA PODER INCORPORARLES LOS DISPOSITIVOS DE LECTURA REMOTA POR RADIOFRECUENCIA, SIN NECESIDAD DE CAMBIAR EL REGISTRO DE LECTURA DEL MEDIDOR".</p>	<p>6</p>	<p>NO ES NECESARIO PRESENTAR EL CERTIFICADO, PERO QUE SI SE PROPORCIONEN LAS ESPECIFICACIONES DE LA TELEMETRÍA CON LAS QUE OPERA EL PRODUCTO. (CON QUE EQUIPO SE PUEDE ESCALAR).</p>
<p>FAVOR DE ESPECIFICAR SI EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICAS PARA LOS DISPOSITIVOS DE RADIO FRECUENCIA, SERÁ OBLIGATORIO PRESENTAR EL CERTIFICADO ANTE LA IFT (ANTES COFETEL) DE HOMOLOGACIÓN DE LA TELEMETRÍA DE LA ANTENA, MODULO DE RECOLECCIÓN DE DATOS Y DISPOSITIVO MÓVIL PORTÁTIL CON QUE SE OPERA LA LECTURA.</p>		