



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 several 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>



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>		



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>. EN LA PÁGINA 80 DE LAS BASES, 3. 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". FAVOR DE ESPECIFICAR SI SE CONSIDERARÁ REALIZAR LAS PRUEBAS PERTINENTES A LOS MÓDULOS Y EQUIPOS DE LECTURA REMOTA PARA VERIFICAR LA FUNCIONALIDAD ADECUADA DE OPERACIÓN Y A UNA DISTANCIA DE AL MENOS 150 MTS O MÁS PARA LA VALIDAR LA CARACTERÍSTICA DE TELEMETRÍA POR RADIO FRECUENCIA SOLICITADA Y, EN CASO DE SER AFIRMATIVO, SI SE DEFINIRÁ FECHA PARA DICHA PRUEBA EN EL EVENTO DE ENTREGA DE PROPUESTAS.</p>	7	NO SE CONSIDERA HACER PRUEBAS, SE DEBE SUJETAR A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
<p>EN LA PÁGINA 80 DE LAS BASES, 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS DE "NORMAS"</p>	8	SE REQUIERE LA PRESENTACIÓN DE CERTIFICADOS ORIGINALES Y COPIAS.



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.

SE MENCIONA QUE "LOS MEDIDORES DEBERÁN CUMPLIR CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA VIGENTE NOM-012-SCFI-1994 PARA MEDIDORES DE AGUA POTABLE FRÍA Y CONTAR CON LA APROBACIÓN DEL MODELO DE PROTOTIPO EMITIDO POR LA (DNG) DIRECCIÓN GENERAL DE NORMAS".
FAVOR DE CONFIRMAR QUE SERÁ OBLIGATORIO INCLUIR EN LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA LOS CERTIFICADOS ORIGINALES (PARA COTEJO) Y COPIAS DE ANCE, IMTA Y DGN VIGENTES QUE AVALEN QUE EL PRODUCTO OFERTADO CUMPLE CON LO SOLICITADO.

EN LA PÁGINA 79 DE LAS BASES, 3.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS DE "MATERIAL DEL CUERPO" SE MENCIONA QUE "EL MATERIAL DEL CUERPO DEBERÁ ESTAR APROBADO PARA SU USO EN DISPOSITIVOS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO".
FAVOR DE CONFIRMAR QUE SERÁ OBLIGATORIO INCLUIR EN LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA EL CERTIFICADO ORIGINAL (PARA COTEJO) Y COPIAS DEL NSF-61 O EQUIVALENTE DONDE SE AVALE QUE SE CUMPLE CON LA

9

SI, SIEMPRE Y CUANDO SEA EN APEGO A LA NOM-012-SCFI-1994.



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.

CALIDAD DEL MATERIAL DEL CUERPO OFERTADO.		
<p>EN LA PÁGINA 51 DE LAS BASES, C. PREPARACIÓN DE LAS OFERTAS – INCISO (J) SE MENCIONA QUE “MUESTRA FÍSICA DEL MICROMEDIDOR COTIZADO”. SE SUGIERE PARA VERIFICACIÓN VISUAL INTERNA DEL MEDIDOR OFERTADO, QUE SOLICITEN UNA SEGUNDA MUESTRA SECCIONADA PARA QUE SE VERIFIQUEN LAS CARACTERÍSTICAS DE HERMETICIDAD IP68 COBRE VIDRIO DE LA CARÁTULA Y LA PROTECCIÓN MAGNÉTICA. A PARTE DE QUE SE PUEDAN REALIZAR LAS PRUEBAS METROLÓGICAS DE LOS ERRORES MÁXIMOS PERMITIDOS PARA LOS 4 GASTOS QUE EXIGE LA NOM EN LA MUESTRA COMPLETA.</p>	10	NO ES NECESARIO, CON LA ENTREGA DE LA MUESTRA FÍSICA SOLICITADA ES SUFICIENTE.
VIRGINIA MEDINA ALVAREZ		
EL MATERIAL SOLICITADO PODRÁ SER ADJUDICADO POR PARTIDAS?	11	DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO Y A LAS BASES DE LICITACIÓN, DEBERÁ SER ADJUDICADO EN PARTIDA ÚNICA.



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>¿RESPECTO A LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS PARA EL MEDIDOR, EL COMPRADOR PIDE CARACTERÍSTICAS QUE SOLO UNA MARCA EN EL MERCADO MANEJA COMO LO PUEDEN SER EL ANILLO ANTIVANDALICO, SOLICITAMOS SEA ADMITIDO UN MEDIDOR QUE DE IGUAL MANERA SEA VISIBLE EL INTENTO DE MANIPULACIÓN Y QUE SU SISTEMA ANTIFRAUDE NO SEA NECESARIAMENTE ESTE CINTILLO.</p>	12	<p>PUEDA SER CUALQUIER SISTEMA SIEMPRE QUE SEA VISIBLE EL INTENTO DE MANIPULACIÓN.</p>
<p>¿SOLICITAMOS SEA ADMITIDO UN MEDIDOR CON LONGITUD DE 165MM SIEMPRE QUE CON SUS NIPLES CONECTORES LA LONGITUD SEA DE 280MM?</p>	13	<p>DE ACUERDO SIEMPRE QUE SE CUMPLA CON LA NOM-012-SSCFI-1994.</p>
<p>¿RESPECTO A LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS PARA LA VÁLVULA ANTIFRAUDE, SE SOLICITA DE LA MANERA MAS ATENTA SEA ADMITIDO CERTIFICADO DE CALIDAD DE FABRICACIÓN TIPO ISO EN EL CUAL ESTABLEZCA QUE DICHA VÁLVULA SEA APTA PARA USO HUMANO?</p>	14	<p>SI SE ACEPTA SU SOLICITUD.</p>
<p>¿RESPECTO DE LA CARACTERÍSTICA SOLICITADA PARA EL MEDIDOR, EN LA QUE SE PIDE QUE TENGA GRADO DE HERMETICIDAD IP68, ESTE GRADO ES OTORGADO POR LA CAPACIDAD DE PODERSE MANTENER SUMERGIDO HASTA 1.5M</p>	15	<p>DE ACUERDO A LA NOM-012-SCFI-1994, DEBE SER DE GRADO DE HERMETICIDAD IP68, NO OBSTANTE AL CONSIDERARSE INNECESARIO EL GRADO DE HERMETICIDAD SEÑALADO POR LA NORMA ES DE GRADO DE HERMETICIDAD IP65. (NO IP67).</p>



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>DE PROFUNDIDAD POR UN TIEMPO INDEFINIDO LO CUAL ES EN EXCESO SOLICITADO DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS Y METEOROLÓGICAS DE LA CIUDAD DE FRESNILLO, CUESTIÓN QUE ENCÁRESE DE MANERA INNECESARIA EL PRODUCTO SOLICITADO, POR EL CONTRARIO EL GRADO IP67 OTORGA HERMETICIDAD EN SUMERSIÓN HASTA 1 HORA A 1.5M DE PROFUNDIDAD, CARACTERÍSTICA BASTA PARA LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS DE LA CIUDAD DONDE SE INSTALARAN. SOLICITAMOS SEA ACEPTADO UN MEDIDOR CON ÍNDICE DE HERMETICIDAD IP67.</p>		
<p>ARON MEDINA DELGADO: SOLICITAR MEDIDOR DN15 MM DE DIAMETRO NORMAL, (1/2") CON CUERPO DE PLASTICO, TIPO CHORRO MULTIPLE, CLASE METROLOGICA "C", GASTO DE SOBRECARGA DE QS, 3 M3/H Y GASTO NORMAL QN: 1.5 M3/H TRANSMISION MAGNETICA, TORNILLO DE CALIBRACION INTERNO. SOLICITAMOS EL PODER PARTICIPAR EN LA PRESENTE LICITACION, CON LA FINALIDAD DE QUE PUEDA TENER</p>	<p>16</p>	<p>APEGARSE EN LO ESTABLECIDO EN LAS BASES DE LICITACION Y A LAS ESPECIFICACIONES.</p>



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>MAS DE UNA OPCION EN MARCA, MODELO, CALIDAD Y PRECIO CON UN MEDIDOR TIPO VELOCIDAD CHORRO ÚNICO DN 15MM DE DIAMETRO NORMAL (1/2") CON CUERPO PLASTICO, CLASE METROLOGICA "C", CAUDAL DE SOBRE CARGA (QS) 3,125 M3/H Y CAUDAL DE ARRANQUE 3.5 – 5 1/H, TRANSMISION MAGNETICA, SISTEMA DE CALIBRACION INTERNO.</p>		
<p>DE SER ACEPTADA NUESTRA PROPUESTA, SOLICITAMOS A LA CONVOCANTE, PERMITIRNOS PARTICIPAR CON UN MEDIDOR DE MENOS LONGITUD. ESTA LONGITUD SERA COMPENSADA CON CONECTORES MAS LARGOS, CON LOS CUALES NO SE MODIFICARA EL CUADRO DEL MEDIDOR YA EXISTENTE, ESTO NO AFECTARIA EL COSTO AL COSTO DEL ORGANISMO.</p>	17	<p>APEGARSE EN LO ESTABLECIDO EN LAS BASES DE LICITACION Y A LAS ESPECIFICACIONES.</p>
<p>PEDIMOS A LA CONVOCANTE, REFERENTE AL REGISTRO DE PROTECCION IP68, SEA CON OTRO TIPO DE MATERIAL QUE TAMBIEN CUMPLE CON LA ESPECIFICACION SOLICITADA.</p>	18	<p>APEGARSE EN LO ESTABLECIDO EN LAS BASES DE LICITACION Y A LAS ESPECIFICACIONES.</p>
	19	<p>ESTE DE PARTAMENTO DE LICITACIONES EN FECHA 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2020, RECIBIO UN AVISO POR PARTE DEL SISTEMA COMPRANET, EN EL QUE SE INFORMA, QUE CON LA FINALIDAD DE MANTENER</p>



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, CÓDOS, COPLES) VÁLVULA ANTIFRAUDE, VÁLVULA DE EXPULSIÓN Y ADMISIÓN DE AIRE.

ACTUALIZADA LA PLATAFORMA QUE SOPORTA COMPRANET, DICHO SISTEMA NO ESTARA DISPONIBLE PARA SU ACCESO O CONSULTA, DE LAS 00:01, HORAS DEL SABADO 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2020, Y HASTA LAS 23:59 HORAS DEL MARTES 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2020. SIN EMBARGO EL PROCESO PARA ESTA LICITACION CONTINUARA COMO ESTA PROGRAMADO EN LAS BASES DE LICITACION POR LO QUE, EL ACTO DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPUESTAS SE REALIZARA EL DIA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2020 A LAS 9:00 HORAS.



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.



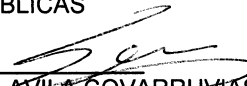

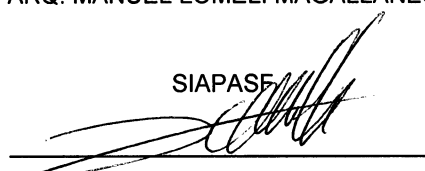
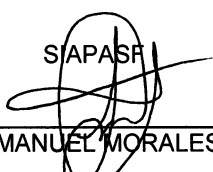
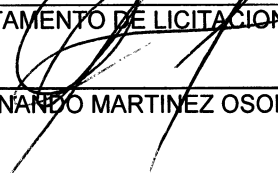


ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES.

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.

POR LOS PROVEEDORES, FUNCIONARIOS E INVITADOS REPRESENTANTES.

POR EL AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.

<p>DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS</p> <p> ING. JOSÉ ÁNGEL AVILA COVARRUBIAS</p> <p> ARQ. MANUEL LOMELI MAGALLANES</p> <p> ING. ALEJANDRO CRUZ HERNANDEZ</p> <p> ING. JUAN MANUEL MORALES ZAVALA</p>	<p>DEPARTAMENTO DE LICITACIONES</p> <p> ING. FERNANDO MARTINEZ OSORNIO</p> <p>CONTRALORIA MUNICIPAL</p> <p> ING. NANCY SILVA MALDONADO</p> <p>SINDICATURA MUNICIPAL</p> <p> LIC. RAUL NÚÑEZ TORREZ</p>
---	--

POR LOS LICITANTES:

No.	EMPRESA Y/O PERSONA FISICA	REPRESENTANTE	FIRMA
1	ECSA INGENIERIA HIDRUALICA S.A. DE CV.	ING. JOEL MEDINA OLIVARES	