



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES.

PROCEDIMIENTO DE LICITACION POR CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL
NO. LO-832010994-E98-2018
MF OP CP FEMM-23-18

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 6 SECTORIZACIONES MEDIANTE PUNTOS DE ALIMENTACIÓN, (SECTOR 1.- DEL VALLE, SECTOR 2.-PARQUE INDUSTRIAL, SECTOR 3.-SOLIDARIDAD, SECTOR 4.- ESTACIÓN SAN JOSÉ, SECTOR 5.- LAGUNA SECA, SECTOR 6.-SAN FELIPE.) Y DOS PUNTOS DE PRESIÓN EN SECTOR 1 DEL VALLE Y COLONIA LOMAS DEL MINERAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA FÍSICA DE LA RED DE AGUA POTABLE MEDIANTE AUMENTO DE CAPACIDAD DE BOMBEO, EN EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS.
PRIMERA ETAPA

ACTA QUE SE FORMULA, SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA 14 DE DICIEMBRE DEL 2018 EN EL LUGAR Y FECHA CITADOS, PERTENECIENTES A LA JUNTA DE ACLARACIONES CONVOCADA POR: **EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES A TRAVES DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**, 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. MANUEL DE JESÚS ARGOMANIZ LÓPEZ Y EL ING. FERNANDO MARTINEZ OSORNIO**, 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, INSPECCIÓN EN EL SITIO, HAGAN LAS VALORACIONES DE LOS ELEMENTOS QUE SE REQUIERAN, ANALICEN LOS GRADOS DE DIFICULTAD DE LOS TRABAJOS Y REALICEN LAS INVESTIGACIONES QUE CONSIDEREN NECESARIAS SOBRE LAS CONDICIONES LOCALES, CLIMATOLÓGICAS, O CUALQUIER OTRA QUE PUDIERA AFECTAR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, 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
		DE LAS BASES DE LICITACION:
	1	AT 7 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, ARRENDADOS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS CONFORME AL PROGRAMA PRESENTADO; TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN ARRENDADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, DEBERÁ PRESENTARSE CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD (ARTÍCULO 44 FRACC. VII DE EL REGLAMENTO).
	2	NOTA: TRATANDOSE DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION DE SU PROPIEDAD, PRESENTAR COPIAS DE FACTURAS DE DICHA MAQUINARIA Y EQUIPO.
	3	SE ENTREGAN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES DE CONSTRUCCION Y SUMINISTRO DE EQUIPO
CATALOGO DE CONCEPTOS:		CATALOGO DE CONCEPTOS:
CONCEPTO CON CLAVE MFAP-1293		CONCEPTO CON CLAVE MFAP-1293
SUMINISTRO DE VÁLVULA AUTOMÁTICA DE CONTROL HIDRÁULICA REDUCTORA DE PRESIÓN DE DOBLE CONSIGNA DE 6", BRIDADA, ACTUADA POR		SUMINISTRO DE VÁLVULA AUTOMÁTICA DE CONTROL HIDRÁULICA REDUCTORA DE PRESIÓN DE DOBLE CONSIGNA DE 6", BRIDADA ACTUADA POR DIAFRAGMA



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES.

PROCEDIMIENTO DE LICITACION POR CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL

NO. LO-832010994-E98-2018

MF OP CP FEMM-23-18

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 6 SECTORIZACIONES MEDIANTE PUNTOS DE ALIMENTACIÓN, (SECTOR 1.- DEL VALLE, SECTOR 2.-PARQUE INDUSTRIAL, SECTOR 3.-SOLIDARIDAD, SECTOR 4.- ESTACIÓN SAN JOSÉ, SECTOR 5.- LAGUNA SECA, SECTOR 6.-SAN FELIPE.) Y DOS PUNTOS DE PRESIÓN EN SECTOR 1 DEL VALLE Y COLONIA LOMAS DEL MINERAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA FÍSICA DE LA RED DE AGUA POTABLE MEDIANTE AUMENTO DE CAPACIDAD DE BOMBEO, EN EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS. PRIMERA ETAPA

DIAFRAGMA ELÍPTICO DE EPDM, CUERPO Y TAPA EN HIERRO DÚCTIL ASTM A-536 GRADO 60-40-26, CÁMARA SENCILLA, REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) CONFORME A LA NORMA DIN 30677-2, CON DOBLE PILOTO HIDRÁULICO DE BRONCE DE 3 VÍAS, RELAY HIDRÁULICO, TIMER A BATERÍAS. TODO CONFORME A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PUESTO EN OBRA. UNIDAD: PZA. CANTIDAD: 1		ELÍPTICO DE EPDM, CUERPO Y TAPA EN NYLON REFORZADO, CÁMARA SENCILLA, CON DOBLE PILOTO HIDRÁULICO DE NYLON DE 3 VÍAS, RELAY HIDRÁULICO, TIMER A BATERÍAS. TODO CONFORME A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PUESTO EN OBRA. UNIDAD: PZA. CANTIDAD: 1
CONCEPTO CON CLAVE MFAP-1312 SUMINISTRO DE VÁLVULA AUTOMÁTICA DE CONTROL HIDRÁULICA REDUCTORA DE PRESIÓN DE DOBLE CONSIGNA DE 4", BRIDADA, ACTUADA POR DIAFRAGMA ELÍPTICO DE EPDM, CUERPO Y TAPA EN HIERRO DÚCTIL ASTM A-536 GRADO 60-40-26, CÁMARA SENCILLA, REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) CONFORME A LA NORMA DIN 30677-2, CON DOBLE PILOTO HIDRÁULICO DE BRONCE DE 3 VÍAS, RELAY HIDRÁULICO, TIMER A BATERÍAS. TODO CONFORME A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PUESTO EN OBRA. UNIDAD: PZA. CANTIDAD: 1	4	CONCEPTO CON CLAVE MFAP-1312 SUMINISTRO DE VÁLVULA AUTOMÁTICA DE CONTROL HIDRÁULICA REDUCTORA DE PRESIÓN DE DOBLE CONSIGNA DE 4", BRIDADA ACTUADA POR DIAFRAGMA ELÍPTICO DE EPDM, CUERPO Y TAPA EN NYLON REFORZADO, CÁMARA SENCILLA, CON DOBLE PILOTO HIDRÁULICO DE NYLON DE 3 VÍAS, RELAY HIDRÁULICO, TIMER A BATERÍAS. TODO CONFORME A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PUESTO EN OBRA. UNIDAD: PZA. CANTIDAD: 1
CONCEPTO CON CLAVE MFAP-1302 SUMINISTRO DE VÁLVULA AUTOMÁTICA DE CONTROL HIDRÁULICA REDUCTORA DE PRESIÓN DE DOBLE CONSIGNA DE 2", BRIDADA, ACTUADA POR DIAFRAGMA ELÍPTICO DE EPDM, CUERPO Y TAPA EN HIERRO DÚCTIL ASTM A-536 GRADO 60-40-26, CÁMARA SENCILLA, REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) CONFORME A LA NORMA DIN 30677-2, CON DOBLE PILOTO HIDRÁULICO DE BRONCE DE 3 VÍAS, RELAY HIDRÁULICO, TIMER A BATERÍAS. TODO CONFORME A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PUESTO EN OBRA. UNIDAD: PZA. CANTIDAD: 1	5	CONCEPTO CON CLAVE MFAP-1302 SUMINISTRO DE VÁLVULA AUTOMÁTICA DE CONTROL HIDRÁULICA REDUCTORA DE PRESIÓN DE DOBLE CONSIGNA DE 2", BRIDADA ACTUADA POR DIAFRAGMA ELÍPTICO DE EPDM, CUERPO Y TAPA EN NYLON REFORZADO, CÁMARA SENCILLA, CON DOBLE PILOTO HIDRÁULICO DE NYLON DE 3 VÍAS, RELAY HIDRÁULICO, TIMER A BATERÍAS. TODO CONFORME A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PUESTO EN OBRA. UNIDAD: PZA. CANTIDAD: 1
CONCEPTO CON CLAVE MFAP-1321	6	CONCEPTO CON CLAVE MFAP-1321



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES.

PROCEDIMIENTO DE LICITACION POR CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL
NO. LO-832010994-E98-2018
MF OP CP FEMM-23-18

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 6 SECTORIZACIONES MEDIANTE PUNTOS DE ALIMENTACIÓN, (SECTOR 1.- DEL VALLE, SECTOR 2.-PARQUE INDUSTRIAL, SECTOR 3.-SOLIDARIDAD, SECTOR 4.- ESTACIÓN SAN JOSÉ, SECTOR 5.- LAGUNA SECA, SECTOR 6.-SAN FELIPE.) Y DOS PUNTOS DE PRESIÓN EN SECTOR 1 DEL VALLE Y COLONIA LOMAS DEL MINERAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA FÍSICA DE LA RED DE AGUA POTABLE MEDIANTE AUMENTO DE CAPACIDAD DE BOMBEO, EN EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS.
PRIMERA ETAPA

SUMINISTRO DE VÁLVULA AUTOMÁTICA DE CONTROL HIDRÁULICA REDUCTORA DE PRESIÓN DE DOBLE CONSIGNA DE 2", BRIDADA, ACTUADA POR DIAFRAGMA ELÍPTICO DE EPDM, CUERPO Y TAPA EN HIERRO DÚCTIL ASTM A-536 GRADO 60-40-26, CÁMARA SENCILLA, REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) CONFORME A LA NORMA DIN 30677-2, CON DOBLE PILOTO HIDRÁULICO DE BRONCE DE 3 VÍAS, RELAY HIDRÁULICO, TIMER A BATERÍAS. TODO CONFORME A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PUESTO EN OBRA. UNIDAD: PZA. CANTIDAD: 2		SUMINISTRO DE VÁLVULA AUTOMÁTICA DE CONTROL HIDRÁULICA REDUCTORA DE PRESIÓN DE DOBLE CONSIGNA DE 2", BRIDADA ACTUADA POR DIAFRAGMA ELÍPTICO DE EPDM, CUERPO Y TAPA EN NYLON REFORZADO, CÁMARA SENCILLA, CON DOBLE PILOTO HIDRÁULICO DE NYLON DE 3 VÍAS, RELAY HIDRÁULICO, TIMER A BATERÍAS. TODO CONFORME A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PUESTO EN OBRA. UNIDAD: PZA. CANTIDAD: 2
CONCEPTO CON CLAVE MFAP-1330 SUMINISTRO DE VÁLVULA AUTOMÁTICA DE CONTROL HIDRÁULICA REDUCTORA DE PRESIÓN DE DOBLE CONSIGNA DE 3", BRIDADA, ACTUADA POR DIAFRAGMA ELÍPTICO DE EPDM, CUERPO Y TAPA EN HIERRO DÚCTIL ASTM A-536 GRADO 60-40-26, CÁMARA SENCILLA, REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) CONFORME A LA NORMA DIN 30677-2, CON DOBLE PILOTO HIDRÁULICO DE BRONCE DE 3 VÍAS, RELAY HIDRÁULICO, TIMER A BATERÍAS. TODO CONFORME A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PUESTO EN OBRA. UNIDAD: PZA. CANTIDAD: 2	7	CONCEPTO CON CLAVE MFAP-1330 SUMINISTRO DE VÁLVULA AUTOMÁTICA DE CONTROL HIDRÁULICA REDUCTORA DE PRESIÓN DE DOBLE CONSIGNA DE 3", BRIDADA ACTUADA POR DIAFRAGMA ELÍPTICO DE EPDM, CUERPO Y TAPA EN NYLON REFORZADO, CÁMARA SENCILLA, CON DOBLE PILOTO HIDRÁULICO DE NYLON DE 3 VÍAS, RELAY HIDRÁULICO, TIMER A BATERÍAS. TODO CONFORME A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PUESTO EN OBRA. UNIDAD: PZA. CANTIDAD: 2
CONCEPTO CON CLAVE MFAP-1337 SUMINISTRO DE VÁLVULA AUTOMÁTICA DE CONTROL HIDRÁULICA REDUCTORA DE PRESIÓN DE DOBLE CONSIGNA DE 1.5", ROSCADA, ACTUADA POR DIAFRAGMA ELÍPTICO DE EPDM, CUERPO Y TAPA EN HIERRO DÚCTIL ASTM A-536 GRADO 60-40-26, CÁMARA SENCILLA, REVESTIMIENTO EPOXI ADHERIDO POR FUSIÓN (FBE) CONFORME A LA NORMA DIN 30677-2, CON DOBLE PILOTO HIDRÁULICO DE BRONCE DE 3 VÍAS, RELAY HIDRÁULICO, TIMER A BATERÍAS. TODO CONFORME A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PUESTO EN OBRA. UNIDAD: PZA. CANTIDAD: 1	8	CONCEPTO CON CLAVE MFAP-1337 SUMINISTRO DE VÁLVULA AUTOMÁTICA DE CONTROL HIDRÁULICA REDUCTORA DE PRESIÓN DE DOBLE CONSIGNA DE 1.5", ROSCADA ACTUADA POR DIAFRAGMA ELÍPTICO DE EPDM, CUERPO Y TAPA EN NYLON REFORZADO, CÁMARA SENCILLA, CON DOBLE PILOTO HIDRÁULICO DE NYLON DE 3 VÍAS, RELAY HIDRÁULICO, TIMER A BATERÍAS. TODO CONFORME A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PUESTO EN OBRA. UNIDAD: PZA. CANTIDAD: 1



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES.

PROCEDIMIENTO DE LICITACION POR CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL
NO. LO-832010994-E98-2018
MF OP CP FEMM-23-18

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 6 SECTORIZACIONES MEDIANTE PUNTOS DE ALIMENTACIÓN, (SECTOR 1.- DEL VALLE, SECTOR 2.-PARQUE INDUSTRIAL, SECTOR 3.-SOLIDARIDAD, SECTOR 4.- ESTACIÓN SAN JOSÉ, SECTOR 5.- LAGUNA SECA, SECTOR 6.-SAN FELIPE.) Y DOS PUNTOS DE PRESIÓN EN SECTOR 1 DEL VALLE Y COLONIA LOMAS DEL MINERAL, PARA EL MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA FÍSICA DE LA RED DE AGUA POTABLE MEDIANTE AUMENTO DE CAPACIDAD DE BOMBEO, EN EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS. PRIMERA ETAPA

POR LOS CONTRATISTAS, FUNCIONARIOS E INVITADOS REPRESENTANTES.

POR EL AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y
PÚBLICAS

ING. MANUEL DE JESUS ARGOMANIZ LOPEZ

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

ING. FERNANDO MARTINEZ OSORNO

CONTRALORIA MUNICIPAL

ING. NANCY SILVA MALDONADO

SINDICATURA MUNICIPAL

LIC. RAUL NUÑEZ TORRES

POR LOS LICITANTES:

NO.	PARTICIPANTES	FIRMAS
1	PROIRH PROYECTOS DE INGENIERIA PAPA REDES HIDRAULICAS S. DE R.L. DE C.V.	