



CAASIM

COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO
DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES



Estado Libre y Soberano
de Hidalgo

DIRECCIÓN PARA LLEVAR AGUA AL PUEBLO

Pachuca de Soto Hgo; a 14 de octubre de 2024.

No. de Oficio: DAP-2799/2024.

M. B. A. Franco Aguilar García

Director de Administración y Finanzas

Por este medio, me permito enviarle un cordial saludo, así mismo, en seguimiento a su similar DAF-SRMYSG-4134/2024, me permito enviar el dictamen técnico de la propuesta del licitante que participa en la licitación pública Nacional L. P. N. EA-913005999-N38-2024, referente a la "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO PARA LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM"

PROVEEDOR
SCDEN S. A. DE C. V.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el artículo 48 de la Ley de Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo y el Artículo 58 de su reglamento

Sin más por el momento, agradezco la atención que sirva dar al presente.

CAASIM
COMISIÓN DE AGUA Y
ALCANTARILLADO DE
SISTEMAS INTERMUNICIPALES

3487
15 OCT 2024

DIRECCIÓN DE
ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS

Atentamente

Ing. Damarys San Juan Pablo
Directora Para Llevar Agua al Pueblo

C.C.P. Expediente
Lic. Jorge González Fernández. - Subdirector de Planeación de Infraestructura Hidráulica

Elaboró: Víctor Ángel Sánchez Vargas. - Jefe de Oficina
Revisó: Ing. Marcos Moreno González. - Subdirector de Extracción
Autorizó: Damarys San Juan Pablo. - Directora de Para Llevar Agua al Pueblo



CAASIM

COMISIÓN DE AGUA Y
ALCANTARILLADO DE
SISTEMAS INTERMUNICIPALES

13 OCT 2024

SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS
MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES



CAASIM

COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO
DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES



**GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
No. EA-913005999-N38-2024
DICTÁMEN

Dictamen de la Evaluación Técnica de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N°: EA-913005999-N38-2024** "**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO PARA LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM**", llevada a cabo de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 33, fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo.

Con fecha 09 de octubre de 2024 se llevó a cabo el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones a la Licitación **N°: EA-913005999-N38-2024**, para la adquisición de "**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO PARA LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM**", con clave de obra: 2024/FGPAR-00550, ID: N0724/04/07-2024, con disponibilidad presupuestaria autorizada mediante oficio de autorización No. Hacienda-A-FGPAR/GI-2024-4019-00708, emitido por la Secretaría de Hacienda del Estado de Hidalgo con fecha 30 de julio de 2024, conforme a la presente convocatoria pública.

Conforme a lo dispuesto en los Artículos 40 y 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo; así como en el Artículo 58 de su Reglamento, se llevó a cabo la evaluación de la propuesta técnica presentada en el evento de licitación; procediéndose a su análisis detallado para determinar la solvencia de las proposiciones presentadas, con base en el mecanismo de Evaluación Binario.

En el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, se recibió 2 (dos) proposiciones correspondientes a igual número de participantes, las cuales se relacionan a continuación para debida constancia:

NOMBRE DEL LICITANTE
SCDEN S.A. DE C.V.

A continuación, se presenta el resultado de la evaluación técnica de las condiciones para determinar su solvencia partir de verificar el cumplimiento de las condiciones requeridas, con base en el análisis detallado que se efectuó a las propuestas técnicas presentadas de conformidad con el Art. 58 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo.

En cumplimiento con lo dispuesto por el artículo 58 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo y punto 2.6 de la Convocatoria, para la **evaluación técnica** de las proposiciones mediante el mecanismo de evaluación binario se verificaron entre otros, los siguientes aspectos:



**GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
No. EA-913005999-N38-2024
DICTÁMEN

DICTAMEN DE LA REVISIÓN DE PROPOSICIONES

De la revisión, análisis y evaluación de la propuesta presentada por los licitantes, se determina lo siguiente:

PAR TID A	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTI DAD	SCDEN S.A. DE C.V.
1	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE PARA 40 LPS Y UNA CDT DE 128 MCA. CON UNA EFICIENCIA MAYOR A 78%, DIÁMETRO DE DESCARGA DE 6" NPT, CON VÁLVULA CHECK INTEGRADA AL CUERPO DE BOMBEO, INCLUYENDO SELLO MECÁNICO, PARA EL BOMBEO DE AGUA LIMPIA DE POZO PROFUNDO, CON TEMPERATURA MENOR A 30°C, DEBERÁ SER CAPAZ DE MANEJAR UN CONTENIDO DE ARENA MENOR O IGUAL A 50 G/M3. EL EQUIPO DE BOMBEO ANTERIOR DEBERÁ SER ACOPLADO A MOTOR ELÉCTRICO TIPO SUMERGIBLE, REBOBINABLE DE 2 POLOS, 3600 RPM, 440 VOLTS, 60 HZ, TRIFÁSICO, CON FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 84%, EFICIENCIA MÍNIMA NOMINAL DE 87% Y FACTOR DE SERVICIO DE 1.15. EL MODO DE ARRANQUE PODRÁ SER DIRECTO, A VOLTAJE REDUCIDO O POR MEDIO DE VARIADOR DE FRECUENCIA. EL CONJUNTO BOMBA Y MOTOR TENDRÁ QUE SER DEL MISMO FABRICANTE METALURGIA BOMBA: IMPULSORES: ACERO INOXIDABLE 316 O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO INOXIDABLE AL CR (A276:410TI). TAZONES: ACERO INOXIDABLE ANILLOS DE DESGASTE ACERO INOXIDABLE. CHUMACERAS: CHUMACERAS DE CARBURO DE SIC. MOTOR ELECTRICO: CAMISA DEL ESTATOR ACERO AL CR-NI (A276:304) SOPORTE DEL ESTATOR HIERRO GRIS (A48 CL 30), O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO AL CR-NI (A276:420) TORNILLOS BIRLOS Y TUERCAS ACERO AL CR-NI (A276:304) DISCO DE RANGÜA EN ACERO INOXIDABLE CON CARBÓN PINTURA DE ACABADO 2-COMPONENTES DE GRAN ESPESOR (EPÓXICO BASE RESINA), PROBADO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE COJINETE DE EMPUJE DEL TIPO KINGSBURY CON SEGMENTOS AUTO-AJUSTABLES EN LA PARTE INFERIOR DEL MOTOR CONTROL DE CALIDAD: CERTIFICADO DE CALIDAD DE PLANTA. GARANTÍA MÍNIMA POR ESCRITO DE 12 MESES A PARTIR DE SU PUESTA EN OPERACIÓN. NORMATIVIDAD: EL FABRICANTE DEBERÁ CONTAR CON SU PROPIO LABORATORIO DE PRUEBAS PARA EMITIR CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-ENER VIGENTE. MARCA KSB MODELO UPA 250-120/03CC + UMA 200-90/22GD 440 V	EQUIPO	1	SI CUMPLE TECNICAM ENTE



GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
No. EA-913005999-N38-2024
DICTÁMEN

2	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE PARA 35 LPS. Y UNA CDT DE 128 MCA. CON UNA EFICIENCIA MAYOR A 76%, DIÁMETRO DE DESCARGA DE 6" NPT, CON VÁLVULA CHECK INTEGRADA AL CUERPO DE BOMBEO, INCLUYENDO SELLO MECÁNICO, PARA EL BOMBEO DE AGUA LIMPIA DE POZO PROFUNDO, CON TEMPERATURA MENOR A 30°C, DEBERÁ SER CAPAZ DE MANEJAR UN CONTENIDO DE ARENA MENOR O IGUAL A 50 G/M3. EL EQUIPO DE BOMBEO ANTERIOR DEBERÁ SER ACOPLADO A MOTOR ELÉCTRICO TIPO SUMERGIBLE, REBOBINABLE DE 2POLOS, 3600 RPM, 440 VOLTS, 60 HZ, TRIFÁSICO, CON FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 84%, EFICIENCIA MÍNIMA NOMINAL DE 87% Y FACTOR DE SERVICIO DE 1.15. EL MODO DE ARRANQUE PODRÁ SER DIRECTO, A VOLTAJE REDUCIDO O POR MEDIO DE VARIADOR DE FRECUENCIA. EL CONJUNTO BOMBA Y MOTOR TENDRÁ QUE SER DEL MISMO FABRICANTE METALURGIA BOMBA: IMPULSORES: ACERO INOXIDABLE 316 O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO INOXIDABLE AL CR (A276:410TI). TAZONES: ACERO INOXIDABLE ANILLOS DE DESGASTE ACERO INOXIDABLE. CHUMACERAS: CHUMACERAS DE CARBURO DE SIC.MOTOR ELECTRICO: CAMISA DEL ESTATOR ACERO AL CR-NI (A276:304) SOPORTE DEL ESTATOR HIERRO GRIS (A48 CL 30), O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO AL CR-NI (A276:420) TORNILLOS BIRLOS Y TUERCAS ACERO AL CR-NI (A276:304) DISCO DE RANGÜA EN ACERO INOXIDABLE CON CARBÓN PINTURA DE ACABADO 2-COMPONENTES DE GRAN ESPESOR (EPÓXICO BASE RESINA), PROBADO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE COJINETE DE EMPUJE DEL TIPO KINGSBURY CON SEGMENTOS AUTO-AJUSTABLES EN LA PARTE INFERIOR DEL MOTOR CONTROL DE CALIDAD: CERTIFICADO DE CALIDAD DE PLANTA. GARANTÍA MÍNIMA POR ESCRITO DE 12 MESES A PARTIR DE SU PUESTA EN OPERACIÓN. NORMATIVIDAD: EL FABRICANTE DEBERÁ CONTAR CON SU PROPIO LABORATORIO DE PRUEBAS PARA EMITIR CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-ENER VIGENTE. MARCA KSB MODELO UPA 250-120/03CC + UMA 200-75/22GD 440 V.	EQUIPO	1	SI CUMPLE TECNICAMENT E
3	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE PARA 25 LPS. Y UNA CDT DE 180 MCA. CON UNA EFICIENCIA MAYOR A 76%, DIÁMETRO DE DESCARGA DE 6" NPT, CON VÁLVULA CHECK INTEGRADA AL CUERPO DE BOMBEO, INCLUYENDO SELLO MECÁNICO, PARA EL BOMBEO DE AGUA LIMPIA DE POZO PROFUNDO, CON TEMPERATURA MENOR A 30°C, DEBERÁ SER CAPAZ DE MANEJAR UN CONTENIDO DE ARENA MENOR O IGUAL A 50 G/M3. EL EQUIPO DE BOMBEO ANTERIOR DEBERÁ SER ACOPLADO A MOTOR ELÉCTRICO TIPO SUMERGIBLE, REBOBINABLE DE 2 POLOS, 3600 RPM, 440/460 VOLTS, 60 HZ, TRIFÁSICO, CON FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 84%, EFICIENCIA MÍNIMA NOMINAL DE 87% Y FACTOR DE SERVICIO DE 1.15. EL MODO DE ARRANQUE PODRÁ SER DIRECTO, A VOLTAJE REDUCIDO O POR MEDIO DE VARIADOR DE FRECUENCIA. EL CONJUNTO BOMBA Y MOTOR TENDRÁ QUE SER DEL MISMO FABRICANTE METALURGIA BOMBA: IMPULSORES: ACERO INOXIDABLE 316 O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE.FLECHA: ACERO INOXIDABLE AL CR (A276:410TI). TAZONES: ACERO INOXIDABLEANILLOS DE DESGASTE ACERO INOXIDABLE. CHUMACERAS: CHUMACERAS DE CARBURO DE SIC.MOTOR ELECTRICO: CAMISA DEL ESTATOR ACERO AL CR-NI (A276:304) SOPORTE DEL ESTATOR HIERRO GRIS (A48 CL 30), O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO AL CR-NI (A276:420) TORNILLOS BIRLOS Y TUERCAS ACERO AL CR-NI (A276:304) DISCO DE RANGÜA EN ACERO INOXIDABLE CON CARBÓN PINTURA DE ACABADO 2-COMPONENTES DE GRAN ESPESOR (EPÓXICO BASE RESINA), PROBADO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE COJINETE DE EMPUJE DEL TIPO KINGSBURY CON SEGMENTOS AUTO-AJUSTABLES EN LA PARTE INFERIOR DEL MOTOR CONTROL DE CALIDAD: CERTIFICADO DE CALIDAD DE PLANTA. GARANTÍA MÍNIMA POR ESCRITO DE 12 MESES A PARTIR DE SU PUESTA EN OPERACIÓN. NORMATIVIDAD: EL FABRICANTE DEBERÁ CONTAR CON SU PROPIO LABORATORIO DE PRUEBAS PARA EMITIR CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-ENER VIGENTE. MARCA KSB MODELO UPA 200-021/08CC + UMA 200-90/22GD 440 V.	EQUIPO	1	SI CUMPLE TECNICAMENT E

**CAASIM**COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO
DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

No. EA-913005999-N38-2024

DICTÁMEN

4	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE PARA 30 LPS Y UNA CDT DE 130 MCA. CON UNA EFICIENCIA MAYOR A 76%, DIÁMETRO DE DESCARGA DE 6" NPT, CON VÁLVULA CHECK INTEGRADA AL CUERPO DE BOMBEO, INCLUYENDO SELLO MECÁNICO, PARA EL BOMBEO DE AGUA LIMPIA DE POZO PROFUNDO, CON TEMPERATURA MENOR A 30°C, DEBERÁ SER CAPAZ DE MANEJAR UN CONTENIDO DE ARENA MENOR O IGUAL A 50 G/M3. EL EQUIPO DE BOMBEO ANTERIOR DEBERÁ SER ACOPLADO A MOTOR ELÉCTRICO TIPO SUMERGIBLE, REBOBINABLE DE 2 POLOS, 3600 RPM, 440 VOLTS, 60 HZ, TRIFÁSICO, CON FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 84%, EFICIENCIA MÍNIMA NOMINAL DE 86% Y FACTOR DE SERVICIO DE 1.15. EL MODO DE ARRANQUE PODRÁ SER DIRECTO, A VOLTAJE REDUCIDO O POR MEDIO DE VARIADOR DE FRECUENCIA. EL CONJUNTO BOMBA Y MOTOR TENDRÁ QUE SER DEL MISMO FABRICANTE METALURGIA BOMBA: IMPULSORES: ACERO INOXIDABLE 316 O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO INOXIDABLE AL CR (A276:410TI). TAZONES: ACERO INOXIDABLE ANILLOS DE DESGASTE ACERO INOXIDABLE. CHUMACERAS: CHUMACERAS DE CARBURO DE SIC. MOTOR ELECTRICO: CAMISA DEL ESTATOR ACERO AL CR-NI (A276:304) SOPORTE DEL ESTATOR HIERRO GRIS (A48 CL 30), O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO AL CR-NI (A276:420) TORNILLOS BIRLOS Y TUERCAS ACERO AL CR-NI (A276:304) DISCO DE RANGÜA EN ACERO INOXIDABLE CON CARBÓN PINTURA DE ACABADO 2-COMPONENTES DE GRAN ESPESOR (EPÓXICO BASE RESINA), AAA PROBADO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE COJINETE DE EMPUJE DEL TIPO KINGSBURY CON SEGMENTOS AUTO-AJUSTABLES EN LA PARTE INFERIOR DEL MOTOR CONTROL DE CALIDAD: CERTIFICADO DE CALIDAD DE PLANTA. GARANTÍA MÍNIMA POR ESCRITO DE 12 MESES A PARTIR DE SU PUESTA EN OPERACIÓN. NORMATIVIDAD: EL FABRICANTE DEBERÁ CONTAR CON SU PROPIO LABORATORIO DE PRUEBAS PARA EMITIR CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-ENER VIGENTE. MARCA KSB MODELO UPA 200-080/05CC + UMA 200-65/22GD 440 V.	EQUIPO	1	SI CUMPLE TECNICAMENT E
5	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE PARA 32 LPS Y UNA CDT DE 187 MCA. CON UNA EFICIENCIA MAYOR A 76%, DIÁMETRO DE DESCARGA DE 6" NPT, CON VÁLVULA CHECK INTEGRADA AL CUERPO DE BOMBEO, INCLUYENDO SELLO MECÁNICO, PARA EL BOMBEO DE AGUA LIMPIA DE POZO PROFUNDO, CON TEMPERATURA MENOR A 30°C, DEBERÁ SER CAPAZ DE MANEJAR UN CONTENIDO DE ARENA MENOR O IGUAL A 50 G/M3. EL EQUIPO DE BOMBEO ANTERIOR DEBERÁ SER ACOPLADO A MOTOR ELÉCTRICO TIPO SUMERGIBLE, REBOBINABLE DE 2 POLOS, 3600 RPM, 440 VOLTS, 60 HZ, TRIFÁSICO, CON FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 84%, EFICIENCIA MÍNIMA NOMINAL DE 87% Y FACTOR DE SERVICIO DE 1.15. EL MODO DE ARRANQUE PODRÁ SER DIRECTO, A VOLTAJE REDUCIDO O POR MEDIO DE VARIADOR DE FRECUENCIA. EL CONJUNTO BOMBA Y MOTOR TENDRÁ QUE SER DEL MISMO FABRICANTE METALURGIA BOMBA: IMPULSORES: ACERO INOXIDABLE 316 O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO INOXIDABLE AL CR (A276:410TI). TAZONES: ACERO INOXIDABLE ANILLOS DE DESGASTE ACERO INOXIDABLE. CHUMACERAS: CHUMACERAS DE CARBURO DE SIC. MOTOR ELECTRICO: CAMISA DEL ESTATOR ACERO AL CR-NI (A276:304) SOPORTE DEL ESTATOR HIERRO GRIS (A48 CL 30), O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO AL CR-NI (A276:420) TORNILLOS BIRLOS Y TUERCAS ACERO AL CR-NI (A276:304) DISCO DE RANGÜA EN ACERO INOXIDABLE CON CARBÓN PINTURA DE ACABADO 2-COMPONENTES DE GRAN ESPESOR (EPÓXICO BASE RESINA), AAA PROBADO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE COJINETE DE EMPUJE DEL TIPO KINGSBURY CON SEGMENTOS AUTO-AJUSTABLES EN LA PARTE INFERIOR DEL MOTOR CONTROL DE CALIDAD: CERTIFICADO DE CALIDAD DE PLANTA. GARANTÍA MÍNIMA POR ESCRITO DE 12 MESES A PARTIR DE SU PUESTA EN OPERACIÓN. NORMATIVIDAD: EL FABRICANTE DEBERÁ CONTAR CON SU PROPIO LABORATORIO DE PRUEBAS PARA EMITIR CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-ENER VIGENTE. MARCA KSB MODELO UPA 200-080/07CC + UMA 200-90/22GD 440 V.	EQUIPO	1	SI CUMPLE TECNICAMENT E
6	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE PARA 35 LPS Y UNA CDT DE 135 MCA. CON UNA EFICIENCIA MAYOR A 75%, DIÁMETRO DE DESCARGA DE 6" NPT, CON VÁLVULA CHECK INTEGRADA AL CUERPO DE BOMBEO, INCLUYENDO SELLO MECÁNICO, PARA EL BOMBEO DE AGUA LIMPIA DE POZO PROFUNDO, CON TEMPERATURA MENOR A 30°C, DEBERÁ SER CAPAZ DE MANEJAR UN CONTENIDO DE ARENA MENOR O IGUAL A 50 G/M3. EL EQUIPO DE BOMBEO ANTERIOR DEBERÁ SER ACOPLADO A MOTOR ELÉCTRICO TIPO SUMERGIBLE, REBOBINABLE DE 2 POLOS, 3600 RPM, 440 VOLTS, 60 HZ, TRIFÁSICO, CON FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 84%, EFICIENCIA MÍNIMA NOMINAL DE 87% Y FACTOR DE SERVICIO DE 1.15. EL MODO DE ARRANQUE PODRÁ SER DIRECTO, A VOLTAJE REDUCIDO O POR MEDIO DE VARIADOR DE FRECUENCIA. EL CONJUNTO BOMBA Y MOTOR TENDRÁ QUE SER DEL MISMO FABRICANTE METALURGIA BOMBA: IMPULSORES: ACERO INOXIDABLE 316 O ESPECIFICACIÓN	EQUIPO	1	SI CUMPLE TECNICAMENT E



GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

No. EA-913005999-N38-2024

DICTÁMEN

	DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO INOXIDABLE AL CR (A276:410TI). TAZONES: ACERO INOXIDABLE ANILLOS DE DESGASTE ACERO INOXIDABLE. CHUMACERAS: CHUMACERAS DE CARBURO DE SIC. MOTOR ELECTRICO: CAMISA DEL ESTATOR ACERO AL CR-NI (A276:304) SOPORTE DEL ESTATOR HIERRO GRIS (A48 CL 30), O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO AL CR-NI (A276:420) TORNILLOS BIRLOS Y TUERCAS ACERO AL CR-NI (A276:304) DISCO DE RANGÜA EN ACERO INOXIDABLE CON CARBÓN PINTURA DE ACABADO 2-COMPONENTES DE GRAN ESPESOR (EPÓXICO BASE RESINA), PROBADO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE COJINETE DE EMPUJE DEL TIPO KINGSBURY CON SEGMENTOS AUTO-AJUSTABLES EN LA PARTE INFERIOR DEL MOTOR CONTROL DE CALIDAD: CERTIFICADO DE CALIDAD DE PLANTA. GARANTÍA MÍNIMA POR ESCRITO DE 12 MESES A PARTIR DE SU PUESTA EN OPERACIÓN. NORMATIVIDAD: EL FABRICANTE DEBERÁ CONTAR CON SU PROPIO LABORATORIO DE PRUEBAS PARA EMITIR CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-ENER VIGENTE. MARCA KSB MODELO UPA 250-120/03CC + UMA 200-90/22GD 440 V.			
7	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE PARA 10 LPS Y UNA CDT DE 220 MCA. CON UNA EFICIENCIA MAYOR A 71%, DIÁMETRO DE DESCARGA DE 4" NPT, CON VÁLVULA CHECK INTEGRADA AL CUERPO DE BOMBEO, INCLUYENDO SELLO MECÁNICO, PARA EL BOMBEO DE AGUA LIMPIA DE POZO PROFUNDO, CON TEMPERATURA MENOR A 30°C, DEBERÁ SER CAPAZ DE MANEJAR UN CONTENIDO DE ARENA MENOR O IGUAL A 50 G/M3. EL EQUIPO DE BOMBEO ANTERIOR DEBERÁ SER ACOPLADO A MOTOR ELÉCTRICO TIPO SUMERGIBLE, REBOBINABLE DE 2 POLOS, 3600 RPM, 440 VOLTS, 60 HZ, TRIFÁSICO, CON FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 89%, EFICIENCIA MÍNIMA NOMINAL DE 82% Y FACTOR DE SERVICIO DE 1.15. EL MODO DE ARRANQUE PODRÁ SER DIRECTO, A VOLTAJE REDUCIDO O POR MEDIO DE VARIADOR DE FRECUENCIA. EL CONJUNTO BOMBA Y MOTOR TENDRÁ QUE SER DEL MISMO FABRICANTE METALURGIA BOMBA: IMPULSORES: ACERO INOXIDABLE 316 O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO INOXIDABLE AL CR (A276:410TI). TAZONES: ACERO INOXIDABLE ANILLOS DE DESGASTE ACERO INOXIDABLE. CHUMACERAS: CHUMACERAS DE CARBURO DE SIC. MOTOR ELECTRICO: CAMISA DEL ESTATOR ACERO AL CR-NI (A276:304) SOPORTE DEL ESTATOR HIERRO GRIS (A48 CL 30), O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO AL CR-NI (A276:420) TORNILLOS BIRLOS Y TUERCAS ACERO AL CR-NI (A276:304) DISCO DE RANGÜA EN ACERO INOXIDABLE CON CARBÓN PINTURA DE ACABADO 2-COMPONENTES DE GRAN ESPESOR (EPÓXICO BASE RESINA), PROBADO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE COJINETE DE EMPUJE DEL TIPO KINGSBURY CON SEGMENTOS AUTO-AJUSTABLES EN LA PARTE INFERIOR DEL MOTOR CONTROL DE CALIDAD: CERTIFICADO DE CALIDAD DE PLANTA. GARANTÍA MÍNIMA POR ESCRITO DE 12 MESES A PARTIR DE SU PUESTA EN OPERACIÓN. NORMATIVIDAD: EL FABRICANTE DEBERÁ CONTAR CON SU PROPIO LABORATORIO DE PRUEBAS PARA EMITIR CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-ENER VIGENTE. MARCA KSB MODELO UPA 200-008/09CC + UMA 150-37/22GD 440 V.	EQUIPO	1	SI CUMPLE TECNICAMENT E



GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

No. EA-913005999-N38-2024

DICTÁMEN

8	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE PARA 60 LPS Y UNA CDT DE 165 MCA. CON UNA EFICIENCIA MAYOR A 76%, DIÁMETRO DE DESCARGA DE 6" NPT, CON VÁLVULA CHECK INTEGRADA AL CUERPO DE BOMBEO, INCLUYENDO SELLO MECÁNICO, PARA EL BOMBEO DE AGUA LIMPIA DE POZO PROFUNDO, CON TEMPERATURA MENOR A 30°C, DEBERÁ SER CAPAZ DE MANEJAR UN CONTENIDO DE ARENA MENOR O IGUAL A 50 G/M3. EL EQUIPO DE BOMBEO ANTERIOR DEBERÁ SER ACOPLADO A MOTOR ELÉCTRICO TIPO SUMERGIBLE, REBOBINABLE DE 2 POLOS, 3600 RPM, 440 VOLTS, 60 HZ, TRIFÁSICO, CON FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 84%, EFICIENCIA MÍNIMA NOMINAL DE 88% Y FACTOR DE SERVICIO DE 1.15. EL MODO DE ARRANQUE PODRÁ SER DIRECTO, A VOLTAJE REDUCIDO O POR MEDIO DE VARIADOR DE FRECUENCIA. EL CONJUNTO BOMBA Y MOTOR TENDRÁ QUE SER DEL MISMO FABRICANTE METALURGIA BOMBA: IMPULSORES: ACERO INOXIDABLE 316 O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO INOXIDABLE AL CR (A276:410TI). TAZONES: ACERO INOXIDABLE ANILLOS DE DESGASTE ACERO INOXIDABLE. CHUMACERAS: CHUMACERAS DE CARBURO DE SIC. MOTOR ELECTRICO: CAMISA DEL ESTATOR ACERO AL CR-NI (A276:304) SOPORTE DEL ESTATOR HIERRO GRIS (A48 CL 30), O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO AL CR-NI (A276:420) TORNILLOS BIRLOS Y TUERCAS ACERO AL CR-NI (A276:304) DISCO DE RANGÜA EN ACERO INOXIDABLE CON CARBÓN PINTURA DE ACABADO 2-COMPONENTES DE GRAN ESPESOR (EPÓXICO BASE RESINA), PROBADO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE COJINETE DE EMPUJE DEL TIPO KINGSBURY CON SEGMENTOS AUTO-AJUSTABLES EN LA PARTE INFERIOR DEL MOTOR CONTROL DE CALIDAD: CERTIFICADO DE CALIDAD DE PLANTA. GARANTÍA MÍNIMA POR ESCRITO DE 12 MESES A PARTIR DE SU PUESTA EN OPERACIÓN. NORMATIVIDAD: EL FABRICANTE DEBERÁ CONTAR CON SU PROPIO LABORATORIO DE PRUEBAS PARA EMITIR CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-ENER VIGENTE. MARCA KSB MODELO UPA 250-150/04CC + UMA 250-160/22GD 440 V	EQUIPO	1	SI CUMPLE TECNICAMENT E
9	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE PARA 16 LPS Y UNA CDT DE 120 MCA. CON UNA EFICIENCIA MAYOR A 74%, DIÁMETRO DE DESCARGA DE 4"NPT, CON VÁLVULA CHECK INTEGRADA AL CUERPO DE BOMBEO, INCLUYENDO SELLO MECÁNICO, PARA EL BOMBEO DE AGUA LIMPIA DE POZO PROFUNDO, CON TEMPERATURA MENOR A 30°C, DEBERÁ SER CAPAZ DE MANEJAR UN CONTENIDO DE ARENA MENOR O IGUAL A 50 G/M3 EL EQUIPO DE BOMBEO ANTERIOR DEBERÁ SER ACOPLADO A MOTOR ELÉCTRICO TIPO SUMERGIBLE, REBOBINABLE DE 2 POLOS, 3600 RPM, 440 VOLTS, 60 HZ, TRIFÁSICO, CON FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 90%, EFICIENCIA MÍNIMA NOMINAL DE 85% Y FACTOR DE SERVICIO DE 1.15, ESPECIFICAR DIÁMETRO MÁXIMO EXTERIOR. EL MODO DE ARRANQUE PODRÁ SER DIRECTO, A VOLTAJE REDUCIDO O POR MEDIO DE VARIADOR DE FRECUENCIA. EL CONJUNTO BOMBA Y MOTOR TENDRÁ QUE SER DEL MISMO FABRICANTE METALURGIA BOMBA: IMPULSORES: ACERO INOXIDABLE 316 O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO INOXIDABLE AL CR (A276:410TI). TAZONES: ACERO INOXIDABLE ANILLOS DE DESGASTE ACERO INOXIDABLE. CHUMACERAS: CHUMACERAS DE CARBURO DE SIC. MOTOR ELECTRICO: CAMISA DEL ESTATOR ACERO AL CR-NI (A276:304) SOPORTE DEL ESTATOR HIERRO GRIS (A48 CL 30), O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO AL CR-NI (A276:420) TORNILLOS BIRLOS Y TUERCAS ACERO AL CR-NI (A276:304) DISCO DE RANGÜA EN ACERO INOXIDABLE CON CARBÓN PINTURA DE ACABADO 2-COMPONENTES DE GRAN ESPESOR (EPÓXICO BASE RESINA), AAA PROBADO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE COJINETE DE EMPUJE DEL TIPO KINGSBURY CON SEGMENTOS AUTO-AJUSTABLES EN LA PARTE INFERIOR DEL MOTOR CONTROL DE CALIDAD: CERTIFICADO DE CALIDAD DE PLANTA. GARANTÍA MÍNIMA POR ESCRITO DE 12 MESES A PARTIR DE SU PUESTA EN OPERACIÓN. NORMATIVIDAD: EL FABRICANTE DEBERÁ CONTAR CON SU PROPIO LABORATORIO DE PRUEBAS PARA EMITIR CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-ENER VIGENTE. MARCA KSB MODELO UPA 200-014/05CC + UMA 150-30/22GD 440 V	EQUIPO	1	SI CUMPLE TECNICAMENT E



**GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
No. EA-913005999-N38-2024
DICTÁMEN

10	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE PARA 45 LPS Y UNA CDT DE 125 MCA. CON UNA EFICIENCIA MAYOR A 78%, DIÁMETRO DE DESCARGA DE 6" NPT, CON VÁLVULA CHECK INTEGRADA AL CUERPO DE BOMBEO, INCLUYENDO SELLO MECÁNICO, PARA EL BOMBEO DE AGUA LIMPIA DE POZO PROFUNDO, CON TEMPERATURA MENOR A 30°C, DEBERÁ SER CAPAZ DE MANEJAR UN CONTENIDO DE ARENA MENOR O IGUAL A 50 G/M3. EL EQUIPO DE BOMBEO ANTERIOR DEBERÁ SER ACOPLADO A MOTOR ELÉCTRICO TIPO SUMERGIBLE, REBOBINABLE DE 2 POLOS, 3600 RPM, 440 VOLTS, 60 HZ, TRIFÁSICO, CON FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 84%, EFICIENCIA MÍNIMA NOMINAL DE 87% Y FACTOR DE SERVICIO DE 1.15. EL MODO DE ARRANQUE PODRÁ SER DIRECTO, A VOLTAJE REDUCIDO O POR MEDIO DE VARIADOR DE FRECUENCIA. EL CONJUNTO BOMBA Y MOTOR TENDRÁ QUE SER DEL MISMO FABRICANTE METALURGIA BOMBA: IMPULSORES: ACERO INOXIDABLE 316 O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO INOXIDABLE AL CR (A276:410TI). TAZONES: ACERO INOXIDABLE ANILLOS DE DESGASTE ACERO INOXIDABLE. CHUMACERAS: CHUMACERAS DE CARBURO DE SIC. MOTOR ELECTRICO: CAMISA DEL ESTATOR ACERO AL CR-NI (A276:304) SOPORTE DEL ESTATOR HIERRO GRIS (A48 CL 30), O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO AL CR-NI (A276:420) TORNILLOS BIRLOS Y TUERCAS ACERO AL CR-NI (A276:304) DISCO DE RANGÜA EN ACERO INOXIDABLE CON CARBÓN PINTURA DE ACABADO 2-COMPONENTES DE GRAN ESPESOR (EPÓXICO BASE RESINA), AAA PROBADO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE COJINETE DE EMPUJE DEL TIPO KINGSBURY CON SEGMENTOS AUTO-AJUSTABLES EN LA PARTE INFERIOR DEL MOTOR CONTROL DE CALIDAD: CERTIFICADO DE CALIDAD DE PLANTA. GARANTÍA MÍNIMA POR ESCRITO DE 12 MESES A PARTIR DE SU PUESTA EN OPERACIÓN. NORMATIVIDAD: EL FABRICANTE DEBERÁ CONTAR CON SU PROPIO LABORATORIO DE PRUEBAS PARA EMITIR CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-ENER VIGENTE. MARCA KSB MODELO UPA 250-120/03CC + UMA 200-90/22GD 440 V	EQUIPO	1	SI CUMPLE TECNICAMENT E
11	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE PARA 45 LPS Y UNA CDT DE 140 MCA. CON UNA EFICIENCIA MAYOR A 77%, DIÁMETRO DE DESCARGA DE 6" NPT, CON VÁLVULA CHECK INTEGRADA AL CUERPO DE BOMBEO, INCLUYENDO SELLO MECÁNICO, PARA EL BOMBEO DE AGUA LIMPIA DE POZO PROFUNDO, CON TEMPERATURA MENOR A 30°C, DEBERÁ SER CAPAZ DE MANEJAR UN CONTENIDO DE ARENA MENOR O IGUAL A 50 G/M3. EL EQUIPO DE BOMBEO ANTERIOR DEBERÁ SER ACOPLADO A MOTOR ELÉCTRICO TIPO SUMERGIBLE, REBOBINABLE DE 2 POLOS, 3600 RPM, 440 VOLTS, 60 HZ, TRIFÁSICO, CON FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 84%, EFICIENCIA MÍNIMA NOMINAL DE 87% Y FACTOR DE SERVICIO DE 1.15, ESPECIFICAR DIÁMETRO MÁXIMO EXTERIOR. EL MODO DE ARRANQUE PODRÁ SER DIRECTO, A VOLTAJE REDUCIDO O POR MEDIO DE VARIADOR DE FRECUENCIA. EL CONJUNTO BOMBA Y MOTOR TENDRÁ QUE SER DEL MISMO FABRICANTE METALURGIA BOMBA: IMPULSORES: ACERO INOXIDABLE 316 O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE.FLECHA: ACERO INOXIDABLE AL CR (A276:410TI). TAZONES: ACERO INOXIDABLE ANILLOS DE DESGASTE ACERO INOXIDABLE. CHUMACERAS: CHUMACERAS DE CARBURO DE SIC. MOTOR ELECTRICO: CAMISA DEL ESTATOR ACERO AL CR-NI (A276:304) SOPORTE DEL ESTATOR HIERRO GRIS (A48 CL 30), O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO AL CR-NI (A276:420) TORNILLOS BIRLOS Y TUERCAS ACERO AL CR-NI (A276:304) DISCO DE RANGÜA EN ACERO INOXIDABLE CON CARBÓN PINTURA DE ACABADO 2-COMPONENTES DE GRAN ESPESOR (EPÓXICO BASE RESINA), PROBADO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE COJINETE DE EMPUJE DEL TIPO KINGSBURY CON SEGMENTOS AUTO-AJUSTABLES EN LA PARTE INFERIOR DEL MOTOR CONTROL DE CALIDAD: CERTIFICADO DE CALIDAD DE PLANTA. GARANTÍA MÍNIMA POR ESCRITO DE 12 MESES A PARTIR DE SU PUESTA EN OPERACIÓN. NORMATIVIDAD: EL FABRICANTE DEBERÁ CONTAR CON SU PROPIO LABORATORIO DE PRUEBAS PARA EMITIR CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-ENER VIGENTE. MARCA KSB MODELO UPA 250-120/04CC + UMA 200-90/22GD 440 V	EQUIPO	1	SI CUMPLE TECNICAMENT E

**GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

No. EA-913005999-N38-2024

DICTÁMEN

12	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE PARA 45 LPS Y UNA CDT DE 135 MCA. CON UNA EFICIENCIA MAYOR A 77%, DIÁMETRO DE DESCARGA DE 6"NPT, CON VÁLVULA CHECK INTEGRADA AL CUERPO DE BOMBEO, INCLUYENDO SELLO MECÁNICO, PARA EL BOMBEO DE AGUA LIMPIA DE POZO PROFUNDO, CON TEMPERATURA MENOR A 30°C, DEBERÁ SER CAPAZ DE MANEJAR UN CONTENIDO DE ARENA MENOR O IGUAL A 50 G/M3. EL EQUIPO DE BOMBEO ANTERIOR DEBERÁ SER ACOPLADO A MOTOR ELÉCTRICO TIPO SUMERGIBLE, REBOBINABLE DE 2 POLOS, 3600 RPM, 440 VOLTS, 60 HZ, TRIFÁSICO, CON FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 84%, EFICIENCIA MÍNIMA NOMINAL DE 87% Y FACTOR DE SERVICIO DE 1.15. EL MODO DE ARRANQUE PODRÁ SER DIRECTO, A VOLTAJE REDUCIDO O POR MEDIO DE VARIADOR DE FRECUENCIA. EL CONJUNTO BOMBA Y MOTOR TENDRÁ QUE SER DEL MISMO FABRICANTE METALURGIA BOMBA: IMPULSORES: ACERO INOXIDABLE 316 O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO INOXIDABLE AL CR (A276:410TI). TAZONES: ACERO INOXIDABLE ANILLOS DE DESGASTE ACERO INOXIDABLE. CHUMACERAS: CHUMACERAS DE CARBURO DE SIC. MOTOR ELECTRICO: CAMISA DEL ESTATOR ACERO AL CR-NI (A276:304) SOPORTE DEL ESTATOR HIERRO GRIS (A48 CL 30), O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO AL CR-NI (A276:420) TORNILLOS BIRLOS Y TUERCAS ACERO AL CR-NI (A276:304) DISCO DE RANGÜA EN ACERO INOXIDABLE CON CARBÓN PINTURA DE ACABADO 2-COMPONENTES DE GRAN ESPESOR (EPÓXICO BASE RESINA), PROBADO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE COJINETE DE EMPUJE DEL TIPO KINGSBURY CON SEGMENTOS AUTO-AJUSTABLES EN LA PARTE INFERIOR DEL MOTOR CONTROL DE CALIDAD: CERTIFICADO DE CALIDAD DE PLANTA. GARANTÍA MÍNIMA POR ESCRITO DE 12 MESES A PARTIR DE SU PUESTA EN OPERACIÓN. NORMATIVIDAD: EL FABRICANTE DEBERÁ CONTAR CON SU PROPIO LABORATORIO DE PRUEBAS PARA EMITIR CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-ENER VIGENTE. MARCA KSB MODELO UPA 250-120/03CC + UMA 200-90/22GD 440 V.	EQUIPO		SI CUMPLE TECNICAMENT E
13	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE PARA 50 LPS Y UNA CDT DE 158 MCA. CON UNA EFICIENCIA MAYOR A 75%, DIÁMETRO DE DESCARGA DE 6"NPT, CON VÁLVULA CHECK INTEGRADA AL CUERPO DE BOMBEO, INCLUYENDO SELLO MECÁNICO, PARA EL BOMBEO DE AGUA LIMPIA DE POZO PROFUNDO, CON TEMPERATURA MENOR A 30°C, DEBERÁ SER CAPAZ DE MANEJAR UN CONTENIDO DE ARENA MENOR O IGUAL A 50 G/M3. EL EQUIPO DE BOMBEO ANTERIOR DEBERÁ SER ACOPLADO A MOTOR ELÉCTRICO TIPO SUMERGIBLE, REBOBINABLE DE 2 POLOS, 3600 RPM, 440 VOLTS, 60 HZ, TRIFÁSICO, CON FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 84%, EFICIENCIA MÍNIMA NOMINAL DE 87% Y FACTOR DE SERVICIO DE 1.15. EL MODO DE ARRANQUE PODRÁ SER DIRECTO, A VOLTAJE REDUCIDO O POR MEDIO DE VARIADOR DE FRECUENCIA. EL CONJUNTO BOMBA Y MOTOR TENDRÁ QUE SER DEL MISMO FABRICANTE METALURGIA BOMBA: IMPULSORES: ACERO INOXIDABLE 316 O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO INOXIDABLE AL CR (A276:410TI). TAZONES: ACERO INOXIDABLE ANILLOS DE DESGASTE ACERO INOXIDABLE. CHUMACERAS: CHUMACERAS DE CARBURO DE SIC. MOTOR ELECTRICO: CAMISA DEL ESTATOR ACERO AL CR-NI (A276:304) SOPORTE DEL ESTATOR HIERRO GRIS (A48 CL 30), O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO AL CR-NI (A276:420) TORNILLOS BIRLOS Y TUERCAS ACERO AL CR-NI (A276:304) DISCO DE RANGÜA EN ACERO INOXIDABLE CON CARBÓN PINTURA DE ACABADO 2-COMPONENTES DE GRAN ESPESOR (EPÓXICO BASE RESINA), PROBADO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE COJINETE DE EMPUJE DEL TIPO KINGSBURY CON SEGMENTOS AUTO-AJUSTABLES EN LA PARTE INFERIOR DEL MOTOR CONTROL DE CALIDAD: CERTIFICADO DE CALIDAD DE PLANTA. GARANTÍA MÍNIMA POR ESCRITO DE 12 MESES A PARTIR DE SU PUESTA EN OPERACIÓN. NORMATIVIDAD: EL FABRICANTE DEBERÁ CONTAR CON SU PROPIO LABORATORIO DE PRUEBAS PARA EMITIR CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-ENER VIGENTE. MARCA KSB MODELO UPA 250-150/04CC + UMA 250-110/22GD 440 V.	EQUIPO		SI CUMPLE TECNICAMENT E



**GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
No. EA-913005999-N38-2024
DICTÁMEN

14	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE PARA 29 LPS. Y UNA CDT DE 210 MCA. MARCA KSB MODELO UPA 200-080/08CC + UMA 200-90/22GD 440V. CON UNA EFICIENCIA MAYOR A 76%, DIÁMETRO DE DESCARGA DE 6" NPT, CON VÁLVULA CHECK INTEGRADA AL CUERPO DE BOMBEO, INCLUYENDO SELLO MECÁNICO, PARA EL BOMBEO DE AGUA LIMPIA DE POZO PROFUNDO, CON TEMPERATURA MENOR A 30°C, DEBERÁ SER CAPAZ DE MANEJAR UN CONTENIDO DE ARENA MENOR O IGUAL A 50 G/M3. EL EQUIPO DE BOMBEO ANTERIOR DEBERÁ SER ACOPLADO A MOTOR ELÉCTRICO TIPO SUMERGIBLE, REBOBINABLE DE 2 POLOS, 3600 RPM, 440 VOLTS, 60 HZ, TRIFÁSICO, CON FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 84%, EFICIENCIA MÍNIMA NOMINAL DE 87% Y FACTOR DE SERVICIO DE 1.15. EL MODO DE ARRANQUE PODRÁ SER DIRECTO, A VOLTAJE REDUCIDO O POR MEDIO DE VARIADOR DE FRECUENCIA. EL CONJUNTO BOMBA Y MOTOR TENDRÁ QUE SER DEL MISMO FABRICANTE EFICIENCIA MÍNIMA DE BOMBA 77.7%, EFICIENCIA MÍNIMA DE MOTOR 87% METALURGIA BOMBA: IMPULSORES: ACERO INOXIDABLE 316 O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO INOXIDABLE AL CR (A276:410TI). TAZONES: ACERO INOXIDABLE ANILLOS DE DESGASTE ACERO INOXIDABLE. CHUMACERAS: CHUMACERAS DE CARBURO DE SIC. MOTOR ELECTRICO: CAMISA DEL ESTATOR ACERO AL CR-NI (A276:304) SOPORTE DEL ESTATOR HIERRO GRIS (A48 CL 30), O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO AL CR-NI (A276:420) TORNILLOS BIRLOS Y ACERO AL CR-NI (A276:304) TUERCAS DISCO DE RANGÜA EN ACERO INOXIDABLE CON CARBÓN PINTURA DE ACABADO 2-COMPONENTES DE GRAN ESPESOR (EPÓXICO BASE RESINA), PROBADO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE COJINETE DE EMPUJE DEL TIPO KINGSBURY CON SEGMENTOS AUTO-AJUSTABLES EN LA PARTE INFERIOR DEL MOTOR CONTROL DE CALIDAD: CERTIFICADO DE CALIDAD DE PLANTA. GARANTÍA MÍNIMA POR ESCRITO DE 12 MESES A PARTIR DE SU PUESTA EN OPERACIÓN. NORMATIVIDAD: EL FABRICANTE DEBERÁ CONTAR CON SU PROPIO LABORATORIO DE PRUEBAS PARA EMITIR CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-ENER VIGENTE.	EQUIPO		SI CUMPLE TECNICAMENT E
15	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE PARA 25 LPS. Y UNA CDT DE 231 MCA, MARCA KSB MODELO CON UNA EFICIENCIA MAYOR A 76%, DIÁMETRO DE DESCARGA DE 6" NPT, CON VÁLVULA CHECK INTEGRADA AL CUERPO DE BOMBEO, INCLUYENDO SELLO MECÁNICO, PARA EL BOMBEO DE AGUA LIMPIA DE POZO PROFUNDO, CON TEMPERATURA MENOR A 30°C, DEBERÁ SER CAPAZ DE MANEJAR UN CONTENIDO DE ARENA MENOR O IGUAL A 50 G/M3. EL EQUIPO DE BOMBEO ANTERIOR DEBERÁ SER ACOPLADO A MOTOR ELÉCTRICO TIPO SUMERGIBLE, REBOBINABLE DE 2 POLOS, 3600 RPM, 440 VOLTS, 60 HZ, TRIFÁSICO, CON FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 84%, EFICIENCIA MÍNIMA NOMINAL DE 87% Y FACTOR DE SERVICIO DE 1.15. EL MODO DE ARRANQUE PODRÁ SER DIRECTO, A VOLTAJE REDUCIDO O POR MEDIO DE VARIADOR DE FRECUENCIA. EL CONJUNTO BOMBA Y MOTOR TENDRÁ QUE SER DEL MISMO FABRICANTE METALURGIA BOMBA: IMPULSORES: ACERO INOXIDABLE 316 O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO INOXIDABLE AL CR (A276:410TI). TAZONES: ACERO INOXIDABLE ANILLOS DE DESGASTE ACERO INOXIDABLE. CHUMACERAS: CHUMACERAS DE CARBURO DE SIC. MOTOR ELECTRICO: CAMISA DEL ESTATOR ACERO AL CR-NI (A276:304) SOPORTE DEL ESTATOR HIERRO GRIS (A48 CL 30), O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO AL CR-NI (A276:420) TORNILLOS BIRLOS Y ACERO AL CR-NI (A276:304) TUERCAS DISCO DE RANGÜA EN ACERO INOXIDABLE CON CARBÓN PINTURA DE ACABADO 2-COMPONENTES DE GRAN ESPESOR (EPÓXICO BASE RESINA), APROBADO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE COJINETE DE EMPUJE DEL TIPO KINGSBURY CON SEGMENTOS AUTO-AJUSTABLES EN LA PARTE INFERIOR DEL MOTOR CONTROL DE CALIDAD: CERTIFICADO DE CALIDAD DE PLANTA. GARANTÍA MÍNIMA POR ESCRITO DE 12 MESES A PARTIR DE SU PUESTA EN OPERACIÓN. NORMATIVIDAD: EL FABRICANTE DEBERÁ CONTAR CON SU PROPIO LABORATORIO DE PRUEBAS PARA EMITIR CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-ENER VIGENTE	EQUIPO		SI CUMPLE TECNICAMENT E



**GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
No. EA-913005999-N38-2024
DICTÁMEN**

16	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE PARA 38 LPS. Y UNA CDT DE 150 MCA. MARCA KSB MODELO UPA 250-120/04CC + UMA 200-90/22GD 440 V. CON UNA EFICIENCIA MAYOR A 76%, DIÁMETRO DE DESCARGA DE 8" NPT, CON VÁLVULA CHECK INTEGRADA AL CUERPO DE BOMBEO, INCLUYENDO SELLO MECÁNICO, PARA EL BOMBEO DE AGUA LIMPIA DE POZO PROFUNDO, CON TEMPERATURA MENOR A 30°C, DEBERÁ SER CAPAZ DE MANEJAR UN CONTENIDO DE ARENA MENOR O IGUAL A 50 G/M3. EL EQUIPO DE BOMBEO ANTERIOR DEBERÁ SER ACOPLADO A MOTOR ELÉCTRICO TIPO SUMERGIBLE, REBOBINABLE DE 2 POLOS, 3600 RPM, 440 VOLTS, 60 HZ, TRIFÁSICO, CON FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 84%, EFICIENCIA MÍNIMA NOMINAL DE 87% Y FACTOR DE SERVICIO DE 1.15. EL MODO DE ARRANQUE PODRÁ SER DIRECTO, A VOLTAJE REDUCIDO O POR MEDIO DE VARIADOR DE FRECUENCIA. EL CONJUNTO BOMBA Y MOTOR TENDRÁ QUE SER DEL MISMO FABRICANTE EFICIENCIA MÍNIMA DE BOMBA 77% EFICIENCIA MÍNIMA DE MOTOR 87% METALURGIA BOMBA: IMPULSORES: ACERO INOXIDABLE 316 O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO INOXIDABLE AL CR (A276:410TI). TAZONES: ACERO INOXIDABLE ANILLOS DE DESGASTE ACERO INOXIDABLE. CHUMACERAS: CHUMACERAS DE CARBURO DE SIC. MOTOR ELECTRICO: CAMISA DEL ESTATOR ACERO AL CR-NI (A276:304) SOPORTE DEL ESTATOR HIERRO GRIS (A48 CL 30), O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO AL CR-NI (A276:420) TORNILLOS BIRLOS Y ACERO AL CR-NI (A276:304) TUERCAS DISCO DE RANGÜA EN ACERO INOXIDABLE CON CARBÓN PINTURA DE ACABADO 2-COMPONENTES DE GRAN ESPESOR (EPÓXICO BASE RESINA), APROBADO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE COJINETE DE EMPUJE DEL TIPO KINGSBURY CON SEGMENTOS AUTO-AJUSTABLES EN LA PARTE INFERIOR DEL MOTOR CONTROL DE CALIDAD: CERTIFICADO DE CALIDAD DE PLANTA. GARANTÍA MÍNIMA POR ESCRITO DE 12 MESES A PARTIR DE SU PUESTA EN OPERACIÓN. NORMATIVIDAD: EL FABRICANTE DEBERÁ CONTAR CON SU PROPIO LABORATORIO DE PRUEBAS PARA EMITIR CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-ENER VIGENTE.	EQUIPO		SI CUMPLE TECNICAMENT E
17	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE PARA 37 LPS. Y UNA CDT DE 150 MCA. MARCA KSB MODELO UPA 250-120/03CC + UMA 200-90/22GD 440 V. CON UNA EFICIENCIA MAYOR A 76%, DIÁMETRO DE DESCARGA DE 6" NPT, CON VÁLVULA CHECK INTEGRADA AL CUERPO DE BOMBEO, INCLUYENDO SELLO MECÁNICO, PARA EL BOMBEO DE AGUA LIMPIA DE POZO PROFUNDO, CON TEMPERATURA MENOR A 30°C, DEBERÁ SER CAPAZ DE MANEJAR UN CONTENIDO DE ARENA MENOR O IGUAL A 50 G/M3. EL EQUIPO DE BOMBEO ANTERIOR DEBERÁ SER ACOPLADO A MOTOR ELÉCTRICO TIPO SUMERGIBLE, REBOBINABLE DE 2 POLOS, 3600 RPM, 440 VOLTS, 60 HZ, TRIFÁSICO, CON FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 84%, EFICIENCIA MÍNIMA NOMINAL DE 87% Y FACTOR DE SERVICIO DE 1.15. EL MODO DE ARRANQUE PODRÁ SER DIRECTO, A VOLTAJE REDUCIDO O POR MEDIO DE VARIADOR DE FRECUENCIA. EL CONJUNTO BOMBA Y MOTOR TENDRÁ QUE SER DEL MISMO FABRICANTE METALURGIA BOMBA: IMPULSORES: ACERO INOXIDABLE 316 O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO INOXIDABLE AL CR (A276:410TI). TAZONES: ACERO INOXIDABLE ANILLOS DE DESGASTE ACERO INOXIDABLE. CHUMACERAS: CHUMACERAS DE CARBURO DE SIC. MOTOR ELECTRICO: CAMISA DEL ESTATOR ACERO AL CR-NI (A276:304) SOPORTE DEL ESTATOR HIERRO GRIS (A48 CL 30), O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO AL CR-NI (A276:420) TORNILLOS BIRLOS Y ACERO AL CR-NI (A276:304) TUERCAS DISCO DE RANGÜA EN ACERO INOXIDABLE CON CARBÓN PINTURA DE ACABADO 2-COMPONENTES DE GRAN ESPESOR (EPÓXICO BASE RESINA), PROBADO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE COJINETE DE EMPUJE DEL TIPO KINGSBURY CON SEGMENTOS AUTO-AJUSTABLES EN LA PARTE INFERIOR DEL MOTOR CONTROL DE CALIDAD: CERTIFICADO DE CALIDAD DE PLANTA. GARANTÍA MÍNIMA POR ESCRITO DE 12 MESES A PARTIR DE SU PUESTA EN OPERACIÓN. NORMATIVIDAD: EL FABRICANTE DEBERÁ CONTAR CON SU PROPIO LABORATORIO DE PRUEBAS PARA EMITIR CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-ENER VIGENTE	EQUIPO		SI CUMPLE TECNICAMENT E

**GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

No. EA-913005999-N38-2024

DICTÁMEN

18	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE PARA 11 LPS. Y UNA CDT DE 164 MCA. MARCA KSB MODELO UPA 200-011/07CC + UMA 150-30/22GD 440 V. CON UNA EFICIENCIA MAYOR A 72%, DIÁMETRO DE DESCARGA DE 4" NPT, CON VÁLVULA CHECK INTEGRADA AL CUERPO DE BOMBEO, INCLUYENDO SELLO MECÁNICO, PARA EL BOMBEO DE AGUA LIMPIA DE POZO PROFUNDO, CON TEMPERATURA MENOR A 30°C, DEBERÁ SER CAPAZ DE MANEJAR UN CONTENIDO DE ARENA MENOR O IGUAL A 50 G/M3. EL EQUIPO DE BOMBEO ANTERIOR DEBERÁ SER ACOPLADO A MOTOR ELÉCTRICO TIPO SUMERGIBLE, REBOBINABLE DE 2 POLOS, 3600 RPM, 440 VOLTS, 60 HZ, TRIFÁSICO, CON FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 84%, EFICIENCIA MÍNIMA NOMINAL DE 85% Y FACTOR DE SERVICIO DE 1.15. EL MODO DE ARRANQUE PODRÁ SER DIRECTO, A VOLTAJE REDUCIDO O POR MEDIO DE VARIADOR DE FRECUENCIA. EL CONJUNTO BOMBA Y MOTOR TENDRÁ QUE SER DEL MISMO FABRICANTE. FLECHA: ACERO INOXIDABLE AL CR (A276:410TI). TAZONES: ACERO INOXIDABLE ANILLOS DE DESGASTE ACERO INOXIDABLE. CHUMACERAS: CHUMACERAS DE CARBURO DE SIC. MOTOR ELECTRICO: CAMISA DEL ESTATOR ACERO AL CR-NI (A276:304) SOPORTE DEL ESTATOR HIERRO GRIS (A48 CL 30), O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO AL CR-NI (A276:420) TORNILLOS BIRLOS Y ACERO AL CR-NI (A276:304) TUERCAS DISCO DE RANGÜA EN ACERO INOXIDABLE CON CARBÓN PINTURA DE ACABADO 2-COMPONENTES DE GRAN ESPESOR (EPÓXICO BASE RESINA), PROBADO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE COJINETE DE EMPUJE DEL TIPO KINGSBURY CON SEGMENTOS AUTO-AJUSTABLES EN LA PARTE INFERIOR DEL MOTOR CONTROL DE CALIDAD: CERTIFICADO DE CALIDAD DE PLANTA. GARANTÍA MÍNIMA POR ESCRITO DE 12 MESES A PARTIR DE SU PUESTA EN OPERACIÓN. NORMATIVIDAD: EL FABRICANTE DEBERÁ CONTAR CON SU PROPIO LABORATORIO DE PRUEBAS PARA EMITIR CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-ENER VIGENTE.	EQUIPO		SI CUMPLE TECNICAMENT E
19	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE PARA 35 LPS. Y UNA CDT DE 174 MCA. MARCA KSB MODELO UPA 250-120/04CC + UMA 200-90/22GD 440 V. CON UNA EFICIENCIA MAYOR A 76%, DIÁMETRO DE DESCARGA DE 6" NPT, CON VÁLVULA CHECK INTEGRADA AL CUERPO DE BOMBEO, INCLUYENDO SELLO MECÁNICO, PARA EL BOMBEO DE AGUA LIMPIA DE POZO PROFUNDO, CON TEMPERATURA MENOR A 30°C, DEBERÁ SER CAPAZ DE MANEJAR UN CONTENIDO DE ARENA MENOR O IGUAL A 50 G/M3. EL EQUIPO DE BOMBEO ANTERIOR DEBERÁ SER ACOPLADO A MOTOR ELÉCTRICO TIPO SUMERGIBLE, REBOBINABLE DE 2 POLOS, 3600 RPM, 440 VOLTS, 60 HZ, TRIFÁSICO, CON FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 84%, EFICIENCIA MÍNIMA NOMINAL DE 87% Y FACTOR DE SERVICIO DE 1.15. EL MODO DE ARRANQUE PODRÁ SER DIRECTO, A VOLTAJE REDUCIDO O POR MEDIO DE VARIADOR DE FRECUENCIA. EL CONJUNTO BOMBA Y MOTOR TENDRÁ QUE SER DEL MISMO FABRICANTE. FLECHA: ACERO INOXIDABLE AL CR (A276:410TI). TAZONES: ACERO INOXIDABLE ANILLOS DE DESGASTE ACERO INOXIDABLE. CHUMACERAS: CHUMACERAS DE CARBURO DE SIC. MOTOR ELECTRICO: CAMISA DEL ESTATOR ACERO AL CR-NI (A276:304) SOPORTE DEL ESTATOR HIERRO GRIS (A48 CL 30), O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO AL CR-NI (A276:420) TORNILLOS BIRLOS Y ACERO AL CR-NI (A276:304) TUERCAS DISCO DE RANGÜA EN ACERO INOXIDABLE CON CARBÓN PINTURA DE ACABADO 2-COMPONENTES DE GRAN ESPESOR (EPÓXICO BASE RESINA), PROBADO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE COJINETE DE EMPUJE DEL TIPO KINGSBURY CON SEGMENTOS AUTO-AJUSTABLES EN LA PARTE INFERIOR DEL MOTOR CONTROL DE CALIDAD: CERTIFICADO DE CALIDAD DE PLANTA. GARANTÍA MÍNIMA POR ESCRITO DE 12 MESES A PARTIR DE SU PUESTA EN OPERACIÓN. NORMATIVIDAD: EL FABRICANTE DEBERÁ CONTAR CON SU PROPIO LABORATORIO DE PRUEBAS PARA EMITIR CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-ENER VIGENTE.	EQUIPO		SI CUMPLE TECNICAMENT E

**CAASIM**COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO
DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

No. EA-913005999-N38-2024

DICTÁMEN

20	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE EN ACERO INOXIDABLE PARA 55 LPS. Y UNA CDT DE 225 MCA. MARCA KSB MODELO UPA 250-150/05CC + UMA 250-190/22GD 1KV. CON UNA EFICIENCIA MAYOR A 74%, DIÁMETRO DE DESCARGA DE 6" NPT, CON VÁLVULA CHECK INTEGRADA AL CUERPO DE BOMBEO, INCLUYENDO SELLO MECÁNICO, PARA EL BOMBEO DE AGUA LIMPIA DE POZO PROFUNDO, CON TEMPERATURA MENOR A 30°C, DEBERÁ SER CAPAZ DE MANEJAR UN CONTENIDO DE ARENA MENOR O IGUAL A 50 G/M3. EL EQUIPO DE BOMBEO ANTERIOR DEBERÁ SER ACOPLADO A MOTOR ELÉCTRICO TIPO SUMERGIBLE, REBOBINABLE DE 2 POLOS, 3600 RPM, 1,100 VOLTS, 60 HZ, TRIFÁSICO, CON FACTOR DE POTENCIA MAYOR O IGUAL A 84%, EFICIENCIA MÍNIMA NOMINAL DE 87% Y FACTOR DE SERVICIO DE 1.15. EL MODO DE ARRANQUE PODRÁ SER DIRECTO, A VOLTAJE REDUCIDO O POR MEDIO DE VARIADOR DE FRECUENCIA. EL CONJUNTO BOMBA Y MOTOR TENDRÁ QUE SER DEL MISMO FABRICANTE. FLECHA: ACERO INOXIDABLE AL CR (A276:410TI). TAZONES: ACERO INOXIDABLE ANILLOS DE DESGASTE ACERO INOXIDABLE. CHUMACERAS: CHUMACERAS DE CARBURO DE SIC. MOTOR ELECTRICO: CAMISA DEL ESTATOR ACERO AL CR-NI (A276:304) SOPORTE DEL ESTATOR HIERRO GRIS (A48 CL 30), O ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. FLECHA: ACERO AL CR-NI (A276:420) TORNILLOS BIRLOS Y ACERO AL CR-NI (A276:304) TUERCAS DISCO DE RANGÜA EN ACERO INOXIDABLE CON CARBÓN PINTURA DE ACABADO 2-COMPONENTES DE GRAN ESPESOR (EPÓXICO BASE RESINA), PROBADO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE COJINETE DE EMPUJE DEL TIPO KINGSBURY CON SEGMENTOS AUTO-AJUSTABLES EN LA PARTE INFERIOR DEL MOTOR CONTROL DE CALIDAD: CERTIFICADO DE CALIDAD DE PLANTA. GARANTÍA MÍNIMA POR ESCRITO DE 12 MESES A PARTIR DE SU PUESTA EN OPERACIÓN. NORMATIVIDAD: EL FABRICANTE DEBERÁ CONTAR CON SU PROPIO LABORATORIO DE PRUEBAS PARA EMITIR CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-ENER VIGENTE	EQUIPO		SI CUMPLE TECNICAMENT E
----	---	--------	--	-------------------------------

Lo anterior, en cumplimiento con lo dispuesto por los artículos 48 y 49 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo, se presenta el resultado de la evaluación técnica de las condiciones para determinar su solvencia partir de verificar el cumplimiento de las condiciones requeridas, con base en el análisis detallado que se efectuó a las propuestas técnicas presentadas para la evaluación mediante el mecanismo de evaluación binario.

ELABORÓ


Víctor Ángel Sánchez Vargas
Jefe de Oficina

REVISÓ


Ing. Marcos Moreno González
Subdirector de Extracción
Emite**Ing. Damarys San Juan Pablo**
Directora de Para Llevar Agua al Pueblo