



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

EA-913005999-N27-2024

DICTÁMEN

Dictamen de la Evaluación Técnica de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N°: EA-913005999-N27-2024** **"EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO PARA PLANTAS DE BOMBEO EN 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 31 de julio de 2024 se llevó a cabo el Acto de Presentación y Apertura de Propositiones a la Licitación **N°: EA-913005999-N27-2024**, para la adquisición de **"EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO PARA PLANTAS DE BOMBEO EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA CAASIM"**, con clave de obra: 2024/FOCOE-00315, ID: N0405/24/05-2024, con disponibilidad presupuestaria autorizada mediante oficio de autorización No. Hacienda-A-FOCOE/GI-2024-4019-00352, emitido por la Secretaría de Hacienda del Estado de Hidalgo con fecha 12 de junio 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 Propositiones, se recibió 2 (dos) proposiciones correspondientes a igual número de participantes, las cuales se relacionan a continuación para debida constancia:

NOMBRE DEL LICITANTE
YAN & CHACA ASOCIADOS S.A. DE C.V.
GIE POWER GROUP 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,

**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
EA-913005999-N27-2024
DICTÁMEN**

para la **evaluación técnica** de las proposiciones mediante el mecanismo de evaluación binario se verificaron entre otros, los siguientes aspectos:

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	GIE POWER GROUP S.A. DE C.V.	YAN & CHACA ASOCIADOS S.A. DE C.V..
1	SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO VERTICAL PARA TRABAJAR EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES: *GASTO: 14 LPS. *CDT: 135 MCA. *FLUIDO: AGUA LIMPIA CLORADA. *EFICIENCIA MINIMA: 80%. *PROFUNDIDAD DEL CARCAMO: 4.00 MTS. *ALTURA LOZA DEL CARCAMO- TREN PIEZAS ESPECIALES: 0.50 MTS. INCLUYE LO SIGUIENTE: *CABEZAL DE DESCARGA LUB. AGUA TIPO "A" TAMAÑO 4" CON BRIDAS CLASE 125 (175 PSI) MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: HIERRO FUNDIDO ASTM A48, CL 30B INCLUYE EMPAQUETADURA EN GRAFITO CON EJE DE TRANSMISIÓN EN ACERO INOXIDABLE 416 ASTM A582. *TRAMO COMPLETO DE COLUMNA ROSCADA LUB. AGUA CON LA LONGITUD CORRESPONDIENTE A LA PROFUNDIDAD DE CÁRCAMO INDICADA, CONSIDERANDO QUE LA PARTE INFERIOR DEL COLADOR DE LA BOMBA SUGERIDA TENGA UNA SEPARACIÓN CON RESPECTO A FONDO DE MEDIO DIÁMETRO DEL TAZÓN DE SUCCIÓN TIPO CAMPANA, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN EN ACERO AL CARBÓN ASTM A53 CED 40 DIÁMETRO DE 4", CON EJE DE TRANSMISION EN ACERO INOXIDABLE 416 ASTM A582, CON PORTACHUMACERAS EN BRONCE Y CHUMACERAS EN RUBBER COLOCADAS A CADA 5 FT MÁXIMO. *CUERPO DE TAZONES VERTICAL TIPO TURBINA DE EJE DE TRANSMISIÓN LUB. AGUA. CAPAZ DE TRABAJAR CON VELOCIDAD VARIABLE, POR LO QUE SE REQUIERE QUE EL VALOR DE GASTO REQUERIDO ESTÉ LOCALIZADO SOBRE LA CURVA DE LA BOMBA SUGERIDA, ENTRE EL PUNTO DE MÁXIMA EFICIENCIA Y 10% A LA DERECHA RESPECTO AL VALOR MÁXIMO DE EFICIENCIA. SE REQUIERE DESCARGA ROSCADA DE 4" Y SUCCIÓN TIPO CAMPANA, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: TAZONES INTERMEDIOS EN HIERRO FUNDIDO ASTM A48, CL 30B CON VITRIFICADO INTERNO Y CANALES REVESTIDOS PARA MAXIMA EFICIENCIA, PARA MINIMIZAR PÉRDIDAS INTERNAS POR FRICCIÓN E IMPULSORES CERRADOS EN BRONCE ASTM B584 C876. *COLADOR TIPO "CANASTA" PARA SUCCIÓN TIPO CAMPANA DE ACUERDO AL DIÁMETRO EXTERNO DEL TAZÓN DE SUCCIÓN PROPUESTO, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN ACERO GALVANIZADO ASTM A 123. SUMINISTRO DE MOTOR ELECTRICO VERTICAL TIPO TURBINA PARA TRABAJAR EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES: MOTOR ELÉCTRICO VERTICAL FLECHA HUECA, 50 HP, EFICIENCIA PREMIUM, 3F, 60 HERTZ, 460 V, F.S. 1.15, 3500 RPM, AISLAMIENTO CLASE F, ABIERTO A PRUEBA DE GOTEÓ (APG), PROTECCION INTEMPERIE I (WPI), CON TRINQUETE DE NO RETROCESO, ALTO EMPUJE AXIAL, LUBRICACION DE RODAMIENTOS CON BASE EN ACEITE.	11 EQUIPOS (UNIDAD DE RECUE NT O QUE DEFINE EL NÚMERO DE EQUIPOS)	1	SI CUMPLE TECNICA MENTE	NO CUMPLE, NO ESPECIFICA MARCA O MODELO QUE IDENTIFIQUEN PLENAMENTE EL BIEN OFERTADO



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

EA-913005999-N27-2024

DICTÁMEN

2	SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO VERTICAL PARA TRABAJAR EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES: *GASTO: 15 LPS. *CDT: 55 MCA. *FLUIDO: AGUA LIMPIA CLORADA. *EFICIENCIA MINIMA: 80%. *PROFUNDIDAD DEL CARCAMO: 2.7 MTS. *ALTURA LOZA DEL CARCAMO- TREN PIEZAS ESPECIALES: 1.00 MTS. INCLUYE LO SIGUIENTE: *CABEZAL DE DESCARGA LUB. AGUA TIPO "A" TAMAÑO 4" CON BRIDAS CLASE 125 (175 PSI) MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: HIERRO FUNDIDO ASTM A48, CL 30B INCLUYE EMPAQUETADURA EN GRAFITO CON EJE DE TRANSMISIÓN EN ACERO INOXIDABLE 416 ASTM A582. *TRAMO COMPLETO DE COLUMNA ROSCADA LUB. AGUA CON LA LONGITUD CORRESPONDIENTE A LA PROFUNDIDAD DE CÁRCAMO INDICADA, CONSIDERANDO QUE LA PARTE INFERIOR DEL COLADOR DE LA BOMBA SUGERIDA TENGA UNA SEPARACIÓN CON RESPECTO A FONDO DE MEDIO DIÁMETRO DEL TAZÓN DE SUCCIÓN TIPO CAMPANA, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN EN ACERO AL CARBÓN ASTM A53 CED 40 DIÁMETRO DE 4" CON EJE DE TRANSMISION EN ACERO INOXIDABLE 416 ASTM A582, CON PORTACHUMACERAS EN BRONCE Y CHUMACERAS EN RUBBER COLOCADAS A CADA 5 FT MÁXIMO. *CUERPO DE TAZONES VERTICAL TIPO TURBINA DE EJE DE TRANSMISIÓN LUB. AGUA. CAPAZ DE TRABAJAR CON VELOCIDAD VARIABLE, POR LO QUE SE REQUIERE QUE EL VALOR DE GASTO REQUERIDO ESTÉ LOCALIZADO SOBRE LA CURVA DE LA BOMBA SUGERIDA, ENTRE EL PUNTO DE MÁXIMA EFICIENCIA Y 10% A LA DERECHA RESPECTO AL VALOR MÁXIMO DE EFICIENCIA. SE REQUIERE DESCARGA ROSCADA DE 4" Y SUCCIÓN TIPO CAMPANA, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: TAZONES INTERMEDIOS EN HIERRO FUNDIDO ASTM A48, CL 30B CON VITRIFICADO INTERNO Y CANALES REVESTIDOS PARA MAXIMA EFICIENCIA ,PARA MINIMIZAR PÉRDIDAS INTERNAS POR FRICCIÓN E IMPULSORES CERRADOS EN BRONCE ASTM B584 C876. *COLADOR TIPO "CANASTA" PARA SUCCIÓN TIPO CAMPANA DE ACUERDO AL DIÁMETRO EXTERNO DEL TAZÓN DE SUCCIÓN PROPUESTO, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN ACERO GALVANIZADO ASTM A 123. SUMINISTRO DE MOTOR ELECTRICO VERTICAL TIPO TURBINA PARA TRABAJAR EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES: MOTOR ELÉCTRICO VERTICAL FLECHA HUECA, 30 HP, EFICIENCIA PREMIUM, 3F, 60 HERTZ, 220 V, F.S. 1.15, 3500 RPM, AISLAMIENTO CLASE F, ABIERTO A PRUEBA DE GOTEÓ (APG), PROTECCION INTEMPERIE I (WPI), CON TRINQUETE DE NO RETROCESO, ALTO EMPUJE AXIAL, LUBRICACION DE RODAMIENTOS CON BASE EN ACEITE.	11 EQUIPOS (UNIDAD DE RECUEENT O QUE DEFINE EL NÚMERO DE EQUIPOS)	2	SI CUMPLE TECNICAMENTE	NO CUMPLE, NO ESPECIFICA MARCA O MODELO QUE IDENTIFIQUEN PLENAMENTE EL BIEN OFERTADO
3	SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO VERTICAL PARA TRABAJAR EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES: *GASTO: 13 LPS. *CDT: 100 MCA. *FLUIDO: AGUA LIMPIA CLORADA. *EFICIENCIA MINIMA: 80%. *PROFUNDIDAD DEL CARCAMO: 4.00 MTS. *ALTURA LOZA DEL CARCAMO- TREN PIEZAS ESPECIALES: 0.80 MTS. INCLUYE LO SIGUIENTE: *CABEZAL DE DESCARGA LUB. AGUA TIPO "A" TAMAÑO 4" CON BRIDAS CLASE 125 (175 PSI) MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: HIERRO FUNDIDO ASTM A48, CL 30B INCLUYE EMPAQUETADURA EN GRAFITO CON EJE DE TRANSMISIÓN EN ACERO INOXIDABLE 416 ASTM A582. *TRAMO COMPLETO DE COLUMNA ROSCADA LUB. AGUA CON LA LONGITUD CORRESPONDIENTE A LA PROFUNDIDAD DE CÁRCAMO INDICADA, CONSIDERANDO QUE LA PARTE INFERIOR DEL COLADOR DE LA BOMBA SUGERIDA TENGA UNA SEPARACIÓN CON RESPECTO A FONDO DE MEDIO DIÁMETRO DEL TAZÓN DE SUCCIÓN TIPO CAMPANA, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN EN ACERO AL CARBÓN ASTM A53 CED 40 DIÁMETRO DE 4" CON EJE DE TRANSMISION EN ACERO INOXIDABLE 416 ASTM A582, CON PORTACHUMACERAS EN BRONCE Y CHUMACERAS EN RUBBER COLOCADAS A CADA 5 FT MÁXIMO. *CUERPO DE TAZONES VERTICAL TIPO TURBINA DE EJE DE TRANSMISIÓN LUB. AGUA. CAPAZ DE TRABAJAR CON VELOCIDAD VARIABLE, POR LO QUE SE REQUIERE QUE EL VALOR DE GASTO REQUERIDO ESTÉ LOCALIZADO SOBRE LA CURVA DE LA BOMBA SUGERIDA, ENTRE EL PUNTO DE MÁXIMA EFICIENCIA Y 10% A LA DERECHA RESPECTO AL VALOR MÁXIMO DE EFICIENCIA. SE REQUIERE DESCARGA ROSCADA DE 4" Y SUCCIÓN TIPO CAMPANA, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: TAZONES INTERMEDIOS EN HIERRO FUNDIDO ASTM A48, CL 30B CON VITRIFICADO INTERNO Y CANALES REVESTIDOS PARA MAXIMA EFICIENCIA PARA MINIMIZAR PÉRDIDAS INTERNAS POR FRICCIÓN E IMPULSORES	11 EQUIPOS (UNIDAD DE RECUEENT O QUE DEFINE EL NÚMERO DE EQUIPOS)	1	SI CUMPLE TECNICAMENTE	NO CUMPLE, NO ESPECIFICA MARCA O MODELO QUE IDENTIFIQUEN PLENAMENTE EL BIEN OFERTADO



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

EA-913005999-N27-2024

DICTÁMEN

	CERRADOS EN BRONCE ASTM B584 C876. *COLADOR TIPO "CANASTA" PARA SUCCIÓN TIPO CAMPANA DE ACUERDO AL DIÁMETRO EXTERNO DEL TAZÓN DE SUCCIÓN PROPUESTO, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN ACERO GALVANIZADO ASTM A 123. SUMINISTRO DE MOTOR ELECTRICO VERTICAL TIPO TURBINA PARA TRABAJAR EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES: MOTOR ELÉCTRICO VERTICAL FLECHA HUECA, 50 HP, EFICIENCIA PREMIUM, 3F, 60 HERTZ, 460 V, F.S. 1.15, 3500 RPM, AISLAMIENTO CLASE F, ABIERTO A PRUEBA DE GOTEÓ (APG), PROTECCION INTEMPERIE I (WPI), CON TRINQUETE DE NO RETROCESO, ALTO EMPUJE AXIAL, LUBRICACION DE RODAMIENTOS CON BASE EN ACEITE.				
4	SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO VERTICAL PARA TRABAJAR EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES: *GASTO: 12 LPS. *CDT: 195 MCA. *FLUIDO: AGUA LIMPIA CLORADA. *EFICIENCIA MINIMA: 80%. *PROFUNDIDAD DEL CARCAMO: 4.00 MTS. *ALTURA LOZA DEL CARCAMO- TREN PIEZAS ESPECIALES: 0.70 MTS. INCLUYE LO SIGUIENTE: *CABEZAL DE DESCARGA LUB. AGUA TIPO "A" TAMAÑO 4" CON BRIDAS CLASE 150 (275 PSI) MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: HIERRO FUNDIDO ASTM A48, CL 30B INCLUYE EMPAQUETADURA EN GRAFITO CON EJE DE TRANSMISIÓN EN ACERO INOXIDABLE 416 ASTM A582. *TRAMO COMPLETO DE COLUMNA ROSCADA LUB. AGUA CON LA LONGITUD CORRESPONDIENTE A LA PROFUNDIDAD DE CÁRCAMO INDICADA, CONSIDERANDO QUE LA PARTE INFERIOR DEL COLADOR DE LA BOMBA SUGERIDA TENGA UNA SEPARACIÓN CON RESPECTO A FONDO DE MEDIO DIÁMETRO DEL TAZÓN DE SUCCIÓN TIPO CAMPANA, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN EN ACERO AL CARBÓN ASTM A53 CED 40 DIÁMETRO DE 4" CON EJE DE TRANSMISION EN ACERO INOXIDABLE 416 ASTM A582, CON PORTACHUMACERAS EN BRONCE Y CHUMACERAS EN RUBBER COLOCADAS A CADA 5 FT MÁXIMO. *CUERPO DE TAZONES VERTICAL TIPO TURBINA DE EJE DE TRANSMISIÓN LUB. AGUA. CAPAZ DE TRABAJAR CON VELOCIDAD VARIABLE, POR LO QUE SE REQUIERE QUE EL VALOR DE GASTO REQUERIDO ESTÉ LOCALIZADO SOBRE LA CURVA DE LA BOMBA SUGERIDA, ENTRE EL PUNTO DE MÁXIMA EFICIENCIA Y 10% A LA DERECHA RESPECTO AL VALOR MÁXIMO DE EFICIENCIA. SE REQUIERE DESCARGA ROSCADA DE 4" Y SUCCIÓN TIPO CAMPANA, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: TAZONES INTERMEDIOS EN HIERRO FUNDIDO ASTM A48, CL 30B CON VITRIFICADO INTERNO Y CANALES REVESTIDOS PARA MAXIMA EFICIENCIA PARA MINIMIZAR PÉRDIDAS INTERNAS POR FRICCIÓN E IMPULSORES CERRADOS EN BRONCE ASTM B584 C876. *COLADOR TIPO "CANASTA" PARA SUCCIÓN TIPO CAMPANA DE ACUERDO AL DIÁMETRO EXTERNO DEL TAZÓN DE SUCCIÓN PROPUESTO, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN ACERO GALVANIZADO ASTM A 123. SUMINISTRO DE MOTOR ELECTRICO VERTICAL TIPO TURBINA PARA TRABAJAR EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES: MOTOR ELÉCTRICO VERTICAL FLECHA HUECA, 50 HP, EFICIENCIA PREMIUM, 3F, 60 HERTZ, 460 V, F.S. 1.15, 3500 RPM, AISLAMIENTO CLASE F, ABIERTO A PRUEBA DE GOTEÓ (APG), PROTECCION INTEMPERIE I (WPI), CON TRINQUETE DE NO RETROCESO, ALTO EMPUJE AXIAL, LUBRICACION DE RODAMIENTOS CON BASE EN ACEITE.	11 EQUIPOS (UNIDAD DE RECUE NT O QUE DEFINE EL NÚMERO DE EQUIPOS)	1	SI CUMPLE TECNICAME NTE	NO CUMPLE, NO ESPECIFICA MARCA O MODELO QUE IDENTIFIQUEN PLENAMENTE EL BIEN OFERTADO



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

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

EA-913005999-N27-2024

DICTÁMEN

5	SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO VERTICAL PARA TRABAJAR EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES: *GASTO: 10 LPS. *CDT: 120 MCA. *FLUIDO: AGUA LIMPIA CLORADA. *EFICIENCIA MINIMA: 80%. *PROFUNDIDAD DEL CARCAMO: 4.00 MTS. *ALTURA LOZA DEL CARCAMO- TREN PIEZAS ESPECIALES: 0.70 MTS. INCLUYE LO SIGUIENTE: *CABEZAL DE DESCARGA LUB. AGUA TIPO "A" TAMAÑO 4" CON BRIDAS CLASE 150 (275 PSI) MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: HIERRO FUNDIDO ASTM A48, CL 30B INCLUYE EMPAQUETADURA EN GRAFITO CON EJE DE TRANSMISIÓN EN ACERO INOXIDABLE 416 ASTM A582. *TRAMO COMPLETO DE COLUMNA ROSCADA LUB. AGUA CON LA LONGITUD CORRESPONDIENTE A LA PROFUNDIDAD DE CÁRCAMO INDICADA, CONSIDERANDO QUE LA PARTE INFERIOR DEL COLADOR DE LA BOMBA SUGERIDA TENGA UNA SEPARACIÓN CON RESPECTO A FONDO DE MEDIO DIÁMETRO DEL TAZÓN DE SUCCIÓN TIPO CAMPANA, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN EN ACERO AL CARBÓN ASTM A53 CED 40 DIÁMETRO DE 4" CON EJE DE TRANSMISION EN ACERO INOXIDABLE 416 ASTM A582, CON PORTACHUMACERAS EN BRONCE Y CHUMACERAS EN RUBBER COLOCADAS A CADA 5 FT MÁXIMO. *CUERPO DE TAZONES VERTICAL TIPO TURBINA DE EJE DE TRANSMISIÓN LUB. AGUA. CAPAZ DE TRABAJAR CON VELOCIDAD VARIABLE, POR LO QUE SE REQUIERE QUE EL VALOR DE GASTO REQUERIDO ESTÉ LOCALIZADO SOBRE LA CURVA DE LA BOMBA SUGERIDA, ENTRE EL PUNTO DE MÁXIMA EFICIENCIA Y 10% A LA DERECHA RESPECTO AL VALOR MÁXIMO DE EFICIENCIA. SE REQUIERE DESCARGA ROSCADA DE 4" Y SUCCIÓN TIPO CAMPANA, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: TAZONES INTERMEDIOS EN HIERRO FUNDIDO ASTM A48, CL 30B CON VITRIFICADO INTERNO Y CANALES REVESTIDOS PARA MAXIMA EFICIENCIA PARA MINIMIZAR PÉRDIDAS INTERNAS POR FRICCIÓN E IMPULSORES CERRADOS EN BRONCE ASTM B584 C876. *COLADOR TIPO "CANASTA" PARA SUCCIÓN TIPO CAMPANA DE ACUERDO AL DIÁMETRO EXTERNO DEL TAZÓN DE SUCCIÓN PROPUESTO, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN ACERO GALVANIZADO ASTM A 123. SUMINISTRO DE MOTOR ELECTRICO VERTICAL TIPO TURBINA PARA TRABAJAR EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES: MOTOR ELÉCTRICO VERTICAL FLECHA HUECA, 40 HP, EFICIENCIA PREMIUM, 3F, 60 HERTZ, 460 V, F.S. 1.15, 3500 RPM, AISLAMIENTO CLASE F, ABIERTO A PRUEBA DE GOTEÓ (APG), PROTECCION INTEMPERIE I (WPI), CON TRINQUETE DE NO RETROCESO, ALTO EMPUJE AXIAL, LUBRICACION DE RODAMIENTOS CON BASE EN ACEITE.	11 EQUIPOS (UNIDAD DE RECUEÑO QUE DEFINE EL NÚMERO DE EQUIPOS)	2	SI CUMPLE TECNICAMENTE	NO CUMPLE, NO ESPECIFICA MARCA O MODELO QUE IDENTIFIQUEN PLENAMENTE EL BIEN OFERTADO
6	SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO VERTICAL PARA TRABAJAR EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES: *GASTO: 25 LPS. *CDT: 70 MCA. *FLUIDO: AGUA LIMPIA CLORADA. *EFICIENCIA MINIMA: 80%. *PROFUNDIDAD DEL CARCAMO: 4.50 MTS. *ALTURA LOZA DEL CARCAMO- TREN PIEZAS ESPECIALES: 0.70 MTS. INCLUYE LO SIGUIENTE: *CABEZAL DE DESCARGA LUB. AGUA TIPO "A" TAMAÑO 8" CON BRIDAS CLASE 125 MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: HIERRO FUNDIDO ASTM A48, CL 30B INCLUYE EMPAQUETADURA EN GRAFITO CON EJE DE TRANSMISIÓN EN ACERO INOXIDABLE 416 ASTM A582. *TRAMO COMPLETO DE COLUMNA ROSCADA LUB. AGUA CON LA LONGITUD CORRESPONDIENTE A LA PROFUNDIDAD DE CÁRCAMO INDICADA, CONSIDERANDO QUE LA PARTE INFERIOR DEL COLADOR DE LA BOMBA SUGERIDA TENGA UNA SEPARACIÓN CON RESPECTO A FONDO DE MEDIO DIÁMETRO DEL TAZÓN DE SUCCIÓN TIPO CAMPANA, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN EN ACERO AL CARBÓN ASTM A53 CED 40 DIÁMETRO DE 8" CON EJE DE TRANSMISION EN ACERO INOXIDABLE 416 ASTM A582, CON PORTACHUMACERAS EN BRONCE Y CHUMACERAS EN RUBBER COLOCADAS A CADA 5 FT MÁXIMO. *CUERPO DE TAZONES VERTICAL TIPO TURBINA DE EJE DE TRANSMISIÓN LUB. AGUA. CAPAZ DE TRABAJAR CON VELOCIDAD VARIABLE, POR LO QUE SE REQUIERE QUE EL VALOR DE GASTO REQUERIDO ESTÉ LOCALIZADO SOBRE LA CURVA DE LA BOMBA SUGERIDA, ENTRE EL PUNTO DE MÁXIMA EFICIENCIA Y 10% A LA DERECHA RESPECTO AL VALOR MÁXIMO DE EFICIENCIA. SE REQUIERE DESCARGA ROSCADA DE 8" Y SUCCIÓN TIPO CAMPANA, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: TAZONES INTERMEDIOS EN HIERRO FUNDIDO ASTM A48, CL 30B CON VITRIFICADO INTERNO Y CANALES REVESTIDOS PARA MAXIMA EFICIENCIA PARA MINIMIZAR PÉRDIDAS INTERNAS POR FRICCIÓN E IMPULSORES CERRADOS EN BRONCE ASTM B584 C876. *COLADOR TIPO "CANASTA" PARA SUCCIÓN TIPO CAMPANA DE ACUERDO AL DIÁMETRO EXTERNO DEL TAZÓN DE SUCCIÓN PROPUESTO, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN ACERO GALVANIZADO ASTM A 123. SUMINISTRO DE MOTOR ELECTRICO VERTICAL TIPO TURBINA PARA TRABAJAR EN LAS SIGUIENTES	11 EQUIPOS (UNIDAD DE RECUEÑO QUE DEFINE EL NÚMERO DE EQUIPOS)	1	SI CUMPLE TECNICAMENTE	NO CUMPLE, NO ESPECIFICA MARCA O MODELO QUE IDENTIFIQUEN PLENAMENTE EL BIEN OFERTADO



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
EA-913005999-N27-2024
DICTÁMEN

	CONDICIONES: MOTOR ELÉCTRICO VERTICAL FLECHA HUECA, 50 HP, EFICIENCIA PREMIUM, 3F, 60 HERTZ, 460 V, F.S. 1.15, 1800 RPM, AISLAMIENTO CLASE F, ABIERTO A PRUEBA DE GOTE (APG), PROTECCION INTEMPERIE I (WPI), CON TRINQUETE DE NO RETROCESO, ALTO EMPUJE AXIAL, LUBRICACION DE RODAMIENTOS CON BASE EN ACEITE.				
7	SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO VERTICAL PARA TRABAJAR EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES: *GASTO: 15 LPS. *CDT: 155 MCA. *FLUIDO: AGUA LIMPIA CLORADA. *EFICIENCIA MINIMA: 80%. *PROFUNDIDAD DEL CARCAMO: 3.00 MTS. *ALTURA LOZA DEL CARCAMO- TREN PIEZAS ESPECIALES: 0.60 MTS. INCLUYE LO SIGUIENTE: *CABEZAL DE DESCARGA LUB. AGUA TIPO "A" TAMAÑO 4" CON BRIDAS CLASE 150 MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: HIERRO FUNDIDO ASTM A48, CL 30B INCLUYE EMPAQUETADURA EN GRAFITO CON EJE DE TRANSMISIÓN EN ACERO INOXIDABLE 416 ASTM A582. *TRAMO COMPLETO DE COLUMNA ROSCADA LUB. AGUA CON LA LONGITUD CORRESPONDIENTE A LA PROFUNDIDAD DE CÁRCAMO INDICADA, CONSIDERANDO QUE LA PARTE INFERIOR DEL COLADOR DE LA BOMBA SUGERIDA TENGA UNA SEPARACIÓN CON RESPECTO A FONDO DE MEDIO DIÁMETRO DEL TAZÓN DE SUCCIÓN TIPO CAMPANA, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN EN ACERO AL CARBÓN ASTM A53 CED 40 DIÁMETRO DE 4" CON EJE DE TRANSMISION EN ACERO INOXIDABLE 416 ASTM A582, CON PORTACHUMACERAS EN BRONCE Y CHUMACERAS EN RUBBER COLOCADAS A CADA 5 FT MÁXIMO. *CUERPO DE TAZONES VERTICAL TIPO TURBINA DE EJE DE TRANSMISIÓN LUB. AGUA. CAPAZ DE TRABAJAR CON VELOCIDAD VARIABLE, POR LO QUE SE REQUIERE QUE EL VALOR DE GASTO REQUERIDO ESTÉ LOCALIZADO SOBRE LA CURVA DE LA BOMBA SUGERIDA, ENTRE EL PUNTO DE MÁXIMA EFICIENCIA Y 10% A LA DERECHA RESPECTO AL VALOR MÁXIMO DE EFICIENCIA. SE REQUIERE DESCARGA ROSCADA DE 4" Y SUCCIÓN TIPO CAMPANA, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: TAZONES INTERMEDIOS EN HIERRO FUNDIDO ASTM A48, CL 30B CON VITRIFICADO INTERNO Y CANALES REVESTIDOS PARA MAXIMA EFICIENCIA PARA MINIMIZAR PÉRDIDAS INTERNAS POR FRICCIÓN E IMPULSORES CERRADOS EN BRONCE ASTM B584 C876. *COLADOR TIPO "CANASTA" PARA SUCCIÓN TIPO CAMPANA DE ACUERDO AL DIÁMETRO EXTERNO DEL TAZÓN DE SUCCIÓN PROPUESTO, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN ACERO GALVANIZADO ASTM A 123. SUMINISTRO DE MOTOR ELECTRICO VERTICAL TIPO TURBINA PARA TRABAJAR EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES: MOTOR ELÉCTRICO VERTICAL FLECHA HUECA, 50 HP, EFICIENCIA PREMIUM, 3F, 60 HERTZ, 460 V, F.S. 1.15, 3500 RPM, AISLAMIENTO CLASE F, ABIERTO A PRUEBA DE GOTE (APG), PROTECCION INTEMPERIE I (WPI), CON TRINQUETE DE NO RETROCESO, ALTO EMPUJE AXIAL, LUBRICACION DE RODAMIENTOS CON BASE EN ACEITE.	11 EQUIPOS (UNIDAD DE RECUE O QUE DEFINE EL NÚMERO DE EQUIPOS)	1	SI CUMPLE TECNICAME NTE	NO CUMPLE, NO ESPECIFICA MARCA O MODELO QUE IDENTIFIQUEN PLENAMENTE EL BIEN OFERTADO



**GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
EA-913005999-N27-2024
DICTÁMEN

8	SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO VERTICAL DE FLECHA PARA TRABAJAR EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES: *GASTO: 18 LPS. *CDT: 180 MCA. *FLUIDO: AGUA LIMPIA CLORADA. *EFICIENCIA MINIMA: 80%. *PROFUNDIDAD DEL CARCAMO: 3.50 MTS. *ALTURA LOZA DEL CARCAMO- TREN PIEZAS ESPECIALES: 0.40 MTS. INCLUYE LO SIGUIENTE: *CABEZAL DE DESCARGA LUB. AGUA TIPO "A" TAMAÑO 4" CON BRIDAS CLASE 150 MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: HIERRO FUNDIDO ASTM A48, CL 30B INCLUYE EMPAQUETADURA EN GRAFITO CON EJE DE TRANSMISIÓN EN ACERO INOXIDABLE 416 ASTM A582. *TRAMO COMPLETO DE COLUMNA ROSCADA LUB. AGUA CON LA LONGITUD CORRESPONDIENTE A LA PROFUNDIDAD DE CÁRCAMO INDICADA, CONSIDERANDO QUE LA PARTE INFERIOR DEL COLADOR DE LA BOMBA SUGERIDA TENGA UNA SEPARACIÓN CON RESPECTO A FONDO DE MEDIO DIÁMETRO DEL TAZÓN DE SUCCIÓN TIPO CAMPANA, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN EN ACERO AL CARBÓN ASTM A53 CED 40 DIÁMETRO DE 4" CON EJE DE TRANSMISION EN ACERO INOXIDABLE 416 ASTM A582, CON PORTACHUMACERAS EN BRONCE Y CHUMACERAS EN RUBBER COLOCADAS A CADA 5 FT MÁXIMO. *CUERPO DE TAZONES VERTICAL TIPO TURBINA DE EJE DE TRANSMISIÓN LUB. AGUA. CAPAZ DE TRABAJAR CON VELOCIDAD VARIABLE, POR LO QUE SE REQUIERE QUE EL VALOR DE GASTO REQUERIDO ESTÉ LOCALIZADO SOBRE LA CURVA DE LA BOMBA SUGERIDA, ENTRE EL PUNTO DE MÁXIMA EFICIENCIA Y 10% A LA DERECHA RESPECTO AL VALOR MÁXIMO DE EFICIENCIA. SE REQUIERE DESCARGA ROSCADA DE 4" Y SUCCIÓN TIPO CAMPANA, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: TAZONES INTERMEDIOS EN HIERRO FUNDIDO ASTM A48, CL 30B CON VITRIFICADO INTERNO Y CANALES REVESTIDOS PARA MAXIMA EFICIENCIA PARA MINIMIZAR PÉRDIDAS INTERNAS POR FRICCIÓN E IMPULSORES CERRADOS EN BRONCE ASTM B584 C876. *COLADOR TIPO "CANASTA" PARA SUCCIÓN TIPO CAMPANA DE ACUERDO AL DIÁMETRO EXTERNO DEL TAZÓN DE SUCCIÓN PROPUESTO, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN ACERO GALVANIZADO ASTM A 123. SUMINISTRO DE MOTOR ELECTRICO VERTICAL DE FLECHA PARA TRABAJAR EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES: MOTOR ELÉCTRICO VERTICAL FLECHA HUECA, 60 HP, EFICIENCIA PREMIUM, 3F, 60 HERTZ, 460 V, F.S. 1.15, 3500 RPM, AISLAMIENTO CLASE F, ABIERTO A PRUEBA DE GOTE0 (APG), PROTECCION INTEMPERIE I (WPI), CON TRINQUETE DE NO RETROCESO, ALTO EMPUJE AXIAL, LUBRICACION DE RODAMIENTOS CON BASE EN ACEITE.	11 EQUIPOS (UNIDAD DE RECUE0 O QUE DEFINE EL NÚMERO DE EQUIPOS)	1	SI CUMPLE TECNICAMENTE	NO CUMPLE, NO ESPECIFICA MARCA O MODELO QUE IDENTIFIQUEN PLENAMENTE EL BIEN OFERTADO
9	SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO VERTICAL DE FLECHA PARA TRABAJAR EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES: *GASTO: 35 LPS. *CDT: 75 MCA. *FLUIDO: AGUA LIMPIA CLORADA. *EFICIENCIA MINIMA: 80%. *PROFUNDIDAD DEL CARCAMO: 4.50 MTS. *ALTURA LOZA DEL CARCAMO- TREN PIEZAS ESPECIALES: 0.40 MTS. INCLUYE LO SIGUIENTE: *CABEZAL DE DESCARGA LUB. AGUA TIPO "A" TAMAÑO 8" CON BRIDAS CLASE 150 MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: HIERRO FUNDIDO ASTM A48, CL 30B INCLUYE EMPAQUETADURA EN GRAFITO CON EJE DE TRANSMISIÓN EN ACERO INOXIDABLE 416 ASTM A582. *TRAMO COMPLETO DE COLUMNA ROSCADA LUB. AGUA CON LA LONGITUD CORRESPONDIENTE A LA PROFUNDIDAD DE CÁRCAMO INDICADA, CONSIDERANDO QUE LA PARTE INFERIOR DEL COLADOR DE LA BOMBA SUGERIDA TENGA UNA SEPARACIÓN CON RESPECTO A FONDO DE MEDIO DIÁMETRO DEL TAZÓN DE SUCCIÓN TIPO CAMPANA, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN EN ACERO AL CARBÓN ASTM A53 CED 40 DIÁMETRO DE 8" CON EJE DE TRANSMISION EN ACERO INOXIDABLE 416 ASTM A582, CON PORTACHUMACERAS EN BRONCE Y CHUMACERAS EN RUBBER COLOCADAS A CADA 5 FT MÁXIMO. *CUERPO DE TAZONES VERTICAL TIPO TURBINA DE EJE DE TRANSMISIÓN LUB. AGUA. CAPAZ DE TRABAJAR CON VELOCIDAD VARIABLE, POR LO QUE SE REQUIERE QUE EL VALOR DE GASTO REQUERIDO ESTÉ LOCALIZADO SOBRE LA CURVA DE LA BOMBA SUGERIDA, ENTRE EL PUNTO DE MÁXIMA EFICIENCIA Y 10% A LA DERECHA RESPECTO AL VALOR MÁXIMO DE EFICIENCIA. SE REQUIERE DESCARGA ROSCADA DE 8" Y SUCCIÓN TIPO CAMPANA, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN: TAZONES INTERMEDIOS EN HIERRO FUNDIDO ASTM A48, CL 30B CON VITRIFICADO INTERNO Y CANALES REVESTIDOS PARA MAXIMA EFICIENCIA PARA MINIMIZAR PÉRDIDAS INTERNAS POR FRICCIÓN E IMPULSORES CERRADOS EN BRONCE ASTM B584 C876. *COLADOR TIPO "CANASTA" PARA SUCCIÓN TIPO CAMPANA DE ACUERDO AL DIÁMETRO EXTERNO DEL TAZÓN DE SUCCIÓN PROPUESTO, MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN ACERO GALVANIZADO ASTM A 123. SUMINISTRO DE MOTOR ELECTRICO VERTICAL DE FLECHA PARA TRABAJAR EN LAS	11 EQUIPOS (UNIDAD DE RECUE0 O QUE DEFINE EL NÚMERO DE EQUIPOS)	2	SI CUMPLE TECNICAMENTE	NO CUMPLE, NO ESPECIFICA MARCA O MODELO QUE IDENTIFIQUEN PLENAMENTE EL BIEN OFERTADO



**GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
EA-913005999-N27-2024
DICTÁMEN

	SIGUIENTES CONDICIONES: MOTOR ELÉCTRICO VERTICAL FLECHA HUECA, 50 HP, EFICIENCIA PREMIUM, 3F, 60 HERTZ, 460 V, F.S. 1.15, 1800 RPM, AISLAMIENTO CLASE F, ABIERTO A PRUEBA DE GOTEÓ (APG), PROTECCION INTEMPERIE I (WPI), CON TRINQUETE DE NO RETROCESO, ALTO EMPUJE AXIAL, LUBRICACION DE RODAMIENTOS CON BASE EN ACEITE.				
10	BOMBA CENTRIFUGA VERTICAL COLUMNA CORTA LUBRICADA POR AGUA CON IMPULSOR CERRADO, MARCA WARSON 9WL-1C 1770 RPM. PARA BOMBEO DE AGUA LIMPIA Y TEMPERATURA MENOR A 300 C, CAPAZ DE MANEJAR UN GASTO DE 30 LPS. Y UNA CDT DE 110 MCA, 1800 RPM, EFICIENCIA MÍNIMA DE 78 %. CABEZAL DE DESCARGA LUBRICACIÓN AGUA TIPO A TAMAÑO 6 X 6 PULG, BRIDAS CLASE 125, INCLUYE: EMPAQUETADURA EN GRAFITO Y PRENSA ESTOPAS DE UNA SOLA PIEZA. TRAMO DE COLUMNA COMPLETA LUBRICADA POR AGUA, INCLUYENDO LAS PORTACHUMACERAS, CHUMACERAS Y FLECHAS DE TRANSMISIÓN. LA LONGITUD DE COLUMNAL AJUSTARA EL PROVEEDOR DEL EQUIPO DE BOMBEO Y SE DEBE BASAR EN LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN LA NOTA DONDE APARECE LA PROFUNDIDAD DEL CÁRCAMO, DE BOMBEO Ó TANQUE Y LA ALTURA SOBRE LA LOZA DE LA DESCARGA DEL EQUIPO DE BOMBEO. COLADOR TIPO CANASTA DE DIÁMETRO EQUIVALENTE AL DIÁMETRO DEL TAZÓN DE SUCCIÓN. MOTOR ELÉCTRICO VERTICAL DE INDUCCIÓN TIPO JAULA DE ARDILLA, DE 60 HP, EFICIENCIA PREMIUM, 4 POLOS, 1800 RPM, TRIFÁSICO, AISLAMIENTO CLASE F, 60HZ, 440/460, FACTOR DE SERVICIO (FS=1.15), PARA TRABAJAR A LA INTEMPERIE, CON TRINQUETE DE NO RETROCESO INTEGRADO Y BALEROS SUPERIOR DE CARGA LUBRICADO EN ACEITE E INFERIOR DE GUÍA LUBRICADO POR GRASA. METALURGIA BOMBA: CABEZAL DE DESCARGA ASTM A48:CL30B IMPULSORES BRONCE ASTM B-584: C876 TAZONES HIERRO FUNDIDO; ASTM (A48:30B) FLECHAS COLUMNA ACERO INOXIDABLE 416. TUERCA DE AJUSTE BRONCE ASTM (B-584:C876) PORTACHUMACERAS BRONCE ASTM(B-584:C876) CHUMACERAS HULE ESPECIAL, RESISTENTE A LA ABRASIÓN. PRENSA ESTOPAS BRONCE ASTM (B-584:C876). COLADOR TIPO CANASTAA STM (A123). NOTA. -LA PROFUNDIDAD DEL CÁRCAMO Ó TANQUE DE BOMBEO TIENE UNA PROFUNDIDAD TOTAL DE 3.50 M. Y LA ALTURA DEL CABEZAL DE DESCARGA ESTA A 0.80 M. DE ALTURA DEL NIVEL DE LA LOZA DEL TANQUE. CONTROL DE CALIDAD: CERTIFICADO DE CALIDAD DE PLANTA. 9 GARANTÍA MÍNIMA POR ESCRITO DE 18 MESES A PARTIR DE SU PUESTA EN OPERACIÓN. NORMATIVIDAD: DEBERÁ EMITIR CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-ENER VIGENTE.	11 EQUIPOS (UNIDAD DE RECUEO QUE DEFINE EL NÚMERO DE EQUIPOS)	1	SI CUMPLE TECNICAMENTE	SI CUMPLE TECNICAMENTE



**GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA
COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
EA-913005999-N27-2024
DICTÁMEN

11	BOMBA CENTRIFUGA VERTICAL COLUMNA CORTA LUBRICADA POR AGUA CON IMPULSOR CERRADO, MARCA WARSON 11WL-1C 1770 RPM. PARA BOMBEO DE AGUA LIMPIA Y TEMPERATURA MENOR A 300 C, CAPAZ DE MANEJAR UN GASTO DE 40 LPS. Y UNA CDT DE 120 MCA, 1800 RPM, EFICIENCIA MÍNIMA DE 78 %. CABEZAL DE DESCARGA LUBRICACIÓN AGUA TIPO A TAMAÑO 8 X 8 PULG, BRIDAS CLASE 125, INCLUYE: EMPAQUETADURA EN GRAFITO Y PRENSA ESTOPAS DE UNA SOLA PIEZA. TRAMO DE COLUMNA COMPLETA LUBRICADA POR AGUA, INCLUYENDO LAS PORTA CHUMACERAS, CHUMACERAS Y FLECHAS DE TRANSMISIÓN. LA LONGITUD DE COLUMNA LA AJUSTARA EL PROVEEDOR DEL EQUIPO DE BOMBEO Y SE DEBE BASAR EN LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN LA NOTA DONDE APARECE LA PROFUNDIDAD DEL CÁRCAMO, DE BOMBEO Ó TANQUE Y LA ALTURA DE LA DESCARGA DEL EQUIPO DE BOMBEO SOBRE LA LOZA. COLADOR TIPO CANASTA DE DIÁMETRO EQUIVALENTE AL DIÁMETRO DEL TAZÓN DE SUCCIÓN. MOTOR ELÉCTRICO VERTICAL DE INDUCCIÓN TIPO JAULA DE ARDILLA, DE 100 HP, EFICIENCIA PREMIUM, 4 POLOS, 1800 RPM, TRIFÁSICO, AISLAMIENTO CLASE F, 60 HZ, 440/460 V., FACTOR DE SERVICIO (FS=1.15), PARA TRABAJAR A LA INTEMPERIE, CON TRINQUETE DE NO RETROCESO INTEGRADO Y BALEROS SUPERIOR DE CARGA LUBRICADO EN ACEITE E INFERIOR DE GUÍA LUBRICADO POR GRASA. METALURGIA BOMBA: CABEZAL DE DESCARGA ASTM A48: CL30B IMPULSORES BRONCE ASTM B-584:C876 TAZONES HIERRO FUNDIDO; ASTM (A48:30B) FLECHAS COLUMNA ACERO INOXIDABLE 416. TUERCA DE AJUSTE BRONCE ASTM (B 584:C876) PORTACHUMACERAS BRONCE ASTM (B-584:C876) CHUMACERAS HULE ESPECIAL, RESISTENTE A LA ABRASIÓN. PRENSA ESTOPAS BRONCE ASTM (B-584:C876). COLADOR TIPO CANASTA ASTM (A123). NOTA. -LA PROFUNDIDAD DEL CÁRCAMO Ó TANQUE DE BOMBEO TIENE UNA PROFUNDIDAD TOTAL DE 3.50 M, Y LA ALTURA DEL CABEZAL DE DESCARGA ESTA A 0.80 M. DE ALTURA DEL NIVEL DE LA LOZA DEL TANQUE. CONTROL DE CALIDAD: CERTIFICADO DE CALIDAD DE PLANTA. GARANTÍA MÍNIMA POR ESCRITO DE 18 MESES A PARTIR DE SU PUESTA EN OPERACIÓN. NORMATIVIDAD: DEBERÁ EMITIR CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LA NOM-010-ENER VIGENTE	11 EQUIPOS (UNIDAD DE RECUE O QUE DEFINE EL NÚMERO DE EQUIPOS)	1	SI CUMPLE TECNICA MENTE	SI CUMPLE TECNICAMENTE
----	--	--	---	-------------------------	------------------------

Nota: La propuesta de YAN & CHACA ASOCIADOS S.A. DE C.V. no cumple al apartado de "Notas" Inciso 9, se solicita presente "TRES CONTRATOS O FACTURAS CON PERSONAS FÍSICAS, MORALES O INSTITUCIONES DEL SECTOR PÚBLICO CON UN MÁXIMO DE 1 AÑO ANTERIOR (PARA ACREDITAR EXPERIENCIA DE LOS BIENES QUE ESTE OFERTANDO), DEBIDAMENTE FORMALIZADOS" de los cuales uno de ellos tiene fecha de formalización el día 28 de noviembre de 2022.

**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

EA-913005999-N27-2024

DICTÁMEN

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

Lic. Ezequiel Álvarez Vite
Jefe de Departamento

REVISÓ

Ing. Marcos Moreno González
Encargado de la Subdirección de Extracción

Emite

Ing. Damaris San Juan Pablo
Directora de Para Llevar Agua al Pueblo