



Dirección para Llevar Agua al Pueblo

Pachuca de Soto, Hgo., 20 de diciembre de 2024
No. de Oficio: DAP-3541/2024

M.B.A. Franco Aguilar García
Director de Administración y Finanzas

En relación al Procedimiento de Licitación Pública Nacional No. EA-913005999-N66-2024.- "MACROMEDIDORES EN REBOMBEO Y TANQUES PRINCIPALES", y en seguimiento a su similar no. DAF-SRMySG-5315/2024 mediante el cual envía la propuesta de la empresa para su evaluación técnica, legal, económica y dictamen correspondiente, que a continuación se detalla:

No.	LICITANTE
1	Lilia López López

Adjunto al presente se envía evaluación por el método binario del Licitante Lilia López López, quien cuenta con la capacidad técnica, legal y económica de acuerdo a los requisitos establecidos en las bases de este procedimiento.

Sin más por el momento, quedo de Usted.

Atentamente

Ing. Damaris San Juan Pablo
Directora para Llevar Agua al Pueblo

Elaboró: C. Israel Ramírez Mendoza.- Encargado de la Subdirección de Distribución
Revisó: Ing. Damaris San Juan Pablo.- Directora para Llevar Agua al Pueblo



Dictamen de la Evaluación Técnica de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N°: EA-913005999-N66-2024 "MACROMEDIDORES EN REBOMBES Y TANQUES PRINCIPALES", DE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES**, 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 20 de diciembre de 2024 se llevó a cabo el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones a la Licitación N°: **EA-913005999-N66-2024**, para la adquisición de **"MACROMEDIDORES EN REBOMBES Y TANQUES PRINCIPALES"**, con disponibilidad presupuestaria autorizada mediante oficio de no. HACIENDA-A-IGFGP/GI-2023-4019-02770, de fecha 05 de diciembre de 2024 emitido por la Secretaría de Hacienda del Estado de Hidalgo, 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; procediendo a su análisis detallado para determinar la solvencia de la proposición presentada, con base en el mecanismo de Evaluación Binario.

En el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, se recibieron 1 (una) proposición correspondiente a igual número de participantes, la cual se relaciona a continuación para debida constancia:

NOMBRE DEL LICITANTE	IMPORTE TOTAL SIN I.V.A.
LILIA LÓPEZ LÓPEZ	\$12,840,047.00

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:

DICTAMEN DE LA REVISIÓN DE PROPOSICIONES

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

NO DE PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	LILIA LÓPEZ LÓPEZ
1	MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO TIPO INSERCIÓN DE 1000 MM. (40") CON ELECTRONICA REMOTA CON 50 METROS DE CABLE. MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO TIPO INSERCIÓN CON ELECTRÓNICA REMOTALONGITUD DEL PROBE 40" (1000 MM.), TIPO DE	H87-PIEZA	1	1	CUMPLE



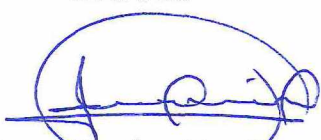
	CONEXIÓN A PROCESO. 1 IN. NPT, 1/8 IN. NPT PRESSURE TAPPING MATERIAL DE LAS CONEXIONES EN LATÓN MATERIAL DE LOS ELECTRODOS DE MEDICIÓN EN ACERO INOXIDABLE 316L (1.4404) SIN ANILLOS DE PUESTA A TIERRA CLASE DE PROTECCIÓN IP68 PARA TRANSMISOR E IP68 PARA SENSOR, SIN CABLE CONENTADO DESDE FABRICA, SUMINISTRO ELECTRICO 85 A. 240 VAC, 60 HZ. (LA PAZ ZONA CENTRO)				
2	MEDIDORES DE FLUJO ELECTROMAGNETICO TIPO INSERCIÓN DE 500 MM. (20") CON ELECTRONICA REMOTA CON 50 MTS. DE CABLE, MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO TIPO INSERCIÓN CON ELECTRÓNICA REMOTA LONGITUD DEL PROBE 20" (500 MM.), TIPO DE CONEXIÓN A PROCESO. 1 IN. NPT, 1/8 IN. NPT PRESSURE TAPPING, MATERIAL DE LAS CONEXIONES EN LATÓN, MATERIAL DE LOS ELECTRODOS DE MEDICIÓN EN ACERO INOXIDABLE 316L (1.4404) SIN ANILLOS DE PUESTA A TIERRA, CLASE DE PROTECCIÓN IP68 PARA TRANSMISOR E IP68 PARA SENSOR, SIN CABLE CONENTADO DESDE FABRICA, SUMINISTRO ELECTRICO 85 A. 240 VAC, 60 HZ. (LA PAZ: LA PAZ I HACIA CUBITOS II, TRIGUEROS: LLEGADA DE MINA A TRIGUEROS)	H87-PIEZA	2	2	CUMPLE
3	MEDIDORES DE FLUJO ELECTROMAGNETICO TIPO INSERCIÓN DE 700 MM. (28") CON ELECTRONICA REMOTA CON 50 METROS DE CABLE, MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO TIPO INSERCIÓN CON ELECTRÓNICA REMOTA LONGITUD DEL PROBE 28" (700 MM.), TIPO DE CONEXIÓN A PROCESO. 1 IN. NPT, 1/8 IN. NPT PRESSURE TAPPING, MATERIAL DE LAS CONEXIONES EN LATÓN, MATERIAL DE LOS ELECTRODOS DE MEDICIÓN EN ACERO INOXIDABLE 316L (1.4404) SIN ANILLOS DE PUESTA A TIERRA, CLASE DE PROTECCIÓN IP68 PARA TRANSMISOR E IP68 PARA SENSOR, SIN CABLE CONENTADO DESDE FABRICA, SUMINISTRO ELECTRICO 85 A. 240 VAC, 60 HZ. (LA PAZ: LLEGADA DE PALMA GORDA A LA PAZ II, SALIDA A ABUNDIO MARTINEZ DE LA PAZ II, CERRO GORDO: LLEGADA A CERRO GORDO DE ASBESTO)	H87-PIEZA	3	3	CUMPLE
4	MEDIDORES DE FLUJO ELECTROMAGNETICO TIPO INSERCIÓN DE 500 MM. (20") CON ELECTRONICA REMOTA CON 100 METROS DE CABLE, MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO TIPO INSERCIÓN CON ELECTRÓNICA REMOTA, LONGITUD DEL PROBE 20" (500 MM.), TIPO DE CONEXIÓN A PROCESO. 1 IN. NPT, 1/8 IN. NPT PRESSURE TAPPING, MATERIAL DE LAS CONEXIONES EN LATÓN, MATERIAL DE LOS ELECTRODOS DE MEDICIÓN EN ACERO INOXIDABLE 316L (1.4404) SIN ANILLOS DE PUESTA A TIERRA, CLASE DE PROTECCIÓN IP68 PARA TRANSMISOR E IP68 PARA SENSOR, SIN CABLE CONENTADO DESDE FABRICA, SUMINISTRO ELECTRICO 85 A. 240 VAC, 60 HZ. (LA PAZ: SALIDA A CUBITOS I DE LA PAZ I, PALMA GORDA: SALIDA A LA PAZ DE PALMA GORDA, NOPANCALCO: LLEGADA DE TUBO DE POLIETILENO A NOPANCALCO, LLEGADA DE TUBO DE ASBESTO A NOPANCALCO, TEZONTLE: LLEGADA DE MATILDE A TEZONTLE)	H87-PIEZA	5	5	CUMPLE
5	MEDIDORES DE FLUJO ELECTROMAGNETICO TIPO INSERCIÓN DE 700 MM. (28") CON ELECTRONICA REMOTA CON 100 METROS DE CABLE MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO TIPO INSERCIÓN CON ELECTRÓNICA REMOTA, LONGITUD DEL PROBE 28" (700 MM.), TIPO DE CONEXIÓN A PROCESO. 1 IN. NPT, 1/8 IN. NPT PRESSURE TAPPING, MATERIAL DE LAS CONEXIONES EN LATÓN, MATERIAL DE LOS ELECTRODOS DE MEDICIÓN EN ACERO INOXIDABLE 316L (1.4404) SIN ANILLOS DE PUESTA A TIERRA, CLASE DE PROTECCIÓN IP68 PARA TRANSMISOR E IP68 PARA SENSOR, SIN CABLE CONENTADO DESDE FABRICA, SUMINISTRO ELECTRICO 85 A. 240 VAC, 60 HZ. (PALMA GORDA: LLEGADA DE LAGUNA A PALMA GORDA, SALIDA A ACUEDUCTO TELLEZ DE PALMA GORDA, TEZONTLE: LLEGADA DE TIZAYUCA A TEZONTLE)	H87-PIEZA	2	2	CUMPLE
6	MEDIDORES DE FLUJO ELECTROMAGNETICO TIPO CARRETE DE 8" CON ELECTRONICA REMOTA 50 METROS DE CABLE, MEDIDOR ELECTROMAGNETICO TIPO CARRETE DE 8" PARA	H87-PIEZA	2	2	CUMPLE

	TUBERÍA LLENA DE 8" Ø PARA AGUA POTABLE INTEGRADO POR: CUERPO DEL SENSOR DEBERÁ SER EN ACERO AL CARBÓN CON RECUBIERTA DE PINTURA EPOXICA, CON SENSOR DE PASO REDUCIDO PARA INSTALACION DE SENSOR CERO DIAMETROS AGUAS ARRIBA Y CERO DIAMETROS AGUAS ABAJO, EL DIAMETRO INTERNO SERÁ DE 200 MM. (8"). (CONALEP: LLEGADA DE SAN FERNANDO A CONALEP, PORVENIR: LLEGADA DE EL BORDO A PORVENIR)				
7	MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO TIPO CARRETE DE 10" CON ELECTRONICA REMOTA 50 METROS DE CABLEMEDIDOR ELECTROMAGNETICO TIPO CARRETE DE 10" PARA TUBERÍA LLENA DE 10" Ø PARA AGUA POTABLE INTEGRADO POR: CUERPO DEL SENSOR DEBERÁ SER EN ACERO AL CARBÓN CON RECUBIERTA DE PINTURA EPOXICA, CON SENSOR DE PASO REDUCIDO PARA INSTALACION DE SENSOR CERO DIAMETROS AGUAS ARRIBA Y CERO DIAMETROS AGUAS ABAJO, EL DIAMETRO INTERNO SERÁ DE 250 MM. (10"). (PACHUQUILLA: LLEGADA DE ABUNDIO MARTÍNEZ LINEA VIEJA A PACHUQUILLA).	H87-PIEZA	1	1	CUMPLE
8	MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO TIPO CARRETE DE 12" CON ELECTRONICA REMOTA 50 METROS DE CABLEMEDIDOR ELECTROMAGNETICO TIPO CARRETE DE 12" PARA TUBERÍA LLENA DE 12" Ø PARA AGUA POTABLE INTEGRADO POR: CUERPO DEL SENSOR DEBERÁ SER EN ACERO AL CARBÓN CON RECUBIERTA DE PINTURA EPOXICA, CON SENSOR DE PASO REDUCIDO PARA INSTALACION DE SENSOR CERO DIAMETROS AGUAS ARRIBA Y CERO DIAMETROS AGUAS ABAJO, EL DIAMETRO INTERNO SERÁ DE 300 MM. (12"). (CONALEP: SALIDA DE CONALEP A PROVIDENCIA).	H87-PIEZA	1	1	CUMPLE
9	MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO TIPO CARRETE DE 16" CON ELECTRONICA REMOTA 100 METROS DE CABLE, MEDIDOR ELECTROMAGNETICO TIPO CARRETE DE 16" PARA TUBERÍA LLENA DE 16" Ø PARA AGUA POTABLE INTEGRADO POR: CUERPO DEL SENSOR DEBERÁ SER EN ACERO AL CARBÓN CON RECUBIERTA DE PINTURA EPOXICA, CON SENSOR DE PASO REDUCIDO PARA INSTALACION DE SENSOR CERO DIAMETROS AGUAS ARRIBA Y CERO DIAMETROS AGUAS ABAJO, EL DIAMETRO INTERNO SERÁ DE 400 MM. (16"). (CONALEP: LLEGADA DE PALMA GORDA A CONALEP)	H87-PIEZA	1	1	CUMPLE
10	MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO TIPO CARRETE DE 6" CON ELECTRONICA REMOTA 100 METROS DE CABLEMEDIDOR ELECTROMAGNETICO TIPO CARRETE DE 6" PARA TUBERÍA LLENA DE 6" Ø PARA AGUA POTABLE INTEGRADO POR: CUERPO DEL SENSOR DEBERÁ SER EN ACERO AL CARBÓN CON RECUBIERTA DE PINTURA EPOXICA, CON SENSOR DE PASO REDUCIDO PARA INSTALACION DE SENSOR CERO DIAMETROS AGUAS ARRIBA Y CERO DIAMETROS AGUAS ABAJO, EL DIAMETRO INTERNO SERÁ DE 150 MM. (6"). (PROVIDENCIA: LLEGADA DE PACHUQUILLA A PROVIDENCIA)	H87-PIEZA	1	1	CUMPLE
11	MEDIDORES DE FLUJO ELECTROMAGNETICO TIPO CARRETE DE 14" CON ELECTRONICA REMOTA 50 METROS DE CABLEMEDIDOR ELECTROMAGNETICO TIPO CARRETE DE 14" PARA TUBERÍA LLENA DE 14" Ø PARA AGUA POTABLE INTEGRADO POR: CUERPO DEL SENSOR DEBERÁ SER EN ACERO AL CARBÓN CON RECUBIERTA DE PINTURA EPOXICA, CON SENSOR DE PASO REDUCIDO PARA INSTALACION DE SENSOR CERO DIAMETROS AGUAS ARRIBA Y CERO DIAMETROS AGUAS ABAJO, EL DIAMETRO INTERNO SERÁ DE 350 MM. (14"). (CONALEP: SALIDA DE CONALEP A TANQUE VENADO, PACHUQUILLA: LLEGADA DE ABUNDIO MARTÍNEZ A PACHUQUILLA, TRIGUEROS: LLEGADA DE CUBITOS A TRIGUEROS).	H87-PIEZA	3	3	CUMPLE

12	MEDIDORES DE FLUJO ELECTROMAGNETICO TIPO CARRETE DE 6" CON ELECTRONICA REMOTA 50 METROS DE CABLE MEDIDOR ELECTROMAGNETICO TIPO CARRETE DE 6" PARA TUBERÍA LLENA DE 6" Ø PARA AGUA POTABLE INTEGRADO POR: CUERPO DEL SENSOR DEBERÁ SER EN ACERO AL CARBÓN CON RECUBIERTA DE PINTURA EPOXICA, CON SENSOR DE PASO REDUCIDO PARA INSTALACION DE SENSOR CERO DIAMETROS AGUAS ARRIBA Y CERO DIAMETROS AGUAS ABAJO, EL DIAMETRO INTERNO SERÁ DE 150 MM. (6").(SABINO: LLEGADA DE ABUNDIO MARTINEZ A SABINO, LLEGADA DE ABUNDIO MARTINEZ 2 A SABINO)	H87-PIEZA	2	2	CUMPLE
13	MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO TIPO INSERCIÓN DE 300 MM. (12") CON ELECTRONICA REMOTA CON 50 METROS DE CABLE, MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO TIPO INSERCIÓN CON ELECTRÓNICA REMOTA, LONGITUD DEL PROBE 12" (300 MM.), TIPO DE CONEXIÓN A PROCESO. 1 IN. NPT, 1/8 IN. NPT PRESSURE TAPPING, MATERIAL DE LAS CONEXIONES EN LATÓN, MATERIAL DE LOS ELECTRODOS DE MEDICIÓN EN ACERO INOXIDABLE 316L (1.4404) SIN ANILLOS DE PUESTA A TIERRA, CLASE DE PROTECCIÓN IP68 PARA TRANSMISOR E IP68 PARA SENSOR, SIN CABLE CONENTADO DESDE FABRICA, SUMINISTRO ELECTRICO 85 A. 240 VAC, 60 HZ. (CARCAMO 2000: LLEGADA DE CERRO GORDO A CARCAMO 2000).	H87-PIEZA	1	1	CUMPLE
14	MEDIDORES DE FLUJO ELECTROMAGNETICO TIPO INSERCIÓN DE 500 MM. (20") CON ELECTRONICA REMOTA CON 50 METROS DE CABLE OPERADO CON BATERIA DE LITIO MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNÉTICO TIPO INSERCIÓN CON ELECTRÓNICA REMOTA, LONGITUD DEL PROBE 20" (500 MM.), TIPO DE CONEXIÓN A PROCESO. 1 IN. NPT, 1/8 IN. NPT PRESSURE TAPPING, MATERIAL DE LAS CONEXIONES EN LATÓN, MATERIAL DE LOS ELECTRODOS DE MEDICIÓN EN ACERO INOXIDABLE 316L (1.4404) SIN ANILLOS DE PUESTA A TIERRA, CLASE DE PROTECCIÓN IP68 PARA TRANSMISOR E IP68 PARA SENSOR, SIN CABLE CONENTADO DESDE FABRICA, SUMINISTRO ELECTRICO MEDIANTE BATERIAS DE LITIO DURACION 6 AÑOS. (ABUNDIO MARTINEZ: LLEGADA A TANQUE NUEVO, LLEGADA DE LA PAZ A TANQUE VIEJO, SALIDA DE ABUNDIO MTZ A SABINO).	H87-PIEZA	3	3	CUMPLE

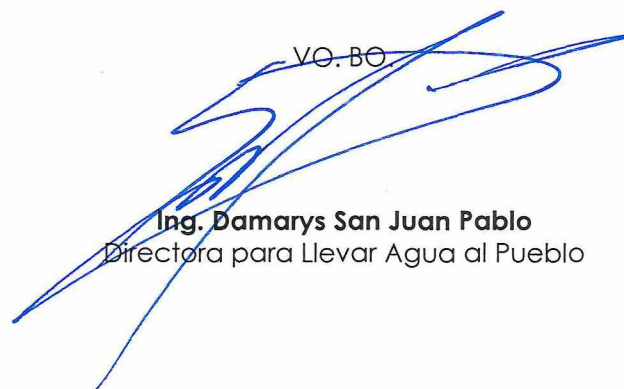
Lo anterior, en cumplimiento con lo dispuesto por los artículos 48 y 49 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo, se presenta el resultado de la evaluación técnica para determinar su solvencia a partir de verificar el cumplimiento de las condiciones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

ELABORÓ



C. Israel Ramírez Mendoza
Encargado de la Subdirección de
Distribución

VO. BO



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