

licit.

SRMYSG



**DIRECCIÓN PARA LLEVAR AGUA AL PUEBLO**

Pachuca de Soto, Hgo., a 21 de noviembre de 2024.  
**Oficio DAP-3220/2024.**

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

Asunto: **Evaluación Técnica**

En atención a su similar DAF-SRMySG-4649/2024, me permito anexar dictamen de evaluación técnica de la Licitación Pública Nacional EA-913005999-N45-2024, referente a la contratación de **"ESTUDIOS E INVESTIGACIONES"**, contratación que será ejercida con recurso propio, conforme al Art. 48 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo, de los siguientes proveedores:

- DEMEREO INGENIERIA, S.A. DE C.V.

Sin más por el momento, quedo de usted.

*P.A.* Atentamente

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



C.c.p.- Expediente

Elaboró: Nora Cruz Martínez. -Jefe de Oficina  
 Revisó: L.A. José Manuel Celis González. -Jefe de Oficina  
 Autorizó: L.A. Jorge González Fernández. -Subdirector de Planeación de Infraestructura Hidráulica



EVALUACIÓN POR PUNTOS Y PORCENTAJES L.P.N. EA-913005999-N45-2024

RESUMEN

EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA

PARTIDA	CONCEPTO	DEMEREO INGENIERIA S.A. DE C.V.
1	ESTUDIOS DE EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012 DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CORRESPONDIENTES A POZOS DE EXTRACCIÓN Y BOMBEO DE AGUA, POR LA UNIDAD DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (UVIE), PARA LA OBTENCIÓN DE LOS DICTÁMENES DE VERIFICACIÓN, PARA REGULARIZAR CONTRATOS DEL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, A CARGO DE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES. QUE INCLUYE RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN E INFORME FINAL. • MEMORIA TÉCNICA, DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PUNTO 7.2 DEL PE (PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD) DE LA NOM-001-SEDE-2012. INCLUYE: CÁLCULO DE CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO TRIFÁSICO, CÁLCULO DE CORRIENTE DE FALLA DE FASE A TIERRA (MONOFÁSICO Y BIFÁSICO). CÁLCULOS CORRESPONDIENTES A LA MALLA DE TIERRA DE LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, INCLUYENDO LA RESISTIVIDAD DEL TERRENO PARA SUBESTACIONES, CONSIDERANDO LAS TENSIONES DE PASO, CONTACTO, SU RESISTENCIA A TIERRA, TAMAÑO Y LONGITUD DEL CONDUCTOR DE LA MALLA Y LA SELECCIÓN DE LOS ELECTRODOS. CÁLCULOS DE CAÍDA DE TENSIÓN EN ALIMENTADORES Y CIRCUITOS DERIVADOS. QUE INCLUYE RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN E INFORME FINAL.	94
2	ESTUDIOS PARA DETERMINAR LA FACTIBILIDAD DE PERFORACIÓN DE POZOS, DENTRO DE LOS 14 MUNICIPIOS DONDE TIENE INFLUENCIA LA CAASIM QUE INCLUYE: EXPLORACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS DEL SUBSUELO QUE CONTROLAN EL FLUJO DEL AGUA SUBTERRÁNEA A TRAVÉS DE LA TÉCNICA DEL SONDEO TRANSITORIO ELECTROMAGNÉTICO (TEM'S) A UNA PROFUNDIDAD HASTA DE 500MTS. INCLUYENDO RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN Y ELABORACIÓN DEL INFORME.	NO COTIZÓ
3	ESTUDIOS PARA DETERMINAR LA FACTIBILIDAD DE PERFORACIÓN DE POZOS, DENTRO DE LOS 14 MUNICIPIOS DONDE TIENE INFLUENCIA LA CAASIM QUE INCLUYE: EXPLORACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS DEL SUBSUELO QUE CONTROLAN EL FLUJO DEL AGUA SUBTERRÁNEA A TRAVÉS DE LA TÉCNICA DEL SONDEO TRANSITORIO ELECTROMAGNÉTICO (TEM'S) A UNA PROFUNDIDAD HASTA DE 800MTS. INCLUYENDO RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN Y ELABORACIÓN DEL INFORME	94
4	ESTUDIOS PARA DETERMINAR LA FACTIBILIDAD DE PERFORACIÓN DE POZOS, DENTRO DE LOS 14 MUNICIPIOS DONDE TIENE INFLUENCIA LA CAASIM QUE INCLUYE: EXPLORACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS DEL SUBSUELO QUE CONTROLAN EL FLUJO DEL AGUA SUBTERRÁNEA A TRAVÉS DE LA TÉCNICA DEL SONDEO ELÉCTRICO VERTICAL (SEV'S) A UNA PROFUNDIDAD HASTA 200MTS. INCLUYENDO RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN Y ELABORACIÓN DEL INFORME.	94
5	ESTUDIOS DE EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA LEGISLACIÓN PARA LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE ESTATAL Y FEDERAL, MEDIANTE UNA MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL, HASTA LA OBTENCIÓN DE LA AUTORIZACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA, A CARGO DE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES. PARA OBRAS DE BAJO IMPACTO, CUBRIENDO HASTA 600 U.M.A.S. EL COSTO INCLUYE EL PAGO DE AFECTACION Y EL PAGO DE DERECHOS CONFORME A LA LEY DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y PROTECCIÓN AL AMBIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO.	94
6	ESTUDIOS DE EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA LEGISLACIÓN PARA LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE ESTATAL Y FEDERAL, MEDIANTE UNA MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL, HASTA LA OBTENCIÓN DE LA AUTORIZACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA, A CARGO DE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES. PARA OBRAS DE MEDIANO IMPACTO, CUBRIENDO HASTA 1000 U.M.A.S. EL COSTO INCLUYE EL PAGO DE AFECTACION Y EL PAGO DE DERECHOS CONFORME A LA LEY DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y PROTECCIÓN AL AMBIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO.	94
7	ESTUDIOS DE EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA LEGISLACIÓN PARA LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE ESTATAL Y FEDERAL, MEDIANTE UNA MANIFESTACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL, HASTA LA OBTENCIÓN DE LA AUTORIZACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA, A CARGO DE LA COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES. PARA OBRAS DE ALTO IMPACTO, CUBRIENDO HASTA 1500 U.M.A.S. EL COSTO INCLUYE EL PAGO DE AFECTACION Y EL PAGO DE DERECHOS CONFORME A LA LEY DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y PROTECCIÓN AL AMBIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO.	94
8	ESTUDIO DE VIDEOGRABACIÓN A COLOR A TODA LA PROFUNDIDAD LIBRE DEL POZO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. QUE INCLUYE RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN Y ELABORACIÓN DEL INFORME (ENTREGABLE EN USB).	94

9	ESTUDIO DE MEDICIÓN DE NIVEL ESTÁTICO Y DINÁMICO PARA POZO PROFUNDO, HASTA DE 300 METROS DE PROFUNDIDAD POR MEDIO DE SONDA ELÉCTRICA; MEDICIÓN DESDE LA POSICIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA HASTA LA SUPERFICIE DEL TERRENO, INSERCIÓN DE LA SONDA EN POLIDUCTO CEDULA 80 MEDICIÓN DEL NIVEL ESTÁTICO; SE DEBE LLEVAR A CABO EN CONDICIONES DE NO BOMBEO 24 HRS ANTES DEL ÚLTIMO MEDICIÓN DEL NIVEL DINÁMICO; SE LLEVA A CABO DURANTE EL BOMBEO CARACTERÍSTICAS DE LA SONDA: CABLE PLANO DE ACERO INOXIDABLE DE 30MTS, CALIBRE 24 CON RECUBRIMIENTO DE POLIETILENO, CABLE DE ALTA RESISTENCIA, CARGA DE ROTURA 150 KG, ELECTRODO DE ACERO INOXIDABLE 3/8", SEÑAL ACÚSTICA Y DE LUZ, BOTÓN DE PRUEBA DEL CIRCUITO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. QUE INCLUYE RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN Y ELABORACIÓN DEL INFORME (ENTREGABLE EN USB).	94
10	ESTUDIO GEOFÍSICO MEDIANTE SONDEOS ELÉCTRICOS VERTICALES, PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUELO, S.E.V. A 200 METROS. QUE INCLUYE: TRASLADO DE MAQUINARIA, PERFORACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS SPT MIXTO DE 2", EN TEPETATE O MATERIAL SIMILAR A UNA PROFUNDIDAD DE 30.0 MTS, INCLUYE: LODOS BENTÓNICOS, AGUA, MANIOBRA DE SONDEO Y EXTRACCIÓN DE LA MUESTRA, CALIDADES DE MATERIAL, PROPIEDADES, ÍNDICE Y FÍSICAS, TRASLADO DEL PERSONAL TÉCNICO. PRUEBAS DE LABORATORIO (INCLUYE: CALIDAD DE MATERIALES, PROPIEDADES FÍSICAS, ÍNDICE, CLASIFICACION). ELABORACIÓN DE INFORME DEL SEV Y DEL SPT (ENTREGABLE IMPRESO Y EN DIGITAL USB). EN EL PREDIO DENOMINADO "GARZAS"	94
11	ESTUDIO GEOFÍSICO MEDIANTE SONDEOS ELÉCTRICOS VERTICALES, PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUELO, S.E.V. A 200 METROS. QUE INCLUYE: TRASLADO DE MAQUINARIA, PERFORACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS SPT MIXTO DE 2", EN TEPETATE O MATERIAL SIMILAR A UNA PROFUNDIDAD DE 30.0 MTS, INCLUYE: LODOS BENTÓNICOS, AGUA, MANIOBRA DE SONDEO Y EXTRACCIÓN DE LA MUESTRA, CALIDADES DE MATERIAL, PROPIEDADES, ÍNDICE Y FÍSICAS, TRASLADO DEL PERSONAL TÉCNICO. PRUEBAS DE LABORATORIO (INCLUYE: CALIDAD DE MATERIALES, PROPIEDADES FÍSICAS, ÍNDICE, CLASIFICACION). ELABORACIÓN DE INFORME DEL SEV Y DEL SPT (ENTREGABLE IMPRESO Y EN DIGITAL USB). EN EL PREDIO DENOMINADO "COLOSIO"	94
12	ESTUDIO GEOFÍSICO MEDIANTE SONDEOS ELÉCTRICOS VERTICALES, PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUELO, S.E.V. A 200 METROS. QUE INCLUYE: TRASLADO DE MAQUINARIA, PERFORACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS SPT MIXTO DE 2", EN TEPETATE O MATERIAL SIMILAR A UNA PROFUNDIDAD DE 30.0 MTS, INCLUYE: LODOS BENTÓNICOS, AGUA, MANIOBRA DE SONDEO Y EXTRACCIÓN DE LA MUESTRA, CALIDADES DE MATERIAL, PROPIEDADES, ÍNDICE Y FÍSICAS, TRASLADO DEL PERSONAL TÉCNICO. PRUEBAS DE LABORATORIO (INCLUYE: CALIDAD DE MATERIALES, PROPIEDADES FÍSICAS, ÍNDICE, CLASIFICACION). ELABORACIÓN DE INFORME DEL SEV Y DEL SPT (ENTREGABLE IMPRESO Y EN DIGITAL USB). EN EL PREDIO DENOMINADO "ZEMPOALA"	94
13	ANÁLISIS DE AGUA POTABLE CON LA NORMA DE REFERENCIA NOM-127-SSA1-2021, QUE PUEDA ANALIZAR TABLA 10, 11 Y 14 (SIN EL DESGLOSE DE COMPUESTOS ORGÁNICOS NO HALOGENADOS), YA QUE LA DESINFECCIÓN ES POR MEDIO DE HIPOCLORITO DE SODIO. EL MUESTREO Y ANÁLISIS DEBE SER ACREDITADO POR ALGUNA ENTIDAD DE ACREDITACIÓN (SIAAC, EMA O MAAC).	94
14	MUESTREO DE LA DESCARGA EL VENADO CONFORME A LA NOM-001SEMARNAT-2021Y SALIDA DE AGUA TRATADA DE LAS PTAR'S LAS GARZAS, SOLARES, LOMAS DE PLATA Y MATILDE CONFORME A LA NOM-001-SEMARNAT-2021 Y ADICIONALES DE NOM-003-SEMARNAT-1997.	94

PROPUESTA MAS CONVENIENTE PARA LA CONVOCANTE

REALIZÓ

ING. DAMARYS SAN JUAN PABLO  
DIRECTO PARA LLEVAR AGUA AL PUEBLO

LIC. BRISA IRIS TORRES TORRES  
ENCARGADA DE LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN,  
VALIDACIÓN Y FACTIBILIDADES PARA LA  
TRANSFORMACIÓN

EVALUACIÓN POR PUNTOS Y PORCENTAJES L.P.N. EA-913005999-N45-2024

PARTIDA 1

EVALUACIÓN TÉCNICA

RUBRO	CONCEPTO	SUBRUBROS	PUNTOS	DEMEREEO INGENIERIA, S.A. DE C.V.	OBSERVACIONES
a)	Capacidad del Licitante	Capacidad de recursos económicos	5	0	Su Capital contable equivale al 8.98% de la propuesta economica con IVA
		Capacidad de equipamiento	8	8	Cumple con lo solicitado
		Capacidad de experiencia	3	3	Cumple con lo solicitado
		Capacidad de competencia habilidad o conocimientos	5	5	Cumple con lo solicitado
		Dominio de herramientas o aptitudes	2	2	Cumple con lo solicitado
		Condiciones adicionales	1	0	No presenta documentación alguna donde proporcione condiciones adicionales
<b>Total</b>			<b>24</b>	<b>18</b>	
b)	Experiencia y Especialidad	Experiencia	9	9	Cumple con lo solicitado
		Especialidad	9	9	Cumple con lo solicitado
<b>Total</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	
c)	Cumplimiento	Cumplimiento	6	6	No cumple con los documentos solicitados
<b>Total</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	
d)	Propuesta de trabajo	Propuesta de trabajo	12	12	Cumple con lo solicitado
<b>Total</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	
<b>Total de puntos asignados a la propuesta técnica</b>			<b>60</b>	<b>54</b>	

EVALUACIÓN ECONÓMICA

PPE=Mpemb X 40 / Mpi

PPE= \$1,209,564.40 X 40 / \$1,209,564.40

**PPE= 40**

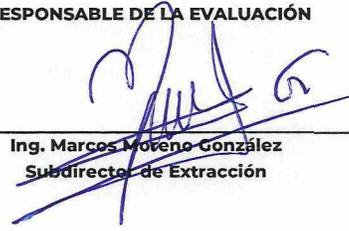
EVALUACIÓN COMBINADA

PTj= TPT + PPE

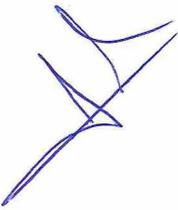
PTj= 54+40

**PTj= 94**

RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN



Ing. Marcos Moreno González  
Subdirecto de Extracción



**EVALUACIÓN POR PUNTOS Y PORCENTAJES L.P.N. EA-913005999-N45-2024**

**PARTIDA 3**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

RUBRO	CONCEPTO	SUBRUBROS	PUNTOS	DEMEREOS INGENIERIA, S.A. DE C.V.	OBSERVACIONES
a)	<b>Capacidad del Licitante</b>	Capacidad de recursos económicos	5	0	Su Capital contable equivale al 8.98% de la propuesta economica con IVA
		Capacidad de equipamiento	8	8	Cumple con lo solicitado
		Capacidad de experiencia	3	3	Cumple con lo solicitado
		Capacidad de competencia habilidad o conocimientos	5	5	Cumple con lo solicitado
		Dominio de herramientas o aptitudes	2	2	Cumple con lo solicitado
		Condiciones adicionales	1	0	No presenta documentación alguna donde proporcione condiciones adicionales
		<b>Total</b>		<b>24</b>	<b>18</b>
b)	<b>Experiencia y Especialidad</b>	Experiencia	9	9	Cumple con lo solicitado
		Especialidad	9	9	Cumple con lo solicitado
<b>Total</b>		<b>18</b>	<b>18</b>		
c)	<b>Cumplimiento</b>	Cumplimiento	6	6	No cumple con los documentos solicitados
<b>Total</b>		<b>6</b>	<b>6</b>		
d)	<b>Propuesta de trabajo</b>	Propuesta de trabajo	12	12	Cumple con lo solicitado
<b>Total</b>		<b>12</b>	<b>12</b>		
<b>Total de puntos asignados a la propuesta técnica</b>			<b>60</b>	<b>54</b>	

**EVALUACIÓN ECONÓMICA**

PPE=Mpemb X 40 / Mpi  
 PPE= \$482,216.64 X 40 /\$482,216.64  
**PPE= 40**

**EVALUACIÓN COMBINADA**

PTj= TPT + PPE  
 PTj= 54+40  
**PTj= 94**

**RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN**



**L.A. Jorge Gonzalez Fernandez**  
 Subdirector de Planeación de Infraestructura Hidraulica

**EVALUACIÓN POR PUNTOS Y PORCENTAJES L.P.N. EA-913005999-N45-2024**

**PARTIDA 4**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

RUBRO	CONCEPTO	SUBRUBROS	PUNTOS	DEMEREOS INGENIERIA, S.A. DE C.V.	OBSERVACIONES
a)	<b>Capacidad del Licitante</b>	Capacidad de recursos económicos	5	0	Su Capital contable equivale al 8.98% de la propuesta económica con IVA
		Capacidad de equipamiento	8	8	Cumple con lo solicitado
		Capacidad de experiencia	3	3	Cumple con lo solicitado
		Capacidad de competencia habilidad o conocimientos	5	5	Cumple con lo solicitado
		Dominio de herramientas o aptitudes	2	2	Cumple con lo solicitado
		Condiciones adicionales	1	0	No presenta documentación alguna donde proporcione condiciones adicionales
<b>Total</b>			<b>24</b>	<b>18</b>	
b)	<b>Experiencia y Especialidad</b>	Experiencia	9	9	Cumple con lo solicitado
		Especialidad	9	9	Cumple con lo solicitado
<b>Total</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	
c)	<b>Cumplimiento</b>	Cumplimiento	6	6	No cumple con los documentos solicitados
<b>Total</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	
d)	<b>Propuesta de trabajo</b>	Propuesta de trabajo	12	12	Cumple con lo solicitado
<b>Total</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	
<b>Total de puntos asignados a la propuesta técnica</b>			<b>60</b>	<b>54</b>	

**EVALUACIÓN ECONÓMICA**

PPE=Mpemb X 40 / Mpi  
PPE= \$527,638.32 X 40 / \$527,638.32  
**PPE= 40**

**EVALUACIÓN COMBINADA**

PTj= TPT + PPE  
PTj= 54+40  
**PTj= 94**

**RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN**



**L.A. Jorge Gonzalez Fernandez**  
**Subdirector de Planeación de Infraestructura Hidraulica**

**EVALUACIÓN POR PUNTOS Y PORCENTAJES L.P.N. EA-913005999-N45-2024**

**PARTIDA 5**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

RUBRO	CONCEPTO	SUBRUBROS	PUNTOS	DEMERE O INGENIERIA, S.A. DE C.V.	OBSERVACIONES
a)	<b>Capacidad del Licitante</b>	Capacidad de recursos económicos	5	0	Su Capital contable equivale al 8.98% de la propuesta económica con IVA
		Capacidad de equipamiento	8	8	Cumple con lo solicitado
		Capacidad de experiencia	3	3	Cumple con lo solicitado
		Capacidad de competencia habilidad o conocimientos	5	5	Cumple con lo solicitado
		Dominio de herramientas o aptitudes	2	2	Cumple con lo solicitado
		Condiciones adicionales	1	0	No presenta documentación alguna donde proporcione condiciones adicionales
<b>Total</b>			<b>24</b>	<b>18</b>	
b)	<b>Experiencia y Especialidad</b>	Experiencia	9	9	Cumple con lo solicitado
		Especialidad	9	9	Cumple con lo solicitado
<b>Total</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	
c)	<b>Cumplimiento</b>	Cumplimiento	6	6	No cumple con los documentos solicitados
<b>Total</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	
d)	<b>Propuesta de trabajo</b>	Propuesta de trabajo	12	12	Cumple con lo solicitado
<b>Total</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	
<b>Total de puntos asignados a la propuesta técnica</b>			<b>60</b>	<b>54</b>	

**EVALUACIÓN ECONÓMICA**

PPE=Mpemb X 40 / Mpi  
PPE= \$394,748.64 X 40 / \$394,748.64  
**PPE= 40**

**EVALUACIÓN COMBINADA**

PTj= TPT + PPE  
PTj= 54+40  
**PTj= 94**

**RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN**



**L.A. Jorge Gonzalez Fernandez**  
**Subdirector de Planeación de Infraestructura Hidraulica**

EVALUACIÓN POR PUNTOS Y PORCENTAJES L.P.N. EA-913005999-N45-2024

PARTIDA 6

EVALUACIÓN TÉCNICA

RUBRO	CONCEPTO	SUBRUBROS	PUNTOS	DEMERE INGENIERIA, S.A. DE C.V.	OBSERVACIONES
a)	Capacidad del Licitante	Capacidad de recursos económicos	5	0	Su Capital contable equivale al 8.98% de la propuesta económica con IVA
		Capacidad de equipamiento	8	8	Cumple con lo solicitado
		Capacidad de experiencia	3	3	Cumple con lo solicitado
		Capacidad de competencia habilidad o conocimientos	5	5	Cumple con lo solicitado
		Dominio de herramientas o aptitudes	2	2	Cumple con lo solicitado
		Condiciones adicionales	1	0	No presenta documentación alguna donde proporcione condiciones adicionales
<b>Total</b>			<b>24</b>	<b>18</b>	
b)	Experiencia y Especialidad	Experiencia	9	9	Cumple con lo solicitado
		Especialidad	9	9	Cumple con lo solicitado
<b>Total</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	
c)	Cumplimiento	Cumplimiento	6	6	No cumple con los documentos solicitados
<b>Total</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	
d)	Propuesta de trabajo	Propuesta de trabajo	12	12	Cumple con lo solicitado
<b>Total</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	
<b>Total de puntos asignados a la propuesta técnica</b>			<b>60</b>	<b>54</b>	

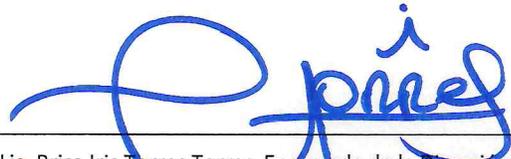
EVALUACIÓN ECONÓMICA

PPE=Mpemb X 40 / Mpi  
 PPE= \$196,565.82 X 40 /\$196,565.82  
**PPE= 40**

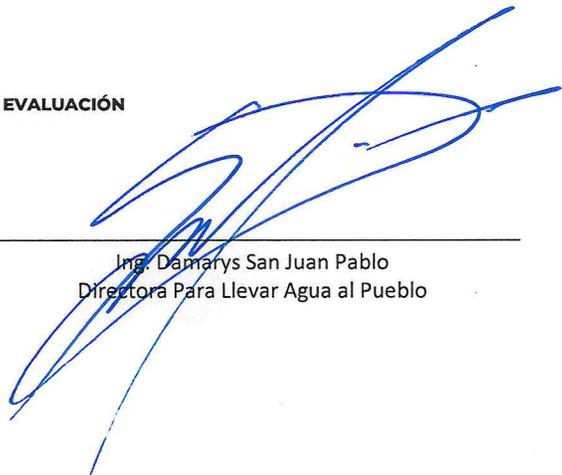
EVALUACIÓN COMBINADA

PTj= TPT + PPE  
 PTj= 54+40  
**PTj= 94**

RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN



Lic. Brisa Iris Torres Torres Encargada de la Dirección de Gestión, Validación y Factibilidades para la



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

EVALUACIÓN POR PUNTOS Y PORCENTAJES L.P.N. EA-913005999-N45-2024

PARTIDA 7

EVALUACIÓN TÉCNICA

RUBRO	CONCEPTO	SUBRUBROS	PUNTOS	DEMEREOS INGENIERIA, S.A. DE C.V.	OBSERVACIONES
a)	Capacidad del Licitante	Capacidad de recursos económicos	5	0	Su Capital contable equivale al 8.98% de la propuesta económica con IVA
		Capacidad de equipamiento	8	8	Cumple con lo solicitado
		Capacidad de experiencia	3	3	Cumple con lo solicitado
		Capacidad de competencia habilidad o conocimientos	5	5	Cumple con lo solicitado
		Dominio de herramientas o aptitudes	2	2	Cumple con lo solicitado
		Condiciones adicionales	1	0	No presenta documentación alguna donde proporcione condiciones adicionales
<b>Total</b>			<b>24</b>	<b>18</b>	
b)	Experiencia y Especialidad	Experiencia	9	9	Cumple con lo solicitado
		Especialidad	9	9	Cumple con lo solicitado
<b>Total</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	
c)	Cumplimiento	Cumplimiento	6	6	No cumple con los documentos solicitados
<b>Total</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	
d)	Propuesta de trabajo	Propuesta de trabajo	12	12	Cumple con lo solicitado
<b>Total</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	
<b>Total de puntos asignados a la propuesta técnica</b>			<b>60</b>	<b>54</b>	

EVALUACIÓN ECONÓMICA

PPE=Mpemb X 40 / Mpi  
PPE= \$358,146.00 X 40 /\$358,146.00  
**PPE= 40**

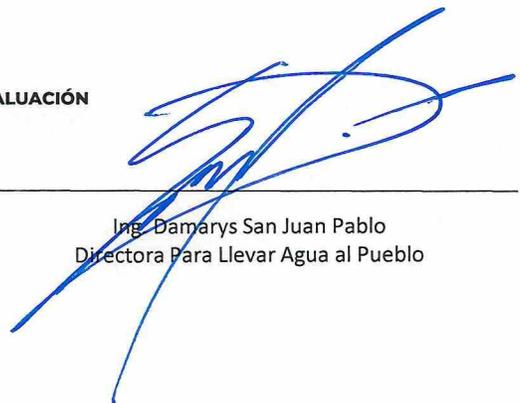
EVALUACIÓN COMBINADA

PTj= TPT + PPE  
PTj= 54+40  
**PTj= 94**



RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Lic. Brisa Iris Torres Torres Encargada de la Dirección de Gestión, Validación y Factibilidades para la



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

EVALUACIÓN POR PUNTOS Y PORCENTAJES L.P.N. EA-913005999-N45-2024

PARTIDA 8

EVALUACIÓN TÉCNICA

RUBRO	CONCEPTO	SUBRUBROS	PUNTOS	DEMEREOS INGENIERIA, S.A. DE C.V.	OBSERVACIONES
a)	Capacidad del Licitante	Capacidad de recursos económicos	5	0	Su Capital contable equivale al 8.98% de la propuesta económica con IVA
		Capacidad de equipamiento	8	8	Cumple con lo solicitado
		Capacidad de experiencia	3	3	Cumple con lo solicitado
		Capacidad de competencia habilidad o conocimientos	5	5	Cumple con lo solicitado
		Dominio de herramientas o aptitudes	2	2	Cumple con lo solicitado
		Condiciones adicionales	1	0	No presenta documentación alguna donde proporcione condiciones adicionales
<b>Total</b>			<b>24</b>	<b>18</b>	
b)	Experiencia y Especialidad	Experiencia	9	9	Cumple con lo solicitado
		Especialidad	9	9	Cumple con lo solicitado
<b>Total</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	
c)	Cumplimiento	Cumplimiento	6	6	No cumple con los documentos solicitados
<b>Total</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	
d)	Propuesta de trabajo	Propuesta de trabajo	12	12	Cumple con lo solicitado
<b>Total</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	
<b>Total de puntos asignados a la propuesta técnica</b>			<b>60</b>	<b>54</b>	

EVALUACIÓN ECONÓMICA

PPE=Mpemb X 40 / Mpi  
 PPE= \$574,200.00X 40 /\$574,200.00  
**PPE= 40**

EVALUACIÓN COMBINADA

PTj= TPT + PPE  
 PTj= 54+40  
**PTj= 94**

RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Lic. Brisa Iris Torres Torres Encargada de la Dirección de Gestión, Validación y Factibilidades para la

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

EVALUACIÓN POR PUNTOS Y PORCENTAJES L.P.N. EA-913005999-N45-2024

PARTIDA 9

EVALUACIÓN TÉCNICA

RUBRO	CONCEPTO	SUBRUBROS	PUNTOS	DEMEREOS INGENIERIA, S.A. DE C.V.	OBSERVACIONES
a)	Capacidad del Licitante	Capacidad de recursos económicos	5	0	Su Capital contable equivale al 8.98% de la propuesta económica con IVA
		Capacidad de equipamiento	8	8	Cumple con lo solicitado
		Capacidad de experiencia	3	3	Cumple con lo solicitado
		Capacidad de competencia habilidad o conocimientos	5	5	Cumple con lo solicitado
		Dominio de herramientas o aptitudes	2	2	Cumple con lo solicitado
		Condiciones adicionales	1	0	No presenta documentación alguna donde proporcione condiciones adicionales
		<b>Total</b>		<b>24</b>	<b>18</b>
b)	Experiencia y Especialidad	Experiencia	9	9	Cumple con lo solicitado
		Especialidad	9	9	Cumple con lo solicitado
<b>Total</b>		<b>18</b>	<b>18</b>		
c)	Cumplimiento	Cumplimiento	6	6	No cumple con los documentos solicitados
<b>Total</b>		<b>6</b>	<b>6</b>		
d)	Propuesta de trabajo	Propuesta de trabajo	12	12	Cumple con lo solicitado
<b>Total</b>		<b>12</b>	<b>12</b>		
<b>Total de puntos asignados a la propuesta técnica</b>			<b>60</b>	<b>54</b>	

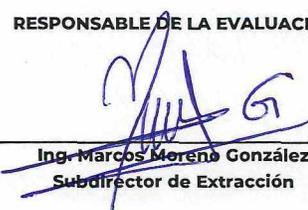
EVALUACIÓN ECONÓMICA

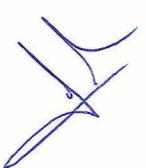
$PPE = Mpemb \times 40 / Mpi$   
 $PPE = \$215,600.00 \times 40 / \$215,600.00$   
**PPE = 40**

EVALUACIÓN COMBINADA

$PTj = TPT + PPE$   
 $PTj = 54 + 40$   
**PTj = 94**

RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

  
**Ing. Marcos Moreno González**  
 Subdirector de Extracción



**EVALUACIÓN POR PUNTOS Y PORCENTAJES L.P.N. EA-913005999-N45-2024**

**PARTIDA 10**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

RUBRO	CONCEPTO	SUBRUBROS	PUNTOS	DEMERE O INGENIERIA, S.A. DE C.V.	OBSERVACIONES
a)	Capacidad del Licitante	Capacidad de recursos económicos	5	0	Su Capital contable equivale al 8.98% de la propuesta económica con IVA
		Capacidad de equipamiento	8	8	Cumple con lo solicitado
		Capacidad de experiencia	3	3	Cumple con lo solicitado
		Capacidad de competencia habilidad o conocimientos	5	5	Cumple con lo solicitado
		Dominio de herramientas o aptitudes	2	2	Cumple con lo solicitado
		Condiciones adicionales	1	0	No presenta documentación alguna donde proporcione condiciones adicionales
<b>Total</b>			<b>24</b>	<b>18</b>	
b)	Experiencia y Especialidad	Experiencia	9	9	Cumple con lo solicitado
		Especialidad	9	9	Cumple con lo solicitado
<b>Total</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	
c)	Cumplimiento	Cumplimiento	6	6	No cumple con los documentos solicitados
<b>Total</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	
d)	Propuesta de trabajo	Propuesta de trabajo	12	12	Cumple con lo solicitado
<b>Total</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	
<b>Total de puntos asignados a la propuesta técnica</b>			<b>60</b>	<b>54</b>	

**EVALUACIÓN ECONÓMICA**

PPE=Mpemb X 40 / Mpi  
PPE= \$181,982.71 X 40 / \$181,982.71  
**PPE= 40**

**EVALUACIÓN COMBINADA**

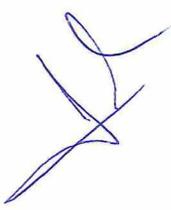
PTj= TPT + PPE  
PTj= 54+40  
**PTj= 94**

**RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN**


---

**Ing. Marcos Moreno González**  
**Subdirector de Extracción**



**EVALUACIÓN POR PUNTOS Y PORCENTAJES L.P.N. EA-913005999-N45-2024**

**PARTIDA II**

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

RUBRO	CONCEPTO	SUBRUBROS	PUNTOS	DEMERE O INGENIERIA, S.A. DE C.V.	OBSERVACIONES
a)	<b>Capacidad del Licitante</b>	Capacidad de recursos económicos	5	0	Su Capital contable equivale al 8.98% de la propuesta económica con IVA
		Capacidad de equipamiento	8	8	Cumple con lo solicitado
		Capacidad de experiencia	3	3	Cumple con lo solicitado
		Capacidad de competencia habilidad o conocimientos	5	5	Cumple con lo solicitado
		Dominio de herramientas o aptitudes	2	2	Cumple con lo solicitado
		Condiciones adicionales	1	0	No presenta documentación alguna donde proporcione condiciones adicionales
<b>Total</b>			<b>24</b>	<b>18</b>	
b)	<b>Experiencia y Especialidad</b>	Experiencia	9	9	Cumple con lo solicitado
		Especialidad	9	9	Cumple con lo solicitado
<b>Total</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	
c)	<b>Cumplimiento</b>	Cumplimiento	6	6	No cumple con los documentos solicitados
<b>Total</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	
d)	<b>Propuesta de trabajo</b>	Propuesta de trabajo	12	12	Cumple con lo solicitado
<b>Total</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	
<b>Total de puntos asignados a la propuesta técnica</b>			<b>60</b>	<b>54</b>	

**EVALUACIÓN ECONÓMICA**

PPE=Mpemb X 40 / Mpi  
PPE= \$236,766.60 X 40 / \$236,766.60  
**PPE= 40**

**EVALUACIÓN COMBINADA**

PTj= TPT + PPE  
PTj= 54+40  
**PTj= 94**

**RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN**



**L.A. Jorge Gonzalez Fernandez**  
**Subdirector de Planeación de Infraestructura Hidráulica**

EVALUACIÓN POR PUNTOS Y PORCENTAJES L.P.N. EA-913005999-N45-2024

PARTIDA 12

EVALUACIÓN TÉCNICA

RUBRO	CONCEPTO	SUBRUBROS	PUNTOS	DEMERE O INGENIERIA, S.A. DE C.V.	OBSERVACIONES
a)	Capacidad del Licitante	Capacidad de recursos económicos	5	0	Su Capital contable equivale al 8.98% de la propuesta económica con IVA
		Capacidad de equipamiento	8	8	Cumple con lo solicitado
		Capacidad de experiencia	3	3	Cumple con lo solicitado
		Capacidad de competencia habilidad o conocimientos	5	5	Cumple con lo solicitado
		Dominio de herramientas o aptitudes	2	2	Cumple con lo solicitado
		Condiciones adicionales	1	0	No presenta documentación alguna donde proporcione condiciones adicionales
<b>Total</b>			<b>24</b>	<b>18</b>	
b)	Experiencia y Especialidad	Experiencia	9	9	Cumple con lo solicitado
		Especialidad	9	9	Cumple con lo solicitado
<b>Total</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	
c)	Cumplimiento	Cumplimiento	6	6	No cumple con los documentos solicitados
<b>Total</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	
d)	Propuesta de trabajo	Propuesta de trabajo	12	12	Cumple con lo solicitado
<b>Total</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	
<b>Total de puntos asignados a la propuesta técnica</b>			<b>60</b>	<b>54</b>	

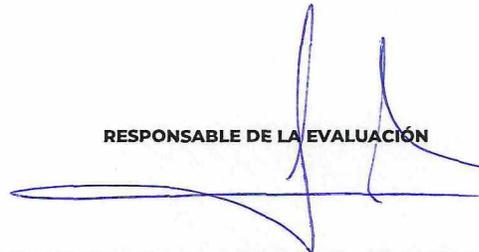
EVALUACIÓN ECONÓMICA

PPE =  $M_{pemb} \times 40 / M_{pi}$   
 PPE =  $\$238,227.00 \times 40 / \$238,227.00$   
**PPE = 40**

EVALUACIÓN COMBINADA

PTj = TPT + PPE  
 PTj = 54 + 40  
**PTj = 94**

RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN



**L.A. Jorge Gonzalez Fernandez**  
 Subdirector de Planeación de Infraestructura Hidraulica

**PARTIDA 13**  
**EVALUACIÓN TÉCNICA**

RUBRO	CONCEPTO	SUBRUBROS	PUNTOS	DEMEREIO INGENIERIA, S.A. DE C.V.	OBSERVACIONES
a)	<b>Capacidad del Licitante</b>	Capacidad de recursos económicos	5	0	Su Capital contable equivale al 8.98% de la propuesta economica con IVA
		Capacidad de equipamiento	8	8	Cumple con lo solicitado
		Capacidad de experiencia	3	3	Cumple con lo solicitado
		Capacidad de competencia habilidad o conocimientos	5	5	Cumple con lo solicitado
		Dominio de herramientas o aptitudes	2	2	Cumple con lo solicitado
		Condiciones adicionales	1	0	No presenta documentación alguna donde proporcione condiciones adicionales
<b>Total</b>			<b>24</b>	<b>18</b>	
b)	<b>Experiencia y Especialidad</b>	Experiencia	9	9	Cumple con lo solicitado
		Especialidad	9	9	Cumple con lo solicitado
<b>Total</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	
c)	<b>Cumplimiento</b>	Cumplimiento	6	6	No cumple con los documentos solicitados
<b>Total</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	
d)	<b>Propuesta de trabajo</b>	Propuesta de trabajo	12	12	Cumple con lo solicitado
<b>Total</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	
<b>Total de puntos asignados a la propuesta técnica</b>			<b>60</b>	<b>54</b>	

**EVALUACIÓN ECONÓMICA**

PPE=Mpemb X 40 / Mpi  
PPE= \$517,770.00 X 40 / \$517,770.00  
**PPE= 40**

**EVALUACIÓN COMBINADA**

PTj= TPT + PPE  
PTj= 54+40  
**PTj= 94**

**RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN**



**L.A. Jorge González Fernández**  
Subdirector de Planeación de Infraestructura Hidraulica

## PARTIDA 14

## EVALUACIÓN TÉCNICA

RUBRO	CONCEPTO	SUBRUBROS	PUNTOS	DEMEREIO INGENIERIA, S.A. DE C.V.	OBSERVACIONES
a)	<b>Capacidad del Licitante</b>	Capacidad de recursos económicos	5	0	Su Capital contable equivale al 8.98% de la propuesta economica con IVA
		Capacidad de equipamiento	8	8	Cumple con lo solicitado
		Capacidad de experiencia	3	3	Cumple con lo solicitado
		Capacidad de competencia habilidad o conocimientos	5	5	Cumple con lo solicitado
		Dominio de herramientas o aptitudes	2	2	Cumple con lo solicitado
		Condiciones adicionales	1	0	No presenta documentación alguna donde proporcione condiciones adicionales
<b>Total</b>			<b>24</b>	<b>18</b>	
b)	<b>Experiencia y Especialidad</b>	Experiencia	9	9	Cumple con lo solicitado
		Especialidad	9	9	Cumple con lo solicitado
<b>Total</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	
c)	<b>Cumplimiento</b>	Cumplimiento	6	6	No cumple con los documentos solicitados
<b>Total</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	
d)	<b>Propuesta de trabajo</b>	Propuesta de trabajo	12	12	Cumple con lo solicitado
<b>Total</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	
<b>Total de puntos asignados a la propuesta técnica</b>			<b>60</b>	<b>54</b>	

## EVALUACIÓN ECONÓMICA

NOTA: NO ES SUCEPTIBLE A EVALUACIÓN ECONÓMICA POR CONSIDERARSE PRECIO NO ACEPTABLE YA QUE PASA EL 10% DEL PRECIO DE LA CONVOCANTE.

## EVALUACIÓN COMBINADA

PTj= TPT + PPE

PTj= 54+40

**PTj= 94**

## RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN



**Arq. Andres Garduño Perez**

**Encargado de la Subdirección de Calidad del Agua**

EVALUACIÓN POR PUNTOS Y PORCENTAJES L.P.N. EA-913005999-N45-2024

PARTIDA 15

EVALUACIÓN TÉCNICA

RUBRO	CONCEPTO	SUBRUBROS	PUNTOS	DEMERE0 INGENIERIA, S.A. DE C.V.	OBSERVACIONES
a)	Capacidad del Licitante	Capacidad de recursos económicos	5	0	Su Capital contable equivale al 8.98% de la propuesta economica con IVA
		Capacidad de equipamiento	8	8	Cumple con lo solicitado
		Capacidad de experiencia	3	3	Cumple con lo solicitado
		Capacidad de competencia habilidad o conocimientos	5	5	Cumple con lo solicitado
		Dominio de herramientas o aptitudes	2	2	Cumple con lo solicitado
		Condiciones adicionales	1	0	No presenta documentación alguna donde proporcione condiciones adicionales
<b>Total</b>			<b>24</b>	<b>18</b>	
b)	Experiencia y Especialidad	Experiencia	9	9	Cumple con lo solicitado
		Especialidad	9	9	Cumple con lo solicitado
<b>Total</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	
c)	Cumplimiento	Cumplimiento	6	6	No cumple con los documentos solicitados
<b>Total</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	
d)	Propuesta de trabajo	Propuesta de trabajo	12	12	Cumple con lo solicitado
<b>Total</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	
<b>Total de puntos asignados a la propuesta técnica</b>			<b>60</b>	<b>54</b>	

EVALUACIÓN ECONÓMICA

PPE=Mpemb X 40 / Mpi  
PPE= \$106,920.00 X 40 /\$106,920.00  
**PPE= 40**

EVALUACIÓN COMBINADA

PTj= TPT + PPE  
PTj= 54+40  
**PTj= 94**

RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Ing. Luz Verónica Tovar Escorza  
Encargada de Plantas de Tratamiento