



INGENIERÍA Y  
ELECTROSISTEMAS,  
S.A. DE C.V.

ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

**CONVOCATORIA**  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA  
LA-050GYR011-E125-2022  
**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A EQUIPOS  
DE MASTOGRAFÍA.**

## Punto 6.3

### Propuesta Económica

La propuesta económica, deberá contener la cotización del servicio ofertado (Por Partida), indicando la descripción del concepto, unidad, cantidad de servicios, precio unitario, subtotal y el importe total del servicio ofertado desglosando el IVA,





INGENIERÍA Y  
ELECTROSISTEMAS,  
S.A. DE C.V.

ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

**CONVOCATORIA**  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA  
LA-050GYR011-E125-2022  
**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A EQUIPOS  
DE MASTOGRAFÍA.**

**Anexo Numero 6 (seis)  
Propuesta Económica**

fecha		día	mes	año
		26	5	2022
Nombre del Licitante: <b>INGENIERIA Y ELECTROSISTEMAS, S.A. DE C.V.</b>				RFC IEL960130NR6
Domicilio Poniente 134 #450 Col. Nueva Vallejo, Alaldia Gustavo A. Madero C.P. 07750 Ciudad de México				
telefono		MIPYME	Correo electronico	numero de Proveedor IMSS
55 5754 92 86, 55 1997 51 65		Pequeña	<a href="mailto:ies_sa@prodigy.net.mx">ies_sa@prodigy.net.mx</a>	0000034684

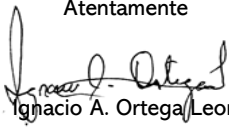
No. De renglon	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad de Equipos	Cantidad solicitada	Precio Unitario Sin IVA	Importe Total sin IVA (precio unitario por numero de servicios)
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION A MASTÓGRAFO MARCA PLANMED Y MODELO SOPHIE CLASSIC EN LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR N° 57 "LA CEIBA"	servicio	1	2	\$40,512.30	\$81,024.60
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION A MASTÓGRAFO MARCA PLANMED Y MODELO SOPHIE CLASSIC EN LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR N° 60.	servicio	1	2	\$40,512.30	\$81,024.60
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION A MASTÓGRAFO MARCA PLANMED Y MODELO SOPHIE CLASSIC EN LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR N° 56.	servicio	1	2	\$40,512.30	\$81,024.60
SUBTOTAL						\$243,073.80
16% IVA						\$38,891.81
TOTAL						\$281,965.61

Cantidad con letra

**Doscientos ochenta y un mil novecientos sesenta y cinco pesos 61/100 m.n.**

Precios ofertados fijos durante la vigencia del contrato.

Atentamente

  
Ignacio A. Ortega Leon  
Representante Legal



Tel.: 551 997 5165 \* 551 997 5166 \* 555 754 9286  
Poniente 134 No. 450, Col. Nueva Vallejo, Alcaldía Gustavo A. Madero,  
Ciudad México, C.P. 07750



INGENIERÍA Y  
ELECTROSISTEMAS,  
S.A. DE C.V.

0003

ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

**CONVOCATORIA**  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA  
LA-050GYR011-E125-2022  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A EQUIPOS  
DE MASTOGRAFÍA.

**Anexo Numero 6 BIS (seis bis)**

**Partida Unica**

**FORMATO DE DESGLOSE DE ANALISIS DE PRECIOS**

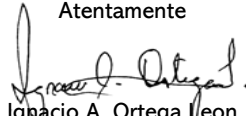
fecha			dia	mes	año
			26	5	2022
Nombre del Licitante: INGENIERIA Y ELECTROSISTEMAS, S.A. DE C.V.			RFC IEL960130NR6		
Domicilio Poniente 134 #450 Col. Nueva Vallejo, Alaldia Gustavo A. Madero C.P. 07750 Ciudad de México					
telefono		MIPYME	No. Proveedor IMSS	correo electronico	
55 5754 92 86, 55 1997 51 65		Pequeña	0000034684	ies_sa@prodigy.net.mx	
EL SERVICIO PROPUESTO, SE APEGA A LA DESCRIPCION SOLICITADA POR EL IMSS					

LICITACION No.: LA-050GYR011-E125-2022  
SERVICIO: MANTENIMIENTO Y CONSERVACION A EQUIPOS DE MASTOGRAFIA

**Análisis de Precios Unitarios**

Clave	Unidad
Cantidad 1 Equipo	<b>UMF No. 57 "La Ceiba"</b>
Descripción del concepto: <b>Mantenimiento y conservacion a Mastografo, marca Planmed, modelo Sophie Classic</b>	
DOS VISITAS AL AÑO PARA REALIZACIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS / Mantenimientos correctivos: Todos los que surjan durante la vigencia del contrato	
Marca: <b>Planmed</b>	Modelo: <b>Sophie Classic</b>

Clave	Elemento	Unidad	Cantidad	Precio	Importe
<b>Materiales</b>					
03-MA	Estopa	Kilogramo	1.5	35.00	52.50
04-MA	Franela	Metro	1.5	25.00	37.50
05-MA	Limpiador dieléctrico	Bote	0.5	210.00	105.00
<b>Mano de Obra</b>					
ING	Ingeniero Especialista	Jornada	10	928.17	9,281.70
TEC	Tecnico especialista	Jornada	10	583.67	5,836.70
<b>Herramienta y Equipo</b>					
HE-01	Osciloscopio	Hora	3	8.50	25.50
HE-03	Multimetro	Hora	5	6.50	32.50
HE-05	Medidor de KV	Hora	3	6.50	19.50
HE-08	Herramienta menor	%M.O	3%	15,118.40	453.55
<b>Refacciones</b>					
REF-07	Display de base de colimador	Pieza	1	5,280.82	5,280.82
REF-04	Ventilador	Pieza	1	3,102.00	3,102.00
REF-05	Foot control Casting	Pieza	1	15,410.00	15,410.00
REF-08	Motor de compresion	Pieza	1	12,650.00	12,650.00
REF-09	Membrana de control de mandos	Pieza	1	9,095.00	9,095.00

Atentamente  
  
Ignacio A. Ortega Leon  
Representante Legal

Suma	Refacciones y Materiales	<b>45,732.82</b>
	Mano de Obra	<b>15,118.40</b>
	Herramienta y Equipo	<b>531.05</b>

Costo Directo	 <b>INGENIERÍA Y ELECTROSISTEMAS S.A. DE C.V.</b>	61,382.27
Indirecto y Utilidad (32%)	Poniente 134 No. 450 Col. Nueva Vallejo, Ciudad de México, C.P. 07750 REC: IEL960130NR6	19,642.33
Precio Unitario		<b>81,024.60</b>

Tel.: 551 997 5165 \* 551 997 5166 \* 555 754 9286  
Poniente 134 No. 450, Col. Nueva Vallejo, Alcaldía Gustavo A. Madero,  
Ciudad México, C.P. 07750



INGENIERÍA Y  
ELECTROSISTEMAS,  
S.A. DE C.V.

0004

ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

**CONVOCATORIA**  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA  
LA-050GYR011-E125-2022  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A EQUIPOS  
DE MASTOGRAFÍA.

**Anexo Numero 6 BIS (seis bis)**  
**Partida Unica**

**FORMATO DE DESGLOSE DE ANALISIS DE PRECIOS**

fecha		día	mes	año
		26	5	2022
Nombre del Licitante: <b>INGENIERIA Y ELECTROSISTEMAS, S.A. DE C.V.</b>		RFC <b>IEL960130NR6</b>		
Domicilio Poniente 134 #450 Col. Nueva Vallejo, Alaldia Gustavo A. Madero C.P. 07750 Ciudad de México				
telefono	MIPYME	No. Proveedor IMSS	correo electronico	
55 5754 92 86, 55 1997 51 65	Pequeña	0000034684	<a href="mailto:ies_sa@prodigy.net.mx">ies_sa@prodigy.net.mx</a>	
EL SERVICIO PROPUESTO, SE APEGA A LA DESCRIPCION SOLICITADA POR EL IMSS				

LICITACION No.: LA-050GYR011-E125-2022  
SERVICIO: MANTENIMIENTO Y CONSERVACION A EQUIPOS DE MASTOGRAFIA

**Análisis de Precios Unitarios**

Clave	Unidad
Cantidad 1 Equipo	<b>UMF No. 60</b>
Descripción del concepto: <b>Mantenimiento y conservacion a Mastografo, marca Planmed, modelo Sophie Classic</b>	
DOS VISITAS AL AÑO PARA REALIZACIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS / Mantenimientos correctivos: Todos los que surjan durante la vigencia del contrato	
Marca: <b>Planmed</b>	Modelo: <b>Sophie Classic</b>

Clave	Elemento	Unidad	Cantidad	Precio	Importe
	<b>Materiales</b>				
03-MA	Estopa	Kilogramo	1.5	35.00	52.50
04-MA	Franela	Metro	1.5	25.00	37.50
05-MA	Limpiador dieléctrico	Bote	0.5	210.00	105.00
	<b>Mano de Obra</b>				
ING	Ingeniero Especialista	Jornada	10	928.17	9,281.70
TEC	Tecnico especialista	Jornada	10	583.67	5,836.70
	<b>Herramienta y Equipo</b>				
HE-01	Osciloscopio	Hora	3	8.50	25.50
HE-03	Multimetro	Hora	5	6.50	32.50
HE-05	Medidor de KV	Hora	3	6.50	19.50
HE-08	Herramienta menor	%M.O	3%	15,118.40	453.55
	<b>Refacciones</b>				
REF-07	Display de base de colimador	Pieza	1	5,280.82	5,280.82
REF-04	Ventilador	Pieza	1	3,102.00	3,102.00
REF-05	Foot control Casting	Pieza	1	15,410.00	15,410.00
REF-08	Motor de compresion	Pieza	1	12,650.00	12,650.00
REF-09	Membrana de control de mandos	Pieza	1	9,095.00	9,095.00

Atentamente  
  
Ignacio A. Ortega Leon  
Representante Legal

Suma	Refacciones y Materiales	<b>45,732.82</b>
	Mano de Obra	<b>15,118.40</b>
	Herramienta y Equipo	<b>531.05</b>

Costo Directo	 <b>INGENIERÍA Y ELECTROSISTEMAS S.A. DE C.V.</b>	61,382.27
Indirecto y Utilidad (32%)		19,642.33
Precio Unitario		<b>81,024.60</b>

Tel.: 551 997 5165 \* 551 997 5166 \* 555 754 9286  
Poniente 134 No. 450, Col. Nueva Vallejo, Alcaldía Gustavo A. Madero, Ciudad México, C.P. 07750



INGENIERÍA Y  
ELECTROSISTEMAS,  
S.A. DE C.V.

0005

ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

**CONVOCATORIA**  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA  
LA-050GYR011-E125-2022  
**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A EQUIPOS  
DE MASTOGRAFÍA.**

### Anexo Numero 6 BIS (seis bis)

#### Partida Unica

#### FORMATO DE DESGLOSE DE ANALISIS DE PRECIOS

fecha				dia	mes	año
				26	5	2022
Nombre del Licitante: INGENIERIA Y ELECTROSISTEMAS, S.A. DE C.V.				RFC IEL960130NR6		
Domicilio Poniente 134 #450 Col. Nueva Vallejo, Alaldia Gustavo A. Madero C.P. 07750 Ciudad de México						
telefono		MIPYME	No. Proveedor IMSS	correo electronico		
55 5754 92 86, 55 1997 51 65		Pequeña	0000034684	<a href="mailto:ies_sa@prodigy.net.mx">ies_sa@prodigy.net.mx</a>		
EL SERVICIO PROPUESTO, SE APEGA A LA DESCRIPCION SOLICITADA POR EL IMSS						

LICITACION No.: LA-050GYR011-E125-2022

SERVICIO: MANTENIMIENTO Y CONSERVACION A EQUIPOS DE MASTOGRAFIA

#### Análisis de Precios Unitarios

Clave	Unidad
Cantidad 1 Equipo	UMF No. 56
Descripción del concepto: <b>Mantenimiento y conservacion a Mastografo, marca Planmed, modelo Sophie Classic</b>	
DOS VISITAS AL AÑO PARA REALIZACIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS / Mantenimientos correctivos: Todos los que surjan durante la vigencia del contrato	
Marca: <b>Planmed</b>	Modelo: <b>Sophie Classic</b>

Clave	Elemento	Unidad	Cantidad	Precio	Importe
<b>Materiales</b>					
03-MA	Estopa	Kilogramo	1.5	35.00	52.50
04-MA	Franela	Metro	1.5	25.00	37.50
05-MA	Limpiador dieléctrico	Bote	0.5	210.00	105.00
<b>Mano de Obra</b>					
ING	Ingeniero Especialista	Jornada	10	928.17	9,281.70
TEC	Tecnico especialista	Jornada	10	583.67	5,836.70
<b>Herramienta y Equipo</b>					
HE-01	Osciloscopio	Hora	3	8.50	25.50
HE-03	Multimetro	Hora	5	6.50	32.50
HE-05	Medidor de KV	Hora	3	6.50	19.50
HE-08	Herramienta menor	%M.O	3%	15,118.40	453.55
<b>Refacciones</b>					
REF-07	Display de base de colimador	Pieza	1	5,280.82	5,280.82
REF-04	Ventilador	Pieza	1	3,102.00	3,102.00
REF-05	Foot control Casting	Pieza	1	15,410.00	15,410.00
REF-08	Motor de compresion	Pieza	1	12,650.00	12,650.00
REF-09	Membrana de control de mandos	Pieza	1	9,095.00	9,095.00

Atentamente  
  
Ignacio A. Ortega Leon  
Representante Legal

Suma	Refacciones y Materiales	<b>45,732.82</b>
	Mano de Obra	<b>15,118.40</b>
	Herramienta y Equipo	<b>531.05</b>

Costo Directo	 INGENIERÍA Y ELECTROSISTEMAS, S.A. DE C.V. Poniente 134 No. 450, Col. Nueva Vallejo, Ciudad de México, C.P. 07750 RFC: IEL960130NR6	61,382.27
Indirecto y Utilidad (32%)		19,642.33
Precio Unitario		<b>81,024.60</b>

Tel.: 551 997 5165 \* 551 997 5166 \* 555 754 9286  
Poniente 134 No. 450, Col. Nueva Vallejo, Alcaldía Gustavo A. Madero,  
Ciudad México, C.P. 07750



INGENIERÍA Y  
ELECTROSISTEMAS,  
S.A. DE C.V.

ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

**CONVOCATORIA**  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA  
LA-050GYR011-E125-2022  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A EQUIPOS  
DE MASTOGRAFÍA,

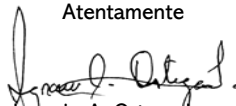
### Anexo Numero 19 (diecinueve)

RELACION DE CATEGORIAS (PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO CAPACITADOS) A UTILIZARSE DE MANO DE OBRA					
fecha			dia	mes	año
			26	5	2022
Nombre del Licitante: INGENIERIA Y ELECTROSISTEMAS, S.A. DE C.V.			RFC		IEL960130NR6
Domicilio Poniente 134 #450 Col. Nueva Vallejo, Alaldia Gustavo A. Madero C.P. 07750 Ciudad de México					
telefono		MIPYME	No. Proveedor IMSS	correo electronico	
55 5754 92 86, 55 1997 51 65		Pequeña	0000034684	<a href="mailto:ies_sa@prodigy.net.mx">ies_sa@prodigy.net.mx</a>	
EL SERVICIO PROPUESTO, SE APEGA A LA DESCRIPCION SOLICITADA POR EL IMSS					

LICITACION No.: LA-050GYR011-E125-2022  
SERVICIO: MANTENIMIENTO Y CONSERVACION A EQUIPOS DE MASTOGRAFIA

CATEGORIA	JORNADA	SALARIO BASE	FACTOR	SALARIO REAL
Ingeniero especialista	10	671.535	1.38216	928.17
Tecnico especialista	10	422.285	1.38216	583.67

Atentamente

  
Ignacio A. Ortega Leon  
Representante Legal





# INGENIERÍA Y ELECTROSISTEMAS, S.A. DE C.V.

0007

ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA  
DESCONCENTRADA ESTATAL YUCATÁN  
Jefatura de Servicios Administrativos  
Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento

**CONVOCATORIA**  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA  
LA-050GYR01 1-E125-2022  
**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A EQUIPOS  
DE MASTOGRAFÍA.**

FACTOR CONVERSION DE SALARIO BASE A REAL					
Concepto	Días	Prestaciones			
<i>Días no laborables por ley:</i>					
Artículo 69 LFT Domingos	22	Artículo 87 LFT Aguinaldo			15
Sabados	0				
Artículo 76 LFT Vacaciones	6				
Enfermedad	0	Artículo 80 LFT Prima Vacacional 25%=			1.5
Artículo 74 LFT Festivos	6				
Costumbre	0				
Capacitación técnica	0				
		Integración	Patrón Sal.	Patrón Sal.	Trabajador
Total de Días no laborables	34	Cuotas del IMSS	Mínimo	Mayores	Sal. Mayores
Días Reales Laborados:		Artículo 106 fracc. I	20.40000%	0.00000%	0.00000%
Por Calendario	250	Artículo 106 fracc. II	1.50000%	1.10000%	0.40000%
Días no laborables	34	Artículo 107 fracc. II	0.95000%	0.70000%	0.25000%
		Artículo 25 parrafo 2	1.42500%	1.05000%	0.37500%
		Artículo 74	0.50000%	0.50000%	0.00000%
		Artículo 147	2.37500%	1.75000%	0.62500%
		Artículo 211	1.00000%	1.00000%	0.00000%
		Artículo 168 fracc. II	4.27500%	3.15000%	1.12500%
Total de días laborables	216	Sumas	32.42500%	9.25000%	2.77500%
				12.02500%	
Determinación del Factor					
Concepto		Cálculo	Patronales para Salario Mínimo	Obrero-Patronales para Salario mayor al mínimo	
<b>Factor por tiempo efectivo</b>					
Días calendario/días reales laborados		250/216	1.157407	1.157407	
<b>Factor por Aguinaldo</b>					
Días de aguinaldo/días reales laborados		15/216	0.069444	0.069444	
<b>Factor por prima vacacional</b>					
Días prima vacacional/días reales laborados		1.5/216	0.006944	0.006944	
<b>Factor por días reales pagados</b>		Suma parcial	1.233796	1.233796	
Cuotas Obrero-Patronales					
Para Salario Mínimo		(0.324250)(1.233796)	0.40006		
Para Salario Mayor al Mínimo		(0.1202500)(1.233796)		0.14836	
Factores de Conversión de Salarios		<b>Suma Total</b>	1.633855	1.382160	



*[Handwritten signature]*

Tel.: 551 997 5165 \* 551 997 5166 \* 555 754 9286  
Poniente 134 No. 450, Col. Nueva Vallejo, Alcaldía Gustavo A. Madero,  
Ciudad México, C.P. 07750