



03 de diciembre de 2019

Lic. Juan Manuel Tavera Tejeda
Jefe de la División de Concursos y Contratos
Instituto Mexicano del Seguro Social
P r e s e n t e

Adjudicación directa de carácter Nacional
No. AO-050GYR119-E20-2019

Servicio a realizar: "INSPECCIÓN DE LA ZONA DE LA CENTRAL DE SERVICIOS, PASO ELEVADO Y LAS EDIFICACIONES DEL COMPLEJO HOSPITALARIO DEL CENTRO MÉDICO NACIONAL LA RAZA, MEDIANTE ESTUDIOS GEOFÍSICOS ELECTRORESISTIVOS Y DE GEORADAR" del CENTRO MÉDICO NACIONAL "LA RAZA", ubicado en AVENIDA JACARANDAS S/N Y CALZADA VALLEJO, COLONIA LA RAZA, ALCALDÍA AZCAPOTZALCO, CÓDIGO POSTAL 02990, CIUDAD DE MÉXICO

Plazo de ejecución del servicio 20 días naturales

Yo Marcela Torres Arias en representación de la empresa Sociedad de Reconocimientos Geofísicos de México, S.A. de C.V., presento los programas calendarizados y cuantificados en actividades de utilización quincenal para los rubros siguientes.

ATENTAMENTE

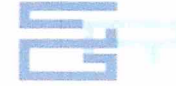
MARCELA TORRES ARIAS
REPRESENTANTE LEGAL

Sociedad de Reconocimientos Geofísicos México, S.A. de C.V.

Dependencia: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 Dirección de Administración
 Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria

Concurso No. AO-050GYR119-E20-2019 Fecha:

03-dic-19



SOCIEDAD DE RECONOCIMIENTOS
 GEOFÍSICOS
 MÉXICO S.A. DE C.V.

Obra: INSPECCIÓN DE LA ZONA DE LA CENTRAL DE SERVICIOS, PASO ELEVADO Y LAS
 EDIFICACIONES DEL COMPLEJO HOSPITALARIO DEL CENTRO MÉDICO NACIONAL LA
 RAZA, MEDIANTE ESTUDIOS GEOFÍSICOS ELECTRORESISTIVOS Y DE GEORADAR

Lugar: Avenida Jacarandas S/N y Calzada Vallejo, Colonia La Raza,
 Ciudad: Alcaldía Azcapotzalco, Código Postal 029, Ciudad de Mexico

Plazo de ejecución del servicio: 20 Días naturales

Anexo 9

PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO EN ACTIVIDADES DE UTILIZACION QUINCENAL PARA LOS RUBROS SIGUIENTES: a) MAQUINARIA O EQUIPO REQUERIDO PARA LA EJECUCION DE LOS SERVICIOS

No. PROG	Descripción	Conceptos en la que se utilizará	Características	No. De Unidades	Total de Horas Efectivas de Utilización	Clave	11/12/2019	16/12/2019	Total
EQ-002	Medidor RMS Digital Infinity C	Estudio Geofísico	Serie G21201, MCA. RMS, Mod. C-THRUE	20	640.00		25.00%	75.00%	100.00%
						H	160.00	480.00	640.00
EQ-003	GENERADOR PORTÁTIL POWERMATE 5500 W	Estudio Geofísico	Mca. Powermate.	6	200.00		25.00%	75.00%	100.00%
						H	50.00	150.00	200.00
EQ-004	Laptop Dell Inspiron 15-3567	Tocos los conceptos	Maca. Dell, Mod. Inspiron 15-3567	28	2800.00		20.00%	80.00%	100.00%
						H	560.00	2240.00	2800.00
EQ-006	Camara digital Sony 16mpx	Estudio Geofísico y Estudio de georadar	Mca Sony.	1	6.00		25.00%	75.00%	100.00%
						H	1.50	4.50	6.00
EQ-010	GD-10 Multi-electrodo Máquina de Equipos	Estudio Geofísico	Mod. GD-10	6	200.00		25.00%	75.00%	100.00%
						H	50.00	150.00	200.00
EQ-011	Georadar OperaDuo	Estudio de georadar	Mca. Opera Duo, Mod. 4 Wheel Cart	37	1200.00		25.00%	75.00%	100.00%
						H	300.00	900.00	1200.00
EQ-02	Impresora laser hp laserjet color	Tocos los conceptos	Mca HP, Mod. Laserjet p2015	4	35.50		20.00%	80.00%	100.00%
						H	7.10	28.40	35.50
EQ-04	Plotter HP	Elaboración de planos en 3D	Mca. HP, Mod. T3170	1	12.00			100.00%	100.00%
						H		12.00	12.00
EQ-12	GPS Leica GG204	Estudio de georadar	Mca. Leica, Mod. GC04	37	1200.00		25.00%	75.00%	100.00%
						H	300.00	900.00	1200.00

Handwritten signature
 Representante Legal: C. Marcela Torres Arias

279

Sociedad de Reconocimientos Geofísicos México, S.A. de C.V.

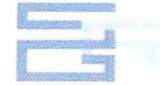
Dependencia: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 Dirección de Administración
 Coordinación de Infraestructura Inmobiliaria

Concurso No. AO-050GYR119-E20-2019

Fecha:

03-dic-19

Obra: INSPECCIÓN DE LA ZONA DE LA CENTRAL DE SERVICIOS, PASO ELEVADO Y LAS EDIFICACIONES DEL COMPLEJO HOSPITALARIO DEL CENTRO MÉDICO NACIONAL LA RAZA, MEDIANTE ESTUDIOS GEOFÍSICOS ELECTRORESISTIVOS Y DE GEORADAR



SOCIEDAD DE RECONOCIMIENTOS GEOFÍSICOS MEXICO S.A. DE C.V.

Lugar: Avenida Jacarandas S/N y Calzada Vallejo, Colonia La Raza, Ciudad: Alcaldía Azcapotzalco, Código Postal 029, Ciudad de México

Plazo de ejecución del servicio:

20 Días naturales

Anexo 9A

PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO EN ACTIVIDADES DE UTILIZACION QUINCENAL PARA LOS RUBROS SIGUIENTES: b) PERSONAL QUE SE EMPLEARA PARA REALIZAR LOS SERVICIOS

Código	Descripción	Conceptos en los que Participa	Especialidad	No. Requerido	HORAS-HOMBRE	Clave	11/12/2019	16/12/2019	Total
SRG-0001	Gerente General de Proyecto	Todos los conceptos	Ing. Geofísico	1	136.00	J	23.53%	76.47%	100.00%
							32.00	104.00	136.00
							4.00	13.00	17.00
SRG-0002	Director Técnico responsable del Servicio	Todos los conceptos	Ing. Geofísico	1	136.00	J	23.53%	76.47%	100.00%
							32.00	104.00	136.00
							4.00	13.00	17.00
SRG-0003	Coordinador de supervisión	Todos los conceptos	Ing. Civil	1	136.00	J	23.53%	76.47%	100.00%
							32.00	104.00	136.00
							4.00	13.00	17.00
SRG-0004	Supervisor (3)	Todos los conceptos	Ing. Geofísico	3	408.00	J	23.53%	76.47%	100.00%
							96.00	312.00	408.00
							12.00	39.00	51.00
SRG-0005	Especialista en Geofísica (12)	Todos los conceptos	Ing. Geofísico	12	1632.00	J	23.53%	76.47%	100.00%
							384.00	1248.00	1632.00
							48.00	156.00	204.00
SRG-0006	Brigadista de campo	Estudio Geofísico y Estudio de georadar	Sin Especialidad	88	5600.00	J	25.14%	74.86%	100.00%
							1408.00	4192.00	5600.00
							176.00	524.00	700.00
SRG-0008	Analista (10)	Todos los conceptos	Ing. Civil	10	1360.00	J	17.65%	82.35%	100.00%
							240.00	1120.00	1360.00
							30.00	140.00	170.00

Marcela Torres Arias
 Representante Legal: C. Marcela Torres Arias