



**PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y  
CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE  
UTILIZACIÓN QUINCENAL PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:**

**MAQUINARIA Y EQUIPO REQUERIDO PARA LA EJECUCIÓN DE  
LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA OBRA PÚBLICA,  
INCLUYENDO EL CIENTÍFICO, DE CÓMPUTO, DE MEDICIÓN Y EN  
GENERAL, EL NECESARIO PARA PROPORCIONAR EL SERVICIO.**

**ANEXO 23**

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:

3-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

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



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

Anexo 23

PROGRAMA DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS, EN PARTIDAS Y SUB-PARTIDAS DE UTILIZACIÓN QUINCENAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.

No. De Unidades	Maquinaria y equipo de construcción	Tipo	Características	Conceptos en la que se utilizará	Total de Horas Efectivas de Utilización	Erogación por cada Unidad	C i a v	11/12/2019	16/12/2019	Total
20	Medidor RMS Digital Infinity C	Medición	Serie G21201, MCA. RMS. Mod. C-THRUE	Estudio Geofísico	640.00	\$34,560.00		25.00%	75.00%	100.00%
							H	160.00	480.00	640.00
							G	\$8,640.00	\$25,920.00	\$34,560.00
6	GENERADOR PORTÁTIL Electrico POWERMATE 5500 W		Mca. Powermate	Estudio Geofísico	200.00	\$12,018.00		25.00%	75.00%	100.00%
							H	50.00	150.00	200.00
							G	\$3,004.50	\$9,013.50	\$12,018.00
28	Laptop Dell Inspiron 15-3567	Oficina	Maca. Dell. Mod. Inspiron 15-3567	Todos los conceptos	2800.00	\$5,012.00		20.00%	80.00%	100.00%
							H	560.00	2240.00	2800.00
							G	\$1,002.40	\$4,009.60	\$5,012.00
1	Camara digital Sony 16mpx	Oficina	Mca Sony.	Estudio Geofísico y Estudio de georadar	6.00	\$18.66		25.00%	75.00%	100.00%
							H	1.50	4.50	6.00
							G	\$4.67	\$14.00	\$18.66
6	GD-10 Multi-electrodo Máquina de Equipos	Medición	Mod. GD-10	Estudio Geofísico	200.00	\$27,424.00		25.00%	75.00%	100.00%
							H	50.00	150.00	200.00
							G	\$6,856.00	\$20,568.00	\$27,424.00
37	Georadar OperaDuo	Medición	Mca. Opera Duo, Mod. 4 Wheel Cart	Estudio de georadar	1200.00	\$42,888.00		25.00%	75.00%	100.00%
							H	300.00	900.00	1200.00
							G	\$10,722.00	\$32,166.00	\$42,888.00
4	Impresora laser hplaserjet color	Oficina	Mca HP, Mod. Laserjet p2015	Todos los conceptos	35.50	\$324.47		20.00%	80.00%	100.00%
							H	7.10	28.40	35.50
							G	\$64.89	\$259.58	\$324.47
1	Plotter HP	Oficina	Mca. HP, Mod. T3170	Elaboración de planos en 3D	12.00	\$285.84			100.00%	100.00%
							H		12.00	12.00
							G		\$285.84	\$285.84
37	GPS Leica GG204	Medición	Mca. Leica, Mod. GC04	Estudio de georadar	1200.00	\$26,472.00		25.00%	75.00%	100.00%
							H	300.00	900.00	1200.00
							G	\$6,618.00	\$19,854.00	\$26,472.00
								%	24.77%	75.23%
								% ACUMULADO	24.77%	100.00%
								TOTAL	\$36,912.46	\$112,090.51
								TOTAL ACUMULADO	\$36,912.46	\$149,002.97

*Marcela Torres Arias*  
 Representante Legal: C. Marcela Torres Arias

525