



2211

TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO
DIRECCIÓN DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
GERENCIA DE ADQUISICIONES
CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
NO. 09437002-005/2010

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE:

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE FUERZA ININTERRUMPIDA (UPS), A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, A RECTIFICADORES, A BANCO DE CAPACITORES, A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA, AL EQUIPO HIDRONEUMÁTICO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA RED HIDRÁULICA A NIVEL CENTRAL, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO A EQUIPOS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPO DE COMUNICACIONES MULTIPLEXOR, RUTEADORES Y SWITCHES, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE FRONTERA, DEL CONMUTADOR TELEFÓNICO INSTITUCIONAL MARCA NORTEL, AL HARDWARE Y SOFTWARE DEL CENTRO DE CONTROL DE LA RED TELDAT, A TRES ENLACES DE RADIO COMPUESTO POR 6 EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIÓN, AL SOFTWARE DE APLICACIÓN DEL SISTEMA DE FACTURACIÓN Y ATENCIÓN A CLIENTES (SFAC), AL SOFTWARE DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS BUSINESS OBJECTS, A LA RED DE ÁREA METROPOLITANA (MAN) DE LA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE COMUNICACIÓN MÓVIL Y RURAL SATELITAL, A APLICACIÓN DE INTERNET DEL SISTEMA MOVISAT-DATOS, SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE SITIOS REMOTOS."

MEXICO D.F. A 17 DE MAYO DE 2010.

R.F.C. GADO70201QJ7

PARTIDA CONCURSANTE

TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO
DIRECCIÓN DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES
Y SERVICIOS GENERALES
P R E S E N T E

JOSE GABRIEL KURI EZETA, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE ESTAMOS CONCURSANDO EN LA PRESENTE LICITACION PUBLICA NACIONAL NO. **09437002-005/2010**, **BAJO LOS SERVICIOS DE:**

"SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES PARTIDA 1.18"

SIN MAS POR EL MOMENTO Y AGRADECIENDO SU ATENCION, QUEDO A SUS ORDENES PARA CUALQUIER DUDA O ACLARACION.

PROTESTO LO NECESARIO

JOSE GABRIEL KURI EZETA
REPRESENTANTE LEGAL

GADARK SA DE CV
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01400 México DF
GAD 070201 QJ7

CALLE 29 No. 52, COL. OLIVAR DEL CONDE DELEGACION ALVARO OBREGON C.P. 014000,
MEXICO D.F.

TELS. 36-26-60-61, 62, 63 Y 64
CORREO: gabrielkuri@yahoo.com.mx

ANEXO TÉCNICO I.18
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS EQUIPOS DE EXTINCIÓN (EXTINTORES)

2212

**DESCGLOSE DE LOS EQUIPOS UBICADOS EN CADA
INSTALACION POR TIPO DE CARGA Y CAPACIDAD
POLVO QUÍMICO SECO**

CAPACIDAD	T.C.T.	CONTEL	C.T.O.	TULANCINGO	OFNAS TELEGRAFICAS	MUSEO	ARCHIVO TLALPAN	ARCHIVO MOCTEZUMA	TOTAL
Unidad Móvil 70 Kg.	2								2
Unidad Móvil 628 Kg.	1	1							2
12 Kg.	1	1		1					3
9 Kg.	28	65	87	51	164	6		2	404
6 Kg.	176	188	26	21	6	16	5	9	447
4.5 Kg.	15	5	1	2	74				97
2.5 Kg.	3								3
2Kg.		3			1				4
1 kg.	6	58	3					1	67
									1029

BIOXIDO DE CARBONO

CAPACIDAD	T.C.T.	CONTEL	C.T.O.	TULANCINGO	OFNAS TELEGRAFICAS	MUSEO	TOTAL
6 Kg.	67	33	17	38			155
4.5 Kg.	12	13	4	3	15		47
2.5 kg.	6	1					7
2 kg.		1			21		22
							231

AGUA

CAPACIDAD	T.C.T.	CONTEL	C.T.O.	TULANCINGO	OFNAS TELEGRAFICAS	MUSEO	TOTAL
10 LTS		1	2				3

GAS HFC-236 HALON

CAPACIDAD	T.C.T.	CONTEL	C.T.O.	TULANCINGO	OFNAS TELEGRAFICAS	MUSEO	TOTAL
6 Kg.		2					2
4.5 Kg.		2	1		6		9
1 kg.		2	4				6
							17

GADARK SA DE CV
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01400 México DF
GAD 070201 QJ7

DOMICILIOS Y NOMBRE DE LOS RESPONSABLES DE LA SUPERVISION DE LOS TRABAJOS

INSTALACION	UBICACIÓN	RESPONSABLE
TORRE CENTRAL DE TELECOMUNICACIONES	EJE CENTRAL LAZARO CARDENAS 567, COL. NARVARTE, C.P. 03020.	C. ISMAEL OLIVARES BAUTISTA TELEFONO 5090 11 00 EXT. 1382
CENTRO TECNICO OPERATIVO (C.T.O.)	AV. DE LAS TELECOMUNICACIONES S/N, COL. GUADALUPE DEL MORAL, C.P. 09300.	C. FELIPE GALICIA HERNÁNDEZ TELEFONO 5090-11 00 EXT. 5500
CONJUNTO NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES (CONTEL)	AV. DE LAS TELECOMUNICACIONES S/N, COL. GUADALUPE DEL MORAL, C.P. 09300.	C. ENRIQUE AGUILERA MORAN TELEFONO 5090 11 00 EXT. 4750
GERENCIA DEL DISTRITO FEDERAL OFICINAS TELEGRAFICAS	AV. DE LAS TELECOMUNICACIONES S/N, COL. GUADALUPE DEL MORAL, C.P. 09300 (LOS EXTINTORES DE TODAS LAS ADMINISTRACIONES TELEGRAFICAS SERAN CONCEN-TRADOS EN EL EDIFICIO SEDE DE LA GERENCIA DEL D.F., DE DONDE SERAN RETIRADOS Y ENTREGADOS, POSTERIORMENTE A SU RECARGA)	C. JESÚS RAMIREZ JEFE DE SERVICIOS GENERALES TELEFONO 5090 11 00 EXT. 4075 GADARK SA DE CV Calle 29 # 52 Col. Olivar del Conde 01400 México DF GAD 070201 QJ7
TELEPUERTO DE TULANCINGO, HGO.	CARRETERA MEXICO-TUXPAN, KM-100, TULANCINGO, HGO. DOMICILIO CONOCIDO	C. NELSON N. SANDOVAL ROSALES TELEFONO 5090 11 00 EXT. 1880, 1881
MUSEO TECNOLÓGICO DE LAS TELECOMUNICACIONES	AV. 528 ESQ. FRANCISCO MORAZAN COL. SAN JUAN DE ARAGON (CERCA BACHILLERES #9)	LIC. MANUEL ROSALES VARGAS TELEFONO 5799 46 14
ARCHIVO GENERAL TLALPAN	CALLE ALLENDE No. 123 COL. TLALPAN, DELEGACIÓN TLALPAN, C.P. 14000, MÉXICO, D.F.	C. MA. DEL CARMEN GONZALEZ RIZO TELEFONO 5573 23 40
ARCHIVO GENERAL MOCTEZUMA	CALLE IZTLACIHUATL No. 4 ESQ. ORIENTE 168 COL. MOCTEZUMA 2da. SECCION	C. MA. DEL CARMEN GONZALEZ RIZO TELEFONO 5571 23 23

ESPECIFICACIONES DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES

2214

1.1 REQUERIMIENTOS GENERALES

PARA LA RECARGA DE LOS EXTINTORES SE DEBERAN CONSIDERAR LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

- A. RECARGA.
- B. REVISIÓN DE CORROSION (PRUEBA HIDROSTATICA).
- C. SOPLETEADO INTERIOR DEL CILINDRO.
- D. CAMBIO TOTAL DE POLVO QUÍMICO Y/O CO₂, SEGÚN SEA EL CASO.
- E. PRUEBA HIDROSTATICA DE ACUERDO A LO SEÑALADO POR LA NORMA NOM-103-STPS-1994.
- F. TRATAMIENTO ANTIOXIDANTE.
- G. CAMBIO DE AROSELLOS
- H. ETIQUETADO
- I. PINTURA A AQUELLOS QUE LO NECESITEN
- J. INFORME Y DICTAMEN TÉCNICO POR ESCRITO DEL ESTADO QUE GUARDAN LOS EQUIPOS, AL FINALIZAR EL SERVICIO.

GADARK SA DE CV
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01400 México DF
GAD 070201 QJ7

LA RECARGA A LOS EXTINTORES SE REALIZARA CON MATERIALES, REFACCIONES Y SUSTANCIAS QUÍMICAS DE LA MEJOR CALIDAD; ASI MISMO, LA LIMPIEZA DE CILINDROS Y LUBRICACIÓN DE VÁLVULAS, VASTAGOS, MANGUERAS Y MANÓMETROS, DE ACUERDO A LA CAPACIDAD Y CARACTERÍSTICAS DE CADA APARATO, LOS CUALES DEBERAN CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES Y ORDENAMIENTOS DISPUESTOS EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-154-SCFI-2005, EQUIPOS CONTRA INCENDIO-EXTINTORES-SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECARGA VIGENTE.

EL PRESTADOR DE LOS SERVICIOS DEBERA PRESENTAR A TELECOMM POR ESCRITO EL PROCEDIMIENTO QUE DE MANTENIMIENTO Y RECARGA QUE APLICARA A CADA TIPO DE EXTINTOR, (AGUA, BIÓXIDO DE CARBONO Y POLVO QUÍMICO SECO) CONSIDERANDO EL EQUIPO Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

EL PROVEEDOR DE LOS SERVICIOS DEBERA PRESENTAR ORIGINAL Y FOTOCOPIA PARA COTEJAR EL DICTAMEN DE CUMPLIMIENTO DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-154-SCFI-2005, EXPEDIDO POR UNA INSTITUCIÓN AUTORIZADA

EL PROVEEDOR QUE RESULTE GANADOR SE ENCARGARA DE RETIRAR LOS EXTINTORES DE LAS DISTINTAS AREAS DEL ORGANISMO, CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO QUE DEBERA PRESENTAR PREVIO AL INICIO DE LAS ACTIVIDADES Y LOS COLOCARA EN EL MISMO LUGAR DE DONDE LOS RETIRO POR LO QUE DEBERA DE IDENTIFICARLOS ANTES DE SU RETIRO.

PARA LO ANTERIOR, TELECOMM NOMBRARA A UN REPRESENTANTE QUE SERA RESPONSABLE DE LA ENTREGA, RECEPCIÓN Y CORRECTA COLOCACIÓN DE LOS EQUIPOS EN CADA INSTALACION.

1.2 DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS

A) RECARGA DE EXTINTORES

- SE REALIZARA UNA RECARGA POR CADA EQUIPO.
- LOS EXTINTORES SE RECOGERAN Y ENTREGARAN EN EL LUGAR DE ORIGEN, DISPONIENDO DEL PERSONAL SUFICIENTE PARA LAS MANIOBRAS.
- LOS EXTINTORES LLEVARAN PEGADA LA ETIQUETA NEMOTECNICA, COLOCADA AL FRENTE DEL EXTINTOR, CUYO CONTENIDO NO SEA OBSTRUIDO POR EL CINCHO DE SUJECIÓN, EN QUE SE INCLUYA
 - 1) NOMBRE, RAZON SOCIAL O MARCA COMERCIAL DEL PRESTADOR DE SERVICIO, INCLUYENDO R.F.C., TELEFONO Y DOMICILIO COMPLETO.
 - 2) LAS INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN, INCLUYENDO NEMOTECNIA EN UN AREA DE AL MENOS 10 CENTIMETROS POR 15 CENTIMETROS.
 - 3) LAS CLASES DE FUEGOS A QUE ESTA DESTINADO(A,B,C o D), EN UN AREA DE AL MENOS 1º CM POR 5 CM.
 - 4) CONTENIDO NETO Y TIPO DE AGENTE EXTINGUIDOR, EN KILOGRAMOS O LITROS.
 - 5) LA PERFORACIÓN DE LA FECHA EN QUE SE REALIZO EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECARGA, INDICANDO MES Y AÑO.
 - 6) CONTRASEÑA OFICIAL DE CUMPLIMIENTO CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-154-SCFI-2005, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA NOM-106-SCFI-2000.
 - 7) NUMERO DEL DICTAMEN DE CUMPLIMIENTO CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-154-SCFI-2005.
 - 8) LA ETIQUETA CORRESPONDIENTE, CERTIFICÁNDOSE MES, DIA Y AÑO DE LA ULTIMA RECARGA, **GARANTIZANDO LA MISMA POR UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA SEÑALADA.**
- SE REALIZARAN PRUEBA POR CADA TIPO DE EXTINTOR, AL MOMENTO DE SU RECEPCIÓN, LO QUE PODRA SER DE EQUIPOS DISTINTOS ESCOGIDOS AL AZAR (AGUA, BIÓXIDO DE CARBONO Y POLVO QUÍMICO SECO).DE CONFORMIDAD A LA TABLA DE ESPECIFICACIONES DE DESCARGA, ALCANCE Y TIEMPO DISPUESTAS EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-154-SCFI-2005.

TIPO DE EXTINTOR	CAPACIDAD NOMINAL	PORCENTAJE MINIMO DE DESCARGA	ALCANCE MINIMO	TIEMPO OPTIMO DE FUNCIONAMIENTO
AGUA	Hasta 10 L	89	9,0 m	45 s
AGUA	Hasta 50 L	89	10,0 m	100 s
AGUA	Mayor de 50 L	89	10,0 m	150 s
PQS/ CO2	DE 0,750 Hasta 2,3 Kg	85	1,5 m	8/10 s
PQS / CO2	DE 4,5 Kg Hasta 27,2 Kg	85	3,0 m	8/25 s
PQS / CO2	DE 34 Kg Hasta 250 Kg	85	3,0 m	30/60 s

2215
GADARK SA DE CV
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01400 México DF
GAD 070201 QJ7

- EN EL SUPUESTO DE QUE ALGUNO DE LOS EQUIPOS TENGA UNA RECARGA DEFECTUOSA O NO CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-154-SCFI-2005 "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" SE COMPROMETE A ENTREGARLO DEBIDAMENTE RECARGADO EN UN TERMINO DE 48 HORAS, SIN COSTO ALGUNO PARA TELECOMM.

B) MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EL SERVICIO SE REALIZARA DE ACUERDO A LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

EXTINTORES DE POLVO QUÍMICO SECO ABC Y BIÓXIDO DE CARBONO CO2

1. DESCARGA DEL AGENTE EXTINTOR.
2. DESENSAMBLE DE LA VÁLVULA, LIMPIEZA E INSPECCION GENERAL DE SUS COMPONENTES, INCLUYENDO VASTAGO, MANERALES, MANÓMETRO, MANGUERA, REEMPLAZANDO LOS COMPONENTES EN MAL ESTADO POR PARTES NUEVAS.
3. ENSAMBLADO DE LA VÁLVULA, PREVIA LUBRICACIÓN DE LAS PARTES QUE LO REQUIERAN, UTILIZANDO SELLOS NUEVOS.
4. INSPECCION EXTERIOR E INTERIOR DEL CILINDRO.
5. REALIZAR PRUEBA HIDROSTATICA A LOS EXTINTORES QUE LA REQUIERAN, DE ACUERDO A LA FECHA DE SU ULTIMA PRUEBA. (ANOTADA EN EL EQUIPO)
6. REALIZAR TRATAMIENTO ANTIOXIDANTE A LOS EXTINTORES QUE LO REQUIERAN.
7. RECARGA CON LA CANTIDAD NOMINAL DE POLVO QUÍMICO SECO (PQS) O BIÓXIDO DE CARBONO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD MARCADA POR LA SECRETARIA DE TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL NOM-104-STPS-2001 Y NOM-002-STPS-2000, PRESURIZAR DE ACUERDO A LA CAPACIDAD Y CONTENIDO MARCADO EN EL EXTINGUIDOR.
8. ETIQUETADO DE ACUERDO A NORMAS MEXICANAS.
9. REMOCIÓN DE ETIQUETAS CADUCADAS.
10. COLOCACIÓN DE ETIQUETAS NEMOTÉCNICAS DE INSTRUCCIONES DE USO Y RECORD DE RECARGA.
11. VERIFICACIÓN DE CONTROL DE CALIDAD.
12. PINTURA A LOS EXTINTORES QUE ASI LO REQUIERAN.
13. SOPLETEADO INTERIOR A CADA EXTINTOR PARA ELIMINAR AGENTE EXTINGUIDOR.
14. PRUEBA DE HERMETICIDAD A LOS EXTINTORES QUE ASI LO REQUIERAN.
15. COLOCACIÓN DE SEGURO Y SELLO DE GARANTIA, MARCHAMO Y ALAMBRE DE COBRE O MATERIAL PLASTICO PARA GARANTIZAR EL EXTINTOR.

GADARK SA DE CV
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01100 México DF
GAD 070201 QJ7

EXTINTOR DE AGUA A PRESION

2217

1. DESCARGA DEL AGENTE EXTINTOR.
2. DESENSAMBLE DE LA VÁLVULA, LIMPIEZA E INSPECCION GENERAL DE SUS COMPONENTES, INCLUYENDO VASTAGO, MANERALES, MANÓMETRO, MANGUERA, REEMPLAZANDO LOS COMPONENTES EN MAL ESTADO POR PARTES NUEVAS.
3. ENSAMBLADO DE LA VÁLVULA, PREVIA LUBRICACIÓN DE LAS PARTES QUE LO REQUIERAN, UTILIZANDO SELLOS NUEVOS.
4. INSPECCION EXTERIOR E INTERIOR DEL CILINDRO.
5. REALIZAR PRUEBA HIDROSTATICA A LOS EXTINTORES QUE LA REQUIERAN, DE ACUERDO A LA FECHA DE SU ULTIMA PRUEBA. (ANOTADA EN EL EQUIPO) SI LOS EQUIPOS NO CUENTAN CON UNA MARCA CLARA Y VISIBLE DE LA FECHA DE LA PRUEBA HIDROSTATICA, EL PROVEEDOR DEBERA COLOCAR UNA PLACA PERMANENTE MARCANDO LA FECHA EN QUE SE REALIZO.
6. REALIZAR TRATAMIENTO ANTIOXIDANTE A LOS EXTINTORES QUE LO REQUIERAN.
7. RECARGAR CON LA CANTIDAD NOMINAL DE AGUA Y CIERRE DEL EXTINTOR.
8. ETIQUETADO DE ACUERDO A NORMAS MEXICANAS.
9. REMOCIÓN DE ETIQUETAS CADUCADAS.
10. COLOCACIÓN DE ETIQUETAS NEMOTÉCNICAS DE INSTRUCCIONES DE USO Y RECORD DE RECARGA.
11. VERIFICACIÓN DE CONTROL DE CALIDAD.
12. PINTURA A LOS EXTINTORES QUE ASI LO REQUIERAN.
13. SOPLETEADO INTERIOR A CADA EXTINTOR.
14. PRUEBA DE HERMETICIDAD A LOS EXTINTORES QUE ASI LO REQUIERAN.
15. INTRODUCCIÓN DE NITRÓGENO AL CILINDRO PARA PRESURIZARLO.
16. COLOCACIÓN DEL SEGURO DEL DISPARADOR, EN CADA EQUIPO.

GADARK SA DE CV
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01400 México DF
GAD 070201 QJ7

1.3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- A. LOS EXTINTORES SERAN RECARGADOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS, RELATIVAS A LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DE EXTINTORES CONTRA INCENDIO, NOM-104-STPS-2001, NOM-002-STPS-2000 Y NOM-103-STPS-1994, NOM-154-SCFI-2005
- B EL POLVO A UTILIZAR SERA NUEVO, NORMADO Y APROBADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE NORMAS DE LA SECRETARIA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL, CON UNA CONCENTRACIÓN DEL 75% DE FOSFATO MONOAMONICO EQUIVALENTE EN PENTOXIDO DE FÓSFORO 45.75% COLOR VIGENTE DE ACUERDO A LA NOM-104-STPS-2001 Y/O MODIFICACIONES RESPECTO AL COLOR Y LA NOM-002-STPS-2000, SIENDO OBLIGATORIO PARA EL PROVEEDOR EL PRESENTAR LA FACTURA QUE DEMUESTRE LA ADQUISICIÓN DEL AGENTE EXTINTOR QUE SERA APLICADO A LOS EXTINTORES.

C EL CONTENIDO NETO ESTARA SUJETO AL MODELO DE EXTINGUIDOR Y SERA MARCADO EN LA ETIQUETA DE RECARGA.

D SE DEBE EFECTUAR LA PRUEBA HIDROSTATICA A TODOS LOS EXTINGUIDORES QUE NO LA TENGAN; MARCANDO EL AÑO Y FECHA EN QUE SE HIZO ESTA PRUEBA, DEBE SER REPETITIVA CADA 5 AÑOS O ANTES, SI MUESTRAN SEÑALES DE CORROSION, CADA VEZ QUE DESAPAREZCA LA CONTRASEÑA INSCRITA QUE LO DESCRIBE O BIEN CUANDO SE VEA GOLPEADO EL TANQUE.

E LOS MANÓMETROS, MANGUERAS Y SEGUROS DEBERAN REUNIR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LAS NORMAS.

F LOS SERVICIOS Y LAS REFACCIONES UTILIZADAS EN LOS MISMOS, SERAN **GARANTIZADOS POR UN PERIODO MINIMO DE UN AÑO**, SIEMPRE Y CUANDO EL SELLO NO HAYA SIDO VIOLADO O EL EXTINTOR HAYA SIDO DESCARGADO SIN CAUSA JUSTIFICADA, TENIÉNDOSE EN CUENTA QUE PUEDEN HABER FALLAS EN EL TRANSCURSO DE LOS MISMOS; SI SE TRATA DE FALLAS TÉCNICAS LA RECARGA SERA SIN COSTO.

G EL PRESTADOR DE SERVICIOS PROPORCIONARA A TELECOMM EXTINTORES EMERGENTES DE SU PROPIEDAD, DE POLVO QUÍMICO SECO ABC, EN TANTO SE LLEVA A CABO LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, EN UNA PROPORCION DEL 50% COMO MINIMO, EJEMPLO. (POR CADA 100 QUE SEAN RETIRADOS, DEBERAN DEJAR 50 EMERGENTES)

H LA CARGA, RECARGA Y COLOCACIÓN DE EXTINTORES SE REALIZARA, CON MATERIALES, REFACCIONES Y SUSTANCIAS QUÍMICAS DE LA MEJOR CALIDAD Y QUE CUMPLAN CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS; ASI COMO LA LIMPIEZA DE CILINDROS Y LUBRICACIÓN DE VÁLVULAS, VASTAGOS, MANGUERAS Y MANÓMETROS, DE ACUERDO A LA CAPACIDAD Y CARACTERÍSTICAS DE CADA APARATO. (POLVO QUÍMICO SECO ABC, BIÓXIDO DE CARBONO CO2 Y AGUA A PRESION)

J LA COTIZACION DE CADA LICITANTE DEBERA CONSIDERAR TODAS LAS REFACCIONES QUE SE REQUIERAN PARA EL MANTENIMIENTO Y RECARGA DE LOS EXTINTORES, LAS CUALES DEBERAN SER NUEVAS.

K LAS ETIQUETAS DEBERAN SER DE ACUERDO A LAS NORMAS OFICIALES CON LOS SIGUIENTES DATOS:

- NOMBRE O MARCA COMERCIAL REGISTRADA, PUDIENDO APARECER EL SÍMBOLO DEL FABRICANTE.
- EL CONTENIDO NETO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
- INDICAR TIPO DE FUEGO QUE PUEDE COMBATIR.
- ESPECIFICAR EL TIPO DE CONTENIDO Y MODELO DEL EXTINTOR.
- FECHA DE RECARGA Y VIGENCIA.
- INSTRUCCIONES DE MANEJO.

EL TIEMPO DE RESPUESTA EN CASO DE SER NECESARIO DEBERA DE SER MÁS TARDAR TRES DIAS A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DEL REPORTE DE SERVICIO.

EL HORARIO PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SE CONSIDERA DE 8:30 A 18:30 HORAS DE LUNES A VIERNES.

EL SERVICIO DEBERA PROPORCIONARSE A PARTIR DEL 1º DE JUNIO Y FINALIZARA A MAS TARDAR EL 31 DE JULIO DE 2010.?

2218

GADARK SA DE CV
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
Estado de México DF
GAD 070201 QJ7

CANTIDAD DE EXTINTORES POR RECARGAR

TIPO	CANTIDAD
UNIDAD MOVIL DE POLVO QUÍMICO SECO TIPO ABC CON CAPACIDAD DE 70 KGS.	2
UNIDAD MOVIL DE POLVO QUÍMICO SECO TIPO ABC CON CAPACIDAD DE 628 KGS.	2
EXTINTORES DE POLVO QUÍMICO DE 12 KGS	3
EXTINTORES DE POLVO QUÍMICO SECO DE 9.0 KGS	404
EXTINTORES DE POLVO QUÍMICO SECO DE 6.0 KGS	447
EXTINTORES DE POLVO QUÍMICO SECO DE 4.5 KGS	97
EXTINTORES DE POLVO QUÍMICO SECO DE 2.5 KGS	3
EXTINTORES DE POLVO QUÍMICO SECO DE 2 KGS	4
EXTINTORES DE POLVO QUÍMICO SECO DE 1 KGS	67
EXTINTORES DE BIÓXIDO DE CARBONO CON CAPACIDAD DE 6.0 KGS	155
EXTINTORES DE BIÓXIDO DE CARBONO CON CAPACIDAD DE 4.5 KGS	47
EXTINTORES DE BIÓXIDO DE CARBONO CON CAPACIDAD DE 2.5 KGS	7
EXTINTORES DE BIÓXIDO DE CARBONO CON CAPACIDAD DE 2 KGS	22
EXTINTORES DE AGUA A PRESION CON CAPACIDAD DE 10 LITROS	3
EXTINTORES DE GAS HFC-236 HALON CON CAPACIDAD DE 6 KGS	2
EXTINTORES DE GAS HFC-236 HALON CON CAPACIDAD DE 4.5 KGS	9
EXTINTORES DE GAS HFC-236 HALON CON CAPACIDAD DE 6 KGS	6
TOTALES	1280

GADARK SA DE CV
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01400 México DF
GAD 070201 QJ7

ANEXO TÉCNICO I.18
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS EQUIPOS DE EXTINCIÓN (EXTINTORES)

2220

**DESGLOSE DE LOS EQUIPOS UBICADOS EN CADA
 INSTALACION POR TIPO DE CARGA Y CAPACIDAD**

POLVO QUÍMICO SECO

CAPACIDAD	T.C.T.	CONTEL	C.T.O.	TULANCINGO	OFNAS TELEGRAFICAS	MUSEO	ARCHIVO TLALPAN	ARCHIVO MOCTEZUMA	TOTAL
Unidad Móvil 70 Kg.	2								2
Unidad Móvil 628 Kg.	1	1							2
12 Kg.	1	1		1					3
9 Kg.	28	65	87	51	164	6		2	404
6 Kg.	176	188	26	21	6	16	5	9	447
4.5 Kg.	15	5	1	2	74				97
2.5 Kg.	3								3
2Kg.		3			1				4
1 kg.	6	58	3					1	67
									1029

BIOXIDO DE CARBONO

CAPACIDAD	T.C.T.	CONTEL	C.T.O.	TULANCINGO	OFNAS TELEGRAFICAS	MUSEO	TOTAL
6 Kg.	67	33	17	38			155
4.5 Kg.	12	13	4	3	15		47
2.5 kg.	6	1					7
2 kg.		1			21		22
							231

AGUA

CAPACIDAD	T.C.T.	CONTEL	C.T.O.	TULANCINGO	OFNAS TELEGRAFICAS	MUSEO	TOTAL
10 LTS		1	2				3

GAS HFC-236 HALON

CAPACIDAD	T.C.T.	CONTEL	C.T.O.	TULANCINGO	OFNAS TELEGRAFICAS	MUSEO	TOTAL
6 Kg.		2					2
4.5 Kg.		2	1		6		9
1 kg.		2	4				6
							17

GADARK SA DE CV
 Calle 29 # 52
 Col. Olivar del Conde
 01400 México DF
 GAD 070201 QJ7

DOMICILIOS Y NOMBRE DE LOS RESPONSABLES DE LA SUPERVISION DE LOS TRABAJOS 221

INSTALACION	UBICACIÓN	RESPONSABLE
TORRE CENTRAL DE TELECOMUNICACIONES	EJE CENTRAL LAZARO CARDENAS 567, COL. NARVARTE, C.P. 03020.	C. ISMAEL OLIVARES BAUTISTA TELEFONO 5090 11 00 EXT. 1382
CENTRO TECNICO OPERATIVO (C.T.O.)	AV. DE LAS TELECOMUNICACIONES S/N, COL. GUADALUPE DEL MORAL, C.P. 09300.	C. FELIPE GALICIA HERNÁNDEZ TELEFONO 5090-11 00 EXT. 5500
CONJUNTO NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES (CONTEL)	AV. DE LAS TELECOMUNICACIONES S/N, COL. GUADALUPE DEL MORAL, C.P. 09300.	C. ENRIQUE AGUILERA MORAN TELEFONO 5090 11 00 EXT. 4750
GERENCIA DEL DISTRITO FEDERAL OFICINAS TELEGRAFICAS	AV. DE LAS TELECOMUNICACIONES S/N, COL. GUADALUPE DEL MORAL, C.P. 09300 (LOS EXTINTORES DE TODAS LAS ADMINISTRACIONES TELEGRAFICAS SERAN CONCEN-TRADOS EN EL EDIFICIO SEDE DE LA GERENCIA DEL D.F., DE DONDE SERAN RETIRADOS Y ENTREGADOS, POSTERIORMENTE A SU RECARGA)	C. JESÚS RAMIREZ JEFE DE SERVICIOS GENERALES TELEFONO 5090 11 00 EXT. 4075 GADARK SA DE CV Calle 29 # 52 Col. Olivar del Conde 01400 México DF CAD 070201 037
TELEPUERTO DE TULANCINGO, HGO.	CARRETERA MEXICO-TUXPAN, KM-100, TULANCINGO, HGO. DOMICILIO CONOCIDO	C. NELSON N. SANDOVAL ROSALES TELEFONO 5090 11 00 EXT. 1880, 1881
MUSEO TECNOLÓGICO DE LAS TELECOMUNICACIONES	AV. 528 ESQ. FRANCISCO MORAZAN COL. SAN JUAN DE ARAGON (CERCA BACHILLERES #9)	LIC. MANUEL ROSALES VARGAS TELEFONO 5799 46 14
ARCHIVO GENERAL TLALPAN	CALLE ALLENDE No. 123 COL. TLALPAN, DELEGACIÓN TLALPAN, C.P. 14000, MÉXICO, D.F.	C. MA. DEL CARMEN GONZALEZ RIZO TELEFONO 5573 23 40
ARCHIVO GENERAL MOCTEZUMA	CALLE IZTLACIHUATL No. 4 ESQ. ORIENTE 168 COL. MOCTEZUMA 2da. SECCION	C. MA. DEL CARMEN GONZALEZ RIZO TELEFONO 5571 23 23

ESPECIFICACIONES DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES

2222

1.1 REQUERIMIENTOS GENERALES

PARA LA RECARGA DE LOS EXTINTORES SE DEBERAN CONSIDERAR LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

- A. RECARGA.
- B. REVISIÓN DE CORROSION (PRUEBA HIDROSTATICA).
- C. SOPLETEADO INTERIOR DEL CILINDRO.
- D. CAMBIO TOTAL DE POLVO QUÍMICO Y/O CO₂, SEGÚN SEA EL CASO.
- E. PRUEBA HIDROSTATICA DE ACUERDO A LO SEÑALADO POR LA NORMA NOM-103-STPS-1994.
- F. TRATAMIENTO ANTIOXIDANTE.
- G. CAMBIO DE AROSELLOS
- H. ETIQUETADO
- I. PINTURA A AQUELLOS QUE LO NECESITEN
- J. INFORME Y DICTAMEN TÉCNICO POR ESCRITO DEL ESTADO QUE GUARDAN LOS EQUIPOS, AL FINALIZAR EL SERVICIO.

GADARK SA DE CV
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01400 México DF
GAD 070201 QJ7

LA RECARGA A LOS EXTINTORES SE REALIZARA CON MATERIALES, REFACCIONES Y SUSTANCIAS QUÍMICAS DE LA MEJOR CALIDAD; ASI MISMO, LA LIMPIEZA DE CILINDROS Y LUBRICACIÓN DE VÁLVULAS, VASTAGOS, MANGUERAS Y MANÓMETROS, DE ACUERDO A LA CAPACIDAD Y CARACTERÍSTICAS DE CADA APARATO, LOS CUALES DEBERAN CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES Y ORDENAMIENTOS DISPUESTOS EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-154-SCFI-2005, EQUIPOS CONTRA INCENDIO-EXTINTORES-SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECARGA VIGENTE.

EL PRESTADOR DE LOS SERVICIOS DEBERA PRESENTAR A TELECOMM POR ESCRITO EL PROCEDIMIENTO QUE DE MANTENIMIENTO Y RECARGA QUE APLICARA A CADA TIPO DE EXTINTOR, (AGUA, BIÓXIDO DE CARBONO Y POLVO QUÍMICO SECO) CONSIDERANDO EL EQUIPO Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.

EL PROVEEDOR DE LOS SERVICIOS DEBERA PRESENTAR ORIGINAL Y FOTOCOPIA PARA COTEJAR EL DICTAMEN DE CUMPLIMIENTO DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-154-SCFI-2005, EXPEDIDO POR UNA INSTITUCIÓN AUTORIZADA

EL PROVEEDOR QUE RESULTE GANADOR SE ENCARGARA DE RETIRAR LOS EXTINTORES DE LAS DISTINTAS AREAS DEL ORGANISMO, CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO QUE DEBERA PRESENTAR PREVIO AL INICIO DE LAS ACTIVIDADES Y LOS COLOCARA EN EL MISMO LUGAR DE DONDE LOS RETIRO POR LO QUE DEBERA DE IDENTIFICARLOS ANTES DE SU RETIRO.

PARA LO ANTERIOR, TELECOMM NOMBRARA A UN REPRESENTANTE QUE SERA RESPONSABLE DE LA ENTREGA, RECEPCIÓN Y CORRECTA COLOCACIÓN DE LOS EQUIPOS EN CADA INSTALACION.

2223

GADARK SA DE CV
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01400 México DF
GAD 070201 QJ7

1.2 DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS

A) RECARGA DE EXTINTORES

- SE REALIZARA UNA RECARGA POR CADA EQUIPO.
- LOS EXTINTORES SE RECOGERAN Y ENTREGARAN EN EL LUGAR DE ORIGEN, DISPONIENDO DEL PERSONAL SUFICIENTE PARA LAS MANIOBRAS.
- LOS EXTINTORES LLEVARAN PEGADA LA ETIQUETA NEMOTECNICA, COLOCADA AL FRENTE DEL EXTINTOR, CUYO CONTENIDO NO SEA OBSTRUIDO POR EL CINCHO DE SUJECIÓN, EN QUE SE INCLUYA
 - 1) NOMBRE, RAZON SOCIAL O MARCA COMERCIAL DEL PRESTADOR DE SERVICIO, INCLUYENDO R.F.C., TELEFONO Y DOMICILIO COMPLETO.
 - 2) LAS INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN, INCLUYENDO NEMOTECNIA EN UN AREA DE AL MENOS 10 CENTIMETROS POR 15 CENTIMETROS.
 - 3) LAS CLASES DE FUEGOS A QUE ESTA DESTINADO(A,B,C o D), EN UN AREA DE AL MENOS 1° CM POR 5 CM.
 - 4) CONTENIDO NETO Y TIPO DE AGENTE EXTINGUIDOR, EN KILOGRAMOS O LITROS.
 - 5) LA PERFORACIÓN DE LA FECHA EN QUE SE REALIZO EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECARGA, INDICANDO MES Y AÑO.
 - 6) CONTRASEÑA OFICIAL DE CUMPLIMIENTO CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-154-SCFI-2005, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA NOM-106-SCFI-2000.
 - 7) NUMERO DEL DICTAMEN DE CUMPLIMIENTO CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-154-SCFI-2005.
 - 8) LA ETIQUETA CORRESPONDIENTE, CERTIFICÁNDOSE MES, DIA Y AÑO DE LA ULTIMA RECARGA, **GARANTIZANDO LA MISMA POR UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA SEÑALADA.**
- SE REALIZARAN PRUEBA POR CADA TIPO DE EXTINTOR, AL MOMENTO DE SU RECEPCIÓN, LO QUE PODRA SER DE EQUIPOS DISTINTOS ESCOGIDOS AL AZAR (AGUA, BIÓXIDO DE CARBONO Y POLVO QUÍMICO SECO).DE CONFORMIDAD A LA TABLA DE ESPECIFICACIONES DE DESCARGA, ALCANCE Y TIEMPO DISPUESTAS EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-154-SCFI-2005.

TIPO DE EXTINTOR	CAPACIDAD NOMINAL	PORCENTAJE MINIMO DE DESCARGA	ALCANCE MINIMO	TIEMPO OPTIMO DE FUNCIONAMIENTO
AGUA	Hasta 10 L	89	9,0 m	45 s
AGUA	Hasta 50 L	89	10,0 m	100 s
AGUA	Mayor de 50 L	89	10,0 m	150 s
PQS/ CO2	DE 0,750 Hasta 2,3 Kg	85	1,5 m	8/10 s
PQS / CO2	DE 4,5 Kg Hasta 27,2 Kg	85	3,0 m	8/25 s
PQS / CO2	DE 34 Kg Hasta 250 Kg	85	3,0 m	30/60 s

- EN EL SUPUESTO DE QUE ALGUNO DE LOS EQUIPOS TENGA UNA RECARGA DEFECTUOSA O NO CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-154-SCFI-2005 "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" SE COMPROMETE A ENTREGARLO DEBIDAMENTE RECARGADO EN UN TERMINO DE 48 HORAS, SIN COSTO ALGUNO PARA TELECOMM.

2224

B) MANTENIMIENTO PREVENTIVO

EL SERVICIO SE REALIZARA DE ACUERDO A LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

EXTINTORES DE POLVO QUÍMICO SECO ABC Y BIÓXIDO DE CARBONO CO2

1. DESCARGA DEL AGENTE EXTINTOR.
2. DESENSAMBLE DE LA VÁLVULA, LIMPIEZA E INSPECCION GENERAL DE SUS COMPONENTES, INCLUYENDO VASTAGO, MANERALES, MANÓMETRO, MANGUERA, REEMPLAZANDO LOS COMPONENTES EN MAL ESTADO POR PARTES NUEVAS.
3. ENSAMBLADO DE LA VÁLVULA, PREVIA LUBRICACIÓN DE LAS PARTES QUE LO REQUIERAN, UTILIZANDO SELLOS NUEVOS.
4. INSPECCION EXTERIOR E INTERIOR DEL CILINDRO.
5. REALIZAR PRUEBA HIDROSTATICA A LOS EXTINTORES QUE LA REQUIERAN, DE ACUERDO A LA FECHA DE SU ULTIMA PRUEBA. (ANOTADA EN EL EQUIPO)
6. REALIZAR TRATAMIENTO ANTIOXIDANTE A LOS EXTINTORES QUE LO REQUIERAN.
7. RECARGA CON LA CANTIDAD NOMINAL DE POLVO QUÍMICO SECO (PQS) O BIÓXIDO DE CARBONO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD MARCADA POR LA SECRETARIA DE TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL NOM-104-STPS-2001 Y NOM-002-STPS-2000, PRESURIZAR DE ACUERDO A LA CAPACIDAD Y CONTENIDO MARCADO EN EL EXTINGUIDOR.
8. ETIQUETADO DE ACUERDO A NORMAS MEXICANAS.
9. REMOCIÓN DE ETIQUETAS CADUCADAS.
10. COLOCACIÓN DE ETIQUETAS NEMOTÉCNICAS DE INSTRUCCIONES DE USO Y RECORD DE RECARGA.
11. VERIFICACIÓN DE CONTROL DE CALIDAD.
12. PINTURA A LOS EXTINTORES QUE ASI LO REQUIERAN.
13. SOPLETEADO INTERIOR A CADA EXTINTOR PARA ELIMINAR AGENTE EXTINGUIDOR.
14. PRUEBA DE HERMETICIDAD A LOS EXTINTORES QUE ASI LO REQUIERAN.
15. COLOCACIÓN DE SEGURO Y SELLO DE GARANTIA, MARCHAMO Y ALAMBRE DE COBRE O MATERIAL PLASTICO PARA GARANTIZAR EL EXTINTOR.

EXTINTOR DE AGUA A PRESION

2225

1. DESCARGA DEL AGENTE EXTINTOR.
2. DESENSAMBLE DE LA VÁLVULA, LIMPIEZA E INSPECCION GENERAL DE SUS COMPONENTES, INCLUYENDO VASTAGO, MANERALES, MANÓMETRO, MANGUERA, REEMPLAZANDO LOS COMPONENTES EN MAL ESTADO POR PARTES NUEVAS.
3. ENSAMBLADO DE LA VÁLVULA, PREVIA LUBRICACIÓN DE LAS PARTES QUE LO REQUIERAN, UTILIZANDO SELLOS NUEVOS.
4. INSPECCION EXTERIOR E INTERIOR DEL CILINDRO.
5. REALIZAR PRUEBA HIDROSTATICA A LOS EXTINTORES QUE LA REQUIERAN, DE ACUERDO A LA FECHA DE SU ULTIMA PRUEBA. (ANOTADA EN EL EQUIPO) SI LOS EQUIPOS NO CUENTAN CON UNA MARCA CLARA Y VISIBLE DE LA FECHA DE LA PRUEBA HIDROSTATICA, EL PROVEEDOR DEBERA COLOCAR UNA PLACA PERMANENTE MARCANDO LA FECHA EN QUE SE REALIZO.
6. REALIZAR TRATAMIENTO ANTIOXIDANTE A LOS EXTINTORES QUE LO REQUIERAN.
7. RECARGAR CON LA CANTIDAD NOMINAL DE AGUA Y CIERRE DEL EXTINTOR.
8. ETIQUETADO DE ACUERDO A NORMAS MEXICANAS.
9. REMOCIÓN DE ETIQUETAS CADUCADAS.
10. COLOCACIÓN DE ETIQUETAS NEMOTÉCNICAS DE INSTRUCCIONES DE USO Y RECORD DE RECARGA.
11. VERIFICACIÓN DE CONTROL DE CALIDAD.
12. PINTURA A LOS EXTINTORES QUE ASI LO REQUIERAN.
13. SOPLETEADO INTERIOR A CADA EXTINTOR.
14. PRUEBA DE HERMETICIDAD A LOS EXTINTORES QUE ASI LO REQUIERAN.
15. INTRODUCCIÓN DE NITRÓGENO AL CILINDRO PARA PRESURIZARLO.
16. COLOCACIÓN DEL SEGURO DEL DISPARADOR, EN CADA EQUIPO.

GADARK SA DE CV
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01400 México DF
GAD 070201 QJ7

1.3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- A. LOS EXTINTORES SERAN RECARGADOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS, RELATIVAS A LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DE EXTINTORES CONTRA INCENDIO, NOM-104-STPS-2001, NOM-002-STPS-2000 Y NOM-103-STPS-1994, NOM-154-SCFI-2005
- B. EL POLVO A UTILIZAR SERA NUEVO, NORMADO Y APROBADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE NORMAS DE LA SECRETARIA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL, CON UNA CONCENTRACIÓN DEL 75% DE FOSFATO MONOAMONICO EQUIVALENTE EN PENTOXIDO DE FÓSFORO 45.75% COLOR VIGENTE DE ACUERDO A LA NOM-104-STPS-2001 Y/O MODIFICACIONES RESPECTO AL COLOR Y LA NOM-002-STPS-2000, SIENDO OBLIGATORIO PARA EL PROVEEDOR EL PRESENTAR LA FACTURA QUE DEMUESTRE LA ADQUISICIÓN DEL AGENTE EXTINTOR QUE SERA APLICADO A LOS EXTINTORES.

C EL CONTENIDO NETO ESTARA SUJETO AL MODELO DE EXTINGUIDOR Y SERA MARCADO EN LA ETIQUETA DE RECARGA.

2226

D SE DEBE EFECTUAR LA PRUEBA HIDROSTATICA A TODOS LOS EXTINGUIDORES QUE NO LA TENGAN; MARCANDO EL AÑO Y FECHA EN QUE SE HIZO ESTA PRUEBA, DEBE SER REPETITIVA CADA 5 AÑOS O ANTES, SI MUESTRAN SEÑALES DE CORROSION, CADA VEZ QUE DESAPAREZCA LA CONTRASEÑA INSCRITA QUE LO DESCRIBE O BIEN CUANDO SE VEA GOLPEADO EL TANQUE.

E LOS MANÓMETROS, MANGUERAS Y SEGUROS DEBERAN REUNIR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LAS NORMAS.

F LOS SERVICIOS Y LAS REFACCIONES UTILIZADAS EN LOS MISMOS, SERAN **GARANTIZADOS POR UN PERIODO MINIMO DE UN AÑO**, SIEMPRE Y CUANDO EL SELLO NO HAYA SIDO VIOLADO O EL EXTINTOR HAYA SIDO DESCARGADO SIN CAUSA JUSTIFICADA, TENIÉNDOSE EN CUENTA QUE PUEDEN HABER FALLAS EN EL TRANSURSO DE LOS MISMOS; SI SE TRATA DE FALLAS TÉCNICAS LA RECARGA SERA SIN COSTO.

G EL PRESTADOR DE SERVICIOS PROPORCIONARA A TELECOMM EXTINTORES EMERGENTES DE SU PROPIEDAD, DE POLVO QUÍMICO SECO ABC, EN TANTO SE LLEVA A CABO LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, EN UNA PROPORCION DEL 50% COMO MINIMO, EJEMPLO. (POR CADA 100 QUE SEAN RETIRADOS, DEBERAN DEJAR 50 EMERGENTES)

H LA CARGA, RECARGA Y COLOCACIÓN DE EXTINTORES SE REALIZARA, CON MATERIALES, REFACCIONES Y SUSTANCIAS QUÍMICAS DE LA MEJOR CALIDAD Y QUE CUMPLAN CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS; ASI COMO LA LIMPIEZA DE CILINDROS Y LUBRICACIÓN DE VÁLVULAS, VASTAGOS, MANGUERAS Y MANÓMETROS, DE ACUERDO A LA CAPACIDAD Y CARACTERÍSTICAS DE CADA APARATO. (POLVO QUÍMICO SECO ABC, BIÓXIDO DE CARBONO CO2 Y AGUA A PRESION)

J LA COTIZACION DE CADA LICITANTE DEBERA CONSIDERAR TODAS LAS REFACCIONES QUE SE REQUIERAN PARA EL MANTENIMIENTO Y RECARGA DE LOS EXTINTORES, LAS CUALES DEBERAN SER NUEVAS.

K LAS ETIQUETAS DEBERAN SER DE ACUERDO A LAS NORMAS OFICIALES CON LOS SIGUIENTES DATOS:

- NOMBRE O MARCA COMERCIAL REGISTRADA, PUDIENDO APARECER EL SÍMBOLO DEL FABRICANTE.
 - EL CONTENIDO NETO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
 - INDICAR TIPO DE FUEGO QUE PUEDE COMBATIR.
 - ESPECIFICAR EL TIPO DE CONTENIDO Y MODELO DEL EXTINTOR.
 - FECHA DE RECARGA Y VIGENCIA.
 - INSTRUCCIONES DE MANEJO.
- EL TIEMPO DE RESPUESTA EN CASO DE SER NECESARIO DEBERA DE SER A MÁS TARDAR TRES DIAS A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DEL REPORTE DE SERVICIO.

EL HORARIO PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SE CONSIDERA DE 8:30 A 18:30 HORAS DE LUNES A VIERNES.

EL SERVICIO DEBERA PROPORCIONARSE A PARTIR DEL 1° DE JUNIO Y FINALIZARA A MAS TARDAR EL 31 DE JULIO DE 2010.?

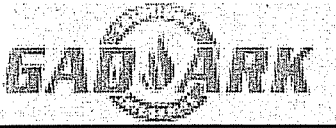
GADARK SA DE CV
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01400 México DF
CAD 070201 QJ7

CANTIDAD DE EXTINTORES POR RECARGAR

2227

TIPO	CANTIDAD
UNIDAD MOVIL DE POLVO QUÍMICO SECO TIPO ABC CON CAPACIDAD DE 70 KGS.	2
UNIDAD MOVIL DE POLVO QUÍMICO SECO TIPO ABC CON CAPACIDAD DE 628 KGS.	2
EXTINTORES DE POLVO QUÍMICO DE 12 KGS	3
EXTINTORES DE POLVO QUÍMICO SECO DE 9.0 KGS	404
EXTINTORES DE POLVO QUÍMICO SECO DE 6.0 KGS	447
EXTINTORES DE POLVO QUÍMICO SECO DE 4.5 KGS	97
EXTINTORES DE POLVO QUÍMICO SECO DE 2.5 KGS	3
EXTINTORES DE POLVO QUÍMICO SECO DE 2 KGS	4
EXTINTORES DE POLVO QUÍMICO SECO DE 1 KGS	67
EXTINTORES DE BIÓXIDO DE CARBONO CON CAPACIDAD DE 6.0 KGS	155
EXTINTORES DE BIÓXIDO DE CARBONO CON CAPACIDAD DE 4.5 KGS	47
EXTINTORES DE BIÓXIDO DE CARBONO CON CAPACIDAD DE 2.5 KGS	7
EXTINTORES DE BIÓXIDO DE CARBONO CON CAPACIDAD DE 2 KGS	22
EXTINTORES DE AGUA A PRESION CON CAPACIDAD DE 10 LITROS	3
EXTINTORES DE GAS HFC-236 HALON CON CAPACIDAD DE 6 KGS	2
EXTINTORES DE GAS HFC-236 HALON CON CAPACIDAD DE 4.5 KGS	9
EXTINTORES DE GAS HFC-236 HALON CON CAPACIDAD DE 6 KGS	6
TOTALES	1280

GADARK SA DE CV
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01400 México DF
GAD 070201 QJ7



TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO
DIRECCIÓN DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
GERENCIA DE ADQUISICIONES
CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
NO. 09437002-005/2010

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE:

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE FUERZA ININTERRUMPIDA (UPS), A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, A RECTIFICADORES, A BANCO DE CAPACITORES, A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA, AL EQUIPO HIDRONEUMÁTICO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA RED HIDRÁULICA A NIVEL CENTRAL, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO A EQUIPOS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPO DE COMUNICACIONES MULTIPLEXOR, RUTEADORES Y SWITCHES, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE FRONTERA, DEL CONMUTADOR TELEFÓNICO INSTITUCIONAL MARCA NORTEL, AL HARDWARE Y SOFTWARE DEL CENTRO DE CONTROL DE LA RED TELDAT, A TRES ENLACES DE RADIO COMPUESTO POR 6 EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIÓN, AL SOFTWARE DE APLICACIÓN DEL SISTEMA DE FACTURACIÓN Y ATENCIÓN A CLIENTES (SFAC), AL SOFTWARE DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS BUSINESS OBJECTS, A LA RED DE ÁREA METROPOLITANA (MAN) DE LA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE COMUNICACIÓN MÓVIL Y RURAL SATELITAL, A APLICACIÓN DE INTERNET DEL SISTEMA MOVISAT-DATOS, SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE SITIOS REMOTOS."

MEXICO D.F. A 17 DE MAYO DE 2010.
R.F.C. GADO70201QJ7

GADARK SA DE CV
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01400 México DF
GAD 070201 QJ7

DESCRIPCION DEL SERVICIO

PRESENTE:

Por medio de la presente me permito enviarle un cordial saludo y así mismo presentarle nuestra propuesta de trabajo 2010 referente a: servicio de "MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES", conforme al la licitación publica nacional No **09437002-005/2010**

GADARK es una empresa mexicana dedicada a la seguridad integral, actualización y capacitación de excelencia, mediante la utilización de equipos de calidad y una instrucción altamente calificada, todo ello basado en los más altos estándares nacionales e internacionales.

SERVICIO DE "MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES."

De acuerdo con la exigencias de **TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO**, nosotros proponemos realizar el servicio de mantenimiento, revisión y recarga de extintores de diferentes capacidades y agentes extinguidores siempre dando cumplimiento a las Normas Oficiales Mexicanas así como a la reglamentación de la S. T. P. S. Y cumpliendo los siguientes aspectos:

1.- RECOLECCION.

- Respuesta en un lapso no mayor a 48 horas a partir de la notificación por parte del **"TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO,"** en forma directa.
- En fechas programadas de acuerdo a un calendario de trabajo previamente establecido entre ambas partes.

2.- EMERGENTES.

- Se proporcionarán "Extintores" en calidad de préstamo, que son propiedad del **"GADARK S. A. DE C. V."** durante el tiempo que el equipo de "" permanezca en nuestras

CALLE 29 No. 52, COL. OLIVAR DEL CONDE DELEGACION ALVARO OBREGON C.P. 014000,
MEXICO D.F.

TELS. 36-26-60-61, 62, 63 Y 64
CORREO: gabrielkuri@yahoo.com.mx



2229

TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO
DIRECCIÓN DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
GERENCIA DE ADQUISICIONES
CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
NO. 09437002-005/2010

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE:

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE FUERZA ININTERRUMPIDA (UPS), A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, A RECTIFICADORES, A BANCO DE CAPACITORES, A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA, AL EQUIPO HIDRONEUMÁTICO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA RED HIDRÁULICA A NIVEL CENTRAL, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO A EQUIPOS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPO DE COMUNICACIONES MULTIPLEXOR, RUTEADORES Y SWITCHES, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE FRONTERA, DEL CONMUTADOR TELEFÓNICO INSTITUCIONAL MARCA NORTEL, AL HARDWARE Y SOFTWARE DEL CENTRO DE CONTROL DE LA RED TELDAT, A TRES ENLACES DE RADIO COMPUESTO POR 6 EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIÓN, AL SOFTWARE DE APLICACIÓN DEL SISTEMA DE FACTURACIÓN Y ATENCIÓN A CLIENTES (SFAC), AL SOFTWARE DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS BUSINESS OBJECTS, A LA RED DE ÁREA METROPOLITANA (MAN) DE LA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE COMUNICACIÓN MÓVIL Y RURAL SATELITAL, A APLICACIÓN DE INTERNET DEL SISTEMA MOVISAT-DATOS, SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE SITIOS REMOTOS."

MEXICO D.F. A 17 DE MAYO DE 2010.

R.F.C. GADO70201QJ7

- **TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO**, instalaciones en proporción de "DOS" a "UNO".

3.- MANTENIMIENTO Y RECARGA.

- Se realizará en un tiempo no mayor a 7 Días, a partir de la entrada del equipo a nuestro taller en los casos de servicio "normal", si los extintores requieren una reparación "mayor" esta se realizará bajo una orden de servicio adicional con tiempo de entrega determinado con autorización del "TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO,".

- Se llevará un record general de los equipos según el servicio programado.

4.- GARANTIA.

GADARK garantiza durante la vigencia del contrato el servicio de Mantenimiento y Recarga de los equipos de acuerdo a las Normas Oficiales **Mexicanas (NOM-104-STPS-2001, NON-154-SCFI-2005)** y bajo el mas estricto control de calidad, así mismo se garantiza el servicio prestado a los extintores cuando presente despresurización o evidente defecto del servicio normal de Recarga y / o Mantenimiento, siendo requisito que el "EXTINTOR" presente el "SEGURO" y "SELLO" correspondiente.

GADARK cuenta con el registro correspondiente para dar cumplimiento con la **NOM-154-SCFI-2005 con número de dictamen EIPS0390002** y con el personal calificado y especializado, así como con los equipos y herramientas propias necesarias y adecuadas para mantener en buen estado a los equipos, proporcionando asesoría técnica que permita asegurar el óptimo funcionamiento y operación de sus extintores.

ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO:

CALLE 29 No. 52, COL. OLIVAR DEL CONDE DELEGACION ALVARO OBREGON C.P. 014000,
MEXICO D.F.

TELS. 36-26-60-61, 62, 63 Y 64
CORREO: gabrielkuri@yahoo.com.mx

GADARK SA DE CV
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01400 México DF
GAD 070201 QJ7



GADARK SA DE CV 230
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01400 México DF
GAD 070201 QJ7

TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO
DIRECCIÓN DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
GERENCIA DE ADQUISICIONES
CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
NO. 09437002-005/2010

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE:

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE FUERZA ININTERRUMPIDA (UPS), A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, A RECTIFICADORES, A BANCO DE CAPACITORES, A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA, AL EQUIPO HIDRONEUMÁTICO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA RED HIDRÁULICA A NIVEL CENTRAL, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO A EQUIPOS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPO DE COMUNICACIONES MULTIPLEXOR, RUTEADORES Y SWITCHES, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE FRONTERA, DEL CONMUTADOR TELEFÓNICO INSTITUCIONAL MARCA NORTEL, AL HARDWARE Y SOFTWARE DEL CENTRO DE CONTROL DE LA RED TELDAT, A TRES ENLACES DE RADIO COMPUESTO POR 6 EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIÓN, AL SOFTWARE DE APLICACIÓN DEL SISTEMA DE FACTURACIÓN Y ATENCIÓN A CLIENTES (SFAC), AL SOFTWARE DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS BUSINESS OBJECTS, A LA RED DE ÁREA METROPOLITANA (MAN) DE LA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE COMUNICACIÓN MÓVIL Y RURAL SATELITAL, A APLICACIÓN DE INTERNET DEL SISTEMA MOVISAT-DATOS, SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE SITIOS REMOTOS."

MEXICO D.F. A 17 DE MAYO DE 2010.

R.F.C. GADO70201QJ7

EXTINTORES DE POLVO QUÍMICO SECO ABC.

1. DESCARGA DEL AGENTE EXTINGUIDOR
2. DESENSAMBLE DE LA VALVULA, LIMPIEZA E INSPECCION GENERAL DE SUS COMPONENTES, INCLUYENDO VASTAGO, MANERALES, MANOMETRO Y MANGUERA REEMPLAZANDO LOS AROSELLOS Y COMPONENTES EN MAL ESTADO POR PARTES NUEVAS.
3. REMOCION DE ETIQUETAS CADUCAS.
4. INSPECCION MINUSIOSA DEL EXTERIOR E INTERIOR DEL CILINDRO Y REVISION DE CORROSION.
5. PRUEBA HIDROSTATICA A LOS EXTINTORES QUE LO REQUIERAN SEGÚN NOM-103-STPS-1994 (REVISION DE CORROSION)
6. SOPLETEADO INTERIOR A CADA EXTINTOR, PARA ELIMINAR EL AGENTE EXTINGUIDOR SOBRANTE.
7. TRATAMIENTO ANTIOXIDANTE.
8. PINTURA A LOS EXTINTORES QUE ASI LO REQUIERAN.
9. ENSAMBLADO DE LA VALVULA, PREVIA LUBRICACION DE LAS PARTES QUE LO REQUIERAN, UTILIZANDO AROSELLOS NUEVOS.
10. RECARGA CON LA CANTIDAD NOMINAL DE POLVO QUIMICO SECO ABC, AL 75% DE FOSFATO MONOAMONICO COMO LO MARCA LA NORMA OFICIAL MEXICANA, (NOM-104-STPS-2001) SEGÚN LA CAPACIDAD DE CADA EXTINTOR.(CAMBIO DE POLVO)
11. COLOCACION DE COLLARIN.
12. COLOCACION DE HOLOGRAMA EN COLLARIN.
13. PRESURIZACION CON GAS NITROGENO SECO Y PRUEBA DE HERMETICIDAD POR INMERSION EN AGUA LIMPIA
14. COLOCACION DEL SEGURO Y SELLO DE GARANTIA, MARCHAMO Y ALAMBRE DE COBRE O MATERIAL DE PLASTICO PARA GARANTIZAR EL EXTINTOR.
15. ETIQUETADO DE ACUERDO A LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS.
16. COLOCACION DE ETIQUETAS NEMOTECNIAS DE INSTRUCCIONES DE USO Y RECORD DE RECARGA.
17. VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD.

CALLE 29 No. 52, COL. OLIVAR DEL CONDE DELEGACION ALVARO OBREGON C.P. 014000,
MEXICO D.F.

TELS. 36-26-60-61, 62, 63 Y 64
CORREO: gabrielkuri@yahoo.com.mx



TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO
DIRECCIÓN DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
GERENCIA DE ADQUISICIONES
CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
NO. 09437002-005/2010

GADARK SA DE CV 31
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01400 México DF
GAD 070201 QJ7

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE:

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE FUERZA ININTERRUMPIDA (UPS), A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, A RECTIFICADORES, A BANCO DE CAPACITORES, A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA, AL EQUIPO HIDRONEUMÁTICO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA RED HIDRÁULICA A NIVEL CENTRAL, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO A EQUIPOS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPO DE COMUNICACIONES MULTIPLEXOR, RUTEADORES Y SWITCHES, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE FRONTERA, DEL CONMUTADOR TELEFÓNICO INSTITUCIONAL MARCA NORTEL, AL HARDWARE Y SOFTWARE DEL CENTRO DE CONTROL DE LA RED TELDAT, A TRES ENLACES DE RADIO COMPUESTO POR 6 EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIÓN, AL SOFTWARE DE APLICACIÓN DEL SISTEMA DE FACTURACIÓN Y ATENCIÓN A CLIENTES (SFAC), AL SOFTWARE DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS BUSINESS OBJECTS, A LA RED DE ÁREA METROPOLITANA (MAN) DE LA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE COMUNICACIÓN MÓVIL Y RURAL SATELITAL, A APLICACIÓN DE INTERNET DEL SISTEMA MOVISAT-DATOS, SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE SITIOS REMOTOS."

MEXICO D.F. A 17 DE MAYO DE 2010.

R.F.C. GAD070201QJ7

EXTINTORES DE BIOXIDO DE CARBONO CO 2

1. DESCARGA DEL AGENTE EXTINGUIDOR
2. DESENSAMBLE DE LA VALVULA, LIMPIEZA E INSPECCION GENERAL DE SUS COMPONENTES, INCLUYENDO VASTAGO, MANERALES, MANGUERA, REEMPLAZANDO LOS AROSELLOS Y COMPONENTES EN MAL ESTADO POR PARTES NUEVAS.
3. REMOCION DE ETIQUETAS CADUCAS
4. INSPECCION MINUSIOSA DEL EXTERIOR E INTERIOR DEL EXTINTOR Y REVISION DE CORROSION.
5. PRUEBA HIDROSTATICA A LOS EXTINTORES QUE LO REQUIERAN SEGÚN NOM.
6. TRATAMIENTO ANTIOXIDANTE.
7. PINTURA A LOS EXTINTORES QUE LO REQUIERAN (TRATAMIENTO ANTIOXIDANTE)
8. SOPLETEADO INTERIOR A CADA EXTINTOR PARA ELIMINAR EL AGENTE EXTINGUIDOR SOBRANTE.
9. ENSAMBLADO DE LA VALVULA, PREVIA LUBRICACION DE LAS PARTES QUE LO REQUIERAN, UTILIZANDO AROSELLOS NUEVOS.
10. RECARGA CON LA CANTIDAD NOMINAL DE BIOXIDO DE CARBONO QUE CADA EXTINTOR REQUIERA, SEGÚN SU CAPACIDAD.
11. PRUEBA DE HERMETICIDAD.
12. COLOCACION DE SEGURO Y SELLO DE SEGURIDAD
13. ETIQUETADO DE ACUERDO A LAS NORMAS MEXICANAS.
14. COLOCACION DE ETIQUETAS NEMOTECNICAS DE INSTRUCCIONES DE USO Y RECORD DE RECARGA.
15. VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD.

EXTINTORES DE AGUA A PRESION.

1. DESCARGA DEL AGENTE EXTINGUIDOR.
2. DESENSAMBLE DE LA VALVULA, LIMPIEZA E INSPECCION GENERAL DE SUS COMPONENTES, INCLUYENDO VASTAGO, MANERALES, MANOMETRO Y MANGUERA REEMPLAZANDO LOS AROSELLOS Y COMPONENTES EN MAL ESTADO POR PARTES NUEVAS.
3. REMOCION DE ETIQUETAS CADUCAS.
4. INSPECCION MINUSIOSA DEL EXTERIOR E INTERIOR DEL CILINDRO Y REVISION DE CORROSION.

CALLE 29 No. 52, COL. OLIVAR DEL CONDE DELEGACION ALVARO OBREGON C.P. 014000,
MEXICO D.F.

TELS. 36-26-60-61, 62, 63 Y 64
CORREO: gabrielkuri@yahoo.com.mx



2232

GADARK SA DE CV
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01400 México DF
GAD 070201 QJ7

TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO
DIRECCIÓN DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
GERENCIA DE ADQUISICIONES
CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
NO. 09437002-005/2010

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE:

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE FUERZA ININTERRUMPIDA (UPS), A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, A RECTIFICADORES, A BANCO DE CAPACITORES, A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA, AL EQUIPO HIDRONEUMÁTICO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA RED HIDRÁULICA A NIVEL CENTRAL, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO A EQUIPOS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPO DE COMUNICACIONES MULTIPLEXOR, RUTEADORES Y SWITCHES, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE FRONTERA, DEL CONMUTADOR TELEFÓNICO INSTITUCIONAL MARCA NORTEL, AL HARDWARE Y SOFTWARE DEL CENTRO DE CONTROL DE LA RED TELDAT, A TRES ENLACES DE RADIO COMPUESTO POR 6 EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIÓN, AL SOFTWARE DE APLICACIÓN DEL SISTEMA DE FACTURACIÓN Y ATENCIÓN A CLIENTES (SFAC), AL SOFTWARE DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS BUSINESS OBJECTS, A LA RED DE ÁREA METROPOLITANA (MAN) DE LA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE COMUNICACIÓN MÓVIL Y RURAL SATELITAL, A APLICACIÓN DE INTERNET DEL SISTEMA MOVISAT-DATOS, SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE SITIOS REMOTOS."

MEXICO D.F. A 17 DE MAYO DE 2010.

R.F.C. GADO70201QJ7

5. PRUEBA HIDROSTATICA A LOS EXTINTORES QUE LO REQUIERAN SEGÚN NOM (REVISION DE CORROSION)
6. SOPLETEADO INTERIOR A CADA EXTINTOR, PARA ELIMINAR EL AGENTE EXTINGUIDOR SOBRANTE.
7. TRATAMIENTO ANTIOXIDANTE.
8. PINTURA A LOS EXTINTORES QUE ASI LO REQUIERAN.
9. ENSAMBLADO DE LA VALVULA, PREVIA LUBRICACION DE LAS PARTES QUE LO REQUIERAN, UTILIZANDO AROSELLOS NUEVOS.
10. RECARGA CON LA CANTIDAD NOMINAL DE AGUA LIMPIA SEGÚN LA CAPACIDAD DE CADA EXTINTOR.
11. PRESURIZACION CON GAS NITROGENO SECO Y PRUEBA DE HERMETICIDAD POR INMERSION EN AGUA LIMPIA.
12. COLOCACION DEL SEGURO Y SELLO DE GARANTIA, MARCHAMO Y ALAMBRE DE COBRE O MATERIAL DE PLASTICO PARA GARANTIZAR EL EXTINTOR.
13. ETIQUETADO DE ACUERDO A LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS.
14. COLOCACION DE ETIQUETAS NEMOTECNIAS DE INSTRUCCIONES DE USO Y RECORD DE RECARGA.
15. VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD.

EXTINTORES DE GAS HFC-236 O HALON.

1. DESCARGA DEL AGENTE EXTINGUIDOR
2. DESENSAMBLE DE LA VALVULA, LIMPIEZA E INSPECCION GENERAL DE SUS COMPONENTES, INCLUYENDO VASTAGO, MANERALES, MANÓMETRO Y MANGUERA REEMPLAZANDO LOS COMPONENTES EN MAL ESTADO POR PARTES NUEVAS.
3. REMOCION DE ETIQUETAS CADUCAS
4. EFECTUAR INSPECCION MINUSIOSA INTERIOR Y EXTERIOR Y LIMPIEZA DE CADA APARATO.

CALLE 29 No. 52, COL. OLIVAR DEL CONDE DELEGACION ALVARO OBREGON C.P. 014000,
MEXICO D.F.

TELS. 36-26-60-61, 62, 63 Y 64
CORREO: gabrielkuri@yahoo.com.mx



2233

TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO
DIRECCIÓN DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
GERENCIA DE ADQUISICIONES
CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
NO. 09437002-005/2010

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE:

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE FUERZA ININTERRUMPIDA (UPS), A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, A RECTIFICADORES, A BANCO DE CAPACITORES, A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA, AL EQUIPO HIDRONEUMÁTICO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA RED HIDRÁULICA A NIVEL CENTRAL, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO A EQUIPOS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPO DE COMUNICACIONES MULTIPLEXOR, RUTEADORES Y SWITCHES, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE FRONTERA, DEL CONMUTADOR TELEFÓNICO INSTITUCIONAL MARCA NORTEL, AL HARDWARE Y SOFTWARE DEL CENTRO DE CONTROL DE LA RED TELDAT, A TRES ENLACES DE RADIO COMPUESTO POR 6 EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIÓN, AL SOFTWARE DE APLICACIÓN DEL SISTEMA DE FACTURACIÓN Y ATENCIÓN A CLIENTES (SFAC), AL SOFTWARE DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS BUSINESS OBJECTS, A LA RED DE ÁREA METROPOLITANA (MAN) DE LA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE COMUNICACIÓN MÓVIL Y RURAL SATELITAL, A APLICACIÓN DE INTERNET DEL SISTEMA MOVISAT-DATOS, SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE SITIOS REMOTOS."

MEXICO D.F. A 17 DE MAYO DE 2010.

R.F.C. GADO70201QJ7

5. PRUEBA HIDROSTATICA A LOS EXTINTORES QUE LO REQUIERAN (SE COTIZA POR SEPARADO)
6. PINTURA A LOS EXTINTORES QUE LO REQUIERAN (TRATAMIENTO ANTIOXIDANTE)
7. SOPLETEADO INTERIOR A CADA EXTINTOR PARA ELIMINAR EL AGENTE EXTINGUIDOR.
8. ENSAMBLADO DE LA VALVULA, PREVIA LUBRICACION DE LAS PARTES QUE LO REQUIERAN, UTILIZANDO SELLOS NUEVOS.
9. RECARGAR CON GAS HFC-236, O HALON HASTA ALCANZAR SU PESO NOMINAL
10. PRESURIZACION CON NITROGENO SECO Y PRUEBA DE HERMETICIDAD POR INMERSION EN AGUA LIMPIA.
11. COLOCACION DE SEGURO Y SELLO DE GARANTIA, MARCHAMO Y ALAMBRE DE COBRE O MATERIAL PLASTICO PARA GARANTIZAR EL EXTINTOR.
12. ETIQUETADO DE ACUERDO A LAS NORMAS MEXICANAS
13. COLOCACION DE ETIQUETAS NEMOTECNIA DE INSTRUCCIONES DE USO Y RECORD DE RECARGA
14. VERIFICACION DE CONTROL DE CALIDAD.

GADARK SA DE CV
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01400 México DF
GAD 070201 QJ7

CALLE 29 No. 52, COL. OLIVAR DEL CONDE DELEGACION ALVARO OBREGON C.P. 014000,
MEXICO D.F.

TELS. 36-26-60-61, 62, 63 Y 64
CORREO: gabrielkuri@yahoo.com.mx



2234

TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO
DIRECCIÓN DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
GERENCIA DE ADQUISICIONES
CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
NO. 09437002-005/2010

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE:

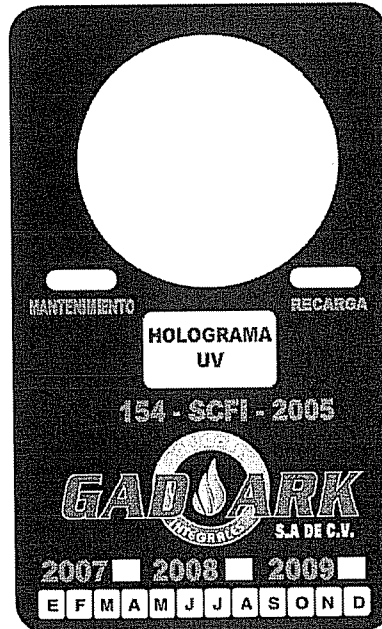
"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE FUERZA ININTERRUMPIDA (UPS), A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, A RECTIFICADORES, A BANCO DE CAPACITORES, A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA, AL EQUIPO HIDRONEUMÁTICO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA RED HIDRÁULICA A NIVEL CENTRAL, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO A EQUIPOS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPO DE COMUNICACIONES MULTIPLEXOR, RUTEADORES Y SWITCHES, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE FRONTERA, DEL CONMUTADOR TELEFÓNICO INSTITUCIONAL MARCA NORTEL, AL HARDWARE Y SOFTWARE DEL CENTRO DE CONTROL DE LA RED TELDAT, A TRES ENLACES DE RADIO COMPUESTO POR 6 EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIÓN, AL SOFTWARE DE APLICACIÓN DEL SISTEMA DE FACTURACIÓN Y ATENCIÓN A CLIENTES (SFAC), AL SOFTWARE DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS BUSINESS OBJECTS, A LA RED DE ÁREA METROPOLITANA (MAN) DE LA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE COMUNICACIÓN MÓVIL Y RURAL SATELITAL, A APLICACIÓN DE INTERNET DEL SISTEMA MOVISAT-DATOS, SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE SITIOS REMOTOS."

MEXICO D.F. A 17 DE MAYO DE 2010.

R.F.C. GADO70201QJ7

COLLARIN

(NON-154-SCFI-2005)



GADARK SA DE CV
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01400 México DF
GAD 070201 QJ7

NOTAS

- NUESTRO SERVICIO INCLUYE EL CAMBIO DE TODAS LAS REFACCIONES NUEVAS Y DE LA MEJOR CALIDAD QUE LOS EQUIPOS PUDIERAN REQUERIR PARA SU OPTIMO FUNCIONAMIENTO, TALES COMO AROSELLOS, RESORTES, MANIJAS, VALVULAS, SEGUROS, SELLOS DE GARANTIA, ETIQUETAS, TUBO SIFON, PRUEBAS HIDROSTATICAS, ETC.

CALLE 29 No. 52, COL. OLIVAR DEL CONDE DELEGACION ALVARO OBREGON C.P. 014000,
MEXICO D.F.

TELS. 36-26-60-61, 62, 63 Y 64
CORREO: gabrielkuri@yahoo.com.mx



**TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO
DIRECCIÓN DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
GERENCIA DE ADQUISICIONES
CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
NO. 09437002-005/2010**

2235
GADARK SA DE CV
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01400 México DF
GAD 070201 QJ7

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE:

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE FUERZA ININTERRUMPIDA (UPS), A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, A RECTIFICADORES, A BANCO DE CAPACITORES, A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA, AL EQUIPO HIDRONEUMÁTICO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA RED HIDRÁULICA A NIVEL CENTRAL, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO A EQUIPOS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPO DE COMUNICACIONES MULTIPLEXOR, RUTEADORES Y SWITCHES, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE FRONTERA, DEL CONMUTADOR TELEFÓNICO INSTITUCIONAL MARCA NORTTEL, AL HARDWARE Y SOFTWARE DEL CENTRO DE CONTROL DE LA RED TELDAT, A TRES ENLACES DE RADIO COMPUESTO POR 6 EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIÓN, AL SOFTWARE DE APLICACIÓN DEL SISTEMA DE FACTURACIÓN Y ATENCIÓN A CLIENTES (SFAC), AL SOFTWARE DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS BUSINESS OBJECTS, A LA RED DE ÁREA METROPOLITANA (MAN) DE LA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE COMUNICACIÓN MÓVIL Y RURAL SATELITAL, A APLICACIÓN DE INTERNET DEL SISTEMA MOVISAT-DATOS, SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE SITIOS REMOTOS."

MEXICO D.F. A 17 DE MAYO DE 2010.

R.F.C. GADO70201QJ7

- EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES, SE HARA BAJO EL CUMPLIMIENTO DE LAS DISPOSICIONES Y ORDENAMIENTOS DISPUESTOS EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA NON-154-SCFI-2005, EQUIPOS CONTRA INCENDIO-EXTINTORES-SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECARGA VIGENTE, NOM-104-STPS-2001, NOM-100-STPS-1994 Y NOM-002-STPS-2000.
- TODOS LOS TRABAJOS SE HARAN EN HORAS HABILES Y DIA LABORABLES, SI POR ALGUNA RAZON SE TUBIERAN QUE LLEVAR A CABO EN DIAS Y HORAS INHABILES SE SOLICITARA LA AUTORIZACION CORRESPONDIENTE.
- EL TIEMPO DE ENTREGA POR LOTE SERA DE 5 DIAS COMO MAXIMO A PARTIR DE LA RECEPCION DEL REPORTE DE SERVICIO.
- SI LOS EQUIPOS NO CUENTA CON UNA MARCA CLARA DE LA FECHA DE LA PRUEBA HIDROSTATICA, SE LE EFECTUARA DICHA PRUEBA Y SE COLOCARA UNA MARCA PERMANENTE EN EL CILINDRO, CON LA FECHA EN QUE SE REALIZO.
- OFRECEMOS UN AÑO DE GARANTIA EN EL SERVICIO OFERTADO, SIEMPRE Y CUANDO LOS EQUIPOS NO HAYAS SIDO DESCARGADOS O SU SEGURO VIOLADO.
- EL SERVICIO PROPUESTO EN LA PRESENTE INCLUYE LA RECOLECCION Y ENTREGA L. A. B. EN LAS DISTINTAS AREAS DEL ORGANO, SEGÚN ANEXO, CANTIDADES, TIPOS CAPACIDADES, Y UBICACIONES.
- ESTA EMPRESA DEJARA A PRESTAMO EXTINTORES EMERGENTES DE NUESTRA PROPIEDAD A RAZON DE 1 X CADA DOS QUE NOS SEAN ENTREGADOS PARA SU SERVICIO POR EL TIEMPO QUE DUREN SUS EQUIPOS EN NUESTRO TALLER DE SERVICIO.
- AL TERMINO DEL SERVICIO SE ENTREGARA CARTA RESPONSIVA EN LA CUAL NOS RESPONSABILIZAMOS DE CUALQUIER DEFECTO O ANOMALIA QUE PUDIERA PRESENTARSE EN EL SERVICIO PRESTADO A LOS EXTINTORES.

**CALLE 29 No. 52, COL. OLIVAR DEL CONDE DELEGACION ALVARO OBREGON C.P. 014000,
MEXICO D.F.**

TELS. 36-26-60-61, 62, 63 Y 64

CORREO: gabrielkuri@yahoo.com.mx



**TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO
DIRECCIÓN DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
GERENCIA DE ADQUISICIONES
CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
NO. 09437002-005/2010**

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE:

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE FUERZA ININTERRUMPIDA (UPS), A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, A RECTIFICADORES, A BANCO DE CAPACITORES, A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA, AL EQUIPO HIDRONEUMÁTICO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA RED HIDRÁULICA A NIVEL CENTRAL, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO A EQUIPOS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPO DE COMUNICACIONES MULTIPLEXOR, RUTEADORES Y SWITCHES, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE FRONTERA, DEL CONMUTADOR TELEFÓNICO INSTITUCIONAL MARCA NORTEL, AL HARDWARE Y SOFTWARE DEL CENTRO DE CONTROL DE LA RED TELDAT, A TRES ENLACES DE RADIO COMPUESTO POR 6 EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIÓN, AL SOFTWARE DE APLICACIÓN DEL SISTEMA DE FACTURACIÓN Y ATENCIÓN A CLIENTES (SFAC), AL SOFTWARE DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS BUSINESS OBJECTS, A LA RED DE ÁREA METROPOLITANA (MAN) DE LA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE COMUNICACIÓN MÓVIL Y RURAL SATELITAL, A APLICACIÓN DE INTERNET DEL SISTEMA MOVISAT-DATOS, SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE SITIOS REMOTOS."

MEXICO D.F. A 17 DE MAYO DE 2010.

R.F.C. GADO70201QJ7

- EL SERVICIO SE REALIZARA APEGADO A LA NORMATIVIDAD DE LAS AUTORIDADES.
- EL SERVICIO SERA PROPORCIONADO A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO Y HASTA LA CONCLUSION DEL SERVICIO.

VIGENCIA DE PRECIOS HASTA LA CONCLUSION DEL CONTRATO Y FINALIZADO EL SERVICIO.

SIN MAS POR EL MOMENTO QUEDAMOS DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACION O DUDA A LA PRSENTE, ESPERANDO SEA DE SU ENTERA SATISFACCION.

ATENTAMENTE


 JOSE GABRIEL KURI EZETA
 REPRESENTANTE LEGAL

GADARK SA DE CV
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01400 México DF
GAD 070201 QJ7

**CALLE 29 No. 52, COL. OLIVAR DEL CONDE DELEGACION ALVARO OBREGON C.P. 014000,
MEXICO D.F.**

**TELS. 36-26-60-61, 62, 63 Y 64
CORREO: gabrielkuri@yahoo.com.mx**



**TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO
DIRECCIÓN DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
GERENCIA DE ADQUISICIONES
CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
NO. 09437002-005/2010**

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE:

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE FUERZA ININTERRUMPIDA (UPS), A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, A RECTIFICADORES, A BANCO DE CAPACITORES, A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA, AL EQUIPO HIDRONEUMÁTICO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA RED HIDRÁULICA A NIVEL CENTRAL, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO A EQUIPOS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPO DE COMUNICACIONES MULTIPLEXOR, RUTEADORES Y SWITCHES, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE FRONTERA, DEL CONMUTADOR TELEFÓNICO INSTITUCIONAL MARCA NORTTEL, AL HARDWARE Y SOFTWARE DEL CENTRO DE CONTROL DE LA RED TELDAT, A TRES ENLACES DE RADIO COMPUESTO POR 6 EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIÓN, AL SOFTWARE DE APLICACIÓN DEL SISTEMA DE FACTURACIÓN Y ATENCIÓN A CLIENTES (SFAC), AL SOFTWARE DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS BUSINESS OBJECTS, A LA RED DE ÁREA METROPOLITANA (MAN) DE LA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE COMUNICACIÓN MÓVIL Y RURAL SATELITAL, A APLICACIÓN DE INTERNET DEL SISTEMA MOVISAT-DATOS, SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE SITIOS REMOTOS."

MEXICO D.F. A 17 DE MAYO DE 2010.

R.F.C. GADO70201QJ7

ORGANIZACION DE LA EMPRESA

A continuación describimos la organización de Gadark sa de cv.

Recursos Humanos:

Dirección General.

Dirección Comercial.

Dirección Técnica.

Departamento de Producción.

Departamento de Operaciones.

Asistente de Dirección.

Técnico Recargador.

Técnico Recargador.

Técnico Recargador.

Chofer.

Chofer.

Chofer.

Chofer.

Gabriel Kuri Gonzalez.

Gabriel Kuri Ezeta.

Gabriel Kuri Ezeta.

Jair Sánchez Guadarrama.

José Antonio Arias Gonzalez.

Erika Uribe Albarán.

Octavio Cruz Ramírez.

Ricardo Sánchez Flores.

José Antonio Arias Gonzalez.

Antonio Acosta Rodríguez.

Alfonso Calderón Martínez.

Carlos Ortega Galan.

Javier Sanchez Aparicio.

Recursos Materiales:

Camioneta Nissan mod.2000

Camioneta Nissan mod. 2001.

Camioneta Dodge ram Mod. 1997

Camioneta Dodge Pickup Mod. 2004

Camioneta Peugeot mod. 2006

Auto Chevy mod 2002.

03 Mesas de trabajo.

02 Compresora de aire.

02 Esmeril.

01 Trolva para recarga de extintores de polvo químico seco.

01 Bascula.

**GADARK SA DE CV
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01400 México DF
GAD 070201 QJ7**

**CALLE 29 No. 52, COL. OLIVAR DEL CONDE DELEGACION ALVARO OBREGON C.P. 014000,
MEXICO D.F.**

TELS. 36-26-60-61, 62, 63 Y 64

CORREO: gabrielkuri@yahoo.com.mx



**TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO
DIRECCIÓN DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
GERENCIA DE ADQUISICIONES
CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
NO. 09437002-005/2010**

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE:

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE FUERZA ININTERRUMPIDA (UPS), A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, A RECTIFICADORES, A BANCO DE CAPACITORES, A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA, AL EQUIPO HIDRONEUMÁTICO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA RED HIDRÁULICA A NIVEL CENTRAL, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO A EQUIPOS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPO DE COMUNICACIONES MULTIPLEXOR, RUTEADORES Y SWITCHES, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE FRONTERA, DEL CONMUTADOR TELEFÓNICO INSTITUCIONAL MARCA NORTEL, AL HARDWARE Y SOFTWARE DEL CENTRO DE CONTROL DE LA RED TELDAT, A TRES ENLACES DE RADIO COMPUESTO POR 6 EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIÓN, AL SOFTWARE DE APLICACIÓN DEL SISTEMA DE FACTURACIÓN Y ATENCIÓN A CLIENTES (SFAC), AL SOFTWARE DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS BUSINESS OBJECTS, A LA RED DE ÁREA METROPOLITANA (MAN) DE LA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE COMUNICACIÓN MÓVIL Y RURAL SATELITAL, A APLICACIÓN DE INTERNET DEL SISTEMA MOVISAT-DATOS, SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE SITIOS REMOTOS."

MEXICO D.F. A 17 DE MAYO DE 2010.

R.F.C. GADO70201QJ7

- 02 Tanques para Sistema de recarga de Bioxido de Carbono.
- 03 Tanques para sistema de recarga de Polvo Quimico Seco.
- 01 Regulador de presión.
- 01 Bomba para pruebas hidrostáticas.
- 01 Tina para buceo.
- 01 Tornillo de banco.
- 01 Lote de herramientas.
- 01 Lote de polvo químico abc.
- 01 Lote de Refacciones.
- 04 líneas telefónicas.
- 08 Computadoras.
- 03 Impresoras.
- 01 Lote de Mobiliario.
- 01 Lote de Extintores Emergentes.

**GADARK SA DE CV
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01400 México DF
GAD 070201 QJ7**

ATENTAMENTE


**JOSE GABRIEL KURI EZETA
REPRESENTANTE LEGAL**

**CALLE 29 No. 52, COL. OLIVAR DEL CONDE DELEGACION ALVARO OBREGON C.P. 014000,
MEXICO D.F.
TELS. 36-26-60-61, 62, 63 Y 64
CORREO: gabrielkuri@yahoo.com.mx**



**TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO
DIRECCIÓN DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
GERENCIA DE ADQUISICIONES
CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
NO. 09437002-005/2010**

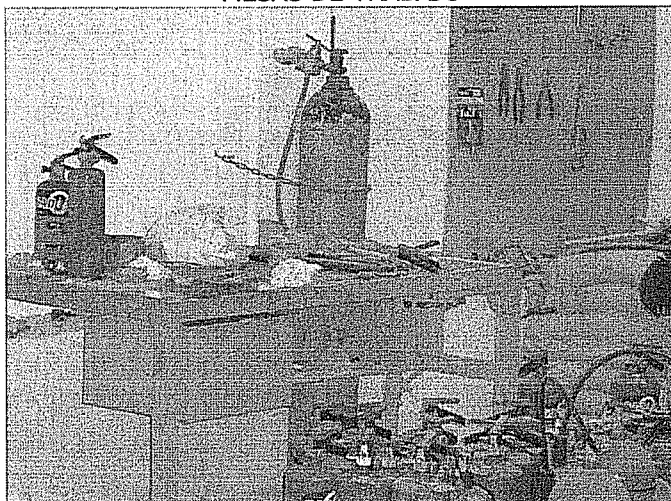
CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE:

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE FUERZA ININTERRUMPIDA (UPS), A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, A RECTIFICADORES, A BANCO DE CAPACITORES, A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA, AL EQUIPO HIDRONEUMÁTICO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA RED HIDRÁULICA A NIVEL CENTRAL, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO A EQUIPOS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPO DE COMUNICACIONES MULTIPLEXOR, RUTEADORES Y SWITCHES, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE FRONTERA, DEL CONMUTADOR TELEFÓNICO INSTITUCIONAL MARCA NORTEL, AL HARDWARE Y SOFTWARE DEL CENTRO DE CONTROL DE LA RED TELDAT, A TRES ENLACES DE RADIO COMPUESTO POR 6 EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIÓN, AL SOFTWARE DE APLICACIÓN DEL SISTEMA DE FACTURACIÓN Y ATENCIÓN A CLIENTES (SFAC), AL SOFTWARE DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS BUSINESS OBJECTS, A LA RED DE ÁREA METROPOLITANA (MAN) DE LA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE COMUNICACIÓN MÓVIL Y RURAL SATELITAL, A APLICACIÓN DE INTERNET DEL SISTEMA MOVISAT-DATOS, SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE SITIOS REMOTOS."

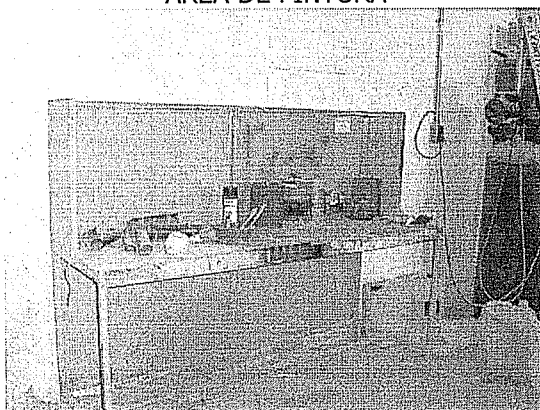
MEXICO D.F. A 17 DE MAYO DE 2010.

R.F.C. GADO70201QJ7

MESAS DE TRABAJO



AREA DE PINTURA



**GADARK SA DE CV
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01400 México DF
GAD 070201 QJ7**

CALLE 29 No. 52, COL. OLIVAR DEL CONDE DELEGACION ALVARO OBREGON C.P. 014000,

MEXICO D.F.

TELS. 36-26-60-61, 62, 63 Y 64

CORREO: gabrielkuri@yahoo.com.mx



**TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO
DIRECCIÓN DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
GERENCIA DE ADQUISICIONES
CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
NO. 09437002-005/2010**

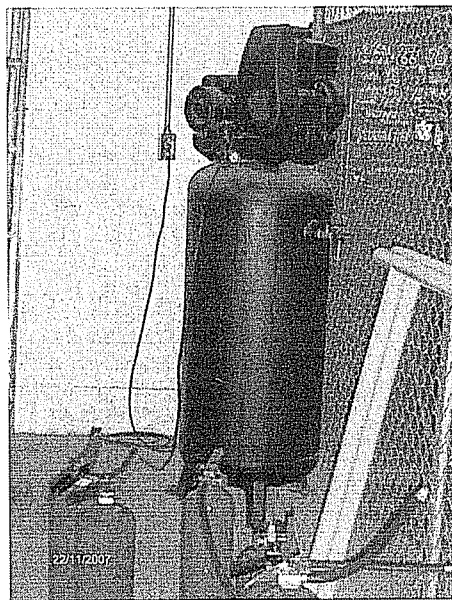
CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE:

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE FUERZA ININTERRUMPIDA (UPS), A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, A RECTIFICADORES, A BANCO DE CAPACITORES, A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA, AL EQUIPO HIDRONEUMÁTICO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA RED HIDRÁULICA A NIVEL CENTRAL, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO A EQUIPOS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPO DE COMUNICACIONES MULTIPLEXOR, RUTEADORES Y SWITCHES, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE FRONTERA, DEL CONMUTADOR TELEFÓNICO INSTITUCIONAL MARCA NORTEL, AL HARDWARE Y SOFTWARE DEL CENTRO DE CONTROL DE LA RED TELDAT, A TRES ENLACES DE RADIO COMPUESTO POR 6 EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIÓN, AL SOFTWARE DE APLICACIÓN DEL SISTEMA DE FACTURACIÓN Y ATENCIÓN A CLIENTES (SFAC), AL SOFTWARE DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS BUSINESS OBJECTS, A LA RED DE ÁREA METROPOLITANA (MAN) DE LA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE COMUNICACIÓN MÓVIL Y RURAL SATELITAL, A APLICACIÓN DE INTERNET DEL SISTEMA MOVISAT-DATOS, SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE SITIOS REMOTOS."

MEXICO D.F. A 17 DE MAYO DE 2010.

R.F.C. GADO70201QJ7

COMPRESOR



**GADARK SA DE CV
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01400 México DF
GAD C70201 QJ7**

**CALLE 29 No. 52, COL. OLIVAR DEL CONDE DELEGACION ALVARO OBREGON C.P. 014000,
MEXICO D.F.**

TELS. 36-26-60-61, 62, 63 Y 64

CORREO: gabrielkuri@yahoo.com.mx



**TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO
DIRECCIÓN DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
GERENCIA DE ADQUISICIONES
CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
NO. 09437002-005/2010**

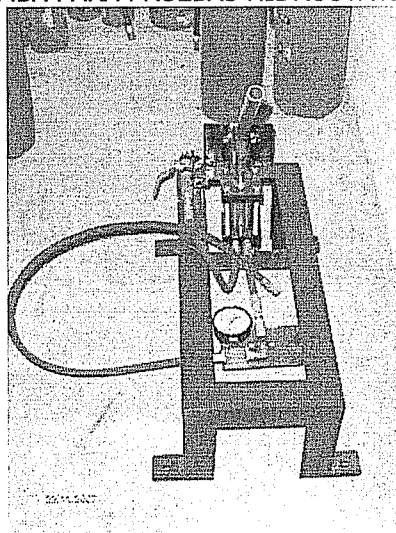
CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE:

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE FUERZA ININTERRUMPIDA (UPS), A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, A RECTIFICADORES, A BANCO DE CAPACITORES, A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA, AL EQUIPO HIDRONEUMÁTICO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA RED HIDRÁULICA A NIVEL CENTRAL, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO A EQUIPOS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPO DE COMUNICACIONES MULTIPLEXOR, RUTEADORES Y SWITCHES, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE FRONTERA, DEL CONMUTADOR TELEFÓNICO INSTITUCIONAL MARCA NORTEL, AL HARDWARE Y SOFTWARE DEL CENTRO DE CONTROL DE LA RED TELDAT, A TRES ENLACES DE RADIO COMPUESTO POR 6 EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIÓN, AL SOFTWARE DE APLICACIÓN DEL SISTEMA DE FACTURACIÓN Y ATENCIÓN A CLIENTES (SFAC), AL SOFTWARE DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS BUSINESS OBJECTS, A LA RED DE ÁREA METROPOLITANA (MAN) DE LA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE COMUNICACIÓN MÓVIL Y RURAL SATELITAL, A APLICACIÓN DE INTERNET DEL SISTEMA MOVISAT-DATOS, SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE SITIOS REMOTOS."

MEXICO D.F. A 17 DE MAYO DE 2010.

R.F.C. GADO70201QJ7

BOMBA PARA PRUEBAS HIDROSTATICAS



**GADARK SA DE CV
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01400 México DF
GAD 070201 QJ7**

**CALLE 29 No. 52, COL. OLIVAR DEL CONDE DELEGACION ALVARO OBREGON C.P. 014000,
MEXICO D.F.**

**TELS. 36-26-60-61, 62, 63 Y 64
CORREO: gabrielkuri@yahoo.com.mx**



2242

**TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO
DIRECCIÓN DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
GERENCIA DE ADQUISICIONES
CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
NO. 09437002-005/2010**

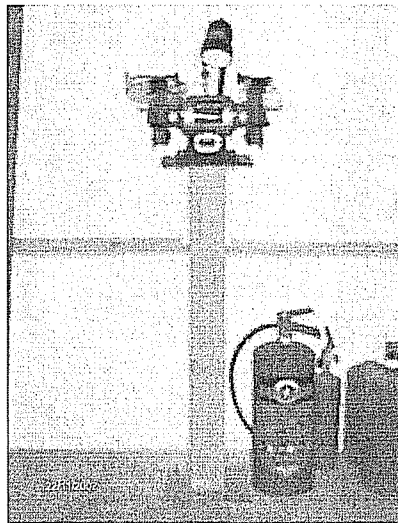
CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE:

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE FUERZA ININTERRUMPIDA (UPS), A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, A RECTIFICADORES, A BANCO DE CAPACITORES, A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA, AL EQUIPO HIDRONEUMÁTICO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA RED HIDRÁULICA A NIVEL CENTRAL, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO A EQUIPOS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPO DE COMUNICACIONES MULTIPLEXOR, RUTEADORES Y SWITCHES, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE FRONTERA, DEL CONMUTADOR TELEFÓNICO INSTITUCIONAL MARCA NORTEL, AL HARDWARE Y SOFTWARE DEL CENTRO DE CONTROL DE LA RED TELDAT, A TRES ENLACES DE RADIO COMPUESTO POR 6 EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIÓN, AL SOFTWARE DE APLICACIÓN DEL SISTEMA DE FACTURACIÓN Y ATENCIÓN A CLIENTES (SFAC), AL SOFTWARE DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS BUSINESS OBJECTS, A LA RED DE ÁREA METROPOLITANA (MAN) DE LA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE COMUNICACIÓN MÓVIL Y RURAL SATELITAL, A APLICACIÓN DE INTERNET DEL SISTEMA MOVISAT-DATOS, SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE SITIOS REMOTOS."

MEXICO D.F. A 17 DE MAYO DE 2010.

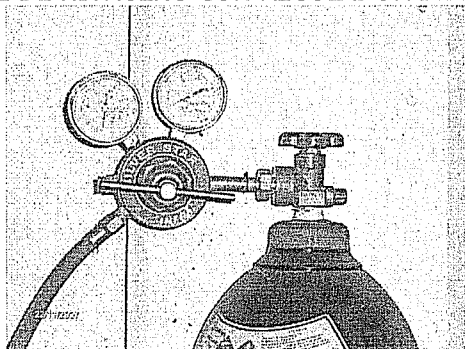
R.F.C. GAD070201QJ7

ESMERIL



**GADARK SA DE CV
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01400 México DF
GAD 070201 QJ7**

TANQUE DE NITRGENO CON REGULADOR DE PRESION



**CALLE 29 No. 52, COL. OLIVAR DEL CONDE DELEGACION ALVARO OBREGON C.P. 014000,
MEXICO D.F.**

TELS. 36-26-60-61, 62, 63 Y 64

CORREO: gabrielkuri@yahoo.com.mx



2243

**TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO
DIRECCIÓN DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
GERENCIA DE ADQUISICIONES
CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
NO. 09437002-005/2010**

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE:

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE FUERZA ININTERRUMPIDA (UPS), A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, A RECTIFICADORES, A BANCO DE CAPACITORES, A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA, AL EQUIPO HIDRONEUMÁTICO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA RED HIDRÁULICA A NIVEL CENTRAL, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO A EQUIPOS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPO DE COMUNICACIONES MULTIPLEXOR, RUTEADORES Y SWITCHES, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE FRONTERA, DEL CONMUTADOR TELEFÓNICO INSTITUCIONAL MARCA NORTEL, AL HARDWARE Y SOFTWARE DEL CENTRO DE CONTROL DE LA RED TELDAT, A TRES ENLACES DE RADIO COMPUESTO POR 6 EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIÓN, AL SOFTWARE DE APLICACIÓN DEL SISTEMA DE FACTURACIÓN Y ATENCIÓN A CLIENTES (SFAC), AL SOFTWARE DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS BUSINESS OBJECTS, A LA RED DE ÁREA METROPOLITANA (MAN) DE LA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE COMUNICACIÓN MÓVIL Y RURAL SATELITAL, A APLICACIÓN DE INTERNET DEL SISTEMA MOVISAT-DATOS, SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE SITIOS REMOTOS."

MEXICO D.F. A 17 DE MAYO DE 2010.

R.F.C. GADO70201QJ7

TOLVA PARA LLENADO (RECARGA)



**GADARK SA DE CV
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01400 México DF
GAD 070201 QJ7**

**CALLE 29 No. 52, COL. OLIVAR DEL CONDE DELEGACION ALVARO OBREGON C.P. 014000,
MEXICO D.F.**

**TELS. 36-26-60-61, 62, 63 Y 64
CORREO: gabrielkuri@yahoo.com.mx**



**TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO
DIRECCIÓN DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
GERENCIA DE ADQUISICIONES
CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL
NO. 09437002-005/2010**

CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE:

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPOS DE FUERZA ININTERRUMPIDA (UPS), A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, A RECTIFICADORES, A BANCO DE CAPACITORES, A PLANTAS ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA, AL EQUIPO HIDRONEUMÁTICO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA RED HIDRÁULICA A NIVEL CENTRAL, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO A EQUIPOS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICOS, MANTENIMIENTO CORRECTIVO A EQUIPO DE COMUNICACIONES MULTIPLEXOR, RUTEADORES Y SWITCHES, SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE FRONTERA, DEL CONMUTADOR TELEFÓNICO INSTITUCIONAL MARCA NORTEL, AL HARDWARE Y SOFTWARE DEL CENTRO DE CONTROL DE LA RED TELDAT, A TRES ENLACES DE RADIO COMPUESTO POR 6 EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIÓN, AL SOFTWARE DE APLICACIÓN DEL SISTEMA DE FACTURACIÓN Y ATENCIÓN A CLIENTES (SFAC), AL SOFTWARE DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS BUSINESS OBJECTS, A LA RED DE ÁREA METROPOLITANA (MAN) DE LA SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE COMUNICACIÓN MÓVIL Y RURAL SATELITAL, A APLICACIÓN DE INTERNET DEL SISTEMA MOVISAT-DATOS, SERVICIO DE RECARGA DE EXTINTORES Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SEGURIDAD DE LA RED TELEGRÁFICA INTEGRADA SUBSISTEMA DE SITIOS REMOTOS."

MEXICO D.F. A 17 DE MAYO DE 2010.

R.F.C. GADO70201QJ7

TANQUES DE BIOXIDO DE CARBONO



**GADARK SA DE CV
Calle 29 # 52
Col. Olivar del Conde
01400 México DF
GAD 070201 QJ7**

**CALLE 29 No. 52, COL. OLIVAR DEL CONDE DELEGACION ALVARO OBREGON C.P. 014000,
MEXICO D.F.**

TELS. 36-26-60-61, 62, 63 Y 64

CORREO: gabrielkuri@yahoo.com.mx