



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES QUE REGIRÁ EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL Y MATERIAL AUXILIAR PARA ACTUACIONES DE RESCATE EN ALTURA DE LA DIRECCION GENERAL DE EMERGENCIAS (CUERPOS DE BOMBEROS Y AGENTES FORESTALES) DE LA COMUNIDAD DE MADRID

ÍNDICE

1.- OBJETO

2.- NORMATIVA

3. –DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS A REALIZAR

- 3.1.- Requisitos generales
- 3.2.- Revisión inicial
- 3.3.- Revisión periódica (semestral)
- 3.4.- Revisión adicional
- 3.5.- Equipos de reserva

4.- MEDIOS PERSONALES

- 4.1.- Generalidades
- 4.2.- Responsable del contrato

5.- OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO

6.- GARANTÍA DEL SERVICIO PRESTADO.

ANEXO I.- Inventario de equipos de Rescate en Altura del Cuerpo de Bomberos de Comunidad de Madrid.

ANEXO II a y b.- Inventario de equipos de Rescate en Altura del Cuerpo de Agentes Forestales de Comunidad de Madrid.

ANEXO III.- Inventario líneas de vida

1.- OBJETO.

El objeto de este pliego es definir las condiciones técnicas que han de regir en la contratación del mantenimiento preventivo de los equipos de protección individual (EPI) y material auxiliar relacionados con los trabajos verticales y rescate en altura (en adelante “trabajos en altura”), de la Dirección General de Emergencias (Cuerpos de Bomberos y Agentes Forestales) de la Comunidad de Madrid, de forma que se verifique y garantice su correcto funcionamiento.

Al ser los trabajos de mantenimiento preventivo de los equipos iguales tanto para el CBCM como para el CAFCM, se establecen unas condiciones comunes para los equipos que componen el presente contrato. En el documento y anexos al mismo se determinan las diferentes ubicaciones donde se realizarán los trabajos y los equipos que integran en el presente documento.

En concreto, el objeto del contrato incluye las siguientes actuaciones:

- La revisión inicial, semestral y/o adicional de todos los equipos de protección individual y material auxiliar para trabajos verticales y rescate en altura, relacionados en el Anexo I para el CBCM y el Anexo II para el CAFCM del presente documento. Se incluyen en el objeto y precio del presente contrato potenciales nuevos equipos incorporados por el CBCM y AAFF hasta un 5% sobre los materiales objeto de licitación

Material de altura perteneciente al Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid (CBCM).

Las instalaciones fijas de la Administración, en las que se ubican los diversos equipos a mantener y en las que se desarrollarán los trabajos con carácter general, son los siguientes Parques de Bomberos e instalaciones de la Administración:

<u>CODIGO</u>	<u>PARQUE</u>
11	Alcobendas
12	Tres Cantos
13	Lozoyuela
21	Coslada
22	Alcalá de Henares
23	Arganda
26	Torrejón de Ardoz
31	Parla
32	Villaviciosa de Odón
33	Aranjuez
34	Aldea del Fresno
35	San Martín de Valdeiglesias
36	Getafe
38	Móstoles
37	Valdemoro
39	Leganés

- 41 Las Rozas
 - 42 Collado Villalba
 - 43 El Escorial
 - 46 Navacerrada, incluido el GERA (Grupo Especial de Rescate en Altura)
 - 47 Pozuelo de Alarcón
- Instalaciones del ERICAM (Emergencia y Respuesta Inmediata de la Comunidad de Madrid)
Servicio de Formación
Almacén Central en Las Rozas
IFISE (Instituto de Formación Integral en Seguridad y Emergencias) en Madrid, carretera de Colmenar Viejo.

Los equipos son los relacionados en el Anexo I (en total 11.204 elementos)

Material del Cuerpo de Agentes Forestales de la Comunidad de Madrid (CAFCM).

Está compuesto por equipos para rescate en altura y equipos para progresión en nieve.

En relación con los equipos de rescate de altura, existen cuatro puntos de almacenamiento de materiales y equipos de uso común repartidos por la Comunidad de Madrid en las siguientes oficinas comarcales:

- Oficina comarcal I (Oteruelo del Valle)
- Oficina comarcal XIII (Cercedilla)
- Oficina comarcal XIV (Soto del Real)
- Almacén de Jefatura (Pozuelo de Alarcón).

El material individual se almacena en la oficina comarcal de cada uno de integrantes del grupo de intervención en trabajos en altura. Actualmente las oficinas comarcales con personal asignado al grupo son las siguientes:

- Oficina comarcal I Oteruelo del Valle
- Oficina comarcal VII Villarejo de Salvanés
- Oficina comarcal IX-XVI Villaviciosa de Odón
- Oficina comarcal X San Martín de Valdeiglesias
- Oficina comarcal XI Fresnedillas de la Oliva
- Oficina comarcal XIII Cercedilla
- Oficina comarcal XIV Soto del Real
- IFISE en Madrid, carretera de Colmenar Viejo.

Estando en tramitación un concurso de traslados, en los cuales han participado miembros del grupo de trabajos en altura, el listado anterior indicado puede sufrir modificaciones, que le serán comunicadas al adjudicatario con la antelación suficiente.

En relación con los equipos de progresión en nieve, los puntos de almacenamiento de materiales y equipos, tanto de uso común como de uso individual, se encuentran en las siguientes oficinas comarcales.

- Oficina comarcal I (Oteruelo del Valle)
- Oficina comarcal II (Lozoya del Valle)

Los equipos de protección individual son los relacionados en los Anexos II a trabajos en altura y Anexo II b progresión en nieve (en total 1.305 elementos).

Líneas de vida:

Vehículo
Bomba Rural Pesada
Autobomba Urbana Ligera
Autobomba Urbana Pesada
Furgón Salvamentos Varios
Autobomba Nodrizza Pesada
Vehículo RBQ
Autobomba Forestal Pesada

Las direcciones de todas estas instalaciones y persona de contacto, se le proporcionarán al adjudicatario, una vez suscrito el contrato.

2.- NORMATIVA

Será de aplicación para lo que no esté establecido en el presente Pliego, la siguiente normativa vigente o aquella que la sustituya:

LEY 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

RD 1215/1997 de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

RD 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

REAL DECRETO 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención

REAL DECRETO LEGISLATIVO 5/2000, de 4 de agosto, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley sobre Infracciones y Sanciones en el Orden Social

REAL DECRETO 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la

LEY 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio

RD 1407/1992 de 20 de noviembre, por el que se regulan las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

REGLAMENTO (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 9 de marzo de 2016 relativo a los equipos de protección individual y por el que se deroga la Directiva 89/686/CEE del Consejo.

UNE-EN 340:2004 Ropas de protección. Requisitos generales

UNE-EN 363 Sistemas de protección individual contra las caídas de altura

UNE-EN 362. Conectores

UNE-EN 12841 tipo B: 2006. Equipos de protección individual contra caídas. Sistemas de acceso mediante cuerda. Dispositivos de regulación de cuerda

UNE-EN 1891 Cuerdas trenzadas con funda, semiestáticas

UNE-EN 892 de cuerdas dinámicas

UNE-EN 354:2002 Equipos de protección individual contra caídas. Equipos de amarre

UNE-EN 355:2002. Equipos de protección individual contra caídas de altura. Absorbedores de energía.

UNE-EN 365:2005. Equipo de protección individual contra las caídas de altura. Requisitos generales para las instrucciones de uso, mantenimiento, revisión periódica, reparación, marcado y embalaje

UNE-EN 358:2000. Equipo de protección individual para sujeción en posición de trabajo y prevención de caídas de altura. Cinturones para sujeción y retención y componentes de amarre de sujeción.

UNE-EN 361:2002. Equipos de protección individual contra caídas de altura. Arnés anticaídas

UNE-EN 795 Protección contra las caídas de altura. Dispositivos de anclaje. Requisitos y ensayos

UNE-EN 12572. Estructuras artificiales de escalada.

3.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR

La inspección y revisión de los equipos comprende las acciones de identificación marcado con chip con medios de la propia empresa, localización, revisión, análisis, **actualización de las bases de datos**, reparación y/o sustitución, si fuese necesario y verificación del estado en que se encuentran tanto los EPI como el material auxiliar de trabajos en altura relacionados en los Anexos I y II del presente documento. Se incluyen en el objeto y precio del presente contrato potenciales nuevos equipos incorporados tanto por el CBCM, como por AAFF hasta un 5% sobre los materiales objeto de licitación.

La prestación de este servicio incluye todas las operaciones precisas para el mantenimiento preventivo de los equipos y materiales, siguiendo siempre las condiciones establecidas por el fabricante y la coordinación con el responsable del contrato.

El adjudicatario deberá presentar en un plazo máximo de 15 días naturales desde la firma del contrato, un programa de trabajo, siempre en días laborables, y en horario compatible con el funcionamiento de cada uno de los centros indicados en la cláusula primera de este Pliego, que será supervisado y aprobado por el responsable del contrato. Una vez aprobado, deberá ser cumplido, en todo momento, respetando los plazos parciales y totales en él señalados.

Se estipulan tres tipologías de revisiones: inicial, periódica (semestral) y/o adicional.

3.1.- Requisitos generales

Independientemente del tipo de revisión que se realice, se tendrán en cuenta los siguientes puntos:

- Con el objeto de mantener un historial completo de cada equipo, desde su incorporación tanto al CBCM como al CAFCM hasta su baja definitiva, el adjudicatario deberá actualizar y gestionar los sistemas existentes en el CBCM y CAFCM de identificación, gestión y control de cada equipo, de manera que se mantenga actualizado el archivo de registros de todos los equipos objeto del mantenimiento, donde se incorporará información relativa al modelo, características, usuario asignado (en caso de tenerlo), procesos de mantenimiento realizados, etc. La información anterior se actualizará tras cada inspección en un plazo máximo de 15 días naturales, remitiendo copia de la misma al responsable del contrato en el formato digital requerido por éste.

La empresa adjudicataria adaptará la base de datos existente, según las necesidades definidas por el responsable del contrato, de manera que sea posible su explotación (tanto los datos ya existentes como los incorporados a lo largo de la duración del contrato), dejándola disponible una vez finalizado el contrato para poder ser gestionada, en un futuro, por quien designe la Dirección General de Emergencias (DGE).

- Se identificarán y localizarán todos los productos a revisar e inspeccionar en cada instalación relacionada previamente.
- Se facilitará un listado inicial que deberá de ser actualizado por la empresa adjudicataria durante la revisión del material.
- La empresa adjudicataria revisará todos los equipos y materiales verificando su actual estado de funcionamiento, situación y adecuación a las normas reglamentarias vigentes.
- De forma general, todas las inspecciones se realizarán en cada instalación donde estén ubicados los diferentes equipos, aunque si el responsable del contrato así lo determina, de forma excepcional, las revisiones podrán realizarse en otras dependencias, siempre dentro de la Comunidad de Madrid. La única salvedad a este punto se dará si la empresa o el responsable del contrato de la DGE, estimase de forma debidamente justificada que la revisión de un equipo o material puntual debe hacerse en algún lugar especializado por la cualificación de la revisión (por ejemplo, en un laboratorio).
- El coste del desplazamiento del personal, de la mano de obra o del material para las revisiones, reparaciones o sustituciones, que fueran necesarias, dentro o fuera de las instalaciones dependientes de la Dirección General de Emergencias (DGE), correrán a cargo del adjudicatario ya que se consideran incluidas dentro del precio del contrato.
- Deberán tenerse en cuenta y seguirse las directrices e indicaciones de los fabricantes de cada uno de los equipos a revisar y la legislación y normativa vigente que afecte a cada uno de ellos.
- Por cada instalación (Parques/Oficina Comarcal/otras) el adjudicatario elaborará un informe informatizado o ficha de revisión, debidamente fechado y firmado,

relativo a la inspección realizada a cada uno de los elementos, donde queden definidos los puntos revisados (con la definición en su caso de listas de comprobación para cada tipo de equipo) que identifiquen inequívocamente el equipo correspondiente, así como los defectos encontrados, si los hubiera, quedando para ello claramente identificados, cuando apliquen, los siguientes datos:

- Lote
 - Tipo, marca, modelo
 - Fecha:
 - Primera utilización
 - Defectos, observaciones
 - Nombre y firma del inspector
 - Historial de revisiones de años anteriores (si aplicase)
 - Normativa que aplica
 - Periodicidad de la revisión, indicando la fecha de la próxima
 - Nº de serie del equipo/ lote o número individual
 - Año de fabricación
 - Caducidad
 - Características principales:
 - Longitud (en el caso de anticaídas retráctiles, cuerdas y cintas/anillas).
 - Se verificará que todos los equipos se ajusten a los parámetros señalados y requisitos requeridos por las diferentes Normas y Directivas Europeas. Como consecuencia de esta verificación, tras la inspección el material/equipo será calificado según uno de los siguientes estados:
 - Apto para el servicio
 - Fuera de servicio con posibilidad de reparación y presupuesto.
 - Fuera de servicio sin posibilidad de reparación (se hará llegar al Almacén CBCM/CAFCM)).
 - Datos estadísticos de los trabajos.
 - Sugerencias
- Respecto al material textil y/o metálico, quedará reflejado en el informe final por parte del inspector cualificado del adjudicatario los siguientes parámetros:
- Fecha de compra, fecha de primer uso y fecha de fabricación.
 - Partes textiles (cortes, desgaste, quemaduras, marcas de productos químicos, etc)
 - Estado de las costuras de seguridad (cortes, desgaste, hilos sueltos costuras descosidas, productos químicos, etc)
 - Estado de los puntos de fijación, normalmente metálicos (deformación, desgaste, corrosión, ralladuras, marcas, etc)
 - Hebillas (operativas, deformación, desgaste, corrosión, ralladuras, marcas, etc)
 - Estado de los elementos de protección (protección de costuras, protección de etiquetas, etc).

El formato del informe o fichas de revisión a presentar por la empresa adjudicataria, deberá ser aprobado previamente por el responsable del contrato.

Para aquellos elementos que sean calificados como fuera de servicio con posibilidad de reparación, la empresa remitirá un correo con un informe y presupuestos de reparación individualizados por cada equipo, incluyendo la mano de obra y desplazamientos y el precio de los materiales necesarios, todo ello, IVA excluido. El coste de estas reparaciones no se encuentra incluido en este contrato.

- En los casos en los que se observen daños y defectos importantes que impidan el correcto funcionamiento y/o posibles riesgos tanto para los trabajadores como para los equipos sin posibilidad de reparación, se procederá a su catalogación como FUERA DE SERVICIO y la obligación de retirada inmediata. En estos casos el adjudicatario deberá justificar en base a qué incumplimiento o defecto se determina esta calificación y se remitirá el material desechado al Almacén Central del CBCM/CAFCM.
- Además, se informará inmediatamente de esta circunstancia (el mismo día de la revisión "in situ") al responsable del contrato, indicando la circunstancia que motive su retirada y presentando el correspondiente presupuesto para su sustitución.
- Todos los materiales y piezas que se sustituyan en los equipos al hacer las revisiones preventivas, se realizarán con recambios y materiales nuevos y originales de cada una de las marcas atendidas en el presente contrato, pudiendo ser de otras marcas siempre que se igualen o mejoren las características de el/los equipos, y sean compatibles. La DGE pondrá a disposición del contratista estos materiales y piezas pertenecientes al stock propio de piezas presentes en su Almacén Central; los gastos de traslado y gestión de estos componentes asociados a la ejecución del mantenimiento preventivo objeto de este contrato serán por cuenta del contratista.
- La gestión y adecuado tratamiento de los residuos generados en las operaciones de mantenimiento realizadas en las diferentes dependencias relacionadas, será por cuenta del adjudicatario. Queda obligado también a elaborar y entregar cualquier tipo de documentación que en esta materia sea necesaria para atender cualquier requerimiento que realicen a la DGE otras entidades, públicas o privadas.
- Se enviará al responsable del contrato o a quien determine, en un plazo no superior a 15 días naturales desde la finalización de la revisión "in situ" para el caso de la revisión inicial, revisión periódica semestral y adicional, el informe completo de revisión de los materiales y equipos con todos los aspectos anteriormente mencionados, en el que se indique la adecuación o rechazo de los mismos firmado por el técnico que lo realiza y sellado por la empresa adjudicataria. Este informe se entregará en formato papel y adicionalmente se proporcionarán todos los datos referidos en el punto anterior en el formato electrónico requerido por el responsable del contrato (Word, Pdf, Excel, etc), de tal forma que se facilite su consulta por el personal de la DGE que lo necesite.

- La inspección del material deberá realizarla una o más personas competentes, según considere la empresa adjudicataria, con formación adecuada y experiencia suficiente contando para ello con la capacidad para la realización de inspecciones y mantenimiento de los elementos utilizados de algunas de las siguientes marcas:

ALIEN, AYH, BEAL, BLACK DIAMOND, CAMP, COUSIN, CT, DMM, DYNAMED, EDELRID, EDELWEISS, FADERS, FIXE, GATOS MAFARROA, GRIVEL, IRUDEK, ISC, KONG, KORDA'S, LUCKY, MAILLON RAPIDE, MILLET, MULTIGARBEN, ORTLES, PETZL, PROTECTA, ROCK EMPIRE, SKEDCO, SPANSET, ST'ANNEAU, TRACTEL Y WILD COUNTRY, , SECURALT, ANTEC, MILLER, SINGING ROCK, ROCA, EDELRID, CLIMBING, RAPIDE/PEGUET, SALEWA, FADERS, FONA, COLMIC, . WEAVER, BLACK DIAMON, ATC, DYNEEMA y OCUN.

- En el caso concreto de las cuerdas, tras la revisión, ambos extremos deberán disponer del elemento informativo con indicación de nº de registro, certificaciones, año de fabricación, etc. Caso de que se haya desprendido o esté deteriorado, deberá ser repuesto por el adjudicatario con cargo al contrato.
- En el caso de que alguno de los elementos no fuese localizado durante los días programados para la revisión, serán enviados por la Administración, a su cargo, a las instalaciones del contratista para su inspección e informe sin coste adicional.
- Se mantendrá grabada y registrada la información de cada elemento sobre la fecha de fabricación y puesta en uso y funcionamiento, de cada EPI.
- Cada uno de los equipos revisados deberán ser marcados, en el caso de que no lo tengan, con un identificador electromagnético RFID, que permita acceder a los registros de cada equipo; además portará la información con la fecha de la próxima revisión a realizarse mediante la colocación de pegatinas o sistema similar en el que se indique mediante un código de colores cifrado el estado de la revisión. Para el caso de los conectores portarán una vez revisados, un tubo retráctil en el que se indicará la información de la revisión pertinente. La empresa adjudicataria dispondrá de los dispositivos necesarios para la correcta lectura del etiquetado RFID.

3.2.- Revisión Inicial

Una vez formalizado el contrato, la inspección de los equipos deberá comenzarse según el programa de trabajos aprobado por el técnico responsable del contrato y deberá estar realizado en un plazo máximo de dos meses desde la formalización del contrato.

La revisión inicial incluirá también la revisión, suministro y colocación en su caso, del sistema de etiquetado (RFID) para el seguimiento y control de los equipos utilizado por el CBCM y por el CAFCM.

Durante el proceso de revisión se tendrá en cuenta:

- Revisión de cada equipo conforme a las prescripciones del fabricante.
- Registro informático del resultado de la revisión realizada en cada equipo de acuerdo al formato que se defina.
- Reposición (con existencias del Almacén Central del CBCM/CAFCM o con cargo al presente contrato) de los equipos que sea necesario, para garantizar que lo que queda en las diferentes ubicaciones se corresponde con las necesidades establecidas.
- Retirada y custodia del material que no pase la revisión. Este material se entregará al correspondiente Almacén Central para su tratamiento posterior.

Los elementos a inspeccionar serán aquellos descritos en los anexos adjuntos que sigan en activo, así como los materiales o elementos que se hayan incorporado al uso por nuevas compras o por cualquier otra circunstancia hasta el límite del 5% establecido en la cláusula primera del presente documento.

3.3.- Revisión semestral

Si en la revisión inicial se detecta que alguno de los elementos necesita ser revisado semestralmente o con otra periodicidad establecida por el fabricante, se planificará esa revisión únicamente para los elementos/materiales afectados.

3.4.- Revisión adicional

Se consideran revisiones adicionales, aquellas que el adjudicatario tenga que hacer sobre los materiales y/o equipos debido a las siguientes circunstancias:

- Cuando en inspecciones rutinarias del personal de la DGE se detecten posibles fallos o anomalías.
- Cuando se sometan a esfuerzos o a otras circunstancias tales que puedan surgir dudas de si se encuentran o no en buen estado.
- A petición motivada del responsable del contrato.

Una vez comunicada la necesidad de revisión adicional de algún elemento o material, el adjudicatario deberá planificar y realizar la misma en un plazo máximo de 5 días laborables salvo que se pacte otro ámbito temporal con el responsable del contrato.

3.5.- Equipos de reserva

Para permitir la realización de las revisiones “in situ” sin tener que dar de baja los equipos, dejando parcialmente inoperativo el vehículo o recurso en el que se encuentran, se podrá facilitar al adjudicatario por parte del respectivo Almacén Central, equipos propiedad de la Administración, en perfecto estado de funcionamiento, para que realice la sustitución temporal de los que van a ser revisados y/o reparados. Estos equipos de sustitución se encuentran contabilizados en el número total de equipos a mantener indicados en los

Anexos I y II del presente pliego. En el momento que haya finalizado la revisión con resultado favorable y se ubique en el vehículo/recurso asignado, el equipo de reserva será devuelto al Almacén Central correspondiente.

4.- MEDIOS PERSONALES

4.1.- identificación del personal

El contratista se responsabiliza, por sí mismo y ante la DGE contratante, del cumplimiento íntegro y satisfactorio de la totalidad de las prestaciones que son objeto del contrato. Por ello, debe disponer de la organización y de los medios técnicos, materiales y humanos suficientes que permitan acometer y realizar perfectamente la totalidad de los diferentes servicios que constituyen el objeto del presente contrato.

En cualquier caso, la empresa contratista no podrá alegar como causa del retraso o incumplimiento de la ejecución de la prestación la insuficiencia de la plantilla o la falta de equipos necesarios para el desarrollo de los trabajos. Si fuese necesario que, por motivos justificados, en algún momento, la revisión de algún elemento específico o material puntual no la hiciera directamente la empresa adjudicataria sino un tercero, no variará el coste total del contrato.

Todo el personal de la empresa adjudicataria, destinada al servicio objeto de este contrato, deberá llevar una tarjeta de identificación plastificada. Dicha tarjeta irá firmada por el representante del contratista ante la Dirección General de Emergencias. Dicha identificación la llevará siempre visible en aquellos lugares en donde esté desarrollando su labor profesional, siempre que se trate de centros de competencia autonómica. En cualquier caso, deberá mostrar su identificación personal en el centro en el que se desarrollen las actuaciones, cuando le sea requerida por la persona encargada o responsable de la instalación de que se trate.

El personal que aporte o utilice el adjudicatario dependerá única y exclusivamente del contratista, figura que asumirá la condición de empresario con todos los derechos y deberes respecto a dicho personal, con arreglo a la legislación vigente y a la legislación que en lo sucesivo se promulgaré.

La Comunidad de Madrid no será responsable ni de las obligaciones del contratista ni de las de sus trabajadores por no tener vinculación alguna con este personal. En esta exención de responsabilidad se entienden incluidos los supuestos en los que dichas obligaciones fuesen consecuencia directa o indirecta del cumplimiento, rescisión o interpretación del contrato.

4.2.- Responsable del contratista.

El responsable designado por el contratista deberá encargarse de supervisar el cumplimiento y buen resultado final de los trabajos y debe disponer de los medios adecuados para su localización inmediata en horario laboral, si fuera necesario. Para los supuestos de ausencia de dicho responsable, el contratista deberá comunicar con una

antelación de al menos siete días naturales los datos de su sustituto; salvo cusa de fuerza mayor, en cuyo caso lo harán en el tiempo más breve posible.

La designación del responsable del contratista y de su sustituto, si fuera necesario, deberá efectuarse por escrito ante el Responsable del contrato.

La DGE se reserva el derecho de exigir un cambio en el responsable y/o trabajadores, en caso de disconformidad con su actitud, comportamiento y/o forma de gestionar el contrato, cuando ésta afecte al buen desarrollo de las prestaciones o calidad del servicio contratado.

5.- OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO

En la prestación del servicio el adjudicatario deberá someterse, en todo momento, a las instrucciones, directrices y observaciones que realice el responsable del contrato de la DGE.

El adjudicatario será responsable directo de los perjuicios de tipo civil, penal o económico que se pudieran producir tanto a la DGE como a terceros como consecuencia de los trabajos objeto de este pliego, por su mal cumplimiento.

Las Rozas, a la fecha de la firma

**EL JEFE DE ÁREA
DE MEDIOS TÉCNICOS**

Firmado digitalmente por: LÓPEZ SEGOVIA RUBÉN MIGUEL
Fecha: 2023.03.08 13:38

Fdo.: Rubén M. López Segovia

**EL JEFE DE UNIDAD TÉCNICA
LOGÍSTICA**

Firmado digitalmente por: IZQUIERDO HERNANDO CESAR
Fecha: 2023.03.13 12:12

Fdo.: César Izquierdo Hernando.

**EL DIRECTOR GENERAL
DE EMERGENCIAS**

Firmado digitalmente por: RUIZ ESCOBAR PEDRO ANTONIO
Fecha: 2023.03.13 14:59

Fdo.: Pedro A. Ruiz Escobar

**EL JEFE DEL CUERPO
DE BOMBEROS**

Firmado digitalmente por: PEREZ CULEBRAS JUAN CARLOS
Fecha: 2023.03.13 14:40

Fdo.: Juan Carlos Pérez Culebras

ANEXO I

NÚMERO DE UNIDADES DE MATERIAL AUXILIAR DE RESCATE EN ALTURA CUERPO DE BOMBEROS DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Familias	ARTICULO SITREM	MARCA	MODELO	Unidades
ABSORVEDORES	ABSORBEDOR EN Y CON MOSQUETONES MGO	PETZL	ABSORBICA-Y MGO	110
ABSORVEDORES	ABSORBEDOR EN Y SIN MOSQUETONES	PETZL	ABSORBICA-Y 80	145
ANCLAJE	FRIEND	ALIEN		10
ANCLAJE	FRIEND	WILD COUNTRY		8
ANCLAJE	FRIEND	GATOS MAFARROA		5
ANCLAJE	FRIEND-CAMALOT	BLACK DIAMOND		47
ANCLAJE	PLACA DE ANCLAJE	KONG	POKER	7
ANCLAJE	PLACA DE ANCLAJE	PETZL	PAW S	10
ANCLAJE	PLACA REGULADORA	KONG	SLIDE	23
ARNES	ARNES ASIENTO	PETZL	CALIDRIS	48
ARNES	ARNES DE RESCATE	AYH	TYRAH AR	1
ARNES	ARNES INTEGRAL	PETZL	AVAO BOD FAST	397
ARNES	ARNES NIÑO	PETZL	SIMBA	2
ARNES	TRIANGULO DE EVACUACION	PETZL	PITAGOR	98
ASEGURADOR	ELEMENTO AMARRE HELIGRUAJE	PETZL	IGUANE	2
ASEGURADOR	ELEMENTO AMARRE REGULABLE DOBLE	PETZL	L44R	12
BLOQUEADOR	ASAP (ANTICAIDAS)	PETZL	ASAP	202
BLOQUEADOR	ASAP LOCK (ANTICAIDAS)	PETZL	ASAP LOCK	89
BLOQUEADOR	ASAP'SORBER 40CM	PETZL	ASAP'SORBER 40	74
BLOQUEADOR	ASAP'SORBER 2 M	PETZL	ASAP'SORBER 2 M	1
BLOQUEADOR	ASAP'SORBER 20 CM	PETZL	ASAP'SORBER 20	241
BLOQUEADOR	BLOQUEADOR	PETZL	CROLL	24
BLOQUEADOR	BLOQUEADOR	PETZL	BASIC	24
BLOQUEADOR	BLOQUEADOR	PETZL	TRIBLOCK	6
BLOQUEADOR	PATIN BLOQUEADOR DE PIE	PETZL		22
BLOQUEADOR	PUÑO BLOQUEADOR	PETZL	ASCENSION	220
BLOQUEADOR	PUÑO BLOQUEADOR	BLACK DIAMOND		3
BLOQUEADOR	PUÑO BLOQUEADOR	PETZL	LUCKY	8
BLOQUEADOR	PUÑO BLOQUEADOR	PROTECTA	JUMAR	1
BLOQUEADOR	RESCUCENDER	PETZL	RESCUECENDER	3
BLOQUEADOR	RETRACTIL	TRACTEL	BLOCSFOR	1
CAMILLA	CAMILLA	KONG	LECCO	2
CAMILLA	CAMILLA	SKEDCO	SKED STRETCHER	1

Familias	ARTICULO SITREM	MARCA	MODELO	Unidades
CAMILLA	CAMILLA	PETZL	NEST	2
CAMILLA	CAMILLA	DYNATMED	9535	1
CASCO ESCALADA	CASCO ESCALADA	PETZL	METEOR	33
CASCO ESCALADA	CASCO ESCALADA	PETZL	ALVEO	17
CASCO ESCALADA	CASCO ESCALADA NIÑO	PETZL	PICCHU	1
CINTAS Y CABOS	ANILLO DE ANCLAJE 120CM	EDELRID	AZUL	4
CINTAS Y CABOS	ANILLO DE ANCLAJE 60CM	EDELRID	VERDE	2
CINTAS Y CABOS	CINTA DE ANCLAJE 120CM	FIXE		29
CINTAS Y CABOS	CINTA DE ANCLAJE 230CM	FIXE		6
CINTAS Y CABOS	CINTA DE ANCLAJE 60CM	ROCK EMPIRE		3
CINTAS Y CABOS	CINTA DE ANCLAJE 60CM	FIXE		3
CINTAS Y CABOS	CINTA DE ANCLAJE 70CM	FIXE		1
CINTAS Y CABOS	CINTA DE ANCLAJE AZUL (ANILLO COSIDO 80 CM. C.40)	PETZL	ANNEAU C40A 80	915
CINTAS Y CABOS	CINTA DE ANCLAJE NEGRA CON TERMINAL METÁLICO C42.	PETZL	C42 F CONNEXION FAST	200
CINTAS Y CABOS	CINTA DE ANCLAJE NEGRA CON TERMINAL METÁLICO C42.	PETZL	CONNEXION FIXE 150	20
CINTAS Y CABOS	CINTA DE ANCLAJE NEGRA CON TERMINAL METÁLICO C42.	CAMP	EASY ANCHOR	5
CINTAS Y CABOS	CINTA DE ANCLAJE ROJA (ANILLO CINTA COSIDA 150cm) C40.	PETZL	ANNEAU C40A 150	521
CINTAS Y CABOS	CINTA DISIPADORA	PETZL		2
CINTAS Y CABOS	CINTA EXPRESS 22CM	PETZL		55
CINTAS Y CABOS	CORDINO 150 cm.	MULTIGARBEN	PORTAMOSQUETONES	42
CINTAS Y CABOS	CORDINO 150 cm.	FIXE	PORTAMOSQUETONES	1
CINTAS Y CABOS	ELEMENTO AMARRE	PETZL	PROGRESS ADJUDT	1
CINTAS Y CABOS	ELEMENTO AMARRE	PETZL	SPELEGYCA	29
CINTAS Y CABOS	PEDALETA	PETZL	PEDALETA	272
CONECTORES	ANTI GIRO	PETZL		3
CONECTORES	ESLABON	PETZL	SWIVEL	1
CONECTORES	MAILLON DELTA	MAILLON RAPIDE	DELTA	20
CONECTORES	MOSQUETON ACERO	ISC	KH212	48
CONECTORES	MOSQUETON ACERO	FADERS	455-T	22
CONECTORES	MOSQUETON ACERO	FIXE	ORLU	6
CONECTORES	MOSQUETON ACERO SACA	DMM	WALES	23
CONECTORES	MOSQUETON ACERO SACA	IRUDEK	989	392
CONECTORES	MOSQUETON ACERO SACA	PETZL	VULCAN	100
CONECTORES	MOSQUETON ACERO SACA	LUCKY	HMS	1
CONECTORES	MOSQUETON ACERO SACA	PETZL	HMS SCREW	7
CONECTORES	MOSQUETON ACERO SACA CIERRE TRIPLE ACCIÓN	PETZL	VULCAN	696
CONECTORES	MOSQUETON ACERO SACA CIERRE TRIPLE ACCIÓN	PETZL	AM 'D	6
CONECTORES	MOSQUETON ACERO SACA PARA PROGRESIÓN	IRUDEK	981	397
CONECTORES	MOSQUETON ACERO SACA PARA PROGRESIÓN	ISC	CH212	8
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO	PETZL	OK	86
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO	PETZL	WILLIAM	51

Familias	ARTICULO SITREM	MARCA	MODELO	Unidades
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO			1
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO	PETZL	AM 'D	119
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO	BLACK DIAMOND	GRIDLOCK	10
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO	PETZL	OMNI	19
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO	PETZL	SPIRIT	8
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO	DMM		19
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO	KONG		8
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO	GRIVEL		1
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO	CT		1
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO	FIXE	LOTUS	1
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO	LUCKY	IV	1
CONECTORES	MOSQUETON HMS ALUMINIO CON CIERRE ROSCA	PETZL	AM'D	1
CONECTORES	MOSQUETON HMS DE ALUMINIO CON CIERRE ROSCA	LUCKY	HMS	1
CONECTORES	MOSQUETON ACERO ROSCA			1
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO	PETZL	FREINO	15
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO ROSCA	IRUDEK		24
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO ROSCA AZUL	KONG		10
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO ROSCA AZUL	FADERS		1
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO ROSCA-ROJO	FADERS		49
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO SACA	PETZL	WILLIAM	172
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO SACA	PETZL	AM 'D	106
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO SACA	PETZL	OMNI	34
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO SACA	DMM	WALES	2
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO SACA	PETZL	ATTACHE	19
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO SACA	PETZL		1
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO SACA CIERRE TRIPLE ACCIÓN	PETZL	AM 'D	44
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO SACA CIERRE TRIPLE ACCIÓN	PETZL	OMNI	20
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO SACA CIERRE TRIPLE ACCIÓN	PETZL	VULCAN	1
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO SEGURIDAD	DMM	A367	66
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO SEGURIDAD	DMM	AM 'D	1
CONECTORES	MOSQUETON ALUMINIO SEGURIDAD	CT		1
CONECTORES	MOSQUETON ASAP ROSCA	PETZL		8
CONECTORES	MOSQUETON ASIMETRICO	FADERS	TWIN	33
CONECTORES	MOSQUETON ASIMETRICO ALUMINIO	PETZL	WILLIAM	5
CONECTORES	MOSQUETON ASIMETRICO ALUMINIO	PETZL	AM 'D	97
CONECTORES	MOSQUETON DE PERA	CT	MOSQUETON DE PERA AUTOMATICO	497
CONECTORES	MOSQUETON HMS ALUMINIO CON CIERRE ROSCA	PETZL	AM 'D	5
CONECTORES	MOSQUETON HMS DE ALUMINIO CON CIERRE ROSCA	PETZL	WILLIAM	403
CONECTORES	MOSQUETON HMS DE ALUMINIO CON CIERRE ROSCA	IRUDEK		1
CONECTORES	MOSQUETON MGO (OPEN Y NOMAL)	PETZL	MGO OPEN 60	273

Familias	ARTICULO SITREM	MARCA	MODELO	Unidades
CONECTORES	MOSQUETON OK (ASAP)	PETZL	OK	296
CUERDA DINAMICA	CUERDA DINAMICA 30 METROS	BEAL		2
CUERDA DINAMICA	CUERDA DINÁMICA 60m.	BEAL	STANDARD	3
CUERDA DINAMICA	CUERDA DINÁMICA 60m.	EDELWEISS	60M	1
CUERDA DINAMICA	CUERDA DINÁMICA 60m.	MILLET	TOP ROCK XX	1
CUERDA DINAMICA	CUERDA DINÁMICA 60m.	ANNA	ANNA	2
CUERDA DINAMICA	CUERDA DINÁMICA 60m.	KORDAS	DRY COVER	1
CUERDA DINAMICA	CUERDA DINÁMICA DOBLE 60m 8,3 mm.	KORDA'S	KIONE	2
CUERDA DINAMICA	CUERDA DINAMICA SIMPLE 25 METROS	KORDAS	ANNA	4
CUERDA DOBLE HOMOLOGACION	CUERDA AUXILIAR 20 M	BEAL	DRY COVER	22
CUERDA DOBLE HOMOLOGACION	CUERDA AUXILIAR 20 M (CUERDA DE BOMBERO)	KORDA'S	LLUISA 20	32
CUERDA DOBLE HOMOLOGACION	CUERDA AUXILIAR 20 M (CUERDA DE BOMBERO)	BEAL	STANDARD	1
CUERDA DOBLE HOMOLOGACION	CUERDA AUXILIAR 20 M (CUERDA DE BOMBERO)	EDELWEISS	SHARP EDGE	7
CUERDA DOBLE HOMOLOGACION	CUERDA AUXILIAR 20 M (CUERDA DE BOMBERO)	KORDA'S	ANNA	2
CUERDA DOBLE HOMOLOGACION	CUERDA AUXILIAR 20 M (USOS VARIOS)			310
CUERDA DOBLE HOMOLOGACION	CUERDA AUXILIAR 30 M TRIPLE HOMOLOGACIÓN 8,6 MM	BEAL	DRY COVER	1
CUERDA DOBLE HOMOLOGACION	CUERDA AUXILIAR 30 M TRIPLE HOMOLOGACIÓN 9,1 MM	BEAL	GOLDEN DRY	2
CUERDA DOBLE HOMOLOGACION	CUERDA AUXILIAR 60 M (USOS VARIOS)			20
CUERDA SEMIESTATICA	CUERDA GRILLON	PETZL	GRILLON	6
CUERDA SEMIESTATICA	CUERDA SEMIESTATICA 100 METROS	KORDAS	SHRINKLESS	1
CUERDA SEMIESTATICA	CUERDA SEMIESTATICA 40M EXTREMOS COSIDOS	KORDA'S	STARK 10,5 COSIDA	21
CUERDA SEMIESTATICA	CUERDA SEMIESTATICA 40M EXTREMOS COSIDOS	KORDA'S	LLUISA 10,5 COSIDA	30
CUERDA SEMIESTATICA	CUERDA SEMIESTATICA 50M	DANA	VERDE	1
CUERDA SEMIESTATICA	CUERDA SEMIESTATICA 60 METROS	KORDAS	FINA	1
CUERDA SEMIESTATICA	CUERDA SEMIESTATICA 60 METROS	BEAL	DRY COVER	30
CUERDA SEMIESTATICA	CUERDA SEMIESTATICA 60 METROS	FIXE ROCA		4
CUERDA SEMIESTATICA	CUERDA SEMIESTATICA 60 METROS	KORDAS	ANNA	2
CUERDA SEMIESTATICA	CUERDA SEMIESTATICA BLANCA DOBLE CERTIFICACION 100M		LLUISA 20	2
CUERDA SEMIESTATICA	CUERDA SEMIESTATICA DE 20 M	KORDA'S	LLUISA 20	254
CUERDA SEMIESTATICA	CUERDA SEMIESTATICA DE 20 M	BEAL	DRY COVER	40
CUERDA SEMIESTATICA	CUERDA SEMIESTATICA DOBLE CERTIFICACION 100M	KORDA'S	FINA	3
CUERDA SEMIESTATICA	CUERDA SEMIESTATICA DOBLE CERTIFICACION 20M	KORDA'S	LLUISA 60	1
CUERDA SEMIESTATICA	CUERDA SEMIESTATICA DOBLE CERTIFICACION 60M	KORDA'S	LLUISA 60 KHAKI	88
CUERDA SEMIESTATICA	CUERDA SEMIESTATICA DOBLE CERTIFICACION 60M	KORDA'S	LLUISA 60	105
DESCENSOR	DESCENSOR/ASEGURADOR	EDELRID	MEGAJUL	4
DESCENSOR	DESCENSOR/ASEGURADOR	PETZL	I'DS	272

Familias	ARTICULO SITREM	MARCA	MODELO	Unidades
DESCENSOR	DESCENSOR/ASEGURADOR	PETZL	STOP	20
DESCENSOR	DESCENSOR/ASEGURADOR	EDELRID	EDDY	1
DESCENSOR	DESCENSOR/ASEGURADOR	PETZL	GRILLON	4
DESCENSOR	DESCENSOR/ASEGURADOR	PETZL	REVERSO	16
DESCENSOR	DESCENSOR/ASEGURADOR	PETZL	¿?	2
DESCENSOR	DESCENSOR/ASEGURADOR	PETZL	PAWS	3
DESCENSOR	GRIGRI	PETZL	GRIGRI	95
DESCENSOR	ID (DESCENSOR-ASEGURADOR)	PETZL	RIG	16
ESTABILIZADOR CAMILLA	PULPO DE SUSPENSIÓN	PETZL		1
ESTABILIZADOR CAMILLA	PULPO DE SUSPENSIÓN	KONG	ORION	3
ESTABILIZADOR CAMILLA	SET PARA CAMILLA	PETZL	STEF	2
ESTABILIZADOR CAMILLA	SET PARA CAMILLA	SPENCER	STX519	1
POLEA	POLEA BLOQUEADORA MICROTAXION	PETZL	MICROTRAXION	13
POLEA	POLEA BLOQUEADORA MINITRAXION	PETZL	MINI TRAXION	46
POLEA	POLEA BLOQUEADORA MINITRAXION/PROTRAXION	PETZL	GRIGRI	1
POLEA	POLEA BLOQUEADORA PROTRAXION	PETZL	PRO TRAXION	114
POLEA	POLEA CON PLACAS OSCILANTE	PETZL	RESCUE	149
POLEA	POLEA CON PLACAS OSCILANTE	PETZL	RESCUE P50	46
POLEA	POLEA CON PLACAS OSCILANTE	PETZL	KOOTENAY P67	1
POLEA	POLEA FIJA	PETZL		20
POLEA	POLEA TANDEM	PETZL	TANDEM	11
POLEA	POLEA TANDEM	PETZL	PRUSIK	6
POLIPASTO	CONJUNTO DE POLEAS.	PROTECTA	R350	1
POLIPASTO	JAG SYSTEM	PETZL	5 M	1
POLIPASTO	TORNO DE RESCATE KONG	ORTLES	KONG	1
PROTECTOR CUERDAS	PROTECTORES DE ARISTAS	PETZL	PROTEC	62
PROTECTOR CUERDAS	PROTECTORES DE ARISTAS BLANDOS	PETZL	PROTEC	165
PROTECTOR CUERDAS	PROTECTORES DE ARISTAS DUROS	PETZL	CATERPILLAR	74
PROTECTOR CUERDAS	PROTECTORES DE ARISTAS DUROS	PETZL	PROTEC	5
PROTECTOR CUERDAS	GUIA CON RODILLOS PARA CUERDA	PETZL		3
SACA	SACA AMARILLA	RODCLE	AMARILLO MEDIUM P-224	2
SACA	SACA AZUL	RODCLE	AZUL KRUBERA	24
SACA	SACA DE ALTURA PARA MATERIAL	COURANT	AMARILLA/NEGRA	44
SACA	SACA DE ALTURA PARA MATERIAL	CBCM	ROJA	44
SACA	SACA DE ALTURA PARA MATERIAL BLANDOS	CBCM	ROJA	1
SACA	SACA NARANJA	RODCLE	NARANJA PI 40	87
SACA	SACA NEGRA	RODCLE	NEGRO PI 50	9
SACA	SACA ROJA	RODCLE	ROJO PI 50	6
SACA	SACA ROJA	CBCM	ROJA	2
SACA	SACA ROJA		ROJA	2

Familias	ARTICULO SITREM	MARCA	MODELO	Unidades
SACA	SACAS DE ALTURA PARA CUERDAS	BEAL	NEGRA	84
SACA	SACAS DE ALTURA PARA CUERDAS	SINGING ROCK	NEGRA CUERDAS	19
SACA	SACAS DE ALTURA PARA CUERDAS	RODCLE	ROJA	196
SACA	SACAS DE ALTURA PARA CUERDAS	CBCM	AZUL CUERDA 20m	231
SACA	SACAS DE ALTURA PARA CUERDAS	CBCM	ROJA	10
SACA	SACAS DE ALTURA PARA CUERDAS	RODCLE	NARANJA	25
TRIPODE	TORNO DE RESCATE ROLLGLISS.	PROTECTA	AG6800300	1
TRIPODE	TRIPODE DE RESCATE	TRACTEL		1
TRIPODE	TRIPODE DE RESCATE	KONG		1

ANEXO IIa

NÚMERO DE UNIDADES DE MATERIAL TRABAJOS EN ALTURA CUERPO AGENTES FORESTALES

UDS	FAMILIA	EQUIPO	MARCA	MODELO
5	ABSORBEDOR	ANTIGIRO	PETZL	SWIVEL
15	ABSORBEDOR	ASAP (ANTICAIDAS)	PETZL	ASAP
5	ABSORBEDOR	BACK UP (ANTICAIDAS)	KONG	BACK UP
14	ABSORBEDOR	ASAP'SORBER 40CM	PETZL	ASAP'SORBER 40
7	ABSORBEDOR	ASAP'SORBER AXESS	PETZL	ASAP'SORBER AXESS
17	ABSORBEDOR	SEKURALT 40 CM	SEKURALT	SEKURALT 40
10	ANCLAJE	FRIEND		
15	ANCLAJE	EMPOTRADORES		
7	ANCLAJE	JUEGO UÑAS		
30	ANCLAJE	PLACA INST. ACODADA		
30	ANCLAJE	PLACA INSTALACIÓN RECTA		
4	ANCLAJE	PLACA DE ANCLAJE	PETZL	PAWS
6	ANCLAJE	PLACA DE ANCLAJE AMOVIBLE	PETZL	COEUR PULSE
30	ANCLAJE	PLACA REGULADORA	KONG	SLYDE
4	ANCLAJE	SALVARRAMAS	PETZL	TREESBEE
30	ANCLAJE	PARABOLT		
6	ANCLAJE	PIQUETAS		
20	ANCLAJE	TORNILLOS RECUPERABLES		
1	ANCLAJE	PÉRTIGA TELESCÓPICA	MILLER	
1	ANCLAJE	PÉRTIGA TELESCÓPICA	ANTEC	
1	ANCLAJE	ANCLAJE PÉRTIGA TELESCÓPICA	ANTEC	
5	ARNES	ARNES INTEGRAL	PETZL	ASTRO BOD FAST
1	ARNES	ARNES INTEGRAL	PETZL	AVAO BOD FAST
1	ARNES	ARNES INTEGRAL	PETZL	AVAO BOD CROLL FAST
14	ARNES	ARNES INTEGRAL	SINGING ROCK	PROFI WORKER
4	ARNES	CINTA ARNÉS PECHO		
2	BLOQUEADOR	BLOQUEADOR	PETZL	SHUNT

UDS	FAMILIA	EQUIPO	MARCA	MODELO
31	BLOQUEADOR	BLOQUEADOR	PETZL	CROLL
23	BLOQUEADOR	PUÑO BLOQUEADOR	PETZL	ASCENSION
2	BLOQUEADORES	PATIN BLOQUEADOR DE PIE	PETZL	PATIN
19	BLOQUEADORES	PEDAL REGULABLE	PETZL	FOOTPRO Y FOOT TAPE
28	ESTRIBO	ESTRIBO	PETZL/FIXE/BLACK DIAMON	
30	CABO ANCLAJE	ELEMENTO AMARRE	PETZL	PROGRESS ADJUDT
9	CABO ANCLAJE	ELEMENTO AMARRE	BEAL	DYNAPRO V
4	ELEMENTO AMARRE	ELEMENTO AMARRE	PETZL	ZILLÓN
4	ELEMENTO AMARRE	ELEMENTO AMARRE	PETZL	ZILLÓN TEXTIL
14	ELEMENTO AMARRE	ELEMENTO AMARRE	PETZL	GRILLÓN
14	ELEMENTO AMARRE	ELEMENTO AMARRE	PETZL	GRILLÓN TEXTIL
4	ELEMENTO AMARRE	ELEMENTO AMARRE	CAMP	ROPE ADJUSTER
4	ELEMENTO AMARRE	ELEMENTO AMARRE	CAMP	ROPE ADJUSTER TEXTIL
1	ELEMENTO AMARRE	ELEMENTO AMARRE	PETZL	MICROFLIP
16	CASCO	CASCO ESCALADA	PETZL	ALVEO VENT
1	CASCO	CASCO ESCALADA	PETZL	ELIOS
7	CINTA	CINTA DE ANCLAJE AMARILLO (ANILLO COSIDO 60 CM. C.40)	PETZL	ANNEAU C40
22	CINTA	CINTA DE ANCLAJE AZUL (ANILLO COSIDO 80 CM. C.40)	PETZL	ANNEAU C40
2	CINTA	CINTA DE ANCLAJE (ANILLO COSIDO 100 CM)	PETZL	ANNEAU
29	CINTA	CINTA DE ANCLAJE (ANILLO COSIDO 120cm C40)	PETZL	ANNEAU C40
4	CINTA	CINTA DE ANCLAJE ROJA (ANILLO COSIDO 150cm C40)	PETZL	ANNEAU C40A 150
9	CINTA	ANILLO COSIDO	FIXE	
5	CINTA	CINTA EXPRESS	FIXE	MONTGRONY
2	CINTA	CINTA TUBULAR	ROCA	
2	CORDINO	CORDINO	ROCA	
1	CORDINO	CORDINO 0.3	ROCA	
7	CORDINO	CORDINO 10.5		
1	CORDINO	CORDINO 0.2		
1	CORDINO	CORDINO 0.7	EDELRID	
6	CUERDA	CUERDA SEMIESTATICA 50 M	PETZL	PARALELL
1	CUERDA	CUERDA SEMIESTATICA 50 M	PETZL	AXIS
16	CUERDA	CUERDA SEMIESTATICA 50 M	SINGING ROCK	
2	CUERDA	CUERDA SEMIESTATICA 50 M	SINGING ROCK	STATIC ROPE
4	CUERDA	CUERDA SEMIESTATICA 50 M	SINGING ROCK	
5	CUERDA	CUERDA SEMIESTATICA 50 M		
6	DESCENSOR	DESCENSOR/ASEGURADOR	EDELRID	OCHO
16	MOSQUETON	MAILLON DELTA	PETZL	I'D
13	MOSQUETON	MAILLON OVALADO	CLIMBING	SPARROW
16	MOSQUETON	ANILLO MULTIDIRECCIONAL	PETZL	STOP
16	MOSQUETON	MOSQUETON ACERO	RAPIDE/PEGUET	DELTA
10	MOSQUETON	MOSQUETON ALUMINIO	RAPIDE/PEGUET	OVALADO

UDS	FAMILIA	EQUIPO	MARCA	MODELO
1	MOSQUETON	MOSQUETON ALUMINIO	PETZL	RING OPEN
1	MOSQUETON	MOSQUETON ACERO	ROCK EMPIRE	STEEL
8	MOSQUETON	MOSQUETON ALUMINIO	EDELRID	PURE SCREW
16	MOSQUETON	MOSQUETON ALUMINIO ASAP	FIXE	LOTUS
3	MOSQUETON	MOSQUETON BACK UP	SALEWA	SAFE LOCK
20	MOSQUETON	MOSQUETON ALUMINIO	FIXE	TUCANA
54	MOSQUETON	MOSQUETON ALUMINIO	PETZL	ASAP
32	MOSQUETON	MOSQUETON ALUMINIO	PETZL	BACK UP
15	MOSQUETON	MOSQUETON ALUMINIO	PETZL	AM 'D
31	MOSQUETON	MOSQUETON ALUMINIO	PETZL	OK SCREW LOCK
60	MOSQUETON	MOSQUETON ALUMINIO	PETZL	VÉRTIGO TWIST LOCK
70	MOSQUETON	MOSQUETON ALUMINIO ROSCA HEXAGONAL	PETZL	WILLIAM SCREW LOCK
45	MOSQUETON	MOSQUETON ALUMINIO	PETZL	VÉRTIGO WIRE LOCK
10	MOSQUETON	MOSQUETON ALUMINIO ROSCA HEXAGONAL	FADERS	HMS KEYLOCK
8	POLEA	POLEA MOSQUETÓN	FADERS	HMS KEYLOCK
19	POLEA	POLEA BLOQUEADORA	FADERS	TWIN
1	POLEA	POLEA BLOQUEADORA MICROTAXION	FADERS	TWIN
10	POLEA	POLEA BLOQUEADORA	PETZL	ROLLCLIP
16	POLEA	POLEA SIMPLE	CLIMBING	ROLLNLOCK
4	POLEA	POLEA DOBLE	PETZL	MICROTRAXION
2	POLEA	POLEA DOBLE	PETZL	PROTRAXION
3	POLEA	POLEA DOBLE	PETZL	FIXE
6	POLIPASTO	KIT RESCATE JAG	PETZL	TANDEM
1	TIRADORES	TIRADOR	PETZL	GEMINI
4	TIRADORES	TIRADOR	PETZL	TWIN
2	TIRADORES	HONDILLA	PETZL	JAG POLEA DOBLE Y TRAXION
3	TIRADORES	HONDILLA	FONA	BIG SHOT
10	TIRADORES	PLOMOS	COLMIC	LONG RANGE
4	TIRADORES	KIT RECOGEHONDILLA	PETZL	
3	TIRADORES	REPUESTO CORDINO HONDILLA	WEAVER	
27	PROTECTOR CUERDAS	PROTECTORES DE ARISTAS		

ANEXO IIb

NÚMERO DE UNIDADES DE MATERIAL TRABAJOS EN ALTURA PROGRESIÓN EN NIEVE CUERPO AGENTES FORESTALES

UDS	FAMILIA	EQUIPO	MARCA	MODELO
3	ARNES	ARNES LIGERO	BLACK DIAMON	
3	BLOQUEADOR	BLOQUEADOR	PETZL	
3	ASEGURADOR	ASEGURADOR	ATC	
8	CASCO	CASCO ESCALADA	KONG	KOSMO
2	CASCO	CASCO ESCALADA	PETZL	BOREO
6	CINTA	CINTA DE ANCLAJE (ANILLO COSIDO 120 CM.)	PETZL	ANNEAU
50	CORDINO	CORDINO 0,5 BLANCO	DYNEEMA	
30	CUERDA	CUERDA ESCALADA 0.8		
12	MOSQUETON	MOSQUETON HMS	OCUN	EAGLE
6	MOSQUETON	MOSQUETON OVAL	PETZL	TRIACT LOCK
1	POLEA	POLEA SIMPLE	PETZL	FIXE

LÍNEAS DE VIDA

Vehículo
Bomba Rural Pesada
Autobomba Urbana Ligera
Autobomba Urbana Pesada
Furgón Salvamentos Varios
Autobomba Nodriza Pesada
Vehículo RBQ
Autobomba Forestal Pesada