



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES QUE REGIRÁ LA “RETIRADA Y GESTIÓN DE RESIDUOS Y MERCANCÍAS PELIGROSAS DERIVADOS DE SITUACIONES DE EMERGENCIA EN LA COMUNIDAD DE MADRID”. AÑOS 2022-2024.

PRIMERA.- Objeto del pliego

El presente pliego tiene por objeto definir las condiciones técnicas que han de regir en el contrato del Servicio denominado “Retirada y gestión de residuos y mercancías peligrosas derivados de situaciones de emergencia en la Comunidad de Madrid”. Años 2022-2024

SEGUNDA.- Alcance de los trabajos

La finalidad de este contrato es dotar a la Dirección General de Emergencias de la Consejería de Presidencia, Justicia e Interior de los medios necesarios para la consecución de los trabajos correspondientes a la “Retirada y gestión de residuos y mercancías peligrosas derivados de situaciones de emergencia en la Comunidad de Madrid”.

El adjudicatario actuará en nombre de la Dirección General de Emergencias comprendiendo dicha actuación a la disponibilidad, asesoramiento, formación, recogida, transporte, almacenamiento, tramitación administrativa y adecuada gestión de cualesquiera residuos y mercancías peligrosas (a excepción de las clases ADR 1 y 7) que se deriven de las emergencias atendidas, ya tengan la consideración de residuos peligrosos, residuos no peligrosos o mercancías peligrosas, y siempre bajo el procedimiento de trabajo que desde la Dirección General de Emergencias se hubiera establecido y bajo la observancia de la normativa vigente en cada caso.

El ámbito de aplicación del contrato se define por la concurrencia del ámbito territorial y competencial:

- a) **Ámbito territorial:** Alcanza a todo el territorio de la Comunidad de Madrid y aquellas zonas limítrofes en las que el Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid actúe en situación de emergencia.
- b) **Ámbito competencial:** Actuación a requerimiento del Centro de Coordinación Operativo (CECOP) y de acuerdo al procedimiento establecido en nombre de la Dirección General de Emergencias y de forma subsidiaria al titular o responsable de los residuos peligrosos, residuos no peligrosos o mercancías peligrosas cuando éste no se encuentre en disposición de realizarla o no lo haga con la diligencia requerida para evitar consecuencias negativas para el medio ambiente o para la salud pública. El presente contrato no incluye medidas ni trabajos encaminados a la restitución de la normalidad una vez haya cesado la situación de emergencia. Asimismo, dada la versatilidad de los recursos y la maquinaria que se pone a disposición de este contrato, se podrá requerir la misma para otras emergencias.

Será obligación de la empresa adjudicataria buscar y proponer soluciones respecto a los envases y conjuntos específicos para el transporte que fuera necesario movilizar y que fueran distintos de los relacionados en las unidades del presente pliego de prescripciones técnicas, así como la gestión final del residuo o mercancía peligrosa en estos casos.

TERCERA.- Procedimiento de actuación

La Empresa adjudicataria designará un **Director del Servicio** que será el único interlocutor válido frente a la Dirección General de Emergencias. Articulará también la figura de un técnico especialista de guardia (**Técnico de Intervención**), que estará disponible y operativo las 24 horas del día durante todos los días del año, en un mismo teléfono permanentemente con cobertura.

Por parte de la Dirección General de Emergencias se nombrará un **Responsable del Contrato** que verificará el informe previo y final de los trabajos, la gestión administrativa así como la expedición de las certificaciones. Asimismo, la Dirección General de Emergencias desarrollará un procedimiento específico de actuación que deberá ejecutarse bajo la dirección última del Jefe de Guardia del Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid, que será el responsable, bajo la supervisión del Jefe del Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid, del operativo encargado de la toma de decisiones a las que estará sometido en todo momento el adjudicatario, y del seguimiento de las situaciones de emergencia objeto del contrato.

CUARTA.- Descripción de los trabajos

Para el desarrollo de la gestión de residuos peligrosos, residuos no peligrosos o mercancías peligrosas derivados de situaciones de emergencia, se establecerá un procedimiento específico de actuación que tomará como referencia las siguientes indicaciones:

- 1) El Cuerpo de Bomberos será el encargado de la activación de la empresa adjudicataria a través del Centro de Coordinación Operativo (CECOP). Desde este centro, se llamará al teléfono de guardia facilitado por la empresa. Este teléfono estará siempre disponible y con cobertura.
- 2) La empresa solicitará telefónicamente la información justa y necesaria sobre el siniestro, de forma que pueda acordar con el responsable de bomberos el tipo y número de recursos y envases homologados que acopiar y movilizar en una primera instancia para atender el siniestro, si fuera el caso.
- 3) Si ha sido requerida, la empresa movilizará al técnico de intervención inmediatamente, presentándose en el lugar del siniestro en el menor tiempo posible (nunca superior a tres horas) con un conductor / operario y movilizándolo consigo el **recurso mínimo operativo** que este pliego establece.
- 4) En el lugar de la incidencia, el técnico de intervención se pondrá en contacto con el

mando (Jefe de Intervención) del Cuerpo de Bomberos para recabar información y ofrecer la asesoría técnica que se le solicite encaminada a la mejor toma de decisiones de éste.

- 5) Tras valorar la situación con ayuda del personal interviniente, el técnico de intervención propondrá al mando de bomberos, de forma justificada y como mínimo, las siguientes cuestiones:
 - a) Aviso o comunicación a cursar a otros Organismos en base a las posibles repercusiones del incidente.
 - b) Procedimiento y conveniencia de retirada de los residuos o mercancías peligrosas, si procede, con medios propios o de terceros, en base a una situación de riesgo u otras cuestiones de interés general. En el caso de que la retirada afecte a residuos o mercancías peligrosas de características especiales o que los trabajos a realizar sean de gran envergadura, el procedimiento podrá establecer la necesidad de contar previamente con la confirmación expresa del Jefe de Guardia de bomberos o incluso del Jefe del Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid.
 - c) Necesidades materiales adicionales para resolver la emergencia en su ámbito, indicando cuáles corresponden o no al contrato en curso.
- 6) Aprobadas las actuaciones por el mando de bomberos que corresponda de acuerdo con el procedimiento establecido, el técnico de intervención movilizará inmediatamente para que se presenten en el lugar del siniestro en el menor plazo posible (nunca superior a ocho horas) los **recursos adicionales** que este contrato prevé.
- 7) Los residuos recogidos serán introducidos con apoyo del personal de bomberos en vehículos, cisternas, contenedores, o envases homologados y adecuados para su transporte y gestión e irán acompañados del etiquetado y la documentación requerida de conformidad a la legislación vigente, que habrá sido preparada y cumplimentada in situ por el técnico de intervención en representación de la Dirección General de Emergencias.
- 8) Desde su recogida hasta el momento de su transporte, los residuos y mercancías peligrosas se dispondrán en una zona de comprobada idoneidad, procediendo a su señalización y, en su caso, prohibición de acceso a la misma. La custodia de esta zona hasta la efectiva retirada del residuo o mercancía peligrosa, corresponde también al adjudicatario del presente contrato. El residuo o mercancía peligrosa no podrá quedar pendiente de retirada durante las noches, los días festivos o fines de semana, salvo que se adoptaran las medidas oportunas y previa autorización por parte del Jefe de Guardia de bomberos.
- 9) El almacenamiento de los residuos y mercancías peligrosas, cuando corresponda, se realizará en instalaciones autorizadas y preservando las condiciones que los productos

almacenados requieran, garantizando que los embalajes permanecen inalterados, custodiados y cumpliendo todas las prescripciones legales que la normativa establezca.

- 10) La retirada, transporte y almacenamiento de los residuos peligrosos, residuos no peligrosos o mercancías peligrosas se realizará siempre con la señalización correspondiente y cumpliendo todas las prescripciones legales por cuenta del adjudicatario.
- 11) Terminada la intervención, el técnico de intervención acompañará al mando de bomberos en la realización de un análisis del estado del firme o zona afectados y preparará, en su caso, un informe de recomendaciones y análisis normativo para la municipalidad, el Cuerpo de Agentes Forestales o la entidad a la que corresponda el seguimiento de las actuaciones tendentes a reclamar el daño efectuado y/o recuperar la situación original previa al siniestro. Este informe deberá validarse por el Responsable del Contrato previamente a su remisión.
- 12) Para realizar la gestión de los residuos peligrosos, residuos no peligrosos o mercancías peligrosas se esperará la conformidad del Responsable del Contrato. La gestión del residuo o mercancía peligrosa deberá hacerse efectiva en un plazo inferior a 6 meses desde la fecha de activación del servicio y podrá llevarse a cabo en las instalaciones del adjudicatario, de estar autorizado, o en las instalaciones de empresas colaboradoras que deberán contar igualmente con su correspondiente autorización de gestor. La empresa adjudicataria debe disponer en todo momento y facilitar en caso que le sean requeridos todos los documentos que acrediten la adecuada recogida, transporte y gestión de los residuos.
- 13) Si durante la intervención se han utilizado depósitos o envases propios del CBCM, la empresa realizará el trasvase del producto, limpiará y acondicionará los depósitos que no fueran desechables, vaporizando y emitiendo el correspondiente certificado si así se le requiere, y los devolverá inmediatamente al parque del CBCM que corresponda para reducir al mínimo el tiempo en que estos se encuentren inoperativos.
- 14) Por parte de la empresa, se redactará un informe previo y resumido de los trabajos ejecutados en el plazo de veinticuatro horas desde la finalización de la recogida y lo remitirá, por medios electrónicos, al Responsable del Contrato. El contenido del mismo incluirá los conceptos o cuestiones que la Dirección General de Emergencias hubiera podido estipular.
- 15) Finalizada la actuación, en el plazo de siete días, realizará un informe completo de actuaciones en el que se incluirá toda la documentación relativa a la recogida, transporte y gestión de los residuos, adjuntando relación valorada de los trabajos y reportaje fotográfico realizado durante la actuación. Este informe se remitirá igualmente por medios electrónicos al Responsable del Contrato.

Todos los trabajos citados se realizarán bajo el estricto cumplimiento de las siguientes premisas generales:

- Si a la empresa le surgiesen dudas o inconvenientes sobre la aplicación del procedimiento establecido, las consultará con el Jefe de Guardia o directamente al Responsable del Contrato para esclarecer la forma en que debe procederse.
- Durante todos los trabajos el personal de la empresa adjudicataria y el que éste movilice adicionalmente para atender el contrato deberá estar convenientemente provisto con su propio material y equipos, además de estar conveniente formado para la utilización de los mismos en los entornos de trabajo y situaciones que este pliego prevé. De todo esto será responsable el adjudicatario.
- Todos los transportes y traslados quedan incluidos en el contrato a cuenta del adjudicatario, con independencia de que se produzcan de forma ordinaria entre el lugar del siniestro, el almacén y el gestor de residuos y mercancías peligrosas, o bien requieran remitirse una o más veces a empresas fabricantes, certificadoras, de descontaminación, o laboratorios antes de su reincorporación al parque o su traslado al gestor correspondiente. También quedan incluidos en el presente los almacenamientos de cuarentena en espera de resultados de laboratorio u otras cuestiones que el Responsable del Contrato requiera.
- Los informes se llevarán a cabo con el formato y contenidos que el Cuerpo de Bomberos determine en cada caso.
- El adjudicatario será responsable de cuantos daños y perjuicios puedan ocasionarse tanto a la Consejería de Presidencia, Justicia e Interior, como a Ayuntamientos o a terceros, con motivo de la ejecución de los trabajos de este Pliego. A tal efecto, la empresa adjudicataria deberá contar con el correspondiente Seguro de Responsabilidad Civil en cuantía suficiente, que deberá hacer extensivo, con carácter previo a la firma del contrato, de forma expresa a todas las actuaciones que este pliego contempla.

Adicionalmente a lo expuesto, se incluyen dentro del objeto del contrato las siguientes actuaciones adicionales:

- **Revisión de procedimientos operativos.** El grupo de expertos que la empresa adjudicataria ponga a disposición del contrato, revisarán los procedimientos operativos que el Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid tuviera establecidos en los ámbitos biológico y químico informando los mismos y proponiendo los cambios o aportaciones que consideren necesarios.
- **Formación.** Se programarán anualmente hasta 24 jornadas de formación al año que, con un máximo de 4h cada una, tendrá que preparar la empresa adjudicataria de acuerdo con las indicaciones recibidas por el Responsable del Contrato para

impartirlas después en los distintos parques de bomberos que se le indiquen. Las materias y contenidos generales en las que se centrarán estas jornadas se corresponderán con el ámbito de actuación del presente contrato. Si se requiere la movilización de recursos adicionales (cisternas, etc.) para las actividades formativas, estos serán considerados de acuerdo con la tabla de precios presentada por el adjudicatario, pero aplicando únicamente las horas lectivas realizadas y no las de logística / transporte. El horario de los instructores de la empresa adjudicataria que participen de la formación se entenderá incluido en todo caso dentro de esta actuación adicional.

- **Gestión administrativa.** Todos los trámites y gestiones administrativas que deban llevarse a cabo para garantizar que las actuaciones contempladas en el presente contrato cumplan estrictamente la normativa vigente y se llevarán a cabo por la empresa adjudicataria. También corresponde a la empresa adjudicataria la preparación y el seguimiento de las reclamaciones que puedan llevarse a cabo contra los productores o titulares del residuo o mercancía peligrosa de acuerdo con el procedimiento que desde la Dirección General de Emergencias se plantee. Para esta tarea, el Responsable del Contrato facilitará a la empresa adjudicataria todos los datos que haya podido recoger en el siniestro.
- **Servicio en parque para intervenciones menores.** La empresa adjudicataria facilitará al inicio del contrato un bidón homologado (unidad 24) para cada parque de bomberos. Estos bidones servirán para el almacenaje de sepiolita usada, guantes, mascarillas y otros elementos de un solo uso o de desecho que pudieran haber sido utilizados en distintas intervenciones de reducida envergadura. Este servicio para la gestión menor de residuos se facturará de conformidad con las unidades requeridas (normalmente 24 y 30) y se llevará a cabo de acuerdo con lo que el procedimiento que la Dirección General de Emergencias establezca.
- **Informe anual.** En el primer trimestre de cada año deberá realizarse un informe completo en el que se recojan todas las actuaciones realizadas en el año anterior, incluyendo su georreferenciación, medios empleados, conclusiones, mejoras propuestas, etc., que serán entregados en soporte digital al Responsable del Contrato.

Los trabajos se ejecutarán mediante las siguientes unidades que se detallan a continuación:

1.- UNIDADES FIJAS

La siguiente unidad debe entenderse y estimarse como un coste fijo bajo la consideración de que la dedicación a efectos del presente contrato no se exigirá a la empresa adjudicataria como algo exclusivo pero sí necesariamente compatible con los tiempos y requerimientos que este pliego relaciona.

UNIDAD 1. Disponibilidad de medios, infraestructura y actuaciones adicionales.

En esta unidad se incluyen los siguientes conceptos:

- La disponibilidad 24x7x365 de los recursos humanos, materiales y técnicos que se identifican en el siguiente punto del presente pliego como unidades operativas mínimas (de la 2 a la 8) y adicionales (de la 9 a la 29), de acuerdo con los requisitos que este documento define para cada una de ellas (presencia en el lugar del siniestro acotada en el tiempo, características técnicas de la unidad, número, tipología, etc.). Esta disponibilidad debe mantenerse y garantizarse en todo caso, con independencia de las incidencias que pudieran afectar al personal de la empresa adjudicataria.
- Disposición de uno o más almacenamientos adecuados y conformes a norma que den respuesta a todas las necesidades que de este pliego se deriven.
- Todos los costes que suponen las tareas de custodia, carga y descarga, acondicionamiento, almacenamiento, transporte, etiquetado y preparación documental de residuos y mercancías peligrosas.
- Todas las actuaciones adicionales ya relacionadas: revisión de procedimientos operativos, formación, gestión administrativa e informe anual, así como la logística que se corresponde con el servicio en parque para intervenciones menores.
- Todos los costes, ya fueran fijos o variables, relativos a responsabilidad y defensa jurídica, equipamiento de protección del personal, desplazamientos, kilometraje, combustible, sistemas informáticos, dietas, comunicaciones, informes, seguros y cualesquiera otros costes que no hayan sido predeterminados de forma específica en otra unidad del presente pliego.

2.- UNIDADES VARIABLES

2.1- UNIDADES OPERATIVAS MÍNIMAS Y ADICIONALES

Los costes que deben estimarse para estas unidades son variables, pues deben facturarse por horas, medias horas o unidades, en función del uso que se reclame y se dé a cada una de ellas. Los costes o importes que dependan del tiempo, se repercutirán sin considerar el trayecto inicial hasta el lugar del siniestro y el trayecto de retirada del mismo, en su caso. Estos es, su cómputo se iniciará en el momento en que se presentan en el lugar del siniestro tras su activación y terminará cuando lo abandonen.

UNIDAD 2. Hora de un técnico de intervención para la realización de labores de recogida de recogida de residuos y mercancías peligrosas, asesoramiento in situ o para otras tareas complementarias a disposición de la Administración, en horario laboral de lunes a viernes de 8 a 17 h. La empresa adjudicataria deberá garantizar la disponibilidad de al menos 4 de estos efectivos como recursos propios, no subcontratados, para poder suplir con ellos que haya al menos uno en disponibilidad permanente para este contrato 24 horas al día durante todos los días del año. Estos recursos podrán ser los mismos que los previstos en las unidades 3 y 4.

UNIDAD 3. Hora de un técnico de intervención para la realización de labores de recogida de residuos y mercancías peligrosas, asesoramiento in situ o para otras tareas complementarias a disposición de la Administración, en horario laboral de lunes a viernes de 17 a 20 h. La empresa adjudicataria deberá garantizar la disponibilidad de al menos 4 de estos efectivos como recursos propios, no subcontratados, para poder suplir con ellos que haya al menos uno en disponibilidad permanente para este contrato 24 horas al día durante todos los días del año. Estos recursos podrán ser los mismos que los previstos en las unidades 2 y 4.

UNIDAD 4. Hora de un técnico de intervención para la realización de labores de recogida de residuos y mercancías peligrosas, asesoramiento in situ o para otras tareas complementarias a disposición de la Administración, en horario de lunes a viernes de 20 a 8 h, además de sábados, domingos y festivos completos (24h). La empresa adjudicataria deberá garantizar la disponibilidad de al menos 4 de estos efectivos como recursos propios, no subcontratados, para poder suplir con ellos que haya al menos uno en disponibilidad permanente para este contrato 24 horas al día durante todos los días del año. Estos recursos podrán ser los mismos que los previstos en las unidades 2 y 3.

UNIDAD 5. Hora de un operario/conductor formado y habilitado para los recursos que utilice y el vehículo que conduzca para apoyar las labores de recogida, carga, transporte y descarga de residuos y mercancías peligrosas, así como otras tareas complementarias a disposición de la Administración, en horario laboral de lunes a viernes de 8 a 17 h. La empresa adjudicataria deberá garantizar la disponibilidad de al menos 8 de estos efectivos como recursos propios, no subcontratados, para poder suplir con ellos que haya al menos uno en disponibilidad permanente para este contrato 24 horas al día durante todos los días del año. Estos recursos podrán ser los mismos que los previstos en las unidades 6 y 7.

UNIDAD 6. Hora de un operario / conductor formado y habilitado para los recursos que utilice y el vehículo que conduzca para apoyar las labores de recogida, carga, transporte y descarga de residuos y mercancías peligrosas, así como otras tareas complementarias a disposición de la Administración, en horario laboral de lunes a viernes de 17 a 20 h. La empresa adjudicataria deberá garantizar la disponibilidad de al menos 8 de estos efectivos como recursos propios, no subcontratados, para poder suplir con ellos que haya al menos uno en disponibilidad permanente para este contrato 24 horas al día durante todos los días del año. Estos recursos podrán ser los mismos que los previstos en las unidades 5 y 7.

UNIDAD 7. Hora de un operario / conductor formado y habilitado para los recursos que utilice y el vehículo que conduzca para apoyar las labores de recogida, carga, transporte y descarga

de residuos y mercancías peligrosas, así como otras tareas complementarias a disposición de la Administración, en horario de lunes a viernes de 20 a 8 h, además de sábados, domingos y festivos completos (24h). La empresa adjudicataria deberá garantizar la disponibilidad de al menos 8 de estos efectivos como recursos propios, no subcontratados, para poder suplir con ellos que haya al menos uno en disponibilidad permanente para este contrato 24 horas al día durante todos los días del año. Estos recursos podrán ser los mismos que los previstos en las unidades 5 y 6.

UNIDAD 8. Hora de servicio de un vehículo tipo furgón con trampilla automática de carga con capacidad de carga útil de entre 800 y 1.500 Kg, de características apropiadas para contener, en envases homologados, cualquier tipo de residuo o sustancia peligrosa recogida en el lugar del siniestro. La empresa adjudicataria deberá garantizar la disponibilidad de al menos 1 de estas unidades como recurso propio, no subcontratado, con base y centro de trabajo sitos en la Comunidad de Madrid, teniendo esta unidad en disponibilidad permanente para este contrato 24 horas al día durante todos los días del año. Este vehículo conforma el llamado recurso mínimo operativo que más adelante se define.

UNIDAD 9. Hora de servicio de un vehículo pesado rígido con trampilla automática de carga con capacidad de carga útil de entre 3.000 y 10.000 Kg, de características apropiadas para contener, en envases homologados, cualquier tipo de residuo o sustancia peligrosa recogida en el lugar del siniestro. La empresa adjudicataria deberá garantizar la disponibilidad de al menos 1 de estas unidades como recurso propio, no subcontratado, con base y centro de trabajo sitos en la Comunidad de Madrid, teniendo esta unidad en disponibilidad permanente para este contrato 24 horas al día durante todos los días del año.

UNIDAD 10. Hora de servicio de un vehículo pesado tipo tráiler con capacidad de carga útil igual o superior a 24 m³, de características apropiadas para contener, en envases homologados, cualquier tipo de residuo o sustancia peligrosa recogida en el lugar del siniestro. La empresa adjudicataria debe garantizar capacidad de movilización de un mínimo de 2 de estos vehículos con base y centro de trabajo sitos en la Comunidad de Madrid y de forma simultánea, bien por medios propios o mediante acuerdo con terceros.

UNIDAD 11. Hora de servicio de un toro eléctrico de elevación de carga adecuado para la carga de furgones, camiones rígidos y tipo tráiler de las unidades anteriores. La empresa adjudicataria deberá garantizar la disponibilidad de al menos 1 de estas unidades como recurso propio, no subcontratado, con base y centro de trabajo sitos en la Comunidad de Madrid, en disponibilidad permanente para este contrato 24 horas al día durante todos los días del año. Esta unidad incluye la movilización del toro citado hasta el lugar del siniestro, cualesquiera que fueran los medios por los que se realiza el desplazamiento.

UNIDAD 12. Hora de servicio de un vehículo tipo camión bañera con pluma con 3.500 Kg de capacidad de carga útil mínima. La empresa adjudicataria debe garantizar capacidad de movilización de un mínimo de 2 de estos vehículos con base y centro de trabajo sitos en la Comunidad de Madrid y de forma simultánea, bien por medios propios o mediante acuerdo con terceros.

UNIDAD 13. Hora de servicio de distintos tipos de camión cisterna de entre 8 y 10 Tn con bomba de aspiración – impulsión y de características apropiadas para contener, como mínimo, los siguientes residuos y mercancías peligrosas generales:

- Sólidos granulados o pulverulentos
- Líquidos inflamables / no presurizados
- Líquidos corrosivos
- Líquidos criogénicos
- Gases licuados o disueltos
- Gases comprimidos

La empresa adjudicataria debe garantizar capacidad de movilización de al menos una unidad de cada uno de los tipos citados, bien por medios propios o mediante acuerdo con terceros.

UNIDAD 14. Hora de servicio de un vehículo tipo pala retroexcavadora de alta capacidad de carga y sobre neumáticos. La empresa adjudicataria debe garantizar capacidad de movilización de un mínimo de 2 de estos vehículos con base y centro de trabajo sitos en la Comunidad de Madrid y de forma simultánea, bien por medios propios o mediante acuerdo con terceros. Esta unidad incluye la movilización de la pala citada hasta el lugar del siniestro, cualesquiera que fueran los medios por los que se realiza el desplazamiento.

UNIDAD 15. Hora de servicio de un vehículo tipo pala retroexcavadora de alta capacidad de carga y sobre orugas. La empresa adjudicataria debe garantizar capacidad de movilización de un mínimo de 2 de estos vehículos con base y centro de trabajo sitos en la Comunidad de Madrid y de forma simultánea, bien por medios propios o mediante acuerdo con terceros. Esta unidad incluye la movilización de la pala citada hasta el lugar del siniestro, cualesquiera que fueran los medios por los que se realiza el desplazamiento.

UNIDAD 16. Hora de servicio de un vehículo tipo pala cargadora frontal de alta capacidad de carga y sobre neumáticos. La empresa adjudicataria debe garantizar capacidad de movilización de un mínimo de 2 de estos vehículos con base y centro de trabajo sitos en la Comunidad de Madrid y de forma simultánea, bien por medios propios o mediante acuerdo con terceros. Esta unidad incluye la movilización de la pala citada hasta el lugar del siniestro, cualesquiera que fueran los medios por los que se realiza el desplazamiento.

UNIDAD 17. Hora de servicio de un vehículo tipo pala cargadora frontal de alta capacidad de carga y sobre orugas. La empresa adjudicataria debe garantizar capacidad de movilización de un mínimo de 2 de estos vehículos con base y centro de trabajo sitos en la Comunidad de Madrid y de forma simultánea, bien por medios propios o mediante acuerdo con terceros. Esta unidad incluye la movilización de la pala citada hasta el lugar del siniestro, cualesquiera que fueran los medios por los que se realiza el desplazamiento.

UNIDAD 18. Hora de servicio o a disposición de la Administración de un vehículo tipo cabeza bañera igual o superior a 22 m3. La empresa adjudicataria debe garantizar capacidad de

movilización de un mínimo de 4 de estos vehículos con base y centro de trabajo sitos en la Comunidad de Madrid y de forma simultánea, bien por medios propios o mediante acuerdo con terceros.

UNIDAD 19. Hora de servicio de un vehículo tipo tráiler refrigerado con capacidad de carga útil igual o superior a 26 m3 dispuesto para el transporte de bultos y envases que requieran su movilización a bajas temperaturas. La empresa adjudicataria debe garantizar capacidad de movilización de un mínimo de 2 de estos vehículos con base y centro de trabajo sitos en la Comunidad de Madrid y de forma simultánea, bien por medios propios o mediante acuerdo con terceros.

UNIDAD 20. Hora de servicio de un vehículo fregadora de agua caliente dispuesto para acondicionar la calzada en caso de derrame de aceites o similares. La empresa adjudicataria debe garantizar capacidad de movilización de un mínimo de 2 de estos vehículos con base y centro de trabajo sitos en la Comunidad de Madrid y de forma simultánea, bien por medios propios o mediante acuerdo con terceros. Esta unidad incluye la movilización de las fregadoras citadas hasta el lugar del siniestro, cualesquiera que fueran los medios por los que se realiza el desplazamiento.

UNIDAD 21. Suministro de sacos de producto absorbente adecuado para las sustancias involucradas en la actuación y del medio afectado. La empresa adjudicataria debe garantizar capacidad de movilización inmediata y desde un almacén sito en la Comunidad de Madrid de un mínimo de 1.000 Kg de sepiolita, bien por medios propios o mediante acuerdo con terceros.

UNIDAD 22. Suministro de recipiente tipo bidón homologado para residuos y mercancías peligrosas generales de 30 litros de capacidad. La empresa adjudicataria debe garantizar, como recurso propio no subcontratado y sito en la misma instalación en la que se encuentre el recurso mínimo operativo de la unidad 8, dispuesto para su movilización inmediata y de uso exclusivo para los fines que este pliego relaciona, un mínimo de 10 envases de estas características.

UNIDAD 23. Suministro de recipiente tipo bidón homologado para residuos y mercancías peligrosas generales de 60 litros de capacidad. La empresa adjudicataria debe garantizar, como recurso propio no subcontratado y sito en la misma instalación en la que se encuentre el recurso mínimo operativo de la unidad 8, dispuesto para su movilización inmediata y de uso exclusivo para los fines que este pliego relaciona, un mínimo de 10 envases de estas características.

UNIDAD 24. Suministro de recipiente tipo bidón homologado para residuos y mercancías peligrosas generales de 120 litros de capacidad. La empresa adjudicataria debe garantizar, como recurso propio no subcontratado y sito en la misma instalación en la que se encuentre el recurso mínimo operativo de la unidad 8, dispuesto para su movilización inmediata y de uso exclusivo para los fines que este pliego relaciona, un mínimo de 10 envases de estas características.

UNIDAD 25. Suministro de recipiente tipo bidón metálico homologado para residuos y mercancías peligrosas generales de 200 litros de capacidad. La empresa adjudicataria debe garantizar, como recurso propio no subcontratado y sito en la misma instalación en la que se encuentre el recurso mínimo operativo de la unidad 8, dispuesto para su movilización inmediata y de uso exclusivo para los fines que este pliego relaciona, un mínimo de 10 envases de estas características.

UNIDAD 26. Suministro de recipiente tipo *big bag* homologado para residuos y mercancías peligrosas generales de 1000 litros de capacidad. La empresa adjudicataria debe garantizar, como recurso propio no subcontratado y sito en la misma instalación en la que se encuentre el recurso mínimo operativo de la unidad 8, dispuesto para su movilización inmediata y de uso exclusivo para los fines que este pliego relaciona, un mínimo de 10 envases de estas características.

UNIDAD 27. Suministro de caja homologada para residuos y mercancías peligrosas de tipo infeccioso. La empresa adjudicataria debe garantizar, como recurso propio no subcontratado y sito en la misma instalación en la que se encuentre el recurso mínimo operativo de la unidad 8, dispuesto para su movilización inmediata y de uso exclusivo para los fines que este pliego relaciona, un mínimo de 10 envases de estas características.

UNIDAD 28. Suministro de recipiente tipo CRG homologado para residuos y mercancías peligrosas generales de 1000 litros de capacidad. La empresa adjudicataria debe garantizar, como recurso propio no subcontratado y sito en la misma instalación en la que se encuentre el recurso mínimo operativo de la unidad 8, dispuesto para su movilización inmediata y de uso exclusivo para los fines que este pliego relaciona, un mínimo de 10 envases de estas características.

UNIDAD 29. Recogida, limpieza, vaporizado y retorno al parque, con la correspondiente emisión de certificado en su caso, por cada envase o depósito del CBCM para el que sea requerido tras su uso en intervención.

A efectos de las unidades citadas en este apartado 2.1, se entenderá que se trata de un **recurso mínimo operativo** aquél que se conforma con un mínimo de un técnico de intervención (unidades 2, 3 ó 4), un operario / conductor (unidades 5, 6 o 7) y un vehículo tipo furgón unidad 8. Estos recursos deben movilizarse con los envases homologados que se necesiten y acuerden con el Jefe de Guardia de bomberos y estar disponibles para presentarse en el lugar del siniestro en un tiempo máximo de 3 horas desde su activación. El resto de unidades se entenderán como **recursos adicionales**, ya fueran propios o subcontratados, y quedan comprometidos a efectos de este contrato para presentarse en el lugar del siniestro en un tiempo máximo de 8 horas desde su activación.

Las características técnicas básicas y la situación de disponibilidad que para cada unidad se determina deberán ajustarse a lo que aquí se define y quedar en todo caso justificadas documentalmente por las empresas licitadoras.

2.2.- UNIDADES VARIABLES DEL ÁMBITO DE LA GESTIÓN DEL RESIDUO O MERCANCÍA PELIGROSA

Los costes que deben estimarse para estas unidades son variables pues deben facturarse por kilogramos (o por unidades en el caso de las botellas) en función del uso que se reclame y se dé a cada una de ellas.

Las siguientes unidades incluyen en todo caso tratamiento y gestión del residuo o mercancía peligrosa, así como todos aquellos trámites necesarios para culminar el proceso iniciado con respeto a la normativa, el presente pliego y las indicaciones que pudiera haber efectuado el Responsable del Contrato. A efectos de costes y siempre que no se considere una unidad específica que lo determine, debe considerarse que el estado del residuo o mercancía a recoger podrá encontrarse afectado por el propio desarrollo del siniestro.

A continuación se muestran las unidades a las que corresponden las actuaciones anteriores bien fueran para un residuo o bien para una mercancía peligrosa, refiriéndonos a todos ellos en adelante como “productos”:

UNIDAD 30. Productos derivados de tierras y absorbentes de filtración contaminados, trapos de limpieza y ropas protectoras utilizadas.

UNIDAD 31. Aguas ácidas o básicas y otros productos resultantes de los procesos que requieren tratamiento físico - químico, tratamiento de evapo – oxidación, condensación o similares.

UNIDAD 32. Productos que hayan de depositarse en vertedero de seguridad.

UNIDAD 33. Productos biosanitarios e infecciosos.

UNIDAD 34. Productos derivados de combustibles, contaminados con combustibles y de otros productos de similares características.

UNIDAD 35. Productos de aceites y contaminados de aceites.

UNIDAD 36. Aceites contaminados.

UNIDAD 37. Productos de disolventes o de sustancias similares, y contaminados por disolventes o con sustancias similares. No halogenados.

UNIDAD 38. Productos de disolventes o de sustancias similares, y contaminados por disolventes o con sustancias similares. Tipo halogenados.

UNIDAD 39. Productos con PCB (policlorobifenilos) / PCT (policloroterfenilos) o de los equipos que los contengan.

UNIDAD 40. Productos básicos o sustancias de similares características químicas, o que los contengan.

UNIDAD 41. Productos ácidos o sustancias de similares características químicas, o que los contengan.

UNIDAD 42. Productos fitosanitarios o sustancias de similares características químicas, o que los contengan

UNIDAD 43. Productos derivados de reactivos de laboratorio, o sustancias de similares características químicas, o que los contengan.

UNIDAD 44. Productos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAES).

UNIDAD 45. Productos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAES) con CFC (neveras).

UNIDAD 46. Productos de neumáticos abandonados o usados.

UNIDAD 47. Productos de neumáticos quemados total o parcialmente.

UNIDAD 48. Productos de cadáveres de animales que no deban acogerse a la normativa específica (SANDACH cat I), no incluida en este contrato.

UNIDAD 49. Productos de baterías de ion – litio con alto contenido en cobalto.

UNIDAD 50. Productos de baterías de ion – litio con bajo contenido en cobalto.

UNIDAD 51. Productos de amianto o afectados por este.

UNIDAD 52. Productos de botellas de gas o similares a presión vacíos (por unidad).

UNIDAD 53. Productos de botellas de gas no refrigerante con contenido (por unidad), incluyendo el tratamiento del producto interior.

UNIDAD 54. Productos de botellas de gas refrigerante con contenido (por unidad), incluyendo el tratamiento del producto interior.

QUINTA.- Equipo humano de trabajo

La empresa deberá disponer de los recursos mínimos que el presente pliego relaciona y que deben cumplir, además de las citadas, las características que aquí se asocian a los cuatro perfiles requeridos:

- Director del servicio. Será el responsable del correcto funcionamiento de su equipo de trabajo y velará por el completo cumplimiento de los objetivos del presente pliego. Ejercerá una posición en la empresa que le permita dirigir los equipos de trabajo, tomar y ejecutar decisiones sobre cambios en el personal adscrito al contrato y otras decisiones de relevancia orientadas al buen funcionamiento del servicio que este pliego técnico define.
- Técnicos de intervención. Deberán contar con una experiencia mínima de 4 años trabajando en un gestor de residuos u operador logístico de productos químicos y mercancías peligrosas.
- Operarios / conductores. Tendrán los carnets vigentes en todo momento, capacidad, experiencia y formación suficiente para manejar con solvencia y eficacia los recursos y equipos de protección que tuvieran a su cargo, así como los residuos y mercancías peligrosas a los que pudieran tener que enfrentarse en la ejecución del presente contrato. Tendrán carnet ADR y una experiencia mínima de 3 años trabajando en el transporte de mercancías peligrosas y/o residuos peligrosos.
- Grupo de expertos. Estará conformado por un grupo con al menos 2 personas como recurso propio, no subcontratado, que tengan titulación técnica y una experiencia mínima de 6 años trabajando en empresa dedicada a gestión de residuos peligrosos y/o mercancías peligrosas, desde puestos de Dirección, gerencia o similares. Habrá al menos un teléfono disponible de este personal para asesoramiento telefónico y remoto del CBCM y de los técnicos de intervención en su caso.

El personal que se presente e identifique por las empresas licitadoras a efectos del cumplimiento de los requisitos de equipo humano que este pliego técnico define, no puede participar de más de uno de los citados perfiles.

Para el cumplimiento del presente pliego no se requiere que el personal que la empresa adjudicataria adscriba a la prestación del servicio tenga dedicación exclusiva, pero sí disponibilidad permanente y con preferencia para dar respuesta a los trabajos que aquí se contemplan garantizando el cumplimiento de todos los requisitos establecidos.

Respecto del personal propio que el adjudicatario adscriba o movilice para cumplir los fines que el presente pliego técnico plantea, asumirá la condición de patrono o empresario a todos los efectos, por lo que la Dirección General de Emergencias no tendrá relación laboral, jurídica o de cualquier otra índole. En lo que se refiere a subcontrataciones se está sujeto a lo que establece la legislación vigente.

El personal que la empresa adjudicataria destine a este contrato será fijo para el servicio a prestar por lo que, con carácter previo al inicio de su ejecución, comunicará al responsable del contrato las personas asignadas al mismo, debiendo encontrarse incluidas en el equipo de trabajo ofrecido por la empresa con carácter previo a la adjudicación del contrato. Cualquier cambio programado será debidamente informado a la Dirección General de Emergencias, con 24 horas de antelación. La sustitución será cubierta con personal conocedor del servicio a prestar y cumpliendo siempre los requisitos establecidos por el Pliego. Nunca podrán prestar el servicio personas no habilitadas por la Dirección General de Emergencias, comunicando con la antelación suficiente cualquier novedad que pudiera existir sobre dicho personal.

El responsable del contrato podrá solicitar a la empresa adjudicataria la sustitución del personal, cuando se estime que su actuación no es satisfactoria. Recibida por escrito esta petición, la empresa procederá a la sustitución en un plazo no superior a 24 horas, sin que ello constituya gasto adicional alguno a la administración. Todo ello, sin perjuicio de las acciones legales a que pudiera dar lugar la actuación de la persona sustituida.

En Las Rozas de Madrid, a fecha de firma

**EL DIRECTOR GENERAL DE
EMERGENCIAS**

Firmado digitalmente por: RUIZ ESCOBAR PEDRO ANTONIO
Fecha: 2022.02.28 22:25

Fdo.: Pedro Antonio Ruiz Escobar

**EL JEFE DEL CUERPO DE
BOMBEROS**

Firmado digitalmente por: DE LA HERRÁN SOUTO AGUSTÍN
Fecha: 2022.02.28 14:18

Fdo.: Agustín de la Herrán Souto