

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**  
**CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE GASOS MEDICINALS A LES**  
**INSTAL·LACIONS DE DEL SISTEMA D'EMERGÈNCIES MÈDIQUES**  
**EXPEDIENT 2026-9**

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.- Objecte .....                                                            | 3  |
| 2.- Presentació.....                                                         | 3  |
| 2.1 Missió .....                                                             | 3  |
| 2.2 Contacte .....                                                           | 4  |
| 2.3 Personalitat jurídica i registre .....                                   | 4  |
| 2.4 Descripció de l'activitat .....                                          | 4  |
| 3.- Contingut mínim .....                                                    | 5  |
| 4.- Descripció general del servei/obra/producte a contractar.....            | 5  |
| 5.- Característiques tècniques: .....                                        | 6  |
| 5.1 Memòria tècnica requerida per a la licitació .....                       | 6  |
| 5.2 Àmbit d'actuació .....                                                   | 8  |
| 5.3 Consums anuals.....                                                      | 9  |
| 5.4 Descripció tècnica dels productes:.....                                  | 12 |
| a) Envasos.....                                                              | 12 |
| b) Cabalímetres i adaptadors .....                                           | 13 |
| 5.5 Condicions tècniques del subministrament i emmagatzematge de gasos ..... | 14 |
| 5.6 Millores valorables .....                                                | 18 |
| 5.7 Condicions dels preus de servei .....                                    | 22 |
| 5.8 Assistència tècnica .....                                                | 22 |
| a) Assessorament comercial del producte .....                                | 22 |
| b) Manteniment .....                                                         | 22 |
| c) Treballs pel canvi d'adjudicatari.....                                    | 23 |
| d) Danys. Assegurança de responsabilitat civil. ....                         | 23 |
| 5.9 Estocs.....                                                              | 24 |
| 6.- Condicions d'execució. ....                                              | 25 |
| 6.1 Aportació de mitjans .....                                               | 25 |
| 6.2 Relació laboral .....                                                    | 25 |
| 6.3 Clàusules de garantia .....                                              | 25 |
| 6.4 Confidencialitat .....                                                   | 25 |
| 6.5 Requisits específics.....                                                | 25 |
| 7.- Control i seguiment del contracte.....                                   | 25 |
| 8.- Protecció medi ambiental, seguretat i prevenció de riscos laborals ..... | 26 |
| 9.- Imatge corporativa .....                                                 | 28 |

## **Contractació del subministrament de gasos medicinals a les instal·lacions de del Sistema d'Emergències Mèdiques**

### **Plec de prescripcions tècniques**

#### **1.- Objecte**

És objecte d'aquest document, la regulació de les condicions tècniques per a la contractació del subministrament de gasos medicinals a les instal·lacions de l'empresa pública Sistema d'Emergències Mèdiques, en endavant SEM, situada al carrer Pablo Iglesias 101-115 de l'Hospitalet i properament a la nova ubicació al Camí de Pau Redó de l'Hospitalet de Llobregat

El subministrament es realitzarà a l'àmbit i amb l'abast que s'indiquen, per tal de garantir el nivell de la prestació, la continuïtat del subministrament i del funcionament dels equipaments i llur durabilitat, incloent el servei de manteniment de les ampolles segons normativa vigent, així com tota la infraestructura tècnica per poder donar el servei en condicions amb total seguretat. Aquest subministrament es pagarà per consum realitzat, i no per quota mensual fixa.

Igualment és objecte del present PPT l'establiment de les prestacions de suport en la formació del personal de SEM en quant a l'ús i seguretat de gasos medicinals, així com la senyalització i informació vinculada a normativa de prevenció de riscos laborals i seguretat, siguin d'aplicació.

Els gasos medicinals objecte del present contracte han de complir la normativa que resulti a cada moment vigent, i de forma específica la Llei 29/2006, de 26 de juliol, de garanties i ús racional dels medicaments i productes sanitaris i el Reial decret 1345/2007, de 11 d'octubre, pel qual es regula el procediment d'autorització, registre i condicions de dispensació dels medicaments d'ús humà fabricats industrialment.

Les empreses licitadores han d'acreditar que disposen de les corresponents autoritzacions de l'Agència Espanyola del Medicament i Productes Sanitaris com laboratori farmacèutic i especialitat, així com dels codis nacionals de producte respectius, tenint en compte que els gasos medicinals que continguin el mateix component amb qualitats ajustades a "farmacopees" diferents, seran considerats productes distints a l'efecte de la seva autorització de comercialització.

#### **2.- Presentació**

L'organització interessada és el Sistema d'Emergències Mèdiques (SEM), entitat de dret públic que s'adscriu a l'Administració de la Generalitat de Catalunya, mitjançant el Servei Català de la Salut.

##### **2.1 Missió**

La nostra raó d'esser, és que som una organització prestadora de serveis sanitaris encarregada de donar resposta a les situacions d'urgència i emergència prehospitalària,

així com de donar informació i consell sanitari, tant en situacions ordinàries com extraordinàries.

Els nostres valors són l'honestetat, el respecte, la professionalitat, l'accessibilitat, transparència, eficàcia, qualitat i compromís, garantint un nivell d'accés públic universal i eficient, als serveis qualificats de salut.

La nostra aspiració és, en el marc del Departament de Salut, prestar un servei d'informació, orientació i atenció sanitària, pròxim, proactiu, excel·lent i eficient, que obtingui la satisfacció de les persones que viuen i visiten Catalunya.

## **2.2 Contacte**

Actualment, les oficines corporatives estan ubicades al carrer Pablo Iglesias (denominada antigament carrer Industria), número 101. Codi postal 08908 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona). Tel. + 34 932 644 400. Fax+ 932 644 406. Correu electrònic: sem@gencat.cat . Web: www.sem.gencat.cat Geoposició (GPS): 41o 20' 45,5" N - 2o 7' 29,8" E.

El futur edifici s'està construint en uns terrenys propietat de la Generalitat de Catalunya, al costat de l'Institut Català d'Oncologia (ICO), a l'entorn de l'Hospital Duran i Reynals de l'Hospitalet de Llobregat.

## **2.3 Personalitat jurídica i registre**

SEM té naturalesa d'entitat de dret públic amb personalitat jurídica pròpia, sotmesa a la Generalitat i el seu número d'identificació fiscal és Q0802441F, de conformitat amb l'Acord GOV/251/2023, de 28 de novembre, pel qual s'autoritza la transformació de Sistema d'Emergències Mèdiques, SA, en una entitat de dret públic, i s'aprova la constitució i posada en funcionament d'aquesta entitat de dret públic d'acord amb les previsions del projecte de cessió global d'actius i de passius, i s'aprova el text íntegre dels seus Estatuts.

## **2.4 Descripció de l'activitat**

El Sistema d'Emergències Mèdiques té encarregades, entre d'altres funcions, la prestació i coordinació de l'assistència sanitària d'urgència i emergència extrahospitalària, gestionant les trucades que arriben al Centre Coordinador i activant els recursos assistencials més adients; i la prestació dels serveis assistencials així com del transport sanitari urgent quan és necessari.

Igualment presta serveis d'informació i consell sanitari a través de Sanitat Respon.

Per a poder dur a terme aquesta tasca, el SEM disposa d'un centre coordinador, 419 recursos mòbils, tant d'Unitats de Suport Vital Avançat aeri, com d'Unitats de Suport Vital Avançat terrestre. Unitats de Suport Vital Bàsic distribuïts en 260 bases repartides per la geografia catalana.

Anualment s'atenen més de 1.500.000 trucades, més de 800.000 intervencions, i més de 1.000.000 d'incidents.

### **3.- Contingut mínim**

El contingut del present plec es considera de caràcter mínim, de manera que el licitador podrà millorar-lo i/o adequar-lo als objectius i continguts plantejats a millors o majors expectatives, sempre que a judici de l'òrgan de contractació, aquests millorin de manera substancial els objectes inicialment plantejats.

### **4.- Descripció general del servei/obra/producte a contractar**

El SEM té com objecte l'atenció integral a les urgències i emergències sanitàries, mitjançant la gestió dels recursos personals, materials i econòmics necessaris per a la prestació de l'assistència extrahospitalària in situ i el transport assistit de pacients crítics, i entre aquests el trasllat de pacients neonatals i pediàtrics..

La justificació del servei radica en que els gasos medicinals, considerats com a medicaments, formen part de l'equipament que han de portar les unitats medicalitzades de Barcelona Ciutat i les unitats de Serveis Preventius, així com l'helicòpter ubicat a Girona i per tant, és necessari el seu subministrament mitjançant envasos regulats.

L'adjudicatari s'encarregarà de subministrar gasos medicinals a SEM, així com dels recipients que siguin necessaris. L'adjudicatari haurà de fer el manteniment d'aquests recipients i subministrar tants com sigui necessari per posar en marxa el servei i per tenir l'estoc disponible a SEM definit en les característiques tècniques d'aquest plec.

L'adjudicatari s'encarregarà de dissenyar i subministrar aquells equipaments d'emmagatzemament que siguin necessaris per complir la normativa vigent en el que respecta als dipòsits de gasos.

En aquesta contractació aniran incloses totes les despeses previstes en la durada del contracte, com per exemple, càrregues, envasos, manteniments, entre altres.

## 5.- Característiques tècniques:

### 5.1 Memòria tècnica requerida per a la licitació

L'adjudicatari haurà de facilitar una memòria tècnica amb la informació que a continuació es detalla per tal de presentar oferta :

- Presentació i organització general de l'empresa. Es realitzarà de forma breu i esquemàtica una descripció de l'actual organització de l'empresa licitadora.
- Organització del servei i pla operatiu amb una relació clara i detallada de totes les prestacions que es contemplen en la seva proposta, amb les seves característiques i limitacions
- Equip humà de treball, suficient per donar satisfacció a les necessitats del SEM, pel que fa als serveis objecte de la present licitació.
- Relació de mitjans tècnics i materials que el licitador aportarà per al compliment del servei.
  - L'adjudicatari ha de presentar una proposta per la zona d'emmagatzematge d'ampolles, que haurà d'implantar sense cap càrrec, sent de la seva propietat i per tant a retirar a la finalització del contracte.
- Detall d'accions i protocols en cas de que el SEM precisi d'un subministrament especial per un incident de múltiples víctimes a qualsevol punt de Catalunya. Detall del servei de recepció i lliurament de comandes d'urgència.
- Identificació dels centres productors, indicant el nombre, capacitat i localització.
- Per cada gas ofert, la fitxa de producte en la qual constarà almenys:
  - Codi de producte, denominació genèrica del producte, Denominació Oficial Espanyola (DOE) atribuïda per l'Agència Espanyola del Medicament (si s'escau), tipus d'envàs, tipus de vàlvula, pressió d'omplir, contingut, especificacions de qualitat del gas.
  - Igualment presentarà la fitxa de seguretat en la qual s'especificarà la informació relativa a la substància, les seves propietats, els seus riscos, formes de manipulació, emmagatzematge, transport, ...etc.a gas ofert, la fitxa de producte en la qual constarà almenys:
- Flota de camions que s'utilitzarà en l'execució dels contractes que es derivin del present procediment (amb indicació del nombre, tipus, capacitat de transport i matrícula).
- Característiques dels recipients, entre elles pes del recipient ple i buit. Pla de manteniment preventiu, normatiu i correctiu dels recipients.

- Pla de Formació de l'empresa i, en particular, del personal assignat al Servei objecte d'aquest contracte.
- Pla de manteniment dels envasos de gas medicinal.
- Pla d'avaluació de riscos i mesures preventives en relació al treball vinculat a la prestació d'aquest servei. Cal incloure la coordinació d'activitats amb PRL de SEM.
- Relació i exemples de documents que han de facilitar la comunicació entre l'empresa adjudicatària i el SEM i el corresponent control de la gestió i de la qualitat del servei.
- Relació de normes d'obligat compliment, segons la legislació vigent, contemplades per l'empresa en la prestació del servei, i com procedeix per complir-les en la totalitat.
- Planificació de la prestació del servei. Detall i adequació del calendari de posada en marxa, indicant el total de tasques a desenvolupar per a posar en marxa el servei.
- Pla de qualitat
  - Pla de Qualitat de l'empresa i, en particular, en relació a la prestació d'aquest servei.
  - Declaració de conformitat de compliment de la normativa que li sigui d'aplicació.
  - Declaració de les mesures a adoptar per la millora i control de la qualitat.
- Detall de tècnic de les millores

## 5.2 Àmbit d'actuació

La prestació del servei i del subministrament es realitzarà a l'edifici central del SEM al carrer Pablo Iglesias 101-115 de L'Hospitalet de Llobregat actualment i en un futur al Camí de Pau Redó de la mateixa localitat a l'hangar de logística i al heliport de Girona on s'ubiqui l'helicòpter de SEM (Actualment a l'Hospital Universitari Dr. Josep Trueta).

La finalitat del subministrament a contractar pretén satisfer les necessitats derivades de l'atenció mèdica i farmacèutica que es presta als pacients d'una emergència, als quals se'ls prescriuen els gasos medicinals relacionats en el present PPT.

Els gasos medicinals i prestacions que integren el subministrament són els que es relacionen en aquest PPT, amb indicació dels consums estimats.

Les quantitats dels béns a subministrar són estimatives del consum d'1 any (dades extretes dels consums històrics) sense que el SEM s'obligui a l'adquisició de la totalitat, en estar subordinats els lliuraments a les necessitats del servei que realitza.

A la vista de l'anteriorment assenyalat, en el present contracte de subministrament, en el qual hi ha un lliurament de béns que es fa a mesura de les necessitats i per preu unitari, el coneixement del compromís exacte de despesa només és possible en finalitzar el contracte. El límit global no suposa compromís exacte de despesa, atès que pot produir-se o no, depenent de les necessitats i lliuraments demanats.

El número màxim de subministraments anuals, sense comptar el lliurament inicial, per l'import adjudicat definirà el pressupost màxim limitatiu del compromís econòmic que es contracti. Qualsevol increment del mateix suposarà una modificació del contracte.

### 5.3 Consums anuals

Les taules que es mostren a continuació detallen per una banda el consum de gasos (recàrregues de bales d'oxigen, aire comprimit respirable i aire medicinal) així com dispositius necessaris per a l'ús d'aquests gasos (cabalímetres i adaptadors)

Les bales que contenen els gasos a pressió seran de propietat de l'adjudicatari exceptuant les d'aire comprimit respirable que son de titularitat del SEM.

**Lot 1:** Oxigen i aire comprimit respirable per Barcelona ciutat

| Element                                                                                                     | Consum anual |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Oxigen medicinal B5/O2/200bar/CO/AL/AF/2.5                                                                  | 1.700        |
| Oxigen medicinal B10/O2/200bar/ST/AC/2.5                                                                    | 1.100        |
| Oxigen medicinal B2/O2/200bar/ST/CS/AF/2.5 (Composite vàlvula)                                              | 350          |
| Aire comprimit respirable 6,8 litres* (Les bales son propietat del SEM i només se n'ha de fer la recàrrega) | 70           |
| Ports                                                                                                       | 3.220        |
| Cabalímetres oxigen 0 a 2L/min AFNOR                                                                        | 5            |
| Cabalímetres oxigen 0 a 2L/min DIN                                                                          | 5            |
| Cabalímetres oxigen 0 a 15L/min AFNOR                                                                       | 5            |
| Cabalímetres oxigen 0 a 15L/min DIN                                                                         | 5            |
| Cabalímetres oxigen 0 a 25L/min AFNOR                                                                       | 5            |
| Cabalímetres oxigen 0 a 25L/min DIN                                                                         | 5            |
| Cabalímetres oxigen 0 a 50L/min AFNOR                                                                       | 5            |
| Cabalímetres oxigen 0 a 50L/min DIN                                                                         | 5            |
| Adaptadors presa oxigen de DIN a AFNOR                                                                      | 5            |
| Adaptadors presa oxigen de DIN a CARBUROS METALICOS                                                         | 5            |
| Adaptadors presa oxigen de AFNOR a DIN                                                                      | 5            |
| Adaptadors presa oxigen de AFNOR a CARBUROS METALICOS                                                       | 5            |
| Adaptadors presa oxigen de CARBUROS METALICOS a DIN                                                         | 5            |
| Adaptadors presa oxigen de CARBUROS METALICOS a AFNOR                                                       | 5            |

**Lot 2:** Oxigen per Girona

| Element                                                              | Consum anual |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Oxigen medicinal B2,7/O2/300bar/CO/CS/LP4/2.5 (Compacta amb vàlvula) | 70           |
| Oxigen medicinal B2/O2/200bar/CO/AL/AF/2.5 (Compacta amb vàlvula)    | 30           |
| Oxigen medicinal B2/O2/200bar/ST/CS/2.5 (Composite vàlvula normal)   | 20           |
| Ports                                                                | 120          |

**Lot 3:** Aire medicinal per Barcelona.

| Element                                                       | Consum anual |
|---------------------------------------------------------------|--------------|
| AIRE medicinal GAS B5/Aire/200bar/CO/AL/AF                    | 150          |
| AIRE medicinal GAS B10/Aire/200bar/ST/AC                      | 75           |
| AIRE medicinal GAS B5/AIRE/200bar/CO/AL/DIN                   | 150          |
| Ports                                                         | 375          |
| Cabalímetres aire medicinal 0 a 15L/min AFNOR                 | 5            |
| Cabalímetres aire medicinal 0 a 50L/min AFNOR                 | 5            |
| Cabalímetres aire medicinal 0 a 15L/min DIN                   | 5            |
| Cabalímetres aire medicinal 0 a 50L/min DIN                   | 5            |
| Adaptadors presa aire medicinal de DIN a AFNOR                | 5            |
| Adaptadors presa aire medicinal de DIN a CARBUROS METALICOS   | 5            |
| Adaptadors presa aire medicinal de AFNOR a DIN                | 5            |
| Adaptadors presa aire medicinal de AFNOR a CARBUROS METALICOS | 5            |
| Adaptadors presa aire medicinal de CARBUROS METALICOS DIN     | 5            |
| Adaptadors presa aire medicinal de CARBUROS METALICOS a AFNOR | 5            |

**Important:** Les quantitats descrites en el quadre poden patir modificacions per augment/disminució de flota, no previst en el moment de redacció d'aquest document.

Les ampolles d'aire comprimit respirable són propietat del SEM, i aquestes no s'han de subministrar però és precís que formin part del manteniment de tots els recipients del servei que es vol contractar, i que hagin de ser omplertes com la resta quan sigui necessari en el temps definit pel subministrament.

L'adjudicatari facilitarà eines, ja siguin tecnològiques o tècniques, que permetin el control del consum i assegurin l'estalvi de gas per l'usuari assistencial.

Els envasos B2, B5 i B10 s'hauran d'adaptar als suports de les ambulàncies, turismes i helicòpter en la durada del contracte. Aquests suports estan certificats pel compliment

de la normativa europea 1789 per la prova de 10G en les ambulàncies tipus C. Els envasos s'hauran d'adaptar al 100% en els suports i per fer les proves oportunes s'aprofitaran les visites a les instal·lacions de SEM.

En el cas de voler presentar un envàs que no s'adapti al suport actual, el licitador haurà de notificar-lo expressament en l'oferta i presentar una proposta d'adequació dels suports. Aquesta adequació l'haurà de contrastar amb el propietari o el transformador de les ambulàncies per a certificar la viabilitat tècnica i compliment de normativa. La despesa econòmica del canvi en tots els vehicles anirà a càrrec de l'adjudicatari d'aquesta licitació i haurà de ser prevista abans del termini d'execució del servei licitat.

## 5.4 Descripció tècnica dels productes:

### a) Envasos

En la següent taula es resumeixen les característiques tècniques dels envasos que el SEM fa servir en els seus diferents transports:

|                             | B2 Composite<br>s/vàlvula<br>200 bar | B2 vàlvula<br>Compacta<br>200 bar | B2 Composite<br>a/vàlvula<br>300 bar | B2,7 Composite<br>a/vàlvula<br>300 bar | B5 vàlvula<br>Compacta<br>200 bar | B10<br>Normal<br>200 bar |
|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Capacitat litres aigua      | 2                                    | 2                                 | 2                                    | 2,7                                    | 5                                 | 10                       |
| Pes buida sense vàlvula     | 2,1 kg                               | 1,5 kg                            | 2,7 kg                               | 1,6 kg                                 | 4,2 kg                            | 11 kg                    |
| Material                    | Composite                            | Alumini                           | Composite                            | Composite                              | Alumini                           | Acer                     |
| Pressió de treball          | 200 bar                              | 200 bar                           | 300 bar                              | 300 bar                                | 200 bar                           | 200 bar                  |
| Pressió de sortida          | 200 bar                              | 3,6 a 5,5 bar                     | 3,6 a 5,5 bar                        | 3,6 a 5,5 bar                          | 3,6 a 5,5 bar                     | 200 bar                  |
| Selector de flux (lpm)      | No                                   | 0-15 lpm                          | 0-15 lpm                             | 0-15 lpm                               | 0-15 lpm                          | No                       |
| Número de passos flux       | No                                   | 10                                | 10                                   | 10                                     | 10                                | No                       |
| Diàmetre                    | 100 mm                               | 95 mm                             | 100 mm                               | 100 mm                                 | 140 mm                            | 140 mm                   |
| Alçada (a/vàlvula)          | 495 mm                               | 520 mm                            | 520 mm                               | 650 mm                                 | 635 mm                            | 1000 mm                  |
| Tipus vàlvula               | Normal                               | Compacta                          | Compacta                             | Compacta                               | Compacta                          | Normal                   |
| Pressa de connexió          | No                                   | AFNOR                             | AFNOR                                | AFNOR                                  | AFNOR                             | No                       |
| Indicador de càrrega        | No                                   | Sí                                | Sí                                   | Sí                                     | Sí                                | No                       |
| Vàlvula antiretorn          | No                                   | Sí                                | Sí                                   | Sí                                     | Sí                                | No                       |
| Vàlvula de pressió residual | Sí                                   | Sí                                | Sí                                   | Sí                                     | Sí                                | Sí                       |

**Nota:** Es important tenir en compte les dimensions dels envasos per la seva adaptació en els suports de vehicles i helicòpter. En cas de requerir algun suport diferent als que te actualment el SEM, el subministrament i adaptació certificada per un carrosser anirà a càrrec de l'adjudicatari.

Les característiques tècniques mínimes són les que exigeix la Farmacopea Espanyola i/o Europea. L'adjudicatari estarà obligat a adaptar-se en tot moment a la legislació vigent a cada moment durant la durada del contracte, referida a la qualitat, la logística, les normatives, responsabilitats, etc. dels productes subministrats i serveis realitzats.

Els gasos subministrats hauran de complir les condicions i prescripcions indicades per la Unitat de magatzems i logística pel que fa a la qualitat, les anàlisis a efectuar, etc., i també hauran de supervisar, en la mesura que els competeixi, el compliment de la legislació vigent i el seu desplegament, per la qual es consideren els gasos medicinals com a medicament.

L'equipament subministrat complirà totes les normes vigents i d'aplicació de Producte Sanitari.

L'empresa adjudicatària es comprometrà a notificar immediatament al SEM qualsevol canvi en la identificació del producte que es produeixi durant la vigència del contracte.

Les empreses licitadores hauran d'acreditar els sistemes de qualitat i calibratge que utilitza en els processos de producció. En aquest sentit s'ha d'acreditar l'etiquetatge i la capacitat dels subministradors en disposar de les tècniques analítiques pel control de la qualitat dels gasos medicinals (sistemes de control de qualitat).

#### **b) Cabalímetres i adaptadors**

Els cabalímetres i adaptadors indicats en la licitació hauran de complir la normativa vigent durant tota la duració del contracte.

Els estàndards de connexions DIN, AFNOR i Carbuross Metélics seran els que es fan servir a Catalunya.

### 5.5 Condicions tècniques del subministrament i emmagatzematge de gasos

L'adjudicatari, a més del subministrament dels gasos, i sense cost addicional, ha de disposar de la infraestructura necessària per poder donar el subministrament en condicions de total seguretat, incloent les revisions i el manteniment de les instal·lacions d'emmagatzematge.

L'adjudicatari disposarà d'un pla de manteniment preventiu, que inclourà les revisions sistemàtiques, comprovacions d'estanqueïtat i funcionament de les ampolles de gasos, així com l'adequació a la normativa vigent d'aquests equipaments, que serà d'exclusiva responsabilitat de l'adjudicatari durant el període de vigència del contracte

El mínim a complir amb aquests equipaments serà el següent:

- Revisió anual dels equipaments (Manteniment preventiu i normatiu).
- Manteniment correctiu dels equipaments.
- Cessió d'equipaments de substitució garantint inoperativitats.
- Revisions periòdiques del envasos propietat del SEM d'aire comprimit respirable, així com les inspeccions que determini la normativa vigent.
- Recàrregues d'envasos quan aquests es buidin les vegades que faci falta.
- Transport i logística de tots els equipaments.

Igualment, l'adjudicatari estendrà certificats de qualitat d'O<sub>2</sub> amb la factura mensual. Per al subministrament, l'adjudicatari transportarà al seu càrrec i risc el gas, complint la normativa vigent.

L'adjudicatari està obligat a complir els protocols de càrrega i descàrrega, incloent els equips necessaris per a tal fi (horaris establerts, respectar les zones de càrrega permetent el moviment d'ambulàncies i altres vehicles). Durant el transport dels gasos medicinals, s'acompanyarà un certificat signat i datat on constin les dades de l'etiquetatge, que estarà a la disposició de les autoritats sanitàries. Es lliurarà al centre destinatari còpia per al seu control i arxiu.

Qualsevol mesura o actuació que l'empresa adjudicatària pretengui portar a terme, haurà de comptar amb l'aprovació prèvia de la Direcció del Centre. L'empresa adjudicatària estarà obligada a indemnitzar al SEM per tots i cadascun dels perjudicis que, per raó de manca de subministrament, li hagin estat produïts.

Així mateix, seran a compte de l'adjudicatari les possibles sancions en què pugui incórrer per l'incompliment de les normes legals vigents.

El termini de lliurament dels gasos serà de màxim 10 dies laborables a comptar des de la signatura del contracte. Dins d'aquest termini s'inclou:

- Adquisició de l'estoc de bales necessàries per al subministrament (5 dies laborables)
- Emplenat de bales amb el corresponent gas (1 dia laborable)
- Modificació de rutes logístiques per afegir els punts d'entrega indicats als plec (1 dia laborable)
- Lliurament en destí (fins a 3 dies laborables)

El termini de lliurament dels productes en cas normal serà màxim de 36 hores. El termini de lliurament dels productes en cas d'urgència serà màxim de 4 hores, aquestes comandes no podran generar cap càrrec addicional. L'adjudicatari haurà de facilitar un número de telèfon de contacte les 24 hores del dia, els 365 dies de l'any per tal de garantir el subministrament de gasos.

La factura serà emesa en funció del volum del subministrament i de les necessitats del centre.

L'empresa adjudicatària es compromet a mantenir unes existències mínimes que garanteixin una adequada continuïtat de l'abastiment.

El responsable del transport de l'empresa adjudicatària haurà d'identificar-se a Seguretat abans del lliurament del material i es farà càrrec de la gestió i destrucció dels residus generats pel servei (cartrons, embalatges, etc).

L'adjudicatari ha de presentar la proposta per la zona d'emmagatzematge d'ampolles, que haurà d'implantar sense cap càrrec, sent de la seva propietat i per tant a retirar a la finalització del contracte. Aquesta zona d'emmagatzematge haurà de complir totes les normatives de seguretat vigents i així com les de prevenció de riscos laborals. Aquesta zona haurà de preveure el correcte emmagatzematge de les ampolles plenes i buides necessàries pel servei.

Aquesta zona d'emmagatzematge tindrà la capacitat suficient per reservar totes les ampolles plenes i buides necessàries per a que no existeixi cap trencament d'estoc dels productes licitats entre els dies proposats de lliurament. L'empresa adjudicatària no podrà realitzar cap càrrec per la retenció d'envasos en poder del SEM.

Els recipients necessaris per al subministrament de gasos medicinals propietat de l'adjudicatari, compliran en tots els extrems i els possibles aspectes amb la normativa vigent i posteriors que poguessin sorgir durant la durada del contracte, havent d'adaptar-les, si fos necessari, a "cost zero" pel SEM.

L'adjudicatari transportarà pel seu compte i risc, des de les seves instal·lacions fins al SEM, els envasos plens i retirarà els buits, amb un mitjà de transport adequat, segons el que estipula el reglament de transport per carretera ADR, i complint la normativa que a cada moment sigui d'aplicació.

Per al lliurament de cilindres plens i la retirada dels buits, l'adjudicatari sol·licitarà, sempre, la presència de personal de Logística del SEM, el qual comprovarà, verificarà i segellarà l'albarà de lliurament. La reposició a l'estoc de les ampolles consumides s'efectuarà d'acord amb la rotació que s'estableixi amb el SEM. El personal que l'adjudicatari faci servir per a la realització dels subministraments objecte del present contracte, haurà de tenir la formació adequada i estar dotat dels equips de protecció personal establerts. L'empresa adjudicatària vetllarà pel compliment de les normes de seguretat i prevenció de riscos en les actuacions del seu personal i en particular la obligació de no fumar en els centres de treball.

L'albarà haurà d'estar sempre valorat i indicar el nombre d'unitats subministrades de cada article en la unitat de mesura adjudicada. És imprescindible especificar la data i l'hora de lliurament.

En cas de vaga del seu personal, l'empresa adjudicatària vindrà obligada a fixar els mínims de plantilla per cobrir les demandes i necessitats del SEM, d'acord amb la Direcció del SEM.

Qualsevol mesura o actuació que l'empresa adjudicatària pretengui executar, haurà de comptar amb l'aprovació prèvia del SEM.

El SEM, a través del seu personal, podrà prendre en qualsevol moment les mesures de control que consideri necessàries per al compliment de les obligacions a les que estigui sotmès l'adjudicatari com a conseqüència del contracte.

Les condicions especificades en aquest capítol, es consideren condicions mínimes, podent l'adjudicatari proposar a aquestes les millores que consideri.

La puresa i la qualitat dels gasos medicinals haurà de complir el definit per la Farmacopea Espanyola i/o Farmacopea Europea. Els licitadors estaran obligats a adaptar-se en tot moment a la legislació en vigor i la que pugués sorgir durant la vigència del contracte, quant a la qualitat, la logística, les normatives, responsabilitats, etc., dels productes oferts, sense cost addicional per al SEM.

Per poder garantir la qualitat del gas pel proveïdor des de la sortida de les instal·lacions fins a la seva utilització, aquest precintarà l'acoblament de sortida dels envasos de manera que es detecti qualsevol manipulació que s'hi pugui fer.

El subministrament dels gasos medicinals i d'ús sanitari en ampolles, ha d'atenir-se a les següents condicions:

- Totes les ampolles de gasos medicinals faran servir vàlvules amb acoblaments normalitzats, segons el que estableix la normativa vigent, a fi d'evitar confusions en el consum de gasos. Les ampolles compactes de 5 litres hauran de tenir una pressa de 3 potes francesa compatible amb l'equipament de les ambulàncies. Si en transcurs del contracte canvien els acoblaments l'adjudicatari haurà de fer el canvi d'envasos sense cost pel SEM.

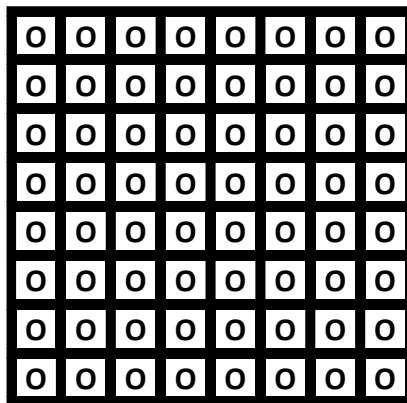
- Totes les ampolles de gasos medicinals aniran proveïdes d'una etiqueta que indiqui el tipus de gas que està destinat a fins terapèutics (p. e. OXIGEN MEDICINAL), que compleixi les especificacions de la Farmacopea Europea i en la qual es donin les instruccions oportunes en cas d'emergència.
- Totes les vàlvules de les ampolles de gasos medicinals aniran proveïdes d'un tap precintable o precinte que garanteixi la no manipulació d'aquestes, des de la sortida de fàbrica fins a la seva utilització terapèutica al SEM.
- L'adjudicatari s'ocuparà, igualment, de mantenir els recipients (ampolles) en perfecte estat, de conformitat amb els reglaments i la legislació vigent a cada moment.
- Els envasos estaran etiquetats de forma clara i fefaent, on s'hi indiqui el tipus de gas o mescla que contenen, la seva qualitat i/o composició, la data de càrrega i caducitat del producte, i les instruccions d'actuació en cas d'emergència.
- Els envasos estaran identificats amb el nom de l'adjudicatari, de manera que s'asseguri el retorn en cas de pèrdua o perquè s'ha quedat amb el pacient de manera excepcional. L'adjudicatari haurà d'organitzar el retorn dels envasos de la seva propietat amb centres de salut i altres proveïdors de gasos, de manera que SEM no es farà responsable d'un extraviament ja que no és possible demostrar la seva responsabilitat, per tant, és molt important que els licitadors descriguin a l'oferta que es faran càrrec de les reposicions necessàries, sense cost pel SEM, de manera que es mantingui sempre l'estoc necessari per cobrir els consums que es liciten.
- Els envasos portaran identificació del SEM, de manera que sigui fàcil pel personal assistencial recuperar les ampolles en qualsevol situació i entre altres ampolles d'altres serveis o proveïdors.
- Abans del primer lliurament, es realitzarà un informe de supervisió del recinte destinat a l'emmagatzematge de gasos comprimits, incidint l'estudi en el compliment de la normativa vigent que li sigui d'aplicació.
- Efectuar la reposició a demanda del SEM o per caducitat del producte, essent de la seva responsabilitat el control dels períodes de validesa de cada ampolla.
- Proporcionar qualsevol gas o barreja no inclosa en l'annex i que precisi el SEM al mateix preu de la més similar quant al nombre, tipus de components i volum d'ampolla de les presentades en la seva oferta.
- Cap ampolla serà lliurada amb un període de validesa inferior a la meitat de la seva caducitat.
- Realitzar el manteniment tècnic - legal de les ampolles, i igualment la substitució sense cost de les rebutjades per motiu d'obsolescència o deterioració.

- L'adjudicatari establirà mètodes de gestió d'estoc que garanteixi el consum pactat amb el SEM i controlarà les caducitats de les ampolles de subministrament periòdic.
- L'empresa adjudicatària haurà de transportar les ampolles fins el lloc d'emmagatzematge o punt de consum que indiqui el centre. Així mateix ha de disposar dels mitjans adequats que evitin el deteriorament de les infraestructures del centre.
- Serà imprescindible i condició de validesa acreditar la visita a les instal·lacions. El centre facilitarà un certificat de visita que caldrà adjuntar a la documentació del concurs, en cas contrari l'oferta podrà ser desestimada.

## 5.6 Millores valorables

### Lot 1: Oxigen i aire comprimit respirable per Barcelona ciutat

- Reduir el termini de lliurament normal de 36 hores
- Reduir el termini de lliurament urgent de 4 hores
- Plataforma web on poder disposar de tota l'informació relativa al servei contractat on com a mínim es pugui consultar:
  - Factures
  - Albarans
  - Històrics de consums
  - Consultes sobre el productes i serveis
  - Consums reals de gas tenint en compte els retorns de botelles sense gastar al 100%
- Sistema sense fils per a la monitorització de les bales B2 i, o B5 situades al magatzem amb capacitat de consulta a través d'una plataforma web. Com a mínim haurà de mostrar quines bales hi ha al magatzem i de quina quantia de gas disposen.
- Disposició de sistema d'emmagatzematge horitzontal tipus estanteria per facilitar la càrrega i descàrrega per l'estoc del magatzem. Aquest sistema permetrà accés a totes les botelles sense haver-ne d'apartar cap per al seu accés. La següent imatge mostra una proposta de distribució:



- Bales B5 amb un angle mínim de 90 graus entre la sortida d'oxigen per a tub (mascareta) i la sortida AFNOR.
- Subministrament durant la vigència del contracte d'almenys dues rampes d'oxigen cadascuna de les quals consti amb un mínim de:
  - Maleta per l'emmagatzematge i transport
  - Preses per connectar almenys 5 bales B10 en paral·lel (ha de ser compatible amb les bales B10 d'aquest lot)
  - Capacitat per poder muntar-se per trams de 1 a 5 llits i les dos combinades han de donar servei a 10 llits.
  - Capacitat de subministrat d'oxigen a 5 llits tipus hospital separats entre ells almenys 100 CM (per tant cada rampa desplegada mesurarà almenys 10 metres)
  - 2 preses tipus AFNOR per a cada llit (es a dir, almenys 10 preses). Les preses preferiblement tindran la seva pròpia estructura auto suportada a una alçada mínima de 70 cm o com a alternativa es subministraran amb els elements necessaris per ancorar-se a les lliteres.
  - Tots els elements i connexions necessàries per a poder muntar la instal·lació sense cap eina.
- Subministrament, instal·lació, posta en marxa i manteniment d'un sistema de monitorització d'O<sub>2</sub> amb alarma visual i sonora al magatzem del SEM durant la vigència del contracte tot i que no ho requereixi la normativa aplicable.
- Qualitat ambiental de la flota. Es valorarà la utilització de vehicles amb distintiu ambiental ECO o Zero emissions per a la distribució dels gasos.

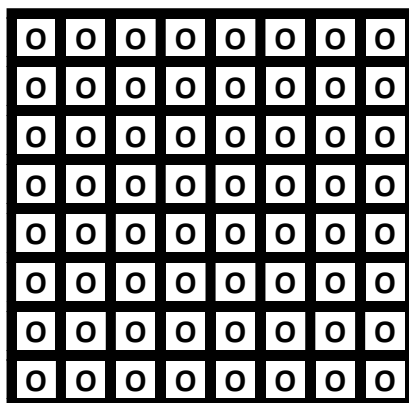
**Lot 2: Oxigen per Girona**

- Reduir el termini de lliurament normal de 36 hores

- Reduir el termini de lliurament urgent de 4 hores
- Plataforma web on poder disposar de tota l'informació relativa al servei contractat on com a mínim es pugui consultar:
  - Factures
  - Albarans
  - Històrics de consums
  - Consultes sobre el productes i serveis
  - Consums reals de gas tenint en compte els retorns de botelles sense gastar al 100%
- Qualitat ambiental de la flota. Es valorarà la utilització de vehicles amb distintiu ambiental ECO o Zero emissions pera la distribució dels gasos.

**Lot 3:** Aire medicinal per Barcelona.

- Reduir el termini de lliurament normal de 36 hores
- Reduir el termini de lliurament urgent de 4 hores
- Plataforma web on poder disposar de tota l'informació relativa al servei contractat on com a mínim es pugui consultar:
  - Factures
  - Albarans
  - Històrics de consums
  - Consultes sobre el productes i serveis
  - Consums reals de gas tenint en compte els retorns de botelles sense gastar al 100%
- Sistema sense fils per a la monitorització de les bales B5 i, o B10 situades al magatzem amb capacitat de consulta a través d'una plataforma web. Com a mínim haurà de mostrar quines bales hi ha al magatzem i de quina quantia de gas disposen.
- Disposició de sistema d'emmagatzematge horitzontal tipus estanteria per facilitar la càrrega i descàrrega per l'estoc del magatzem. Aquest sistema permetrà accés a totes les botelles sense haver-ne d'apartar cap per al seu accés. La següent imatge mostra una proposta de distribució:



- Qualitat ambiental de la flota. Es valorarà la utilització de vehicles amb distintiu ambiental ECO o Zero emissions pera la distribució dels gasos.

## 5.7 Condicions dels preus de servei

Dins del preu dels productes s'inclouen la manipulació, el transport, servei de càrrega, la conservació i el manteniment i lloguer dels recipients i les revisions periòdiques, així com els calibratges necessaris. En cap cas s'acceptaran càrrecs addicionals a l'oferta econòmica presentada i adjudicada.

En el cas que els productes ofertes precisin pel seu ús i administració accessoris i/o complements específics, les empreses licitadores hauran d'especificar-ho en la seva oferta. Aquests accessoris i/o complements serà obligatòria la cessió sense cap cost pel SEM en la durada del contracte.

Altres costos addicionals com podrien ser quotes farmacèutiques o compromisos mediambientals aniran a càrrec de l'adjudicatari i no suposarà cap cost addicional en la factura. Per tant aquest concepte haurà d'estar previst en l'oferta dels licitadors.

L'adjudicatari es compromet a mantenir en tot moment un estoc mínim de gasos medicinals i d'ús sanitari suficient per a cobrir les necessitats. Els gravàmens, taxes, arbitris, etc., de tot ordre que es produeixin per raó del contracte que es formalitzi, seran per compte i càrrec de l'adjudicatari. A més correran pel seu compte les despeses de totes les assegurances que siguin necessàries, havent de tenir-se en compte els riscos per agents atmosfèrics, que requereixin pòlissa especial.

## 5.8 Assistència tècnica

L'adjudicatari es compromet a l'assessorament tècnic-legal permanent, en referència al subministrament i als equips que intervenen en el mateix. Adoptarà iniciatives destinades a millorar la seguretat en la utilització dels gasos medicinals i es comprometrà a impartir els cursos que siguin necessaris per a una adequada formació del personal dels centres.

L'assistència tècnica inclou els punts següents:

### a) Assessorament comercial del producte

L'empresa adjudicatària haurà d'assessorar el personal logístic del SEM sobre els productes i equipaments objecte d'aquest plec. També haurà d'assessorar en matèria de prevenció i seguretat industrial als tècnics responsables del SEM.

### b) Manteniment

L'empresa adjudicatària haurà de disposar del servei de manteniment i mitjans adequats per garantir la seguretat i el bon funcionament dels equips de la seva propietat al seu lloc d'ubicació. Haurà d'establir un Servei Tècnic continuat de 24 hores, els 365 dies de l'any, correctament localitzat, i amb un temps de resposta no superior a 4 hores.

En el cas del buidament dels les ampolles per avaria o defecte de manteniment l'adjudicatari les emplenarà sense càrrec.

Anualment s'efectuarà pel personal tècnic de l'adjudicatari una inspecció de la zona d'emmagatzematge per estenent-se un certificat sobre el seu bon estat.

**c) Treballs pel canvi d'adjudicatari**

En cas de canvi d'adjudicatari, els treballs necessaris per al canvi de subministrament es portaran a terme sota la direcció i coordinació del responsable de Suport Logístic.

A l'inici i al final de l'adjudicació es farà un inventari general dels recipients de l'adjudicatari, en el qual intervindran un representant del mateix i el responsable de Suport Logístic. Quan finalitzi el contracte, es restituirà a l'adjudicatari cessant, posant a la disposició del mateix, els materials i equips dipositats dintre del recinte de SEM.

Aquests equips seran retirats per l'empresa adjudicatària cessant en el dia assenyalat aixecant a aquest efecte, un acta de retirada entre ambdues parts. En cas de no seguir aquest procediment, el SEM els retirarà pel seu compte o per encàrrec a tercers, deduint l'import d'aquest servei de la facturació de l'adjudicatari cessant, no podent reclamar aquest danys i perjudicis per aquest servei. L'adjudicatari cessant mantindrà el subministrament i instal·lacions al preu de l'any en curs fins a la data en què puguin ser instal·lats els equips de l'adjudicatari entrant.

**d) Danys. Assegurança de responsabilitat civil.**

Serà a compte de l'adjudicatari indemnitzar tots els danys i perjudicis corporals, materials o conseqüències causats al SEM, al personal d'aquest, a usuaris o a tercers pels productes servits, els dipòsits de propietat seva, pels vehicles subministradors de gasos, com també per les actuacions del seu personal, per negligències o culpa en la prestació del servei.

No obstant l'anterior, i per cobrir els riscos que es poguessin derivar i que han estat assenyalats ens els paràgrafs anteriors, l'adjudicatari haurà de disposar d'un pòlissa de responsabilitat civil de com a mínim de 500.000€ en tots els lots, que haurà de presentar en l'oferta.

## 5.9 Estocs

El proveïdor s'obliga a tenir estoc a les seves instal·lacions o en les del fabricant del mínim material que es consumiria en 30 dies naturals.

El proveïdor s'obliga a realitzar un lliurament inicial mínim de botelles per instal·lar als vehicles i a mantenir un estoc mínim de botelles plenes al SEM complint amb les següent quantitats:

| <b>LOT 1 Barcelona Ciutat</b>                                        | <b>Lliurament inicial</b> | <b>Estoc previst en base</b> |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Oxigen medicinal B5/O2/200bar/CO/AL/AF/2.5                           | 120                       | 40                           |
| Oxigen medicinal B10/O2/200bar/ST/AC/2.5                             | 66                        | 30                           |
| Oxigen medicinal B2/O2/300bar/ST/CS/AF/2.5 (Composite vàlvula)       | 28                        | 14                           |
| <b>LOT 2 Girona</b>                                                  | <b>Lliurament inicial</b> | <b>Estoc previst en base</b> |
| Oxigen medicinal B2,7/O2/300bar/CO/CS/LP4/2.5 (Compacta amb vàlvula) | 6                         | 3                            |
| Oxigen medicinal B2/O2/200bar/CO/AL/AF/2.5 (Compacta amb vàlvula)    | 3                         | 3                            |
| Oxigen medicinal B2/O2/200bar/ST/CS/2.5 (Composite vàlvula normal)   | 3                         | 3                            |
| <b>Lot 3: Aire medicinal</b>                                         | <b>Lliurament inicial</b> | <b>Estoc previst en base</b> |
| AIRE medicinal GAS B5/Aire/200bar/CO/AL/AF                           | 3                         | 10                           |
| AIRE medicinal GAS B10/Aire/200bar/ST/AC                             | 8                         | 10                           |
| AIRE medicinal GAS B5/AIRE/200bar/CO/AL/DIN                          | 3                         | 10                           |

El SEM podrà modificar l'estoc en base de qualsevol gas medicinal atenent a canvis en la demanda o en la quantia de vehicles a equipar sense cap cost extra.

## **6.- Condicions d'execució.**

### **6.1 Aportació de mitjans**

L'empresa adjudicatària aportarà pel seu compte l'equip humà i recursos materials necessaris per a efectuar les funcions objecte del contracte.

### **6.2 Relació laboral.**

En cap cas existirà relació laboral entre els empleats de l'empresa adjudicatària i SEM

### **6.3 Clàusules de garantia**

L'adjudicatari es compromet a formular amb els empleats que prestin servei per aquest contracte, clàusules alienes al contracte de treball o a la prestació de serveis, que faci saber a l'empleat, al menys els següents termes:

- a) Que al tractar informació i/o documentació crítica, guardarà confidencialitat sobre el contingut de la seva feina, informes o documentació de la que tingués coneixement.
- b) Que el treballador és coneixedor que en cap cas manté relació laboral amb el SEM.

### **6.4 Confidencialitat**

El personal de l'adjudicatari que treballa als centres pot veure informació a sobre de les taules, a impressores, faxos, etc amb dades personals i/o confidencials, per això es demana la confidencialitat del personal que realitza el servei.

### **6.5 Requisits específics.**

No es preveuen.

## **7.- Control i seguiment del contracte**

En qualsevol moment i sense previ avis, l'interlocutor del SEM podrà obtenir del responsable nomenat per l'empresa adjudicatària tota la informació que consideri necessària per al seguiment de la feina.

## **8.- Protecció medi ambiental, seguretat i prevenció de riscos laborals**

L'adjudicatari haurà de respondre a la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i de prevenció de riscos laborals.

Punts a tenir en compte respecte prevenció de riscos laborals:

- Les empreses, a les seves ofertes, lliuraran a SEM una descripció de la modalitat organitzativa de la gestió de la prevenció mitjançant documentació acreditativa de la mateixa, d'acord amb això, depenent de la seva modalitat, hauran de presentar el que es fa constar seguidament:
  - Assumida personalment per l'empresari: còpia de la formació acreditativa.
  - Treballadors designats: acta de designació i formació acreditativa dels treballadors designats.
  - Servei de prevenció aliè: còpia del contracte amb el servei de prevenció aliè.
  - Servei de prevenció propi: còpia de l'acta de constitució i formació acreditativa dels tècnics.
  - Modalitats mixtes: tenint en compte els punts anteriors, segons la modalitat considerada, especificant les especialitats preventives que assumeix cada una de les parts.
- Les empreses, a les seves ofertes, es comprometen a presentar el seu Pla de prevenció de riscos laborals com un element més de la documentació tècnica de les ofertes.
- L'empresa adjudicatària es compromet a designar una persona responsable de la prevenció de riscos laborals del seu personal i notificar-ho al servei de prevenció de riscos laborals de SEM per procedir a la coordinació d'activitats empresarials. Qualsevol canvi en aquest interlocutor es notificarà immediatament al servei de prevenció de riscos laborals de SEM. Aquestes comunicacions s'hauran de realitzar formalment a través del correu de la bústia de Prevenció del SEM: [pri.sem@gencat.cat](mailto:pri.sem@gencat.cat).
- L'empresa adjudicatària es compromet a realitzar una correcta coordinació d'activitats empresarials (art. 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals), mitjançant l'intercanvi documental que s'estableixi per la unitat de Prevenció de Riscos Laborals i farà arribar la documentació mitjançant l'eina informàtica que SEM utilitzi o la metodologia que tingui implantada. Per facilitar aquestes accions de coordinació d'activitats empresarials, l'empresa adjudicatària designarà a una persona per realitzar aquestes tasques i que farà d'interlocutor amb la unitat de Prevenció de Riscos Laborals en matèria de coordinació. S'estableix un període

d'un mes per fer arribar la documentació a la plataforma, en cas de o ser possible una bolcada massiva de dades s'ampliarà a un mes.

- L'empresa adjudicatària es compromet a informar als seus treballadors de les normes de seguretat i salut pròpies de les instal·lacions de SEM i acreditar documentalment que aquestes normes han estat comunicades.
- L'empresa adjudicatària es compromet a informar i formar els seus treballadors, tal i com recull els art. 18 i 19 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, sent els registres d'aquestes obligacions un dels requisits de la coordinació d'activitat empresarials i que s'hauran de lliurar mitjançant l'eina informàtica destinada a la coordinació d'activitats empresarials que SEM utilitzi o la metodologia que tingui implantada.
- L'empresa adjudicatària es compromet a realitzar el servei de vigilància de la salut als seus treballadors, en els termes que recull l'article 22 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, sent obligatori aportar els consentiment i/o aptitud mèdica en cas d'acceptació, requisits de la coordinació d'activitat empresarials i que s'hauran de lliurar mitjançant l'eina informàtica destinada a la coordinació d'activitats empresarials que SEM utilitzi o la metodologia que tingui implantada.
- L'empresa adjudicatària té la obligació de donar d'alta als treballadors en la aplicació informàtica, o seguir els procediments de la metodologia que la unitat de Prevenció de Riscos Laborals determini, incloent als treballadors de nova incorporació durant la vigència del contracte i aportar la documentació derivada de la mateixa alta, com així les actualitzacions que es puguin produir entre els seus treballadors en matèria de formació en prevenció de riscos laborals. Així mateix, l'empresa adjudicatària realitzarà les actualitzacions documentals d'aquells documents que tenen una validesa periòdica, ja siguin propis d'empresa o de treballador.
- L'empresa adjudicatària es compromet a informar el servei de prevenció de SEM dels accidents de treball i les malalties professionals que pateixin els treballadors a les instal·lacions de SEM en un termini màxim d'una setmana a partir del seu succés. El servei de prevenció de SEM podrà sol·licitar del servei de prevenció de l'empresa adjudicatària col·laborar en la investigació d'aquests accidents.
- L'empresa adjudicatària es compromet a informar al Servei de Prevenció del SEM dels treballadors especialment sensibles als riscos del seu lloc de treball, d'acord amb la normativa de prevenció de riscos laborals. Aquesta informació s'actualitzarà mensualment, en cas de variacions.
- L'empresa adjudicatària es compromet a gestionar la valoració i seguiment de les situacions de risc durant l'embaràs i la lactància, així com realitzar les

mesures necessàries en cada cas. Així mateix, hauran de disposar del llistat corresponent de llocs de treball exempts de risc davant d'aquestes situacions. Aquesta informació s'actualitzarà mensualment, en cas de variacions.

- L'empresa adjudicatària, en l'elaboració i presentació de l'objecte del contracte, ha d'incorporar la perspectiva de gènere i evitar els elements de discriminació sexista en l'ús del llenguatge i de la imatge.

Actuant sota la seva responsabilitat en el compliment de les mateixes, haurà de disposar al menys de les següents mesures:

- a) Utilitzar paper 100% reciclat en els documents que entregui a l'òrgan de contractació.
- b) Compliment de la normativa vigent de gestió de residus (bateries, pneumàtics, olis usats, etcètera).
- c) Disposar en les seves instal·lacions del pla de seguretat i/o emergència.
- d) Disposar d'un pla de prevenció de riscos laborals o tenir-lo contractat.
- e) Amb independència de la resta, els treballadors que intervinguin en la tasca objecte d'aquesta licitació hauran de conèixer les mesures de prevenció de riscos laborals de la seva empresa.
- f) Quan el personal de l'adjudicatari estigui ubicat en instal·lacions del SEM hauran de respectar la normativa de seguretat i control d'accessos, la mediambiental, la resta de normativa interna del SEM així com la normativa aplicable en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

## **9.- Imatge corporativa**

Les tasques realitzades hauran de comptar, a indicació de SEM, amb el logotip del SEM i del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya.