

CONTRACTACIÓ PER AL SUBMINISTRAMENT DE L'EQUIPAMENT, EN RÈGIM DE COMPRA, NECESSARI PER EQUIPAR DIFERENTS VEHICLES DESTINAT ALS POSSIBLES INCIDENTS D'NRBQ DEL SISTEMA D'EMERGÈNCIES MÈDIQUES (SEM).

Plec de prescripcions tècniques

Expedient : 2023-000058

1.- Objecte

L'empresa pública Sistema d'Emergències Mèdiques, S.A., en endavant SEM, situada la seu central al carrer Pablo Iglesias 101-115 de L'Hospitalet de Llobregat té la necessitat d'equipar amb EPIS una sèrie de vehicles del territori per tal de poder donar una resposta especialitzada de manera àgil en el cas de produir-se una emergència en un establiment industrial que manipula substàncies perilloses. Un dels desplegament d'aquest recurs és situat a Reus on s'emmarca en el Pla d'Emergència Exterior del Sector Químic de Tarragona (PLASEQTA).

2.- Presentació

L'organització interessada és el Sistema d'Emergències Mèdiques de Catalunya, en endavant SEM, organització que pertany al sector públic Català, adscrit al Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya i propietat de la qual és íntegrament del Servei Català de la Salut (CatSalut).

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 son l'honestedat, 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

Les seves 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): 41° 20' 45,4" N - 2° 7' 29,8" E.

2.3 Personalitat jurídica i registre

SEM té forma jurídica de societat anònima unipersonal i el seu número d'identificació fiscal és A-60252137, estant registrada en el Registre Mercantil Central de Barcelona, volum 25.346, foli 102, secció general. Full B-87.421, inscripció 1^a.

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 subministrament/servei a contractar

El SEM té com objecte social l'atenció integral a les urgències i emergències sanitàries, mitjançant la gestió dels recursos personals, materials i econòmics necessaris per la prestació de l'assistència extrahospitalària in situ i els transport assistit de pacients crítics, i entre aquests els produïts per possibles incidents d'NRBQ.

Per tal de poder abordar els incidents d'NRBQ, es necessari el material citat a continuació:

LOTS	MATERIAL
1	Monitor inalàmbic (VOC / O2 / CLORURO DE HIDROGENO / DUAL(CO+H2S) / HCN)
2	Monitor inalàmbic (Gamma / NH3 / CL2 / FLUORURO DE HIDROGENO / OXIDO DE ETILENO)
3	Contaminòmetre

En aquesta contractació aniran incloses totes les despeses previstes en la durada del contracte. L'adjudicatari s'encarregarà de realitzar el lliurament del material al SEM.

5.- Característiques tècniques

5.1 Àmbit d'actuació

Els materials inclosos al contracte seran utilitzats pels professionals de la UIS, i aquests estaran ubicats als vehicles especialitzats tant a la central del SEM (Barcelona) com al territori de Tarragona.

5.2 Subministrament previst

Les necessitats estimades de cada material son les següents:

LOTS	MATERIAL	UBICACIÓ/UNITATS		UNITATS TOTAL
		UIS CENTRAL	UIS TARRAGONA	
1	Monitor inalàmbic (VOC / O ₂ / CLORURO DE HIDROGENO / DUAL(CO+H ₂ S) / HCN)		1	1
2	Monitor inalàmbic (Gamma / NH ₃ / CL ₂ / FLUORURO DE HIDROGENO / OXIDO DE ETILENO)		1	1
3	Contaminometre	1		1

5.3. Descripció tècnica dels productes

La formació inicial i reciclatges anuals, o per canvis substancials de versió, estarà inclosa en el servei.

En el cas de subministrament, s'ha d'incloure la instal·lació completa de cada equip, d'acord amb la configuració predeterminada per a cada utilització i ubicació, incloent els programes específics necessaris per deixar l'equip en correcte funcionament d'acord a les especificacions detallades.

A continuació es descriuen cada un dels equipaments de cada lot. En ells es descriu el producte, els requeriments indispensables que ha de tenir l'equipament.

5.3.1. LOT 1

MONITOR INALÀMBRIC (VOC / O₂ / CLORURO DE HIDROGENO / DUAL(CO+H₂S) / HCN)

Material: Equip de protecció individual Categoria 3 nivell 3 químic i biològic.

Descripció: Els detectors són eines imprescindibles pel desenvolupament d'un incident amb possible presència de atmosferes contaminades, aquest aparell ens assegura de que la zona que treballem pot ser segura o no. A més es una eina que ens confirma si la persona que hem de tractar en aquest tipus d'incidents està o no contaminada. Aquesta eina es essencial per poder fer front a qualsevol incident de risc NRBQ.

La UIS-T te la necessitat de disposar de detector de substàncies químiques i radiació com ja disposa la UIS centralitzada per poder assumir els serveis de tipologia NRBQ i poder realitzar la assistència a possibles afectats de forma segura.

Requeriments indispensables

- Sense fil. Versàtil. Fiable.
- Capacitats de control multifunció per a radiació, VOC, oxigen, gasestòxics i combustibles, fins a 6 tipus d'amenaques alhora.
- Més de 25 opcions de sensor intercanviables, incloent PID ppb irradiació gamma.
- Accés sense fil en temps real a les lectures dels instruments i l'estat de les alarmes des de qualsevol ubicació.
- Notificació sense confusió possible dels estats de les alarmes sense fils local i remota mitjançant cinc vies.
- Els sensors intel·ligents emmagatzemen les dades de calibratge, cosa que permet intercanviar-los sobre el terreny.
- Pantalla gràfica de grans dimensions amb una interfície d'usuari senzilla amb icones.
- Alarma d'home caigut amb notificació sense fil remota a temps real
- Compleix els estàndards de rendiment MIL-STD-810G i 461F
- Calibratge i verificació totalment automàtiques amb AutoRAE 2
- Detector amb els següents sensors:
 - VOC
 - O₂
 - CLORURO DE HIDORGENO
 - DUAL (CO+H₂S)
 - HCN

5.3.2. LOT 2

MONITOR INALÀMBRIC (Gamma / NH3 / CL2 / FLUORURO DE HIDROGENO / OXIDO DE ETILENO)

Material: Equip de protecció individual Categoria 3 nivell 3 químic i biològic.

Descripció: Els detectors són eines imprescindibles pel desenvolupament d'un incident amb possible presència de atmosferes contaminades, aquest aparell ens assegura de que la zona que treballem pot ser segura o no. A més és una eina que ens confirma si la persona que hem de tractar en aquest tipus d'incidents està o no contaminada. Aquesta eina es essencial per poder fer front a qualsevol incident de risc NRBQ.

La UIS-T te la necessitat de disposar de detector de substàncies químiques i radiació com ja disposa la UIS centralitzada per poder assumir els serveis de tipologia NRBQ i poder realitzar la assistència a possibles afectats de forma segura.

Requeriments indispensables

- Sense fil. Versàtil. Fiable.
- Capacitats de control multifunció per a radiació, VOC, oxigen, gasestòxics i combustibles, fins a 6 tipus d'amenaçes alhora.
- Més de 25 opcions de sensor intercanviables, incloent PID ppb iradiació gamma.
- Accés sense fil en temps real a les lectures dels instruments i l'estat de les alarmes des de qualsevol ubicació.
- Notificació sense confusió possible dels estats de les alarmes sense fils local i remota mitjançant cinc vies.
- Els sensors intel·ligents emmagatzemen les dades de calibratge, cosa que permet intercanviar-los sobre el terreny.
- Pantalla gràfica de grans dimensions amb una interfície d'usuari senzilla amb icones.
- Alarma d'home caigut amb notificació sense fil remota a temps real
- Compleix els estàndards de rendiment MIL-STD-810G i 461F
- Calibratge i verificació totalment automàtiques amb AutoRAE 2

- Detector amb els següents sensors:
 - Gamma
 - NH3
 - CL2
 - FLUORURO DE HIDROGENO
 - OXIDO DE ETILENO

5.3.3. LOT 3

CONTAMINOMETRE

Material: detector radiològic.

Descripció: Monitor que utilitza un centellejador que mesura la radiació alfa i beta/gamma simultàniament. Aquest tipus de detector és més sensible que els detectors plens de gas i més a més el operador pot reemplaçar fàcilment les làmines.

Requeriments indispensables

- Tecnologia amb centelleig de plàstic
- No requereixi cap detector de gas o de flux proporcional.
- Instrument 2 en 1: mesura de contaminació α i β/γ amb només un detector, no cal canviar el detector
- La gran superfície del detector permet un ràpid seguiment efectiu de grans àrees
- Combinació de disseny robust i alta eficiència
- Dispositiu molt lleuger amb disseny ergonòmic de la carcassa que permet operar amb una sola mà, amb gran pantalla gràfica LCD - Il·luminació automàtica de la pantalla en cas de foscor.
- Estructura de menú fàcil d'utilitzar amb només 5 tecles de funció.
- Menú de selecció de núclids (núclids preestablerts, a més núclids definibles lliurement).
- També visualització de núclids dobles amb vectors de núclids definibles possible
- Visualització del valor de mesura digital i analògic (bar).
- Valor de mesura com a valor brut o net amb fons resta.
- Visualització gràfica especial del valor de mesura (taxa de recompte en funció del temps) p. ex. per a mesures d'autorització de superfícies.
- Gran nombre d'accessoris disponibles
- Mesura de la contaminació α - i β/γ amb només un detector. No cal canviar el detector.
- Contaminació selectiva i simultània α i β/γ mesura
- El sistema de mesura detecta i senyalitza automàticament, amb paràmetres de configuració i valors de mesura protegits per codi.
- Pes baix, aprox. 750 g a 1.000 g
- Àrea de detecció 170 cm.
- Funcionament amb piles, 2 piles estàndard AA mignon, 1,5 V, temps de funcionament aprox. 25 h

6.- Condicions d'execució.

No aplica

7.- Control i seguiment del contracte

No aplica

8.- Protecció medi ambiental, seuretat i prevenció de riscos laborals

No aplica

9.- Imatge corporativa

No aplica

