

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ARRENDAMENT DE DOSÍMETRES PERSONALS PER A LA POLICIA DE LA GENERALITAT- MOSSOS D'ESQUADRA, PER A L'ANY 2025.

1.- Objecte:

Arrendament de 88 dosímetres personals per aquells agents de la Policia de la Generalitat-Mossos d'Esquadra (PG-ME) que estiguin exposats a radiacions ionitzants com a conseqüència de la realització de la seva activitat policial, per a l'any 2025.

2.- Abast de l'arrendament.

L'arrendament dels dosímetres personals comprendrà el següent:

- Enviament i recollida dels dosímetres amb les condicions d'enviament i en els terminis establerts en el plec.
- Lectura mensual dels dosímetres.
- Elaboració d'informes mensuals de dosis, a nivell genèric de tots els usuaris i individual de cada usuari, així com l'elaboració i enviament dels informes anuals.

3.- Característiques dels dosímetres:

La dosimetria individual de la radiació externa ha de ser realitzada mitjançant dosímetres personals de solapa que utilitzin com a detector un material termoluminescent.

Els dosímetres han de ser lleugers i de mida petita per ser portables durant la jornada laboral dels membres de la Policia de la Generalitat-Mossos d'Esquadra i han de garantir la detecció i la medició de radiació X.

La franja de dosi coberta, almenys per a algun element del dosímetre, serà des d'1 mrem fins a 1.000 rem.

Cada dosímetre ha de portar de manera visible una etiqueta adhesiva d'identificació de l'usuari.

Amb la finalitat d'evitar confusions, els dosímetres que l'empresa adjudicatària lliuri els mesos parells hauran de ser d'un color diferent als dels mesos senars.

Cada dosímetre haurà de ser subministrat amb un porta-dosímetres que haurà de tenir les característiques següents:

Un mecanisme fiable de fixació per a l'usuari que dificulti al màxim la caiguda del conjunt i el risc de trencament, amb la conseqüent pèrdua d'informació de dosis rebudes.

La cara anterior del porta-dosímetres ha d'identificar-se amb el nom de l'usuari.

El material de fabricació del porta-dosímetre ha de ser de tipus plàstic, resina ABS o material equivalent.

Ha de permetre el correcte funcionament dels dosímetres.

El porta-dosímetre ha de tenir una finestra de material transparent que permeti consultar i estimar les dosis equivalents de radiació superficial i profunda.

El porta-dosímetre ha de tenir un sistema de seguretat que eviti la seva obertura en cas de caiguda o de manipulació per part de l'usuari.

4.- Execució.

4.1- Lliurament inicial

La Direcció General de la Policia (DGP) facilitarà a l'empresa adjudicatària, dins dels 5 dies hàbils següents a la signatura del contracte, les dades dels funcionaris de la PG-ME als quals aniran assignats 66 dosímetres personals i durant el darrer trimestre de l'any 2025, les dades dels nous funcionaris que s'incorporaran a tasques que estaran exposats a radiacions ionitzants, als quals aniran assignats com a màxim 22 dosímetres personals. També comunicarà les altes i les baixes dels usuaris durant la vigència del contracte.

L'empresa adjudicatària lliurarà 66 dosímetres personals a les 4 delegacions següents:

- 38 (36 + 2 de viatge) dosímetres a Sabadell: Servei Central. Avinguda de la Pau, 120. 08206 Sabadell
- 11 (10 + 1 de viatge) dosímetres a Girona: Carretera de Santa Coloma de Farners, 78, Polígon Mas Xirgu. 17005 Girona
- 10 (9 + 1 de viatge) dosímetres a Lleida: Carrer de Sant Hilari, 38. 25008 Lleida
- 7 (6 + 1 de viatge) dosímetres a Tarragona: Carrer Salvador Espriu, 5. 43840 Salou-Vilaseca

L'empresa adjudicatària lliurarà, com a màxim, 22 dosímetres personals a les 3 delegacions següents:

- 16 dosímetres a Sabadell: Servei Central. Avinguda de la Pau, 120. 08206 Sabadell
- 2 dosímetres a Lleida: Carrer de Sant Hilari, 38. 25008 Lleida
- 4 dosímetres a Tarragona: Carrer Salvador Espriu, 5. 43840 Salou-Vilaseca

La DGP es reserva el dret a modificar les delegacions on l'empresa adjudicatària haurà de lliurar els dosímetres personals.

Cada dosímetre es lliurarà perfectament identificat amb un usuari per tal d'evitar possibles confusions en el seu ús, excepte els de viatge que no s'assignen a cap usuari.

L'empresa adjudicatària, juntament amb el primer lliurament, haurà d'informar per escrit, a la DGP, sobre les normes de funcionament, i en particular, sobre l'ús dels dosímetres i el funcionament del servei per tal d'assegurar un correcte funcionament en la dinàmica de lectura i seguiment de les medicions i estimacions. Aquesta condició també s'aplicarà per als nous usuaris que es donin d'alta.

4.2.- Reposició.

En cas de pèrdua o trencament del dosímetre, així com també en el cas de deteriorament del dosímetre assignat a l'usuari, i sempre que en aquest últim cas no es degui a defectes de fabricació o estigui inclòs a les condicions de cobertura establertes a la garantia, la DGP comunicarà a l'empresa adjudicatària la situació per a la reposició dels dosímetres i n'assumirà el cost. El preu per dosímetre que pagarà l'Administració i que haurà de ser nou, serà el licitat per l'empresa adjudicatària pel concepte "import unitari per reposició de dosímetres personals".

L'empresa adjudicatària haurà de lliurar els dosímetres en un màxim de 24 hores des de la comunicació de la incidència per part de la DGP.

4.3.- Lliurament

L'empresa adjudicatària estarà obligada a subministrar els dosímetres convenientment empaquetats i protegits, indicant en algun lloc visible del paquet la relació del contingut.

4.4.- Enviament, recepció mensual dels dosímetres i emissió d'informes

Mensualment, l'empresa adjudicatària enviarà a cada delegació, el joc altern dels dosímetres (mesos alterns) entre el dia 25 i l'últim dia laborable de cada mes, per tal de substituir els dosímetres que la DGP haurà d'enviar per la seva lectura mensual corresponent. Aquests dosímetres també aniran identificats amb un usuari i seran d'un color diferent en funció del mes parell o imparell. L'empresa adjudicatària enviarà juntament amb els dosímetres alterns, un suport d'enviament per a què la DGP pugui enviar els dosímetres del mes vençut (paquets específics per a enviaments, sobres o bosses de seguretat).

L'empresa adjudicatària també inclourà a cada enviament mensual un o més dosímetres de viatge, per tal de poder controlar possibles radiacions fortuïtes.

La DGP prepararà, des de cada delegació, els dosímetres del mes vençut abans del dia 10 de cada mes, dins de l'embalatge de seguretat corresponent proporcionat per l'empresa adjudicatària, per tal d'evitar la seva manipulació o exposició i donar a l'enviament major seguretat davant de pèrdues d'informació dosimètrica.

La DGP comunicarà a l'empresa adjudicatària que pot recollir els dosímetres. Si la DGP no hagués comunicat a l'empresa la recollida el primer dia laborable següent al dia 10 del mes, l'empresa adjudicatària li reclamarà urgentment l'enviament mensual.

Les despeses de recollida i d'enviament aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

L'empresa adjudicatària farà, mensualment un informe genèric on es relacionin tots els usuaris, i un informe individual per usuari on apareguin les dosis equivalents superficials i profundes. A més caldrà que facin constar en l'informe la dosis acumulada l'any oficial en curs més la dosis acumulada en els últims 5 anys; a aquest efecte la DGP informará a l'empresa adjudicatària de les dades dels últims 5 anys.

Els informes mensuals s'hauran d'organitzar per delegacions. Els informes mensuals s'hauran d'enviar juntament amb els dosímetres alterns corresponents.

La DGP haurà de tenir accés per via telemàtica als informes emesos.

L'empresa adjudicatària haurà de remetre al Banc Dosimètric Nacional del Consejo de Seguridad Nuclear, la informació relativa als dosímetres personals segons la normativa vigent.

L'empresa adjudicatària, haurà d'informar a la DGP dels dosímetres no llegits el mes anterior per tal que siguin inclosos en el següent enviament.

Cada mes de lectura, l'empresa adjudicatària generarà un informe de les dosis administratives dels dosímetres no rebuts per a evitar l'assignació de dosis per pèrdua d'informació dosimètrica.

En cas d'incidències que comportin pèrdua d'informació, l'empresa adjudicatària assignarà les dosis corresponents establertes pel Consejo de Seguridad Nuclear (CSN). Tot i això, es pot assignar un valor diferent al de la fracció del límit anual establert pel CSN (2mSv/mes), amb autorització del responsable del contracte, sempre que estigui adequadament justificat en funció de l'activitat que hagi tingut l'usuari afectat per la pèrdua i en compliment del que estableix el CSN.

5.-Normativa aplicable.

Tots els enviaments es faran complint estrictament la normativa vigent en matèria de Seguretat Nuclear.

L'empresa adjudicatària, per a l'execució d'aquest contracte, haurà de complir l'establert al Reglament de Protecció Sanitària contra Radiacions Ionitzants, RD 783/2001 de 6 de juliol, així com també les indicacions que estableixi en cada moment el Consejo de Seguridad Nuclear per a aquest tipus de servei.

Serà d'aplicació tota la normativa existent en matèria de protecció radiològica, per la qual cosa l'empresa adjudicatària haurà de tenir en compte qualsevol tipus de reglament, norma o instrucció oficial (de caràcter estatal, autonòmic o municipal) que, encara que no es mencioni explícitament en aquest document, pugui afectar l'objecte del contracte, així com les possibles modificacions legals que puguin afectar les normes d'aplicació.

6.- Obligacions de l'empresa adjudicatària.

Les empreses licitadores han de reunir les condicions següents:

- .-Tenir la condició de Servei de Dosimetria Personal Externa.
- .- Ser concessionari o proveïdor autoritzat dels dispositius i servei tècnic necessaris: dosímetres.
- .- Estar habilitada per treballar amb radiacions ionitzant provinents de la radiografia industrial com a camp d'aplicació.



Tot i que el nombre de dosímetres personals necessaris és d'una previsió de 88, l'empresa adjudicatària haurà de garantir un fons addicional de 9 dosímetres, per reposicions.

Eusebi del Olmo Ferrús
Subdirector General d'Administració i Serveis