

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS APLICABLE AL CONTRACTE RELATIU AL SERVEI DE MANTENIMENT EQUIP DE RAIG X DESTINATS A LA INSPECCIÓ DE CORREU EXTERN I MISSATGERIA I ARCS DE DETECCIÓ DE METALLS UBICATS A L'EDIFICI PARANIMF DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA.

Exp. 2023/0029508

1. OBJECTE

L'objecte d'aquest plec és definir les condicions tècniques per a la contractació del manteniment de l'equip de Raig X destinat a la inspecció de correu extern, missatgeria i arcs detectors de metalls, ubicats als accessos de l'edifici paranimf de la Diputació de Barcelona..

2. DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

Marca	Model	Núm. sèrie	Data d'adquisició	Ubicació	Adreça
Smiths Detection	HI-SCAN-5030-C	203525	14.07.2022	Edifici Paranimf Escola Industrial	Carrer del Comte d'Urgell, 187
TECOSA	CEIA PMD2-PLUS	34060210012	14/07/2022	Edifici Paranimf Escola Industrial	Carrer del Comte d'Urgell, 187
TECOSA	CEIA PMD2-PLUS	34060230013	14/07/2022	Edifici Paranimf Escola Industrial	Carrer del Comte d'Urgell, 187

3. PRESTACIONS DEL SERVEI EQUIP RAIG X.**3.1 Manteniment preventiu:**

Les tasques a desenvolupar seran les següents:

Realitzar un mínim de dues revisions preventives de l'equip, per tal d'efectuar totes les verificacions i comprovacions sobre els paràmetres i elements del sistema relacionats amb la seguretat radiològica dels equips escàner i d'acord amb la normativa establerta per assegurar les condicions de seguretat enfront d'emissions de radiació ionitzant.

Les **2 revisions** preventives s'efectuaran la primera entre el quart i el sisè mes a comptar des de l'entrada en vigor del contracte. La segona als 6 mesos a comptar des de la primera revisió. En cap cas pot transcórrer més de 6 mesos entre dues revisions successives.

Efectuar, a més, en cada revisió, totes les comprovacions, verificacions, ajustaments, neteja d'elements interns i altres actuacions prescrites per al manteniment preventiu del sistema.

3.2 Manteniment correctiu

Fer totes les visites d'intervenció tècnica sobre els equips que, a causa del mal funcionament degut a avaria o desajustos d'elements del sistema, siguin necessàries per a la seva reparació.

Portar a terme les revisions de seguretat radiològica que siguin necessàries, darrera d'una reparació originada per avaria de les incloses al punt anterior i que hagués pogut afectar les condicions de seguretat, de l'equip escàner davant d'emissió de radiació ionitzant.

Els avisos d'avaria que pugui tenir l'equip es faran per correu electrònic designat per l'empresa. El personal encarregat de l'equip facilitarà la informació que sigui sol·licitada pel Servei d'Assistència Tècnica en relació als problemes que presenti l'equip, la indicació de missatges i senyalitzacions produïdes pel sistema.

El còmput s'iniciarà per atendre les avaries greus o urgents i les normals o no urgent, en el moment de rebre el Gabinet de Prevenció i Seguretat la conformitat de lectura de l'avís.

Les avaries greus o urgents s'hauran d'atendre en un termini màxim de 24 hores d'haver estat comunicades i confirmades per l'empresa en la forma que es detalla en els paràgrafs anteriors, i les no greus o normals en un termini màxim de 72 hores. Els diumenges i festius nacionals o locals d'on estiguin ubicades les màquines de Raig X són inhàbils.

Tindran la consideració d'avaries greus o urgents aquelles que impedeixen el funcionament normal dels equips. S'entén com a funcionament normal el que permet visualitzar les imatges de Raig X sense cap tipus d'impediment o en el cas dels detectors de metalls fer una detecció acurada.

L'empresa contractista haurà de lliurar el full de treball per correu electrònic en format PDF. Com a mínim en aquest full de treball haurà de constar la informació següent: dependència, data, hora d'entrada i sortida, identificació dels tècnics, descripció de les feines, actuacions fetes i resultats d'aquests.

3.3 Condicions generals al manteniment preventiu i correctiu

En el preu d'aquest contracte aniran incloses les despeses derivades de les intervencions, del temps de desplaçament i mitjans de transport del responsable del servei tècnic, fins i des del lloc d'instal·lació de l'equip.

4.- PRESTACIONS DEL SERVEI ARC DETECTORS METALL.

4.1 Manteniment preventiu:

Les tasques a realitzar en la visita de revisió anual de cada equip de seguretat per avaluar-ne el seu correcte funcionament, seran les següents:

- Realitzar una revisió general per inspeccionar l'estat de la instal·lació, l'estat de la font d'alimentació, cablatge, connectors, pulsadors i dispositius de senyalització. I comprovar la possible presència de punts calents que siguin anòmals.
- Verificar el funcionament general i en particular de tots els dispositius òptics i acústics.
- Efectuar, en cada revisió, la neteja general de l'aparell i en particular dels elements connectors y fotocèl·lules.
- Verificar l'arrencada de l'equip així comprovant el temps que tarda a quedar operatiu així com comprovar el temps d'estabilització després d'una alarma.
- Verificar els paràmetres ajustables de funcionament, comptatge d'alarmes, tons i volum de les alarmes.
- Realitzar proves de detecció d'acord al nivell de seguretat que exigible.
- Comprovar l'ancoratge del arc al terra, l'estabilitat així com identificar possibles pertorbacions ambientals, com ara de falses alarmes, sorolls ambientals i sorolls electromagnètics.
- Comprovació de la adequada fixació mecànica dels travessers y central electrònica.

La primera revisió de cadascun dels equips s'efectuarà durant els primers dos mesos a comptar des de l'entrada en vigor del contracte. I en els anys posteriors, anualment en el mateix mes de l'entrada en vigor del contracte, procurant que no es sobrepassin els 12 mesos entre dues revisions anuals successives.

4.2 Manteniment correctiu

En el preu del contracte està inclòs la mà d'obra i el material i components de reposició dels arcs detectors de metalls davant de qualsevol incidència o avaria.

En el manteniment correctiu està inclòs:

- Realitzar totes les visites d'intervenció tècnica sobre els equips que, a causa del mal funcionament, avaria o desajustos d'elements del sistema, siguin necessàries per a la seva reparació i restabliment del correcte funcionament.

- Portar a terme les actuacions correctores necessàries que s'hagin detectat en les verificacions i comprovacions dels manteniments preventius definits en els apartats del punt de manera que es garanteixi la ràpida posada en servei del l'arc detector de metalls.
- Els avisos d'avaría que pugui tenir l'equip es comunicaran mitjançant correu electrònic a l'adreça designada a tal efecte per l'empresa mantenidora. El personal encarregat de l'equip facilitarà la informació que sigui sol·licitada pel Servei d'Assistència Tècnica en relació als problemes que presenti l'equip, la indicació de missatges i senyalitzacions produïdes pel sistema. L'empresa mantenidora haurà de confirmar el missatge d'avís rebut i comunicar per correu electrònic el numero de incidència assignat a la petició de treball. També es podrà demanar la utilització d'una eina corporativa per comunicació i seguiment d'incidències.

4.3 Terminis de resposta per al manteniment correctiu

- En el preu del contracte estaran incloses les despeses derivades de les intervencions, el temps de desplaçament i d'actuació, així com tots els mitjans de transport auxiliars necessaris pel servei tècnic. I també totes les peces i components de recanvi original necessaris per restablir el normal funcionament dels equips.
- Totes les avaries, referents a l'Arc detector de metalls, tant si son lleus com greus, s'hauran d'atendre en un termini màxim de 24 hores després d'haver estat comunicades. Les incidències comunicades els divendres o vigília de festius s'atendran el proper dia laborable en horari les 8:00 h i les 17:00 h.

El GPS ha d'informar de la ubicació de la màquina i depenent de la seva ubicació i l'ús que es donar, es pot considera que degut a la necessitat de l'arc detector la incidència relativa a aquell aparell es considerada una emergència i que cal que sigui atesa amb la màxima celeritat possible, per tant s'ha de poder solucionar incloent els dies festius.

5.- OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

Revisar, mantenir i comprovar l'aparell, equip o instal·lació detallat a la clàusula 2, utilitzant recanvis originals i adequats que estiguin definits pel fabricant dels equips.

Facilitar personal tècnic qualificat i suficient per realitzar el manteniment i qualsevol actuació sobre l'aparell, equip o instal·lació detallat a la clàusula segona.

Els encarregats de fer el manteniment hauran d'anar degudament identificats i rebran totes les facilitats, permisos i informacions necessàries per al desenvolupament del seu treball.

A més a més el contractista aportarà tot el material i els equips de mesura necessaris per a la realització del manteniment.

Designar a una persona de contacte per a la coordinació de les tasques de manteniment amb la persona designada pel Gabinet de Prevenció i Seguretat de la Diputació de Barcelona.

Concretar per correu electrònic, en un termini màxim de 10 dies prèvia a la realització de cada revisió preventiva, dia i hora amb el personal de la Unitat Tècnica del Gabinet de Seguretat Corporativa. En cas contrari NO es consideraran vàlides les revisions efectuades.

A l'acabament dels treballs de manteniment i, després de cada visita, es lliurarà al personal tècnic de la Diputació de Barcelona, el corresponent full de treball de les revisions realitzades.

Presentar un informe de cada revisió preventiva efectuada a la bústia departamental gb.p.seguretat@diba.cat o al correu electrònic d'un tècnic de la Unitat Tècnica de Seguretat. El termini de presentació serà de 15 dies naturals a partir de cada revisió. L'informe ha d'estar degudament emplenat i signat digitalment.

En el cas de l'informe dels equips de Raig X cal especificar els valors detectats en la revisió d'equip de Raig X en cada zona, independentment de la qualificació: correcte/incorrecte. (Dosi de Radiació Exterior).

Complir la reglamentació vigent en relació al treball a desenvolupar.

Metadades del document

Núm. expedient	2023/0029508
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	PPT ctre manteniment equip de raig X i arcs de detecció de metalls ubicats a l'edifici Paranimf de la Diputació de Barcelona.

Signatures

Signatari	Acte	Data acte
Juan Miguel Capell Manzanares (SIG)	Cap de Gabinet de Prevenció Signa i Seguretat	21/11/2023 10:36

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
819c5aa3f92b27b84a0d	https://seuelectronica.diba.cat	

