



PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER AL SUBMINISTRAMENT DE DOS ESCÀNERS DE PAQUETERIA ALS EDIFICIS DE PORTAL DE SANTA MADRONA I PALAU MOJA I UN ARC DETECTOR DE METALLS AL PALAU MARC

MEMÒRIA TÈCNICA

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

Els edificis de Santa Madrona (carrer Portal de Santa Madrona 6-8, Barcelona), el Palau Moja (carrer de Portaferri 1-3, Barcelona) i Palau Marc (La Rambla 8, Barcelona) són edificis de pública concurrència on es realitza una activitat majoritàriament administrativa .

Actualment els edificis de Santa Madrona i el Palau Moja disposen d'un escàner d'inspecció de paqueteria que no funciona correctament. Per motius de seguretat donada la singular activitat de l'edifici ens veiem en la necessitat de substituir els escàners actuals per uns nous.

D'altra banda, l'edifici Palau Marc disposa d'un arc detector de metalls antic, força obsolet, que no funciona correctament i és necessari canviar-lo per un de nou. Així doncs s'han de realitzar les següents tasques:

- Retirada dels escàners d'inspecció de paqueteria actual de Santa Madrona i Palau Moja
- Retirada de l'arc detector de metalls de Palau Marc
- Processament dels escàners i arc retirats per un gestor de residus autoritzat i amb el lliurament del seu respectiu certificat.
- Subministrament, instal·lació i posada en marxa del nous escàners de Santa Madrona i Palau Moja.
- Subministrament, instal·lació i posta en marxa del nou arc detector de metalls de Palau Marc.

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'ESCÀNER D'INSPECCIÓ DE PAQUETERIA

NOTA PREVIA: Sempre que als presents amidaments es fa referència a una marca i/o model, cal considerar que mitjançant aquesta prescripció es fa referència a una qualitat i unes prestacions mínimes a complir. Per tal d'evitar que licitadors quedin injustificadament exclosos del procediment de licitació, els licitadors podran oferir diferents marques i models als prescrits amb unes característiques iguals o superiors als especificats, donant per implícit que al costat de cada marca i model prescrit hi ha el text "o equivalent". En el cas que el licitador ofereixi productes diferents als prescrits, haurà de justificar l'equivalència del mateix amb el producte prescrit aportant documentació oficial que demostrï que la qualitat i prestacions ofertes són iguals o superiors, mitjançant fitxes tècniques, certificats, assajos, nombre d'acabats a escollir, característiques i cost del servei d'assistència tècnica en cas d'avaries o de substitució, etc.

L'escàner que s'ha pres com a referència és de la marca Target model XR 5030 amb les següents característiques tècniques mínimes, els dos escàners a subministrar hauran de complir com a mínim amb aquestes característiques:

- Dimensions del túnel: 50 cm d'amplada i 30 cm d'alçada o superior
- Dimensions exteriors 1.370 x 840 x 1.180 mm
- Capacitat de càrrega 150 kg
- Consola de comandament amb emplaçament a distància
- Arquitectura basada en PC
- 35 mm de penetració en acer



- Revisió de les 100 darreres imatges
- Discriminació de materials orgànic/inorgànic
- Auto diagnòstic continu
- Paleta de 7 colors (discriminació per densitats)
- Nivells de penetració programable
- Zoom continu des de x2 fins a x64
- Zoom per quadrants
- Alimentació elèctrica 230V – 50Hz
- Intensitat màxima 16A a 230V
- Monitor color de 21,5" LCD (1280x1024)
- Marxa de la cinta amb escaneig endavant/enrere configurable
- Aturada d'emergència manual i automàtica

Aquests escàners d'inspecció de paqueteria hauran de complir amb:

- Normativa internacional de Seguretat i Salut contra les radiacions, ionitzants.
- Seguretat per a pel·lícules fotogràfiques i suports magnètics d'informació.
- Marcat CE.
- Declarat com a equip "exempt" de radiacions pel Ministerio de Industria.

L'arc detector de metalls que s'ha pres com a referència és de la marca Target model DETESCAN S180 amb les següents característiques tècniques mínimes, l'arc detector a subministrar haurà de complir com a mínim amb aquestes característiques:

- 18 zones de detecció
- 300 nivells de sensibilitat
- Indicador LED amb la posició real dels metalls en ambdós panells
- Capacitat de detecció de múltiples objectes metàl·lics en tota l'alçada
- Comptador de persones
- Comptador d'alarmes
- Configuració zona de detecció
- Dimensions exteriors: 2220 x 930 x 760 mm
- Dimensions del canal: 2010 x 760 x 760 mm

Aquest arc detector de metalls haurà de complir amb la següent normativa:

- EN ISO 14708-X: Implants quirúrgics.
- EN 50364: Norma de producte per a l'exposició humana als camps electromagnètics emesos per dispositives que funcionen en el rang de freqüències de 0 Hz a 300 GHz, utilitzats per a la vigilància electrònica d'articles (EAS), identificació per radiofreqüència (RFID) i aplicacions similars.
- Directiva 2013/35/UE, de 26 de juny de 2013 sobre les disposicions mínimes de salut i seguretat relatives a la exposició dels treballadors als riscos derivats d'agents físics (camps electromagnètics)
- Marcat CE.

S'haurà d'aportar fitxa tècnica de l'escàner d'inspecció de paqueteria i de l'arc de detecció de metalls proposat acreditant el compliment de les característiques demanades.



3. VALORACIÓ ECONÒMICA

Es valora el cost del subministrament, instal·lació i verificació de les dues unitats d'escàner de paqueteria que es subministrarà a cadascun dels dos edificis, així com la retirada dels actuals escàner de paqueteria que ja no funciona correctament i la del subministrament, instal·lació i verificació d'una unitat d'arc detector de metalls i la retirada de l'actual arc detector.

	Concepte	ut	Import/ut	Total
1.	Subministrament del nou escàner	2	14.980,00 €	29.960,00 €
2.	Instal·lació, posada en marxa i verificació del funcionament del nou escàner	2	2.500,00 €	5.000,00 €
3.	Retirada de l'escàner actual	2	1.000,00 €	2.000,00 €
4.	Processament de l'escàner retirat per un gestor de residus autoritzat	2	1.500,00 €	3.000,00 €
5.	Subministrament del nou arc detector de metalls	1	3.000,00 €	3.000,00 €
6.	Instal·lació, posada en marxa i verificació del funcionament del nou arc detector	1	900,00 €	900,00 €
7.	Retirada de l'arc detector de metalls actual	1	500,00 €	500,00 €
8.	Processament de l'arc detector retirat per un gestor de residus autoritzat	1	500,00 €	500,00 €
	TOTAL			44.860,00 €

L'import d'aquesta licitació no podrà excedir de **44.860,00 € IVA 21% inclòs** (37.074,38 € IVA exclòs).

Aquesta despesa anirà a càrrec de la partida 620.0001 *inversions en maquinària i utilitatge* del pressupost per a l'any 2.024 de la Generalitat de Catalunya. Aquesta contractació resta supeditada a la condició suspensiva d'existència de crèdit suficient i adequat. Aquest import inclou el subministrament, la instal·lació posada en marxa del nou escàner d'inspecció de paqueteria, la retirada de l'antic escàner i el seu processament per un gestor de residus autoritzat.

4. LLOC, TERMINI D'EXECUCIÓ I PAGAMENT

Els escàners d'inspecció de paqueteria i la seva posada en funcionament s'han de realitzar als edificis de Santa Madrona i Palau Moja.

- Santa Madrona. Carrer Portal de Santa Madrona, 6-8. 08001. Barcelona.
- Palau Moja. Carrer de Portaferri, 1-3. 08002. Barcelona.

L'arc detector de metalls es subministrarà al Palau Marc.

- La Rambla 8, Barcelona. 08002. Barcelona.

El termini màxim d'execució és de 8 setmanes des de la signatura de contracte.

L'objecte del contracte es farà efectiu en un únic pagament una vegada estigui en funcionament tots els equips mitjançant transferència bancària, prèvia confirmació de la factura per part del cap del Servei d'Obres.

5. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA



- El contractista serà responsable dels deures de guarda i emmagatzematge del bé objecte de la prestació fins el moment del seu lliurament.
- El contractista designarà un responsable del subministrament el qual serà l'interlocutor únic i tindrà poders suficients per a la gestió de l'execució del contracte.
- El contractista haurà d'aportar manuals en què es detallin totes les instruccions necessàries per al funcionament, manteniment, neteja, intervencions a realitzar i freqüència.
- Un cop subministrada la destructora, el contractista aportarà un llistat en suport digital amb tots els recanvis, indicant la seva referència, la marca, el model, el proveïdor i les dades de contacte per facilitar la reposició, si s'escau.
- Dins del termini de garantia, el contractista s'obliga a resoldre incidències i reparacions en un termini màxim de 10 dies a comptar a partir de la comunicació per part de la Subdirecció d'Obres i Serveis del Departament de Cultura. Aquesta es farà sempre per un mitjà on quedi constància de la data i hora de la comunicació al licitador, la qual podrà fer-se via correu electrònic.
- Tota màquina presentada ha d'estar catalogada i s'ha de poder garantir el seu recanvi total o parcial per un mínim de 5 anys des del seu subministrament.
- El termini de garantia serà de dos anys, a partir de la data de la recepció de la màquina que constarà a l'acta.

6. ACTA DE RECEPCIÓ

Un cop l'adjudicatari lliuri i instal·li l'escàner de paqueteria, la persona responsable de la Subdirecció d'Obres i Serveis del Departament de Cultura designada a tal efecte aixecarà l'Acta de la recepció, la qual haurà d'anar signada per ambdues parts. En cas que es detecti que el material resulta defectuós o que no s'ajusta a les característiques del contracte, l'adjudicatari tindrà un termini màxim de 10 dies des que es detecti la irregularitat, sigui de la naturalesa que sigui, per esmenar-la, sense cap càrrec addicional.

A Barcelona.

Francesc Xavier Colomer Leon
El Cap del Servei d'Obres
Departament de Cultura
Barcelona, a data de signatura electrònica

Robert Garrigós García
Enginyer Tècnic Industrial
Departament de Cultura
Barcelona, data signatura electrònica