

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT I POSTERIOR
INSTAL·LACIÓ D'EQUIPS PER ACTUALITZAR L'ACTUAL SISTEMA DE DETECCIÓ
D'INTRUSIÓ AMB CONNEXIÓ A CRA DE LA BIBLIOTECA DE CATALUNYA AL
C/HOSPITAL, 56 DE BARCELONA**

INDEX

1.	INTRODUCCIÓ.....	- 3 -
2.	OBJECTE DEL CONTRACTE	- 3 -
3.	DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS A REALITZAR	- 3 -
3.1	Sistema contra intrusió.....	- 4 -
3.2	Central	- 4 -
3.3	Posada en marxa	- 4 -
4.	PRESSUPOST MÀXIM DE LICITACIÓ	- 5 -
5.	OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI.....	- 5 -
6.	RESPONSABILITATS I ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL.....	- 7 -
7.	ACCIONS A REALITZAR PER L'ADMINISTRACIÓ.....	- 7 -
8.	SEGURETAT I PROTECCIÓ DE DADES	- 7 -
9.	PREVENCIÓ DE RISCOS	- 8 -

1. INTRODUCCIÓ

La Biblioteca de Catalunya (en endavant BC) té la seva seu principal a la ciutat de Barcelona, al carrer Hospital, 56. Aquesta seu presenta una important complexitat en quant al control de la seva seguretat per factors com la ubicació física de la mateixa al barri del Raval de Barcelona, zona amb una alta sinistralitat de seguretat ciutadana; per tractar-se un dels conjunts del gòtic civil més important de Catalunya, construït entre els segles XV i XVIII; per l'extensió que ocupa, uns 12.000m² i per la documentació i el fons patrimonial que custòdia.

Per tal de garantir la seguretat de l'edifici i del patrimoni que es custòdia, es disposa d'un centre de control amb sistemes d'alarma i seguretat com a eines imprescindibles pels vigilants de seguretat per garantir la ràpida intervenció en cas de qualsevol incidència.

Actualment es disposa d'un sistema d'intrusió de la marca Siemens el qual no disposa de recanvis per resoldre futures incidències. Arribat el moment aquest fet pot suposar un risc molt elevat per la seguretat del fons que la BC custòdia a les seves instal·lacions.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present document és desenvolupar la dotació i solució tècnica dels treballs de subministrament, instal·lació i engegada d'un sistema de detecció d'intrusió per l'edifici de la Biblioteca de Catalunya, ubicat al carrer Hospital, 56 de Barcelona.

Els treballs oferts inclouran el subministrament, transport, descarrega, muntatge, proves, posada en servei dels diferents component integrants del sistema i formació d'usuaris finals, amb absolut ajustament a les característiques tècniques i de funcionament que es recullen en aquesta memòria tècnica. En el muntatge s'inclou la integració amb el sistema de gestió tipus scada d'alarmes per ordinador que disposa la BC i que actualment és de l'empresa SIEMENS.

Els equips i sistemes subministrats han de complir el grau de seguretat G3, amb connexió remota bidireccional a CRA.

L'empresa instal·ladora que executi les instal·lacions haurà d'instal·lar els dispositius necessaris pel correcte funcionament i per complir totes les funcionalitats descrites en el desenvolupament de la solució adoptada. Els treballs comprenen totes aquelles tasques relacionades amb el correcte acabat de les àrees afectades per la instal·lació. Així mateix haurà de revisar tot el sistema i verificar el seu perfecte funcionament. Finalment impartirà la formació necessària i lliurarà els manuals d'instal·lació, manteniment i operació, així com els plànols de la instal·lació.

3. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS A REALITZAR

El projecte consisteix en dotar d'un sistema de detecció d'intrusió la seu del carrer hospital de la Biblioteca de Catalunya, i poder garantir la protecció del fons que es custòdia, l'edifici i les persones que l'ocupen, així com poder garantir la possibilitat d'ampliar el sistema en cas de necessitat. Per tot l'exposat s'instal·larà un sistema d'alarma, que detecti una possible intrusió no autoritzada, connectat a una central receptora d'alarmes (CRA). També s'haurà de tenir en compte que el sistema ha de tenir connexió TCP/IP per la connexió amb el sistema de gestió tipus scada d'alarmes per ordinador que disposa la BC i que actualment és de l'empresa SIEMENS.

Tots els elements que constitueixen les partides de la proposta que es descriu a continuació s'adaptaran als requisits de qualitat i prestacions necessàries. A més, hauran d'ésser fabricats per marques de reconegut prestigi internacional i tots ells hauran de gaudir del marcatge de qualitat CE.

3.1 Sistema contra intrusió

Subministrament i instal·lació d'una centraleta d'intrusió segons les especificacions tècniques incloses en el present plec.

El sistema d'alarma contra una intrusió no desitjada haurà de complir les prescripcions de la norma UNE-50131 i, en concret, els equips instal·lats seran certificats amb grau 3.

La central anirà connectada a una CRA mitjançant almenys dos sistemes de transmissió amb comunicació bidireccional.

3.2 Central

Com a referència de les característiques tècniques mínimes de la central d'alarmes s'ha considerat les del model Galaxy C264-D-E1 de Honeywell.

Aquesta centraleta disposarà de mòdul de comunicació IP per la seva connexió a la xarxa del sistema de gestió d'alarmes tipus scada d'alarmes per ordinador que disposa la BC i que actualment és de l'empresa SIEMENS.. A més, en funció de la capacitat dels nous mòduls expanders, es verificarà la necessitat o no de modificar la connexió dels dispositius actuals que s'han de connectar a la nova centraleta d'alarmes. Entre aquests dispositius trobarem, contactes magnètics a les portes o reixes, detectors volumètrics, polsadors d'atracament, etc.

Aquesta centraleta ha de ser compatible amb els detectors d'intrusió actuals distribuïts per tot l'edifici de la Biblioteca. En cas de no ser compatibles, en l'oferta econòmica, les empreses, hauran de tenir en compte una partida amb el cost econòmic pel subministrament i instal·lació dels detectors necessaris així com el material i eines necessari per instal·lar-los (cablejat en cas que no fos compatible, elevadors, etc.).

Actualment la central disposa de 16 zones amb els següents equips connectats:

- 53 Contactes magnètics
- 35 Detectors volumètrics
- 7 Polsadors d'atracament
- Transmissió central d'incendis

3.3 Posada en marxa

Els treballs de configuració i posada en marxa a nivell local (inclosa la configuració i actualització al sistema de gestió gràfic d'alarmes per ordinador actual de l'empresa SIEMENS) s'hauran de realitzar amb el fabricant o representant autoritzat.

De forma general, s'ha de considerar que també estarà inclòs als treballs a executar el següent:

- Cables, caixes de connexió, i altra material necessari, per a tots els elements del sistema que ho requereixin.
- Integració, proves i posada en funcionament de tot el sistema. Inclou la integració del sistema d'intrusió i del sistema de gestió d'alarmes, actualment de la marca SIEMENS.
- Documentació As-built completa.
- La garantia es de 3 anys per tota la instal·lació a partir de la data de recepció de les obres. També en aquest cas, millors garanties seran valorades a la part tècnica.

4. PRESSUPOST MÀXIM DE LICITACIÓ

L'import màxim sense IVA inclòs previst en aquesta licitació és el que es relaciona a continuació:

SISTEMA DE INTRUSIÓ	QUANTITAT	Preu unitari (iva exclòs)	Import total màxim de licitació (iva exclòs)
CENTRAL D'ALARMES. Amb un mínim de 16 zones y 8 sortides en placa base Ampliable fins a 264 zones mitjançant expansors externs Homologada EN50131-6 grau 3	1	921,18 €	921,18 €
Font d'alimentació Intel·ligent 12V 3A Inclou mòdul expansor supervisat per a controls 8 entrades identificades individualment de doble balanceig y 4 sortides lògiques programables Es subministra en caixa metàl·lica auto protegida per tàmper Homologada EN50131-6 grau 3	20	338,55 €	6.771,00 €
Expansor de zones. 8 entrades identificades individualment i amb doble balanceig 4 sortides lògiques programables Es subministra en caixa metàl·lica auto protegida amb tàmper	11	114,64 €	1.261,08 €
Consola alfanumèrica per al control de panells de intrusió Pantalla LCD retro il·luminada de dues línies i teclat de membrana amb tapa protectora Incorpora brunzidor i tàmper.	1	154,56 €	154,56 €
Transmissor IP/GPRS. Integració a través del port RS485 Compatible amb direccions IP dinàmiques Compatible amb receptors R20/R-TCP/IP Enviament d'alarmes per IP/GPRS /SMS Bidireccional amb el Panell per Ethernet y GPRS Supervisió (mitjançant sondeig) de les comunicacions per ambdós canals Control de substitució Integrat amb SW bidireccional Certificat EN50136 en Grau 3, classe 2.	1	281,32 €	281,32 €
Antena Gsm/ Gprs 9 Db.	1	52,99 €	52,99 €
Cable i petit material divers	1	700,00 €	700,00 €
Ma d'obra especialitzada per instal·lació, configuració, parametrització, proves y posada en marxa del sistema de intrusió, documentació As-built i formació dels usuaris finals.	247 hores	46 euros/hora	11.362,00 €
	TOTAL (IVA exclòs)		21.504,13 €

5. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATAR

- Realitzar el servei segons el que especifica el present Plec de prescripcions tècniques.
- Els serveis contractats restaran sotmesos permanentment a la inspecció i vigilància del Servei de Manteniment de la BC, així com a l'avaluació de la qualitat del servei i de la capacitat de resposta de l'empresa adjudicatària.
- Totes les intervencions o treballs s'hauran de fer amb una especial cura i s'acabaran amb una neteja rigorosa (duta a terme pels operaris mateixos o altra personal a càrrec de la empresa adjudicatària).
- El personal de l'empresa adjudicatària haurà de complir en tot moment les normes de seguretat aplicables i, en particular, les que es deriven de la normativa de riscos laborals, vigents. Les empreses adjudicatàries es responsabilitzaran de l'aplicació de les mesures i de la formació del seu personal en matèria de prevenció de riscos

laborals.

- L'empresa adjudicatària realitzarà el pagament dels costos derivats del personal encarregat de realitzar el servei: sous, formació, roba de treball i equips de protecció individual, desplaçaments, substitucions per baixes i malalties o vacances, seguretat social i qualsevol altra despesa que comporti l'execució del contracte.
- L'empresa adjudicatària complirà estrictament la normativa laboral i de seguretat social respecte del nombre d'hores de treball per dia, hores de descans entre jornades i vacances relatives als treballadors que realitzin les tasques al centre.
- Tots els treballs es realitzaran procurant evitar en la mida del possible tota pertorbació del funcionament normal de les dependències. En tot cas, s'informarà prèviament a l'equip de Manteniment de la BC de les operacions que es realitzaran i les molèsties que en el seu cas puguin ocasionar-se, i del calendari previst per a les actuacions. Si calgués, i en certes operacions particularment molestes o sorolloses, o bé que requereixin l'aportació de mitjans molt aparatosos, s'hauran d'establir horaris especials fora de l'horari laboral dels usuaris de l'edifici, ja sigui horari nocturn o festius.
- Fer-se càrrec del cost del personal encarregat de prestar el servei: sous, formació, desplaçaments, substitucions per baixes i malalties, vacances, seguretat social, antiguitat i qualsevol altra despesa que comporti la prestació del servei, com és l'uniforme, amb tots els seus complements, l'equipament i l'utillatge destinats a les tasques.
- Comunicar al responsable del contracte les dades personals, categoria professional i horari laboral dels/de les treballadors/ores que hagin de prestar el servei contractat. S'ha de garantir una plantilla fixa, llevat de les substitucions que es puguin produir, les quals seran comunicades prèviament a la Biblioteca de Catalunya.
- Garantir la presència del personal en els llocs de servei, substituint immediatament al personal en cas de malaltia, vacances o qualsevol altra contingència.
- Caldrà que els ofertants justifiquin disposar de personal qualificat per a l'execució dels treballs amb referències d'obres similars.
- A petició justificada del responsable del contracte, sempre que s'acrediti adequadament i fefaent, es podrà requerir a l'empresa contractista perquè accedeixi a canviar la persona que no reuneixi les condicions mínimes necessàries per prestar el tipus de servei que es demana, o bé no realitzi la seva tasca de forma correcta i professional.
- Compliment estricte de les disposicions vigents en matèria de legislació laboral, conveni del sector, legislació social de prevenció de riscos laborals, integració social de les persones amb discapacitat, fiscal, de protecció de dades personals i ambiental.
- L'empresa adjudicatària haurà d'aportar, **sense cost**, tant les eines necessàries per realitzar les instal·lacions i per a cada operari, així com el material consumible per a desenvolupar els treballs: broques, fulles de serra, cargols, cinta aïllant, etc.
- Els Treballs es consideraran finalitzats, de manera que es pugui procedir a la recepció quan el sistema estigui totalment implantat, provat, documentat, en funcionament, s'hagi format als usuaris i/o responsables del contracte, i sempre que el seu correcte funcionament hagi estat comprovat i validat per part dels responsables de la Biblioteca de Catalunya, i un cop s'hagi efectuat la corresponent recepció.
- En tot el què no s'especifica al present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, el contractista haurà d'acomplir allò especificat a les normatives d'obligat compliment, en especial, a la Orden INT/316/2011, de 1 de febrero, sobre funcionamiento de los sistemas de alarma en el ámbito de la seguridad privada i aquelles relatives a la Prevenció de Riscos Laborals i Reial Decret 1627/1997.

6. RESPONSABILITATS I ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL

Les empreses adjudicatàries seran responsables dels danys i perjudicis causats a l'Administració i a tercers en el desenvolupament dels contractes i, per tant, l'Administració queda eximida de tota responsabilitat pels danys i perjudicis causats a tercers com a conseqüència d'aquells.

En aquest sentit, les empreses proposades com a adjudicatàries hauran, abans de signar el contracte, aportar la pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil vigent durant tota la durada del contracte, amb una cobertura mínima de 300.506,10€.

7. ACCIONS A REALITZAR PER L'ADMINISTRACIÓ

- a) Informar les empreses adjudicatàries de les instal·lacions, la distribució d'espais i altres característiques dels edificis que siguin rellevants per a la realització del servei.
- b) Per concretar la **visita obligatòria** a les dependències objecte d'aquesta contractació, els licitadors hauran de fer una sol·licitud per correu electrònic a l'adreça flopez@bnc.cat; ltregon@bnc.cat indicant el nom i cognoms de les persones que hi assistiran (màxim dues persones per empresa) així com també els seus respectius NIF. Una vegada rebudes les sol·licituds de visita, la Biblioteca de Catalunya concertarà visites conjuntes. Qualsevol canvi introduït en la data de celebració de la visita serà informat oportunament en el perfil del contractant.

Restaran exclosos de la licitació els proveïdors que no acreditin haver realitzat aquestes visites.

- c) Designar un responsable del contracte, qui ha de supervisar l'actuació i rebre els informes d'incidències del mateix, donant les instruccions oportunes, i dirigir l'execució del contracte.

8. SEGURETAT I PROTECCIÓ DE DADES

L'empresa contractista del servei es compromet a complir els requeriments de seguretat aplicables a l'objecte del contracte especificats a:

- La normativa vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal.
- Altra legislació sectorial que en matèria de seguretat pugui ser d'aplicació.

Qualsevol excepció a la normativa d'aplicació haurà de ser autoritzada expressament per la unitat gestora del contracte.

L'empresa contractista es compromet a donar a conèixer al personal partícip en la prestació dels serveis aquests requeriments de seguretat, així com a formar-lo en les obligacions que es deriva de la legislació de protecció de dades i de les normatives, guies i procediments de seguretat aplicables.

Confidencialitat del servei

Tot el personal que participi en la prestació del servei haurà de signar la carta d'acceptació d'obligacions en matèria de seguretat en el moment d'incorporació de la persona a l'execució del servei. L'empresa contractista vetllarà per la conservació i custòdia d'aquestes i podran ser requerides en qualsevol moment pel Departament.

L'empresa contractista està obligada a guardar secret respecte a les dades o informació prèvia que no essent públics o notoris estiguin relacionats amb l'objecte del contracte.

La documentació i la informació que es desprengui o a la qual es tingui accés amb ocasió de la prestació dels serveis professionals derivats del present plec, tenen un caràcter plenament confidencial. A aquest efecte, no podrà ser objecte de reproducció total ni parcial per cap mitjà

o suport, no se'n podrà fer cap tractament ni edició informàtica, ni cap transmissió a terceres persones fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte. Aquesta prohibició s'aplicarà també a la resta del personal de l'entitat que tingui o pugui tenir accés a les dades.

L'entitat adjudicatària del contracte i la totalitat dels seus treballadors s'obliguen a mantenir el deure de secret i confidencialitat estrictes de la informació a la qual tinguin accés. Les obligacions de confidencialitat i deure de secret subsistiran amb posterioritat a l'extinció del present contracte.

9. PREVENCIÓ DE RISCOS

L'adjudicatari és responsable del personal que realitzi les tasques en les dependències de l'edifici i de la informació i formació vers els riscos inherents a les tasques que desenvolupen, amb especial consideració dels supòsits establerts en l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.

Serà obligació de l'adjudicatari el compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, en tots els aspectes, inclosos el de Previsió i Seguretat Social.

Barcelona,