

**PLEC DE PRESCIPCIONS TÈCNIQUES
CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I
SERVEI D'INSTAL·LACIÓ DE TANCAMENTS
ELECTRÒNICS PELS ARMARIETS DEL BANC DE
SANG I TEIXITS**

Expedient: CS/1000/1100007205/25/PSS



1. Context.....	3
2. Objecte del contracte o necessitat a cobrir	5
2.1 Lots	5
2.2 Característiques tècniques dels productes	5
2.3. Ubicació	7
4. Requeriments tècnics generals obligatoris de la prestació	8
Operativa d'instal·lació	8
Altres aspectes obligatoris	9
5. Condicions logístiques i de subministrament.....	11
6. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions.....	11



Amb la mera presentació de la seva oferta, l'empresa licitadora accepta les prescripcions tècniques establertes en aquest plec.

Qualsevol proposta que no s'ajusti als requeriments mínims establerts en aquest plec quedarà automàticament exclosa de la licitació.

1. Context

PRESENTACIÓ BST

El Banc de Sang i Teixits (en endavant, BST) és l'empresa pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya que té com a missió garantir l'abastament i el bon ús de Sang i Teixits a Catalunya, essent el centre de referència en Immunologia Diagnòstica i de desenvolupament de Teràpies Avançades.

Per a dur a terme aquesta activitat, considerada com estratègica i catalogada de servei essencial dins de l'activitat sanitària de la xarxa hospitalària de Catalunya, el BST disposa d'un equip de més de 900 professionals repartits per tot Catalunya amb una xarxa de centres territorials i una seu corporativa situada a Barcelona que és la infraestructura responsable entre d'altres tasques del processament de la sang i teixits provinents de la donació, la conservació i posterior enviament als centres hospitalaris segons les necessitats de transfusió.

PRESENTACIÓ SEU COPORATIVA BST (EDIFICI FDJ)

La seu corporativa del BST està situada al Passeig Taulat, 106-116. 08005 Barcelona en l'edifici Dr. Frederic Duran i Jordà (En endavant, FDJ), té una superfície de 18.000 m², està distribuït en un soterrani, planta baixa més sis plantes incloent la coberta i actua com a centre de referència per al processament de la Sang, els Teixits i les cèl·lules d'origen humà, esdevenint com un dels bancs públics més importants d'Europa.

Per a complir amb tal especificació, l'edifici presenta uns espais i instal·lacions adequades per a desenvolupar l'activitat, disposant de:

- Una gran àrea de tractament de la sang i producció d'hemoderivats situada al subsòl, on també estan ubicats les cambres de fred per emmagatzemar en condicions òptimes tot l'estoc de sang de Catalunya. Cal tenir present que tota la sang que es recol·lecta arreu del territori es repcepciona en aquest edifici, es



processa i s'emmagatzema prèviament a ser enviada segons requeriments als diferents hospitals de Catalunya.

- Sales blanques en planta soterrani i cinquena per a la manipulació en un entorn controlat i segur els productes de Banc de teixits, Cordó Umbilical, Cèl·lules Progenitores i Fabricació de Teràpies Avançades. Les sales blanques són instal·lacions complexes que eviten que els productes resultin contaminats per agents externs, tant químics com microbiològics. La seva funció és també que aquests productes no puguin contaminar a altres que entrin a posteriori en aquestes mateixes sales.
- Espai per a processament dels productes del Banc de Llet. El banc de llet té la missió d'assegurar l'alimentació amb llet materna de tots els prematurs i nounats de Catalunya que ho necessiten per indicació mèdica i que, per causes majors, no poden ser alletats per la pròpia mare
- Zona destinada a contenidors criogènics per a la conservació en fred de les unitats de cordó, cèl·lules progenitores, Teixits, Medicaments, etcètera.
- Laboratoris d'anàlisi i validació de la sang i de la resta de productes. Els laboratoris estan dotats d'equips d'alta tecnologia per maximitzar seguretat i qualitat.
- Espais de suport com la cafeteria i espais de formació, Zones administratives, espais de servei com magatzems, vestidors, logística i recintes d'instal·lacions tècniques.

Addicionalment a l'activitat del BST, l'edifici FDJ, alberga també a la Fundació Pere Mitjans (FPM), entitat sense ànim de lucre que ofereix serveis de suport a persones amb discapacitat física, intel·lectual i sensorial, la qual ocupa una superfície de 3.000 m². Ambdues empreses disposen d'accessos, circuits i serveis diferents. Tan sols comparteixen els passos d'instal·lacions a través dels nuclis de serveis i l'energia de climatització.

Cal destacar per últim, que l'edifici que acull la seu corporativa del BST, està catalogat segons el Decret 82/2010, Annex I, Apartat A: Catàleg d'activitats i Centres d'Interès per a la Protecció Civil de Catalunya, Sub-apartat 2: Activitats sense reglamentació sectorial



específica: b) Edificis d'importància estratègica per la gestió d'emergències que afecten a un gran nombre de població com el CECAT i el 112.

2. Objecte del contracte o necessitat a cobrir

El present Plec té per objecte establir les prescripcions tècniques particulars que regiran la realització del subministrament i servei d'instal·lació de tancaments electrònics pels armariets desde la seu central del BST, definint així les seves qualitats.

Amb la realització de l'objecte contractual referit, l'òrgan de contractació pretén cobrir les següents necessitats i/o funcionalitats:

- Subministrament, mecanitzat, instal·lació i programació amb el codi indicat per BST, de 400 tancaments electrònics marca SALTO referencia XS4
- Subministrament i instal·lació de 400 adaptadors, en la part fixa de l'armariet per a reforçar l'anclatge que fa el pistó del tancament electrònic.
- Subministrament de Programador Salto, referencia PPD800USB
- Subministrament NCODER gravador de targetes SALTO, referència EC904B0.

2.1 Lots

El plantejament d'aquesta contractació és d'un únic lot degut a que una lotificació dificultaria la correcte execució del contracte des del punt de vista tècnic, doncs la instal·lació i posada en servei (programació i configuració) depèn totalment del subministrament del material a nivell de qualitat, terminis i característiques.

2.2 Característiques tècniques dels productes

A continuació, es descriuen els articles i es detallen totes les característiques tècniques mínimes que han de complir obligatòriament:

Tancament electrònic pels Armariets

- Marca: SALTO o equivalent.
- Referencia: XS4
- Compatible amb la plataforma SALTO SPACE i targetes MIFARE 1K



- Funcionament amb piles
- Indicador visual de obert i tancat
- Possibilitat d'obertura d'emergència mitjançant programador portàtil salto PPD
- Capacitat de seguiment de l'auditoria del usuari en la targeta a través de la plataforma de gestió SALTO SPACE
- Altres característiques incloses en la fitxa tècnica de l'annex 1

Programador Portàtil

- Marca: SALTO o equivalent
- Referència: PPD800USB
- Permet inicialitzar, auditar, actualitzar i diagnosticar tancaments electrònics de la marca SALTO.
- Connexió al PC mitjançant cable USB
- Disposició de certificat CE
- Realitza obertures d'emergència dels tancaments electrònics SALTO
- Altres característiques incloses en la fitxa tècnica de l'annex 2.

NCoder

- Marca: SALTO o equivalent
- Referència: EC904B0
- Capacitat d'actualitzar, llegir i gravar targetes MIFARE 1K
- Connexió al PC mitjançant cable USB
- Disposició de certificat CE
- Altres característiques incloses en la fitxa tècnica de l'annex 3.

Reforç de l'anclatge que fa el pistó del tancament electrònic.

- Funció principal
El sistema ha de reforçar el mecanisme de tancament de l'armariet, incrementant la resistència mecànica del baldó o pistó i evitant manipulacions o forçaments externs.
- Ubicació d'instal·lació



El reforç s'ha d'instal·lar a la part fixa de l'armariet (marc o bastidor), de manera que actuï com a element de suport i ancoratge del mecanisme de tancament.

- Material
Acer galvanitzat, acer inoxidable o aliatge metàl·lic d'alta resistència amb un tractament anticorrosiu per garantir la durabilitat en ambients humits o amb alta freqüentació.
- Compatibilitat
Compatible amb el sistema de tancament electrònic subministrat en aquest plec i dissenyat per adaptar-se a diferents models de armariets mitjançant sistemes d'ajust o fixació modular.
- Sistema de fixació
Ha d'incloure elements de fixació robustos que evitin el desplaçament o desmuntatge no autoritzat. Addicionalment ha d'oferir la possibilitat d'instal·lació sense modificar estructuralment l'armariet existent.
- Disseny i seguretat
Disseny compacte i integrat, sense arestes tallants ni elements que puguin provocar lesions, garantint alhora el correcte funcionament del mecanisme de tancament sense interferències.

2.3. Ubicació

Tot el material indicat en el plec, es subministrarà i s'instal·larà en la seu corporativa del BST situada al Passeig Taulat, 106-116. 08005 Barcelona.

3. Activitats i funcions de l'empresa contractista

Les funcions que ha d'assumir l'empresa contractista són les següents:

- Subministrament, mecanitzat, instal·lació i programació amb el codi indicat per BST, de 400 tancaments electrònics marca SALTO referencia XS4
- Subministrament i instal·lació de 400 adaptadors, en la part fixa de l'armariet per a reforçar l'anclatge que fa el pistó del tancament electrònic.
- Subministrament de Programador Salto, referencia PPD800USB



- Subministrament NCODER gravador de targetes SALTO, referència EC904B0.

L'oferta que presenti l'empresa licitadora haurà d'abastar la totalitat de les activitats i funcions especificades en el present plec i al Plec de Clàusules Administratives Particulars, essent totes elles obligatòries per a l'admissió de les propostes.

4. Requeriments tècnics generals obligatoris de la prestació

L'empresa contractista disposarà dels suficients mitjans tècnics, materials qualitius i personals per a desenvolupar les tasques objecte d'aquest contracte.

Tot el material subministrat s'instal·larà en la seu corporativa del BST situada al Passeig Taulat, 106-116. 08005 Barcelona.

La instal·lació, posada en servei i programació de l'equipament, s'ha de dur a terme en un termini no superior a **50 dies laborables** des la recepció del material. Aquest termini pot ser modificat per part de BST en funció de les necessitats d'activitat de les zones afectades de forma directa o indirecta, i per tant de forma justificada, si això succeeix no suposarà cap mena de responsabilitat per l'adjudicatari, ni li donarà dret a efectuar reclamació alguna per l'ajustament temporal.

Operativa d'instal·lació

Un cop recepcionat el material per part de l'empresa adjudicatària, el muntatge s'iniciarà el primer dia laborable següent i es durà a terme de forma continuada, en dies laborables i sense interrupcions, fins a la finalització total de la intervenció.

Per tal de garantir una execució ordenada i eficient, BST alliberarà diàriament un mínim de 8 armariets per tal que l'empresa pugui realitzar les actuacions corresponents.

Aquestes actuacions inclouran, per a cada armariet:

Desmuntatge del tancament manual existent.

Mecanitzat de l'armariet per a col·locar el nou tancament



Muntatge del nou tancament electrònic, incloent-hi el sistema de reforç a la part fixa de l'armariet.

Programació del sistema electrònic amb el codi d'identificació proporcionat per BST.

Verificació del correcte funcionament mitjançant una prova amb una targeta d'accés.

Els treballs anteriorment descrits es preveuen realitzar en dies i horaris laborals.

Altres aspectes obligatoris

- Utilització d'espais per part del contractista.
No es preveuen zones d'acopi de material ni de residus. L'adjudicatari haurà de portar el material a utilitzar i retirar els residus generats de la seva activitat de forma diària.
- Gestió de residus
L'empresa adjudicatària serà responsable de la gestió i eliminació del tancament manual retirat, així com de tots els materials d'emballatge derivats del subministrament i instal·lació.
- Garantia
El període de garantia dels treballs i materials associats tindran una garantia de 12 mesos a comptar des de la data de signatura de l'acta de recepció sense cap cost pel BST contra qualsevol tipus de vici.
- Coordinació activitats empresarials (CAE)
L'empresa adjudicatària haurà de presentar la documentació necessària per a dur a terme la coordinació d'activitats empresarials, referent als treballadors que intervindran tant si es tracta de treballadors propis, de tercers o bé autònoms. Aquesta informació a no ser que BST indiqui el contrari prèviament a l'inici de l'obra haurà d'intercanviar-se mitjançant la plataforma FAMA de la qual BST emetrà el corresponent usuari/s a l'empresa adjudicatària.



Adicionalment, l'empresa adjudicatària serà la responsable que l'execució de les instal·lacions i treballs contractats es realitzin amb les condicions de seguretat adients, adoptant les mesures necessàries per a la prevenció d'accidents.

- Forma i terminis de pagament

BST estendrà dos actes de recepció parcials:

- La primera per un valor 40% del total de la prestació un cop es disposi de tot el material acopiat.
- La segona i última del 60% del total de la prestació un cop estiguin instal·lades i en funcionament la totalitat dels elements objecte de contractació.

- Accessos treballadors i mercaderies.

- *Accessos treballadors*

L'accés a l'edifici dels treballadors es realitzarà segons el procediment indicat per BST posteriorment a la firma del contracte. Adicionalment, a aquest, el personal haurà recollir les identificacions que es facilitaran de forma diària al hall de planta 0 sempre que la coordinació d'activitats empresarials estigui realitzada de forma correcta.

En cas de treballs fora d'horari, s'haurà de notificar prèviament als responsables d'Operacions i Enginyeria per a gestionar les acreditacions pertinents. Si aquest preavís no es realitza amb un mínim de 48 hores d'antelació, BST tindrà potestat a negar els accessos, impedit la realització dels treballs sense que aquest fet suposi un cost addicional.

- *Accessos mercaderies*

La càrrega i descàrrega de materials es podrà realitzar a través de l'aparcament de planta -1 tot i que no es permetrà l'estacionament de vehicles a no ser que BST ho autoritzi.

El recorregut del material desde la seva descàrrega fins al seu destí serà responsabilitat de l'adjudicatari, que haurà de complir amb les prescripcions indicades per part BST. Adicionalment, l'adjudicatari haurà de notificar



prèviament a BST, via correu electrònic l'arribada de mercaderies per a que es puguin realitzar les gestions preventives que es considerin oportunes.

5. Condicions logístiques i de subministrament

Tot l'equipament inclòs en el present plec, cal que sigui completament nou i amb els seus precintes originals. En cap cas poden ser de segona mà o reconduïts.

També cal tenir en compte que el període d'entrega de l'equipament es fixa a un màxim de 6 setmanes des de la recepció de la comanda per part de l'adjudicatari. L'entrega sempre s'haurà de fer efectiva a l'Edifici Frederic Duran i Jordà, que és l'edifici central del BST ubicat al Passeig Taulat 106-116, 08005 Barcelona.

Prèviament a fer la comanda del material, l'adjudicatari haurà de fer un replanteig, emeten la corresponent acta, en els armariets objecte de modificació a fi de verificar la viabilitat del muntatge així com prendre les mesures preventives necessàries per a garantir que un cop es recepcionin els tancaments, els treballs d'instal·lació es poden realitzar de forma immediata.

Realitzat aquest replanteig, l'adjudicatari farà fer una proposta definitiva de material al BST per la seva acceptació a fi d'assegurar que tot el material que comprarà el contractista coincideix amb les necessitats establertes en el present plec tècnic.

6. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions

L'òrgan de contractació designarà una persona que assumirà el control i la coordinació de l'execució contractual amb l'empresa contractista a fi de tractar directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec.

L'empresa contractista ha de designar una persona responsable a qui encarregar la gestió de l'execució del contracte i que haurà de garantir la qualitat de la prestació objecte d'aquest plec, tractant directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec amb la persona interlocutora designada per l'òrgan de contractació.



Les persones referides anteriorment es reuniran com a mínim quinzenalment per tal de supervisar, controlar i tractar qualsevol aspecte vinculat amb el desenvolupament del contracte, a fi d'assegurar que el mateix s'està executat conforme l'establert en el present plec.

