



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE
REGIRAN LA CONTRACTACIÓ DE L'AMPLIACIÓ
D'UN MÒDUL DE CARRUSEL ADDICIONAL AL
MAGATZEM AUTOMATITZAT, DE LA TAULA
MULTICOMANDA I ACTUALITZACIÓ
TECNOLÒGICA DE TOTS ELS CARRUSELS
HORITZONTALS EXISTENTS DEL CONSORCI
SANITARI INTEGRAL**

EXPEDIENT CSI2025105N

(IMP-SC-006)

INDEX

OBJECTE DE LA LICITACIÓ	3
Prestació 1: Adquisició i instal·lació d'un mòdul de carrusel horitzontal addicional a integrar al magatzem automatitzat de l'Hospital de Sant Joan Despí del Consorci Sanitari Integral,.....	3
Prestació 2: Subministrament taula multicomanda.....	4
Prestació 3: Actualització tecnològica de tots els carrusels horitzontals existents.....	4
PRESENTACIÓ DE L'OFERTA	4
ALTRES ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	5
GARANTIA I REPOSICIÓ	5
MANTENIMENT A PARTIR DE LA FINALITZACIÓ DEL PERÍODE DE GARANTIA.....	5
REPOSICIÓ.....	5
DOCUMENTACIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA.....	6
FORMACIÓ	6
COMPLIMENT DE NORMATIVA I CERTIFICATS	6
TRANSPORT, EMBALATGE I RESIDUS	7
INSTAL·LACIÓ I MUNTATGE	7

OBJECTE DE LA LICITACIÓ

L'objecte del present plec de prescripcions tècniques és:

- Adquisició i instal·lació d'un mòdul de carrusel horitzontal addicional a integrar al magatzem automatitzat de l'Hospital de Sant Joan Despí del Consorci Sanitari Integral.
- Subministrament taula multicomanda .
- Actualització tecnològica de tots carrusels horitzontals existents (magatzem i farmàcia)

A tal fi es contractarà el subministrament, instal·lació, integració del sistema d'informació i posada en funcionament de l'equipament destinat als objectius citats i el servei de actualització tecnològica de tots els carrusels existents.

No es constitueix l'expedient en tres lots, tot i tractar-se de tres prestacions diferenciades atès que ens trobem davant d'una exclusivitat tècnica ja que únicament pot donar aquest servei el fabricant en el cas de l'actualització tecnològica així com l'ampliació del carrusel atès que funciona com una unitat funcional que va vinculada a un software exclusiu de gestió de magatzems

Prestació 1: Adquisició i instal·lació d'un mòdul de carrusel horitzontal addicional a integrar al magatzem automatitzat de l'Hospital de Sant Joan Despí del Consorci Sanitari Integral.

Subministrament d'un 1 mòdul de carrusel horitzontal de 15.723 mm * 1.892 mm * 2.667 a integrar a l'actual magatzem automatitzat

La configuració del sistema serà el següent:

- Accés per a efectuar el Picking amb senyalitzacions lluminoses que indiquin la posició del producte seleccionat dintre del mòdul o carrier.
- Tanca de reixa perimetral amb obertura lateral, interruptor de parada d'emergència i altres dispositius de seguretat per el personal. Entre la reixa i els cariers haurà d'haver una distància suficient que permeti l'accés del personal del magatzem al contingut de les prestatgeries en cas d'avaría
- Fàcil regulació i compartimentació de prestatges en cada mòdul o carrier.
- L'equip haurà d'incloure les "gavetes/caixes" necessàries per a omplir tot els cariers del carrusel. Especificar tipus de material i característiques tan tècniques com funcionals. Les mides es definiran durant l'execució del projecte.
- Instal·lació del software de gestió necessari per el control del sistema i integració del nou mòdul amb el software de gestió del carrusel actual amb les

mateixes funcionalitats i integracions amb el sistema ERP/SAP dels sistema actual.

Prestació 2: Subministrament taula multicomanda

Subministrament d'una taula multicomanda nova de 8.695mm de longitud amb 15 llocs de preparació i ampliació de 6 dispals en la sortbar existent

Prestació 3: Actualització tecnològica de tots els carrusels horitzontals existents

L'equipament subjecte a actualització tecnològica es detalla en el següent quadre :

Num de sèrie	Descripció	Ubicació
6000913	Carrusel Horitzontal	Magatzem
6001647	Carrusel Horitzontal	Magatzem
6001648	Carrusel Horitzontal	Magatzem
6001649	Taula multicomanda	Magatzem
6001642	Carrusel Horitzontal	Farmàcia
6001643	Carrusel Horitzontal	Farmàcia
6001644	Taula multicomanda	Farmàcia

Per l'actuació d'actualització es sol·licita instal·lar un nou PLC per comunicar directament amb els Variadors i altres dispositius de camp del sistema. Els variadors han de disposar d'un mòdul comptador que permeti gestionar el posicionament dels Carrusels mitjançant la instal·lació d'un Encoder Incremental, cosa que permet ajustar el posicionament dels Carrusels al Mil·límetre, evitant així el desquadrament dels Carrusels que moltes vegades s'origina amb el sistema actual, a més al variador també disposar d'un mòdul de Seguretat per a les Fotocèl·lules. Aquesta actuació ha de garantir el compliment de la normativa actual, que exigeix que les fotocèl·lules de seguretat vagin connectades al circuit de Seguretat del propi Variador de Freqüència mitjançant el "Mòdul de Seguretat".

Es requereix també l'actualització de la barrera de seguretat de tots els carrusels detallats en el quadre.

Tanmateix es requereix el canvi del controlador dels displays per un de nou que permeti majors prestacions i fiabilitat.

S'inclouran en l'oferta tots els material necessaris per dur a terme l'actualització.

PRESENTACIÓ DE L'OFERTA

Per a la presentació de l'oferta tècnica caldrà especificar:

- Fitxa de descripció tècnica de l'equip

- Memòria descriptiva funcional i tècnica de l'equipament ofert.
- Catàleg tècnic de l'equip

Es valorarà positivament que l'aportació dels documents indicats al paràgraf anterior es realitzi per mitjans electrònics.

ALTRES ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

GARANTIA I REPOSICIÓ

El termini de garantia de l'equip serà com a mínim d'1 any a partir de la data de l'acta de posada en funcionament.

El període de garantia inclourà:

- La substitució de l'equip quan presenti vicis o defectes de material o funcionament que n'impedeixin el funcionament correcte.
- La reparació de les parts defectuoses (materials i mà d'obra a càrrec del proveïdor) i substitució de l'equip mentre en duri la reparació, si s'escau.
- El manteniment preventiu de l'equip.

Precisament per al manteniment preventiu dins el període de garantia, el licitador indicarà a la seva oferta les següents dades:

- El calendari d'operacions de preventiu que es fan en 1 any.
- El calendari de revisions de seguretat elèctrica i funcional que es fan en 1 any.
- La relació de materials inclosos a la garantia.
- La relació de materials exclosos de la garantia.
- Horari d'atenció del servei tècnic en dies feiners i festius.
- Relació d'ubicació dels serveis tècnics amb dades de localització i nombre de tècnics.
- Temps de resposta a l'averia.

MANTENIMENT A PARTIR DE LA FINALITZACIÓ DEL PERÍODE DE GARANTIA

En relació al manteniment de l'equip un cop finalitzat el període de garantia, el licitador farà indicació del cost del manteniment anual, en diferents modalitats possibles, si existeixen.

REPOSICIÓ

El proveïdor haurà de garantir la reposició de les diferents parts de l'equip per un període mínim de 10 anys.

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA

Amb el subministrament de l'equip, el proveïdor ha d'incloure la següent documentació, en català o castellà:

- 1 manuals complets d'instruccions de funcionament de l'equip, amb totes les possibles utilitzacions de les seves parts, incloent preparació, posada en funcionament, precaucions i mesures en cas d'avaries.
- 1 manuals d'instal·lació, amb totes les instruccions de regulació, incloses les instruccions de muntatge d'accessoris i llur aplicació. Cal incloure el consum elèctric i les necessitats de refrigeració dels equips.
- 1 manuals d'instruccions de manteniment que incloguin com a mínim:
 - a. instruccions per a neteja de l'equip;
 - b. instruccions per a manteniment preventiu;
 - c. plànols amb cotes i esquemes de funcionament;
 - d. espejament de l'equip;
 - e. descripció tècnica;
 - f. instruccions sobre manteniment correctiu, amb relació d'avaries més usuals i llur solució.

FORMACIÓ

El proveïdor formarà adequadament el personal usuari mitjançant cursets i documentació tècnica adient. Les despeses dels cursos aniran a càrrec del proveïdor i la formació s'ha de fer preferentment a l'hospital.

Com a mínim, els cursos de formació es dividiran en dues categories: personal usuari de l'equip i personal de Manteniment de l'Hospital.

En el cas dels tècnics de Manteniment, el proveïdor acreditarà els tècnics de l'hospital en la reparació i manteniment preventiu de l'equip ofert, incloent un document acreditatiu nominatiu (per a un tècnic concret i un equip concret).

COMPLIMENT DE NORMATIVA I CERTIFICATS

Per a cadascun dels equips ofertats, el licitador demostrarà:

- El compliment de la **legislació vigent i la normativa d'obligat compliment** relativa a l'equip amb el certificat corresponent al compliment de la **marca CE per a l'equip ofert**, en marca i model pertinent. Qualsevol altra normativa d'obligat compliment. A tal fi s'aportaran tots els documents acreditatius especificant a quines lleis fan referència.
- El compliment de la normativa estàndard requerida addicionalment a la fitxa de descripció tècnica amb un certificat pertinent relatiu a l'equip ofert en marca i model.

Per al total de l'oferta d'un proveïdor, el licitador demostrarà:

- El compliment d'estàndards de qualitat no obligatoris (per exemple EMAS, ISO) amb el certificat corresponent a l'empresa licitadora i/o fabricant de l'equip i vàlid per al període d'execució previst.
- Legalització de la instal·lació necessària, recipients a pressió i qualsevol altra certificació que sigui d'obligat compliment.

TRANSPORT, EMBALATGE I RESIDUS

El transport dels equips fins al seu punt final d'utilització anirà a càrrec de l'adjudicatari.

Els equips hauran d'anar convenientment embalats per tal que arribin en les millors condicions. Qualsevol desperfecte dels productes ocasionat en el transport fins el punt d'utilització anirà a càrrec de l'empresa proveïdora.

El desembalatge i recollida de residus generats durant el desembalatge i instal·lació de l'equip anirà a càrrec de l'adjudicatari.

L'adjudicatari retirarà els residus del centre i en farà un tractament d'acord a la legislació vigent.

Anirà a càrrec de l'adjudicatari la reparació de desperfectes durant el transport intern de l'equip i el muntatge del mateix.

INSTAL·LACIÓ I MUNTATGE

Els equips es consideraran subministrats quan siguin completament instal·lats a la seva sala de destinació, connectats a les xarxes de subministrament de l'hospital. Els equips s'hauran de lliurar en la modalitat de "claus en mà", és a dir, instal·lats al lloc, i amb els elements i accessoris necessaris per al seu ús immediat.

Totes les operacions i despeses relacionades amb la instal·lació dels articles, seran a càrrec de l'adjudicatari. En cap cas s'acceptaran càrrecs addicionals a l'oferta econòmica presentada i adjudicada.

El licitador haurà de presentar un plànol de distribució i un calendari d'actuació que haurà d'incloure el detall de les operacions necessàries per a la instal·lació dels equips.

Totes les connexions necessàries pel subministrament o evacuació de fluids, gasos medicinals, aires d'extracció i ventilació, etc. s'hauran de realitzar fins al punt de connexió més proper dins del servei.

Les actuacions d'obra civil necessàries derivades de la instal·lació de l'equip seran a càrrec de l'adjudicatari, així com els possibles desperfectes ocasionats al llarg de l'actuació.

Les obres i actuacions a realitzar tindran la finalitat explícita d'adequar els espais i instal·lacions als requeriments tècnics de l'equip i es duran a terme seguint les directrius dels responsables de manteniment i obres de l'hospital.