

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA LICITACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE ESCALES MECANQUES PER L'ACCÉS AL HOSPITAL UNIVERSITARI DE LA VALL D'HEBRON

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té com a objecte el subministrament i instal·lació de escales mecàniques per l'accés exterior a l'Hospital Universitari Vall d'Hebron des del Passeig de la Vall d'Hebron, en substitució de les que estan actualment instal·lades:

Núm inventari	Model	SÈRIE	Fabricant	descripció
14991	Electromecànic	RK: 79825/8026436	SCHINDLER	ESCALERA MECANICA Nº 6
14992	Electromecànic	RK: 79826/8026447	SCHINDLER	ESCALERA MECANICA Nº 7

2. ABAST DEL CONTRACTE. CARACTERISTIQUES TECNQUES DELS EQUIPS A SUBMINISTRAR

Aquest contracte contempla tots els treballs per la substitució dels equips a que es refereix el punt 1, es a dir, un dels dos trams de les escales mecàniques que des del Passeig de la Vall d'Hebron donen accés directe al Hospital General del HUVH, que presenten un desnivell de 4,08 metres i una inclinació de 30°.

Es l'abast d'aquest contracte els treballs de desmuntatge i retirada dels elements actuals (havent de justificar l'entrega a deixalleria en el seu cas), el subministrament i assemblatge i connexions in situ del nou equip incloent el material fungible necessari, verificació de les línies elèctriques existents, supervisió del correcte funcionament d'aquestes, adequada fixació dels aparells corresponents, proves i posada en marxa, garanties i manteniment especificat en el present plec i sincronització amb el grup al qual pertany actualment (en el seu cas). També estan inclosos tots els petits treballs d'obra civil (remats trepitjadora, balustrada, etc) que caldrà dur a terme per deixar col·locades les noves uts al buit. Durant l'execució dels treballs, l'adjudicatari tindrà especial cura en minimitzar l'impacte en els usuaris de l'HUVH.

Les característiques del equip son les següent (amb mes detall en l'Annex 1)

Características Generales

Desnivel (mm)	4080 mm
Installation_lenght	13229 mm
Condiciones instalación	Unidad instalada a la intemperie sin cubrir
Inclinación	30 °
Velocidad (m/s)	0.5 m/s (+/- 10%)
Ancho de peldaño/tabllilla (mm)	600 mm
Recorrido horizontal (mm)	3 Peldaños horizontales (tipo M)
Potencia del motor	1x7.5 kW
Acometida eléctrica	400 V 230 V 50 Hz
Corriente nominal del motor	16 A
Corriente de arranque del motor	32 A

Seguridad

01 Peines	Segmentos de peine sustituibles individualmente de color amarillo pintados al polvo
-----------	---

02 Color de peldaño	Fabricación mediante fundición a presión de aluminio resistente a la corrosión. Color aluminio blanco, RAL 9006, pintados al polvo y rectificados.
03 Indicador de dirección	En entrada zócalo
04 Iluminación entre peldaños	Mediante LEDs de color verde
05 Botón de parada de emergencia	Botones de parada de emergencia, fácilmente accesibles, montados en las cubiertas de la entrada del pasamanos en ambos accesos.

Diseño

01 Balaustrada	Tipo E. Conducción de pasamanos sobre perfil invisible montado sobre paneles verticales.
02 Panel de balaustrada	Vidrio templado de seguridad de 10 mm de grosor Vidrios incoloros transparentes
03 Pasamanos	Negros de caucho vulcanizado con alma de acero
04 Cubierta entrada pasamanos	Polycarbonato resistente a los golpes
05 Cubiertas de zócalo	Acero inoxidable AISI 304 cepillado (grano 240)
06 Zócalo	Acero inoxidable AISI 304 cepillado (grano 240)
07 Placas de descanso y porta-peines	Placas porta-peines de aluminio con estrías redondeadas negras con alojamiento móvil y contacto de seguridad para evitar accidentes por atrapamiento Placas de descanso de aluminio con estrías redondeadas negras
08 Recubrimiento lateral	Acero inoxidable AISI 304 cepillado (grano 240)
09 Recubrimiento inferior	Acero inoxidable AISI 304 cepillado (grano 240) // ESP translation is still open

Eficiencia

01 ECOLINE	ECOLINE Premium-Plus. Arranque estrella/triángulo y variador de frecuencia que en ausencia de pasajeros reduce la velocidad a 0,2m/s y pasado un tiempo preestablecido se detiene. La unidad regresa a velocidad nominal al aproximarse pasajeros.
02 Variador de frecuencia	Variador activo en velocidad lenta y nominal
03 MotorType	IE3
04 GearType	Worm

Instalación y mantenimiento

01 Tipo de lubricación	Lubricación automática de todas las cadenas
02 Modo de entrega	2 pieza(s)
03 Modo de entrega de balaustrada	Balaustrada desmontada

La retirada i reciclatge del equips a substituir queda inclòs dintre del concepte instal·lació, considerant tota la normativa legal que hi pugui fer referència pel que fa a retirada de residus i reciclatge de materials.

El termini màxim de lliurament al HUVH, amb operativitat total, es de sis mesos a partir de la data de signatura del contracte que els licitants detallaran tal i com queda previst en el sobre 2.

3. DESCRIPCIÓ DEL PROCEDIMENT

Es tracta d'un procediment obert de selecció de contractista, amb un lot i, per tant, un únic adjudicatari, sense variants ni revisió de preus, del qual n'és responsable la Direcció d'Infraestructures i Tecnologia (DIT) del HUVH, on cada licitant pot presentar una única oferta que ha de complir amb els requisits tècnics anteriorment especificats. En cas contrari, serà exclòs del procediment.

4.- PREU DE LICITACIÓ

El preu de licitació pel subministrament del equip i resta de treballs de posada en funcionament previstos (punt 2) es de 166.000,00€ mes IVA (200.860,00€ amb IVA inclòs), segons estudi de mercat efectuat pels tècnics de la DIT del HUVH.

5.- FACTURACIÓ

S'emetrà una única factura en format electrònic segons normativa, per el total quan s'hagi finalitzat la instal·lació i els tècnics de la DIT hagin donat el vist i plau a la mateixa, signant el corresponents documents.

6.- CONTROL DE QUALITAT DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL PRODUCTE

L'empresa adjudicatària te la responsabilitat de garantir que els equips subministrats compleixin les prescripcions del plec. La DIT exercirà una vigilància sobre les característiques que haurà de complir els equips subministrats, així com referent a la seva adequada instal·lació i sincronització amb els grups a que estan assignats.

7.- SEGURETAT EN EL TREBALL

L'Adjudicatari està obligat a complir les condicions de seguretat laboral i en especial les que es detallen en els Plecs de licitació. Així mateix, haurà de proveir de quant calgués per al manteniment de les màquines, eines, materials i útils de treball en les degudes condicions de seguretat.

Mentre els operaris treballin en circuits o equips en tensió, o en la seva proximitat, faran servir roba sense accessoris metàl·lics i evitaran l'ús innecessari d'objectes de metall; les cintes mètriques, regles, mànecs de setrills, útils netejadors, etc. que s'utilitzin no han de ser de material conductor. Es portaran les eines o equips en bosses i s'utilitzarà calçat aïllant o almenys sense ferratges ni claus en les soles.

El personal de l'adjudicatari ve obligat a usar tots els dispositius i mitjans de protecció personal, tan els individuals com els col·lectius; eines i peces de seguretat exigits per eliminar o reduir els riscos professionals tals com el casc, ulleres, banquetes aïllants, etc...

D'altra banda el Representant de l'HUVH pot suspendre els treballs, si estima que el personal de l'empresa adjudicatària està exposat a perills que són corregibles.

El Representant de l'HUVH podrà exigir de l'empresa adjudicatària, ordenant-lo per escrit, el cessament en l'obra de qualsevol empleat o treballador que, per imprudència temerària, fos capaç de produir accidents que fessin perillar l'integritat física del propi treballador o dels seus companys. També podrà exigir de l'empresa adjudicatària en qualsevol moment, abans o després de l'inici dels treballs, que presenti els documents acreditatius d'haver formalitzat els règims de Seguretat Social de tot tipus (afiliació, d'accident, malaltia, etc.) en la forma legalment establerta.

L'estudi de seguretat i salut laboral i les actuacions derivades directa o indirectament, són a càrrec de l'adjudicatari i s'inclouen en el preu del contracte.

8.- CONDICIONS DE RESPONSABILITAT CIVIL, GARANTIA I REPOSICIÓ, DIPÒSIT DE GARANTIA I TERMINI DE INSTAL·LACIÓ

L'empresa adjudicatària haurà de prendre precaucions màximes en totes les operacions i usos d'equips per a protegir a les persones i bens dels perills procedents del treball, essent del seu compte les responsabilitats que per tals accidents s'ocasionin.

L'empresa adjudicatària i per la durada del contracte subscriurà i mantindrà una pòlissa de Responsabilitat Civil de 100.000€, per fer front a les responsabilitats per danys i perjudicis a persones i equipament, que poguessin ocórrer com conseqüència de l'execució dels treballs incloent el del transport, essent a càrrec de l'adjudicatari els costos de la prima i eventualment de la franquícia. Aquesta assegurança s'haurà de presentar a la Unitat de Contractacions abans de la signatura del contracte, com a condició indispensable per poder portar a terme la contractació.

El termini de garantia dels equips serà com a mínim de 2 anys des de la data de posada en funcionament a l'Hospital, prèvia acceptació per escrit per part del centre. La garantia dels accessoris i de les diferents parts del producte serà de 2 anys com la resta de l'equip.

Durant el període de garantia anirà a càrrec de l'adjudicatari de l'equip (material, mà d'obra i desplaçaments) què inclouen els següents punts:

- La substitució de l'equip quan aquest presenti vicis o defectes (materials o de funcionament).
- La reparació, substitució de les parts defectuoses.
- Manteniment preventiu, correctiu, normatiu i predictiu de l'equip: l'adjudicatari haurà de garantir el manteniment integral que requereixi l'equip pel seu correcte funcionament.
- Les condicions citades en el plec de manteniment preventiu i integral.

A més, l'adjudicatari constituirà un dipòsit de garantia del 5% del import d'adjudicació sense IVA per un termini de dos anys.

Quant al termini d'instal·lació, l'equipament objecte de contracte estarà en servei i podrà ser utilitzat pels usuaris a qui va destinat en un termini màxim de 26 setmanes a partir de la signatura del contracte per part del òrgan de contractació del HUVH.

10.- PENALITZACIONS

a) Quant al termini de instal·lació del equipament objecte del contracte, es sancionarà amb 500€ per cada dia de retràs sobre la data que el licitant hagi considerat en el planning presentat en el sobre 2, fins a un màxim del 10% del import d'adjudicació.

b) Durant el període que durin els treballs de instal·lació del equipament, l'adjudicatari reportarà cada quinze dies (per email) al responsable del contracte de la DIT del HUVH l'acompliment del mateix i la falta de report es sancionarà fins al 1% del import del contracte.

c) Quant a la garantia de funcionament, queda establert que l'incompliment dels valors garantits es considera incompliment contractual.

Esther Tomás Martínez
Directora d'Infraestructures i Tecnologia

Barcelona, 15 de Febrer de 2024