

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT D'UN TREN DE RENTAT DE DE CINTA A LA CUINA DE PROFESSIONALS DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Definició

El maquinari adient per a realitzar el rentat de la vaixel·la i safates a la cuina de professionals de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron.

Descripció

El maquinari constarà de cinta transportadora i haurà de disposar de diferents velocitats de transport d'aquests elements.

S'inclouen les obres de paletes, canalització d'aigües, fontaneria, electricitat, sifons, connexió d'aixetes i desguàs, connexions elèctriques i altres actuacions que resultin necessàries per la correcta posta en marxa de l'equipament. S'inclou el desmuntatge de l'equipament actual i la retirada a desguàs.

Requeriments d'instal·lació

El subministrament ha d'incloure els elements i accessoris necessaris per a un perfecte funcionament des de la seva posada en marxa inicial.

Són considerats elements propis de l'equipament els necessaris pel seu ús immediat.

Els aparells requereixen alimentació d'aigua i elèctrica, sempre amb presa de terra. L'alimentació elèctrica és trifàsica. Els motors estaran protegits per sobretensió. Les connexions i els endolls han d'estar protegits contra els fums i greixos així com contra l'aigua i la humitat.

Tots els requeriments d'instal·lació descrits hauran de ser executats sota la coordinació de la Direcció d'Infraestructures i Tecnologia de l'Hospital.

Materials i acabats

El disseny de l'aparell ha de facilitar les operacions de revisió periòdica de neteja o d'ajustament de qualsevol element de l'aparell. Les formes han de ser arrodonides.

Els acabats en general hauran de ser resistents a la llum, al vapor, a l'envelliment i al ratllat, i no poden alterar-se amb el contacte amb detergents i altres productes de neteja, ni amb la temperatura.

Característiques generals de l'equipament

Tren de rentat de cinta de 3 cubes, format per zona de prerentat, zona de rentat, zona d'esbandit i zona d'assecat.

Segons norma DIN 10510

Direcció d'entrada de cistelles: per determinar

Capacitat de plats: 1.200/1.800/2.800 per hora

Tipus de cinta 65 mm

Connexió elèctrica: 400 V/3/NPE/50Hz

Interruptor d'emergència,

Temperatura d'aigua entrada: entre 10°-20° C.
Aigua descalcificada
Resistència per aigua amb alt contingut en clor
Altura de treball: 930 mm.
Llargada zona recepció de càrrega 1100 mm.
Llargada zona de descàrrega 1200 mm.
Llargada total de l'equip: 5.100 mm (incloses zona de càrrega i descàrrega)
Revestiment MI OP per tota la màquina
MT OP Recuperador de calor Energy de coure
L'aire extret abans d'abandonar la màquina ha de passar per un intercambiador de calor integrat preescalfant el subministrament d'aigua freda que es reutilitzi per l'esbandit reduint així el consum d'energia del boiler d'esbandit fins a 12Kw per hora.
La temperatura màxima d'entrada no ha de sobrepassar els 20°C.
Mtop Sistema de neteja inclòs.
Sistema de neteja pel recuperador de calor Energy o bomba de calor Climate.
Mtf op-Càrrega 1100(incós) zona de càrrega 1.100 mm (incl. Tren d'entrada 175 mm)M
Mtf op – Descàrrega 1200(incluido)
Zona de descàrrega 1.200 mm MT OP
Tubadaptador al tub de sortida de l'extractor de vahos
MT OP- separació vertical (per peces) 3 talls = 4 peces
Sistema Plus Higiene- Programa de rentat de recipients – Sortida d'aire amb filtre de greixos i ventilador – sistema automàtic de neteja . sistema de purificació Mediamat en zones de prerentat i rentat . sistema de neteja de sostres. Diari d'higiene memòria de dades-Portes higièniques d'apertura pivotant 180° - Cubes embutides sense cantoneres – Zones de prerentat amb buidat individual de la cuba.
Plus de rentabilitat. Posta en servei programable.
Construcció amb aïllament de doble paret – zona de triple esbandit amb diferents nivells de temperatura – activació automàtica de zones controlada pel producte a rentar.- Esbandit amb bomba de pressió.
Panell de control electrònic amb pantalla tàctil.
Indicació d'interval·ls de manteniment.
3 velocitats de transport
Protecció IPX5.
Funció de retrocés de la cinta.
Botó de parada d'emergència.
Acer inoxidable tip· 1.4301 segons norma europea AISI 304.

Normativa i certificats

S'haurà d'acomplir tota la normativa de seguretat aplicable a la maquinària en qüestió, i en especial, i sense detriment de l' anteriorment esmentat, les que tot seguit es descriuen.

Legislació

Haurà de complir la Directiva 2006/42/CE del Parlament Europeu i del Consell de 17 de maig de 2006 relativa a l'aproximació de legislacions dels estats membres sobre la comercialització i posada en marxa de màquines.

Així mateix amb la Directiva 2014/35/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014, relativa a l'aproximació de les legislacions dels estats membres sobre el material elèctric destinat a utilitzar-se amb determinats límits de tensió.

També amb la Directiva 2014/30/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014 sobre l'aproximació de les legislacions dels estats membres relativa a la compatibilitat electromagnètica dels equipaments elèctrics i electrònics.

Certificats (sobre1)

És obligatori fer una visita a la Unitat de Cuines amb el responsable que aquesta delegui, de les instal·lacions de l'àrea on serà instal·lada la maquinària licitada. S'emetrà un certificat de la mateixa que s'haurà de presentar dins del sobre 1.

Cal presentar certificats de compliment de la legislació referida. És requisit obligatori un certificat d'acreditació de l'assegurament de la qualitat del producte expedit pel fabricant segons la norma ISO 9001 i 14001. Es valorarà l'autorització i el reconeixement de l'organisme que expedeix l'esmentat certificat.

Seguretat i proteccions

D'acord a les exigències del punt anterior, la instal·lació elèctrica de l'aparell s'ha de fer amb els sistemes de seguretat i proteccions contra contactes indirectes, etc., i d'acord amb la normativa vigent. El cablejat elèctric ha de disposar en la seva totalitat d'un conductor de protecció.

Els motors i elements elèctrics han d'estar protegits segons normes UNE
Ha de disposar d'un dispositiu de parada automàtica en cas d'una enganxada accidental de la cinta transportadora i/o altres elements de transport.

Garantia, manteniment i reposició

Els proveïdors han de garantir els seus productes per un mínim de dos anys contra qualsevol defecte en els materials i en el funcionament del conjunt (materials i mà d'obra a càrrec del proveïdor) i han de garantir la reposició de parts d'aquest producte durant un període mínim de deu anys (a càrrec de la institució compradora).

Les ofertes tècniques han de detallar explícitament:

- ❖ Període de garantia (mínim dos anys).
- ❖ Estructura del servei tècnic a Catalunya.
- ❖ Temps de resposta davant qualsevol avís d'avaria, inclosos festius.
- ❖ Necessitat d'interrupció del funcionament normal per realitzar intervencions de manteniment preventiu, periodicitat i durada de les mateixes.
- ❖ Ubicació més propera de l'estoc de recanvis complet i de material fungible.
- ❖ Especificar els recanvis bàsics i preus dels mateixos.
- ❖ Terminis de lliurament de qualsevol possible material o component a substituir.
- ❖ La documentació tècnica d'ús i manteniment (català i castellà).

Les ofertes presentaran el tipus de manteniment (parcial, a tot risc, etc.), descripció detallada del pla i activitats i el seu import, així com el preu dels fungibles, si és el cas, per al període posterior a l'extinció de la garantia ofertada.

S'han d'incloure referències d'aparells instal·lats d'iguals prestacions a l'ofertat, així com la seva data d'instal·lació.

Embalatge, transport i muntatge

El transport dels productes fins al seu punt de destinació va a càrrec de l'empresa subministradora. Els proveïdors han d'embalar convenientment els seus productes per tal que aquests arribin en les millors condicions. Qualsevol desperfecte dels productes, ocasionat durant el seu trasllat, va a càrrec dels proveïdors. El muntatge dels productes que per tal de facilitar el seu transport viatgin desmuntats, va a càrrec dels proveïdors, així com la instal·lació i adaptació, mà d'obra, dietes i posada en marxa definitiva.

Pel que fa a la maquinària substituïda, aquesta serà retirada fins l'exterior de l'edifici que ocupa la instal·lació.

Documentació tècnica complementària

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

- ❖ 3 manuals complets d'instruccions precises de funcionament amb totes les possibles utilitzacions de les seves diferents parts, incloent-hi preparació, posada en funcionament, precaucions, mesures en cas d'avaries.
- ❖ 3 manuals d'instal·lació, amb totes les instruccions de regulació, incloses les instruccions de muntatge d'accessoris i la seva aplicació.
- ❖ 3 manuals d'instruccions de manteniment que han de contenir:
 - Instruccions de manteniment preventiu, amb esment particular de les instruccions de neteja preventiva.
 - Plànols i esquemes amb dimensions.
 - Relació de components i recanvis que pugui ser necessari canviar.
 - Descripció tècnica amb explicació del muntatge i els accessoris i recanvis que pugui ser necessari canviar.
 - Instruccions de manteniment correctiu, que han de contenir una relació d'avaries més usuals i llur solució.

Formació de personal

El proveïdor de la màquina es compromet a formar adequadament tant el personal de manteniment com el personal usuari, amb xerrades, cursets i documentació adient cobrint els diferents torns de treball del personal. Les despeses van a càrrec del proveïdor i la formació s'ha de fer in situ al propi centre sanitari.

Aspectes valorables

Es tindran en compte aquells aspectes que aportin valor afegit a la licitació per sobre dels requeriments bàsics sol·licitats com són:

- ❖ Millora del període de garantia
- ❖ Termini de lliurament de l'equip.
- ❖ Termini de resposta in situ davant d'un avis d'avaría.

L'oferta ha de preveure la instal·lació completa claus en mà de l'equipament i l'adequació completa del terra. En resum, ha d'incloure el transport i muntatge, la posada en funcionament, l'adequació del terra, els drenatges, medis auxiliars, adequació de l'extracció de vapors, condensats i electricitat mitjançant nou cablejat, magneto tèrmics i diferencials corresponents.

El preu de l'oferta haurà d'incloure la formació pels usuaris del funcionament de la maquinària. Igualment, ha d'especificar el temps de garantia de les peces i mà d'obra.

Sra. Laura Giménez Lacambra
Cap de la Unitat de Cuines
Hospital Vall d'Hebron

Barcelona, 11 agost 2023