

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN SISTEMA MODULAR INFORMÀTIC PER A LA NETEJA I DESINFECCIÓ D'ENDOSCOPIS, DESTINAT AL PROJECTE WIDER-BARCELONA DEL SERVEI DIGESTIU D'ENDOSCÒPIA DE LA FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON.

2011-001- SISTEMA MODULAR

El pressupost total màxim per aquesta licitació és de "VUITANTA-SIS MIL EUROS" (86.000,00-€), (IVA NO INCLÒS).

Descripció de l'equipament:

- Un sistema modular informàtic per a la descontaminació, neteja i desinfecció d'endoscopis.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques DEL "Sistema Modular Informàtic":

• **Descripció del sistema:**

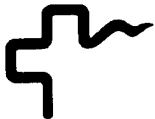
- Mides externes: L 2142 x A 920 x a 1400 mm.
- Suplement del taulell esquerra: L 470 x A 920 x a 920 mm.
- Suplement del taulell dret: L 698 x A 920 x a 920 mm.
- Número de cubetes: 4.
- Sentit de treball: d'esquerra a → dreta.

• **Mobles i taulell:**

- El taulell ha de ser de CORIAN, i ha de constar de:
 - o Cubetes rectangulars de CORIAN modelades en aquest pla.
 - o Que les bores siguin arrodonides per a la retenció de l'aigua .
 - o L'alçada del taulell ha de ser de 90 cm.
 - o Una posterior amb una estria de 50 cm que inclogui els comandaments dels processos.
- Els mobles han de ser d'*aglomerat hydro* de 19 mm, i que constin de:
 - o Frontals i laterals.
 - o Potes ajustables.
 - o Portes amb frontisses a ressort i poms.
- Cada cubeta té les següents característiques:
 - o Mides: L 537 x l 403 x P 187 mm

• **Distribució de l'aigua**

L'aigua es distribueix mitjançant aixetes monocomandament de discs ceràmics amb dutxa integrada i extensible per a garantir l'ompliment de les cisternes.



Per aclarir per últim cop, la distribució d'aigua ha de ser mitjançant:

- Un conjunt de pre-filtració de 0,5 µm per a protegir els filtres finals de 0,2 µm, i que constin de:
 - Carter
 - Suport inoxidable
 - Cartutx de 0,5 µm

- Una aixeta de detecció electrònica amb boca orientable, situada sobre la 4^a cubeta.

- **Sistema d'evacuació**

El sistema d'evacuació ha de ser de PVC, i tindre les següents característiques:

- Desguàs inoxidable amb buidat per un tub de vessament, amb excepció de la 3^a cubeta.
- Desguàs amb buidat per una vàlvula per a la 3^a cubeta.
- Vàlvules anti-retorn en les cisternes. Aïllen les cubetes respecte a les altres (pujada de producte i escuma).
- Dos desguassos separats: un per a la 1^a/2^a cubeta i l'altre per a la 3^a/4^a cubeta.
- Dos sifons (un per cada desguàs) que puguin esterilitzar en autoclau, amb casquet de vidre desmuntable.
- Desguàs que inclogui el buidatge a un bidó quan hi hagi sospita de presència de prions.

- **Descripció dels processos**

- Procés automàtic dels sifons

Ha de consta de 2 bombes peristàltiques d'injecció automàtica i temporitzada.

L'objectiu d'aquest sistema ha de ser aïllar el procés, de la xarxa d'evacuació de l'establiment.

- Procés d'aspiració anti-emanades

S'ha de posar en funcionament automàticament al posar-se en marxa el mòdul.

El procés ha d'estar equipat amb:

- Un grup d'extracció amb carbó actiu, integrat al moble.
- Un ventilador.
- Un dispositiu de protecció del carbó actiu anti-pols i anti-foc.

- Procés semiautomàtic per circulació forçada temporitzada

Cada procés ha de consta de:

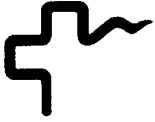
- Una bomba de circulació.
- Un temporitzador electrònic.
- Tubs irrigadors que poden esterilitzar en autoclau i fàcilment desmuntables.
- Una peça distal inoxidable d'aspiració.

- Procés de prova d'estanqueïtat o test de fuites

Cada procés ha de consta de:

- Una bomba de posta a pressió (0,27 bars de pressió nominal).
- Una placa de comandament a la part davantera.
- Un manòmetre auto-regulat

f



- Procés de comandament centralitzat en pantalla tàctil TFT (versió HDAI)

Tots els comandaments s'han d'efectuar a través d'un dispositiu automàtic i d'una pantalla tàctil amb pel·lícula protectora intercanviable. Han de permetre una fàcil i gran agilitat d'utilització, i requerir poc manteniment.

Que es pugui tindre accés a tots el comandaments (amb la simple col·locació d'un dit sobre la pantalla):

- Posta en marxa de la prova d'estanqueïtat.
- Posta en marxa de les bombes de circulació.
- Parametrització de temps i contrasenyes.

- Procés de traçabilitat de les operacions

- Procés d'assecat

El mòdul ha d'estar equipat amb una pistola d'assecat, i aquest ha de consta de:

- un manoreductor adaptable en la presa d'aire mèdic (pressió màx. 1 bar).
- un ràcord ràpid per a fixar la pistola.
- una pistola amb 1,5 m de tub.
- Un filtre de bufat.

• **Entrades - Sortides - Línies necessàries per a la instal·lació del sistema.**

- Dos desguassos de Ø 50 situats el més baix possibles a nivell de terra
- Dues entrades d'aigua freda, tub de 18-16 amb tancament d'aixeta de 15/21 mascle a 54 cm del terra.
- Una entrada d'aigua calenta, tub 14-12 amb tancament d'aixeta 15/21 mascle a 54 cm del terra.
- Una línia elèctrica en una caixa. Aquesta línia elèctrica ha d'estar reservada exclusivament per a l'ús del mòdul.
- Una línia elèctrica a la presa per a l'ordinador. Aquesta línia elèctrica ha de ser de corrent altern i estar reservada per al sistema informàtic.

L'alimentació elèctrica ha de ser de 230 V + Terra 50 Hz 10/16 A, ha d'estar protegida per un diferencial residual de sensibilitat màxima de 30 mA i ha d'estar a una distància reglamentària en vigor.

ASPECTES A VALORAR per a l'equip en general:

- Curs de formació als usuaris per a la correcta utilització del sistema modular informàtic.
- Instruccions o manual d'usuari en castellà o català tant del funcionament com del manteniment de l'equip.
- Reducció del termini d'entrega.
- Ampliació de la garantia tenint en compte que aquest aparell té una garantia mínim d'un (1) any en quant al material, les peces i la mà d'obra, i una garantia de deu (10) anys per al taulell de CORIAN (Reactivitat al foc: Classe M1).
- Que la casa comercial ofereixi un suport tècnic immediat (menys de 24 h.) per a consultes i solucions de problemes
- Qualsevol altre que suposi una millora addicional i no hagi estat contemplat en cap altre supòsit anteriorment citat.