

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ
D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL
D'HEBRON**

Plec de prescripcions tècniques

CSE/AH01/1101471140/26/PO

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ
D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL
D'HEBRON**

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ
D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL
D'HEBRON**

Plec de prescripcions tècniques

CSE/AH01/1101471140/26/PO

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL CONTRACTE	3
2. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ DE LA UNIFORMITAT QUIRÚRGICA	3
2.1. Subministrament i dispensació d'uniformitat quirúrgica d'un sol ús	4
2.1.1 Característiques mínimes obligatòries que han de complir la uniformitat quirúrgica d'un sol ús.....	4
2.1.2 Sistema de dispensació de la uniformitat d'un sol ús	6
2.1.3 Subministrament de la uniformitat quirúrgica d'un sol ús	10
2.2. Subministrament i dispensació d'uniformitat quirúrgica reutilitzable	10
2.2.1 Característiques mínimes obligatòries que ha de complir la uniformitat quirúrgica de teixit d'aire net, reutilitzable i rentable, aptes per a ús en entorn quirúrgic (UNE EN 13795)	10
2.2.2 Sistema de dispensació de la uniformitat quirúrgica reutilitzable ...	13
2.2.3 Subministrament de la uniformitat quirúrgica reutilitzable	16
2.3. Sistema de dispensació d'esclops quirúrgics	19
3. ALTRES REQUERIMENTS DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI	22
3.1. Ubicació i tipologia de les dispensadores i retornadores	22
3.2. Manteniment	23
3.3. Sistema de gestió global d'informació	24
4. CLÀUSULES D'EXECUCIÓ BASADES EN RESPONSABILITAT SOCIAL CORPORATIVA.....	26
5. REQUERIMENTS ADDICIONALS OBLIGATORIS	27
5.1 Visita tècnica a les instal·lacions de l'HUVH	27
5.2 Prova d'integració de sistemes	27
5.3 Mostres d'uniformitat d'un sol ús i uniformitat reutilitzable	27
5.4 Certificacions	28
5.5 Prevenció de riscos laborals	29
5.6 Formació	29
6. TERMINIS DE LLIURAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL SISTEMA DE DISPENSACIÓ	29
7. IMPORT DE LICITACIÓ.....	31
8. DURADA DEL CONTRACTE	32

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ
D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL
D'HEBRON**

Plec de prescripcions tècniques

CSE/AH01/1101471140/26/PO

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte es tracta del servei de la gestió de la uniformitat quirúrgica a les àrees quirúrgiques de l'Hospital. Aquesta gestió es basa en un sistema integral per l'ús d'uniformitat quirúrgica, mitjançant el subministrament i la dispensació d'uniformitat quirúrgica i la dispensació d'esclops quirúrgics, amb la finalitat de garantir les necessitats de l'activitat quirúrgica dels quiròfans i qualsevol àrea assimilable de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron (HUVH).

Pel que fa a la tipologia de la uniformitat quirúrgica s'estableixen dues variants: uniformitat d'un sol ús i uniformitat reutilitzable. Es puntualitza que l'HUVH endega un procés de transició cap a l'ús general d'uniformitat reutilitzable en totes i cadascuna de les àrees quirúrgiques. Mentrestant, l'adjudicatari haurà de garantir les condicions de servei de gestió per ambdós tipus d'uniformitat en les diferents àrees quirúrgiques de l'Hospital.

El sistema de dispensació automatitzat haurà de garantir la dispensació automàtica de la uniformitat quirúrgica, tant d'un sol ús com reutilitzable, i la dispensació dels esclops quirúrgics dels quals ja disposa l'Hospital.

2. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ DE LA UNIFORMITAT QUIRÚRGICA.

El servei de gestió de la uniformitat quirúrgica a l'Hospital Universitari Vall d'Hebron inclou tres variants :

- a) El subministrament i la dispensació d'uniformitat quirúrgica d'un sol ús per les àrees quirúrgiques de l'Hospital General (HG), per la Unitat de Cirurgia Sense Ingrés (UCSI) i Quiròfan de Reproducció Assistida del Parc Sanitari Pere Virgili i per aquells serveis de l'Hospital de Traumatologia, Rehabilitació i Cremats (HTRC) i de l'Hospital Infantil i de la Dona (HIHD) on per diferents motius es fa inviable la utilització d'uniformitat reutilitzable.

Aquest apartat inclou també el subministrament i la dispensació de jaquetes de fred pels professionals i uniformitat quirúrgica d'un sol ús per a personal extern dels quiròfans de totes les àrees quirúrgiques dels diferents centres.

- b) El subministrament i la dispensació d'uniformitat quirúrgica reutilitzable pels professionals de les àrees quirúrgiques de l'Hospital Infantil i Hospital de la Dona i de l'Hospital de Traumatologia, Rehabilitació i Cremats.
- c) La dispensació d'esclops quirúrgics a les àrees quirúrgiques de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, tenint en compte els espais disponibles.

L'establert en el punt anterior, podrà ser modificat per part de l'Hospital en base a les seves necessitats, atenent la transició progressiva d'uniformitat quirúrgica d'un sol ús a la uniformitat quirúrgica reutilitzable en totes aquelles àrees que es vagin establint.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ
D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL
D'HEBRON**

Plec de prescripcions tècniques

CSE/AH01/1101471140/26/PO

2.1. Subministrament i dispensació d'uniformitat quirúrgica d'un sol ús

El subministrament i la dispensació de la uniformitat quirúrgica d'un sol ús inclou els següents tipus d'uniformitat i ubicacions:

- El conjunt de jaquetes i pantalons quirúrgics d'un sol ús pels professionals de les diferents àrees quirúrgiques de l'Hospital General (a banda del bloc quirúrgic de la planta 5ª inclou també l'aprovisionament als serveis d'Hemodinàmica, Arrítmies, Gabinets planta 8ª, Endoscòpies i *One Step Ictus*), pels professionals de la Unitat de Cirurgia Sense Ingrés i del Servei de Reproducció Assistida del Parc Sanitari Pere Virgili i pels professionals d'alguns serveis de l'Hospital de Traumatologia, Rehabilitació i Cremats (Servei d'Anatomia Patològica) i de l'Hospital Infantil i Hospital de la Dona (Servei de Fibrosi Quística) on no és viable la utilització de la uniformitat reutilitzable.
- Jaquetes de fred d'un sol ús pels professionals de totes les àrees quirúrgiques de l'HUVH.
- El conjunt de jaquetes i pantalons per a personal extern de totes les àrees quirúrgiques de l'HUVH.

2.1.1. Característiques mínimes obligatòries que ha de complir la uniformitat quirúrgica d'un sol ús

La uniformitat quirúrgica ha de ser classificada com a producte sanitari i ha de tenir el marcatge CE segons directiva 93/42 ECC annex VII i declaració d'exempció de contingut de làtex. Aquesta informació s'haurà d'incloure al **sobre 2**.

- Tractament antiestàtic.
- Teixit sense teixir.
- D'un sol ús.
- No transparent.
- Resistent al trencament.
- Exemptes de materials tòxics i olors nocius o desagradables.
- Diferenciació de colors: color blau per uniformitat de professional i color lila per uniformitat de personal extern. El licitador haurà de disposar d'uniformitat de colors addicionals als principals (blau i lila) en cas que l'Hospital ho requereixi.
- Talles des de la S a la 5XL (S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL i 5XL).
- Identificació clara i visible de les talles.
- Totes les característiques tècniques han de ser garantides durant tot el període de vigència del contracte.
- Hauran de proporcionar informació sobre el nom de l'article, talla, mesures, detall i contingut.

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON	Plec de prescripcions tècniques
	CSE/AH01/1101471140/26/PO

- Tipologia d'uniformitat d'un sol ús per a professionals :
 - Jaqueta i pantaló gramatge mínim de 40g/m2 de polipropilè amb Spunbond (PPSB).
Aquests articles hauran de ser de color blau.
Disponibilitat de 8 talles de la S a la 5XL.
Jaqueta de màniga curta, amb 3 butxaques davanteres, 2 inferiors i una superior esquerra. Escot no tancat a coll amb obertura vertical en la part davantera alta de la jaqueta. Amb obertura lateral, en ambdós costats de 12 cm amb tolerància +2/-2 cm.
Pantalons amb cintura adaptable, amb cinta, i butxaca davantera lateral dreta.
La jaqueta i els pantalons hauran d'anar embolcallats de forma individual. L'embolcall ha d'indicar la talla.
L'embolcall ha de ser transparent, de fàcil apertura i manipulació, de material reciclable i respectuós amb el medi ambient.
 - Jaqueta de fred oberta gramatge mínim 37 g/m2 de polipropilè amb 3 capes (SMS). Tancada amb 5 botons de seguretat, màniga llarga amb punys de teixit elàstic i cintura acabada també amb elàstic.
Amb 2 butxaques davanteres inferiors.
Aquest article haurà de ser de color blau.
Disponibilitat de 4 talles de la talla S fins la talla XL.
La jaqueta de fred haurà d'anar encintada de forma individual.
La cinta ha de ser de fàcil apertura i manipulació, de material reciclable i respectuós amb el medi ambient. La cinta ha d'indicar la talla.
- Tipologia d'uniformitat d'un sol ús per a personal extern :
 - Gramatge mínim de 38g/m2 , de polipropilè amb 3 capes (SMS).
Aquests articles hauran de ser de color lila.
Disponibilitat de 8 talles de la S a la talla 5XL.
Jaqueta de màniga curta, amb 3 butxaques davanteres, 2 inferiors i una superior esquerra. Escot no tancat a coll amb obertura vertical en la part davantera alta de la jaqueta. Amb obertura lateral, en ambdós costats de 12 cm amb tolerància +2/-2 cm.
Pantalons ajustables amb cintes i butxaca posterior dreta.
Jaqueta i pantalons embolcallats conjuntament. L'embolcall ha d'indicar la talla.
L'embolcall ha de ser transparent, de fàcil apertura i manipulació, de material reciclable i respectuós amb el medi ambient.

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON	Plec de prescripcions tècniques
	CSE/AH01/1101471140/26/PO

Les característiques tècniques descrites anteriorment s'han d'entendre com a mínimes i obligatòries.

Els licitadors hauran de presentar **al sobre 2** de l'oferta totes les fitxes tècniques de cadascun dels articles anteriorment descrits. Aquestes fitxes tècniques hauran de contenir com a mínim la següent informació: Descripció, característiques, colors, gramatge, talles, mesures/amidaments del patronatge, tipus de material, forma de presentació, etcètera...

2.1.2. Sistema de dispensació de la uniformitat d'un sol ús

El sistema de dispensació d'uniformitat quirúrgica d'un sol ús inclourà equipaments de dispensació automàtica individual de jaquetes, pantalons i jaquetes de fred per professionals i de dispensació automàtica conjunta de jaquetes i pantalons pel personal extern i el programari adient pel seu funcionament.

Les característiques bàsiques que han de complir obligatòriament els equipaments de dispensació d'uniformitat d'un sol ús són:

- Els equipaments de dispensació complirà amb la declaració CE de conformitat i la marca CE. Així mateix complirà amb les normatives D.C. 73/23/CE (baixa tensió), D.E. 2014/30/UE (compatibilitat electromagnètica) i D.C. 2006/42/CE (relativa a les màquines).
- Els equipaments de dispensació disposarà de tots els accessoris necessaris per la seva correcta utilització.
- S'entendrà inclòs en la màquina qualsevol component, connexió, peça, estri, canalització, accessori, material, equip, element de seguretat i protecció. Això suposa que la màquina s'ha de lliurar en perfectes condicions d'ús per al fi a que es destina.
- La màquina ha de funcionar 24 h/dia, 365 dies a l'any i ha d'estar preparada per treballar tant en línia com fora de línia. En cas de pèrdua de comunicació, les màquines dispensadores seguiran funcionant correctament i un cop establerta la comunicació es pujarà al servidor tota la informació dels consums realitzats.
- Capacitat per dispensar totes les talles i quantitats previstes en el contracte. A tal efecte, es disposarà d'equipaments de dispensació compactes per cobrir les necessitats de cada zona quirúrgica, per la qual cosa la configuració interior haurà de ser flexible i ajustable.
- Tancament de seguretat dels equipaments de dispensació.
- La màquina dispensadora haurà de tenir un sistema d'identificació del professional usuari mitjançant targeta d'identificació i s'haurà d'ajustar al sistema d'accés/control utilitzat o previst per l'Hospital. Actualment el sistema d'accés emprat per l'Hospital és accés per RFID.
- En les àrees quirúrgiques de gran demanda d'uniformitat, els equipaments de dispensació hauran de disposar dels suficients punts de lectura simultània per agilitzar el seu lliurament.
- El disseny ergonòmic dels equipaments de dispensació, entre d'altres, haurà de facilitar les tasques de càrrega per a la reposició de la uniformitat mitjançant l'accés frontal d'aquest equipament.
- La màquina dispensadora haurà de garantir una mínima emissió acústica.
- Haurà de disposar d'un sistema per a la confirmació de la correcta dispensació o dels possibles errors.

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON	Plec de prescripcions tècniques
	CSE/AH01/1101471140/26/PO

- Disposarà de telemetria, per a les lectures de comptabilitats, dispensacions, incidències i canvis d'opcions de programació de forma remota.
- Generació d'informació per a les comandes de reposició de cadascun dels equipaments de dispensació.
- Els equipaments de dispensació hauran de poder configurar la seva imatge segons les indicacions de l'HUVH.

En relació als requeriments tècnics descrits en el punt anterior, els licitadors hauran d'ofertar com a mínim dos tipus de capacitat pels mòduls de dispensació, segons el quadre d'ubicacions i tipologia de dispensadores i retornadores d'uniformitat quirúrgica a l'HUVH de la pàgina 22 d'aquest Plec:

- Mòdul dispensador estàndard (fins a 300 unitats a dispensar). Aquests mòduls, disposaran addicionalment d'un teclat amb codi.
- Mòdul dispensador d'alta capacitat (a partir de 300 unitats a dispensar) per a zones amb gran demanda d'uniformitat.

Els licitadors també hauran d'ofertar mòduls de dispensació de baixa capacitat, segons el quadre d'ubicacions i tipologia de dispensadores i retornadores d'uniformitat quirúrgica a l'HUVH de la pàgina 22 d'aquest Plec:

- Mòduls de dispensació de baixa capacitat (fins a 50 unitats a dispensar).

Aquest mòduls de dispensació de baixa capacitat hauran de disposar de les següents característiques bàsiques:

- Els mòduls de dispensació compliran amb la declaració CE de conformitat i la marca CE. Així mateix complirà amb les normatives D.C. 73/23/CE (baixa tensió), D.E. 2014/30/UE (compatibilitat electromagnètica) i D.C. 2006/42/CE (relativa a les màquines).
- Els mòduls de dispensació disposaran de tots els accessoris necessaris per la seva correcta utilització.
- S'entendrà inclòs en la màquina qualsevol component, connexió, peça, estri, canalització, accessori, material, equip, element de seguretat i protecció. Això suposa que la màquina s'ha de lliurar en perfectes condicions d'ús per al fi a que es destina.
- Els mòduls han de funcionar 24 h/dia, 365 dies a l'any i ha d'estar preparada per treballar tant en línia com fora de línia. En cas de pèrdua de comunicació, els mòduls seguiran funcionant correctament i un cop establerta la comunicació es pujarà al servidor tota la informació dels consums realitzats.
- La capacitat per dispensar d'aquest mòduls haurà de garantir les talles i quantitats dels articles objecte d'aquest contracte que determini l'Hospital quan l'espai disponible sigui de dimensions reduïdes.
- Tancament de seguretat dels equipaments de dispensació.
- Els mòduls de dispensació hauran de tenir un sistema d'identificació del professional usuari mitjançant targeta d'identificació i s'haurà d'ajustar al sistema d'accés/control utilitzat o previst

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ
D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL
D'HEBRON**

Plec de prescripcions tècniques

CSE/AH01/1101471140/26/PO

per l'Hospital. Actualment el sistema d'accés emprat per l'Hospital és accés per RFID. Aquests mòduls, disposaran addicionalment d'un teclat amb codi.

- El disseny ergonòmic dels mòduls de dispensació, entre d'altres, haurà de facilitar les tasques de càrrega per a la reposició de la uniformitat mitjançant l'accés frontal d'aquest equipament.
- Els equipaments de dispensació hauran de poder configurar la seva imatge segons les indicacions de l'HUVH.
- El mòduls de dispensació de baixa capacitat hauran de permetre la funcionalitat de ser acoblats.

Els mòduls hauran d'estar integrats en el sistema global d'informació descrit al punt 3.3.

Els professionals de les àrees quirúrgiques disposaran d'un crèdit de 3 jaquetes i 3 pantalons/dia. Aquest crèdit podria variar segons les necessitats que estableixi l'Hospital.

Els licitadors hauran de presentar la configuració de mòduls de dispensació més adient pel que fa a nombre de dispensacions i l'espai disponible, segons les necessitats dels diferents blocs quirúrgics, recollides en el següent quadre de presències/dia, i tenint en compte els horaris de màxima demanda de producte, especialment als canvis de torn de personal (07:00 a 09:00 i 13:30 a 15:00 hores).

Cal puntualitzar que en la fase de transició cap a l'ús general de la uniformitat quirúrgica reutilitzable, el equipaments de dispensació fins a aquell moment d'uniformitat d'un sol ús, hauran de ser adaptats i/o substituïts per tal de facilitar la compatibilitat amb la incorporació dels sistemes d'enregistrament necessaris que garanteixin la lectura de la tecnologia RFID que incorporeessin les jaquetes i pantalons de la uniformitat quirúrgica reutilitzable quan aquestes substitueixin el material d'un sol ús. També caldrà disposar aleshores dels equipaments de retorn necessaris que garanteixin la traçabilitat de la uniformitat reutilitzable.

Presències/dia Àrees Quirúrgiques

SERVEI	Nº Quiròfans/sales	Presències/dia
HOSPITAL GENERAL		
Bloc quirúrgic (plta. 5ª)	19	200-250
Hemodinàmica (plta. baixa)	3	30-35
Arrítmies (annex plta. 9ª)	2	20-25
Gabinet Urologia (annex plta. 8ª)	2	14-15
Gabinet Endoscòpies (annex plta. 2ª)	1	45-50
ANATOMIA PATOLÒGICA		
Quiròfan Necròpsies	1	60 (1)
ONE STEP ICTUS – HOSPITAL GENERAL		
Intervencionisme (plta. baixa)	2	30
UCSI - PARC SANITARI PERE VIRGILI		
Quiròfans Unitat Cirurgia sense Ingrés (plta. 3ª Edifici Tramuntana)	6	80-100
Quiròfans FIV (plta. 2ª Edifici Tramuntana)	2	15

(1) Presències/mes

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ
D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL
D'HEBRON**

Plec de prescripcions tècniques

CSE/AH01/1101471140/26/PO

Les dades facilitades en el quadre de presències/dia corresponen a activitat assistencial ordinària de dilluns a divendres. Aquestes dades podrien variar depenent de l'activitat quirúrgica de cada àrea.

En qualsevol cas l'adjudicatari haurà d'adaptar les configuracions del sistema de dispensació i retorn a les modificacions de les necessitats del servei de les diferents àrees quirúrgiques de l'HUVH.

L'Hospital subministra també uniformitat d'un sol ús a personal extern no habitual, com són els estudiants o altre tipus de visitant. El licitador haurà d'oferir també equipaments de dispensació d'aquest tipus d'uniformitat.

Es valorarà, pels equipaments de dispensació d'alta capacitat i de capacitat estàndard, la configuració de l'equipament de dispensació automàtic més eficient possible, que permeti la millor ràtio de nombre de dispensacions per metre lineal disponible en els diversos blocs quirúrgics de l'HUVH.

Es valorarà la velocitat de dispensació dels equipaments de dispensació d'alta capacitat, un cop realitzada la selecció individual dels articles disponibles per part dels professionals en els diversos blocs quirúrgics de l'HUVH.

Es valorarà, en els mòduls de dispensació de baixa capacitat la funcionalitat de dispensació multiarticle per mòdul.

Els licitadors hauran de presentar la fitxa tècnica del sistema de dispensació en el **sobre 2** de l'oferta presentada.

En determinades àrees de l'Hospital es duen a terme dispensacions d'uniformitat d'un sol ús que, per les seves particularitats, actualment, no admeten la dispensació automàtica:

- Hospital General: Arrítmies i Gabinet de la planta 8ª;
- Hospital Infantil i Hospital de la Dona: Fibrosi Quística;
- Anatomia Patològica: Quiròfan de Necròpsies.

Aquestes necessitats de dispensació caldran ser ateses en la seva previsió de consum de producte mentrestant no s'implementin alternatives automatitzades.

L'adjudicatari, un cop instal·lats els equipaments de dispensació, i abans de la posada en marxa, realitzarà les corresponents proves de validació en presència de personal tècnicament qualificat i autoritzat per l'Hospital. Les proves han d'acreditar el funcionament de l'equipament disposat, així com la correcta instal·lació i posada en funcionament de la mateixa en modalitat claus en mà.

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON	Plec de prescripcions tècniques
	CSE/AH01/1101471140/26/PO

2.1.3 Subministrament de la uniformitat quirúrgica d'un sol ús

Pel que fa al subministrament de la uniformitat quirúrgica d'un sol ús, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar la uniformitat quirúrgica nova per a la seva reposició als punts establerts per l'Hospital: llenceria Hospital General, llenceria Hospital Infantil i Hospital de la Dona, llenceria Hospital de Traumatologia, Rehabilitació i Cremats i llenceria Parc Sanitari Pere Virgili.

La periodicitat del lliurament de la uniformitat quirúrgica d'un sol ús tindrà periodicitat setmanal, ampliable a dos cops per setmana.

L'Hospital podrà modificar i/o ampliar els punts de lliurament així com la periodicitat establerta segons les necessitats de les àrees quirúrgiques.

2.2 Subministrament i dispensació d'uniformitat quirúrgica reutilitzable

El subministrament i la dispensació de la uniformitat quirúrgica reutilitzable inclou les jaquetes i pantalons pels professionals de les àrees quirúrgiques de l'Hospital Infantil i Hospital de la Dona i de l'Hospital de Traumatologia, Rehabilitació i Cremats.

2.2.1 Característiques mínimes obligatòries que ha de complir la uniformitat quirúrgica de teixit d'aire net, reutilitzable i rentable, aptes per a ús en entorn quirúrgic (UNE EN 13795).

La uniformitat quirúrgica ofertada ha de ser classificada com a producte sanitari, ha de disposar de marcatge CE i haver estat realitzats els testos UNE EN 13795.

- De material OLEFINE (polipropilè).
- Material hidròfug i hipoal·lèrgic.
- Teixit lleuger, igual o inferior a 125 grams per m².
- Tractament antiestàtic (segons certificat EN 1149-3).
- Peça antiàcida permanent (segons certificat EN 13034).
- Propietats anti-taques.
- Lliure de làtex.
- Permeabilitat a l'aire del teixit (segons certificat EN 9237).
- Durabilitat mínima de 300 rentats certificats per Organisme Extern Notificador.
- Diferenciació de colors: el color blau serà el principal per la uniformitat quirúrgica de professional. El licitador haurà de disposar d'uniformitat de dos colors addicionals al principal en cas que l'Hospital ho requereixi.
- Talles des de la S a la 5XL (S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL i 5XL).
- Identificació clara i visible de talla mitjançant etiqueta i codi de colors.

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON	Plec de prescripcions tècniques
	CSE/AH01/1101471140/26/PO

- Totes les jaquetes i pantalons de la uniformitat hauran de ser identificades de manera única mitjançant tecnologia RFID per a garantir la traçabilitat de la peça, el nombre de rentades i el seguiment de la seva vida útil.
- Les característiques tècniques d'aquestes jaquetes i pantalons d'uniformitat han de ser garantides durant tota la seva vida útil.
- Solidesa del color als 300 rentats (UNE EN ISO 05 C06/C08:2010).

- Tipologia de les jaquetes i pantalons d'uniformitat quirúrgica reutilitzable :
 - Jaqueta de color blau, de màniga curta, amb tres butxaques davanteres (dues a la part inferior i una al terç superior esquerra). Amb obertures laterals de 15 cm amb tolerància +2/-2 cm a la part inferior de la peça. Escot no tancat a coll amb obertura vertical en la part davantera alta de la jaqueta. Es lliuraran sense embolcallar, però haurà d'estar plegada individualment de forma que s'ajusti a les cel·les del sistema de dispensació ofertat, de tal manera que no calgui altre manipulació addicional durant les tasques de reposició dels equipaments.
 - Pantalons de color blau amb cintura adaptable amb cinta, butxaca al lateral dret i acabat recta, amb un mínim de 3 xecs en el voraviu per graduar la llargada. Es lliuraran sense embolcallar, però hauran d'estar plegats individualment de forma que s'ajusti a les cel·les del sistema de dispensació ofertat, de tal manera que no calgui altre manipulació addicional durant les tasques de reposició dels equipaments.

Els licitadors hauran de presentar la fitxa tècnica del producte al **sobre 2**.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ
D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL
D'HEBRON**

Plec de prescripcions tècniques

CSE/AH01/1101471140/26/PO

La uniformitat quirúrgica ofertada haurà de ser acreditada d'acord als valors indicats al següent quadre mitjançant els resultats d'assajos certificats:

CONCEPTE	UNITATS
• Resistència al trencament en sec a 300 rentats (UNE EN ISO 13938-1:2000)	≥1000 KPa
• Resistent als productes químics (UNE EN ISO 13034:2005+A1:2009 Classe 3)	
Índex de penetració (Àcid sulfuric i hidròxid sodic)	<1%
Grau de repel·lència (Àcid sulfuric i hidròxid sodic)	>95%
• Baixa dispersió de partícules a 300 rentats (UNE EN ISO 9073-10:2005)	≤ 1,5µm CAT III segons assaig Tambor de Helmke
• Transpirable, permeabilitat a l'aire (UNE EN ISO 9237:1996)	>80mm/seg
• Resistent a la penetració microbiana en sec a 300 rentats (UNE EN ISO 22612:2005)	≤20 ufc
• Resistència a la tracció en sec a 300 rentats (EN 29073-3:1992)	≥600 N
• Exempció de materials citotòxics i olors nocius o desagradables:	
Assaig citotoxicitat (UNE EN ISO 10993:2002) Grau de toxicitat :	≤ 1
Assaig neteja microbiana (EN ISO 11737-1:2007)	≤ 10ufc/dm2

Els licitadors hauran de presentar els resultats en assajos certificats en el **sobre 2**

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON	Plec de prescripcions tècniques
	CSE/AH01/1101471140/26/PO

2.2.2 Sistema de dispensació de la uniformitat quirúrgica reutilitzable.

El sistema automàtic de dispensació d'uniformitat quirúrgica reutilitzable inclourà la dispensació i el retorn automàtic de jaquetes i pantalons corresponents.

Pel que fa al servei de dispensació, les característiques bàsiques que han de complir obligatòriament els equipaments de dispensació de la uniformitat quirúrgica reutilitzables són:

- Els equipaments de dispensació acompliran amb la declaració CE de conformitat i la marca CE. Així mateix complirà amb les normatives D.C. 73/23/CE (baixa tensió), D.E. 2014/30/UE (compatibilitat electromagnètica) i D.C. 2006/42/CE (relativa als equipaments).
- Disposaran de tots els accessoris necessaris per la seva correcta utilització.
- S'entendrà inclòs qualsevol component, connexió, peça, estri, canalització, accessori, material, equip, element de seguretat i protecció. Això suposa que s'hauran de lliurar en perfectes condicions d'ús per al fi a que es destina.
- Els equipaments de dispensació hauran de funcionar 24 h/dia, 365 dies a l'any i hauran d'estar preparats per treballar tant en línia com fora de línia. En cas de pèrdua de comunicació, seguiran funcionant correctament i un cop establerta la comunicació es pujarà al servidor tota la informació dels consums realitzats.
- Capacitat per dispensar totes les talles i quantitats previstes en el contracte. A tal efecte, es disposarà de mòduls de dispensació compactes per cobrir les necessitats de cada zona quirúrgica, per la qual cosa la configuració de cadascun dels mòduls haurà de ser flexible i ajustable.
- Tancament de seguretat dels equipaments de dispensació.
- Els equipaments de dispensació hauran de tenir un sistema d'identificació del professional usuari mitjançant targeta d'identificació i s'hauran d'ajustar al sistema d'accés/control utilitzat o previst per l'Hospital. Actualment el sistema d'accés emprat per l'Hospital és accés per RFID.
- En les àrees quirúrgiques de gran demanda d'uniformitat, els equipaments de dispensació hauran de disposar dels suficients punts de lectura simultània per agilitzar el seu lliurament.
- El disseny ergonòmic dels equipaments de dispensació, entre d'altres, haurà de facilitar les tasques de càrrega per a la reposició de la uniformitat mitjançant l'accés frontal d'aquest equipament.
- Els equipaments de dispensació hauran de garantir una mínima emissió acústica.
- Els equipaments de dispensació hauran de disposar dels sistemes d'enregistrament necessaris per tal de poder garantir la lectura de la tecnologia RFID UHF que incorporen les diferents jaquetes i pantalons de la uniformitat quirúrgica reutilitzable.
- Haurà de disposar d'un sistema per a la confirmació de la correcta dispensació o dels possibles errors.
- Disposarà de telemetria, per a les lectures de comptabilitats, dispensacions, incidències i canvis d'opcions de programació de forma remota.
- Generació d'informació per a les comandes de reposició de cadascun dels equipaments de dispensació.
- Els equipaments de dispensació hauran de poder configurar la seva imatge segons les indicacions de l'HUVH.

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON	Plec de prescripcions tècniques
	CSE/AH01/1101471140/26/PO

En relació als requeriments tècnics descrits en el punt anterior, els licitadors hauran d'ofertar equipaments d'alta capacitat (a partir de 300 unitats a dispensar) per a zones amb gran demanda d'uniformitat i aquelles que l'Hospital designi segons necessitats assistencials, segons el quadre d'ubicacions i tipologia de dispensadores i retornadores d'uniformitat quirúrgica a l'HUVH de la pàgina 22 d'aquest Plec.

Els licitadors hauran de presentar la configuració de mòduls de dispensació més adient pel que fa a nombre de dispensacions i l'espai disponible, segons les necessitats dels diferents blocs quirúrgics, recollides en el següent quadre de presències/dia, i tenint en compte els horaris de màxima demanda de producte, especialment als canvis de torn de personal (07:00 a 09:00 i 13:30 a 15:00 hores).

Les dades facilitades en el quadre de presències/dia corresponen a activitat assistencial ordinària de dilluns a divendres. Aquestes dades podrien variar depenent de l'activitat quirúrgica de cada àrea.

Els professionals de les àrees quirúrgiques disposaran d'un crèdit de 2 jaquetes i 2 pantalons/dia. En aquest punt es especialment rellevant el subministrament regular (segons activitat recollida en el quadre de presències/dia a les Àrees Quirúrgiques de la pàgina 13) d'uniformitat quirúrgica reutilitzable que permeti garantir el crèdit diari assignat als professionals. Aquest crèdit podria variar segons les necessitats que estableixi l'Hospital.

Pel que fa al servei de retorn, les característiques bàsiques que han de complir obligatòriament els equipaments de retorn de la uniformitat quirúrgica reutilitzables són:

- Els equipaments de retorn acompliran amb la declaració CE de conformitat i la marca CE. Així mateix complirà amb les normatives D.C. 73/23/CE (baixa tensió), D.E. 2014/30/UE (compatibilitat electromagnètica) i D.C. 2006/42/CE (relativa als equipaments).
- Disposaran de tots els accessoris necessaris per la seva correcta utilització.
- S'entendrà inclòs qualsevol component, connexió, peça, estri, canalització, accessori, material, equip, element de seguretat i protecció. Això suposa que s'hauran de lliurar en perfectes condicions d'ús per al fi a que es destina.
- Els equipaments de retorn hauran de funcionar 24 h/dia, 365 dies a l'any i hauran d'estar preparats per treballar tant en línia com fora de línia. En cas de pèrdua de comunicació, seguiran funcionant correctament i un cop establerta la comunicació es pujarà al servidor tota la informació dels consums realitzats.
- Els equipaments de retorn hauran de garantir els accessoris necessaris per la recollida de la roba bruta de capacitat fins a 200 unitats de jaquetes/pantalons, evitant al màxim la manipulació de la roba mitjançant la disposició de gàbies específiques, contenidors, etcètera.
- Tancament de seguretat dels equipaments de retorn.
- En les àrees quirúrgiques de gran demanda d'uniformitat, s'haurà de disposar dels equipaments de retorn suficients per agilitzar el retorn de la uniformitat.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ
D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL
D'HEBRON**

Plec de prescripcions tècniques

CSE/AH01/1101471140/26/PO

- El disseny ergonòmic dels equipaments de retorn, entre d'altres aspectes, haurà de facilitar les tasques de recollida de les jaquetes i pantalons d'uniformitat retornada haurà de ser àgil i de fàcil accés.
- Els equipaments de retorn hauran de garantir una mínima emissió acústica.
- Els equipaments de retorn hauran de disposar dels sistemes d'enregistrament necessaris per tal de poder garantir la traçabilitat de les jaquetes i els pantalons de la uniformitat quirúrgica reutilitzable mitjançant l'ús de la tecnologia RFID UHF que incorporen. Addicionalment també podran incorporar un sistema d'identificació del professional usuari mitjançant targeta d'identificació que s'haurà d'ajustar al sistema d'accés/control utilitzat o previst per l'Hospital. Actualment el sistema d'accés emprat per l'Hospital és accés per RFID.
- Haurà de disposar d'un sistema per a la confirmació del correcte retorn o dels possibles errors.
- Disposarà de telemetria, per a les lectures de comptabilitats, retorns, incidències i canvis d'opcions de programació de forma remota.
- Els equipaments de retorn hauran de poder configurar la seva imatge segons les indicacions de l'HUVH.

Les empreses licitadores hauran de presentar el dimensionament més adient del sistema automàtic de dispensació i retorn d'uniformitat quirúrgica reutilitzable, atenent al nombre de dispensacions i retorns per ubicació, segons les necessitats que condicionin les presències dels diferents blocs quirúrgics, recollides en el següent quadre de presències/dia, i tenint en compte els moments de màxima afluència de personal.

Presències/dia Àrees Quirúrgiques

SERVEI	Nº Quiròfans/sales	Presències/dia
HOSPITAL INFANTIL I HOSPITAL DE LA DONA		
Bloc quirúrgic (plta. ss)	6	60-70
Quiròfans CMA (plta. 3ª)	3	30-40
Quiròfans parts (plta. ss)	2	50-60
HOSPITAL TRAUMATOLOGIA, REHABILITACIÓ I CREMATS		
Bloc quirúrgic (plta. baixa) Inclou REA	8	120
Quiròfans CMA (plta. 2ª)	2	30
Quiròfans CMA (plta. 3ª)	2	30
Quiròfans d'Urgències (plta. ss)	2	50
Quiròfans Cremats (plta. ss)	1	60-65

Les presències facilitades en el quadre de presències/dia corresponen a activitat de dilluns a divendres, tot i així cal tenir en compte que poden variar depenent de l'activitat quirúrgica de cada àrea.

En qualsevol cas l'adjudicatari haurà d'adaptar les configuracions del sistema de dispensació i retorn a les modificacions per de les necessitats del servei de les diferents àrees quirúrgiques de l'HUVH.

Els licitadors hauran de presentar la fitxa tècnica del sistema de dispensació i retorn que ofereixi en el **sobre 2** de l'oferta.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ
D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL
D'HEBRON**

Plec de prescripcions tècniques

CSE/AH01/1101471140/26/PO

L'adjudicatari, un cop instal·lats els equipaments de dispensació i de retorn, i abans de la posada en marxa, realitzarà les corresponents proves de validació en presència de personal tècnicament qualificat i autoritzat per l'Hospital. Les proves han d'acreditar el funcionament de l'equipament disposat, així com la correcta instal·lació i posada en funcionament de la mateixa en modalitat claus en mà.

Es valorarà, la configuració de l'equipament de dispensació automàtic més eficient possible, que permeti la millor ràtio de nombre de dispensacions per metre lineal disponible en els diversos blocs quirúrgics de l'HUVH.

Es valorarà la velocitat de dispensació dels equipaments de dispensació d'alta capacitat, un cop realitzada la selecció individual dels articles disponibles per part dels professionals en els diversos blocs quirúrgics de l'HUVH.

Es valorarà la disponibilitat de la funcionalitat de selecció múltiple en els mòduls de dispensació d'alta capacitat que permetin seleccionar més de dos elements d'uniformitat en un mateix procediment de dispensació.

Es valorarà la disponibilitat de la funcionalitat de retorn múltiple en els mòduls de retorn d'uniformitat que permetin dipositar més de dos elements d'uniformitat en un mateix procediment de retorn.

Es valorarà la disponibilitat d'equipaments de retorn de baixa capacitat per a espais reduïts.

2.2.3 Subministrament de la uniformitat quirúrgica reutilitzable.

Els procediments de recollida, rentat i lliurament de la uniformitat quirúrgica reutilitzable ha de complir, com a mínim, el següent:

- Servei de recollida de roba bruta, transport i lliurament de la uniformitat quirúrgica reutilitzable.

Per la prestació del servei s'establiran sis dies de recollida de roba bruta (dilluns a dissabte) segons el calendari i horari de funcionament establert per pels diferents punts de llenceria de l'Hospital. Es garantirà el lliurament de la roba neta, 24 hores després d'haver estat recollida.

La recollida de les gàbies amb la uniformitat bruta i el lliurament de la roba neta es durà a terme diàriament als punts establerts per l'HUVH mitjançant un transport abans de les 07:00 h. Tanmateix, l'Hospital es reserva el dret de modificar els horaris i punts de lliurament descrits anteriorment.

El transport de la roba bruta i la roba neta des de l'Hospital a la bugaderia i viceversa serà a càrrec de l'empresa adjudicatària, que posarà a disposició de l'Hospital el nombre necessari de carretons-gàbies de transport, identificades com a d'ús exclusiu per aquest tipus d'uniformitat. Les gàbies hauran d'estar en perfecte estat d'ús i proveïdes de fundes noves amb color diferenciat a fi d'evitar confusions amb la resta de roba bruta de l'Hospital. Les gàbies hauran de ser com les que utilitza

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON	Plec de prescripcions tècniques
	CSE/AH01/1101471140/26/PO

l'Hospital habitualment (doble porta i rodes giratòries). En cas d'utilització de sistemes de recollida de roba amb suport i sac, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar els sacs de roba necessaris per la realització del circuit.

La roba neta s'haurà de lliurar amb carro/gàbia protegit i les jaquetes i els pantalons es lliuraran de manera separada classificats i agrupats per talla.

A l'albarà de lliurament de la uniformitat neta haurà de figurar el nombre de gàbies o carros i el nombre d'unitats de cada tipus d'article (jaqueta i pantalons). Aquesta informació ha de ser també disposada en el sistema de gestió global d'informació descrit en el punt 3.3.

Els camions utilitzats pel transport de la uniformitat hauran de garantir i acreditar periòdicament la seva desinfecció i higienització.

Es valorarà la disponibilitat de sistemes d'ozonització que optimitzin, alhora, la desinfecció dels camions i de les gàbies de transport.

Es valorarà l'ampliació horària del servei mitjançant la disponibilitat de nombre de transports addicionals per setmana als requerits.

Es valorarà la disponibilitat de rutes exclusives per l'objecte del contracte, en el lliurament i la recollida de la uniformitat quirúrgica reutilitzable per l'HUVH.

Es valorarà l'aportació d'elements, equipaments o sistemes que facilitin el trasllat intern de les diferents gàbies que contenen uniformitat objecte d'aquest contracte entre els punts de lliurament i els de distribució per facilitar l'ergonomia i les càrregues de treball del personal de l'Hospital.

- Servei de rentat, higienització, assecat, planxat, plegat i condicionament de la uniformitat quirúrgica reutilitzable.

Els procediments de rentat i desinfecció emprats per la bugaderia hauran d'acomplir els requeriments establerts en la normativa vigent i garantiran l'eliminació completa de la brutícia i la desinfecció correcta, amb un mínim deteriorament i envelliment de la roba.

Durant el procediment de rentat es garantirà la separació entre zones de roba bruta i de roba neta mitjançant barrera sanitària. Es garantirà també que el circuit de rentat serà específic per aquest tipus de teixit, sense encreuaments amb teixits de cotó.

L'empresa adjudicatària donarà a conèixer els protocols de rentat (productes químics i detergents inclosos) i haurà d'indicar a la seva oferta les següents especificacions:

- Descripció de les instal·lacions de la bugaderia.
- Equipament de rentat i assecat.

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON	Plec de prescripcions tècniques
	CSE/AH01/1101471140/26/PO

- Detergents.
- Composició de l'aigua: duresa, clorurs, etc.
- Programes de rentat: temperatures i temps adients, segons la fitxa tècnica d'aquesta uniformitat.

Pel que fa al procés d'assecat-planxat caldrà garantir el grau d'humitat adequat per al seu ús. L'empresa adjudicatària haurà d'especificar el procediment de plegat i assecat en la seva oferta.

- El tractament de la roba de rebuig, ja sigui per incidències de rentat o finalització de la vida útil de la uniformitat haurà d'establir-se pel següents paràmetres:
 - La uniformitat de rebuig i aquella que per trobar-se en condicions especials de brutícia o per altres causes, necessiti un procés extraordinari de rentat, disposarà d'un termini de lliurament no superior a les 48 hores des de la seva recollida, prèvia comunicació i conformitat del centre, tot detallant el tipus de roba i quantitat. La roba de rebuig no podrà superar el 2% en pes del total de la roba diària enviada a rentar.
 - La uniformitat deteriorada que necessiti treballs de reparació, serà separada i es lliurarà en un termini màxim de 48 hores a la llenceria de l'Hospital, prèvia comunicació i conformitat del centre tot detallant el tipus de roba i quantitat. La roba deteriorada no podrà superar el 2% en pes del total de roba diària enviada a rentar. L'empresa adjudicatària haurà de presentar l'informe mensual amb la roba donada de baixa al circuit.
 - La uniformitat que exhaureix la seva vida útil (màxim de 300 rentats) haurà d'estar identificada i retirada de la dotació de l'estoc circulant.

Pel tot l'exposat anteriorment, pel que fa al subministrament de la uniformitat quirúrgica reutilitzable per mantenir la dotació de l'estoc circulant, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar la uniformitat quirúrgica nova per a la seva reposició als punts establerts per l'Hospital: llenceria Hospital General, llenceria Hospital Infantil i Hospital de la Dona, llenceria Hospital de Traumatologia, Rehabilitació i Cremats i llenceria Parc Sanitari Pere Virgili.

L'Hospital podrà modificar i/o ampliar els punts de lliurament així com la periodicitat establerta segons les necessitats de les àrees quirúrgiques.

L'adjudicatari serà responsable de la gestió com a residu de la uniformitat que hagin arribat al final de la seva vida útil, lliurant el material a un gestor autoritzat i presentant documents acreditatius del lliurament. També haurà de proporcionar periòdicament a l'Hospital informació sobre la quantitat de roba (nombre de jaquetes i pantalons i el seu pes) que ha arribat al final de la seva vida útil.

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON	Plec de prescripcions tècniques
	CSE/AH01/1101471140/26/PO

2.3 Sistema de dispensació d'esclops quirúrgics

El sistema automàtic de dispensació d'esclops quirúrgics inclourà la seva dispensació i retorn automàtic.

Pel que fa al servei de dispensació, les característiques bàsiques que han de complir obligatòriament els equipaments de dispensació d'esclops quirúrgics són:

- Els equipaments de dispensació acompliran amb la declaració CE de conformitat i la marca CE. Així mateix complirà amb les normatives D.C. 73/23/CE (baixa tensió), D.E. 2014/30/UE (compatibilitat electromagnètica) i D.C. 2006/42/CE (relativa als equipaments).
- Disposaran de tots els accessoris necessaris per la seva correcta utilització.
- S'entendrà inclòs qualsevol component, connexió, peça, estri, canalització, accessori, material, equip, element de seguretat i protecció. Això suposa que s'hauran de lliurar en perfectes condicions d'ús per al fi a que es destina.
- Els equipaments de dispensació hauran de funcionar 24 h/dia, 365 dies a l'any i hauran d'estar preparats per treballar tant en línia com fora de línia. En cas de pèrdua de comunicació, seguiran funcionant correctament i un cop establerta la comunicació es pujarà al servidor tota la informació dels consums realitzats.
- Capacitat per dispensar els següents números de peu: 35-36, 37-38, 39-40, 41-42, 43-44, 45-46 i 47-48 del 35/36 al 47/48.
- Serà necessari instal·lar equipaments moduls de dispensació d'esclops de fins a 30 parells, per tal de garantir les diferents necessitats de cada zona quirúrgica pel que fa al nombre de dispensacions i als diferents números de peu. Per la qual cosa, la disposició final de l'equipament de dispensació haurà de permetre diferents configuracions cadascun dels mòduls que la conformen.
- Els equipaments de dispensació d'esclops s'han de poder integrar al sistema global d'informació per a la gestió de la uniformitat quirúrgica reutilitzable.
- Tancament de seguretat dels equipaments de dispensació.
- Els equipaments de dispensació d'esclops hauran de tenir un sistema d'identificació del professional usuari mitjançant targeta d'identificació i s'hauran d'ajustar al sistema d'accés/control utilitzat o previst per l'Hospital. Actualment el sistema d'accés emprat per l'Hospital és accés per RFID.
- En les àrees quirúrgiques de gran demanda d'esclops, els equipaments de dispensació hauran de disposar dels suficients punts de lectura simultània per agilitzar el seu lliurament.
- El disseny ergonòmic dels equipaments de dispensació, entre d'altres, haurà de facilitar les tasques de càrrega per a la reposició de la uniformitat mitjançant l'accés frontal d'aquest equipament.
- Els equipaments de dispensació hauran de garantir una mínima emissió acústica.
- Haurà de disposar d'un sistema per a la confirmació de la correcta dispensació o dels possibles errors.
- Disposarà de telemetria, per a les lectures de comptabilitats, dispensacions, incidències i canvis d'opcions de programació de forma remota.
- Generació d'informació per a les comandes de reposició de cadascun dels equipaments de dispensació.

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON	Plec de prescripcions tècniques
	CSE/AH01/1101471140/26/PO

- Els equipaments de dispensació hauran de poder configurar la seva imatge segons les indicacions de l'HUVH.

Pel que fa al servei de retorn, les característiques bàsiques que han de complir obligatòriament els equipaments de retorn d'esclops quirúrgics són:

- Els equipaments de retorn acompliran amb la declaració CE de conformitat i la marca CE. Així mateix complirà amb les normatives D.C. 73/23/CE (baixa tensió), D.E. 2014/30/UE (compatibilitat electromagnètica) i D.C. 2006/42/CE (relativa als equipaments).
- Disposaran de tots els accessoris necessaris per la seva correcta utilització.
- S'entendrà inclòs qualsevol component, connexió, peça, estri, canalització, accessori, material, equip, element de seguretat i protecció. Això suposa que s'hauran de lliurar en perfectes condicions d'ús per al fi a que es destina.
- Els equipaments de retorn hauran de funcionar 24 h/dia, 365 dies a l'any i hauran d'estar preparats per treballar tant en línia com fora de línia. En cas de pèrdua de comunicació, seguiran funcionant correctament i un cop establerta la comunicació es pujarà al servidor tota la informació dels consums realitzats.
- Els equipaments de retorn hauran de disposar dels accessoris necessaris per la recollida dels esclops quirúrgics evitant al màxim la seva manipulació: gàbies específiques, contenidors, sacs, etcètera...
- Els equipaments de retorn d'esclops s'han de poder integrar al sistema global d'informació per a la gestió de la uniformitat quirúrgica reutilitzable.
- Tancament de seguretat dels equipaments de retorn.
- Els equipaments de retorn hauran de tenir un sistema d'identificació del professional usuari mitjançant targeta d'identificació i s'hauran d'ajustar al sistema d'accés/control utilitzat o previst per l'Hospital. Actualment el sistema d'accés emprat per l'Hospital és accés per RFID.
- En les àrees quirúrgiques de gran demanda d'esclops, s'haurà de disposar dels equipaments de retorn suficients per agilitzar el retorn dels esclops quirúrgics.
- El disseny ergonòmic dels equipaments de retorn, entre d'altres, haurà de facilitar les tasques de càrrega per a la reposició de la uniformitat mitjançant l'accés frontal d'aquest equipament.
- Els equipaments de retorn hauran de garantir una mínima emissió acústica.
- Disposarà de telemetria, per a les lectures de comptabilitats, retorns, incidències i canvis d'opcions de programació de forma remota.
- Els equipaments de retorn hauran de poder configurar la seva imatge segons les indicacions de l'HUVH.

Els licitadors hauran de presentar la fitxa tècnica del sistema de dispensació i retorn en el **sobre 2** de la seva oferta.

Les empreses licitadores hauran de presentar el dimensionament més adient del sistema automàtic de dispensació i retorn d'esclops quirúrgics, atenent al nombre de dispensacions i retorns per ubicació, segons les necessitats que condicionin les presències dels diferents blocs quirúrgics, recollides en el següent quadre de presències/dia, i tenint en compte els moments de màxima afluència de personal.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ
D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL
D'HEBRON**

Plec de prescripcions tècniques

CSE/AH01/1101471140/26/PO

Presències/dia Àrees Quirúrgiques

SERVEI	Nº Quiròfans/sales	Presències/dia
HOSPITAL GENERAL		
Bloc quirúrgic (plta. 5ª)	19	200-250
HOSPITAL TRAUMATOLOGIA, REHABILITACIÓ I CREMATS		
Bloc quirúrgic (plta. Baixa) Inclou REA	8	120
HOSPITAL INFANTIL I HOSPITAL DE LA DONA		
Bloc quirúrgic (plta. ss)	6	60-70

Les presències facilitades en el quadre de presències/dia corresponen a activitat de dilluns a divendres, tot i així cal tenir en compte que poden variar depenent de l'activitat quirúrgica de cada àrea.

La dispensació d'esclops quirúrgic es contempla només pels professionals de les àrees quirúrgiques.

En qualsevol cas l'adjudicatari haurà d'adaptar les configuracions del sistema de dispensació i retorn a les modificacions de les necessitats del servei de les diferents àrees quirúrgiques de l'HUVH.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ
D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL
D'HEBRON**

Plec de prescripcions tècniques

CSE/AH01/1101471140/26/PO

3 ALTRES REQUERIMENTS DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

3.1 Ubicació i tipologia de les dispensadores i retornadors d'uniformitat quirúrgica i esclops

UBICACIÓ I TIPOLOGIA EQUIPAMENTS DISPENSACIÓ I RETORN UNIFORMITAT QUIRÚRGICA I ESCLOPS HUVH

HG	Presències/ dia	UNIF. Q. UN SOL ÚS			UNIF. Q. REUTILITZABLE		ESCLOPS	
		E. DISP. ALTA CAPACITAT	E. DISP. ESTÀNDAR	E. DISP. BAIXA CAPACITAT	E. DISP. ALTA CAPACITAT	E. RETORN	E. DISP.	E. RETORN
Bloc quirúrgic (plta. 5ª)	200-250	X ₍₁₎	X		X	X	X	X
Hemodinàmica (plta. baixa)	30-35		X					
Arrítmies (annex plta. 9ª)	20-25							
Gabinet Urologia (annex plta. 8ª)	5-6							
Gab. Endoscòpies (annex plta. 2ª)	45-50		X					
One Step Ictus (plta. Baixa)	30		X					
HTRC								
Bloc quirúrgic (plta. Baixa) i REA	120		X		X	X	X	X
Quiròfans CMA (plta. 2ª)	30			X	X	X		
Quiròfans plta. 3ª	30			X	X	X		
Quiròfans d'Urgències (plta. ss)	50			X	X	X		
Quiròfan U. Cremats (plta. ss)	60-65			X	X	X		
PARC SANITARI PERE VIRGILI								
UCSI (plta. 3ª E. Tramuntana)	80-100	X ₍₁₎		X	X	X		
FIV plta. 2ª E. Tramuntana	15							
HIHD								
Bloc quirúrgic (plta. ss)	60-70		X		X	X	X	X
Quiròfans CMA (plta. 3ª)	30-40			X	X	X		
Quiròfans parts (plta. ss)	50-60					X		
ANATOMIA PATOLÒGICA								
Quiròfan Necròpsies	60 ₍₂₎							

(1) Equipaments per la transició d'un sol ús a reutilitzable

(2) Presències/mes

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ
D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL
D'HEBRON**

Plec de prescripcions tècniques

CSE/AH01/1101471140/26/PO

En el quadre d'ubicació i tipologia d'equipaments de dispensació i retorn del blocs quirúrgics, el Bloc quirúrgic de la planta 5a de l'Hospital General i la Unitat de Cirurgia Sense Ingrés (que inclou Reproducció Assistida FIV) del Parc Sanitari Pere Virgili es troben assenyalats actualment com a punts de dispensació d'uniformitat d'un sol ús, si bé caldrà prioritzar la seva transició cap a la uniformitat quirúrgica reutilitzable.

El serveis assistencials d'Arrítmies, Gabinets d'Urologia i Quiròfan de Necròpsies d'Anatomia patològica, realitzaran la dispensació d'uniformitat de forma no automàtica.

3.2 Manteniment

Les empreses licitadores hauran de presentar a la seva oferta una descripció detallada per a la prestació del servei de manteniment integral de tot l'equipament de dispensació i de retorn pel que fa a les actuacions preventives, correctives, predictives i de neteja.

L'adjudicatari, mitjançant el seu pla de manteniment integral, haurà de garantir els següents aspectes:

- Assegurar el funcionament ininterromput dels equipaments i sistemes associats, minimitzant les possibles aturades per avaria i assolint un alt índex de disponibilitat.
- Garantir la disminució del temps de resposta davant una avaria, aplicant totes les mesures tecnològiques disponibles, entre d'altres, la gestió remota del manteniment.
- Donar garantia d'una seguretat integral sobre els elements que conformen el sistema d'acord amb les condicions de fabricació, per a la qual es controlaran els principals paràmetres de forma periòdica.
- Assegurar la gestió, manteniment i posada a disposició del responsable del contracte dels següents informes:
 - ✓ Relació inventariada de tots els components del sistema.
 - ✓ Històrics d'avaries i incidències.
 - ✓ Planificació del manteniment preventiu.
 - ✓ Indicadors de disponibilitat i indicadors de qualitat del servei prestat.

L'horari de cobertura de l'assistència tècnica haurà de ser de 08:00 a 17:30 de dilluns a divendres. El temps de resposta telefònica o via correu electrònic ha de ser immediat.

Per tal de garantir la màxima disponibilitat dels equips, l'adjudicatari haurà d'organitzar les tasques de manteniment fora de l'horari de funcionament del sistema de dispensació i/o retorn en coordinació amb l'activitat assistencial dels diferents blocs quirúrgics de l'Hospital.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ
D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL
D'HEBRON**

Plec de prescripcions tècniques

CSE/AH01/1101471140/26/PO

L'adjudicatari assumirà el cost de les tasques de manteniment inherents al sistema de dispensació i retorn, així com de qualsevol reparació i/o substitució de elements i recanvis dels esmentats equipaments que conformen aquest sistema de dispensació i retorn.

Cal presentar també un pla de contingència davant de situacions d'incidències excepcionals que pugui garantir les prestacions mínimes objecte d'aquest contracte pel que fa al lliurament d'uniformitat quirúrgica.

Es valorarà la proximitat del servei tècnic, així com el menor temps de resposta en cas d'incidència i l'atenció urgent en cas d'incidència.

3.3 Sistema de gestió global d'informació

L'adjudicatari posarà a disposició de l'Hospital una aplicació informàtica que permeti la gestió global de l'objecte del contracte pel que fa, principalment, el control del nombre i tipus de dispensacions, d'accessos d'usuaris, d'existències i traçabilitat de la uniformitat quirúrgica.

Aquesta aplicació informàtica haurà de permetre la traçabilitat complerta de la uniformitat quirúrgica en els diferents punts que conformen la prestació integral del servei objecte del contracte. Els diferents equipaments de dispensació i retorn, tant de la uniformitat quirúrgica (d'un sol ús i reutilitzable) com dels esclops hauran d'estar integrats en aquesta aplicació informàtica, així com qualsevol altres punts addicionals (interns i externs) d'enregistrament que conformin la traçabilitat.

L'aplicació informàtica ha de permetre la disponibilitat de diversos perfils d'usuari amb diferents rols (administradors, repositors, etcètera...) i hauran de ser configurables de tal manera que permetin, com a mínim, disposar de les diferents funcionalitats: altes, baixes i modificacions de professionals, tipologia d'uniformitat, gestió d'estocs, nombre de crèdits de dispensació, configuracions horàries i selecció d'ubicacions.

L'aplicació informàtica facilitarà la comunicació via webservice o validació a través de la LDAP de les altes, baixes i modificacions dels professionals mitjançant la integració en les aplicacions informàtiques de la Direcció de Recursos Humans de l'Hospital.

Pel que fa a la gestió d'estocs es disposarà com a mínim de les següents funcionalitats: definició d'estoc màxim i estoc mínim, generació automàtica d'avisos de reposició, informes de reposició diària i actualització a temps real dels estocs disponibles en el sistema de dispensació.

La informació que gestioni l'aplicació informàtica haurà de poder ser exportable per a la seva explotació per l'Hospital.

Aquest sistema de gestió global d'informació, haurà de permetre funcionar fora de línia en casos excepcionals, desant les dades per un posterior bolcat posterior un cop restablerta la incidència.

EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON	Plec de prescripcions tècniques
	CSE/AH01/1101471140/26/PO

L'aplicació informàtica haurà de facilitar i garantir la seva integració pel que fa als protocols de comunicació i funcionament dels sistemes d'informació existents a l'Hospital i d'altres agents externs que participen en la prestació objecte d'aquest contracte.

En aquest punt, cal remarcar que aquest sistema de gestió global pren major rellevància en la gestió de la uniformitat quirúrgica reutilitzable ja que ha de garantir una doble traçabilitat en temps real efectiu pel que fa a:

- La traçabilitat de la localització de la uniformitat reutilitzable en cadascuna de les seves fases: dispensació, retorn, entrada i sortida de la bugaderia externa, recepció a la llenceria de l'hospital i la reposició final en la dispensadora.
- La traçabilitat del nombre de rentats de la uniformitat reutilitzable en relació a la seva vida útil.

Es valorarà el menor nombre d'agents (fabricants, productors, distribuïdors, etcètera) que intervenen en el tipus d'equipaments necessaris que simplifiqui la integració dels procediments de dispensació i retorn en el sistema global d'informació en relació a la uniformitat quirúrgica i esclots objecte d'aquest contracte.

Es valorarà que el licitador hagi desenvolupat i implementat sistemes de gestió global d'informació per integrar les diferents combinacions de l'objecte del contracte en institucions sanitàries de tercer nivell.

L'Hospital es reserva el dret a sol·licitar als licitadors, dintre de les instal·lacions de l'Hospital i abans de la obertura del sobre 3 de la seva oferta econòmica, una prova de funcionament dels mòduls de dispensació i retorn de la uniformitat quirúrgica reutilitzable, per tal de verificar el compliment de les prescripcions tècniques sol·licitades.

A més, aquesta prova de funcionament validarà el sistema global d'informació en relació a la traçabilitat de la localització de la uniformitat reutilitzable en cadascuna de les seves fases: dispensació, retorn, entrada i sortida de la bugaderia externa, recepció a la llenceria de l'Hospital i la reposició final en la dispensadora.

En aquesta demostració s'hauran de mostrar de manera clara i fefaent les funcionalitats mínimes exigides pel PPT, així com les prestacions a què el licitador vulgui optar en relació amb els criteris de valoració automàtica, de manera que es pugui verificar clarament el seu acompliment.

A tal efecte, s'haurà de demanar cita a la senyora Maria Rosa Maria Có Fernández, Unitat d'Hoteleria, hoteleria@vallhebron.cat. La no superació d'aquesta prova funcional comportarà l'exclusió del procés de licitació.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ
D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL
D'HEBRON**

Plec de prescripcions tècniques

CSE/AH01/1101471140/26/PO

4 CLÀUSULES BASADES EN RESPONSABILITAT SOCIAL CORPORATIVA.

Clàusula ètica:

Els licitadors i els contractistes assumeixen les obligacions següents:

- Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
- Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

Sostenibilitat mediambiental:

En relació amb l'impacte ambiental del cicle de vida de la producció, transport i gestió final de la uniformitat quirúrgica reutilitzable objecte del contracte, aquest ha de situar-se en valors d'emissió de CO₂ per ús similars o inferiors als del material tèxtil quirúrgic d'un sol ús.

Al final de la vida útil de les jaquetes i pantalons, l'adjudicatari els lliurarà a un gestor de residus autoritzat, demostrant aquest lliurament mitjançant un contracte de tractament de residus i els justificants de lliurament corresponents.

L'adjudicatari haurà de proporcionar mensualment les dades de roba que ha arribat al final de la seva vida útil i ha iniciat el seu tractament com a residu. Les dades s'han de detallar en quantitat de jaquetes i pantalons i en pes, tot indicant el seu destí.

Es valorarà que l'adjudicatari presenti un estudi pel càlcul petjada de carboni verificat per una empresa acreditada. L'estudi ha de donar com a resultat una dada de kg de CO₂ emesos per cicle d'ús de les jaquetes i pantalons, contemplant tots els aspectes del seu cicle de vida: extracció i transport de matèries primeres, producció, transport del producte acabat, transports de recollida al centre sanitari, rentat i esterilització, transports de retorn al centre i disposició com a residu, tot dividit pel nombre de cicles d'ús que permet la peça.

Es valorarà també la presentació d'un projecte de valorització de la uniformitat quirúrgica reutilitzable o de compensació mediambiental que s'encamini a neutralitzar les emissions de CO₂ generades per aquesta activitat, indicant en % de CO₂ neutralitzat per peça de roba reutilitzable.

Es valorarà que el teixit de la uniformitat quirúrgica reutilitzable sigui 100% reciclable.

Es valorarà la consideració de producte de proximitat de la matèria primera fabricada per a la confecció de la uniformitat quirúrgica reutilitzable.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ
D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL
D'HEBRON**

Plec de prescripcions tècniques

CSE/AH01/1101471140/26/PO

5 REQUERIMENTS ADDICIONALS OBLIGATORIS.

5.1 Visita tècnica a les instal·lacions de l'HUVH

Serà obligatòria la visita tècnica a les instal·lacions de l'HUVH, per tal de conèixer els espais i circuits de dispensació que garanteixin la prestació objecte d'aquest contracte així com les ubicacions on cal instal·lar els equipaments de dispensació i retorn d'uniformitat quirúrgica i esclops. A tal efecte, s'haurà de demanar cita a la senyora Maria Rosa Có Fernández, Unitat d'Hoteleria, hoteleria@vallhebron.cat.

Un cop realitzada la visita, es lliurarà un certificat que s'haurà d'incloure al **sobre 1** de l'oferta, en cas de no presentar aquest certificat, l'empresa licitadora quedarà exclosa del procés d'adjudicació.

5.2 Prova d'integració de sistemes

Serà obligatòria la realització d'una prova d'integració de sistemes a les instal·lacions de l'HUVH. S'haurà de demanar cita al senyor José Alberto Valdivielso Blanco, Cap de la Unitat de Serveis TIC de la Subdirecció d'Informàtica, alberto.valdivielso@vallhebron.cat.

Un cop realitzada i superada la prova, es lliurarà un certificat que s'haurà d'incloure al sobre 1 de l'oferta, en cas de no presentar aquest certificat, l'empresa licitadora quedarà exclosa del procés de licitació.

5.3 Mostres d'uniformitat d'un sol ús i uniformitat reutilitzable

Serà obligatòria la presentació de mostres de tots els models i talles de les jaquetes i pantalons d'uniformitat quirúrgica d'un sol ús descrits en el punt 2.1.1: 10 unitats de jaquetes i 10 unitats de pantalons de color blau per professionals de les talles S a 3XL i 5 unitats de uniformitat quirúrgica de color lila per personal extern de les talles S a XL.

També serà obligatòria la presentació de mostres de tots els models i talles de les jaquetes i pantalons d'uniformitat quirúrgica reutilitzable descrits en el punt 2.2.1: 10 unitats de jaquetes i 10 unitats de pantalons de color blau per professionals de les talles S a 3XL.

Les mostres es presentaran al moll de càrrega de l'Hospital Infantil i Hospital de la Dona per lliurar a la senyora Rosa Maria Có Fernández, Unitat d'Hoteleria, hoteleria@vallhebron.cat. El termini màxim per a la presentació de les mostres serà el mateix que el termini de lliurament d'ofertes per a la licitació. Com a comprovant d'aquesta presentació de mostres es lliurarà el certificat corresponent per part de l'Hospital. Aquest certificat es haurà de ser inclòs al **sobre 1** de l'oferta.

La no presentació del certificat, comprovant del lliurament de la mostra, comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ
D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL
D'HEBRON**

Plec de prescripcions tècniques

CSE/AH01/1101471140/26/PO

5.4 Certificacions

Les empreses licitadores tenen l'obligació de disposar de la documentació de les següents certificacions ISO o equivalents amb certificats que estiguin vigents, i que aportaran dins del **sobre 1**:

- **ISO 9001 o equivalent Gestió de la Qualitat**

Les empreses que tenen implantada la norma ISO 9001 significa que treballen amb un sistema complet de gestió de la qualitat.

Donades les exigències d'aquesta normativa, la direcció de l'empresa ha de participar en el disseny de la política de gestió de la qualitat i dels objectius de qualitat i el seu compliment dins d'un procés continuat.

Aquest procés d'assegurament de la qualitat es tradueix i té impacte en el funcionament i en la productivitat de l'empresa i, per tant, també en la millora, la capacitació i la qualificació dels seus professionals. Al disposar de millor documentació i control dels processos, serà possible assolir una estabilitat en el seu acompliment, reduir les pèrdues i evitar haver de repetir feines. En definitiva, els treballadors, els professionals, seran més autosuficients i estaran més capacitats quant a la resolució d'incidències. L'empresa que segueix la ISO 9001 també estableix els seus objectius tenint en compte les necessitats dels clients, és a dir, pren consciència de la importància de l'opinió dels seus clients i dels seus requisits, els quals analitza amb l'objecte d'assolir una millor comprensió de les seves necessitats. Els seus objectius els adaptarà d'acord amb aquesta informació i l'organització estarà més centrada en el client.

Per tant, treballar amb empreses a les que se'ls exigeixi disposar de la normativa ISO 9001 o equivalent, és garantia que la seva direcció, els seus processos i el seus objectius estiguin centrats i enfocats a les nostres necessitats com a clients i, per tant, té sentit exigir-ho, atès que està alineat en aconseguir el millor servei associat a l'objecte del contracte.

- **ISO 14001 o equivalent Gestió Ambiental**

Les empreses que disposin d'un certificat ISO 14001 o equivalent, acrediten complir els requisits d'un model de Gestió de Qualitat Mediambiental reconegut internacionalment, que només s'aconsegueix disposant d'uns procediments estandarditzats sotmesos a inspeccions periòdiques per part d'entitats homologades d'inspecció i control i d'una conscienciació proactiva de la seva Direcció en front als problemes mediambientals.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ
D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL
D'HEBRON**

Plec de prescripcions tècniques

CSE/AH01/1101471140/26/PO

Treballar amb una empresa certificada ISO 14001 reforça el compromís de de l'HUVH de generar un major benestar social i mediambiental.

Les certificacions “equivalents” a ISO hauran d'estar emeses per una entitat acreditada oficialment i recolzades en una normativa reconeguda internacionalment.

5.5 Prevenió de riscos laborals

L'empresa contractada haurà de complir amb la normativa específica de prevenció de riscos laborals. Així mateix, s'aportarà obligatòriament la documentació necessària justificativa, d'acord amb el que estableixi la normativa vigent.

5.6 Formació

L'adjudicatari haurà de formar al seu personal pel que fa a les tasques contractades.

Quan a la formació del personal de l'HUVH, l'adjudicatari realitzarà la formació necessària al personal usuari per optimitzar al màxim el funcionament de l'equip i l'aprofitament de les seves opcions i emetrà un certificat acreditant la formació impartida, el nombre d'hores i el col·lectiu destinatari. S'haurà d'aportar un *Planning* específic i parametritzat sense limitació temporal fins que l'usuari assoleixi la capacitat de treballar sense limitacions amb el sistema. La formació serà consensuada i aprovada pel responsable del contracte d'acord amb la disponibilitat, en torn de matí i tarda amb una durada mínima de 2 hores a cada torn. A més l'adjudicatari haurà de fer una sessió formativa pel personal de manteniment dels diferents centres. L'empresa adjudicatària es compromet a realitzar sessions de formació quan ho sol·liciti l'Hospital, durant tota la vida útil de l'equipament.

6. TERMINIS DE LLIURAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL SISTEMA DE DISPENSACIÓ I RETORN

El licitador haurà d'aportar una proposta de cronograma detallat de la implantació gradual del sistema de dispensació i retorn d'uniformitat quirúrgica tant d'un sol ús com reutilitzable i esclops a totes i cadascuna de les àrees quirúrgiques de l'Hospital i presentar una memòria de l'execució del servei fins a la seva total instal·lació, garantit en tot moment l'activitat quirúrgica i assegurant un desplegament ordenat, eficient i segur.

Es valorarà el menor termini resultant pel lliurament i instal·lació dels equipaments i implementació del sistema d'informació global de cadascuna de les següents fases:

1. Lliurament i instal·lació dels equipament de dispensació d'uniformitat quirúrgica d'un sol ús.
2. Lliurament i instal·lació dels equipament de dispensació i retorn d'uniformitat quirúrgica reutilitzable.
3. Lliurament i instal·lació dels equipament de dispensació i retorn d'esclops quirúrgics.
4. Implementació del sistema de gestió global d'informació que inclogui traçabilitat.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ
D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL
D'HEBRON**

Plec de prescripcions tècniques

CSE/AH01/1101471140/26/PO

5. Proves de validació per d'acreditar el funcionament de l'equipament disposat i la correspondència de l'equipament i components instal·lats amb l'oferta realitzada i adjudicada, així com la correcta instal·lació i posada en funcionament de la mateixa.

Per aquesta valoració, el licitador detallarà el cronograma corresponent per a cadascuna de les fases anteriorment esmentades mitjançant en nombre de dies hàbils proposats.

En cas d'incompliment en els terminis del cronograma presentat, l'Hospital podrà aplicar penalitzacions, en forma de sancions econòmiques, d'acord al grau d'incompliment:

TIPUS D'INCOMPLIMENT	DESCRIPCIÓ	PENALITZACIÓ
LLEU	Retard de fins a 1 setmana sobre el cronograma presentat	Fins a un 5 % de la facturació presentada
MODERAT	Retard de fins a 2 setmanes sobre el cronograma presentat	Fins a un 10 % de la facturació presentada
GREU	Retard de 3 o més setmanes sobre el cronograma presentat	Fins a un 15 % de la facturació presentada

En cas de produir-se dues faltes greus, es procedirà a la resolució del contracte

Els incompliments en les condicions establertes al contracte quedaran regulats d'acord amb l'annex 10 del PCAP en referència al règim d'incompliments i aplicació de penalitats.

En el cas que a l'Hospital se l'imposés alguna sanció o se li derivés algun tipus de responsabilitat per part de l'autoritat competent, a conseqüència de l'incompliment de mesures preventives per part de l'empresa contractada, l'Hospital repercutirà i deduirà aquestes quantitats de les factures que hagi d'abonar a l'empresa contractada.

L'Hospital podrà aplicar altres sancions si durant la vigència del contracte ho considera oportú prèvia notificació a l'empresa adjudicatària.

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ
D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL
D'HEBRON**

Plec de prescripcions tècniques

CSE/AH01/1101471140/26/PO

7. IMPORT DE LICITACIÓ.

L'import anual de licitació es calcularà en funció del nombre de dispensacions previstes:

CODI	DESCRIPCIÓ	PREVISIÓ 2026 HUVH	P/U sense IVA	P/U amb IVA	import sense IVA	import amb IVA
903001475	Dispensació jaqueta o pantalons de pijama per personal sanitari de color blau, de polipropilè d'alta qualitat (40g) opac PPSB, jaqueta a/escot no tancat a coll amb obertura vertical part davantera alta jaqueta, màniga curta, tres butxaques davanteres, lateral obert de 12 cm (+/- 2 cm). Pantalons amb cintes ajustables i butxaca lateral. Hipoalèrgic, lliure làtex, d'un sol ús, no estèril. Talles XS a M.	147.301	1,30 €	1,5730 €	191.491,30 €	231.704,47 €
903001481	Dispensació jaqueta o pantalons de pijama per personal sanitari de color blau, de polipropilè d'alta qualitat (40g) opac PPSB, jaqueta a/escot no tancat a coll amb obertura vertical part davantera alta jaqueta, màniga curta, tres butxaques davanteres, lateral obert de 12 cm (+/- 2cm). Pantalons amb cintes ajustables i butxaca lateral. Hipoalèrgic, lliure làtex, d'un sol ús, no estèril. Talles L a 3XL	90.239	1,35 €	1,6335 €	121.822,65 €	147.405,41 €
903001482	Dispensació pijama quirúrgic de polipropilè PPSMS de 3 capes de polipropilè SMS (38 g) color lila, compost per: pantalons ajustable amb cintes i butxaca posterior, jaqueta a/escot no tancat a coll amb obertura vertical part davantera alta jaqueta, màniga curta, jaqueta a/escot no tancat a coll amb obertura vertical part davantera alta jaqueta i tres butxaques. Lliure de làtex, no estèril. Talles XS a 3XL	48.038	1,75 €	2,1175 €	84.066,50 €	101.720,47 €
903001483	Dispensació jaqueta de fred per personal sanitari, de polipropilè SMS de tres capes (37 g), oberta, tancada amb 5 botons de seguretat, màniga llarga, punys de teixit elàstic blanc, vorell de la jaqueta acabat amb elàstic i tira especial per penjar a la part posterior del coll. Lliure de làtex, no estèril, un sol ús. Talles L i XL	26.000	1,45 €	1,7545 €	37.700,00 €	45.617,00 €
903001484	Dispensació jaqueta de pijama o pantalons per personal sanitari de polipropilè reutilitzable de 125 g/m2: jaqueta a/escot no tancat a coll amb obertura vertical part davantera alta jaqueta, màniga curta, tres butxaques, lateral obert; pantalons amb cintura ajustable i butxaca lateral, hipoalèrgic, lliure de làtex, no estèril talles XS a 3XL	178.364	1,50 €	1,8150 €	267.546,00 €	323.730,66 €
903001485	Dispensació d'esclop quirúrgic del número 35-36 al número 47-48	17.184	0,60 €	0,7260 €	10.310,40 €	12.475,58 €
	TOTAL	507.126,00			712.936,85 €	862.653,59 €

**EXPEDIENT PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE GESTIÓ
D'UNIFORMITAT QUIRÚRGICA A L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL
D'HEBRON**

Plec de prescripcions tècniques

CSE/AH01/1101471140/26/PO

L'import total del contracte, amb pròrrogues incloses és detalla al quadre següent:

EXERCICIS	PREU	IVA 21%	TOTAL
2026 (juliol - desembre)	356.468,43 €	74.858,37 €	431.326,80 €
2027	712.936,85 €	149.716,74 €	862.653,59 €
2028 pròrroga	712.936,85 €	149.716,74 €	862.653,59 €
2029 pròrroga	712.936,85 €	149.716,74 €	862.653,59 €
TOTAL	2.495.278,98 €	524.008,59 €	3.019.287,57 €

8. DURADA DEL CONTRACTE.

D'acord amb l'article 29 de la LCSP, els contractes de serveis tenen un termini màxim de durada de cinc anys, incloses les possibles pròrrogues, per tant, tenint en compte la naturalesa de les prestacions, les característiques del seu finançament i la necessitat de sotmetre'n la realització periòdicament a concurrència, així com les peculiaritats i característiques del sector d'activitat de l'HUVH, la durada prevista del contracte s'ha establert des del dia 01.07.2026 fins el dia 31.12.2027.

El contracte preveu un termini de pròrroga fins el dia 31.12.2029, tenint en compte que les característiques del contracte romandran inalterables durant el seu període de durada, sense perjudici de les modificacions que es puguin introduir de conformitat amb el que estableixen els articles 203 a 207 de la LCSP.

David Pahissa López
Subdirector de Gestió Econòmica
Hospital Universitari Vall d'Hebron