

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL
Servei de bugaderia i desinfecció de la roba hospitalària i de
la uniformitat de l'Hospital de Viladecans.

CSE/AH08/1101439949/25/PO

ÍNDEX

1. OBJECTE I NATURALESA DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI	3
1.1 Objecte de la prestació	3
1.2 Abast del servei	3
2. TRACTAMENT DE LA ROBA	4
2.1 Criteris generals	4
2.2 Posada en funcionament i traspàs del contracte	8
3. GESTIÓ DEL SERVEI I TRAÇABILITAT DE LA ROBA	8
3.1 Criteris generals	8
3.2 Sistema d'Informació	10
3.3 Control i seguiment del servei	11
4. CONDICIONS DE LA NOVA CONTRACTACIÓ	12
4.1 Durada de la contractació	13
4.2 Maquinària i equipaments	13
4.3 Recursos humans	13
4.4 Assegurança	13
4.5 Informe mensual	14
5. RETRIBUCIÓ DE LA PRESTACIÓ	14
6. COORDINACIÓ AMB L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA	15
7. COORDINACIÓ EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS	15
8. PLA FUNCIONAL	17
ANNEX 1 .- Relació de llocs de recollida i entrega	19
ANNEX 2.- Full de necessitats	21
ANNEX 3.- Característiques de la roba tractar	22

1. OBJECTE I NATURALESA DE LA PRESTACIÓ DEL SERVEI

1.1 Objecte de la prestació

L'objecte de la prestació del servei a contractar és el rentat, higienització, condicionament, transport i ordenació, de la uniformitat del personal de l'Hospital de Viladecans, i de la roba plana i de forma.

La prestació del servei s'efectuarà segons els requeriments i les condicions que s'especifiquen en aquest Plec de Prescripcions Tècniques, així com en el corresponent Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Així mateix, aquest plec també vol impulsar la millora de la traçabilitat de cada peça de roba a través de sistemes innovadors i avançar cap un servei més responsable i sostenible socialment, mediambientalment i econòmicament. En aquest sentit, s'inclou la instal·lació de xips RFID UHF a totes les peces d'uniformitat i al material especial, enfocats a obtenir una millor traçabilitat d'aquesta roba i la instal·lació d'un portal de lectura UHF al moll de càrrega del nostre centre.

1.2 Abast del servei

L'abast d'aquest servei es realitzarà donant compliment a les següents activitats:

- Recollida i entrega de la roba en els punts indicats del centre.
- Triat i rentat de la roba en túnel o rentadores, segons s'escaigui.
- Assecat de la roba, per túnel o assecadora, segons s'escaigui.
- Revisió visual de la roba.
- Nou rentat de les peces de rebuig que no han quedat netes.
- Planxat.
- Repàs i costura.
- Classificació de la roba.
- Preparació dels armaris de roba neta.
- Instal·lació de xips RFID UHF a totes les peces d'uniformitat i al material especial que no en portin.
- Informació sobre la traçabilitat de cada peça de roba.
- Instal·lació d'1 portal de lectura UHF al centre.

Per aquestes prestacions obligatòries, les empreses licitadores hauran de presentar un preu unitari per kg i tipologia de roba rentada tenint com a base els kg anuals i els preus màxims que es detallen a l'ANNEX 17.1 de PCAP.

També hauran de presentar preu unitari de subministrament i col·locació de xip i lloguer d'un portal de lectura RFID UHF.

Les empreses licitadores hauran de presentar un preu de licitació unitari inferior al preu màxim licitat.

El servei requereix que els uniformes i el material especial estiguin identificats amb un xip RFID- UHF que permeti disposar d'informació de la traçabilitat i donar-lo d'alta a la base de dades determinada per l'HV.

El cost inicial d'incorporar un xip RFID-UHF a cada peça de roba es retribuirà a part (anirà en funció del número de peces de roba que sigui necessari incorporar el nou xip RFID- UHF).

Per aquest concepte d'incorporar (adquisició, col·locació i alta a la base de dades) un nou xip RFID-UHF a cada peça de roba d'uniformitat, s'haurà de facilitar un cost unitari per cada peça de roba amb xip col·locat, que es facturarà de forma addicional i independent a les peces de roba rentada.

2. TRACTAMENT DE LA ROBA

2.1 Criteris generals

El tractament de la roba serà la correcta higienització de tota la roba bruta que es pugui generar a l'Hospital de Viladecans així com fixar el xip i disposar dels mitjans necessaris per poder portar un control de la traçabilitat de la uniformitat. La consecució d'aquest objectiu es realitzarà mitjançant el compliment de les següents activitats: recollida i entrega de la roba en els punts indicats del centre, triat i rentat de la roba en túnel o rentadores, assecat de la roba, per túnel o assecadora, revisió visual de la roba, nou rentat de les peces de rebuig que no han quedat netes, planxat, repàs i costura, classificació, preparació dels armaris de roba neta, instal·lació de xips RFID UHF a totes les peces d'uniformitat i al material especial que no en portin, informació sobre la traçabilitat de cada peça de roba, instal·lació d'1 portal de lectura UHF al centre.

Per tal de poder garantir que el procés de tractament de la roba es segueix en base als paràmetres descrits a continuació, l'Hospital de Viladecans (o un tercer que ell determini) podrà realitzar auditories puntuals sense necessitat de preavis a qualsevol part del procés.

○ **Quantitat de roba.**

El volum anual aproximat de roba a tractar a l'Hospital de Viladecans, es troba detallat per kg i tipologia, segons el llistat de l'**Annex 2** (Full de necessitats)

No obstant això, aquest volum no té perquè utilitzar-se en la seva totalitat i el centre es reservarà el dret d'ampliar o disminuir aquest volum quan les necessitats ho exigeixin. Aquesta previsió també es podrà modificar en el cas de situacions especials que així ho requereixin (catàstrofes, tancament de centres, etc.).

○ **Tipus de roba.**

Les característiques i la tipologia de la roba a tractar són les que apareixen al plec de subministrament de roba que s'adjunta com **Annex 3**.

La roba que es donarà a rentar estarà dins de la següent classificació:

- Uniformitat: jaquetes, pantalons i bates
- Roba plana: llençols, coixineres, camises d'exploració, tovalloles, vànoves, fundes butaca, mantes, travessers...
- Roba especial: polars, anoracs, arnesos, contencions, llençols lliscants...

El pes de la roba (detallat en l'**Annex 1**) és orientatiu i podrà variar en funció de les necessitats de l'activitat de l'Hospital de Viladecans, sense que això afecti a les condicions econòmiques del preu kg rentat del contracte.

La uniformitat del personal es gestionarà mitjançant un sistema de talles, agrupades en general, en els estàndards (XXS, XS, S, M, L, XL, XXL i superiors), atenent al tipus de peça de roba de que es tracti.

L'empresa adjudicatària haurà d'entregar la roba d'uniformitat, perfectament planxada i assecada i en disposició de ser utilitzada de forma immediata pels professionals de l'HV. El plegat de la roba s'haurà d'ajustar a la mida requerida per la màquina de dispensació existent.

És responsabilitat de l'empresa adjudicatària eliminar el residu de plàstic en l'entrega d'uniformitat i roba plana a l'HV. Per aquest motiu, l'adjudicatària podrà proposar el sistema més adient (ja sigui entrega d'uniformes o roba plana empaquetats en lots, utilització de materials biodegradables que substitueixin el plàstic o un altre d'acord amb aquest objectiu). Les peces de roba en cap moment hauran d'anar envasades individualment tret que es requereixi en alguns casos puntuals on sigui necessari un nivell d'asèpsia especial.

○ **Procés de rentat.**

El procés de rentat i desinfecció emprat per l'empresa caldrà que garanteixi l'eliminació completa de la brutícia i la desinfecció correcta, amb un mínim deteriorament i envelliment de la roba. En cas de nova normativa d'obligat compliment l'adjudicatari s'hi haurà adaptar mentre duri la vigència del contracte.

L'empresa adjudicatària haurà d'especificar les característiques dels túnels o rentadores, del procés de rentat, els programes i temperatures, i els productes en el Pla Funcional.

Durant el procés de rentat es garantirà l'absoluta separació entre la zona de roba bruta i la zona de roba neta.

El personal responsable de Medi Ambient de l'HV valorarà les característiques del procés de rentat, en quant a protecció del medi ambient. Qualsevol canvi en les condicions o productes haurà de ser comunicat als responsables d'Hoteleria de l'HV.

Es considera rebuig, la roba que, per trobar-se en condicions especials de brutícia o per altres causes, necessita un procés extraordinari de rentat. Aquest nou tractament està inclòs dins el preu adjudicat.

○ **Procés de reparació i condicionament.**

La roba deteriorada que necessiti treballs de reparació serà identificada de forma separada de la resta i haurà de procedir-se a la seva reparació abans de tornar-la a posar al circuit.

Els treballs de costura contemplaran: vores i butxaques descosides, substitució de botons i gafets, substitució marca de color de la talla d'uniformitat, substitució de les betes/cintes de les camises

d'exploració.

○ **Procés d'assecat i planxat.**

Pel que fa als processos d'assecat i planxat caldrà que garanteixin el correcte planxat i la sequedat adequada per l'ús correcte de la roba. L'empresa adjudicatària haurà d'especificar les característiques de la calandra, assecadora o procés de assecat així com el procés de plegat de la roba en el Pla Funcional.

Els assecadors hauran de disposar d'un programa de refredament per donar un tacte suau als teixits.

Així mateix els assecadors hauran de disposar de termòstat, que permeti controlar que la temperatura dels teixits que s'estan processant no sobrepassi certes temperatures durant un excés de temps, per tal d'evitar l'escurçament de la vida útil dels teixits i de les peces de roba en general.

El sistema de planxat emprat haurà de garantir l'adequada qualitat del procés. L'empresa adjudicatària haurà d'especificar també el procés d'eliminació dels plecs i apilat de la roba pel seu transport.

○ **Procés de lliurament de la roba neta.**

L'entrega de la roba es realitzarà un cop al dia, de dilluns a dissabte i els festius, abans de les 09:00 del matí, i a les 24 hores posteriors a la seva recollida. Quan hi hagi dies festius consecutius, l'empresa adoptarà les mesures pertinents a fi que l'HV no es quedi mai sense servei més d'un dia seguit. Aquest calendari serà d'aplicació tots els dies de l'any.

En aquets procés s'ha de diferenciar 3 tipus de roba:

- La reposició de la roba plana es realitzarà mitjançant un sistema de doble armari que conté la dotació de roba pactada per cada servei o unitat o punt d'entrega.
- La uniformitat s'entregarà a la zona de llenceria, plegada de forma individual i amb les especificacions de la dispensadora automàtica. Separada per tipologia i talla. S'utilitzarà un sistema de doble gàbia específica per roba neta.
- Per la roba especial també s'utilitzarà un sistema de doble gàbia específica per roba neta.

○ **Procés de transport i entrega/recollida.**

El transport de la roba neta i bruta des de l'Hospital de Viladecans a la bugaderia i viceversa el farà l'empresa adjudicatària amb mitjans propis adequats i haurà de garantir la separació (i no contacte) dels diferents elements de transport, per evitar risc de contaminació creuada de la roba neta, respectant sempre la necessària "barrera sanitària".

A la finalització de cada ruta s'haurà de garantir i acreditar la perfecta desinfecció i higienització del vehicle que transporta la roba.

Totes les gàbies i els armaris de transport, necessaris per prestar el servei seran subministrats per l'Hospital de Viladecans, però l'empresa adjudicatària es farà responsable del seu bon ús.

La recollida de la roba bruta i de la roba neta, es farà en les zones detallades a l'Annex 1.

La roba bruta s'ha de pesar a la bàscula del centre i a la del contractista, i confrontar ambdues

pesades. Aquesta acció en el cas de la nostra bàscula es farà amb personal del contractista i en presència de personal autoritzat del centre.

La roba bruta es transportarà en bosses de plàstic transparent dins de gàbies i la roba neta s'entregarà dins dels armaris tancats que l'HV posa a disposició del servei. Aquests elements de transport hauran d'estar adequadament identificats amb una codificació i noms adients que permetin la seva traçabilitat.

En cada lliurament i entrega, l'adjudicatària haurà d'adjuntar un albarà imprès on es detalli el nombre de peces, tipologia, talles i kg totals. A més, aquests albarans hauran d'estar disponibles telemàticament al software habilitat per la gestió de la roba.

El transport no previst, complementari i/o urgent, per qualsevol causa, ja sigui imputable al servei de bugaderia (empresa adjudicatària) o a l'HV, serà a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Un cop formalitzat el contracte, les empreses adjudicatàries acordaran amb l'HV els horaris de les recollides/entregues.

○ **Fixació del xip a la roba i alta a la base de dades.**

Les empreses adjudicatàries seran les responsables de la fixació del xip amb les característiques que es determinen a aquest plec i donar d'alta la roba a les bases de dades que determini l'HV i amb el format que es determini per fer les diferents parametritzacions.

La tipologia de roba que necessita ser identificada amb xip es la següent:

- Uniformitat: jaquetes, pantalons i bates
- Altres: polars, anoracs, arnesos, contencions i llençols lliscants.

Les empreses adjudicatàries hauran de tenir la tecnologia necessària i personal per la realització d'aquestes funcions. La facturació d'aquest servei serà en base als preus unitaris que les empreses licitadores hauran indicat a les seves ofertes i no podran facturar altres conceptes de forma addicional.

Cada cop que arribin peces de roba a la bugaderia que no tinguin fixats els xips o no estiguin donades d'alta a la base de dades, l'adjudicatària serà la responsable de fixar el xip i donar-la d'alta abans de tornar-la al centre. La roba no podrà estar parada a la bugaderia més de 5 dies naturals.

També podrà donar-se el cas de roba nova que ja vingui amb el xip fixat i en aquest cas, les empreses adjudicatàries hauran d'incorporar aquesta nova roba al circuit i donar-la d'alta a la base de dades.

Després de la formalització del contracte, els adjudicataris acordaran amb l'HV el mètode d'instal·lació dels xips i el format de les dades entregades. Un cop assolit aquest acord, els adjudicataris disposaran d'un mes per iniciar el procés d'instal·lació, de manera que, a partir del segon mes es garanteixi que totes les peces de roba ja rentades que s'entreguin al centre tinguin aquest dispositiu implantat.

○ **Instal·lació de portals de lectura de tecnologia RFID UHF .**

Es demana la instal·lació a l'HV d'un portal de lectura de tecnologia RFID UHF per poder registrar les entrades i sortides de la roba del nostre centre.

És per això que l'adjudicatari haurà d'oferir aquesta instal·lació en un règim de lloguer mensual que formarà part del valor total de l'oferta econòmica.

○ **Procés de retirada de roba del circuit.**

Les empreses adjudicatàries del servei de bugaderia seran les responsables de la retirada de la roba que hagi arribat al final de la seva vida útil i també seran responsables d'indicar la baixa a la base de dades de la roba.

Així mateix, l'empresa adjudicatària haurà d'assumir el cost d'aquella roba donada de baixa per deteriorament imputable al procés de rentat, o pèrdua durant el seu trasllat des de la seva sortida del centre hospitalari fins al seu retorn, en base al preu/peça que l'HV estigui pagant en aquell moment.

Les empreses hauran d'acumular la roba que es vagi retirant durant el mes i, a final del mateix, hauran de facilitar les dades de roba que hagi arribat al final de la seva vida útil i que inicien el seu tractament com a residu al responsable de l'HV.

Les dades s'han de detallar en quantitat de peces i en pes, tot indicant el seu destí. Aquesta informació s'haurà de facilitar mínim 4 dies abans de procedir a la seva retirada perquè, si ho troba adient, l'HV, o tercers en els quals delegui, pugui fer auditories de forma aleatòria per verificar que la roba retirada realment no està en condicions de continuar al circuit.

2.2 Posada en funcionament i traspàs del contracte

En el moment de posada en funcionament l'empresa adjudicatària serà diferent a l'empresa que actualment presta el servei (Hospital de Bellvitge), i s'haurà de realitzar un traspàs entre ambdues amb la supervisió dels responsables de l'HV.

Pel que fa al nou adjudicatari, durant el període de posada en funcionament del nou contracte, aportarà tots els mitjans humans i tècnics que siguin necessaris per tal de que no hi hagi repercussió en el servei per l'HV.

Actualment el sistema de trasllat de la roba, es realitza amb gàbies i armaris rodants tancats, propietat de l'HV, cosa que farà més fàcil el traspàs del servei.

En finalitzar el contracte, l'empresa adjudicatària en cas de no resultar adjudicatària del següent contracte, haurà de donar el suport necessari sobre el seu coneixement del servei per que el canvi sigui l'òptim.

3. GESTIÓ DEL SERVEI I TRAÇABILITAT DE LA ROBA

3.1 Criteris generals

El seguiment i control de la roba es durà a terme per mitjà de la implantació d'un sistema de gestió basat en la tecnologia RFID UHF. Aquest sistema de gestió estarà compost per un sistema d'informació que haurà d'incloure: antenes/portals de lectura de control de pas de la sortida i entrada de l'HV, del procés de

bugaderia (entrada i sortida de bugaderia), la incorporació de xips RFID UHF en la roba i software de gestió (BBDD).

○ **Antenes/portals RFID UHF**

El control de pas de cada peça de roba es llegirà per mitjà d'antenes RFID UHF que estaran integrades en el programari de gestió (BBDD).

Les empreses adjudicatàries instal·laran portals de lectures massives, amb les antenes RFID UHF necessàries per garantir un mínim del 99% de xips llegits (que garanteixin la lectura de la gàbia introduïda sense possibilitat de llegir peces que estiguin properes a altres gàbies, sacs, etc.). Les lectures s'han de realitzar a:

- La sortida de la roba bruta de l'HV
- L'entrada de la bugaderia per a la lectura de roba bruta
- La sortida de la bugaderia per a la lectura de la roba neta just abans del lliurament i transport de la roba a l'HV
- L'entrada de la roba neta a l'HV

Les empreses adjudicatàries hauran d'assumir el cost d'instal·lació i manteniment d'aquests portals de lectura.

○ **Xips RFID UHF**

Tota la roba d'uniformitat haurà d'incorporar un xip RFID UHF. Per aconseguir-ho serà necessària l'adquisició i incorporació del xip a cada peça de roba en un lloc segur de la roba que garanteixi la seva integritat en tots els processos de rentat, eixugat, planxat, transport, etc.

Els xips subministrats compliran com a mínim amb els següents requeriments:

- Rentat: fins a 90°C, 15 minuts
- Assecat: fins a 180°C, 30 minuts
- Resistència mecànica: ≥ 60 bars
- Temperatura d'emmagatzematge: -40°C fins +120°C
- Cicle de vida del xip : ≥ 200 cicles de rentat i, com a mínim, el període de durada del contracte (incloses pròrrogues: 4 anys)*
- Freqüència de treball: dins del rang compatible UHF
- Lectura/Escriptura
- Taxa d'error: $< 0,1\%$

** La reposició d'aquells xips que, per mal funcionament, no garanteixin aquests paràmetres, seran reposats a compte de l'adjudicatària, sense possibilitat de repercutir el cost de d'adquisició i reposició i col·locació a la peça.*

Els xips podran ser termosegellats o bé cosits sempre i quan, l'opció escollida garanteixi els requeriments anteriors.

L'empresa adjudicatària haurà d'especificar les característiques del xip i la col·locació a cada peça de roba en el **Pla funcional**.

El codi del xip haurà de ser unívoc per identificar cada peça. La informació del xip haurà de poder ser llegida per qualsevol dispositiu de lectura RFID UHF.

Després de la formalització del contracte, els adjudicataris acordaran amb l'HV el mètode d'instal·lació dels xips i el format de les dades entregades. Un cop assolit aquest acord, els adjudicataris disposaran d'un mes per iniciar el procés d'instal·lació, de manera que, a partir del segon mes es garanteixi que totes les peces de roba ja rentades que s'entreguin a l'HV tinguin aquest dispositiu implantat.

A la finalització del contracte (incloses possibles pròrrogues), l'adjudicatària haurà de facilitar a l'HV totes les dades d'identificació de cada peça de roba (i la resta de dades requerides al punt 3.2) en un format d'arxiu electrònic compatible amb el sistema d'informació de l'HV.

○ **Manteniment Preventiu/Correctiu**

L'empresa adjudicatària es farà càrrec del manteniment preventiu i correctiu de l'equipament (hardware: portal d'antenes, ordinadors, etc.) i software de gestió necessaris per a la correcta traçabilitat de la roba.

○ **Impressió d'un albarà d'entrega de roba neta**

Cada entrega de roba neta per a cadascun dels serveis o unitats del centre, requerirà adjuntar un albarà imprès en paper amb la següent informació mínima associada a l'entrega de roba neta: número de peces de roba desglossat per cada tipologia de peces i Kg total de roba rentada i lliurada en aquella entrega. Així mateix, aquests albarans hauran d'estar disponibles en format electrònic. El centre podrà determinar si prefereix únicament l'albarà en format electrònic o si també el necessita imprès.

3.2 Sistema d'Informació

Per cada peça de roba s'ha de registrar, per part de les empreses adjudicatàries, com a mínim, la següent informació i comunicar-la al software determinat per l'HV:

- **Tipologia de peça de roba** (uniformitat o altres específiques si s'escau)
- **Tipus de peça uniformitat** (pantaló, jaqueta, bata, etc.)
- **Tipus de peça no uniformitat** (llençols, coixineres, tovalloles, travessers, vànoves)
- **Talla** (XXS, XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL, etc.)
- **Cicles de rentat** (el nombre de cicles de rentat rebuts per una peça fins al moment)
- **Peça nova** (amb xip que entra en el sistema)
- **Peça ja usada** (que es col·loca xip i entra en el sistema)
- **Data d'alta / entrada en el sistema** (tant per la roba nova com per la ja usada)
- **Data de baixa** de quan es retira la peça de roba del circuit
- **Motiu de baixa** (desplegable de les diferents opcions possibles: roba desgastada, roba trencada, roba amb taques no rentables, etc.)
- **Observacions** (per posar qualsevol comentari al respecte o detallar el motiu de la baixa de la roba)
- **Incidències** (xip defectuós, necessitat de costura/reparació, etc.)

A més a més, s'hauran de registrar tots els moviments que es produeixin sobre cada peça facilitant, com a mínim, la següent informació:

- **Tipus de moviment** (entrada o sortida de l'HV, entrada o sortida de bugaderia, dispensació, retorn de roba bruta, retenció per costura, etc.)

- **Data i hora** de cada moviment
- **Lloc** on es produeix el moviment (bugaderia, ubicació a l'hospital, etc.)
- **Empresa o persona** que fa el moviment (bugaderia X, persona X HV, etc.)

Dels llocs o ubicacions es necessitarà fer una fitxa amb la informació bàsica referent a:

- **Nom del centre** (HV, bugaderia o altres)
- **Servei o unitat**
- **Sistema de dipòsit de roba neta** (dispensadors automàtics, prestatgeries, armaris, etc.)
- **Sistema de dipòsit de roba bruta** (sacs, gàbies, unitat de retorn, etc.)
- **Nombre de peces necessàries per talla** (aquesta dada seria molt interessant per veure quines són les necessitats exactes del centre i així poder optimitzar molt les necessitats de bugaderia)
- **Responsables del centre** (s'haurà de comptar amb el llistat de persones responsables del centre amb el seu nom complet, correu electrònic i telèfon i s'haurà d'actualitzar sempre que sigui necessari).

L'HV facilitarà el tipus de nomenclatura o codi a incorporar per cada ítem per tal d'estandarditzar-ho i fer compatibles tots els softwares.

3.3 Control i seguiment del servei

Per tal de vetllar pel correcte desenvolupament de les activitats del servei que configuren la prestació del tractament de la roba es durà a terme un seguiment de la qualitat de la prestació que s'enregistrarà en una base de dades o programa de seguiment i que serà la base per la realització dels controls d'aquesta activitat.

Els controls podran incloure els següents apartats:

- Control del sistema d'informació i gestió
- Control de pes
- Control de desviacions de número de peces entregades/rebudes
- Control d'horaris de recollida i lliurament
- Control de la humitat
- Control del deteriorament
- Control del condicionament
- Altres controls
- **Control del sistema d'informació i gestió.**
El control del sistema d'informació es realitzarà amb l'objecte de vetllar per l'adequat enregistrament i tractament de la informació: identificació de les peces amb Xip RFID-UHF, traçabilitat completa de cada peça de roba, accés a les dades i consulta i extracció d'informació (de la base de dades), etc.
- **Control de pes.**
El control del pes es realitzarà amb l'objecte de vetllar per a la conservació quantitativa i qualitat de l'estoc de roba i pel seu correcte tractament.
Per tal de garantir un tractament correcte de la roba, la diferència màxima admissible entre el pes de la roba bruta recollida i el pes de la neta entregada, no serà superior a un 4%.

El pes de la roba deteriorada que necessiti treballs de reparació no superarà el 2% del total de la roba adequada. L'excés es considerarà atribuïble al procés de rentat.
- **Control de nº de peces entregades/rebudes.**

El control de desviacions del número de peces entregades/rebudes es realitzarà amb l'objecte de vetllar per a la conservació de l'estoc de roba i pel seu correcte tractament.

○ **Control d'horaris de recollida i lliurament.**

L'empresa adjudicatària haurà d'adaptar-se als requeriments de l'HV pel que fa a l'horari de lliurament de la roba i la seva distribució i haurà de planificar les seves rutes conforme a l'horari del centre.

○ **Control d'humitat.**

L'objecte d'aquest control és comprovar que el grau de sequedat de la roba entregada és l'apropiat per a l'ús correcte de la mateixa. La humitat màxima permesa serà d'un 2%.

El càlcul de la humitat es farà d'acord amb la següent fórmula:

$$\%H' = (PH - Ps/Ps) \times 100$$

on:

% H' = és el percentatge d'humitat

Ph = és el pes de roba humida en Kg

Ps = és el pes de roba seca en kg

Els controls de la humitat es faran, a càrrec de l'empresa adjudicatària periòdicament i aleatòriament. La freqüència i procediment es determinarà d'acord amb els responsables de l'HV.

○ **Control de deteriorament.**

L'objecte d'aquest control és la comprovació del correcte estat de conservació i envelliment de la roba. Mitjançant l'anàlisi del número de cicles de cada peça, altes i baixes, es controlarà el deteriorament de l'inventari.

○ **Control de condicionament.**

L'objecte d'aquest control és comprovar el correcte compliment de les normes pel que fa al condicionament de la roba. S'hauran de complir els requisits establerts en la normativa vigent sobre l'estat d'higiene de la roba tractada.

○ **Altres controls.**

En la valoració global de la qualitat de la prestació es tindrà en compte també:

- La disponibilitat i eficiència dels representants de l'empresa com a interlocutors.
- La disponibilitat de recursos en casos d'emergència.
- El tracte per part del personal de l'adjudicatària envers al personal del nostre centre.

Aquestes controls i valoracions del nivell de compliment i qualitat de la prestació del servei es faran periòdicament per part dels responsables que determini l'HV.

L'incompliment dels requeriments indicats i del nivell de compliment i qualitat de la prestació del servei podrà incidir també en les retribucions econòmiques.

4. CONDICIONS DE LA NOVA CONTRACTACIÓ

4.1 Durada de la contractació

La durada de la contractació objecte d'aquest plec queda definida al Plec de Condicions Administratives.

4.2 Maquinària i equipaments

La maquinària i equipaments de les empreses adjudicatàries (**detallats en el Pla Funcional**) hauran de garantir, com a mínim, el rentat del número de peces de roba (roba d'uniformitat, roba plana, de forma, etc...) detallats en l'**Annex 2**.

Serà iniciativa i responsabilitat de l'empresa adjudicatària introduir maquinària, equips auxiliars, portals de lectura de xip RFID-UHF, eines, cursos de formació al personal i qualsevol avanç tecnològic susceptible de millorar la qualitat i els resultats de la prestació. Aquestes inversions aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària en tots els casos.

Dintre dels preus unitaris de lloguer mensual oferts per les empreses licitadores s'inclourà el manteniment preventiu i correctiu d'aquestes màquines i garantint, durant tot el període, la plena operativitat.

4.3 Recursos humans

L'empresa adjudicatària lliurarà una descripció de recursos disponibles per prevenir qualsevol actuació no programada.

El personal que tingui al seu càrrec l'adjudicatària pel compliment de les prestacions objectes del present contracte no tindrà cap dret ni vinculació davant l'HV, siguin quines siguin les mesures que s'adoptin com a conseqüència directa o indirecta del desenvolupament regular o irregular d'aquest contracte.

Previ a l'inici de la contractació, l'adjudicatària haurà de certificar la afiliació i alta a la Seguretat Social del seu personal treballador que designi al servei. L'HV podrà requerir la presentació de la documentació que acrediti aquest compliment en qualsevol moment (còpia full de nòmina, còpia dels documents de cotitzacions a la Seguretat Social i liquidació de les quotes de la Seguretat Social i altres obligacions fiscals) sense perjudici de que, de forma trimestral, l'empresa adjudicatària haurà de lliurar aquesta documentació necessària per acreditar el total compliment de les seves obligacions respecte al personal que tenen adscrit per fer el servei.

Davant de situacions singulars com l'absentisme laboral, l'empresa adjudicatària serà l'única responsable de la seva gestió i haurà de cobrir els llocs previstos en la planificació de tasques acordada, sense que això hagi de repercutir en el servei.

Periòdicament, i entre les dues parts, es faran sessions de revisió i actualització de la operativa i resultats de la prestació, així com circumstàncies noves i propostes de millora.

4.4 Assegurança

L'empresa adjudicatària estarà obligada a subscriure, amb antelació a la signatura del contracte, una assegurança de responsabilitat civil que ofereixi una cobertura suficient per afrontar qualsevol eventualitat que pugui sorgir, amb un import mínim d'indemnització per sinistre de 300.000 euros. Aquesta assegurança haurà de protegir tant els béns de l'empresa com els possibles danys que, per la seva causa, puguin ocórrer als actius pertanyents a l'HV.

A més, l'assegurança haurà de complir amb els requisits legals establerts i garantir una protecció adequada per a totes les parts involucrades en el contracte. Aquesta mesura té com a objectiu principal assegurar la seguretat i la integritat dels recursos i actius durant l'execució del contracte, protegint tant els interessos de l'empresa adjudicatària com els de l'HV davant qualsevol imprevist o eventualitat que pugui sorgir.

4.5 Informe mensual

La gestió documental és fonamental per a l'empresa adjudicatària en el servei de bugaderia, ja que proporciona una visió clara i detallada dels diferents aspectes operatius i de qualitat. Mensualment, es presentarà un informe exhaustiu que reflectirà una sèrie d'indicadors clau relacionats amb la recollida, processament, entrega de la roba i reposició, així com altres aspectes essencials del servei.

A continuació, es detallen els elements que formaran part d'aquest informe:

- Quilos de roba recollida i entregada diàriament per tipologia.
- Diferència, en percentatge, entre quilos de roba bruta i neta.
- Percentatge en quilos de roba de rebuig respecte als quilos de roba rentada.
- Quilos de roba entregats per no conformes, incloent accions com cosir, destacar o retirar.
- Registre de desinfecció de transport i de gàbies.
- Registre de control de l'estat de les gàbies i els armaris.
- Control de qualitat en la higienització, incloent-hi control bacteriològic per laboratori extern.
- Anàlitzes del procés de rentat, com productes utilitzats, temperatura i pH de l'aigua.
- Comprovant del calibratge de les bàscules de pesatge.
- Incidències del servei i accions de millora implementades, amb terminis establerts per a la seva resolució.

Aquest informe mensual proporcionarà una visió completa i detallada de la gestió del servei de bugaderia, assegurant-ne la qualitat i eficiència en tot moment.

5. RETRIBUCIÓ DE LA PRESTACIÓ

Els preus no contemplaran l'IVA, i es detallarà a part el tipus de percentatge % imputable.

Aquests preus inclouran les prestacions derivades de l'objecte del contracte, així com qualsevol tipus d'impostos aplicables en cada moment, d'acord amb la legislació vigent.

La factura detallarà les unitats de cada tipologia pels preus següents:

- El preu per kg de roba rentada.
- El preu per xip subministrat i instal·lat.
- Lloguer del portal lector RFID UHF.

La facturació es realitzarà per mesos vençuts.

Amb la factura s'adjuntarà el fitxer amb el llistat detallat de codis dels xips de les peces de roba rentades, la quantitat de kg de roba rentada i els números d'albarans a que correspon i la seva valoració econòmica per albarà i total.

També inclourà el nombre total de xips subministrats i instal·lats i el fitxer amb les dades corresponents.

També inclourà el lloguer de la mensualitat vençuda.

6. COORDINACIÓ AMB L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

L'empresa adjudicatària:

- Vetllarà pel correcte funcionament del servei i els controls de qualitat establerts.
- Donarà resposta a les urgències que puguin sorgir per part de l'HV.
- Respondrà a les qüestions tècniques del servei que puguin plantejar els diferents responsables del centre.
- Facilitarà i disposarà les dades de contacte d'una persona de la plantilla de l'empresa, per realitzar la coordinació d'activitats empresarials i altres activitats preventives entre l'HV i l'adjudicatari.
- Donarà targetes d'identificació a tots els seus treballadors quan estiguin a les instal·lacions de l'HV.

7. COORDINACIÓ EN MATÈRIA DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

L'adjudicatari està obligat al compliment, sota la seva exclusiva responsabilitat, de les normes legals vigents en matèria fiscal, laboral, de protecció social i discapacitat, de Seguretat Social i seguretat i salut i altres de caràcter social, en especial referència al seu personal.

L'adjudicatari ha de complir les prescripcions establertes en la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, especialment les del capítol III d'aquesta Llei, i també el que disposa el RD 171/2004 de coordinació d'activitats empresarials.

Destacant:

- Document d'informació per a empreses contractades de l'Hospital de Viladecans.
- Pla d'Emergències de l'Hospital de Viladecans (disponible a la intranet de l'HV).
 - a. L'empresa contractista haurà d'informar dels accidents laborals que es produeixin al centre durant l'execució de les tasques contractades, en els terminis establerts per la legislació vigent.
 - b. L'empresa adjudicatària, abans de l'inici de l'execució del contracte, haurà de presentar, mitjançant la plataforma de coordinació d'activitats empresarials SGRED, a requeriment de la

Unitat de Contractacions de l'HV, tota la documentació relacionada a continuació per a la coordinació d'activitats empresarials en matèria de prevenció de riscos laborals.

Pla de prevenció.

Descripció de la modalitat preventiva de l'empresa:

- si té servei de prevenció propi: acta de constitució del servei
- si té un servei de prevenció aliè: el concert
- si té treballadors designats: carta de designació

En tots els casos, cal incloure les dades del contacte.

- Certificat de l'autoritat laboral que acrediti que l'empresa no ha estat sancionada per infracció greu en matèria social i/o de seguretat i salut en el treball, entre d'altres Declaració responsable sobre el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals Justificant de la formació dels treballadors rebuda en matèria de prevenció de riscos específica per a les activitats que desenvolupen
- Certificat d'aptitud mèdica dels treballadors (vigent), signat pel metge del servei de prevenció que tingui contractat o, en el seu defecte, justificant de la realització de la vigilància de la salut de forma periòdica dels treballadors al seu càrrec
- Justificant del lliurament de la informació donada als treballadors en relació amb els riscos i mesures preventives avaluats de l'activitat contractada
- Justificant del lliurament als treballadors dels equips de protecció individuals necessaris per a les tasques que s'han de fer, segons l'avaluació de riscos del lloc de treball
- Document d'Informació de la Empresa Contactada degudament complimentat amb la següent informació (es facilitarà el model a l'empresa adjudicatària):
 - Identificació de perills o avaluació dels riscos específics per a treballadors, personal sensible i pacients de l'HV que es derivin de l'activitat contractada o que es puguin agreujar o modificar per la concurrència d'activitats.
 - Relació de les mesures preventives i de protecció que es recomana adoptar a l'HV per tal d'eliminar o minimitzar els riscos.
 - Relació de les mesures preventives i de protecció que ha d'adoptar l'empresa contractada
 - Relació nominal de treballadors que han d'executar les tasques contractades
 - Nom, càrrec i qualificació de la persona responsable dels treballs
 - Nom i cognoms del recurs preventiu assignat i certificat de la seva formació en prevenció de riscos (mínim, nivell bàsic)
- Si escau, relació dels productes químics que s'han d'utilitzar, amb còpia de les fitxes de dades de seguretat.
- Si escau, relació dels equips de treball que s'han d'utilitzar, amb còpia de les certificats d'homologació i marcatge CE.

A més l'empresa adjudicatària ha d'acreditar que els seus treballadors han estat informats del contingut de la documentació rebuda de la Unitat Bàsica de Prevenció (UBP) de l'Hospital a l'inici de les activitats.

8. PLA FUNCIONAL

Les empreses adjudicatàries hauran de presentar **de forma obligatòria, un Pla funcional durant el primer mes de contracte**, que tingui en compte les peculiaritats de cada tipus de servei en base al següent índex:

Procés de recollida i entrega:

- Vehicles, tipus, model, antiguitat i volum de càrrega.
- Si es fa la recollida i entrega en el mateix vehicle.
- Procediment de desinfecció dels vehicles.
- Bàscula, tipus i model, pel control de pes.
- Optimització de la gestió de les recollides i entregues.

Procés de garantia de la traçabilitat de cada peça

- Model de xip a implantar.
- Arcs o portals de lectura de l'HV i % de fiabilitat en les lectures.
- Arcs o portals de lectura de la bugaderia i % de fiabilitat en les lectures
- Procés d'alta dels xips a les bases de dades.
- Accés al software intern de gestió de la bugaderia per fer seguiment.
- Altres qüestions relatives a la traçabilitat.

Productes en el procés de rentat:

- Productes de rentat i desinfecció de la roba que s'utilitzaran presentant les fitxes tècniques i de seguretat, que la nostra Unitat de Prevenció de Riscos avaluarà, en quant a protecció del medi ambient i en quant a criteris de viabilitat de manipulació i d'ús.
- Composició de l'aigua: duresa, Fe, clorurs, etc.

Procediment de rentat i sistema proposat:

- Tipus de rentat, en túnel o en màquines.
- Model de màquines de rentat, amb descripció dels programes a utilitzar i l'antiguitat, separació de la roba, etc.

Procediment d'assecat i planxat:

- Sistema d'assecat, calandra o assecadores, models amb la descripció dels programes a utilitzar i l'antiguitat.
- Sistema de planxat, models amb la descripció dels programes a utilitzar i l'antiguitat.

Procés de classificació i entrega de la roba neta:

- Classificació i entrega de la uniformitat.
- Classificació i entrega de la roba especial.

Sistema d'armaris:

- Funcionament del circuit d'entrega i recollida dels d'armaris de roba neta plana.

Sistema de supervisió i responsable:

- Proposta de supervisió i dedicació del personal.

Residus:

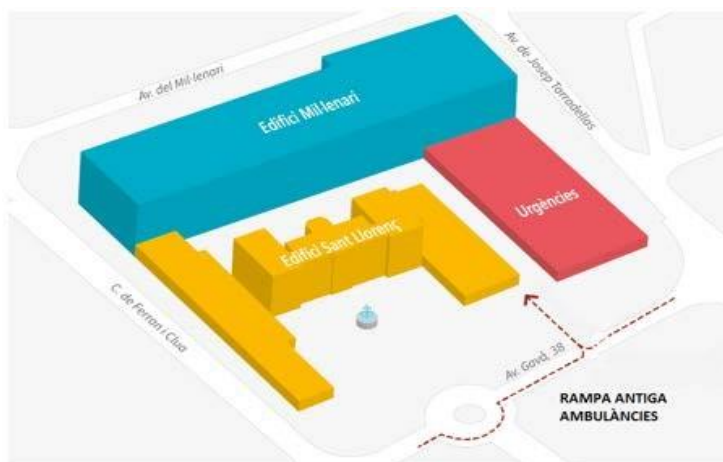
- Tipus de residus i vessaments generats en el procés de rentat durant la prestació del servei i tractaments realitzats.
- Propostes a implantar pel reaprofitament dels residus tèxtils derivats de peces de roba retirades del circuit pel seu deteriorament.
- Propostes de mesures a implantar per la reducció de les emissions atmosfèriques.

Viladecans a la data de la signatura electrònica,

Albert Bonaventura i Sans
Director d'Infraestructures i Serveis Generals
Hospital de Viladecans

ANNEX 1 .- Relació de llocs de recollida i entrega

La roba bruta es recollirà al moll de descàrrega ubicat a l'antiga entrada d'ambulàncies d'urgències de l'edifici històric, a l'Avda. de Gavà, 38.



Les gàbies plenes de roba bruta es recolliran i es portaran a la bugaderia.

Els armaris de roba neta plens s'ha de distribuir pels diferents Serveis o unitats del Centre i recollir els buits per portar-los a la bugaderia.

La distribució aproximada es la següent:

Planta 3	Armari	UH3
Planta 3	Armari	UH4
Planta 2	Armari	UH1
Planta 2	Armari	UH2
Planta 1	Armari	Hospital de dia
Planta 1	Armari	Endoscòpies
Planta 1	Armari	QUI 11-12
Planta 0	Armari	Urgències
Planta -1	Gàbia Uniformitat	Llenceria Uniformitat
Planta -1	Carro petit	Llenceria Material vari especial
Planta -1	Armari	Varis Passadís Metges guàrdia
Planta -1	Gàbia mantes	Varis Passadís Metges guàrdia
Planta -1	Armari	Zona quirúrgica

ANNEX 2.- Full de necessitats

Tipus roba a tractar

Roba Plana	Llençols, coixineres, camises d'exploració, tovalloles, vànoves, fundes butaca, mantes, travessers...
Uniformitat	Jaquetes, pantalons i bates
Altres	Polars, anoracs, arnesos, contencions, llençols lliscants ...

Pesos per tipus	Kg/any	%
Roba Plana	195.050	83%
Uniformitat	37.600	16%
Roba especial	2.350	1%
Total anual	235.000	100%

ANNEX 3.- Característiques de la roba tractar

Fitxes tècniques teixits Roba plana

LLENÇOLS I COIXINERES

CODI TEIXIT ARTICLE: 510223 - TEIXIT LLENÇOL BLANC 100% COTÓ 24X22/22X22 160CM AMB ESTAMPACIÓ ICS

PRODUCTE 531728 LLENÇOL 160X290CM ESTAMPAT ICS

Concepte	Especificació
Composició	Cotó 100%
Lligament	Tafetà
Ample	160 cm
Pes per m2	Mínim 123 gr
Nombre fils ordit	22 1/c
Nombre fils trama	22 1/c
Densitat ordit	24 fils per cm
Densitat trama	22 passades per cm
Resistència a la tracció	Ordit: Mínim 40 kg Trama: Mínim 35 kg
Estabilitat dimensional	Ordit: 10% Trama: 8% Pes: 2%
Contingut aprest	Màxim 1%
Acabat del teixit	Les vores del teixit es presentaran tancades
Solidesa de l'estampat	A la llum 6 Al rentat 5 Al clor 5 Al frec (sec, humit, mullat) 5 Al planxat (sec, humit, mullat) 5
Estampació (Pantoné teixit i estampat)	Codi 510223 Color teixit: 125 blanc òptic segons escala Berger Pantoné estampació text: Turquesa Process Cyan
Presentació	Paletitzat en palet de mida europea, amb els rotlles en sentit longitudinal. Cada banda del mandril ha de portar interiorment un reforç per tal que el mandril no es deformi. Els rotlles seran d'un mínim de 150 metres i un màxim de 200 metres, amb un màxim de 3 afegits per rotlle. Cada rotlle estarà identificat amb una etiqueta exterior amb la descripció del producte i quantitat de metres que hi conté. A cada entrega de material adjuntar albarà justificatiu valorat i un packing list per cada producte subministrat.

CODI TEIXIT ARTICLE: 510759 - TEIXIT LLENÇOL BLANC 24X22/20X20 160CM SENSE ESTAMPACIÓ

PRODUCTE: 531730 TRAVASSER 100X160CM AMB SERIGRAFIA

CODI TEIXIT ARTICLE: 510423 - TEIXIT LLENÇOL BLANC 24X22/20X20 120CM SENSE ESTAMPACIÓ

PRODUCTE: 532093 LLENÇOL 100X130CM AMB SERIGRAFIA

Concepte	Especificació
Composició	Cotó 100%
Lligament	Tafetà
Ample	120-160 cm
Pes per m2	Mínim 130 gr
Nombre fils ordit	20 1/c
Nombre fils trama	20 1/c
Densitat ordit	24 fils per cm
Densitat trama	22 passades per cm
Resistència a la tracció	Ordit: Mínim 45 kg Trama: Mínim 35 kg
Estabilitat dimensional	Ordit: 5% Trama: 4% Pes: 2%
Contingut aprest	Màxim 1%
Acabat del teixit	Les vores del teixit es presentaran tancades
Solidesa de l'estampat	A la llum 6 Al rentat 5 Al clor 5 Al frec (sec, humit, mullat) 5 Al planxat (sec, humit, mullat) 5
Estampació (Pantone teixit i estampat)	Color teixit: 125 blanc òptic segons escala Berger
Presentació	Paletitzat en palet de mida europea, amb els rotlles en sentit longitudinal. Cada banda del mandril ha de portar interiorment un reforç per tal que el mandril no es deformi. Els rotlles seran d'un mínim de 150 metres i un màxim de 200 metres, amb un màxim de 3 afegits per rotlle. Cada rotlle estarà identificat amb una etiqueta exterior amb la descripció del producte i quantitat de metres que hi conté. A cada entrega de material adjuntar albarà justificatiu valorat i un packing list per cada producte subministrat.

CODI TEIXIT ARTICLE: 510400 TEIXIT COIXINERA BLANC 100% COTÓ 24X22/20X20 120CM AMB ESTAMPACIÓ ICS

PRODUCTE: 531729 COIXINERA 50X110CM AMB ESTAMPACIÓ ICS

Concepte	Especificació
Composició	Cotó 100%
Lligament	Tafetà
Ample	120 cm – 190cm
Pes per m2	Mínim 130 gr
Nombre fils ordit	20 1/c
Nombre fils trama	20 1/c
Densitat ordit	24 fils per cm
Densitat trama	22 passades per cm
Resistència a la tracció	Ordit: Mínim 45 kg Trama: Mínim 35 kg
Estabilitat dimensional	Ordit 5% Trama 4% Pes 2%
Contingut aprest	Màxim 1%
Acabat del teixit	-
Solidesa de l'estampat	A la llum 6 Al rentat 5 Al clor 5 Al frec (sec, humit, mullat) 5 Al planxat (sec, humit, mullat) 5
Estampació (Pantone teixit i estampat)	Codi 510400: Color teixit: 125 blanc òptic segons escala Berger. Pantone estampació text: Turquesa Process Cyan
Presentació	Paletitzat en palet de mida europea, amb els rotlles en sentit longitudinal. Cada banda del mandril ha de portar interiorment un reforç per tal que el mandril no es deformi. Els rotlles seran d'un mínim de 150 metres i un màxim de 200 metres, amb un màxim de 3 afegits per rotlle. Cada rotlle estarà identificat amb una etiqueta exterior amb la descripció del producte i quantitat de metres que hi conté. A cada entrega de material adjuntar albarà justificatiu valorat i un packing list per cada producte subministrat.

CAMISES DE PACIENT

CODI ARTICLE: 510350 - TEIXIT POPELÍN BLANC 65%POL-35%COT 105GR 160CM

PRODUCTE: CAMISES PACIENT AMB SERIGRAFIA TOTES LES TALLES DE XS A XXXL

Concepte	Especificació
Composició	65% polièster i 35% cotó
Lligament	Tafetà
Ample	160 cm – 39mm
Pes per m2	Mínim 105 gr
Nombre fils ordit	45 NE
Nombre fils trama	45 NE
Densitat ordit	43 fils per cm
Densitat trama	30 passades per cm
Resistència a la tracció	Ordit: Mínim 65 kg Trama: Mínim 45 kg
Estabilitat dimensional	Ordit 5% Trama 4% Pes 2%
Contingut aprest	Màxim 1%
Acabat del teixit	Les vores del teixit es presentaran tancades
Grau de peeling	4-5 UNE EN ISO 12947:1997
Estampació (Pantoné teixit)	Color teixit: 125 blanc òptic segons escala Berger
Presentació	Paletitzat en palet de mida europea, amb els rotlles en sentit longitudinal. Cada banda del mandril ha de portar interiorment un reforç per tal que el mandril no es deformi. Els rotlles seran d'un mínim de 150 metres i un màxim de 250 metres, amb un màxim de 3 afegits per rotlle. Cada rotlle estarà identificat amb una etiqueta exterior amb la descripció del producte i quantitat de metres que hi conté. A cada entrega de material adjuntar albarà justificatiu valorat i un packing list per cada producte subministrat.

VÀNOVES

**CODI TEIXIT ARTICLE: 510328 TEIXIT VÀNOVA BLANC CUTÍ 100% COTÓ 210GR 160CM
AMB ESTAMPACIÓ ICS**

PRODUCTE: 531731 VÀNOVA 160X250CM AMB ESTAMPACIÓ

Concepte	Especificació
Composició	Cotó 100%
Lligament	Cutí
Ample	160 cm
Pes per m2	Mínim 220gr
Nombre fils ordit	14 1/c
Nombre fils trama	14 1/c
Densitat ordit	36 fils per cm
Densitat trama	16 passades per cm
Resistència a la tracció	Ordit: Mínim 90 kg Trama: Mínim 65kg
Estabilitat dimensional (a 60º de rentat i a xº el secat)	Ordit 5% Trama 3-4% Pes 2%
Contingut aprest	Màxim 1%
Acabat del teixit	Les vores del teixit es presentaran tancades
Solidesa de l'estampat	A la llum 6 Al rentat 5 Al clor 5 Al frec (sec, humit, mullat) 5 Al planxat (sec,humit,mullat) 5
Estampació (Pantoné teixit i estampat)	Codi 510328 Color teixit: 125 blanc òptic segons escala Berger. Pantoné estampació del text: Turquesa Process Cyan
Presentació	Paletitzat i en rotlles d'un mínim de 150 metres i un màxim de 200 metres, amb un màxim de 3 afegits per rotlle. Cada rotlle estarà identificat amb una etiqueta exterior amb la descripció del producte i quantitat de metres que hi conté. A cada entrega de material adjuntar albarà justificatiu valorat i un packing list per cada producte subministrat.

MANTES

CODI TEIXIT ARTICLE: 510369 - TEIXIT MANTA ACRÍLIC BLANCA 90%COT-10%POL 400GR 240CM

PRODUCTE: 532097 MANTA BLANCA ACRILICA 160X240CM AMB SERIGRAFIA

PRODUCTE: 534270 MANTA BLANCA ACRILICA 80X60CM AMB SERIGRAFIA

CODI TEIXIT ARTICLE: 510915 - TEIXIT MANTA ACRÍLIC BEIG 90%COT-10%POL 400GR 240CM

PRODUCTE: 534269 MANTA MARRÓ ACRILICA 160X240CM AMB SERIGRAFIA

Concepte	Especificació
Composició	Acrílic 90% cotó reprocessat i 10% polièster
Ample	240 cm
Pes per m2	Mínim 400 gr
Nombre fils ordit	30.000 1/c
Nombre fils trama	Fil cardat n.220 2/c
Densitat ordit	12 fils per 1 cm
Densitat trama	25 passades per 5 cm
Resistència a la tracció	Ordit: Mínim 35 kg Trama: Mínim 25 kg
Acabat del teixit	Afelpat convencional per les dues cares.
Peeling	Nul
Estampació (Pantoné teixit)	Codi 510369 Color teixit: Blanc Codi 510915 Color teixit: Beig
Presentació	En rotlles d'un mínim de 40 metres i un màxim de 50 metres. Cada rotlle estarà identificat amb una etiqueta exterior amb la descripció del producte i quantitat de metres que hi conté. A cada entrega de material adjuntar albarà justificatiu valorat i un packing list per cada producte subministrat.

TOVALLOLES

CODI ARTICLE: 510348 - TEIXIT TOVALLOLA BLANC AMB JACQUARD 52x100 400GR AMB LOGO ICS

PRODUCTE: 532099 TOVALLOLA BLANCA 50X100CM AMB LOGO

Concepte	Especificació
Composició	Cotó reprocessat 80/20
Ample	52 cm
Pes per m2	400 gr
Nombre fils ordit	Rús 18 2/c cotó reprocessat
Nombre fils trama	9 1/c cotó reprocessat
Nombre fils basament	30 2/c cotó Pk
Densitat ordit	11 fils cm de rús
Densitat trama	14 passades per cm
Basament o tela forta	11 fils cm
Acabat del teixit	Vores cosides al llarg amb repunt doble
Distància de rus entre tovalloles	Mínim 7 cm
Solidesa de l'estampat	A la llum 6 Al rentat 5 Al clor 5 Al frec 5 Al clor 5 Al planxat 5
Estampació (Pantoné teixit i estampat)	<u>Codi 510348</u> Color teixit: 125 blanc òptic segons escala Berger. Text teixit amb jacquard: Process Cyan (Indentrem).
Presentació	Paletitzat i retractilat amb una alçada màxima de 2m, i en rotlles d'un mínim de 60 unitats i un màxim de 70 unitats. Cada rotlle estarà identificat amb una etiqueta exterior amb la descripció del producte i quantitat de metres que hi conté. A cada entrega de material adjuntar albarà justificatiu valorat i un packing list per cada producte subministrat.

**CODI ARTICLE: 510349 - TEIXIT TOVALLOLA BLANC AMB JACQUARD 70x140 400GR
AMB LOGO ICS**

PRODUCTE: 532100 TOVALLOLA BLANCA 70X140CM AMB LOGO

Concepte	Especificació
Composició	Cotó reprocessat 80/20
Ample	70 cm
Pes per m2	400 gr
Nombre fils ordit	Rús 18 2/c cotó reprocessat
Nombre fils trama	9 1/c cotó reprocessat
Nombre fils basament	30 2/c cotó Pk
Densitat ordit	11 fils cm de rús
Densitat trama	14 passades per cm
Basament o tela forta	11 fils cm
Acabat del teixit	Vores cosides al llarg amb repunt doble
Distància de rus entre tovalloles	Mínim 7 cm
Solidesa de l'estampat	A la llum 6 Al rentat 5 Al clor 5 Al frec 5 Al clor 5 Al planxat 5
Estampació (Pantoné teixit i estampat)	Codi 510349 Color teixit: 125 blanc òptic segons escala Berger.Text teixit amb jacquard: Process Cyan (Indentrem).
Presentació	Paletitzat i retractilat amb una alçada màxima de 2m, i en rotlles d'un mínim de 60 unitats i un màxim de 70 unitats. Cada rotlle estarà identificat amb una etiqueta exterior amb la descripció del producte i quantitat de metres que hi conté. A cada entrega de material adjuntar albarà justificatiu valorat i un packing list per cada producte subministrat.

FITXA TÈCNICA DE PRODUCTE

Dades de la licitació

Núm. expedient	Descripció expedient	Codi SAP
CS/CC00/1101300997/23/AMUP	SUBMINISTRAMENT AGREGAT D'UNIFORMITAT SANITÀRIA, VESTUARI PACIENT I CALÇAT	620000618-619-620-621-623-624-2653-2991-2852-2853
Descripció codi SAP o codi Agrupador		Codi Agrupador
Bata unisex per a personal sanitari, llarga, de color blanc, màniga llarga, coll en "V", amb logotip ICS, Talla XS		
LOT		Tipus oferta
2		B

Dades del licitador

Identificació de l'empresa

NIF	A41028820	Nom	EUGENIO ALÉS LLAMAS, S.A.	Fabricant	SI	(SI / NO)	Distribuidor	NO	(SI / NO)
-----	-----------	-----	---------------------------	-----------	----	-----------	--------------	----	-----------

Dades del producte específic

Marca comercial/Model	Especificacions tècniques de la referència ofertada		
ALES	Envasat del material ofertat *	Mètode d'esterilització *	
	EMBOLSAMENT INDIVIDUAL	Según Anexo Técnicas de lavado	
Referència distribuïdor	Material de fabricació *		
	65/35% Pol/Alg		
Referència fabricant	Mides del material ofertat *		
25315A200000102	Talla XS. Según tabla de medidas prescritas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.		

Descripció breu del producte

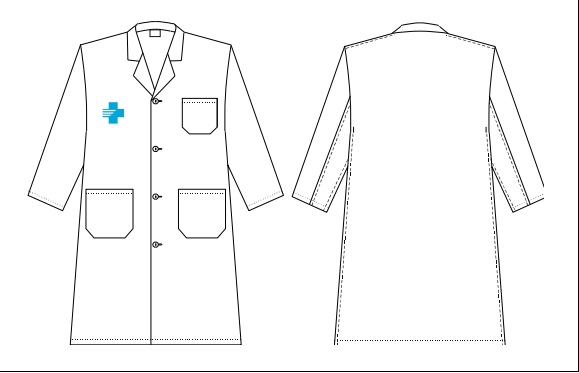
* S'han de descriure els paràmetres REALS que l'empresa te per al producte OFERTAT, amb independència de la descripció ICS per al material

Bata sanitaria blanca

Descripció ampliada del producte

Bata larga adulto sanitaria abierta delante con 4 botones y cuello solapa, manga larga pegada, 1 bolsillo en pecho izquierdo y 2 en bajos, pespuntos de 1,5 cm en bajos , bocamangas y bolsillos inferiores, costura cargada en costados, mangas y hombros. Llevará cinta color por talla en interior del cuello. Dispositivo de Identificación de radiofrecuencia RFDI. Posición según indique el centro peticionario.

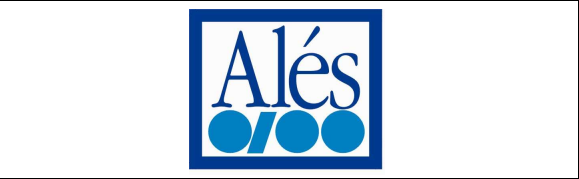
Imatge de la referència



Dades d'acreditacions

Indicar : número de la Directiva europea que acredita el marcatge/Tipus de classe. Si no te marcat CE, DEIXAR EN BLANC	
Marcat CE/Tipus de classe	NO
Compliment Apartat 13 Annex 1 RD 1591/2009 regulació prod sanitaris	(SI/NO) NO
Indicar altres acreditacions que pugui tenir el material	
Altres acreditacions i/o auto certificació	

Logo de l'empresa



FITXA TÈCNICA DE PRODUCTE

Dades de la licitació

Núm. expedient

CS/CC00/1101300997/23/AMUP

Descripció expedient

SUBMINISTRAMENT AGREGAT D'UNIFORMITAT SANITÀRIA, VESTUARI PACIENT I CALÇAT

Codi SAP

62002151-2152-2153-2155-2157-
2158-2159-2850-2851-2984-3170-
3171-3563

Codi Agrupador

Descripció codi SAP o codi Agrupador

Jaqueta per a personal sanitari model unisex, de color blanc, tancament davanter amb botons, marcada amb logotip ICS, Talla XS

LOT

2

Tipus oferta

B

Dades del licitador

Identificació de l'empresa

NIF A41028820

Nom EUGENIO ALÉS LLAMAS, S.A.

Fabricant SI

(SI / NO)

Distribuidor NO

(SI / NO)

Dades del producte específic

Marca comercial/Model

ALES

Referència distribuïdor

Referència fabricant

25315A200000102

Especificacions tècniques de la referència ofertada

Envasat del material ofertat *

EMBOLSAMENT INDIVIDUAL

Mètode d'esterilització *

Según Anexo Técnicas de lavado

Material de fabricació *

65/35% Pol/Alg

Mides del material ofertat *

Talla XS. Según tabla de medidas prescritas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

Descripció breu del producte

* S'han de descriure els paràmetres REALS que l'empresa te per al producte OFERTAT, amb independència de la descripció ICS per al material

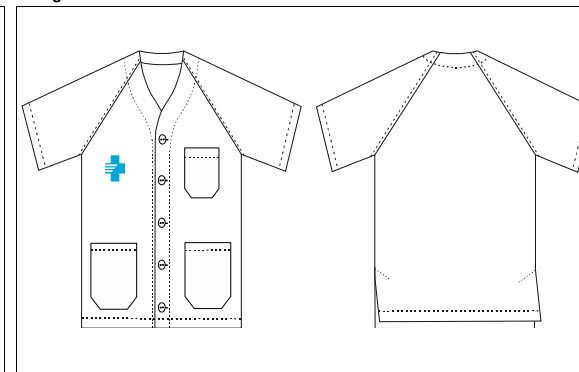
Chaqueta personal sanitario unisex blanco, cerrada con botones

Descripció ampliada del producte

Blusa sanitaria unisex, abierta delante con 5 botones, vistas delanteras y en escote espalda, manga corta ranglan, 1 bolsillo en pecho izquierdo y 2 en bajos, costuras cargadas y pespuntos de 1.5cm en bajos, bocamanga y boca de bolsillo.

Llevará cinta color por talla en interior cuello. Dispositivo de Identificación de radiofrecuencia RFDI. Posición según indique el centro peticionario.

Imatge de la referència



Dades d'acreditacions

Indicar : número de la Directiva europea que acredita el marcatge/Tipus de classe. Si no te marcat CE, DEIXAR EN BLANC

Marcat CE/Tipus de classe NO

Compliment Apartat 13 Annex 1 RD 1591/2009 regulació prod sanitaris

(SI/NO)

NO

Altres acreditacions i/o auto certificació

Indicar altres acreditacions que pugui tenir el material

Logo de l'empresa



FITXA TÈCNICA DE PRODUCTE

Dades de la licitació

Núm. expedient

CS/CC00/1101300997/23/AMUP

Descripció expedient

SUBMINISTRAMENT AGREGAT D'UNIFORMITAT SANITÀRIA, VESTUARI PACIENT I CALÇAT

Codi SAP

62000538-539-542-544-549-550-
2090-2846-2847-2983-3172-3173-
3561

Codi Agrupador

Descripció codi SAP o codi Agrupador

Pantaló per a personal sanitari unisex, blanc, amb logotip ICS, Talla XS

LOT

2

Tipus oferta

B

Dades del licitador

Identificació de l'empresa

NIF

A41028820

Nom

EUGENIO ALÉS LLAMAS, S.A.

Fabricant

SI

(SI / NO)

Distribuïdor

NO

(SI / NO)

Dades del producte específic

Marca comercial/Model

ALES

Referència distribuïdor

Referència fabricant

25335A200000102

Especificacions tècniques de la referència ofertada

Envasat del material ofertat *

EMBOLSAMENT INDIVIDUAL

Mètode d'esterilització *

Según Anexo Técnicas de lavado

Material de fabricació *

65/35% Pol/Alg

Mides del material ofertat *

Talla XS. Según tabla de medidas prescritas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

Descripció breu del producte

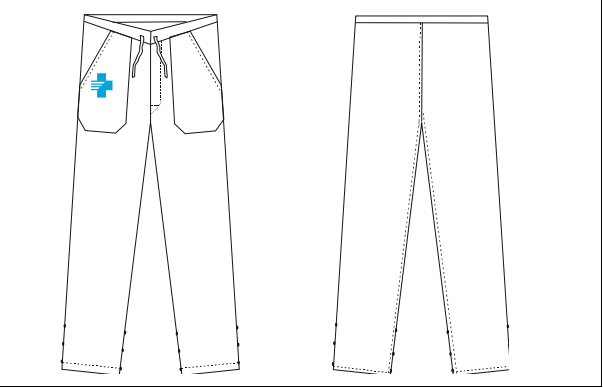
* S'han de descriure els paràmetres REALS que l'empresa te per al producte OFERTAT, amb independència de la descripció ICS per al material

Pantalón personal sanitario unisex blanco

Descripció ampliada del producte

Pantalón adulto unisex, cintura con cinta, 2 botones interiores en postañuela, pernil de una pieza, dos bolsillos de parche en delantero, costuras cargadas, 4 broches hembras y dos machos en cada pernera para graduar largos, pespuntos de 1.5cm en bajos. Llevará cinta color por talla en la cinturilla. Dispositivo de identificación de radiofrecuencia RFDI. Posición según indique el centro peticionario.

Imatge de la referència



Dades d'acreditacions

Indicar : número de la Directiva europea que acredita el marcatge/Tipus de classe. Si no te marcat CE, DEIXAR EN BLANC

Marcat CE/Tipus de classe

NO

(SI/NO)

Compliment Apartat 13 Annex 1 RD 1591/2009 regulació prod sanitaris

NO

Indicar altres acreditacions que pugui tenir el material

Altres acreditacions i/o auto certificació

Logo de l'empresa



FITXA TÈCNICA DE PRODUCTE

Dades de la licitació

Núm. expedient

CS/CC00/1101300997/23/AMUP

Descripció expedient

SUBMINISTRAMENT AGREGAT D'UNIFORMITAT SANITÀRIA, VESTUARI PACIENT I CALÇAT

Codi SAP

62000735-744-745-746-3023-3024-
3565-3586-3587-

Codi Agrupador

Descripció codi SAP o codi Agrupador

Jaqueta unisex micropolar de coll alt forrat i cremallera, 100% poliester, amb logotip ICS, Talla 2XL

LOT

3

Tipus oferta

B

Dades del licitador

Identificació de l'empresa

NIF

A41028820

Nom

EUGENIO ALÉS LLAMAS, S.A.

Fabricant

NO

(SI / NO)

Distribuidor

SI

(SI / NO)

Dades del producte específic

Marca comercial/Model

ALES

Referència distribuïdor

56000A000005507

Referència fabricant

Especificacions tècniques de la referència ofertada

Envasat del material ofertat *

EMBOLSAMENT INDIVIDUAL

Material de fabricació *

100% Polièster

Mides del material ofertat *

Talla 2XL. Según tabla de medidas prescritas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

Mètode d'esterilització *

Según Anexo Técnicas de lavado

Descripció breu del producte

* S'han de descriure els paràmetres REALS que l'empresa te per al producte OFERTAT, amb independència de la descripció ICS per al material

Jaqueta micropolar

Descripció ampliada del producte

Chaqueta polar, con cuello alto forrado y cubrecosturas reforzado a tono. Cremallera inyectada a tono con tirador de tejido. Bolsillos laterales. Puños con ribete elástico. Bajo con ajustadores interiores laterales

100% poliéster

Imatge de la referència



Dades d'acreditacions

Indicar : número de la Directiva europea que acredita el marcatge/Tipus de classe. Si no te marcat CE, DEIXAR EN BLANC

Marcat CE/Tipus de classe

NO

Compliment Apartat 13 Annex 1 RD 1591/2009 regulació prod sanitaris

(SI/NO)

NO

Indicar altres acreditacions que pugui tenir el material

Altres acreditacions i/o auto certificació

Logo de l'empresa



Funda protectora sillón

Funda protectora para sillón tipo “petaca”.

Calidad:

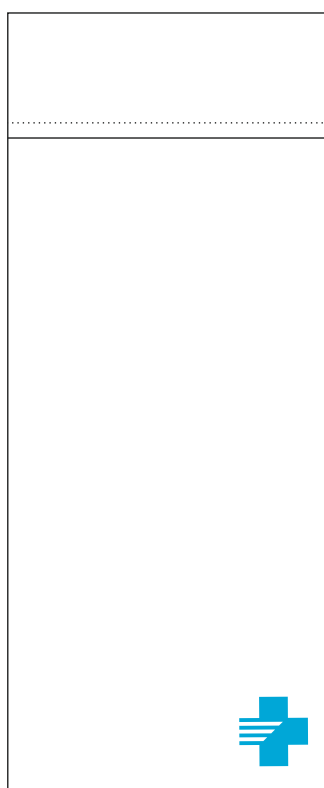
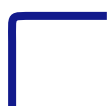
Opción 1: 100% Algodón, 140 gr (características similares a la sábana de cama de paciente)

Opción 2: 100% Algodón 220 gr (características similares a la colcha de cama de paciente)

Serigrafía: Opcional. Anagrama Cruzcat color blue procces cyan, posición según indicaciones del centro peticionario.

Color: Blanco

Medidas: Según indicaciones del centro peticionario.





Institut Català
de la Salut

FAMÍLIA DE PRODUCTE:
UNIFORMITAT ROBA PACIENT

DESCRIPCIÓ:
CAMISA DORMIR BLANCA
OBERTA DARRERA

CODI SAP:

TALLA XS	62001812
TALLA S	62000044
TALLA M	62000045
TALLA L	62000046
TALLA XL	62000047
TALLA XXL	62001813

CONFECCIÓ:

Vores baixos i laterals de 2 cm

Viu de 1 cm a l'escot i l'obertura de la màniga

Repunt segons disseny 4 puntades per cm.

Costures de tancament amb puntada doble i cadeneta de 4 cm per puntada.

COLOR:

Blanc: Ref. Pantone #FFFFFF



LOGOTIP:



Estampat amb tinta especial per a tèxtils
resistent a rentades a temperatures elevades.

COLOR TALLA:

Cinta 6 mm malba XS

Cinta 6 mm groc S

Cinta 6 mm marí M

Cinta 6 mm vermell L

Cinta 6 mm gris perla XL

Cinta 6 mm blanc XXL



Obertura màniga

Acabat obertura
mànigues
viu d'1 cm

Tira identificació
color talla

El coll es tanca amb dues cintes que són
la prolongació del viu del coll. Llarg tira 28 cm cosit
amb puntada de seguretat.

2cintes interiors
de tancament
de 29 cm de llarg
i 1,5 cm d'ample

2cintes exteriors
de tancament
de 29 cm de llarg
i 1,5 cm d'ample

TAULA MIDES

	XS	S	M	L	XL	XXL
Llarg total	113,6	114,3	115	115,7	116,4	117,1
Ample de pit	61	63	65	67	69	71
Ample baix davanter	61	63	65	67	69	71
Ample baix costat dret esquena	33	34	35	36	37	38
Ample de baix costat esquerra esquena	56	57	58	59	60	61
Llarg de cisa fins baix	80	80	80	80	80	80
Ample d'escot	22,8	23,2	23,6	24	24,4	24,8
Baixada d'escot davant	14,6	14,8	15	15,2	15,4	15,6
Baixada d'escot esquena	4	4	4	4	4	4
Llarg de màniga amb espatlla inclosa	37,2	38	38,8	39,6	40,4	41,2
Obertura màniga	32	32	32	32	32	32
Contorn de màniga	23,8	24,4	25	25,6	26,2	26,8
Distància entre el lligam i el baix	60	60	60	60	60	60
Distància entre el lligam del coll i el centre de l'esquena costat dret	11	11	11	11	11	11
Distància entre el lligam del coll i el centre de l'esquena costat esquerre	3	3	3	3	3	3

FAMÍLIA DE PRODUCTE:

UNIFORMITAT ROBA PLANA

DESCRIPCIÓ:

COIXINERA 100%
BLANC

CODI SAP:

CODI SAP:

62000330

CONFECCIÓ:

Vores a 1 cm

COLOR:

Blanc: Ref Pantone: #FFFF

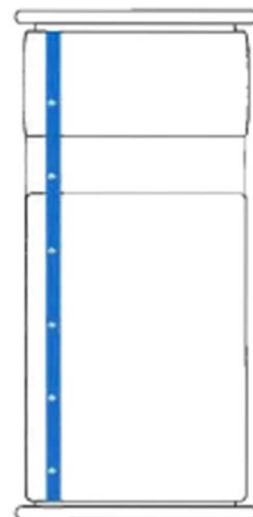
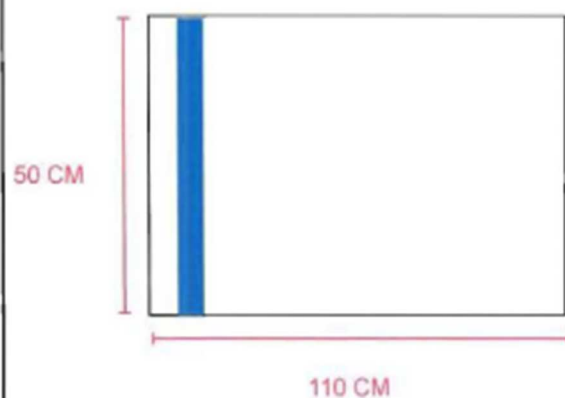
LOGOTIP:

Banda de color blau Pantone Process Cyan



COLOR TALLA:

No porta identificació color talla



La banda de 6 cm d'amplada estampada al costat dret s'ha de situar a una distància de 8 cm de marge a l'hora de fer el llit, i ha de coincidir amb les altres bandes formant una única banda contínua.

La coixinera ha d'anar estampada al marge esquerre de la peça, per tal que fet el llit la banda coincideixi amb la vanova i els llençols. Estampat amb tinta especial per a tèxtils resistent a rentades a temperatures elevades.

COMPOSICIÓ DE TEIXIT:

Característiques	
Composició	100%cotó
Ample acabat	3,60 cm
número de fils	ordit 20/1cap
	trama 20/1cap
densitat	ordit 24fils per cm
	trama 22 passades x cm
pes	130 grams
resistència a la tracció	ordit mínim 45 kgs
	trama mínim 35kg
estabilitat dimensional	ordit 5%
el rentat 80graus i secat tumbler	trama 4%
ligament	tafetà
solidesa al estampat	a la llum 6
	al rentat 5
	al clor 5
	al freq(sec, humit, mullat)5
	al planxat (sec, humit, mullat)5
blanc segons escala berger	125 blanc òptic
simbols de rentats	
rentat industrial 80-85 graus	



Institut Català
de la Salut

FAMÍLIA DE PRODUCTE:

UNIFORMITAT ROBA PLANA

DESCRIPCIÓ:

LLENÇOL 160X290
LOGO BLAU

CODI SAP:

CODI SAP: 62000320

CONFECCIÓ:

Vores llençols a 1 cm

COLOR:

Blanc: Ref. Pantone #FFFFFF



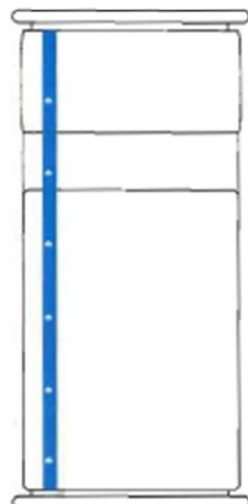
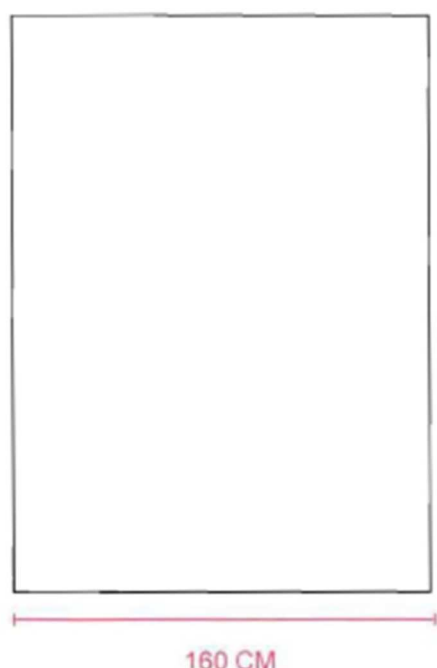
LOGOTIP:

Banda de color blau Pantone Process Cyan



COLOR TALLA:

No porta identificació color talla



La banda de 6 cm d'amplada estampada al costat dret s'ha de situar a una distància de 8 cm de marge a l'hora de fer el lit, i ha de coincidir amb les altres bandes formant una única banda continua.

Els llençols de lit de sobre han d'anar estampats al marge esquerre de la peça, per tal que fet el lit la banda coincideixi amb la vanova i la coixinera. Estampat amb tinta especial per a tèxtils resistent a rentades a temperatures elevades.

COMPOSICIÓ DE TEIXIT:

Característiques	
Composició	100%cotó
Ample acabat	1,60 cm
número de fils	ordit 20/1cap
	trama 20/1cap
densitat	ordit 24fils per cm
	trama 22 passades x cm
pes	130 grams
resistència a la tracció	ordit mínim 45 kgs
	trama mínim 35kg
estabilitat dimensional	ordit 5%
el rentat 80graus i secat tumbler	trama 4%
ligament	tafetà
solidesa al estampat	a la llum 6
	al rentat 5
	al clor 5
	al freq/sec, humit, mullat 5
	al planxat (sec, humit, mullat) 5
blanc segons escala berger	125 blanc òptic
simbols de rentats	
rentat industrial 80-85 graus	



Institut Català
de la Salut

FAMÍLIA DE PRODUCTE:

UNIFORMITAT ROBA PLANA

DESCRIPCIÓ:

MANTA 160 X 250
ACRI/BLANCA

CODI SAP:

CODI SAP: 62000001

CONFECCIÓ:

Vores llençols a 1 cm

COLOR:

Blanc: Ref. Pantone #FFFFFF



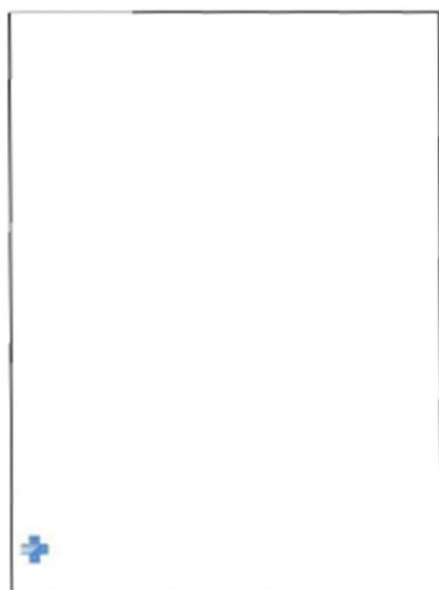
LOGOTIP:

Senyal de color blau Pantone Process Cyan



COLOR TALLA:

No porta identificació color talla



250 CM

160 CM

Identificació amb el senyal de 4 cm d'alçada, estampat al marge esquerre, i situat a 6 cm del final de la peça. S'ha d'utilitzar una tinta especial per a tèxtils per estampar el senyal, capaç de resistir rentades successives a temperatures elevades.

COMPOSICIÓ DE TEIXIT:

Composició	80%acrilic 20%polyester	
número de fils	ordit	2/23,8tex
	trama	1/387tex
densitat	ordit	12,5fils per 1cm
	trama	5,5x2 passades per 1 cm
pes	mínim 400grams	
resistència a la tracció	ordit mínim 35 kgs	
	trama mínim 25 kgs	
acabat teixit	afelpat convencional per les dues cares	
Color teixit:	Blanc	