



Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR)

NÚM. EXPEDIENT: 2023-047 MOBILIARI LABORATORI EDIFICI VHIR

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
CONTRACTACIÓ NO HARMONITZADA-PROCEDIMENT OBERT**

**SUBMINISTRAMENT, TRASLLAT I INSTAL·LACIÓ DEL MOBILIARI DEL NOU EDIFICI
DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON - INSTITUT DE
RECERCA (VHIR).**



**Generalitat
de Catalunya**



**Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional**

“L’objecte d’aquests contractes és cofinançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unió europea, en el marc del Programa operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020. Objectiu d’inversió en creixement i ocupació”

Clàusula 1. Objecte de la licitació.

El Present Plec de Prescripcions Tècniques, té per objecte descriure les característiques tècniques de cadascun dels elements del mobiliari de laboratori dels nous laboratoris de l'edifici en construcció del VHIR, que hauran de ser subministrats o traslladats, instal·lats i posats en marxa als diferents àmbits del nou edifici VHIR:

- a) El subministrament, lliurament, instal·lació i el servei post venda de l'equipament de nova adquisició dels laboratoris de la nova seu del VHIR.
- b) El desmuntatge, trasllat, instal·lació i el servei post venda de l'equipament existent a les actuals instal·lacions del VHIR que ha de completar l'equipament del conjunt de laboratoris de la nova seu del VHIR.

El contracte inclourà totes aquelles feines per a la total instal·lació i posada en marxa de l'equipament; això és: operacions i mitjans auxiliars, material, mà d'obra, documentació, transport, desembalatge, muntatge, instal·lació, ajudes d'obra de paleta/foradat de panells i neteja final de la zona de treball necessari.

Per acabar de conformar aquest plec, s'adjuntaran com annexos al mateix:

- **ANNEX 1. PLÀNOLS I CRITERIS GENERALS MOBILIARI**
- **ANNEX 2. LLISTAT DE MOBILIARI A SUMINISTRAR I A TRASLLADAR DE L'EDIFICI MEDITERRANIA**

Clàusula 2. Valor Estimat del Contracte (VEC) i Pressupost Base de Licitació

2.1.- En aquesta licitació el pressupost base de licitació i el valor estimat del contracte no coincideixen.

El pressupost base de licitació màxim, s'estableix en “**DOS MILIONS TRES-CENTS SETANTA-QUATRE MIL VUIT-CENTS SETANTA-NOU EUROS**” (2.374.879,00 €), que si li sumen l'import corresponent a l'IVA, “**QUATRE-CENTS NORANTA-VUIT MIL SET-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS**” (498.724,59 €) fa un total de “**DOS MILIONS VUIT-CENTS SETANTA-TRES MIL SIS-CENTS TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS**” (2.873.603,59 €).

Concepte	Import (IVA exclòs)	IVA	Import total (IVA inclòs)
Pressupost base de licitació	2.374.879,00 euros	498.724,59 euros	2.873.603,59 euros

2.2.- El valor estimat del contracte, s'estableix en “**DOS MILIONS VUIT-CENTS QUARANTA-NOU MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS**” (2.849.854,80 €), que si li sumen l'import corresponent a l'IVA, “**CINC-CENTS NORANTA-VUIT MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS**” (598.469,51 €), fa un total de “**TRES MILIONS QUATRE-CENTS QUARANTA-VUIT MIL TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS**” (3.448.324,31 €)

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	2.374.879,00 €
Possibles modificacions	474.975,80 €
Possibles pròrrogues	0,00 €
Total (IVA exclòs)	2.849.854,80 €

Import establert per modificacions:

S'estableix d'acord a l'article 204 de la L9/2017 la possibilitat de modificar el contracte a l'alça, i fins a un 20% del pressupost total màxim de licitació, donat que sorgeixi la possibilitat de l'augment dels espais a moblar o a incrementar el numero de mobiliari per laboratori per casos sobrevinguts.

Clàusula 3. Durada del contracte i terminis d'execució.

Definició del mobiliari segons requeriments de client:

Presentació de plànols definitius replantejats amb mides reals d'obra: 2 setmanes a partir de la sol·licitud per part del VHIR.

Fabricació, subministrament, instal·lació, muntatge i finalització:

22 setmanes a partir de l'aprovació dels plànols definitius replantejats amb mides reals d'obra.

Es fixen els següents terminis per la presentació d'ofertes.

Mobiliari mostra

Subministrament i instal·lació de mobiliari mostra coincidirà amb el dia que es faci l'obertura del sobre B, aproximadament 12 dies hàbils després de la data de presentació d'ofertes. La data exacta de l'obertura del sobre es publicarà a la plataforma de contractació pública.

Clàusula 4. Lloc.

Les feines es troben emplaçades al Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus, situat al Passeig de la Vall d'Hebron 119-129, amb codi postal 08035 de Barcelona.

L'edifici destinatari del subministrament és el nou Edifici del VHIR, que actualment està en plena construcció, i el mobiliari que s'ha de traslladar està ubicat actualment a l'edifici Mediterrània.

En el moment de la licitació d'aquest expedient, en aquest mateix indret s'estan executant encara les obres de construcció de la nova seu del VHIR i les d'urbanització del seu entorns. En aquest sentit, serà necessària i obligatòria la coordinació empresarial entre les empreses adjudicatàries de les obres amb l'empresa adjudicatària d'aquesta licitació. El licitador haurà de tenir en compte aquest extrem i s'obliga, amb la presentació de la seva oferta, a incloure en la mateixa totes les contingències de tot tipus (organitzatives, de planificació, econòmiques, etc.), que aquest fet pugui suposar.

A tots els efectes, l'adjudicatari, pel que fa a la coordinació dels treballs esmentats en un mateix àmbit compartit, estarà al que determini la Unitat de Serveis Generals i Infraestructures del VHIR, de la direcció del Campus Hospitalari i la pròpia direcció facultativa de les obres.

Clàusula 5. Generalitats del servei

El contracte inclourà totes aquelles feines per a la total instal·lació i posada en marxa de l'equipament; això és: operacions i mitjans auxiliars, material, mà d'obra, documentació, transport, desembalatge, desmuntatge, muntatge, instal·lació, ajudes d'obra de paleta/foradat de panells i neteja final de la zona de treball necessari.

La licitació consta de nou material i de material a reubicar que s'aprofitarà, per motius de sostenibilitat i petjada ambiental. Aquest material es troba actualment en perfectes condicions d'ús a les actuals dependències del VHIR (Edifici Mediterrània).

L'adjudicatari serà responsable del desmuntatge, trasllat, muntatge, instal·lació i posada en marxa del mobiliari i de les vitrines que s'aprofiten, haurà de garantir tant la reposició de material en cas de manca o trencament, així com la reinstal·lació de tots els serveis interns.

Tot l'equipament inclòs en aquesta licitació haurà de quedar completament instal·lat, verificat i provat. L'empresa adjudicatària integrarà a la seva proposta els recursos, treballs i material necessari per a una correcta instal·lació de l'equipament ofert.

La licitació implica la presentació obligatòria de mostres, les característiques de les quals s'especifiquen en aquest plec. **La no presentació de les mateixes serà motiu d'exclusió.** Les mostres es muntaran en espais annexos del VHIR, sempre dins el Campus Hospitalari del Vall d'Hebron i sota les instruccions de l'equip tècnic del VHIR.

Els plecs incorporen la informació gràfica corresponent als espais objecte d'equipament, la seva relació i les seves dimensions. Els licitadors hauran de tenir en compte que les

dimensions reals executades poden diferir lleugerament de la dels espais que s'han reflectit als plànols a l'hora d'elaborar el plec.

L'adjudicatari haurà d'assumir tots aquells costos derivats dels ajustaments que s'hagin de dur a terme per l'encaix de l'equipament a la mides finals reals dels locals, mides que haurà de comprovar obligatòriament abans de la fabricació de l'equipament, i per l'encaix del mobiliari a elements, com pilars o muntants, etc., que requereixin la seva integració en la geometria del moble.

Per a la realització de l'objecte del contracte s'estableix una premissa contractual d'obligat compliment:

- En relació a les instal·lacions de serveis, totes les instal·lacions d'aigua, gasos medicinals, electricitat, xarxa informàtica, sanejament i altres, es troben a cada laboratori. Aniran a càrrec de l'adjudicatari les connexions i distribucions interiors de cada estança fins al mobiliari. S'haurà de contemplar en la seva oferta els costos de la connexió i adaptació a les escomeses deixades.

Clàusula 6. Característiques tècniques.

L'execució dels treballs objecte de licitació per part de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR) es farà en tot moment respectant les especificacions i característiques tècniques descrites en aquest plec.

Les feines es realitzaran, respectant les especificacions de la Direcció Facultativa de les Obres de l'edifici i de la Direcció del VHIR.

Reglamentació i normativa a aplicar

L'empresa que en resulti adjudicatària haurà de complir amb la normativa aplicable vigent en cada moment, amb les condicions del projecte i d'execució que es detallen en els següents documents.

A tots els efectes de requeriments tècnics es considerarà tot l'àmbit objecte del projecte, espai de pública concurrència i per tant s'haurà de complir les normatives vigents d'aquest àmbit.

Del compliment de la normativa expressat al primer paràgraf d'aquest punt, el licitador presentarà específicament i com a mínim, els certificats o equivalents i informes emesos per organisme extern a l'empresa licitadora, del compliment dels seus productes de les normes, o les seves equivalents, que es relacionen a continuació. Els informes i certificats hauran de ser referits específicament i inequívoca als elements que es presenten a l'oferta i que seran objecte de subministrament i instal·lació en cas de ser adjudicatari.

La seva presentació i adequació és condició imprescindible de solvència.

- DISSENY DE LABORATORI.

UNE-EN 14056:2004: Mobiliari de laboratori. Recomanacions per al disseny i la instal·lació.

- MOBILIARI:

- ✓ UNE-EN 13150: 2001: Taules de Laboratori. Dimensions, requisits de seguretat i mètodes d'assaig.
- ✓ UNE-EN 16121:2014+A1:2017 Mobiliari d'emmagatzematge d'ús no domèstic. Requisits de seguretat, resistència, durabilitat i estabilitat.
- ✓ UNE-EN 16122:2013 Mobiliari d'emmagatzematge d'ús domèstic i no domèstic. Mètode d'assaig per determinar la resistència, la durabilitat i l'estabilitat.

- VITRINES DE GASOS:

REQUISITS I MÈTODES D'ASSAIG:

- ✓ UNE-EN EN 14175-1:2004: Vitriues de gasos. Vocabulari
- ✓ UNE-EN EN 14175-2:2003: Vitriues de gasos. Requisits de seguretat i funcionament
- ✓ UNE-EN 14175-3:2004: Vitriues de gasos: assaigs de tipus
- ✓ UNE-EN 14175-6:2004: Vitriues de gasos. Vitriues de gasos de volum d'aire variable.
- ✓ UNE-EN 14175-7: 2012: Vitriues de gasos: Vitriues de gasos per a alta temperatura i àcids concentrats

- PERSONAL QUALIFICAT:

S'acreditarà que el personal adscrit al projecte està qualificat per al desenvolupament del mateix i compta amb l'especialització i experiència necessàries per a la seva execució, que comprèn les següents activitats: Disseny, fabricació, instal·lació, posada a punt, formació del personal, Servei postvenda i equip d'assistència tècnica.

- MARCATGE CE:

El marcatge CE haurà de ser identificable de la següent manera:

- ✓ Número d'identificació de l'organisme notificat (quan sigui procedent)
- ✓ Nom comercial o la marca distintiva del fabricant
- ✓ Dues últimes xifres de l'any en què s'ha estampat el marcat al producte el número del certificat CE de conformitat (quan sigui procedent) el número de la norma harmonitzada i en cas de veure's afectada per diverses, els números de totes elles.

- SOSTENIBILITAT

- ✓ EPD: Certificació ambiental de les gammes de producte incloses en la present licitació: Declaració de producte tipus III, certificat per tercers.
- ✓ Es valorarà la presentació d'altres certificats ambientals de producte
- ✓ UNE EN 14006 Sistemes de Gestió Mediambiental per a incorporar l'ecodisseny, amb abast específic de disseny, muntatge i servei post-venda.

- ✓ ISO 9001

- ✓ ISO 14001

- ✓ ISO 45001 Gestió de riscos laborals

- ✓ PEFC mobiliari

Clàusula 7. Visita voluntària

Les empreses licitadores podran comprovar l'indret on s'executaran les feines. Per aquest motiu, el VHIR posarà a disposició dels licitadors que ho sol·licitin una visita a les instal·lacions descrites al plec.

La data de la visita es publicarà al perfil del contractant.

Clàusula 8. Condicions d'execució i obligacions del contractista

8.1. Projecte (Sobre nº 2)

Cada licitador presentarà un projecte en què s'inclourà el disseny de cadascun dels espais corresponents als laboratoris a equipar, ja sigui amb equipament nou o amb l'equipament traslladat, d'acord amb la relació de l'equipament inclòs al plec.

Inclourà també la memòria d'instal·lacions amb la descripció de la forma com s'executaran i connectaran les instal·lacions de fontaneria, electricitat, gasos, etc.

El licitador s'ajustarà a les característiques de funcionalitat i ús, sense perjudici del compliment de les especificacions generals i particulars de cada laboratori/àrea objecte del present expedient, així com de la normativa aplicable recollida al plec.

De la mateixa manera, serà imprescindible que els equipaments i serveis dels quals es doti cada laboratori aportin la versatilitat suficient per permetre una futura reordenació dels espais, o modificació dels mateixos. El mobiliari ha de permetre que en un futur es puguin instal·lar nous serveis (nous punts de xarxa informàtica, endolls, gasos medicinals, etc.)

8.1.1. Documentació a entregar amb el projecte:

El licitador presentarà al [sobre nº 2](#) de la seva oferta un projecte que contindrà, obligatòriament, la següent documentació.

La documentació haurà de presentar-se organitzada d'acord amb la següent relació i haurà de poder ser identificada d'acord amb aquest mateixos apartats dins del projecte.

En aquells apartats en els que no s'especifica abast ni format, aquests seran lliures. En canvi, en aquells en els que es fixa format i abast, aquests s'hauran de seguir obligatòriament. En cas que es superi l'abast indicat, únicament es tindran en compte per la seva valoració les primeres pàgines aportades fins al límit indicat.

1. **Nom del fabricant.**
2. **Descripció dels elements d'equipament.**
3. **Dimensions dels elements acabats.**
4. **Mesurament detallat**, laboratori per laboratori, local per local, de tots els elements a subministrar i traslladar.
5. **Plànols 2D, 3D i renders** de cada espai.
6. **Plànols de detall** que reflecteixin el compliment de les especificacions del plec.
7. **Plànols de detall** que reflecteixin el detall de les **instal·lacions** incloses al projecte.
8. **Característiques Tècniques** dels productes i instal·lacions.
 - Característiques i gruixos de taulers, estructures i acabats.
 - Característiques de les vitrines
 - Memòria de les instal·lacions on quedi reflectida la forma com s'executaran i connectaran les instal·lacions i les qualitats dels elements de les diferents xarxes (materials, subjeccions, elements de pas i control, etc.)
9. **Certificats** dels productes que acreditin el compliment de les normes d'aplicació segons el plec.
10. **Programa dels treballs.** Calendari detallat de totes les activitats necessàries per portar a terme l'execució dels treballs.
Format i abast:

El format serà el de 1 diagrama de barres en 1 full DIN A3 i un màxim de 2 DIN A4, a una cara, amb tipografia Arial 11, per a completar, si així s'estima oportú, el diagrama presentat.

11. Logística de l'entrega.

- Breu descripció de la proposta de logística d'entrega de l'equipament nou i de trasllat que forma part de la licitació
- Pla de control que el licitador proposa aplicar en el seu procés de subministrament i muntatge per garantir la qualitat del producte completament instal·lat.

Format i abast:

Un màxim de 2 DIN A4, a una cara, amb tipografia Arial 11, per a cada subapartat (4 DIN A4 en total)

12. Servei tècnic.

- Descripció del Servei tècnic postvenda que l'empresa es compromet a oferir en cas de ser adjudicatari (proximitat del servei tècnic, possibilitat d'assistència tècnica en remot, recanvi de peces per un mínim de 10 anys, garanties de continuïtat de la gamma de producte en el temps, manteniment anual de peces, etc.)

Format i abast:

Un màxim de 2 DIN A4, a una cara, amb tipografia Arial 11.

13. Aspectes mediambientals.

- Memòria descriptiva de les característiques mediambientals dels productes oferts, en especial pel que fa referència a la durabilitat, el manteniment, la seva reciclabilitat, reparabilitat, la tipologia dels embalatges i l'origen dels materials que componen els productes.
- Certificats de qualitat i medi ambient.

Format i abast:

Un màxim de 3 DIN A4, a una cara, amb tipografia Arial 11 per la memòria descriptiva. A part, s'adjuntaran els certificats que sobre aquest àmbit s'hagin d'incorporar

14. Programa de formació.

- Descripció del programa de formació que proposa impartir a l'entrega de l'equipament per a la optimització del seu ús i el coneixement de les seves característiques. (durada, documentació, instruccions, manteniment, seguretat, etc.)

Format i abast:

Un màxim de 3 DIN A4, a una cara, amb tipografia Arial 11

No s'acceptaran catàlegs generals o descripcions de mobiliaris i/o elements que no formin part de la oferta.

Es recorda que en el sobre 2 no es poden fer referències a l'oferta econòmica.

Previ al subministrament i fabricació del mobiliari, l'adjudicatari entregará plànols de taller, havent de rebre la conformitat i aprovació explícita del VHIR i la DF de l'obra del VHIR per la seva fabricació.

Amb el subministrament del mobiliari, el proveïdor ha de lliurar el manual de manteniment en català, i/o castellà, el qual ha de contenir al menys els següents punts:

- Instruccions de manteniment preventiu, amb esment particular de les instruccions per a la neteja preventiva.
- Certificats: certificats de materials, certificats de marcat CE.
- Plànols, amb dimensions, descripció de materials i acabats. En DWG i PDF
- Esquemes de cadascuna de les instal·lacions realitzades o modificades.
- Certificats de comportament al foc dels materials emesos per laboratori acreditat.
- Relació de components i recanvis que calgui canviar amb més freqüència.
- Descripció tècnica, que expliqui el muntatge dels accessoris i recanvis.

L'adjudicatari subministrarà tota la documentació en format digital. Serà necessari disposar d'aquesta documentació per poder emetre l'acta de recepció del mobiliari i iniciar el període de garantia.

Respecte a les qualitats dels materials a utilitzar, els licitadors hauran de fixar com a criteri de mínims les prescripcions incloses en aquest document, podent incrementar les qualitats i prestacions dels materials proposats d'acord amb el seu projecte. Previ a la fabricació, el VHIR donarà el vist i plau a la proposta de materials presentada.

Finalment, l'empresa adjudicatària inclourà un curs de formació sobre l'ús i manteniment del equipament per tal de poder allargar al màxim la seva vida útil i fer un bon ús del mateix.

8.2 Arquitectura dels espais

El mobiliari es muntarà dins els laboratoris on el licitador es trobarà, depenent de l'estança diferents tipologies de divisòries en un mateix local. Les tipologies que es contemplen són: paraments de formigó vist tintat, paraments de panells de contraxapat pintat sobre rastrells, divisòries de plaques de guix laminat, mampares de vidre Dynamobel sobre estructura de perfil·leria d'alumini, mampara opaca de la mateixa casa acabada amb xapa metàl·lica d'acer galvanitzat, panell Sandwich de 60 mm amb acabat de resina fenòlica, fins i tot paraments d'obra de fàbrica amb acabat arrebossat i tancaments de mur cortina de vidre amb perfil·leria d'alumini.

El paviment dels laboratoris és de tipus vinílic. El disseny dels peus del mobiliari ha de permetre que el taulell dels mobles quedi rematat contra la paret. És a dir, l'existència de la mitja canya/sòcol no justificarà que els sobres del mobiliari no toquin contra les parets

del laboratori.

En el cas dels mobles a mampares de vidre, la instal·lació del mobiliari inclourà un faldó de regularització en la cara enfrontada amb el vidre per tapar la part interior de la taula. En el cas de mobles a façana, aquests no podran quedar per sobre de la zona vidriada. No pot haver-hi cap element de mobiliari pel davant d'una finestra que tapi qualsevol de la seva superfície. Es farà necessari comprovar les alçades disponibles i serà responsabilitat del licitador/adjudicatari assegurar aquest punt.

Les dimensions que es mostren a plànols s'hauran de contrastar en obra. L'increment de la longitud o alçada de qualsevol de les unitats del mobiliari fins un **10%** respecte a la longitud indicada en els plànols no donarà dret a l'adjudicatari a demanar un cost extra.

8.3 Instal·lacions a executar

Anirà a càrrec de l'adjudicatari conduir i connectar totes les instal·lacions des de la zona tècnica ubicada per sobre del falç sostre del laboratori fins al punt final del mobiliari o vitrina. S'ha previst deixar les diferents escomeses de serveis per tal de que l'adjudicatari es connecti a les mateixes.

Cal que el licitador tingui en compte que les preses existents de les instal·lacions de fluids es deixaran acabades amb un tap i, per tant, anirà a càrrec de l'adjudicatari la instal·lació en aquest punt d'una clau/vàlvula de tall per a cada línia. L'adjudicatari, per tant, haurà de fer arribar totes les instal·lacions prescrites fins als punts de servei de tot el mobiliari i vitrines, des de les escomeses deixades a tal efecte, havent-hi col·locat prèviament una clau de tall.

En el cas de les zones on les instal·lacions ja estan ubicades en superfície a la paret el taulell del mobiliari anirà rematat directament contra la paret.

En el cas de la instal·lació de la xarxa informàtica, el contractista que ha realitzat l'obra ha deixat els cables de xarxa amb la longitud suficient per arribar fins al punt més llunyà del mobiliari. Així doncs, també ha haurà grimpat la terminació final de RJ45 que s'haurà de acoblar al mecanisme que el licitador instal·li en el moble.

En termes generals, l'adjudicatari, a més de tot el relacionat, s'haurà de fer càrrec de la completa integració de totes instal·lacions deixades als espais a equipar en el conjunt de l'equipament per garantir el correcte funcionament del laboratori

S'hauran d'entregar els plànols amb els seus esquemes unifilars i les certificacions preceptives.

S'adjunta en l'**annex 1 del PPT** els plànols de les distribucions de les diferents escomeses.

8.3.1 Instal·lació de fontaneria

Anirà a càrrec de l'adjudicatari la distribució interior d'instal·lació i connexió amb xarxa existent des de la clau de tall general a cada laboratori (inclosa en les obligacions contractuals de l'adjudicatari), així com també totes les aixetes dels laboratoris (aixeta aigua freda / aixeta mescladora aigua calenta-freda, aixeta aigua desionitzada).

De la mateixa manera l'adjudicatari assumirà la connexió de la instal·lació d'aigua freda/calenta/tractada per a preses en taules i vitrines de laboratoris, partint des de l'escomesa existent al laboratori. Com a norma general les aigües utilitzades en els diferents laboratoris son:

- Aigua Freda Sanitaria
- Aigua Desionitzada
- Aigua Calenta Sanitaria (1 pica per laboratori, zones comuns no disposen d'aigua calenta)
- Aigua descalcificada (màquines de producció gel)

La instal·lació es realitzarà en canonada de polipropilè PPR reforçat a pressió segons UNE-EN ISO 15874-2, ref. TNIRR16 de la sèrie Niron d'ITALSAN soldat o equivalent, incloent part proporcional d'accessoris, elements de suport i petit material.

S'aïllaran totes les canonades amb coquilla d'escuma elastomèrica d'espessor segons RITE. Inclou elements de suport i petit material. Proves d'estanqueïtat i certificat inclòs. Totes les canonades es senyalitzaran amb adhesius identificatius.

Les piques disposaran de dos configuracions de aixetes segons ubicacions definides als plànols:

- Configuració 1: Aixeta només AFS + Aixeta aigua desionitzada
- Configuració 2: Aixeta monocomandament (AFS+ACS) + Aixeta aigua desionitzada. En aquest tipus de configuració l'empresa licitadora haurà de preveure instal·lar un termo elèctric de 15 litres al interior del mòdul del moble donat que l'edifici no disposa de ACS en producció centralitzada. Cost del termo elèctric + accessoris necessaris inclosos en l'oferta. Els laboratoris on van col·locat els termos elèctrics per ACS en 1 sola pica per laboratori son:
 - Planta 1: RL01, RL02, RL03, RL04, RL05, RLC02, RL12 (7 unitats)
 - Planta 2: RL06, RL07, RL08, RL09, RL10, RL11 (6 unitats)

8.3.2 Instal·lació elèctrica

Anirà a càrrec de l'adjudicatari, la distribució interior d'instal·lació d'acord amb la proposta d'equipament definitiu a cada laboratori. Tots els accessoris entesos com a punt final (mecanismes integrats al mobiliari) estaran inclosos per l'adjudicatari dins del subministrament del mobiliari.

La realització de les instal·lacions estarà sempre supeditada al compliment del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

Al quadre elèctric del mobiliari s'han d'incloure totes les proteccions magneto tèrmiques i diferencials de calibres i sensibilitats adequades a les seves intensitats màximes admissibles i la potència servida per a les necessitats elèctriques del mobiliari i equips.

Les proteccions del quadre elèctric aniran identificades. En el cas de alimentar algun termo elèctric aquest s'haurà de identificar individualment.

Els diferencials per a les vitrines de gasos hauran de ser superimmunitzats.

Caldrà realitzar la instal·lació de les línies elèctriques necessàries des de les proteccions del quadre fins als mecanismes elèctrics a taules, vitrines de gasos i equips. Els cables a emprar seran no propagadores d'incendi i d'emissió de fums d'opacitat reduïda. En general, els cables a emprar presenten coberta de protecció i aïllament 0,6/1Kv i lliures d'halògens.

Per cada línia elèctrica es connectarà un màxim de 8 bases elèctriques. Els endolls provinent de SAI hauran de ser de color vermell.

A tots els efectes de requeriments tècnics es considerarà tot l'àmbit objecte del projecte, espai de pública concurrència i per tant s'haurà de complir les normatives vigents d'aquest àmbit.

8.3.3 Instal·lació veu i dades

El cablejat fins l'usuari final ha de ser de categoria 6A. La constructora de l'edifici haurà deixat cablejat suficientment llarg amb el connector RJ45 femella grimpat i certificat. Per tant, l'adjudicatari serà l'encarregat de conduir el cablejat fins al punt final d'usuari i acoblar-lo al mecanisme subministrat per l'adjudicatari. L'ordre de les rosetes seran correlatius i no s'acceptarà que l'ordre de les mateixes no segueixin aquest ordre sota cap concepte.

8.3.4 Instal·lació de desguassos

Anirà a càrrec de l'adjudicatari la distribució interior de la instal·lació i connexió amb xarxa existent (baixants), la instal·lació de desguassos de pica/aigüera a partir de desguàs existent.

Els desguassos d'evacuació són a càrrec del VHIR, es deixa al costat de les piques per tal que l'adjudicatari acabi de fer les connexions necessàries. El licitador està obligat a finalitzar la instal·lació per deixar-la en servei.

S'instal·larà un sífó per pica/aigüera i les conduccions es realitzaran mitjançant tub de diàmetre nominal 40 mm. Queda inclòs tot el material necessari per finalitzar la instal·lació. S'hi inclouen proves de d'estanquitat i certificat.

8.3.5 Instal·lació de gasos medicinals i buit

Anirà a càrrec de l'adjudicatari la distribució interior de la instal·lació des de les escomeses generals ubicades al interior de cada estança fins al punt final d'usuari, així com el connexionat amb la xarxa existent.

La instal·lació es farà mitjançant tub de coure amb els diàmetres necessaris segons consums estimats. L'adjudicatari farà les preceptives proves d'estanqueïtat de les línies de gas i procedirà a la seva identificació d'acord amb la normativa vigent.

Correspondrà a l'adjudicatari, com a part del contracte adjudicat, la col·locació de les claus de tall de cada línia per independitzar el seu recorregut interior.

Per als gasos normalitzats es farà servir presses de gasos medicinals tipus DIN, no s'acceptarà manoreductors per aquests gasos. En el cas de gasos medicinals no normalitzats s'utilitzarà manoreductors.

8.3.6 Instal·lació de extraccions vitrines

La instal·lació de ventilació per a cada vitrina d'aspiració de gasos serà mitjançant tub de Polipropilè de Ø250mm o el necessari per adaptar-se a conducte existent de la xarxa d'extracció dels laboratoris, amb unions soldades, amb part proporcional d'accessoris i peces de ventilació des de sortida de les vitrines fins al conducte deixat a tal efecte en cada local.

Regulació de cabal de vitrines:

Les vitrines de gasos disposaran d'un sistema de regulació de cabal amb comporta de regulació de cabal variable, amb controladors, actuadors i sensors que garanteixin les velocitats d'extracció en funció de l'ús de les diferents vitrines del laboratori i el règim d'ús de la vitrina.

S'exigirà que la vitrina disposi d'un mòdul de comunicació que sigui compatible, comunicable i integrable amb el sistema de gestió de la xarxa d'extracció de l'edifici a la que es connectaran les vitrines, per fer possible la gestió centralitzada de la regulació de totes elles. El protocol de comunicació amb l'SCADA de l'edifici és BACnet/IP.

8.4. Característiques mínimes exigibles de l'equipament a subministrar

Els treballs a realitzar al nou centre de recerca exigeixen un equipament, les característiques del qual n'assegurin la seva major durabilitat, resistència a l'impacte, índex de compacitat (porositat nul·la), resistència a reactius químics i les millors condicions de manteniment i neteja.

Tots els elements que integrin el conjunt ofert han de correspondre a la mateixa sèrie o programa de fabricació, excepte aquells en què s'especifiqui el contrari.

Les característiques dimensionals que es proposen en aquest equipament són les que es consideren més idònies per cobrir les necessitats de cada espai i les que millor poden adaptar-se a la modulació del continent. El grau d'adaptació de l'equipament ofert a

aquestes mesures és un aspecte rellevant pel bon funcionament i acabat del conjunt de les instal·lacions de la nova seu del VHIR i serà valorat en l'apartat de característiques tècniques i funcionals dels criteris de puntuació.

Els elements del mobiliari amb els què l'usuari estigui directament en contacte han de ser concebuts de manera que evitin les ferides corporals i els deterioraments de materials; en particular, les parts accessibles durant el seu ús no han de tenir rebaves, arestes vives o cantells afilats o amb possibilitat de despenaments futurs.

Els elements mòbils i regulables han d'estar dissenyats de manera que evitin la possibilitat de ferides i els funcionaments accidentals. Les parts lubricades han d'estar protegides de manera que l'usuari, la roba o els documents no puguin estar en contacte amb el lubricant.

El pla de treball no tindrà un acabat brillant. Els taulells no seran excessivament polits i presentaran un acabat mat o semi-brillant.

Tots els materials seran fàcils de netejar, desinfectar, no porosos i resistent als atacs, químics físics i UV.

Les superfícies planes no presentaran ondulacions.

Tots els mobles tindran assegurada la seva estabilitat i rigidesa per a l'ús al que es destinin. El sistema de mobiliari serà modular i flexible orientat a les actuals i futures necessitats del laboratori. Seran requisits bàsics del sistema la Funcionalitat, Variabilitat i un Disseny Ergonòmic, cosa que es tindrà en compte en la valoració final.

Es valorarà positivament:

- Que la distribució bàsica pugui ser variable en tot moment mantenint un mínim cost de manteniment.
- Que el mobiliari es pugui ampliar i modificar, i alhora pugui ser compatible entre si.
- Que els serveis de les taules i vitrines de gasos siguin completament independents de la resta dels elements de muntatge.
- Que les ampliacions elèctriques o de fluids siguin possibles sense modificar cap circuit o conducte, mantenint en tot moment la versatilitat del disseny.

A l'hora de la instal·lació, s'evitaran els ancoratges al paviment, excepte en casos justificats i sota supervisió tècnica del VHIR.

Cada licitador oferirà el seu propi disseny el qual es tindrà en compte a la valoració final.

No obstant, l'adjudicatari haurà d'adaptar-se a les mesures exactes de les sales una vegada es trobin totalment acabades, així com a la distribució d'instal·lacions existents als locals objecte de l'equipament.

El mobiliari exposat al present plec haurà de quedar instal·lat, d'acord amb les especificacions tècniques d'aquest plec, tenint en compte que als laboratoris caldrà atendre l'execució del total de les instal·lacions necessàries per a l'adequació del laboratori, d'acord amb necessitats i especificacions establertes a l'apartat corresponent.

L'adjudicatari s'obliga a completar els sistemes subministrats per tal d'aconseguir el complet ajust de l'equipament a les dimensions de les sales on s'instal·larà.

L'adjudicatari està obligat a subministrar una relació de material exposat al present plec, incloent tots aquells elements necessaris per a la seva correcta instal·lació, així com els mitjans i equips necessaris per dur a terme la seva execució, perfectament acabada i en funcionament, incloent la instal·lació completa i el connexionat a les preses existents, fins i tot derivacions d'escomeses, per al perfecte funcionament del sistema.

A aquests efectes s'hi inclouran els protocols de funcionament i proves establertes segons els plans de validació.

Els circuits elèctrics, telecomunicacions, fontaneria, gasos, sanejament, extraccions i altres instal·lacions contemplades s'adaptaran a les instal·lacions existents, segons els plànols subministrats.

Dins de cada dependència, hi haurà l'escomesa (definida com CPT en el plànols adjunts) de XARXA/GRUP/SAI, des del qual es derivaran els corresponents circuits elèctrics.

A l'entrada de cada laboratori es troben derivades les línies de telecomunicacions amb roseta terminal, en forma de coca de longitud suficient, per a que l'adjudicatari remati cada presa al mobiliari.

Dins de cada dependència, hi haurà l'escomesa de la xarxa d'aigua i sanejament existent, des de la qual es derivaran els circuits hidràulics corresponents fins als punts d'ús. L'adjudicatari s'obliga a la col·locació d'una clau de tall a l'entrada de cada línia d'instal·lació de cada local.

Es realitzaran les derivacions de xarxes d'especials i comprimits fins als punts de consum, des dels punt d'escomesa generals de cada local.

Es derivaran les xarxes d'extracció de l'edifici, rematades a l'interior de cada laboratori, fins als elements terminals, segons xarxes individuals i col·lectives especificades a la nomenclatura de vitrines, armaris de seguretat i àcids/bases, subministrant i instal·lant, a més, a cada xarxa amb el seu propi sistema de control de cabal amb els elements de control i cablatge corresponent i l'obligatori mòdul de comunicació amb el sistema de gestió de la xarxa d'extracció de l'edifici.

L'empresa adjudicatària proposarà mitjançant plànols en planta d'instal·lacions i esquemes de principi de les mateixes, la distribució de preses i circuits de cadascuna de les instal·lacions (electricitat, telecomunicacions, fontaneria, sanejament, gasos especials i comprimits i extraccions de gasos), per la seva acceptació i/o modificació per part del VHIR i la DF de les obres de l'edifici.

Aniran a compte de l'adjudicatari la confecció i tramitació de projectes per a legalització de les instal·lacions, la legalització de les mateixes, l'autorització de posada en marxa i altres gestions que poguessin derivar-se'n.

Al projecte s'inclourà una memòria de qualitat de tots els materials instal·lats així com les certificacions preceptives dels mateixos.

La tipologia i característiques dels mecanismes (endolls, regletes i rosetes) que acompanyen l'equipament s'hauran d'harmonitzar estètica i funcionalment, quan ho estimi el VHIR i la DF de les obres, i també a efectes de manteniment, amb les de l'edifici, obligant-se l'adjudicatari a incorporar aquestes tipologies a la seva oferta.

Per tot això i per garantir les característiques físiques i químiques dels materials, els béns objecte de subministrament seran dels materials i configuracions especificats a continuació, que s'entendran com a requeriments mínims exigibles per l'acceptació dels mateixos.

8.4.1 Estructura tècnica de serveis

Hauran d'estar construïdes en acer amb recobriment en epoxi. Seran independents de les armadures de les taules i estaran instal·lades de forma autoportant fins a terra. No s'acceptaran sistemes directament ancorats a la paret ni situats sobre la taula per no restar capacitat de càrrega.

L'estructura, ja sigui en taules centrals com taules murals, com els panells, de color a definir pel VHIR.

L'estructura de serveis, tant a taula mural com a central, serà longitudinal.

Integrarà plafons metàl·lics porta serveis, intercanviables per disposar de la màxima flexibilitat en cas de futurs canvis en la disposició del mobiliari, podent allotjar fins a 8 bases elèctriques de 16-A tipus schuko (2P+T amb presa terra lateral) per plafó. Es marcaran en color vermell les bases elèctriques de SAI.

El sistema de serveis ha de permetre instal·lar, tant subministraments elèctrics, com punts de xarxa informàtica, subministraments sanitaris i gasos.

Tots els elements metàl·lics aniran connectats a terra.

El sistema haurà de possibilitar l'acoblament d'accessoris com lleixes, suports per a monitors, suports de pipetes, suports per a bosses de puntes, etc., tot a una alçada que garanteixi l'ergonomia i el seu ús segur per part de l'usuari.

Prestatges regulables en alçades prefixades, segures i de fàcil ús que evitin que la lleixa no quedi anivellada.

Les estructures, tant murals com centrals, tal com es descriu, inclouen armaris penjats de 760 mm d'alçada mínima. Els armaris estaran muntats i suportats per l'estructura i instal·lats sempre per sobre de 89 cm del tauler de treball per assegurar que els equips caben sota els mobles i per permetre la col·locació de lleixes en aquest espai.

El baixant de serveis, amb porta d'accés a les claus de tall, estarà integrat a l'estructura i ocuparà tota la longitud de la taula, com també hauran de fer les lleixes i/o armaris penjats, fins i tot per davant del baixant de serveis.

Les estructures tècniques de servei han de poder incorporar, si es el cas, piques suspeses de dimensions aproximades 290x100x128 mm incorporant fins a 2 aixetes.

Possibilitat d'incorporar diferents elements addicionals (armaris penjats, campanes extractores, braços extractors, lluminàries, separacions, etc.)

Les estructures aèries, quan així es demanin, aniran penjades del sostre i tindran les mateixes característiques que l'estructura tècnica descrita, amb sistema longitudinal de panells, amb possibilitat d'integrar suports per a accessoris, lleixes, etc.

En el seu cas, l'estructura aèria es penjarà a l'alçada indicada pel VHIR i podrà ser fàcilment regulable en alçada pel servei de manteniment del VHIR sense necessitat de material addicional per part del fabricant. L'estructura tècnica penjada haurà de tenir les mateixes característiques i prestacions que l'estructura tècnica convencional.

Tots els serveis de l'estructura tècnica hauran de venir pre-instal·lats de fàbrica, acompanyats per esquema unifilar, amb marcatge CE i hauran de garantir la facilitat d'ampliació i/o modificació futures.

8.4.2. Armadures suport de taulells de treball

Armadures preferentment de color blanc, a joc amb l'estructura tècnica de serveis. Podran ser en forma de C o H, a escollir pel VHIR en funció de les necessitats del lloc de treball. A títol orientatiu i als efectes de confecció de l'oferta es fa una previsió de: taules altes d'alçada 900mm en forma d' H i taules baixes de 750 en forma de C.

La longitud del suport ha de correspondre a múltiples de 300mm, recomanat de 600 a 1800mm. La superfície de treball s'ajustarà a les mesures existents.

La profunditat útil, ha de ser com a mínim de 600 i com a màxim de 900mm, per garantir més capacitat.

Totes les taules península i/o centrals del projecte, han de ser de 1800mm de profunditat.

La taula estarà formada per estructura metàl·lica en acer amb recobriment de pintura epoxídica, amb un gruix de 70-100µ. Es desaconsellen els suports estructurals amb barreja de materials, alumini, plàstic, etc.

Seràn estructures autoportants com a suport de tauler amb quatre punts de suport totalment independents, totalment modulars i fàcilment desmuntables, amb anivelladors basculants a totes les posicions.

Amb tapa corredissa per l'enregistrament de canonades.

A la part del darrere disposaran de sòcol antihumitat rematat, segellat a terra i resistent a l'aigua de neteja i productes abrasius. No s'acceptaran sistemes que no garanteixin l'hermeticitat al pas d'humitats i líquids.

Taules de 750mm o 900mm d'alçada, amb gran capacitat de càrrega, muntades sobre armadura de tub quadrat soldat, sense juntes.

Les taules no podran ser regulables en altura, pel risc de possibles accidents, a causa de la inexistència de certificació de càrregues a les infinites alçades de regulació.

El mobiliari serà sense corbes, per a un major aprofitament de la superfície útil de treball.

Taules balances d'alçada i profunditat adaptades al conjunt de la sala. La placa s'ubicarà en un dels laterals o al centre, segons els requeriments de la propietat.

Tal com s'ha indicat, l'estructura, o armadura de suport de les taules, quan aquestes vagin contra un parament/mampara de vidre hauran d'incorporar necessàriament un plafó en la cara enfrontada amb el vidre per tapar la part interior de la taula.

El plafó haurà de ser de les mateixes característiques del mobiliari.

El licitador haurà de tenir en compte aquest requeriment i contemplar el seu cost en la seva oferta econòmica i tècnica.

8.4.3 Superfícies de treball

8.4.3.1. Generalitats

Cada taula disposarà d'una estructura metàl·lica modular proveïda de suports / cavallets i elements d'unió entre els mateixos i haurà de disposar d'un sistema d'anivellació en contacte amb el terra.

Hauran de disposar d'un sòcol antihumitat, rematat al terra amb junta de goma i resistent a l'aigua de neteja i productes abrasius. Les juntes dels taulells hauran d'estar segellats, amb material bactericida.

En el cas de les taules que coincideixen en la seva disposició amb pilars, les estructures i taulells de treball hauran de preveure aquest punt, i definir l'entrega contra el tancament de pilar, assegurant el segellat, el correcte acabat i la robustesa dels elements.

Totes les superfícies de treball hauran de disposar de il·luminació LED integrada al mateix mobiliari per obtenir una il·luminació suficient per tasques de laboratori. El contractista haurà de donar resposta a aquest punt en tota superfície de treball.

8.4.3.2. Resines fenòliques.

Superfície de treball amb laminat d'alta pressió (HPL) de resines fenòliques amb recobriments de resina acrílica de poliuretà amb elevada resistència mecànica i química. Material higiènic amb superfície llisa impermeable a bacteries, fongs i altres microorganismes. De 20 mm d'espessor segons norma EN 438-4:2005.

Qualitat Trespa Top Lab Plus ALIGN o equivalent, de color a definir pel VHIR

Les propietats antibacterianes del material hauran de ser acreditades mitjançant certificats emesos per una entitat independent.

S'hauran d'incloure en la oferta les diferents tonalitats de taulells, així com una mostra dels mateixos.

8.4.3.3. Prestatges vinculats a les estructures de les superfícies de treball.

Aquests prestatges podran col·locar-se lliurement a diferents alçades pels propis usuaris o el servei de manteniment sense la necessitat d'eines específiques.

No s'acceptaran sistemes de columnes verticals amb posicions prefixades dels prestatges.

La fondària mínima serà de 300mm, segons plànols, i tota la prestatgeria serà ofertada amb un mínim de dues baldes en tota la longitud.

El material del prestatge serà de TRESPA TOPLAB de 6mm o vidre.

Tots els prestatges estaran dotats de vorell per evitar la caiguda dels elements emmagatzemats en ells, amb capacitat de càrrega mínima de 40kg per balda.

8.4.4. Sòcols

Els sòcols seran en material hidròfug, rematats amb l'estructura metàl·lica i al terra, incorporaran un perfil plàstic/junta de goma, en la part inferior. No s'admetrà remats amb silicones i/o massilles contra el terra.

8.4.5. Piques

Totes les piles hauran de disposar de panell separador. Aquest separador ha de tenir una alçada aproximada entre 150 i 250 mm., profunditat la dels taulells.

Les piques disposaran de dos configuracions de aixetes segons ubicacions definides als plànols:

- Configuració 1: Aixeta només AFS + Aixeta aigua desionitzada
- Configuració 2: Aixeta monocomandament (AFS+ACS) + Aixeta aigua desionitzada.

Totes les piques hauran de disposar d'escorredor vertical com a norma general, fabricat en polipropilè o similar.

8.6 Mobiliari.

Tal com s'especifica en l'apartat de la mostra, el licitador presentarà la carta de colors que ofereix per a la fabricació del mobiliari en el marc de l'oferta econòmica i temporal presentada.

S'indicarà la gama de colors per a cada element:

- El color dels elements a executar serà escollit pel VHIR i els seus representants tècnics d'entre la gama presentada pel licitador i en la fase prèvia a la fabricació.
- El licitador presentarà només la gama de colors que li permeti donar compliment als compromisos econòmics, tècnics i temporals expressats en la seva oferta.

8.6.1. Generalitats

Fabricat en conglomerat d'alta densitat de 19mm de gruix i cantells en polipropilè de 3mm. No s'acceptaran sistemes metàl·lics per la seva menor resistència química i susceptibilitat als cops.

Totes les frontisses de les portes tindran una obertura mínima de 270 graus.

Els tiradors hauran de ser robustos i metàl·lics amb resistència a l'òxid, dissenyats per evitar els atrapaments de roba i mans.

Els mobles d'aigüera disposaran d'un sòcol antihumitat segellat a terra. No s'acceptaran sistemes que no garanteixen l'hermeticitat al terra.

En el cas de les taules península o centrals de 1800mm, el mòdul capçalera d'aigüera haurà de ser de la mateixa amplada, 1800mm, amb 4 portes i tindrà forma rectangular per evitar pèrdua d'espai útil de treball.

Les portes hauran de ser abatibles per a facilitar la seva neteja.

8.6.2 . Armaris sota poiata

El mobles sota taulell tindran rodes dobles de goma i s'hauran de poder configurar, en funció de les necessitats específiques de cada laboratori i de les seves dimensions, en:

- Moble d' 1 porta
- Moble de 2 portes
- Moble de 1 calaix i una porta
- Moble de 1 calaix i dues portes
- Moble de 3 calaixos
- Moble de 4 calaixos

Els mobles tindran una alçada aproximada de 820mm per aprofitar la totalitat de l'alçada inferior i una profunditat mínima de 550mm.

Les guies dels calaixos seran metàl·liques amb rodaments de poliamida i recobrint antipols, per tal de garantir les condicions d'higiene requerides pel laboratori.

Hauran de poder suportar una càrrega mínima en règim obert de 30kg.

En mobles de 4 calaixos, es disposarà d'un sistema de bloqueig de segon calaix en cas d'obertura d'un primer calaix.

Seràn totalment extensibles, facilitant l'accés a tot el calaix, maximitzant-ne la seva ocupació.

S'inclouen mobles amb rodes de sota poiata amb les següents configuracions:

- Moble de 1 porta
- Moble de 1 calaix i una porta
- Moble de 4 calaixos

8.6.3 . Armaris Alts

Els armaris penjats seran d'amplades de dimensions 600, 900 o 1200mm, sense sobrepassar mai aquesta dimensió per seguretat. La seva alçada mínima serà de 760 mm ocupant la totalitat de la taula o estructura tècnica, fins i tot, davant baixants de servei.

Disposaran de portes abatibles de vidre i no s'admetran mobles amb portes cegues, per la dificultat d'identificació dels productes al seu interior, amb portes corredisses, perquè dificulten l'accés del material voluminós, i armaris sense porta per qüestions d'higiene i risc de caiguda de materials.

Els armaris penjats de taules centrals seran d'ús independent en cada costat. No podran donar servei als dos costats per evitar el risc de caiguda de material d'un costat a l'altre.

Els armaris alts de vitrina, tindran característiques constructives idèntiques als de la resta, amb una alçada superior als 2.000mm per aprofitar al màxim l'espai en alçada. Es valorarà que el sistema pugui allotjar armaris altell.

Les mesures d'aquests armaris seran de 450-600-900-1200mm, podent-se configurar sense portes, amb una porta o fins i tot dues portes.

8.6.4 . Aigüeres

El taulell i la cubeta seran de polipropilè d'un gruix de 10/20mm amb base de tauler de melamina de 30mm de gruix.

El polipropilè es consolidarà mitjançant soldadura al contorn complet de l'aigüera.

El sinus haurà de ser modelat en una sola peça (evitant juntes) per tal de garantir les condicions d'higiene requerides pel laboratori i haurà de disposar de broda perimetral per retenir qualsevol possible abocament.

L'aigüera serà de les mateixes mides que el moble aigüera on s'instal·li, sempre de la mateixa mesura que el moble inferior i d'acord amb la descripció del PPT.

En el cas de les aigüeres de capçalera, es disposarà d'un plafó antiesquitxades, a la part posterior, conformant una barrera d'un mínim 50cm d'alçada.

A les aigüeres murals, el plafó antiesquitxos podrà ser, de 150 a 250 mm d'alçada, per facilitar el tràfec de material de l'aigüera a taula.

Aixeta mescladora d'aigua: amb broc giratori, inclòs broca-ràcord roscada i desmuntable. Muntura estàndard. Monocomandament. Construït amb llautó OT-58 muntada amb adhesiu per a acoblament homologat segons norma DIN 30661, recobriment en pintura epoxi-polièster, tancament de llautó amb guarnició de cautxú fins a 10bar, maneta construïda en ABS segons norma DIN 12.920.

8.7 Vitrina d'aspiració de gasos

Vitrina de dimensions aproximades : 1200 mm d'amplada x 900 profunditat i 2700 altura, segons descripció del PPT

El licitador haurà d'acreditar mitjançant certificats realitzats per un organisme independent, extern al fabricant i acreditat, que les vitrines estan certificades segons la norma europea UNE-EN-14175 en les diferents parts d'aplicació part 1,2,3,6.

S'adjuntaran els certificats del model ofert. El certificat, ha d'incloure el model específic ofert en aquesta licitació amb les mesures indicades. En cas que el certificat presentat inclogui diversos models, s'ha d'assenyalar el model específic d'aquesta oferta.

En termes generals, la vitrina estarà fabricada amb materials resistents a esforços mecànics, a atacs químics i tèrmics, que li proporcionin una llarga vida útil.

Les vitrines seran de cabal variable en funció de l'obertura de la guillotina. El cabal variable es modularà mitjançant vàlvula de regulació.

Donat que l'aspiració de les cabines és centralitzada, la vitrina de gasos disposarà de tecnologia d'ultrabaix cabal, màxim 300 m³/h per metre lineal de guillotina, mitjançant cortina d'aire variable, al frontal del tauler i als laterals.

Cabina interior: construïda amb resina fenòlica termoestable d'alta pressió, tipus TRESPA o similar amb les mateixes característiques de qualitat.

Cos inferior: Estructura metàl·lica autoportant.

Finestra guillotina: Dotada de dos jocs de portes corredisses de vidre de seguretat sobre guies de polipropilè i dotada d'un sistema de bloqueig que impedeixi la caiguda de la guillotina.

Els elements metàl·lics de la vitrina estaran recoberts de pintura epoxi polièster d'un gruix mínim de 70 micres.

El panell superior serà registrable i disposarà de suports interiors per a enreixats.

Superfície de treball en gres d'aproximadament 30mm, antiàcid amb sistema d'anti-abocaments perimetrals als seus quatre costats de 5 l/m², segons UNE-EN 14175.

Comptarà amb dispositiu superior d'evacuació de gasos condensats.

Els serveis s'allotjaran preferiblement a la part baixa del tauler, deixant l'amplada útil màxima possible de la vitrina de gasos.

Il·luminació:

Il·luminació interior estanca, amb lluminàries de baix consum (LED), intensitat >400lux, mínim IP54 i IK07. Tot el cablatge ha de ser lliure d'halògens.

Endolls:

S'hauran d'incloure els endolls a l'interior de la vitrina accionats mitjançant una botonera ubicada als panells exteriors de la vitrina. Tantes botoneres com endolls un total d'entre 3 i 6.

Funcionalitat:

El sistema haurà de permetre la possibilitat d'ampliar els diferents serveis amb la utilització dels panells metàl·lics fàcilment desmuntables, que donin més flexibilitat al sistema i millorin la seva petjada ambiental.

Control:

La vitrina haurà de disposar de sistema de control electrònic de funcionament, proveït de teclat amb funcions i visualització d'indicadors; cabal instantani, informació de l'estat operatiu i funcionament a cada moment, errades d'alarmes de baix i alt cabal, obertura màxima, etc. S'haurà de comunicar amb el sistema centralitzat d'extracció per realitzar les regulacions del cabal pertinents. El protocol de comunicació amb l'SCADA de l'edifici és BACnet/IP.

Proteccions elèctriques

Les vitrines incorporaran un quadre elèctric, per element, amb els diferencials i magnetotèrmics corresponents, tots ells ben identificats.

Regulació de cabal de vitrines:

Les vitrines de gasos disposaran d'un sistema de regulació de cabal amb comporta de regulació de cabal variable, amb controladors, actuadors i sensors que garanteixin les velocitats d'extracció en funció de l'ús de les diferents vitrines del laboratori i del règim d'ús de la vitrina.

S'exigirà que el mòdul de regulació sigui compatible, comunicable i integrable amb el sistema de gestió de la xarxa d'extracció de l'edifici a la que es connectaran les vitrines.

Les vitrines seran posades en marxa i seran verificades mitjançant un test de robustesa in situ segons Norma EN 14175 part 4, mesurant el següent:

A. Assaig a destinació de vitrines d'extracció de gasos segons la norma UNE-EN 14175-4 i NTP 990 incloent

1. Assaig de contenció al plànol extern de la guillotina
2. Mesurament de velocitat
3. Comprovació dels sistemes de control i alarma
4. Comprovació de l'estat de la guillotina

B. Fitxa de control: Fitxa unitària amb indicació, marca, model, criteris de mesura, data de realització i resultats obtinguts

C. Certificats de calibratge de cadascun dels equips utilitzats, així com del gas traçador utilitzat segons Norma.

8.8 Vitrina de radioisòtops.

Vitrina Radioisòtops més armari de filtres

Part superior

Vitrina de gasos per a materials radioactius de 1200 mm longitud aproximada, amb les següents característiques :

- ✓ 1 canal col·lector de l'aire d'extracció de polipropilè, tubuladures d'aspiració, 200 mm Ø
- ✓ 1 empalmament de transició al tub de l'aire d'extracció a l'armari de filtre complet

- ✓ Instal·lació a l'armari de filtres
- ✓ Espai interior de polipropilè soldat sense juntes així com superfície de treball
- ✓ Il·luminació lluminària LED
- ✓ Regulació/control amb comporta reguladora de cabal constant regulant el cabal de manera constant fins i tot en cas d'obertura de les corredisses de la guillotina

Part inferior

- ✓ 1 estructura de suport per a vitrina de gasos de longitud igual a la vitrina i armadura de 4 potes soldades.
- ✓ Blindatge de plom sota la superfície de treball

Armari de filtres

- ✓ 1 armari de filtres de 1200 mm aproximadament col·locat al lateral i format per :
 - Portes plegables amb tancament
 - Panell superior per al manòmetre diferencial
 - Armadura de metall per a l'allotjament de les caixes de filtre

8.9 Mesures d'ordre i neteja.

En el moment de la instal·lació del mobiliari l'edifici estarà en un procés de retocs i en plena finalització de l'obra. El contractista programarà l'execució de les feines de manera que les interferències siguin mínimes i, si s'escau, implementarà les accions que siguin necessàries sense que això sigui motiu d'increment del preu del contracte.

Durant l'execució de les feines d'instal·lació del mobiliari i equipament s'haurà de mantenir neta i ordenada la zona que ocupen els treballs, així com també a complir les ordres del VHIR i la direcció facultativa de l'obra de construcció. Per tal de poder executar els treballs sense alterar altres espais on no s'hi actua, s'haurà de preveure proteccions i/o tancaments per evitar pols arribi a zones adjacents.

Els possibles talls de taulells, fustes i accions que generin pols s'evitarà realitzar-los al interior dels laboratoris i es prioritzarà fer aquets talls a taller o en casos justificats en zones exteriors de l'edifici.

Acabada les feines i abans de la seva recepció, el contractista haurà d'efectuar una neteja general i retirar els materials sobrants o rebutjats, runes, embalatges, etc. Haurà de deixar la zona executada en perfecte estat de revisió.

La gestió dels residus anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.

8.10. Mostres

A presentar per tots els licitadors:

Les empreses participants en aquest procediment hauran de presentar mostres reals del mobiliari que ofereixen en la seva proposta, la valoració de les quals tindrà caràcter vinculant. La ubicació de la instal·lació de la mostra serà en el propi nou edifici del VHIR.

Es presentaran mostres dels elements següents:

A) Mostra d'una fracció de taula central península en L formada per:

1. Mòdul frontal amb pica de dimensions total aproximades 1800x700x900mm sobre moble sobre sòcol amb 4 portes.
Pica amb escuradors i aixetes d'aigua freda i desionitzada.
2. Fracció de taula central península de dimensions total aproximades 1500x900x900 mm composta per:
 - Superfície de treball de Trespa Toplab ALIGN sobre estructura de suport
 - Estructura Tècnica panelada de 1500 mm, composta per dues zones
 - Zona amb armari penjat de portes abatibles de vidre de 900 mm x 760 mm d'alçada .Lluminària i 2 prestatges de 900mm, un regulables en alçada.
 - Zona amb 2 prestatges de 600 mm d'amplada amb lluminària sota.(preferentment 1 de trespa i un altre de vidre)
 - L'estructura tècnica haurà d'incorporar
 - o 4 endolls normals
 - o endolls SAI
 - o Proteccions elèctriques
 - o 1 RJ45 doble
 - o 1 presa de gas medicinal
 - o Il·luminació LED
 - Moble calaixera amb rodes de 4 calaixos de 600x550 mm
 - Moble calaixera amb rodes d'una porta i un calaix de 600x550 mm

El conjunt haurà d'incorporar el sistema de divisòria entre pica i poiana i haurà de presentar la baixada de serveis per poder analitzar el sistema utilitzat per alimentar les taules.

B) Unitat de vitrina de gasos

- Amb equipament elèctric.

Colors de la mostra

Els licitadors presentaran els elements de la mostra amb els colors que creguin més adients. Tot i així, amb la mostra s'adjuntarà la carta de colors que ofereix l'industrial per a la fabricació del mobiliari en el marc de l'oferta econòmica i temporal presentada.

S'indicarà la gama de colors per a cada element: Estructura de suport, superfície de treball, estructura tècnica de serveis, mobiliari, vitrines, etc..

El color dels elements serà escollit pel VHIR i els seus representant tècnics d'entre la gama presentada pel licitador i en la fase prèvia a la fabricació.

Es valorarà la varietat i qualitat de la gama presentada per cada element.

La presentació de la gama de colors implica el compromís fefaent i responsable del licitador de fabricar els elements amb els colors triats pel VHIR en el marc de la seva oferta econòmica i en el termini ofertat, sense que això impliqui cap variació de cap dels aspectes del contracte.

El licitador presentarà només la gama de colors que li permeti donar compliment als compromisos expressats en la seva oferta.

Tots els elements reflectiran les qualitats, solucions i materials oferts. En cas de discrepància entre la mostra i la documentació escrita, prevaldrà la primera.

El mobiliari de mostra se sotmetrà a les proves pertinents. Aquestes proves podran consistir en assajos de resistència i esforç parcials o totals de la mostra presentada i no es repercutirà, en cap cas, cap cost per al VHIR pels efectes d'aquestes proves..

A càrrec de l'empresa adjudicatària:

Un cop adjudicat el contractista resta obligat a realitzar totes les mostres complementaries que, justificadament, requereixi el VHIR, anant a càrrec del contractista la seva execució.

De la mateixa manera, el Contractista, al seu càrrec, s'obliga a realitzar tots els plànols de taller o de detall que, a criteri del VHIR, requereixi el Projecte.

En cap cas es donarà per acceptat un producte o material la mostra del qual no hagi estat presentat i replantejada al seu emplaçament amb l'antelació suficient.

8.11. Pla de treballs

El contractista presentarà un pla de treball on detallarà la programació de les feines de subministrament d'acord amb l'oferta, a la que s'haurà de subjectar l'evolució del servei, i que donarà com a resultat el termini total d'execució del contracte.

El Contractista restarà obligat, a més, a complir estrictament els terminis parcials que es derivin del Pla de Treballs de la seva oferta, així com el termini total.

En el Pla de Treballs, per tant, es reflectiran les dades d'inici i final de les diverses activitats en les que es descompondrà el servei.

8.12. Transport i entrega

L'adjudicatari es compromet a realitzar el subministrament en un transport adequat, sent el responsable de la mercaderia fins a la seva entrega i col·locació a la ubicació final de l'equip.

El subministrador respondrà, en tot cas i directament, d'aquells danys que puguin realitzar-se a tercers, com a conseqüència del mal estat, defecte o qualsevol altre vici del material subministrat. A més, respondrà dels danys que puguin realitzar-se durant el transport per l'interior de l'edifici.

El transport del mobiliari, inclourà la descarrega i trasllat fins a lloc de muntatge. El VHIR no facilitarà la mà d'obra, o mitjans d'elevació ni transport necessaris per transportar la carrega des de la zona de descarrega fins al lloc de muntatge.

Clàusula 9. Formació.

El proveïdor es compromet a formar adequadament a tot el personal investigador, de Electromedicina i de Manteniment del Centre, adaptant-se als requeriments horaris. Els cursos inclouran la documentació tècnica adient i podran ser presencials en el propi Centre o en format vídeo, a no ser que el centre sol·liciti expressament un altre tipus de formació.

Les despeses corresponents van a càrrec de l'adjudicatari.

Clàusula 10. Garantia i certificats.

El termini de garantia començarà a comptar a partir de l'Acta de recepció i final d'obra, que inclourà la posada en marxa i formació inicial.

Durant el període de garantia de l'equipament i les instal·lacions (que serà d'un mínim de dos anys), el proveïdor realitzarà sense càrrec totes les funcions necessàries per al manteniment preventiu, correctiu i legal, substituint, en cas necessari, els materials i garantint la permanent disponibilitat i operativitat dels mateixos.

Si durant el termini de garantia s'acredités l'existència de defectes en els béns, l'òrgan de contractació tindrà dret a reclamar al contractista la esmena dels mateixos o bé la substitució dels béns defectuosos si aquests no poguessin ser esmenats per un altre del mateix tipus i qualitat.

El proveïdor haurà de garantir tant la reposició com el servei de manteniment de les diferents parts del producte durant un període mínim de **deu anys**.

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

- 1 manual complet d'instruccions de funcionament amb totes les possibles utilitzacions de les seves diferents parts, incloent-hi preparació, posada en marxa, ús, precaucions i mesures en cas d'avaries.
- 1 manual tècnic i de manteniment complet, incloent instruccions de manteniment preventiu, instruccions de manteniment correctiu, relació d'avaries més usuals i llur solució, codi dels indicatius d'error, plànols i esquemes, relació de components i recanvis (amb núm. de referència) i detall del muntatge dels accessoris i recanvis
- 1 manual d'instal·lació, amb totes les instruccions de regulació, incloses les instruccions de muntatge d'accessoris i la seva aplicació, en especial si es tracta d'equipament que necessita pre-instal·lació, obra o connexions especials.

Còpia digital de tota la documentació per a facilitar-ne la distribució entre tots els professionals

A la posada en marxa de les cabines, s'inclouen els següents punts que s'hauran de documentar:

- Inspecció de les vitrines, amb el degut informe de detall de funcionament i possibles actuacions.
- Es lliuraran actes de posada en marxa individuals per vitrina, especificant clarament les velocitats d'aspiració.
- La reparació, o a petició del Centre, la substitució de les parts defectuoses serà a càrrec de l'adjudicatari.
- La substitució de l'equip quan aquest presenti vicis o defectes (materials i funcionament).

Clàusula 11. Facturació i pagament.

D'acord a la Llei 25/2013, de 27 de desembre, de impulso de la factura electrònica i creació del registro comptable de factures en el Sector Público, en el seu article 4. *“Tots els proveïdors que hagin lliurat béns o prestat servei a l'administració pública podran expedir i remetre factura electrònica. En tot cas, estaran obligades a l'ús de la factura electrònica i a la presentació a través del punt general d'entrada que correspongui...”*

Per tant el contractista facturarà de manera electrònica el manteniment a través de les seves factures corresponents. Els codis DIR3 per poder emetre la factura són les següents:

DIR3	OFICINA COMPTABLE	DIR3	ÒRGAN GESTOR	DIR3	UNITAT TRAMITADORA
A09006467	Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca (HUVH IR)	A09006467	Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca (HUVH IR)	A09006467	Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca (HUVH IR)

S'emetrà factura mensual al subministrar l'equipament (fase 1), i al trasllat (fase 2), dels serveis efectivament prestats. En cada factura es detallarà el període al qual correspon la mateixa, el desglossament/descripció de les despeses per concepte, així com indicar les referències "L 2023-047" acord els serveis a facturar.

En cas que l'emissió de la factura electrònica no sigui viable per raons excepcionals el contractista facturarà cada prestació de serveis a través de la seva factura mensual corresponent, les quals hauran de ser enviades a la següent adreça de correu electrònic: factures@vhir.org.

El pagament efectiu de les prestacions executades es realitzarà mitjançant transferència bancària, amb venciment 30 dies / data factura.

L'entitat contractant realitza el pagament dels serveis una vegada aquests s'hagin realitzat de manera parcial o total i una vegada entrada la factura al seu registre.

D'acord amb aquest paràmetre, no es contempla el pagament per avançat d'una part o de la totalitat del preu del contracte.

En cap cas el contractista tindrà dret a la revisió de preus per cap concepte.

El VHIR únicament abonarà a l'adjudicatari els serveis efectivament prestats, sense que en cap cas el VHIR estigui obligat a esgotar el valor estimat del contracte/presupost de licitació

Les dades fiscals del VHIR que és necessari que constin en la factura són els següents:

FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON - INSTITUT DE RECERCA
CIF: G-60594009
Passeig Vall d'Hebron, 119-129
08035 Barcelona

En cas que la factura no s'emeti d'acord amb els criteris establerts i referenciats a l'inici de la present clàusula, no es procedirà al pagament de la mateixa i quedarà retinuda fins que no s'indiqui correctament les dades sol·licitades.

Una vegada que el contracte acabi, incloses les pròrrogues que es puguin formalitzar el VHIR únicament acceptarà factures emeses amb data posterior a la finalització sempre que en el detall de la mateixa el període d'execució de les mateixes es trobi dins del terme de la licitació.

En cas que la factura s'emeti amb posterioritat a la finalització del contracte i atenent a l'indicat en el paràgraf anterior, el VHIR únicament abonarà factures que s'emetin dins dels dos (2) mesos posteriors a la finalització d'aquest.

Clàusula 12. Confidencialitat, Protecció de dades de caràcter personal i Propietat Intel·lectual i Industrial.

Sense perjudici del que disposa la legislació vigent en matèria de propietat intel·lectual, protecció de dades de caràcter personal i de confidencialitat, l'empresa que resulti adjudicatària del present procediment de licitació, es comprometrà expressament, a no donar la informació i/o dades proporcionades per el VHIR, o qualsevol ús no previst en el present Plec, i/o expressament autoritzat per el Cap de la Unitat assignat.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació, haurà de fer extensives als empleats que adscriu al servei, les obligacions contingudes i assumides per l'empresa adjudicatària, en referència a la confidencialitat, propietat intel·lectual i protecció de dades, en particular les relatives al secret, la reserva i confidencialitat de tota la informació que en virtut del servei pugui tenir coneixement.

S'entendran cedit en exclusiva a favor del VHIR a tot el món, per al temps màxim establert en les lleis i/o tractats internacionals vigents que resultin d'aplicació i per a la seva explotació a través de qualsevol format i/o modalitat d'explotació, tots els drets, inclosos els d'explotació sobre qualsevol descobriment, invenció, creació, obra, procediment, idea, tècnica, dibuix, disseny, imatge o qualsevol altre dret de propietat intel·lectual o industrial generat, plantejat o adquirit com a conseqüència de la tasca desenvolupada per l'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació (en endavant, "Propietat Intel·lectual i/o Industrial"), i que derivin directa o indirectament de la relació entre VHIR i l'empresa adjudicatària pel contracte que es derivi del present procediment de licitació.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació s'obliga a informar al VHIR de qualsevol descobriment, creació, invent, idea o qualsevol altre element que constitueixi o sigui susceptible de constituir un dret de Propietat Industrial i/o Intel·lectual i que desenvolupi parcial o totalment durant la vigència del contracte que es derivi del present procediment de licitació.

En el supòsit de que l'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació descobris o desenvolupés qualsevol creació de propietat intel·lectual o industrial, s'entendrà que l'esmentat descobriment o desenvolupament constitueix informació confidencial del VHIR.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació s'obliga a signar tots aquells documents públics i/o privats que siguin necessaris, a lliure discreció del VHIR, per a permetre l'acreditació de la titularitat del VHIR o l'adequada protecció dels referits drets de Propietat Intel·lectual i/o Industrial a favor de la mateixa o de qualsevol tercer designat per aquest.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació autoritza al VHIR per a la transformació, modificació, publicació, comunicació pública i explotació per qualsevol mitjà de les obres que desenvolupi com a conseqüència de la execució del contracte que es derivi del present procediment de licitació.

Clàusula 13. Criteris d'adjudicació:

13.1 Criteris avaluable amb fórmules automàtiques.....(MÀXIM 51 punts)

13.1.1 Oferta econòmica.....fins 46 PUNTS

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació = 1,46

*** Delimitació ofertes presumptament anormals o desproporcionades**

**Si després d'haver aplicat la fórmula automàtica a una oferta presentada, el valor resultant és negatiu, se li assignaran directament zero (0) punts de la part econòmica.*

Essent el preu ofert (Oferta Econòmica) un dels criteris objectius que han de servir de base per la adjudicació, es considerarà, de conformitat amb l'article 85 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, com a presumptament desproporcionada o temerària:

1. Quan, concorrent un solo licitador, sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.

2. Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.

3. Quan concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, s'exclourà per al càlcul d'aquesta mitjana l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a aquesta mitjana. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.

4. Quan concorrin quatre o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre elles existeixen ofertes que siguin superiors a aquesta mitjana en més de 10 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el número de les restants ofertes és inferior a tres, la nova mitjana es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

D'acord amb la previsió de l'article 149.4 LCSP, es rebutjarà l'oferta si es comprova que és anormalment baixa perquè no compleix les obligacions aplicables en matèria de subcontractació, ambiental, social o laboral, nacional o internacional, incloent l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents.

13.1.2 Ampliació del termini de garantia..... fins a 5 PUNTS

El licitador podrà presentar una proposta d'ampliació del termini de garantia respecte del termini de garantia base (24 mesos) del present Plec. Les unitats en què el licitador haurà d'especificar l'ampliació de termini serà el número de anys addicionals i fins a un màxim de 5 anys addicionals.

Fórmula de càlcul de la puntuació:

$$P_i = (A_i / A_m) \times 5$$

P_i: Puntuació de l'oferta

A_i: Anys d'ampliació del termini de garantia respecte de l'especificat ofertat

A_m: Anys d'ampliació màxims de la garantia (5 anys)

13.2 Criteris avaluables mitjançant judicis de valor.....(MÀXIM 49 punts)

Es valorarà la proposició tècnica en relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri i subcriteri en el Plec de Clàusules Administratives Particulars i el Plec de Prescripcions Tècniques, i posteriorment s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent, i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació d l'oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

Els criteris que a continuació s'indiquen s'avaluaran mitjançant judicis de valor. La valoració es farà per comparació de les ofertes presentades. Es donarà més puntuació a la oferta que s'ajusti millor als requisits tècnics exposats en el Plec de Prescripcions Tècniques. La resta d'ofertes es puntuaran proporcionalment per comparació. No es valorarà informació no rellevant. Els criteris d'adjudicació per a valorar el contingut del [sobre núm. 2](#) són els següents:

13.2.1. Projecte (fins a 10 punts):

D'acord amb allò especificat a la clàusula 8 d'aquest plec, el licitador presentarà un projecte amb el contingut i l'abast allà especificat.

En aquest punt es valorarà el coneixement de l'abast i característiques de l'encàrrec a partir del coneixement específic del subministrament i trasllat a efectuar i de l'adequació i pertinença del procediment (logística de l'entrega, controls a aplicar, etc.) que proposa utilitzar per a l'execució de l'encàrrec objecte de el contracte.

Es desenvoluparan de forma específica els següents apartats:

13.2.1.1 Coneixement de l'encàrrec.....5 PUNTS

- El projecte presentat demostra un alt grau de coneixement del mobiliari nou a subministrar i instal·lar, del mobiliari a desmuntar, traslladar, muntar a nova seu i connectar i dels treballs necessaris per a la correcta connexió de totes les instal·lacions, així com la realitat física i funcional i les característiques dels espais objecte de moblament i contempla tots els elements objecte del concurs..... *5 punts*
- El projecte presentat demostra un grau correcte de coneixement del mobiliari nou a subministrar i instal·lar, del mobiliari a desmuntar, traslladar, muntar a nova seu i connectar i dels treballs necessaris per a la correcta connexió de totes les instal·lacions, així com la realitat física i funcional i les característiques dels espais objecte de moblament. El projecte te algunes mancances no substancials en el coneixement i/o el contingut dels elements objecte del concurs *3 punts*
- El projecte presentat demostra un baix grau de coneixement del mobiliari nou a subministrar i instal·lar, del mobiliari a desmuntar, traslladar, muntar a nova seu i connectar i dels treballs necessaris per a la correcta connexió de totes les instal·lacions, així com la realitat física i funcional i les característiques dels espais objecte de moblament. El projecte te mancances substancials en el coneixement i/o el contingut dels elements objecte del concurs..... *1 punt*

13.2.1.2. Procediment d'execució.....5 PUNTS

Es valorarà l'exhaustivitat i la coherència dels procediments descrits de cara assolir la completa execució dels treballs en harmonia amb les tasques d'acabament de l'edifici del VHIR.

- Procediment molt complet i exhaustiu i adequat per a l'execució de l'encàrrec..... *5 punts*
- Procediment complet, coherent i correcte sense l'exhaustivitat ni el nivell d'identificació de tots els aspectes significatius que donen consistència a l'oferta..... *3 punts*
- El procediment no aporta la concreció suficient o el seu contingut es incoherent..... *1 punt*
- No aporta procediment..... *0 punts*

13.2.2. Característiques de l'equipament (fins a 31 punts):

13.2.2.1. Característiques tècniques de les vitrines de gasos 6 PUNTS

Es valorarà la qualitat dels materials que formen el conjunt de la vitrina de gasos pel seu grau d'adaptació a les característiques tècniques plantejades pel plec de prescripcions tècniques del concurs. El grau d'adaptació es valorarà per l'anàlisi de la seva adaptació dimensional, del tipus de material, gruixos, resistència química i mecànica i la resta de característiques tècniques de les vitrines.

- Alt grau d'adaptació a les prescripcions del plec..... 6 punts
- Correcte grau d'adaptació a les prescripcions del plec..... 4 punts
- Baix grau d'adaptació a les prescripcions del plec..... 2 punts
- No aporta característiques..... 0 punts

13.2.2.2. Característiques funcionals de les vitrines de gasos 8 PUNTS

Es valoraran les característiques funcionals de la vitrina, així com la facilitat d'ús d'acord amb els seu grau d'adaptació a les característiques tècniques plantejades pel plec de prescripcions tècniques del concurs. El grau d'adaptació es valorarà per l'anàlisi de l'aprofitament de la superfície lliure interior, la màxima altura disponible, la seguretat d'ús i les característiques funcionals pròpies de les vitrines. S'haurà de demostrar la integració i capacitat de comunicació de les vitrines existents amb el sistema d'extracció de l'edifici.

- Alt grau d'adaptació a les prescripcions del plec..... 8 punts
- Correcte grau d'adaptació a les prescripcions del plec..... 5 punts
- Baix grau d'adaptació a les prescripcions del plec..... 2 punts
- No aporta característiques..... 0 punts

13.2.2.3. Característiques tècniques del sistema de mobiliari de laboratori 6 PUNTS

Es valorarà la qualitat dels materials i els elements que componen el mobiliari pel seu grau d'adaptació a les característiques tècniques plantejades pel plec de prescripcions tècniques del concurs. El grau d'adaptació es valorarà per l'anàlisi de l'adaptació dimensional, aspecte, el compliment del material descrit, la robustesa i durabilitat dels materials, l'estanquitat i segellats, la capacitat de càrrega i altres característiques tècniques pròpies del mobiliari.

- Alt grau d'adaptació a les prescripcions del plec..... 6 punts
- Correcte grau d'adaptació a les prescripcions del plec..... 4 punts
- Baix grau d'adaptació a les prescripcions del plec..... 2 punts
- No aporta característiques..... 0 punts

13.2.2.4. Característiques funcionals del sistema de mobiliari de laboratori.....8 PUNTS

Es valorarà el grau d'adaptació del mobiliari presentat i els seus elements a les característiques funcionals plantejades pel plec de prescripcions tècniques del concurs, en particular, pel que fa a la flexibilitat i ergonomia que el sistema ofereix. El grau d'adaptació es valorarà per l'anàlisi de les possibilitats de canvi, la capacitat d'ubicar accessoris, la facilitat de neteja, el grau d'aprofitament de les superfícies de treballs i de la capacitat dels elements contenidors, els sistemes i la capacitat d'obertura, la facilitat de manteniment, l'accessibilitat i altres característiques funcionals pròpies del mobiliari.

- Alt grau d'adaptació a les prescripcions del plec..... 8 punts
- Correcte grau d'adaptació a les prescripcions del plec..... 5 punts
- Baix grau d'adaptació a les prescripcions del plec..... 2 punts
- No aporta característiques..... 0 punts

13.2.2.5. Aspectes mediambientals.....3 PUNTS

Es valorarà l'exhaustivitat de la memòria i el valor de les característiques mediambientals dels productes oferts (durabilitat, facilitat de manteniment, la reciclabilitat, reparabilitat, tipologia dels embalatges i origen dels materials).

- Memòria amb una relació completa i exhaustiva de productes i de característiques ambientals d'alt valor dels productes presentats.....3 punts
- Memòria amb una relació correcta de productes i característiques, però amb algunes mancances no essencials 2 punts
- Memòria amb una relació insuficient i incompleta de productes i de característiques mediambientals amb mancances significatives per garantir la qualitat mediambiental dels productes presentats.....1 punt
- No aporta memòria.....0 punts

13.2.3. Assistència tècnica i formació (fins a 8 punts):

13.2.3.1. Servei tècnic/assistència tècnica.....5 PUNTS

Es valorarà la qualitat del Servei tècnic postvenda proposat a partir de proximitat del servei tècnic, possibilitat d'assistència tècnica en remot, recanvi

de peces, garanties de continuïtat de la gamma de producte en el temps, manteniment anual de peces.)

- Servei tècnic molt complet i exhaustiu que contempla tots els aspectes de proximitat, immediatesa, facilitat de recanvis, garantia de manteniment de la línia de productes, i manteniment de peces..... **5 punts**
- Servei tècnic correcte però amb alguna mancança que, no compromentent globalment un servei tècnic adequat, no dona una resposta exhaustiva a tots els indicadors del punt..... **3 punt**
- Servei tècnic insuficient que no garanteix un servei postvenda adequat..... **1 punt**
- No aporta proposta de servei tècnic..... **0 punts**

13.2.3.2. Programa de formació 3 PUNTS

Es valorarà l'abast, contingut i rellevància de la formació proposada

- Programa molt complet, que contempla tots els àmbits i aporta informació i documentació exhaustiva per a la correcta utilització i conservació dels productes..... **3 punts**
- Programa correcte i suficient , que presenta mancances d'àmbit i/o informació i documentació però que no comprometen una futura utilització i conservació dels productes..... **2 punts**
- Programa insuficient , que no contempla els àmbits bàsics i aporta escassa informació i documentació que no garantiria una correcta utilització i conservació futura dels productes..... **1 punt**
- No aporta programa de formació..... **0 punts**

NOTA IMPORTANT: Per tal de poder ser adjudicatari, serà **necessari que com a mínim el licitador obtingui trenta (27) punts en la proposta** relativa als criteris quantificables segons judicis de valor. En cas contrari serà exclòs.

De conformitat amb la Directriu 1/2020 d'Aplicació de Fórmules de Valoració i Puntuació de les Proposicions Econòmica i Tècnica, s'estableix un llindar per cada criteri que es proposi valorar i posteriorment puntuar, que en cap cas podrà ser inferior al 50% de la

valoració de cada criteri. El llindar per cada criteri i subcriteri que es proposa valorar i posteriorment puntuar, és el següent:

1. Projecte:
 - Coneixement de l'encàrrec (2,5 punts)
 - Procediment d'execució (2,5 punts)
2. Característiques de l'equipament:
 - Característiques tècniques de les vitrines de gasos (3 punts)
 - Característiques funcionals de les vitrines de gasos (4 punts)
 - Característiques tècniques del sistema de mobiliari de laboratori (3 punts)
 - Característiques funcionals del sistema de mobiliari de laboratori (4 punts)
 - Aspectes mediambientals (1,5 punts)
3. Assistència tècnica i formació
 - Servei tècnic/assistència tècnica (2,5 punts)
 - Programa de formació (1,5 punts)

Existeixen dues opcions possibles respecte la funció d'aquest llindar segons si cap de les ofertes el supera (opció 1) o almenys una de les ofertes tècniques el supera (opció 2).

- Opció 1 - Si cap valoració de les ofertes supera el llindar de valoració mínim, totes obtenen com a puntuació el valor obtingut en la fase de valoració i cap queda exclosa de la licitació.
- Opció 2- Si alguna valoració de les ofertes supera el llindar, es punten totes les ofertes i cap queda exclosa de la fase de puntuació, ni tampoc de la licitació.

En cap cas aquest llindar mínim de valoració tècnica suposa una exclusió de la licitació. L'efecte d'aquest llindar és aplicar una o altre de les opcions anteriors, en funció de si alguna oferta o cap assoleixen aquest llindar.

Barcelona, a 21 de desembre de 2023.

ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ

Dr. Lluís Rovira Pato

Secretari del Patronat

Fundació Hospital Universitari Vall Hebron- Institut de Recerca (VHIR)

ANNEX NÚM. 1 DEL PPT

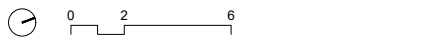
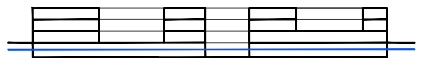


- poiata fons 90cm, alçada 90cm
- poiata fons 90cm, alçada 90cm especial antivibratori/centrífuges
- poiata fons 75cm, alçada 90cm
- poiata fons 75cm, alçada 90cm especial antivibratori/centrífuges
- poiata fons 70cm, alçada 90cm
- poiata fons 60cm, alçada 90cm
- poiata fons 90cm, alçada 75cm
- poiata fons 75cm, alçada 75cm
- poiata capçal illa central, fons 60cm, alçada 90cm
- mòdul pica
- armaris superiors poiata fons 35cm portes vidre
- armaris superiors paret fons 62cm portes opaques
- vitrina / cabina d'extracció



BAAS & ESPINET / UBACH

Projecte Mobiliari	Centre de Recerca Vall d'Hebron (VHIR)
Client	Fundació Institut de Recerca Vall d'Hebron (VHIR)
Emplaçament	Passeig Vall d'Hebron 129 (Barcelona)
Arquitectes	Jordi Badia Miquel Espinet
Project leader	Jero Gutiérrez jerogutierrez@baas.cat
Consultors Estructures	BIS structures Marta Solé msole@bisstructures.com www.bisstructures.com
Instal·lacions	PGI engineering Ismael García ismael.garcia@pgiengineering.com www.pgiengineering.com
Amidaments i pressupost	Ardevols consultors associats Enric Iturbe enric.iturbe@ardevol.com www.ardevols.com
Plànol	plànols generals mobiliari planta -1



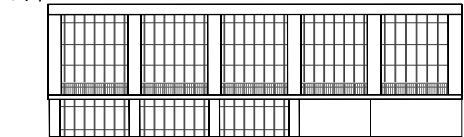
Les mides de tots els elements s'hauran de replantejar en obra i verificar amb la DF.

Davant de qualsevol contradicció entre la documentació de projecte prevaldrà el criteri de la DF.

Redactor	BAAS arquitectura
Versió	30.08.2023
Escala	A1 1:200 A3 1:400
Data	Juliol 2023
Expedient	248.17

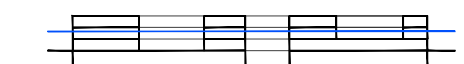
Número

M.01.01.V2



BAAS & ESPINET / UBACH

Projecte Mobiliari	Centre de Recerca Vall d'Hebron (VHIR)
Client	Fundació Institut de Recerca Vall d'Hebron (VHIR)
Emplaçament	Passeig Vall d'Hebron 129 (Barcelona)
Arquitectes	Jordi Badia Miquel Espinet
Project leader	Jero Gutiérrez jero Gutierrez@baas.cat
Consultors Estructures	BIS structures Marta Solé msole@bisstructures.com www.bisstructures.com
Instal·lacions	PGI engineering Ismael García ismael.garcia@pgiengineering.com www.pgiengineering.com
Amidaments i pressupost	Ardevòls consultors associats Enric Iturbe enric.iturbe@ardevols.com www.ardevols.com
Plànol	plànols generals mobiliari planta primera

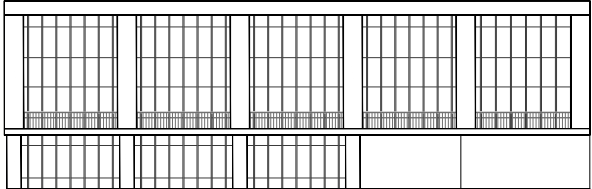
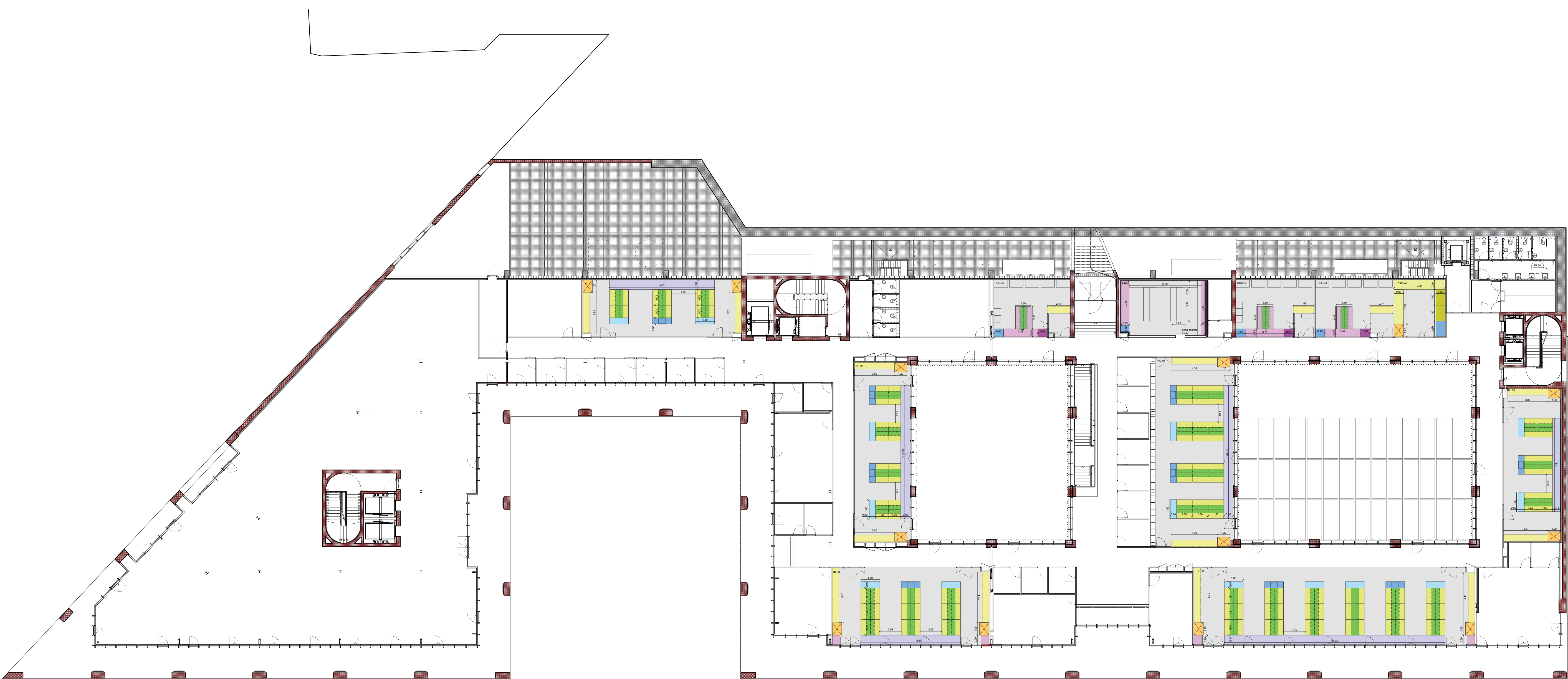


Les mides de tots els elements s'hauran de replantejar en obra i verificar amb la DF.

Davant de qualsevol contradicció entre la documentació de projecte prevaldrà el criteri de la DF.

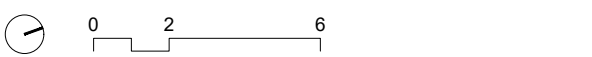
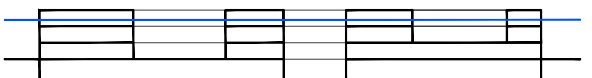
- poiata fons 90cm, alçada 90cm
- poiata fons 90cm, alçada 90cm especial antivibratori/centrífugues
- poiata fons 75cm, alçada 90cm
- poiata fons 75cm, alçada 90cm especial antivibratori/centrífugues
- poiata fons 70cm, alçada 90cm
- poiata fons 60cm, alçada 90cm
- poiata fons 90cm, alçada 75cm
- poiata fons 75cm, alçada 75cm
- poiata capçal illa central, fons 60cm, alçada 90cm
- mòdul pica
- armaris superiors poiata fons 35cm portes vidre
- armaris superiors paret fons 62cm portes opaques
- vitrina / cabina d'extracció

Redactor	BAAS arquitectura
Versió	30.08.2023
Escala	A1 1:200 A3 1:400
Data	Juliol 2023
Expedient	248.17



BAAS & ESPINET / UBACH

Projecte Mobiliari	Centre de Recerca Vall d'Hebron (VHIR)
Client	Fundació Institut de Recerca Vall d'Hebron (VHIR)
Emplaçament	Passeig Vall d'Hebron 129 (Barcelona)
Arquitectes	Jordi Badia Miquel Espinet
Project leader	Jero Gutiérrez jero Gutierrez@baas.cat
Consultors Estructures	BIS structures Marta Solé msole@bisstructures.com www.bisstructures.com
Instal·lacions	PGI engineering Ismael García ismael.garcia@pgiengineering.com www.pgiengineering.com
Amidaments i pressupost	Ardèvol's consultors associats Enric Iturbe enric.iturbe@ardevol's.com www.ardevols.com
Plànol	plànols generals mobiliari planta segona



Les mides de tots els elements s'hauran de replantejar en obra i verificar amb la DF.

Davant de qualsevol contradicció entre la documentació de projecte prevaldrà el criteri de la DF.

Redactor	BAAS arquitectura
Versió	30.08.2023
Escala	A1 1:200 A3 1:400
Data	Juliol 2023
Expedient	248.17

Número

M.01.04.V2

ANNEX NÚM. 2 DEL PPT

UM.01

UM.02

1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos						485,00	485,00
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua						1.262,00	1.262,00
1	MOBILIARI A TRASLLADAR						2.730,00	2.730,00
	1	taula amb estructura tècnica de serveis	2.400	900		amb armaris penjats, lluminàries i 1 moble inferior		
	1	taula amb estructura tècnica de serveis	1.500	900		amb armaris penjats, lluminàries i 1 moble inferior		
TOTAL							UM.02	4.477,00

RSCV.01

1	MOBILIARI A TRASLLADAR						4.490,00	4.490,00
	1	taula amb estructura tècnica de serveis	7.482	900		amb armaris penjats, lluminàries i 4 mobles inferiors		
TOTAL							RSCV.01	4.490,00

RSF.02

1	MOBILIARI A TRASLLADAR						350,00	350,00
	1	conjunt de prestatgeries						
TOTAL							RSF.02	350,00

RSFM.01

1	TAULA MURAL						2.867,00	2.867,00
	Dimensions generals aprox. 2.700x750x750	1	estructura suport	2.700	750	750		
		1	superfície de treball	2.700	750	20		
		1	instal·lació electricitat					
		1	canaleta elèctrica pvc	2.340				
		1	panell divisori	2.340				
		1	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A					
		1	mòdul elèctric doble			panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució		
		1	mòdul elèctric					
		2	protecció magnetotèrmica 16A-B					
		1	base endoll lliure D= 68 mm					
		1	presa doble RJ45 CAT6+					
		2	base endoll 230V-16A SAI			color diferenciat		
1	TAULA MURAL						2.726,00	2.726,00
	Dimensions generals aprox. 2340x750x750	1	estructura suport	2.340	750	750		
		1	superfície de treball	2.340	750	20		
		1	instal·lació electricitat					
		1	canaleta elèctrica pvc	2.340				
		1	panell divisori	2.340				
		1	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A					
		1	mòdul elèctric doble			panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució		
		1	mòdul elèctric					
		2	protecció magnetotèrmica 16A-B					
		1	base endoll lliure D= 68 mm					
		1	presa doble RJ45 CAT6+					
		2	base endoll 230V-16A SAI			color diferenciat		
1	MOBILIARI A TRASLLADAR						3.696,00	3.696,00
	1	taula amb estructura tècnica de serveis	5.285	900		amb armaris penjats, lluminàries i 3 mobles inferiors		
TOTAL							RSFM.01	9.289,00

RNA

1	TAULA MURAL						4.671,00	4.671,00
	Dimensions generals aprox. 3060x750x900	1	estructura suport	3.060	750	900		
		2	armaris penjats	1.200		760	2 portes vidre+ panell lateral central + lleixes regulables	
		1	superfície de treball	3.060	750	20		
		1	mobles amb rodes	600		550	1 porta + 1 calaix 150 mm + lleixa reglable	
		1	instal·lació electricitat					
		1	canaleta elèctrica pvc	3.000				
		1	panell divisori	3.000				
		2	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A					
		1	mòdul elèctric doble			panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució		
		2	protecció magnetotèrmica 16A-B					
		1	mòdul elèctric					
		2	base endoll lliure D= 68 mm					
		2	presa doble RJ45 CAT6+					
		4	base endoll 230V-16A SAI			color diferenciat		
1	TAULA MURAL AMB PICA						9.696,00	9.696,00
	Dimensions generals aprox. 5400x750x900	1	estructura suport	5.400	750	900		
		1	superfície de treball	4.200	750	20		
		1	mobles amb rodes	600		550	1 porta + lleixes regulables	
		1	mobles amb rodes	600		550	1 porta + 1 calaix 150 mm + lleixa reglable	
		1	mobles amb rodes	600		550	3 calaixos de 150 mm + 1 calaix de 200 mm	

	1	instal·lació electricitat						
	1	canaleta elèctrica pvc	4.200					
	1	panell divisori	3.000					
	2	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A						
	1	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució		
	1	mòdul elèctric						
	2	protecció magnetotèrmica 16A-B						
	2	base endoll lliure D= 68 mm						
	2	presa doble RJ45 CAT6+						
	4	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat		
	1	mòdul amb pica						
	1	superfície de treball	1.200	750	37	polipropilè		
	2	pica	400	400	250	poliprolilè		
	1	moble sobre sòcol amb pica central	1.200		700	2 portes amb tiradors d'acer inox		
	1	serveis						
	3	claus tall d'aigua						
	2	aixeta						
	2	Columnes sobretaula				per aigua desalinitzada		
	1	MOBILIARI A TRASLLADAR					120,00	120,00
	1	pica industrial inox amb aixeta mescladora amb flexo	1.400					
						TOTAL	RNA	14.487,00
RSRV.01	1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua					612,00	612,00
	1	MOBILIARI A TRASLLADAR					3.360,00	3.360,00
	1	taula amb estructura tècnica de serveis i pica	4.815	900		amb armaris penjats, lluminàries i 3 mobles inferiors		
	1	taula amb estructura tècnica de serveis	4.100	900		amb armaris penjats, lluminàries i 3 mobles inferiors		
						TOTAL	RSRV.01	3.972,00
RSR.01	1	TAULA MURAL "U"					25.468,00	25.468,00
		Dimensions generals aprox. 2700x674x900	1	estructura suport	2.700	674	900	
		Dimensions generals aprox. 5128x750x900	1	estructura suport	5.128	750	900	
		Dimensions generals aprox. 6452x750x900	1	estructura suport	6.452	750	900	
			3	estructura tècnica de serveis	1.800	900	1.790	
			1	estructura tècnica de serveis	1.500	900	1.790	
			1	estructura tècnica de serveis	1.200	900	1.790	
			1	superfície de treball	13.800	674	20	
			1	superfície de treball	1.200	750	20	
			4	armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ lleixes regulables
			3	armaris penjats	1.200		760	2 porta vidre+ 1 panell lateral central +1 lleixes regulables
			3	mobles amb rodes	600		550	1 porta + lleixes regulables
			2	mobles amb rodes	600		550	1 porta + 1 calaix 150 mm + lleixa reglable
			1	mobles amb rodes	600		550	3 calaixos de 150 mm + 1 calaix de 200 mm
			1	instal·lació electricitat				
			1	canaleta elèctrica pvc	6.400			
			1	panell divisori	6.400			
			3	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A				
			1	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució
			6	protecció magnetotèrmica 16A-B				
			2	base endoll lliure D= 68 mm				
			2	presa doble RJ45 CAT6+				
			6	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat
			1	instal·lació electricitat ETS				
			5	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A				
			5	base endoll lliure D= 68 mm				
			5	presa doble RJ45 CAT6+				
			8	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat
			1	intal·lació gasos				
			1	presa gas pur N2				
			1	presa gas pur CO2				
			2	presa gas pur Aire Medicinal AC				
			2	preses Buit, aixeta				
	1	TAULA CENTRAL AMB PICA					8.194,00	8.194,00
		Dimensions generals aprox. 3674x1800x900	1	estructura suport	3.674	1.800	900	
			1	superfície de treball	3.000	900	20	
			1	superfície de treball	3.000	900	20	
			1	mòdul amb pica				
			1	superfície de treball	1.800	672	37	polipropilè

			1	pica	500	400	250	poliprolil�			
			1	moble sobre sòcol amb pica central	1.800		700	4 portes amb tiradors d'acer inox			
			2	Columnes sobretaula				1 per aigua potable freda i 1 per aigua desalinitzada			
	1	Partida alçada d'instal�aci� necessària per a la connexió dels gasos							485,00	485,00	
	1	Partida alçada d'instal�aci� necessària per a la connexió d'aigua							263,00	263,00	
									TOTAL	RSR.01	34.410,00
RSR.02	1	MOBILIARI A TRASLLADAR							4.600,00	4.600,00	
			1	taula de la sala de radioactivitat	3.650	4.379					
									TOTAL	RSR.02	4.600,00
RSR.03	1	TAULA MURAL AMB PICA							6.718,00	6.718,00	
		Dimensions generals aprox. 2400x750x900	1	estructura suport	2.400	750	900				
			1	estructura tècnica de serveis	1.800	900	1.790				
			1	superfície de treball	1.800	674	19				
			1	mobles amb rodes	600		550	1 porta + lleixes regulables			
			1	instal�aci� electricitat							
				1 panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A							
				1 mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució			
				3 protecció magnetotèrmica 16A-B							
				3 base endoll lliure D= 68 mm							
				1 presa doble RJ45 CAT6+							
				2 base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat			
			1	instal�aci� gasos							
				1 presa gas pur CO2							
				1 presa gas pur N2							
				1 presa gas pur Aire Medicinal AC							
				1 preses Buit, aixeta							
			1	mòdul amb pica							
				1 superfície de treball	600	750	37	polipropilè			
				1 pica	400	400	250	poliprolil�			
			1	moble sobre sòcol amb pica central	600		550	1 porta amb tiradors d'acer inox			
			2	Columnes sobretaula				1 per aigua potable freda i 1 per aigua desalinitzada			
	1	TAULA MURAL							3.395,00	3.395,00	
		Dimensions generals aprox. 2100x600x900	1	estructura suport	2.100	600	900				
			1	estructura tècnica de serveis	2.100	900	1.790				
			1	superfície de treball	2.100	674	20				
			1	instal�aci� elèctrica							
				1 mòdul elèctric doble							
				2 base 4 endolls 230V-16A							
				1 proteccions magnetotèrmica 16A-B							
	1	VITRINA RADIOISOTOPS + ARMARIS							38.958,00	38.958,00	
		Dimensions generals aprox. 1200x900x2700	1	estructura suport	1.200	900	2.700				
			1	part superior vitrina de gasos amb armari filtre	1.200			revestiment interior fenòlic, vidre de seguretat , luminaria LED, connexió extracció DN 250			
								amb 4 potes amb panell de serveis			
			1	suport inferior vitrina gasos	1.200						
			1	serveis sanitaris							
				1 vàlvula de vitrina de gasos d'aigua potable freda							
				1 boquilla de drenatge aigua potable freda							
			1	instal�aci� elèctrica							
				1 mòdul elèctric doble				per a connexió elèctrica i per a caixa de distribució			
				1 base 4 endolls 230V-16A				a l'interior			
				2 proteccions magnetotèrmica 6A-B							
				1 proteccions magnetotèrmica 16A-B							
				1 equalitzador de potencial							
			1	armari filtro	1.200			2 portes plegables vidre			
	1	Partida alçada d'instal�aci� necessària per a la connexió dels gasos							504,00	504,00	
	1	Partida alçada d'instal�aci� necessària per a la connexió d'aigua							549,00	549,00	
									TOTAL	RSR.03	50.124,00
RSR.04	1	Partida alçada d'instal�aci� necessària per a la connexió d'aigua							418,00	418,00	
									TOTAL	RSR.04	418,00
TA.01	1	TAULA MURAL "L" AMB PICA							12.069,00	12.069,00	
		Dimensions generals aprox. 2550x750x900	1	estructura suport	2.550	750	900				

1	TAULA MURAL	Dimensions generals aprox. 1200x750x900	1	estructura suport	1.200	750	900					
			1	estructura tècnica de serveis	2.550	900						
			1	estructura tècnica de serveis	1.200	900						
			2	armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ lleixes regulables				
			1	armaris penjats	1.200		760	2 portes vidre+ lleixes regulables i panell lateral central				
			1	luminaries sota armari penjat	1.200			color 4000k amb interruptor				
			1	luminaries sota armari penjat	1.800			color 4000k amb interruptor				
			1	superfície de treball	750	750	20	Termoestables				
			1	superfície de treball	3.000	674	20	Termoestables				
			2	mobles amb rodes	600		550	1 porta + lleixes regulables				
			1	preses Buit, aixeta								
			1	instal·lació gasos								
			1	pres a gas pur CO2								
			1	pres a gas pur N2								
			1	pres a gas pur Aire Medicinal AC								
			1	instal·lació electricitat								
			2	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A								
			1	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució				
			3	protecció magnetotèrmica 16A-B								
			4	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat				
			2	base endoll lliure D= 68 mm								
			2	pres a doble RJ45 CAT6+								
			1	mòdul amb pica								
			1	superfície de treball	600			polipropilè				
			1	pica	400	400	250	polipropilè				
			1	moble sobre sòcol amb pica central	600		550	1 porta amb tiradors d'acer inox				
			2	Columnes sobretaula				1 per aigua potable freda i 1 per aigua desalinitzada				
										4.432,00	4.432,00	
			1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos	Dimensions generals aprox. 1800x750x900	1	estructura suport	1.800	750	900		
						1	estructura tècnica de serveis	1.800	900	1.790	Panells laterals i frontals, i caixa subministre de 600mm	
						2	armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ lleixes regulables i panell lateral central	
						1	luminaries sota armari penjat	1.800			color 4000k amb interruptor	
						2	superfície de treball	1.800	674	20		
						1	mobles amb rodes	600		550	1 porta vidre + lleixes regulables	
						1	instal·lació elèctrica					
						1	mòdul elèctric doble					
1	base 4 endolls 230V-16A											
2	base endoll 230V-16A SAI							color diferenciat				
1	base endoll lliure D= 68 mm											
1	pres a doble RJ45 CAT6+											
2	proteccions magnetotèrmica 16A-B											
							336,00	336,00				
1							Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua	333,00	333,00			
							TOTAL	TA.01	17.170,00			
1	TAULA MURAL "L" AMB PICA	Dimensions generals aprox. 1500x750x900	Dimensions generals aprox. 1800x750x900	1	estructura suport	1.500	750	900				
				1	estructura suport	1.800	750	900				
				1	estructura tècnica de serveis	1.500	900	1.790				
				1	estructura tècnica de serveis	1.200	900	1.790				
				1	armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ lleixes regulables			
				1	armaris penjats	1.200		760	2 portes vidre+ lleixes regulables			
				1	armaris penjats	600		760	1 porta vidre+ lleixes regulables			
				1	luminaries sota armari penjat	1.200			color 4000k amb interruptor			
				1	luminaries sota armari penjat	1.500			color 4000k amb interruptor			
				1	superfície de treball	600	750	20	Termoestables			
				1	superfície de treball	2.700	674	20	Termoestables			
				1	mobles amb rodes	600		550	1 porta + lleixes regulables			
				1	preses Buit, aixeta							
				1	instal·lació gasos							
				1	pres a gas pur CO2							
				1	pres a gas pur N2							
				1	pres a gas pur Aire Medicinal AC							
				1	instal·lació electricitat							
				2	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A							
				1	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució			
				2	protecció magnetotèrmica 16A-B							

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		2	protecció magnetotèrmica 16A-B						
		4	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat		
		2	base endoll lliure D= 68 mm						
		2	presa doble RJ45 CAT6+						
	1	mòdul amb pica							
		1	superfície de treball	600			polipropilè		
		1	pica	400	400	250	poliprolilè		
	1	moble sobre sòcol amb pica central		600		550	1 porta amb tiradors d'acer inox		
	2	Columnes sobretaula					1 per aigua potable freda i 1 per aigua desalinitzada		
1	TAULA MURAL							4.432,00	4.432,00
	Dimensions generals aprox. 1800x750x900	1	estructura suport	1.800	750	900			
		3	estructura tècnica de serveis	1.800	900	1.790			
		2	armaris penjats	600		760	2 portes vidre+ lleixes regulables		
		1	luminaries sota armari penjat	1.800			color 4000k amb interruptor		
		1	superfície de treball	1.800	674	20			
		1	mobles amb rodes	600		550	1 porta + 1 calaix 150 mm + lleixa reglable		
		1	instal·lació electricitat						
		1	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A						
		1	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució		
		2	protecció magnetotèrmica 16A-B						
		1	base endoll lliure D= 68 mm						
		1	presa doble RJ45 CAT6+						
		2	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat		
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos							336,00	336,00
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua							333,00	333,00
							TOTAL	TA.P3	18.622,00

TA.02

1	TAULA MURAL "L" AMB PICA							12.069,00	12.069,00
	Dimensions generals aprox. 2550x750x900	1	estructura suport	2.550	750	900			
	Dimensions generals aprox. 1200x750x900	1	estructura suport	1.200	750	900			
		1	estructura tècnica de serveis	1.800	900	1.790			
		1	estructura tècnica de serveis	1.200	900	1.790			
		2	armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ lleixes regulables		
		1	armaris penjats	1.200		760	2 portes vidre+ lleixes regulables		
		1	luminaries sota armari penjat	1.200			color 4000k amb interruptor		
		1	luminaries sota armari penjat	1.800			color 4000k amb interruptor		
		1	luminaries sota armari penjat	1.500			color 4000k amb interruptor		
		1	superfície de treball	750	750	20	Termoestables		
		1	superfície de treball	3.000	674	20	Termoestables		
		2	mobles amb rodes	600		550	1 porta + lleixes regulables		
		1	preses Buit, aixeta						
		1	instal·lació gasos						
		1	presa gas pur CO2						
		1	presa gas pur N2						
		1	presa gas pur Aire Medicinal AC						
		1	instal·lació electricitat						
		2	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A						
		1	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució		
		3	protecció magnetotèrmica 16A-B						
		4	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat		
		2	base endoll lliure D= 68 mm						
		2	presa doble RJ45 CAT6+						
		1	mòdul amb pica						
		1	superfície de treball	600			polipropilè		
		1	pica	400	400	250	poliprolilè		
		1	moble sobre sòcol amb pica central	600		550	1 porta amb tiradors d'acer inox		
		2	Columnes sobretaula				1 per aigua potable freda i 1 per aigua desalinitzada		
1	TAULA MURAL							4.432,00	4.432,00
	Dimensions generals aprox. 1800x750x900	1	estructura suport	1.800	750	900			
		3	estructura tècnica de serveis	1.800	900	1.790	Panells frontals 1,5mm i lleixes de vidre		
		2	armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ lleixes regulables		
		1	luminaries sota armari penjat	1.800			color 4000k amb interruptor		
		1	superfície de treball	1.800	674	20			
		1	mobles amb rodes	600		550	1 porta + 1 calaix 150 mm + lleixa reglable		
		1	instal·lació electricitat						
		1	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A						
		1	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució		

[illegible]

		1	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució		
		2	protecció magnetotèrmica 16A-B						
		4	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat		
		2	base endoll lliure D= 68 mm						
		2	presa doble RJ45 CAT6+						
		1	mòdul amb pica						
		1	superfície de treball	600			polipropilè		
		1	pica	400	400	250	poliprolilè		
		1	moble sobre sòcol amb pica central	600		550	1 porta amb tiradors d'acer inox		
		2	Columnnes sobretaula				1 per aigua potable freda i 1 per aigua desalinitzada		
	1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos						336,00	336,00
	1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua						333,00	333,00
							TOTAL	TA.06	14.408,00
TA.07	1	TAULA MURAL AMB PICA						13.390,00	13.390,00
		Dimensions generals aprox. 3900x750x900							
		1	estructura suport	3.900	750	900			
		1	estructura tècnica de serveis	1.500	900	1.790			
		1	estructura tècnica de serveis	1.200	900	1.790			
		2	armaris penjats	1.200		760	2 portes vidre+ lleixes regulables +panel lateral central		
		1	armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ lleixes regulables		
		1	armaris penjats	600		760	1 porta vidre+ lleixes regulables		
		2	luminaries sota armari penjat	1.200			color 4000k amb interruptor		
		1	luminaries sota armari penjat	1.500			color 4000k amb interruptor		
		1	superfície de treball	3.900	674	20	Termoestables		
		2	mobles amb rodes	600		550	1 porta + lleixes regulables		
		1	preses Buit, aixeta						
		1	instal·lació gasos						
		1	presa gas pur CO2						
		1	presa gas pur N2						
		1	presa gas pur Aire Medicinal AC						
		1	instal·lació electricitat						
		2	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A						
		1	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució		
		2	protecció magnetotèrmica 16A-B						
		4	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat		
		2	base endoll lliure D= 68 mm						
		2	presa doble RJ45 CAT6+						
		1	mòdul amb pica						
		1	superfície de treball	600			polipropilè		
		1	pica	400	400	250	poliprolilè		
		1	moble sobre sòcol amb pica central	600		550	1 porta amb tiradors d'acer inox		
		2	Columnnes sobretaula				1 per aigua potable freda i 1 per aigua desalinitzada		
	1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos						253,00	253,00
	1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua						333,00	333,00
							TOTAL	TA.07	13.976,00
TA.08	1	TAULA MURAL AMB PICA						7.835,00	7.835,00
		Dimensions generals aprox. 1800x750x900							
		1	estructura suport	1.800	750	900			
		1	estructura tècnica de serveis	1.800	900	1.790			
		2	armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ lleixes regulables		
		1	luminaries sota armari penjat	1.800			color 4000k amb interruptor		
		1	superfície de treball	1.800	674	20	Termoestables		
		1	mobles amb rodes	600		550	1 porta + lleixes regulables		
		1	preses Buit, aixeta						
		1	instal·lació gasos						
		1	presa gas pur CO2						
		1	presa gas pur N2						
		1	presa gas pur Aire Medicinal AC						
		1	instal·lació electricitat						
		1	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A						
		1	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució		
		2	protecció magnetotèrmica 16A-B						
		2	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat		
		1	base endoll lliure D= 68 mm						
		1	presa doble RJ45 CAT6+						
		1	mòdul amb pica						

		1	superfície de treball	600			polipropilè		
		1	pica	400	400	250	poliprolilè		
		1	moble sobre sòcol amb pica central	600		550	1 porta amb tiradors d'acer inox		
		2	Columnnes sobretaula				1 per aigua potable freda i 1 per aigua desalinitzada		
1		Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos						489,00	489,00
1		Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua						187,00	187,00
		TOTAL						TA.08	8.511,00
TA.09	1	TAULA MURAL						1.519,00	1.519,00
		Dimensions generals aprox. 1200x750x900	1	estructura suport	1.200	750	900		
			1	superfície de treball	1.200	750	20	Termoestables	
			1	instal·lació electricitat					
			1	canaleta elèctrica pvc	1.200				
			1	panell divisori	1.200				
			1	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A					
			1	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució	
			2	protecció magnetotèrmica 16A-B					
			2	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat	
			1	base endoll lliure D= 68 mm					
			1	presa doble RJ45 CAT6+					
	TOTAL						TA.09		1.519,00
									1.519,00
TA.P3	1	TAULA MURAL						1.519,00	1.519,00
		Dimensions generals aprox. 1200x750x900	1	estructura suport	1.200	750	900		
			1	superfície de treball	1.200	750	20	Termoestables	
			1	instal·lació electricitat					
			1	canaleta elèctrica pvc	1.200				
			1	panell divisori	1.200				
			1	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A					
			1	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució	
			2	protecció magnetotèrmica 16A-B					
			2	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat	
			1	base endoll lliure D= 68 mm					
			1	presa doble RJ45 CAT6+					
	TOTAL						TA.P3		1.519,00
									1.519,00
UDM.01	1	TAULA MURAL "L" AMB PICA						22.735,00	22.735,00
		Dimensions generals aprox. 4500x900x900	1	estructura suport	4.500	900	900		
		Dimensions generals aprox. 3600x900x900	1	estructura suport	3.600	900	900		
			3	armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ lleixes regulables	
			1	armaris penjats	1.200		760	2 portes vidre+ lleixes regulables i panell lateral central	
			1	armaris penjats	600		760	1 porta vidre+ lleixes regulables	
			1	luminaries sota armari penjat	1.200			color 4000k amb interruptor	
			1	luminaries sota armari penjat	1.500			color 4000k amb interruptor	
			1	luminaries sota armari penjat	1.800			color 4000k amb interruptor	
			1	estructura tècnica de serveis	1.800	900	1.790		
			1	estructura tècnica de serveis	1.500	900	1.790		
			1	estructura tècnica de serveis	1.200	900	1.790		
			1	superfície de treball	1.800	900	20	Termoestables	
			1	superfície de treball	900	900	20	Termoestables	
			1	superfície de treball	1.800	824	20	Termoestables	
			1	superfície de treball	2.700	824	20	Termoestables	
			3	mobles amb rodes	600		550	1 porta + 1 calaix 150 mm + lleixa reglable	
			1	instal·lació electricitat					
			1	canaleta elèctrica pvc	1.200				
			1	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A					
			1	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució	
			2	protecció magnetotèrmica 16A-B					
			1	mòdul amb pica					
			1	superfície de treball	900	900	37	polipropilè	
			1	pica	400	400	250	poliprolilè	
			1	moble sobre sòcol amb pica central	900		550	2 portes amb tiradors d'acer inox	
			1	serveis sanitaris					
			1	monocomandament					
			1	Columnnes sobretaula					
	1	TAULA MURAL						1.360,00	1.360,00
		Dimensions generals aprox. 1200x750x900	1	estructura suport	1.200	750	900		

		1	superfície de treball	1.200	750	20		
		1	instal·lació elèctrica					
		1	canaleta elèctrica pvc	1.200				
		1	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A					
		1	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució	
		1	protecció magnetotèrmica 16A-B					
	1	TAULA MURAL					1.150,00	1.150,00
	Dimensions generals aprox. 1300x600x900	1	estructura suport	1.300	600	900		
		1	superfície de treball	1.300	600	20		
		1	instal·lació elèctrica					
		1	canaleta elèctrica pvc	1.300				
		1	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A					
	1	TAULA MURAL CENTRAL					917,00	917,00
	Dimensions generals aprox. 1500x750x900	1	estructura suport	1.500	750	900		
		1	superfície de treball	1.500	750	20		
		1	instal·lació elèctrica					
		1	canaleta elèctrica pvc	1.300				
		1	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A					
	1	ARMARIS ALT					715,00	715,00
		1	armari laboratori	1.200	550	2.090	4 lleixes regulables	
1 Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos						253,00	253,00	
1 Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua						333,00	333,00	
TOTAL						UDM.01	27.463,00	
UDM.02	1	TAULA MURAL AMB PICA					16.251,00	16.251,00
	Dimensions generals aprox. 5400x750x900	1	estructura suport	5.400	750	900		
		3	estructura tècnica de serveis	1.500	900	1.790		
		1	superfície de treball	4.500	674	20		
		3	armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ lleixes regulables	
		3	armaris penjats	600		760	1 porta vidrel + lleixes regulables	
		3	luminaries sota armari penjat	1.500			color 4000k	
		3	mobles amb rodes	600		550	1 porta + 1 calaix 150 mm + lleixa reglable	
		1	instal·lació electricitat					
		1	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A					
		1	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució	
		3	protecció magnetotèrmica 6A-B					
		3	base endoll lliure D= 68 mm					
		3	presa doble RJ45 CAT6+					
		6	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat	
		1	mòdul amb pica					
		1	superfície de treball	900	900	37	polipropilè	
		1	pica	400	400	250	poliprolilè	
		1	moble sobre sòcol amb pica central	900		550	2 portES amb tiradors d'acer inox	
		2	Columnes sobretaula				1 per aigua potable freda i 1 per aigua desalinitzada	
		1	intal·lació gasos					
		1	presa gas pur N2					
		1	presa gas pur CO2					
		2	presa gas pur Aire Medicinal AC					
		2	preses Buit, aixeta					
	1	TAULA MURAL					782,00	782,00
	Dimensions generals aprox. 1200x750x900	1	estructura suport	1.200	750	900		
		1	superfície de treball	1.200	750	20		
		1	estructura suport	1.200	750	900	Amb 4 potes	
	1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos					411,00	411,00
1 Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua						489,00	489,00	
TOTAL						UDM.02	17.933,00	
UDM.03/04	1	TAULA MURAL "L" AMB PICA					20.893,00	20.893,00
	Dimensions generals aprox. 3150x750x900	1	estructura suport	3.150	750	900		
	Dimensions generals aprox. 5550x750x900	1	estructura suport	5.550	750	900		
		4	estructura tècnica de serveis	1.500	900	1.790		
		1	superfície de treball	6.000	674	20		
		1	superfície de treball	1.000	750	20		
		4	armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ lleixes regulables	
		4	armaris penjats	600		760	1 porta vidrel + lleixes regulables	
		4	luminaries sota armari penjat	1.500			color 4000k	

		4 mobles amb rodes	600	550	1 porta + 1 calaix 150 mm + lleixa reglable			
		1 instal·lació electricitat						
		4 panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A						
		1 mòdul elèctric doble			panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució			
		3 protecció magnetotèrmica 6A-B						
		4 base endoll lliure D= 68 mm						
		4 presa doble RJ45 CAT6+						
		8 base endoll 230V-16A SAI			color diferenciat			
		1 mòdul amb pica						
		1 superfície de treball	900	900	37 polipropilè			
		1 pica	400	400	250 poliprolilè			
		1 moble sobre sòcol amb pica central	900		550 2 portes amb tiradors d'acer inox			
		2 Columnes sobretaula			1 per aigua potable freda i 1 per aigua desalinitzada			
		1 intal·lació gasos						
		1 presa gas pur N2						
		1 presa gas pur CO2						
		2 presa gas pur Aire Medicinal AC						
		2 preses Buit, aixeta						
	1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos				336,00	336,00	
	1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua				489,00	489,00	
						TOTAL	UDM.03/04	21.718,00
UC.01	1	MODUL PICA				2.541,00		2.541,00
		1 mòdul amb pica						
		1 superfície de treball	600	750	37 polipropilè			
		1 pica	400	400	250 poliprolilè			
		1 moble sobre sòcol amb pica central	600		550 1 porta amb tiradors d'acer inox			
		1 serveis sanitaris						
		1 monocomandament						
		1 Columnes sobretaula						
	1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos				336,00		336,00
	1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua				253,00		253,00
	1	MOBILIARI A TRASLLADAR				2.400,00		2.400,00
		1 taula amb estructura tècnica de serveis	5.400	900	amb armaris penjats, lluminaries i 3 mobles inferiors			
		1 taula amb estructura tècnica de serveis	1.500	900	amb armaris penjats, lluminaries i 1 moble inferior			
						TOTAL	UC.01	5.530,00
UC.02	1	TAULA MURAL "L" AMB PICA				12.094,00		12.094,00
		Dimensions generals aprox. 1800x750x900						
		Dimensions generals aprox. 4990x750x900						
		1 estructura suport	1.800	750	900			
		1 estructura suport	4.990	750	900			
		1 armaris penjats	1.200		760 2 portes vidres+panell lateral central + lleixes regulables			
		1 luminaries sota armari penjat	1.200		color 4000k amb interruptor			
		1 estructura tècnica de serveis	1.200	900	1.790			
		1 superfície de treball	4.990	750	20			
		1 superfície de treball	1.200	674	20			
		1 suport taules	1.200	750	900 amb 4 potes i tapacanonades			
		3 mobles amb rodes	600		550 1 porta + 1 calaix 150 mm + lleixa reglable			
		1 instal·lació electricitat						
		4 panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A						
		1 mòdul elèctric doble			panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució			
		2 protecció magnetotèrmica 16A-B						
		1 canaleta elèctrica pvc	4.900					
		1 intal·lació gasos						
		1 presa gas pur N2						
		1 presa gas pur CO2						
		2 presa gas pur Aire Medicinal AC						
		1 preses Buit, aixeta						
		1 mòdul amb pica						
		1 superfície de treball	600	750	37 polipropilè			
		1 pica	400	400	250 poliprolilè			
		1 moble sobre sòcol amb pica central	600		550 1 porta amb tiradors d'acer inox			
		2 Columnes sobretaula			1 per aigua potable freda i 1 per aigua desalinitzada			
	1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos				336,00		336,00
	1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua				411,00		411,00
						TOTAL	UC.02	12.841,00

UC.03

1	TAULA MURAL "L"						11.116,00	11.116,00
	Dimensions generals aprox. 3540x750x900	1	estructura suport	3.540	750	900		
	Dimensions generals aprox. 1500x750x900	1	estructura suport	1.500	750	900		
		1	armaris penjats	1.200		760	2 portes vidres+panell lateral central + lleixes regulables	
		1	luminaries sota armari penjat	1.200			color 4000k amb interruptor	
		1	estructura tècnica de serveis	1.200	900	1.790	Panells frontals i laterals i lleixes de 150 mm de vidre	
		1	estructura tècnica de serveis	1.500	900	1.790	Panells frontals i laterals i lleixes de 150 mm de vidre	
		1	superfície de treball	4.990	750	20		
		1	superfície de treball	1.200	674	20		
		1	soport taules	1.800	750	900	amb 4 potes i tapacanonades	
		2	soport taules	1.500	750	900	amb 4 potes i tapacanonades	
		1	soport taules	1.200	750	900	amb 4 potes i tapacanonades	
		3	mobles amb rodes	600		550	1 porta + 1 calaix 150 mm + lleixa reglable	
		1	instal·lació electricitat					
		3	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A					
		1	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució	
		2	protecció magnetotèrmica 16A-B					
		1	canaleta elèctrica pvc	2.250				
		1	intal·lació gasos					
		1	presa gas pur N2				Llautó amb presa preancament i regulador de pressió. Rang fins 10 bar	
		1	presa gas pur CO2				Llautó amb presa preancament i regulador de pressió. Rang fins 10 bar	
		2	presa gas pur Aire Medicinal AC				Llautó amb presa preancament i regulador de pressió. Rang fins 10 bar	
		1	preses Buit, aixeta					
1	TAULA MURAL AMB PICA						7.016,00	7.016,00
	Dimensions generals aprox. 2400x750x900	1	estructura suport	2.400	750	900		
		2	armaris penjats	900		760	2 portes vidres + lleixes regulables	
		2	luminaries sota armari penjat	1.200			color 4000k amb interruptor	
		1	estructura tècnica de serveis	1.800	900	1.790		
		1	superfície de treball	1.800	674	19		
		1	soport taules	1.800	750	900	amb 4 potes i tapacanonades	
		1	mobles amb rodes	600		550	1 porta + lleixes regulables+1 calaix 150mm	
		1	instal·lació electricitat					
		1	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A					
		1	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució	
		1	protecció magnetotèrmica 16A-B					
		1	instal·lació gasos					
		1	presa gas pur CO2					
		1	presa gas pur N2					
		1	presa gas pur Aire Medicinal AC					
		1	preses Buit, aixeta					
		1	mòdul amb pica					
		1	superfície de treball	600	750	37	polipropilè	
		1	pica	400	400	250	poliprolilé	
		2	moble sobre sòcol amb pica central	600		550	1 porta amb tiradors d'acer inox	
		2	Columnes sobretaula				1 per aigua potable freda i 1 per aigua desalinitzada	
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos						336,00	336,00
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua						175,00	175,00
							TOTAL	UC.03
								18.643,00

UMC.02

1	TAULA MURAL						11.081,00	11.081,00
	Dimensions generals aprox. 4500x750x750	1	estructura suport	4.500	750	750		
		3	luminaries sota armari penjat	1.500			color 4000k amb interruptor	
		3	estructura tècnica de serveis	1.500	750	1.790	Panells laterals i frontals i lleixes	
		1	superfície de treball	4.500	674	20		
		2	mobles amb rodes	450		550	2 calaixos de 150mm+1 calais de 200mm+tirador	
		1	instal·lació elèctrica					
		1	mòdul elèctric doble					
		3	base 4 endolls 230V-16A					
		5	base endoll lliure D= 68 mm					
		5	presa doble RJ45 CAT6+					
		2	proteccions magnetotèrmica 16A-B					
		1	instal·lació gasos					
		1	presa gas pur CO2					
		1	presa gas pur N2					
		1	presa gas pur Aire Medicinal AC					
		1	preses Buit, aixeta					

1	ARMARIS ALT	1	armari laboratori	900	350	2.090	4 lleixes regulables	772,00	772,00	
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos							336,00	336,00	
								TOTAL	UMC.02	12.189,00
1	TAULA MURAL							7.563,00	7.563,00	
	Dimensions generals aprox. 3000x750x900	1	estructura suport	3.000	750	900				
		2	armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ lleixes regulables			
		2	armaris penjats	600		760	1 porta vidre+ lleixes regulables			
		2	luminaries sota armari penjat	1.500			color 4000k amb interruptor			
		2	estructura tècnica de serveis	1.500	900	1.790	Panells laterals i frontals, lleixes de vidre			
		1	superfície de treball	3.000	674	20				
		1	mobles amb rodes	600		550	1 porta vidre + lleixes regulables+1 calaix de 150mm			
		1	mobles amb rodes	600		550	1 porta vidre + lleixes regulables			
		1	instal·lació elèctrica							
			1 mòdul elèctric doble							
			2 base 4 endolls 230V-16A							
			1 proteccions magnetotèrmica 16A-B							
1	TAULA MURAL "L" AMB PICA							14.079,00	14.079,00	
	Dimensions generals aprox. 3600x750x900	1	estructura suport	3.600	750	900				
	Dimensions generals aprox. 2250x750x900	1	estructura suport	2.250	750	900				
		2	armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ lleixes regulables			
		1	armaris penjats	1.200		760	2 portes vidre+ lleixes regulables i panell lateral central			
		1	armaris penjats	600		760	1 porta vidre+ lleixes regulables			
		1	luminaries sota armari penjat	900			color 4000k amb interruptor			
		1	luminaries sota armari penjat	1.500			color 4000k amb interruptor			
		1	luminaries sota armari penjat	1.200			color 4000k amb interruptor			
							Panells frontals 1,5mm, lleixes de vidre, caixa de subministre 300mm i panells laterals			
		1	estructura tècnica de serveis	1.500	900	1.790	laterals			
		1	estructura tècnica de serveis	1.200	900	1.790	Panells frontals 1,5mm, lleixes de vidre i panells laterals			
		1	estructura tècnica de serveis	900	900	1.790	Panells frontals 1,5mm, lleixes de vidre i panells laterals			
		1	superfície de treball	750	750	20	Termoestables			
		1	superfície de treball	3.600	674	20	Termoestables			
		1	soport taules	1.800	750	900	amb 4 potes i tapacanonades			
		1	soport taules	1.500	750	900	amb 4 potes i tapacanonades			
		1	soport taules	1.200	750	900	amb 4 potes i tapacanonades			
		1	mobles amb rodes	600		550	1 porta + lleixes regulables			
		1	mobles amb rodes	600		550	1 porta + lleixes regulables+1 calaix 150mm			
		1	instal·lació electricitat							
			3 panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A							
			1 mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució			
			2 protecció magnetotèrmica 16A-B							
		1	instal·lació gasos							
			1 presa gas pur CO2				Llaütó amb presa preancament i regulador de pressió. Rang fins 10 bar			
			1 presa gas pur N2				Llaütó amb presa preancament i regulador de pressió. Rang fins 10 bar			
			1 presa gas pur Aire Medicinal AC				Llaütó amb presa preancament i regulador de pressió. Rang fins 10 bar			
			1 preses Buit, aixeta							
		1	mòdul amb pica							
			1 superfície de treball	600	750	37	polipropilè			
			1 pica	400	400	250	poliprolilé			
		1	moble sobre sòcol amb pica central	600		550	1 porta amb tiradors d'acer inox			
		2	Columnes sobretaula				1 per aigua potable freda i 1 per aigua desalinitzada			
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos							334,00	334,00	
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua							333,00	333,00	
								TOTAL	UMC.01/05	22.309,00
1	MODUL PICA							2.619,00	2.619,00	
	Dimensions generals aprox. 600x900x900	1	estructura suport	600	900	900				
		1	mòdul amb pica							
			1 superfície de treball	600	750	37	polipropilè			
			1 pica	400	400	250	poliprolilé			
		1	moble sobre sòcol amb pica central	600		550	1 porta amb tiradors d'acer inox			
		1	serveis sanitaris							
			1 monocomandament							
			1 Columnes sobretaula							
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos							421,00	421,00	

QL	1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua					288,00	288,00	
	1	MOBILIARI A TRASLLADAR					2.940,00	2.940,00	
		1	taula amb estructura tècnica de serveis	4.200	900	amb armaris penjats, lluminaries i 3 mobles inferiors			
							TOTAL	UMC 03/04	6.268,00
									-
	1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos					253,00	253,00	
	1	MOBILIARI A TRASLLADAR					3.780,00	3.780,00	
		1	taula amb estructura tècnica de serveis	3.000	900	amb armaris penjats, lluminaries i 2 mobles inferiors			
		1	taula amb estructura tècnica de serveis	2.400	900	amb armaris penjats, lluminaries i 2 mobles inferiors			
							TOTAL	QL	4.033,00
							TOTAL PLANTA -1	-	468.916,00

PLANTA 1

Unitats		UT														
Espai	MOBLE	elements de cada ut de moble	Elements	llarg (mm)	ample (mm)	alçada (mm)	característiques	preu unitari	Total							
RL.01	1	TAULA MURAL	Dimensions generals aprox. 12600x900x750	1	estructura suport	12.600	900	750		14.509,00	14.509,00					
				1	superfície de treball	12.600	900	amb 8 panells salvaalçades i 4 passacabes de 80 mm D								
				3	moble amb rodes	600	550	1 porta, lleixes regulables								
				1	instal·lació electricitat											
				1	canaleta elèctrica pvc	3.600										
				1	panell divisori	3.600										
				5	panell equipat amb 2 endolls de 230V, 16A											
				4	mòdul elèctric doble			panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució								
				8	protecció magnetotèrmica 16A-B											
				5	base endoll lliure D= 68 mm											
				5	presa doble RJ45 CAT6+											
				5	base endoll 230V-16A SAI											
				2	TAULA CENTRAL PENÍNSULA AMB MÒUL DE PICA	Dimensions generals aprox. 3074x1800x900	1	estructura suport	3.074			1.800	900		19.869,00	39.738,00
							4	armaris penjats	1.200				760	2 portes vidre+ panell lateral central + lleixes regulables		
							4	luminaries sota armari penjat	1.200					color 4000k		
							2	estructura tècnica de serveis	1.200			900	1.790	Panells laterals i lleixes de 150 mm		
							2	superfície de treball	2.400			854	20			
							1	mobles amb rodes	600				550	1 porta + lleixes regulables		
							2	mobles amb rodes	600				550	1 porta + 1 calaix 150 mm + lleixa reglable		
							1	mobles amb rodes	600				550	3 calaixos de 150 mm + 1 calaix de 200 mm		
	1	instal·lació elèctrica														
	8	mòdul elèctric														
	16	base endoll 230V-16A														
	8	base endoll 230V-16A SAI							color diferenciat							
	4	base endoll lliure D= 68 mm														
	4	presa doble RJ45 CAT6+														
	3	proteccions magnetotèrmica 16A-B														
	1	intal·lació gasos														
	1	presa gas pur CO2														
	1	presa gas pur N2														
	1	presa gas pur O2														
	2	presa gas pur Aire Medicinal AC														
	2	preses Buit, aixeta														
	1	mòdul amb pica														
	1	superfície de treball	1.800				702	37	polipropilè							
	1	pica	500				400	250	polipropilè							
	1	safata escorrematrassos	300				360		2 escorrematrassos (300x360), 2 recollides líquids, 1 suport ancoratge							
	1	panell antiesquixos divisori	1.500		500											
	1	moble sobre sòcol amb pica central	1.800		700	4 portes amb tiradors d'acer inox										
	1	termo elèctric 15 l instal·lat														
	2	Columnes sobretaula				1 per aigua potable freda i 1 per aigua desalinitzada										
	2	TAULA CENTRAL PENÍNSULA	Dimensions generals aprox. 3074x1800x900	1	estructura suport	3.074	1.800	900		17.967,00	35.934,00					
				4	armaris penjats	1.200		760	2 portes vidre+ panell lateral central + lleixes regulables							
				4	luminaries sota armari penjat	1.200			color 4000k							
				2	estructura tècnica de serveis	1.200	900	1.790								
2				superfície de treball	2.400	854	20									
1				superfície de treball	1.800	674	20									
1				mobles amb rodes	600		550	1 porta vidre + lleixes regulables								
2				mobles amb rodes	600		550	1 porta + 1 calaix 150 mm + lleixa reglable								
1				mobles amb rodes	600		550	3 calaixos de 150 mm + 1 calaix de 200 mm								
2				mobles sobre sòcol	900		550	2 portes , 1 lleixa regulable, tirador d'acer inox, plafons laterals								
1				instal·lació elèctrica												
1				mòdul elèctric doble				per a connexió elèctrica i per a caixa de distribució								
8				mòdul elèctric												
16				base endoll 230V-16A												
8				base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat								
4				base endoll lliure D= 68 mm												
4				presa doble RJ45 CAT6+												

		3	proteccions magnetotèrmica 16A-B						
	1	intal·lació gasos							
		1	presa gas pur CO2						
		1	presa gas pur N2						
		1	presa gas pur O2						
		2	presa gas pur Aire Medicinal AC						
		2	preses Buit, aixeta						
1	VITRINA DE GASOS							13.166,00	13.166,00
	Dimensions generals aprox. 1200x900x2700	1	estructura suport	1.200	900	2.700			
		1	part superior vitrina de gasos amb comporta reguladora	1.200			revestiment interior fenòlic, vidre de seguretat , luminaria LED, connexió extracció DN 250		
		1	suport inferior	1.200			amb 4 potes amb panell de serveis		
		1	superfície de treball	1.150	708	33			
		1	instal·lació elèctrica						
		1	mòdul elèctric doble				per a connexió elèctrica i per a caixa de distribució		
		4	base endoll 230V-16A				a l'interior		
		2	proteccions magnetotèrmica 6A-B						
		1	proteccions magnetotèrmica 16A-B						
		1	equalitzador de potencial						
		4	interruptors						
		1	contactor + disjuntor						
		1	serveis						
		1	vàlvula de vitrina de gasos d'aigua potable freda						
		1	boquilla de drenatge aigua potable freda						
1	VITRINA DE GASOS							13.166,00	13.166,00
	Dimensions generals aprox. 1200x900x2700	1	estructura suport	1.200	900	2.700			
		1	part superior vitrina de gasos amb comporta reguladora	1200			revestiment interior fenòlic, vidre de seguretat , luminaria LED, connexió extracció DN 250		
		1	suport inferior	1.200			amb 4 potes amb panell de serveis		
		1	superfície de treball	1.150	708	33			
		1	instal·lació elèctrica						
		1	mòdul elèctric doble				per a connexió elèctrica i per a caixa de distribució		
		4	base endoll 230V-16A				a l'interior		
		2	proteccions magnetotèrmica 6A-B						
		1	proteccions magnetotèrmica 16A-B						
		1	equalitzador de potencial						
		4	interruptors						
		1	contactor + disjuntor						
		1	serveis						
		1	vàlvula de vitrina de gasos d'aigua potable freda						
		1	boquilla de drenatge aigua potable freda						
8	ARMARIS PENJATS AMB LUMINARIA INTEGRADA	1	armaris penjat	900	600	760	2 portes de vidre amb 2 lleixes regulables i tiradar d'acer inox.	905,00	7.240,00
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos							2.352,00	2.352,00
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua							586,00	586,00
TOTAL								RL.01	126.691,00
RL.02	1	TAULA MURAL						14.509,00	14.509,00
		Dimensions generals aprox. 12600x900x750	1	estructura suport	12.600	900	750		
			1	superfície de treball	12.600	900	20	amb 8 panells salvaalçades i 4 passacabes de 80 mm D	
			3	moble amb rodes	600	550		1 porta, lleixes regulables	
			1	instal·lació electricitat					
			1	canaleta elèctrica pvc	3.600				
			1	panell divisor	3.600				
			5	panell equipat amb 2 endolls de 230V, 16A					
			4	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució	
			8	protecció magnetotèrmica 16A-B					
			5	base endoll lliure D= 68 mm					
			5	presa doble RJ45 CAT6+					
			5	base endoll 230V-16A SAI					
2	TAULA CENTRAL PENÍNSULA AMB MÒUL DE PICA							30.199,00	60.398,00
		Dimensions generals aprox. 5174x1800x900	1	estructura suport	5.174	1.800	900		
			6	armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ lleixes regulables	
			6	armaris penjats	600		760	1 porta vidre+ lleixes regulables	
			6	luminaries sota armari penjat	1.500			color 4000k amb interruptor	
			2	estructura tècnica de serveis	1.500	900	1.790		

		1	estructura tècnica de serveis	1.500	900	1.790		
		2	superfície de treball	4.500	854	20		
		2	mobles amb rodes	600		550	1 porta + lleixes regulables	
		2	mobles amb rodes	600		550	1 porta + 1 calaix 150 mm + lleixa reglable	
		2	mobles amb rodes	600		550	3 calaixos de 150 mm + 1 calaix de 200 mm	
		1	instal·lació elèctrica					
		10	mòdul elèctric					
		24	base endoll 230V-16A					
		12	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat	
		6	base endoll lliure D= 68 mm					
		6	presa doble RJ45 CAT6+					
		1	intal·lació gasos					
		1	presa gas pur CO2					
		1	presa gas pur N2					
		1	presa gas pur O2					
		2	presa gas pur Aire Medicinal AC					
		1	preses Buit, aixeta					
		1	mòdul amb pica					
		1	superfície de treball	1.800	702	37	polipropilè	
		1	pica	500	400	250	poliprolilè	
		1	safata escorrematrassos	300	360		2 escorrematrassos (300x360), 2 recollides líquids, 1 suport ancoratge	
		1	panell antiesquitxos divisori	1.500		500		
		1	moble sobre sòcol amb pica central	1.800		700	4 portes amb tiradors d'acer inox	
		2	Columnes sobretaula				1 per aigua potable freda i 1 per aigua desalinitzada	
		1	termo elèctric 15 l instal·lat					
2	TAULA CENTRAL PENÍNSULA							28.284,00
	Dimensions generals aprox. 5174x1800x900							56.568,00
		1	estructura suport	5.174	1.800	900		
		6	armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ lleixes regulables	
		6	armaris penjats	600		760	1 porta vidre+ lleixes regulables	
		6	luminaries sota armari penjat	1.500			color 4000k amb interruptor	
		2	estructura tècnica de serveis	1.500	900	1.790		
		1	estructura tècnica de serveis	1.500	900	1.790	Panells frontals i laterals i lleixes de 150 mm i lleixes de vidre/caixa de subministre de 300mm i proteccion anti-esquitxades	
		2	superfície de treball	4.500	854	20		
		1	superfície de treball	1.800	674	20		
		2	mobles amb rodes	600		550	1 porta + lleixes regulables	
		2	mobles amb rodes	600		550	1 porta + 1 calaix 150 mm + lleixa reglable	
		2	mobles amb rodes	600		550	3 calaixos de 150 mm + 1 calaix de 200 mm	
		2	mobles sobre sòcol	900	670	900	2 portes , 1 lleixa regulable, tirador d'acer inox, plafons laterals	
		1	instal·lació elèctrica					
		10	mòdul elèctric					
		24	base endoll 230V-16A					
		12	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat	
		6	base endoll lliure D= 68 mm					
		6	presa doble RJ45 CAT6+					
		6	proteccions magnetotèrmica 16A-B					
		1	intal·lació gasos					
		1	presa gas pur CO2					
		1	presa gas pur N2					
		1	presa gas pur O2					
		2	presa gas pur Aire Medicinal AC					
		2	preses Buit, aixeta					
1	VITRINA DE GASOS							13.166,00
	Dimensions generals aprox. 1200x900x2700							13.166,00
		1	estructura suport	1.200	900	2.700		
		1	part superior vitrina de gasos amb comporta reguladora	1.200			revestiment interior fenòlic, vidre de seguretat , luminaria LED, connexió extracció DN 250	
		1	superfície de treball	1.150	708	33		
		1	instal·lació elèctrica					
		1	mòdul elèctric doble				per a connexió elèctrica i per a caixa de distribució	
		4	base endoll 230V-16A				a l'interior	
		2	proteccions magnetotèrmica 6A-B					
		1	proteccions magnetotèrmica 16A-B					
		1	equalitzador de potencial					
		4	interruptors					
		1	contactor + disjuntor					
		1	serveis sanitaris					
		1	vàlvula de vitrina de gasos d'aigua potable freda					

RL.03

1	TAULA CENTRAL PENÍNSULA						18.085,00	18.085,00
	Dimensions generals aprox. 3074x1800x900	1	estructura suport	3.074	1.800	900		
		4	armaris penjats	1.200		760	2 portes vidre+ lleixes regulables	
		4	luminaries sota armari penjat	1.200			color 4000k amb interruptor	
		1	estructura tècnica de serveis	1.200	900	1.790		
		1	estructura tècnica de serveis	1.200	900	1.790		
		2	superfície de treball	2.400	854	20		
		1	superfície de treball	1.800	674	20		
		1	mobles amb rodes	600		550	1 porta+ lleixes regulables	
		2	mobles amb rodes	600		550	1 porta + 1 calaix 150 mm + lleixa reglable	
		1	mobles amb rodes	600		550	3 calaixos de 150 mm + 1 calaix de 200 mm	
		1	mobles sobre sòcol	900		550	2 portes , 1 lleixa regulable, tirador d'acer inox, plafons laterals	
		1	instal·lació elèctrica					
		1	mòdul elèctric doble					
		8	mòdul elèctric					
		16	base endoll 230V-16A					
		8	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat	
		4	base endoll lliure D= 68 mm					
		4	presa doble RJ45 CAT6+					
		5	proteccions magnetotèrmica 16A-B					
		1	intal·lació gasos					
		1	presa gas pur CO2					
		1	presa gas pur N2					
		1	presa gas pur O2					
		2	presa gas pur Aire Medicinal AC					
		2	preses Buit, aixeta					
1	VITRINA DE GASOS						13.166,00	13.166,00
	Dimensions generals aprox. 1200x900x2700	1	estructura suport	1.200	900	2.700		
		1	part superior vitrina de gasos amb comporta reguladora	1.200			revestiment interior fenòlic, vidre de seguretat , luminaria LED, connexió extracció DN 250	
		1	suport inferior	1.200			amb 4 potes amb panell de serveis	
		1	superfície de treball	1.150	708	33		
		1	instal·lació elèctrica					
		1	mòdul elèctric doble				per a connexió elèctrica i per a caixa de distribució	
		4	base endoll 230V-16A				a l'interior	
		2	proteccions magnetotèrmica 6A-B					
		1	proteccions magnetotèrmica 16A-B					
		1	equalitzador de potencial					
		4	interruptors					
		1	contactor + disjuntor					
		1	serveis sanitaris					
		1	vàlvula de vitrina de gasos d'aigua potable freda					
		1	boquilla de drenatge aigua potable freda					
2	ARMARIS PENJATS AMB LUMINARIA INTEGRADA	1	armaris penjat	1.200	600	760	2 portes de vidre amb 2 lleixes regulables i tirador d'acer inox.	1.078,00 2.156,00
2	ARMARIS PENJATS AMB LUMINARIA INTEGRADA	1	armaris penjat	900	600	760	2 portes de vidre amb 2 lleixes regulables i tirador d'acer inox.	905,00 1.810,00
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos							785,00 785,00
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua							253,00 253,00
							TOTAL	RL.03 61.488,00
RL.04	1 TAULA MURAL						10.269,00	10.269,00
	Dimensions generals aprox. 9600x900x750	1	estructura suport	9.600	900	750		
		1	superfície de treball	9.600	900	20	amb 6 panells salvaalçades i 2 passacabes de 80 mm D	
		2	moble amb rodes	600	550		1 porta, lleixes regulables	
		1	instal·lació electricitat					
		1	canaleta elèctrica pvc	3.600				
		1	panell divisori	3.600				
		2	panell equipat amb 2 endolls de 230V, 16A					
		2	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució	
		2	protecció magnetotèrmica 16A-B					
		2	base endoll lliure D= 68 mm					
		2	presa doble RJ45 CAT6+					
		4	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat	
1	TAULA CENTRAL PENÍNSULA AMB MÒUL DE PICA						28.863,00	28.863,00
	Dimensions generals aprox. 4874x1800x900	1	estructura suport	4.874	1.800	900		

	2	armaris penjats	1.200	760	2 portes vidre+ lleixes regulables		
	4	armaris penjats	900	760	2 portes vidre+ lleixes regulables		
	4	armaris penjats	600	760	1 porta vidre+ lleixes regulables		
	2	luminaries sota armari penjat	1.200		color 4000k amb interruptor		
	4	luminaries sota armari penjat	1.500		color 4000k amb interruptor		
	1	estructura tècnica de serveis	1.200	900	1.790		
	1	estructura tècnica de serveis	1.500	900	1.790		
	1	estructura tècnica de serveis	1.500	900	1.790		
	2	superfície de treball	4.200	854	20		
	2	mobles amb rodes	600	550	1 porta + lleixes regulables		
	2	mobles amb rodes	600	550	1 porta + 1 calaix 150 mm + lleixa reglable		
	2	mobles amb rodes	600	550	3 calaixos de 150 mm + 1 calaix de 200 mm		
	1	instal·lació elèctrica					
	8	mòdul elèctric					
	24	base endoll 230V-16A					
	12	base endoll 230V-16A SAI			color diferenciat		
	6	base endoll lliure D= 68 mm					
	6	presa doble RJ45 CAT6+					
	1	instal·lació gasos					
	1	presa gas pur CO2					
	1	presa gas pur N2					
	1	presa gas pur O2					
	2	presa gas pur Aire Medicinal AC					
	2	preses Buit, aixeta					
	1	mòdul amb pica					
	1	superfície de treball	1.800	702	37	polipropilè	
	1	pica	500	400	250	polipropilè	
	1	safata escorrematrossos	300	360		2 escorrematrossos (300x360), 2 recollides líquids, 1 suport ancoratge	
	1	panell antiesquitxos divisor	1.500		500		
	1	moble sobre sòcol amb pica central	1.800		700	4 portes amb tiradors d'acer inox	
	2	Columnes sobretaula				1 per aigua potable freda i 1 per aigua desalinitzada	
	1	termo elèctric 15 l instal·lat					
2	TAULA CENTRAL PENÍNSULA					27.147,00	54.294,00
	Dimensions generals aprox. 4874x1800x900						
	1	estructura suport	4.874	1.800	900		
	2	armaris penjats	1.200	760	2 portes vidre+ lleixes regulables		
	4	armaris penjats	900	760	2 portes vidre+ lleixes regulables		
	4	armaris penjats	600	760	2 portes vidre+ lleixes regulables		
	2	luminaries sota armari penjat	1.200		color 4000k amb interruptor		
	4	luminaries sota armari penjat	1.500		color 4000k amb interruptor		
	1	estructura tècnica de serveis	1.200	900	1.790		
	1	estructura tècnica de serveis	1.500	900	1.790		
	1	estructura tècnica de serveis	1.500	900	1.790		
	2	superfície de treball	4.200	854	20		
	1	superfície de treball	1.800	674	20		
	2	mobles amb rodes	600	550	1 porta vidre + lleixes regulables		
	2	mobles amb rodes	600	550	1 porta + 1 calaix 150 mm + lleixa reglable		
	2	mobles amb rodes	600	550	3 calaixos de 150 mm + 1 calaix de 200 mm		
	2	mobles sobre sòcol	900	550	2 portes , 1 lleixa regulable, tirador d'acer inox, plafons laterals		
	1	instal·lació elèctrica					
	1	mòdul elèctric doble					
	8	mòdul elèctric					
	24	base endoll 230V-16A					
	12	base endoll 230V-16A SAI			color diferenciat		
	6	base endoll lliure D= 68 mm					
	6	presa doble RJ45 CAT6+					
	6	proteccions magnetotèrmica 16A-B					
	1	instal·lació gasos					
	1	presa gas pur CO2					
	1	presa gas pur N2					
	1	presa gas pur O2					
	2	presa gas pur Aire Medicinal AC					
	2	preses Buit, aixeta					
2	VITRINA DE GASOS					13.166,00	26.332,00
	Dimensions generals aprox. 1200x900x2700						
	1	estructura suport	1.200	900	2.700		
	1	part superior vitrina de gasos amb comporta reguladora	1.200			revestiment interior fenòlic, vidre de seguretat , luminària LED, connexió extracció DN 250	

RL.05

		1	suport inferior	1.200			amb 4 potes amb panell de serveis		
		1	superfície de treball	1.150	708	33			
		1	instal·lació elèctrica						
		1	mòdul elèctric doble				per a connexió elèctrica i per a caixa de distribució		
		4	base endoll 230V-16A				a l'interior		
		2	proteccions magnetotèrmica 6A-B						
		1	proteccions magnetotèrmica 16A-B						
		1	equalitzador de potencial						
		4	interruptors						
		1	contactor + disjuntor						
		1	serveis sanitaris						
		1	vàlvula de vitrina de gasos d'aigua potable freda						
		1	boquilla de drenatge aigua potable freda						
9	ARMARIS PENJATS AMB LUMINARIA INTEGRADA	1	armaris penjat	1.200	600	760	2 portes de vidre amb 2 lleixes regulables i tiradar d'acer inox.	1.078,00	9.702,00
1	ARMARIS PENJATS AMB LUMINARIA INTEGRADA	1	armaris penjat	900	600	760	2 portes de vidre amb 2 lleixes regulables i tiradar d'acer inox.	905,00	905,00
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos							1.708,00	1.708,00
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua							333,00	333,00
TOTAL								RL.04	132.406,00
1	TAULA MURAL							22.448,00	22.448,00
	Dimensions generals aprox. 21297x900x750	1	estructura suport	21.297	900	750			
		1	superfície de treball	21.297	900	750	amb 12 panells salvaalçades i 10 passacabes de 80 mm D		
		5	moble amb rodes	600	550		1 porta, lleixes regulables		
		1	instal·lació electricitat						
		1	canaleta elèctrica pvc	9.000					
		1	panell divisori	9.000					
		5	panell equipat amb 2 endolls de 230V, 16A						
		5	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució		
		5	protecció magnetotèrmica 16A-B						
		5	base endoll lliure D= 68 mm						
		5	presa doble RJ45 CAT6+						
		10	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat		
2	TAULA CENTRAL PENÍNSULA AMB MÒUL DE PICA							29.049,00	58.098,00
	Dimensions generals aprox. 4874x1800x900	1	estructura suport	4.874	1.800	900			
		2	armaris penjats	1.200		760	2 portes vidre+ lleixes regulables		
		4	armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ lleixes regulables		
		4	armaris penjats	600		760	1 porta vidre+ lleixes regulables		
		2	luminaries sota armari penjat	1.200			color 4000k amb interruptor		
		4	luminaries sota armari penjat	1.500			color 4000k amb interruptor		
		1	estructura tècnica de serveis	1.200	900	1.790			
		1	estructura tècnica de serveis	1.500	900	1.790			
		1	estructura tècnica de serveis	1.500	900	1.790			
		2	superfície de treball	4.200	854	20			
		2	mobles amb rodes	600		550	1 porta + lleixes regulables		
		2	mobles amb rodes	600		550	1 porta + 1 calaix 150 mm + lleixa reglable		
		2	mobles amb rodes	600		550	3 calaixos de 150 mm + 1 calaix de 200 mm		
		1	instal·lació elèctrica						
		8	mòdul elèctric						
		24	base endoll 230V-16A						
		12	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat		
		6	base endoll lliure D= 68 mm						
		6	presa doble RJ45 CAT6+						
		1	instal·lació gasos						
		1	presa gas pur CO2						
		1	presa gas pur N2						
		1	presa gas pur O2						
		2	presa gas pur Aire Medicinal AC						
		2	preses Buit, aixeta						
		1	mòdul amb pica						
		1	superfície de treball	1.800	702	37	polipropilè		
		1	pica	500	400	250	poliprolilè		
		1	safata escorrematrassos	300	360		2 escorrematrassos (300x360), 2 recollides líquids, 1 suport ancoratge		
		1	panell antiesquitxos divisori	1.500		500			
		1	moble sobre sòcol amb pica central	1.800		700	4 portes amb tiradors d'acer inox		
		2	Columnes sobretaula				1 per aigua potable freda i 1 per aigua desalinitzada		

		1	termo elèctric 15 l instal·lat						
4	TAULA CENTRAL PENÍNSULA							27.147,00	108.588,00
	Dimensions generals aprox. 4874x1800x900	1	estructura suport	4.874	1.800	900			
		2	armaris penjats	1.200		760	2 portes vidre+ lleixes regulables		
		4	armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ lleixes regulables		
		4	armaris penjats	600		760	2 portes vidre+ lleixes regulables		
		2	luminaries sota armari penjat	1.200			color 4000k amb interruptor		
		4	luminaries sota armari penjat	1.500			color 4000k amb interruptor		
		1	estructura tècnica de serveis	1.200	900	1.790			
		1	estructura tècnica de serveis	1.500	900	1.790			
		1	estructura tècnica de serveis	1.500	900	1.790			
		2	superfície de treball	4.200	854	20			
		1	superfície de treball	1.800	674	20			
		2	mobles amb rodes	600		550	1 porta vidre + lleixes regulables		
		2	mobles amb rodes	600		550	1 porta + 1 calaix 150 mm + lleixa reglable		
		2	mobles amb rodes	600		550	3 calaixos de 150 mm + 1 calaix de 200 mm		
		2	mobles sobre sòcol	900		550	2 portes , 1 lleixa regulable, tirador d'acer inox, plafons laterals		
		1	instal·lació elèctrica						
		1	mòdul elèctric doble						
		8	mòdul elèctric						
		24	base endoll 230V-16A						
		12	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat		
		6	base endoll lliure D= 68 mm						
		6	presa doble RJ45 CAT6+						
		6	proteccions magnetotèrmica 16A-B						
		1	instal·lació gasos						
		1	presa gas pur CO2						
		1	presa gas pur N2						
		1	presa gas pur O2						
		2	presa gas pur Aire Medicinal AC						
		2	preses Buit, aixeta						
2	VITRINA DE GASOS							13.166,00	26.332,00
	Dimensions generals aprox. 1200x900x2700	1	estructura suport	1.200	900	2.700			
		1	part superior vitrina de gasos amb comporta reguladora	1.200			revestiment interior fenòlic, vidre de seguretat , luminària LED, connexió extracció DN 250		
		1	suport inferior	1.200			amb 4 potes amb panell de serveis		
		1	superfície de treball	1.150	708	33			
		1	instal·lació elèctrica						
		1	mòdul elèctric doble				per a connexió elèctrica i per a caixa de distribució		
		4	base endoll 230V-16A				a l'interior		
		2	proteccions magnetotèrmica 6A-B						
		1	proteccions magnetotèrmica 16A-B						
		1	equalitzador de potencial						
		4	interruptors						
		1	contactor + disjuntor						
		1	serveis sanitaris						
		1	vàlvula de vitrina de gasos d'aigua potable freda						
		1	boquilla de drenatge aigua potable freda						
6	ARMARIS PENJATS AMB LUMINARIA INTEGRADA	1	armaris penjat	1.200	600	760	2 portes de vidre amb 2 lleixes regulables i tirador d'acer inox.	1.078,00	6.468,00
2	ARMARIS PENJATS AMB LUMINARIA INTEGRADA	1	armaris penjat	900	600	760	2 portes de vidre amb 2 lleixes regulables i tirador d'acer inox.	905,00	1.810,00
2	ARMARIS ALT LABORATORI	1	armari alt	900	550	2.090	2 portes de vidre amb 4 lleixes regulables i tirador d'acer inox.	1.016,00	2.032,00
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos							4.142,00	4.142,00
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua							1.056,00	1.056,00
								TOTAL	RL.05
									230.974,00
RL.12	1 TAULA MURAL AMB PICA							17.481,00	17.481,00
	Dimensions generals aprox. 5040x750X900	1	estructura suport	5.040	750	900			
	Dimensions generals aprox. 3300x750X900	1	estructura suport	3.300	750	900			
		5	armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ lleixes regulables		
		2	armaris penjats	600		760	1 portes vidre+ lleixes regulables		
		1	luminaries sota armari penjat	1.500			color 4000k amb interruptor		
		2	luminaries sota armari penjat	1.800			color 4000k amb interruptor		
		2	estructura tècnica de serveis	1.800	900	1.790			
		1	estructura tècnica de serveis	1.500	900	1.790			

		1	superfície de treball	3.600	674	20			
		1	superfície de treball	1.500	674	20			
		1	superfície de treball	840	750	20			
		1	superfície de treball	1.800	750	20			
		2	mobles amb rodes	600		550	1 porta + lleixes regulables		
		1	mobles amb rodes	600		550	1 porta + 1 calaix 150 mm + lleixa reglable		
		1	mobles amb rodes	600		550	3 calaixos de 150 mm + 1 calaix de 200 mm		
		1	instal·lació electricitat						
		5	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A						
		1	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució		
		3	protecció magnetotèrmica 16A-B						
		1	mòdul amb pica						
		1	superfície de treball	600	750	37	polipropilè		
		1	pica	400	400	250	polipropilè		
		1	moble sobre sòcol amb pica central	600		550	1 porta amb tiradors d'acer inox		
		1	termo elèctric 15 l instal·lat						
		2	Columnes sobretaula				1 per aigua potable freda i 1 per aigua desalinitzada		
1	TAULA CENTRAL PENÍNSULA							19.197,00	19.197,00
	Dimensions generals aprox. 3374x1800x900	1	estructura suport	3.374	1.800	900			
		2	armaris penjats	1.200		760	2 portes vidre+ lleixes regulables		
		2	armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ lleixes regulables		
		4	armaris penjats	600		760	1 porta vidre+ lleixes regulables		
		2	luminaries sota armari penjat	1.200			color 4000k amb interruptor		
		2	luminaries sota armari penjat	1.500			color 4000k amb interruptor		
		1	estructura tècnica de serveis	1.200	900	1.790			
		1	estructura tècnica de serveis	1.500	900	1.790			
		2	superfície de treball	2.700	854	20			
		1	superfície de treball	1.800	674	20			
		1	mobles amb rodes	600		550	1 porta vidre + lleixes regulables		
		2	mobles amb rodes	600		550	1 porta + 1 calaix 150 mm + lleixa reglable		
		1	mobles amb rodes	600		550	3 calaixos de 150 mm + 1 calaix de 200 mm		
		2	mobles sobre sòcol	900		550	2 portes , 1 lleixa regulable, tirador d'acer inox, plafons laterals		
		1	instal·lació elèctrica						
		1	mòdul elèctric doble						
		8	mòdul elèctric						
		16	base endoll 230V-16A						
		8	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat		
		4	base endoll lliure D= 68 mm						
		4	presa doble RJ45 CAT6+						
		3	proteccions magnetotèrmica 16A-B						
		1	instal·lació gasos						
		1	presa gas pur CO2						
		1	presa gas pur N2						
		1	presa gas pur O2						
		2	presa gas pur Aire Medicinal AC						
		2	preses Buit, aixeta						
1	VITRINA DE GASOS							13.166,00	13.166,00
	Dimensions generals aprox. 1200x900x2700	1	estructura suport	1.200	900	2.700			
		1	part superior vitrina de gasos amb comporta reguladora	1.200			revestiment interior fenòlic, vidre de seguretat, luminaria LED, connexió estracció DN 250		
		1	suport inferior	1.200			amb 4 potes amb panell de serveis		
		1	superfície de treball	1.150	708	33			
		1	instal·lació elèctrica						
		1	mòdul elèctric doble				per a connexió elèctrica i per a caixa de distribució		
		4	base endoll 230V-16A				a l'interior		
		2	proteccions magnetotèrmica 6A-B						
		1	proteccions magnetotèrmica 16A-B						
		1	equalitzador de potencial						
		4	interruptors						
		1	contactor + disjuntor						
		1	serveis sanitaris						
		1	vàlvula de vitrina de gasos d'aigua potable freda						
		1	boquilla de drenatge aigua potable freda						
2	ARMARIS PENJATS AMB LUMINARIA INTEGRADA	1	armaris penjat	1.200	600	760	2 portes de vidre amb 2 lleixes regulables i tirador d'acer inox.	1.078,00	2.156,00
2	ARMARIS PENJATS AMB LUMINARIA INTEGRADA	1	armaris penjat	900	600	760	2 portes de vidre amb 2 lleixes regulables i tirador d'acer inox.	905,00	1.810,00

	1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos						421,00	421,00	
	1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua						418,00	418,00	
							TOTAL	RL.12	54.649,00	
RSA.01	1	TAULA MURAL "U"AMB PICA						23.311,00	23.311,00	
		Dimensions generals aprox. 6355x900x900	1	estructura suport	6.355	900	900			
		Dimensions generals aprox. 3900x750x900	1	estructura suport	3.900	750	900			
		Dimensions generals aprox. 3810x750x900	1	estructura suport	3.810	750	900			
			1	luminaries sota armari penjat	1.500			color 4000k amb interruptor		
			2	luminaries sota armari penjat	1.800			color 4000k amb interruptor		
			1	luminaries sota armari penjat	1.200			color 4000k amb interruptor		
			1	estructura tècnica de serveis 750	1.800	900	1.790			
			1	estructura tècnica de serveis 750	1.500	900	1.790			
			1	estructura tècnica de serveis 900	1.800	900	1.790			
			1	estructura tècnica de serveis 900	1.200	900	1.790			
			1	superfície de treball	3.300	674	20	amb pasacables 80mm		
			1	superfície de treball	3.600	824	20	amb pasacables 80mm		
			1	superfície de treball	7.150	900	20	amb pasacables 80mm		
			2	mobles balança	900	674	900			
			3	mobles amb rodes	600		550	1 porta + lleixes regulables		
			1	mobles amb rodes	600		550	3 calaixos 150mm + 1 calaix 150 mm		
			1	mobles amb rodes	600		550	1 calaix de 150 mm+1 porta + lleixa regulable		
			1	instal·lació electricitat						
			1	canaleta electrica	6.350					
			8	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A						
			1	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució		
			3	protecció magnetotèrmica 16A-B						
			1	mòdul amb pica						
			1	superfície de treball	600	750	37	polipropilè		
			1	pica	400	400	250	poliprolilè		
			1	moble sobre sòcol amb pica central	600		550	1 porta amb tiradors d'acer inox		
			2	Columnes sobretaula				1 per aigua potable freda i 1 per aigua desalinitzada		
		1	TAULA CENTRAL PENÍNSULA						14.877,00	14.877,00
			Dimensions generals aprox. 3000x1800x900	1	estructura suport	3.000	1.800	900		
				4	luminaries sota armari penjat	1.500			color 4000k amb interruptor	
				1	estructura tècnica de serveis	1.500	900	1.790		
				1	estructura tècnica de serveis	1.500	900	1.790		
				2	superfície de treball	3.000	854	20		
				1	mobles amb rodes	600		550	1 porta vidre + lleixes regulables	
				2	mobles amb rodes	600		550	1 porta + 1 calaix 150 mm + lleixa reglable	
				1	mobles amb rodes	600		550	3 calaixos de 150 mm + 1 calaix de 200 mm	
				1	instal·lació elèctrica					
				1	mòdul elèctric doble					
				8	mòdul elèctric					
				16	base endoll 230V-16A					
				8	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat	
				4	base endoll lliure D= 68 mm					
				4	presa doble RJ45 CAT6+					
				3	proteccions magnetotèrmica 16A-B					
				1	instal·lació gasos					
				1	presa gas pur CO2					
			1	presa gas pur N2						
			1	presa gas pur O2						
			2	presa gas pur Aire Medicinal AC						
			2	preses Buit, aixeta						
	1	VITRINA DE GASOS						13.166,00	13.166,00	
		Dimensions generals aprox. 1200x900x2700	1	estructura suport	1.200	900	2.700			
			1	part superior vitrina de gasos amb comporta reguladora	1.200			revestiment interior fenòlic, vidre de seguretat , luminaria LED, connexió extracció DN 250		
			1	suport inferior	1.200			amb 4 potes amb panell de serveis		
			1	superfície de treball	1.150	708	33			
			1	instal·lació elèctrica						
			1	mòdul elèctric doble				per a connexió elèctrica i per a caixa de distribució		
			4	base endoll 230V-16A				a l'interior		
			2	proteccions magnetotèrmica 6A-B						

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

		1 pica	400	400	250	poliprolilè		
		1 moble sobre sòcol amb pica central	600		550	1 porta amb tiradors d'acer inox		
		2 Columnes sobretaula				1 per aigua potable freda i 1 per aigua desalinitzada		
1	TAULA CENTRAL PENÍNSULA						15.607,00	15.607,00
	Dimensions generals aprox. 2400x1500x900	1 estructura suport	2.400	1.500	900			
		4 armaris penjats	1.200		760	2 portes vidre+ panell lateral central + lleixes regulables		
		4 luminaries sota armari penjat	1.200			color 4000k amb interruptor		
		1 estructura tècnica de serveis	1.200	900	1.790			
		1 estructura tècnica de serveis	1.200	900	1.790			
		2 superfície de treball	2.400	704	20			
		2 mobles amb rodes	600		550	1 porta vidre + lleixes regulables		
		1 mobles amb rodes	600		550	1 porta + 1 calaix 150 mm + lleixa reglable		
		1 mobles amb rodes	600		550	3 calaixos de 150 mm + 1 calaix de 200 mm		
		1 instal·lació elèctrica						
		1 mòdul elèctric doble						
		8 mòdul elèctric						
		16 base endoll 230V-16A						
		8 base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat		
		4 base endoll lliure D= 68 mm						
		4 presa doble RJ45 CAT6+						
		3 proteccions magnetotèrmica 16A-B						
		1 intal·lació gasos						
		1 presa gas pur CO2						
		1 presa gas pur N2						
		1 presa gas pur O2						
		2 presa gas pur Aire Medicinal AC						
		2 preses Buit, aixeta						
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos						421,00	421,00
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua						175,00	175,00
TOTAL							RSC.02	24.024,00

LAB.CARD.

RLC.02/03/04/05

1	TAULA MURAL "U" AMB PICA						16.903,00	16.903,00
	Dimensions generals aprox. 3000x750x900	1 estructura suport	3.000	750	900			
	Dimensions generals aprox. 4660x750x900	1 estructura suport	4.660	750	900			
	Dimensions generals aprox. 2250x750x900	1 estructura suport	2.250	750	900			
		3 estructura tècnica de serveis	1.500	900	1.790	Panells frontals 1,5mm i lleixes de vidre		
		1 estructura tècnica de serveis	1.200	900	1.790	Panells frontals 1,5mm i lleixes de vidre		
		1 armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ panell lateral central + lleixes regulables		
		1 armaris penjats	600		760	1 porta vidre+ panell lateral central + lleixes regulables		
		1 luminaries sota armari penjat	1.500			color 4000k		
		4 soport taules	1.500	750	750	amb 4 potes i tapacanonades		
		1 superfície de treball	3.300	750	20	Termoestables		
		1 superfície de treball	5.700	674	20	Termoestables		
		4 mobles amb rodes	600		550	1 porta + lleixes regulables		
		1 instal·lació electricitat						
		4 panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A						
		1 mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució		
		3 protecció magnetotèrmica 16A-B						
		4 base endoll lliure D= 68 mm						
		4 presa doble RJ45 CAT6+						
		8 base endoll lliure D= 68 mm						
		1 embarrat						
		1 mòdul amb pica						
		1 supensor de tovalloles	300	195	251			
		1 pica	400	400	250			
		1 safata escorrematrassos	300	360		2 escorrematrassos (300x360), 2 recollides líquids, 1 suport ancoratge		
		1 moble sobre sòcol amb pica central	600		550	2 portes amb tiradors d'acer inox		
		1 termo elèctric 15 l instal·lat						
		2 Columnes sobretaula				1 per aigua potable freda i 1 per aigua desalinitzada		
1	TAULA CENTRAL PENÍNSULA						8.218,00	8.218,00
	Dimensions generals aprox. 2100x1500x900	1 estructura suport	2.100	1.500	900			
		1 serveis						
		1 columna penjada	1.200	1.008	3.500	amb caixa de subministre de 300mm		
		1 columna penjada	900	1.008	3.500			
		1 elements suspensió						
		2 superfície de treball	2.100	750	20			

	2	estructura suport	1.200	750	900	Amb 4 potes i tapacanonades		
	2	mobles amb rodes	600		550	1 porta vidre + lleixes regulables		
	1	instal·lació elèctrica						
	1	mòdul elèctric doble						
	4	base endoll 230V-16A						
	8	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat		
	2	base endoll lliure D= 68 mm						
	2	presa doble RJ45 CAT6+						
	3	proteccions magnetotèrmica 16A-B						
1	TAULA MURAL						1.736,00	1.736,00
	Dimensions generals aprox. 1500x750x900	1	estructura suport	1.500	750	900		
		1	superfície de treball	1.500	750	20		
		1	soport taules	1.500	750	900	amb 4 potes i tapacanonades i 1 panell lateral	
		1	moble amb rodes	600	550		1 calaix de 200mm + 3 calaixos de 150mm	
1	SERVEIS						3.365,00	3.365,00
	Dimensions generals aprox. 1500	1	estructura suport	1.500				
		1	conducció de serveis	1.500	184	252	amb tapa superior	
		1	baixant		300	2.000	amb porta d'accés	
		1	instal·lació gasos					
		1	presa gas pur AM					
		1	presa gas pur N2					
		1	presa gas pur O2					
		1	presa gas pur Aire Medicinal AC					
		1	preses Buit, aixeta					
1	TAULA MURAL/ SERVEIS						8.862,00	8.862,00
	Dimensions generals aprox. 2665x750x900	1	estructura suport	2.665	750	900		
		1	armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ lleixes regulables	
		2	armaris penjats	600		760	1 porta vidre+ lleixes regulables	
		1	luminàries sota armari penjat	900			color 4000k amb interruptor	
		1	luminàries sota armari penjat	1.500			color 4000k amb interruptor	
		1	superfície de treball	2.650	750	20		
		2	moble amb rodes	600	550		1 porta, lleixes regulables	
		1	conducció de serveis	1.500	184	252	amb tapa superior	
		1	conducció de serveis	900	184	252	amb tapa superior	
		1	baixant		300	2.000	amb porta d'accés	
		1	instal·lació elèctrica					
		1	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A					
		1	panell equipat amb 8 endolls de 230V, 16A					
		1	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució	
		3	protecció magnetotèrmica 16A-B					
		6	base endoll 230V-16A					
		2	base endoll lliure D= 68 mm					
		2	presa doble RJ45 CAT6+					
		1	instal·lació gasos					
		1	presa gas pur AM					
		1	presa gas pur N2					
		1	presa gas pur O2					
		1	presa gas pur Aire Medicinal AC					
		1	preses Buit, aixeta					
1	TAULA MURAL						5.391,00	5.391,00
	Dimensions generals aprox. 1800x750x900	1	estructura suport	1.800	750	900		
		1	estructura tècnica de serveis	1.800	900	1.790		
		1	superfície de treball	1.800	750	20		
		1	mobles amb rodes	450		550	1 porta + 1 calaix 150 mm + lleixa reglable	
		1	instal·lació elèctrica					
		1	panell equipat amb 8 endolls de 230V, 16A					
		1	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució	
		2	protecció magnetotèrmica 16A-B					
		4	base endoll 230V-16A					
		1	base endoll lliure D= 68 mm					
		1	presa doble RJ45 CAT6+					
		1	instal·lació gasos					
		1	presa gas pur AM					
		1	presa gas pur N2					
		1	presa gas pur O2					
		1	presa gas pur Aire Medicinal AC					

		1 preses Buit, aixeta								
1	TAULA MURAL/ SERVEIS							4.927,00	4.927,00	
	Dimensions generals aprox. 1200x750x900	1	estructura suport	1.200	750	900				
		1	superfície de treball	1.200	750	20				
		1	moble amb rodes	450	550		1 porta, lleixes regulables			
		1	conducte de serveis	1.200	184	252	amb tapa superior			
		1	baixant		300	2.000	amb porta d'accés			
		1	instal·lació elèctrica							
		1	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució			
		2	protecció magnetotèrmica 16A-B							
		4	base endoll 230V-16A							
		1	base endoll lliure D= 68 mm							
		1	presa doble RJ45 CAT6+							
		1	intal·lació gasos							
		1	presa gas pur AM							
		1	presa gas pur N2							
		1	presa gas pur O2							
		1	presa gas pur Aire Medicinal AC							
		1	preses Buit, aixeta							
1	ARMARI LABORATORI	1	armari	900	350	2.090	2 portes de vidre amb 4 lleixes regulables i tiradar d'acer inox.	884,00	884,00	
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos							751,00	751,00	
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua							175,00	175,00	
								TOTAL	LAB.CARD.	51.212,00
TOTAL PLANTA PRIMERA								-	925.643,00	

PLANTA 2

UT		UT														
Espai	MOBLE	MOBLE	elements de cada ut de moble	Elements	llarg (mm)	ample (mm)	alçada (mm)	característiques	preu unitari	Total						
RL.06	1	POIATA MURAL							14.509,00	14.509,00						
		Dimensions generals aprox. 12600x900x750	1	estructura suport	12.600	900	750									
			1	superfície de treball	12.600	900		amb 8 panells salvaalçades i 4 passacabes de 80 mm D								
			3	moble amb rodes	600	550		1 porta, lleixes regulables								
			1	instal·lació electricitat												
				1 canleta elèctrica pvc	3.600											
				1 panell divisor	3.600											
				5 panell equipat amb 2 endolls de 230V, 16A												
				4 mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució								
				8 protecció magnetotèrmica 16A-B												
				5 base endoll lliure D= 68 mm												
				5 presa doble RJ45 CAT6+												
				5 base endoll 230V-16A SAI												
	2	TAULA CENTRAL PENÍNSULA AMB MÒUL DE PICA								19.870,00	39.740,00					
		Dimensions generals aprox. 3074x1800x900	4	armaris penjats	1.200			760	2 portes vidre+ panell lateral central + lleixes regulables							
			4	luminaries sota armari penjat	1.200				color 4000k							
			2	estructura tècnica de serveis	1.200											
			2	superfície de treball	2.400	900										
			4	estructura suport	1.200	900	900									
			1	mobles amb rodes	600			550	1 porta vidre + lleixes regulables							
			2	mobles amb rodes	600			550	1 porta + 1 calaix 1500 mm + lleixa reglable							
			1	mobles amb rodes	600			550	3 calaixos de 150 mm + 1 calaix de 200 mm							
				instal·lació elèctrica												
				8 mòdul elèctric												
				16 base endoll 230V-16A												
				8 base endoll 230V-16A SAI					color diferenciat							
				4 base endoll lliure D= 68 mm												
				4 presa doble RJ45 CAT6+												
				3 proteccions magnetotèrmica 16A-B												
				intal·lació gasos												
				1 presa gas pur CO2												
				1 presa gas pur N2												
				1 presa gas pur O2												
				2 presa gas pur Aire Medicinal AC												
				2 preses Buit, aixeta												
			1	mòdul amb pica												
				1 superfície de treball	1.800	702	37	polipropilè								
				1 pica	500	400	250	poliprolilé								
				1 safata escorrematrassos	300	360		2 escorrematrassos (300x360), 2 recollides líquids, 1 suport ancoratge								
				1 panell antiesquitxos divisor	1.500		500									
				1 contenidor universal 500 ml					per a tota classe de líquids							
				2 columnes de sobretaula					projecció 200 mm per aigua freda i per aigua desionitzada							
			1	termo elèctric 15 l instal·lat												
			1	moble sobre sòcol amb pica central	1.800			700	4 portes amb tiradors d'acer inox							
	2	TAULA CENTRAL PENÍNSULA								17.967,00	35.934,00					
		Dimensions generals aprox. 3074x1800x900	4	armaris penjats	1.200			760	2 portes vidre+ panell lateral central + lleixes regulables							
			4	luminaries sota armari penjat	1.200				color 4000k							
			2	estructura tècnica de serveis	1.200											
			2	superfície de treball	2.400	900	20									
			1	superfície de treball	1.800	900	20									
			4	estructura suport	1.200	900	20									
			1	mobles amb rodes	600			550	1 porta vidre + lleixes regulables							
			2	mobles amb rodes	600			550	1 porta + 1 calaix 1500 mm + lleixa reglable							
			1	mobles amb rodes	600			550	3 calaixos de 150 mm + 1 calaix de 200 mm							
			2	mobles sobre sòcol	900	670	900	2 portes , 1 lleixa regulable, tirador d'acer inox, plafons laterals								
			1	instal·lació elèctrica												
				1 mòdul elèctric doble					per a connexió elèctrica i per a caixa de distribució							
				8 mòdul elèctric												

PLANTA 2

UT			UT elements de cada ut de moble		Elements	llarg (mm)	ample (mm)	alçada (mm)	característiques	preu unitari	Total
Espai	MOBLE	MOBLE									
					16 base endoll 230V-16A						
					8 base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat		
					4 base endoll lliure D= 68 mm						
					4 presa doble RJ45 CAT6+						
					3 proteccions magnetotèrmica 16A-B						
			1		intal·lació gasos						
					1 presa gas pur CO2						
					1 presa gas pur N						
					1 presa gas pur O2						
					2 presa gas pur Aire Medicinal AC						
					2 preses Buit, aixeta						
	2	VITRINA DE GASOS								13.166,00	26.332,00
									revestiment interior fenòlic, vidre de seguretat , luminaria LED, connexió extracció		
					1 part superior vitrina de gasos amb comporta reguladora	1.200	900	2.700			
					1 suport inferior						
					1 superfície de treball						
					1 instal·lació elèctrica						
					1 mòdul elèctric doble				per a connexió elèctrica i per a caixa de distribució		
					4 base endoll 230V-16A				a l'interior		
					2 proteccions magnetotèrmica 6A-B						
					1 proteccions magnetotèrmica 16A-B						
					1 equalitzador de potencial						
					4 interruptors						
					1 contactor + disjuntor						
			1		serveis						
					1 vàlvula de vitrina de gasos d'aigua potable freda						
					1 boquilla de drenatge aigua potable freda						
	8	ARMARIS PENJATS AMB LUMINARIA INTEGRADA	1		armaris penjat	900	600	760	2 portes de vidre amb 2 lleixes regulables i tiradar d'acer inox.	905,00	7.240,00
	1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos								2.352,00	2.352,00
	1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua								586,00	586,00
									TOTAL	RL.06	126.693,00
RL.07	1	POIATA MURAL								14.509,00	14.509,00
		Dimensions generals aprox. 12600x900x750			1 estructura suport	12.600	900	750			
					1 superfície de treball	12.600	900		amb 8 panells salvaalçades i 4 passacabes de 80 mm D		
					3 moble amb rodes	600	550		1 porta, lleixes regulables		
					1 instal·lació electricitat						
					1 canleta elèctrica pvc	3.600					
					1 panell divisori	3.600					
					5 panell equipat amb 2 endolls de 230V, 16A						
					4 mòdul elèctric doble						
					8 protecció magnetotèrmica 16A-B						
					5 base endoll lliure D= 68 mm						
					5 presa doble RJ45 CAT6+						
					5 base endoll 230V-16A SAI						
	2	TAULA CENTRAL PENÍNSULA AMB MÒUL DE PICA								30.522,00	61.044,00
		Dimensions generals aprox. 5174x1800x900			6 armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ panell lateral central + lleixes regulables		
					6 armaris penjats	600		760	1 portes vidre+ panell lateral central + lleixes regulables		
					6 luminaries sota armari penjat	1.500			color 4000k		
					3 estructura tècnica de serveis per a taula central	1.500					
					2 superfície de treball	4.500	900				
					6 estructura suport taules	1.500	900	900			
					2 mobles amb rodes	600		550	1 porta +1 lleixa regulable		
					2 mobles amb rodes	600		550	1 calaix de 150 mm, 1 porta, 1 lleixa regulable		
					2 mobles amb rodes	600		550	3 calaixos 150 mm, 1 calaix 200		
					instal·lació elèctrica						
					1 mòdul elèctric doble				per a connexió elèctrica i per a caixa de distribució		

PLANTA 2

UT			UT	Elements	llarg (mm)	ample (mm)	alçada (mm)	característiques	preu unitari	Total
Espai	MOBLE	MOBLE	elements de cada ut de moble							
				10 mòdul elèctric						
				24 base endoll 230V-16A						
				12 base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat		
				6 base endoll lliure D= 68 mm						
				6 presa doble RJ45 CAT6+						
				5 proteccions magnetotèrmica 16A-B						
				intal·lació gasos						
				1 presa gas pur CO2						
				1 presa gas pur N2						
				1 presa gas pur O2						
				2 presa gas pur Aire Medicinal AC						
				2 preses Buit, aixeta						
			1	mòdul amb pica						
				1 superfície de treball	1.800	702	37	polipropilè		
				1 pica	500	400	250	poliprolilè		
				1 safata escorrematrassos	300	360				
				1 antiesquitxos	1.500	500				
				1 contenidor universal 500 ml				per atota clase de líquids		
				2 monomando mesclador				aigua freda i agiua desionitzada projecció 200 mm		
			1	termo elèctric 15 l instal·lat						
			1	moble sobre sòcol amb pica central	1.800		700	4 portes amb tiradors d'acer inox		
2	TAULA CENTRAL PENÍNSULA								28.354,00	56.708,00
	Dimensions generals aprox. 5174x1800x900									
			6	armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ panell lateral central + lleixes regulables		
			6	armaris penjats	600		760	1 porta vidre + lleixes regulables		
			6	luminaries sota armari penjat	1.500			color 4000k		
			3	estructura tècnica de serveis per a taula central	1.500	900	1.790			
			2	superfície de treball	4.500	900	20	resines sintètiques termoestables superfície EBC		
			1	superfície de treball	1.800	674	20	resines sintètiques termoestables superfície EBC		
			6	estructura suport	1.500	900	900	4 potes		
			2	mobles amb rodes	600		550	1 porta vidre + lleixes regulables		
			2	mobles amb rodes	600		550	1 porta + 1 calaix 1500 mm + lleixa reglable		
			2	mobles amb rodes	600		550	3 calaixos de 150 mm + 1 calaix de 200 mm		
			2	mobles sobre sòcol	900		550	2 portes + lleixes regulables		
				instal·lació elèctrica						
				10 mòdul elèctric						
				24 base endoll 230V-16A						
				12 base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat		
				6 base endoll lliure D= 68 mm						
				6 presa doble RJ45 CAT6+						
				5 proteccions magnetotèrmica 16A-B						
				intal·lació gasos						
				1 presa gas pur CO2						
				1 presa gas pur N						
				1 presa gas pur O2						
				2 presa gas pur Aire Medicinal AC						
				2 preses Buit, aixeta						
2	VITRINA DE GASOS								13.166,00	26.332,00
			1	part superior vitrina de gasos amb comporta reguladora	1.200	900	2.700	revestiment interior fenòlic, vidre de seguretat , luminaria LED, connexió extracció		
			1	suport inferior per a vitrina de gasos	1.200			4 potes, panell de serveis, panell de serveis, panell posterior de resina fenòlica		
			1	superfície de treball	1.150	700	30			
			1	instal·lació elèctrica						
				1 mòdul elèctric doble				per a connexió elèctrica i per a caixa de distribució		
				4 base endoll 230V-16A				a l'interior		
				2 proteccions magnetotèrmica 6A-B						
				1 proteccions magnetotèrmica 16A-B						
				1 equalitzador de potencial						
				4 interruptors						
				1 contactor + disjuntor						

PLANTA 2

UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT	
----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--

PLANTA 2

UT		UT			llarg	ample	alçada			
Espai	MOBLE	MOBLE	elements de cada ut de moble	Elements	(mm)	(mm)	(mm)	característiques	preu unitari	Total
			2	estructura tècnica de serveis per a taula central	1.200	900	1.790	Panells, conductes de serveis i 2 lleixes 1500 mm per unitat d'estructura tècnica		
			2	superfície de treball	2.400	854	20	resines sintètiques termoestables superfície EBC		
			1	superfície de treball	1.800	674	20	resines sintètiques termoestables superfície EBC		
			1	mobles amb rodes	600		550	1 porta vidre + lleixes regulables		
			2	mobles amb rodes	600		550	1 porta + 1 calaix 1500 mm + lleixa reglable		
			1	mobles amb rodes	600		550	3 calaixos de 150 mm + 1 calaix de 200 mm		
			2	mobles sobre sòcol	900		550	2 portes + lleixes regulables		
			1	instal·lació elèctrica						
				1 mòdul elèctric doble				per a connexió elèctrica i per a caixa de distribució		
				8 mòdul elèctric						
				16 base endoll 230V-16A						
				8 base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat		
				4 base endoll lliure D= 68 mm						
				4 presa doble RJ45 CAT6+						
				3 proteccions magnetotèrmica 16A-B						
			1	intal·lació gasos						
				1 presa gas pur CO2						
				1 presa gas pur N2						
				1 presa gas pur O2						
				2 presa gas pur Aire Medicinal AC						
				2 preses Buit, aixeta						
2	VITRINA DE GASOS								13.166,00	26.332,00
	Dimensions generals aprox. 1200x900x2700		1	estructura suport	1.200	900	2.700			
			1	part superior vitrina de gasos amb comporta reguladora	1.200			revestiment interior fenòlic, vidre de seguretat , luminaria LED, connexió extracció		
			1	suport inferior per a vitrina de gasos	1.200			4 potes, panell de serveis, panell de serveis, panell posterior de resina fenòlica		
			1	superfície de treball	1.150	708	33			
			1	instal·lació elèctrica						
				1 mòdul elèctric doble				per a connexió elèctrica i per a caixa de distribució		
				4 base endoll 230V-16A				a l'interior		
				2 proteccions magnetotèrmica 6A-B						
				1 proteccions magnetotèrmica 16A-B						
				1 equalitzador de potencial						
				4 interruptors						
				1 contactor + disjuntor						
			1	serveis						
				1 vàlvula de vitrina de gasos d'aigua potable freda						
				1 boquilla de drenatge aigua potable freda						
5	ARMARIS PENJATS AMB LUMINARIA INTEGRADA		1	armaris penjat	1.200	600	760	2 portes de vidre amb 2 lleixes regulables i tiradar d'acer inox.	1.078,00	5.390,00
2	ARMARIS PENJATS AMB LUMINARIA INTEGRADA		1	armaris penjat	900	600	760	2 portes de vidre amb 2 lleixes regulables i tiradar d'acer inox.	905,00	1.810,00
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos								1.717,00	1.717,00
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua								567,00	567,00
TOTAL									RL.08	101.888,00
RL.09	1	TAULA MURAL							10.269,00	10.269,00
		Dimensions generals aprox. 9600x900x750	1	estructura suport	9.600	900	750			
			1	superfície de treball	9.600	900	20	amb 6 panells salvaalçades i 2 passacabes de 80 mm D		
			4	soport taula	1.800	900	750	amb 4 potes i tapacanonades		
			2	soport taula	600	900	750	amb 4 potes i tapacanonades		
			2	moble amb rodes	600	550		1 porta, lleixes regulables		
			1	instal·lació electricitat						
				1 canaleta elèctrica pvc	3.600					
				1 panell divisor	3.600					
				2 panell equipat amb 2 endolls de 230V, 16A						
				2 mòdul elèctric doble						
				2 protecció magnetotèrmica 16A-B						

PLANTA 2

UT			UT				llarg	ample	alçada	característiques	preu unitari	Total
Espai	MOBLE	MOBLE	elements de cada ut de moble	Elements	(mm)	(mm)	(mm)					
				2	base endoll lliure D= 68 mm							
				2	presa doble RJ45 CAT6+							
				4	base endoll 230V-16A SAI						color diferenciat	
1	TAULA CENTRAL PENÍNSULA AMB MÒUL DE PICA										28.995,00	28.995,00
	Dimensions generals aprox. 4874x1800x900											
			1	estructura suport	4.874	1.800	900					
			2	armaris penjats	1.200		760	2 portes vidre+ panell lateral central + lleixes regulables				
			4	armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ panell lateral central + lleixes regulables				
			4	armaris penjats	600		760	1 porta vidre+ panell lateral central + lleixes regulables				
			4	luminaries sota armari penjat	1.200			color 4000k				
			4	luminaries sota armari penjat	1.500			color 4000k				
			1	estructura tècnica de serveis per a taula central	1.200	900	1.790					
			1	estructura tècnica de serveis per a taula central	1.500	900	1.790					
			1	estructura tècnica de serveis per a taula central	1.500	900	1.790					
			2	superfície de treball	4.200	854	20					
			2	estructura suport taules	1.200	900	900	amb 4 potes i tapacanonades				
			4	estructura suport taules	1.500	900	900	amb 4 potes i tapacanonades				
			2	mobles amb rodes	600		550	1 porta +1 lleixa regulable				
			2	mobles amb rodes	600		550	1 calaix de 150 mm, 1 porta, 1 lleixa regulable				
			2	mobles amb rodes	600		550	3 calaixos 150 mm, 1 calaix 200				
			1	instal·lació elèctrica								
			8	mòdul elèctric								
			24	base endoll 230V-16A								
			12	base endoll 230V-16A SAI								color diferenciat
			6	base endoll lliure D= 68 mm								
			6	presa doble RJ45 CAT6+								
			5	proteccions magnetotèrmica 16A-B								
			1	instal·lació gasos								
			1	presa gas pur CO2								
			1	presa gas pur N2								
			1	presa gas pur O2								
			2	presa gas pur Aire Medicinal AC								
			2	preses Buit, aixeta								
			1	mòdul amb pica								
			1	superfície de treball	1.800	702	37	polipropilè				
			1	pica	500	400	250	polipropilè				
			1	safata escorrematrassos	300	360						
			1	antiesquixos	1.500	500						
			1	moble sobre sòcol amb pica central	1.800		700	4 portes amb tiradors d'acer inox				
			1	termo elèctric 15 l instal·lat								
			2	Columnes sobretaula								1 per aigua potable freda i 1 per aigua desalinitzada
2	TAULA CENTRAL PENÍNSULA										27.088,00	54.176,00
	Dimensions generals aprox. 4874x1800x900											
			1	estructura suport	4.874	1.800	900					
			2	armaris penjats	1.200		760	2 portes vidre+ panell lateral central + lleixes regulables				
			4	armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ panell lateral central + lleixes regulables				
			4	armaris penjats	600		760	1 porta vidre+ panell lateral central + lleixes regulables				
			2	luminaries sota armari penjat	1.200			color 4000k				
			4	luminaries sota armari penjat	1.500			color 4000k				
			1	estructura tècnica de serveis per a taula central	1.200	900	1.790					
			1	estructura tècnica de serveis per a taula central	1.500	900	1.790					
			1	estructura tècnica de serveis per a taula central	1.500	900	1.790					
			2	superfície de treball	4.200	854	20	resines sintètiques termoestables superfície EBC				
			1	superfície de treball	1.800	674	20	resines sintètiques termoestables superfície EBC				
			2	estructura suport	1.200	900	900	4 potes				
			4	estructura suport	1.500	900	900	4 potes				
			1	mobles amb rodes	600		550	1 porta vidre + lleixes regulables				
			2	mobles amb rodes	600		550	1 porta + 1 calaix 1500 mm + lleixa reglable				
			2	mobles amb rodes	600		550	3 calaixos de 150 mm + 1 calaix de 200 mm				
			2	mobles sobre sòcol	900		550	2 portes + lleixes regulables				

PLANTA 2

Espai		UT	elements de cada ut de moble	l'larg (mm)	ample (mm)	alçada (mm)	característiques	preu unitari	Total
MOBLE	MOBLE		Elements						
		1	instal·lació elèctrica						
			1 mòdul elèctric doble				per a connexió elèctrica i per a caixa de distribució		
			8 mòdul elèctric						
			24 base endoll 230V-16A						
			12 base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat		
			6 base endoll lliure D= 68 mm						
			6 presa doble RJ45 CAT6+						
			5 proteccions magnetotèrmica 16A-B						
		1	intal·lació gasos						
			1 presa gas pur CO2						
			1 presa gas pur N2						
			1 presa gas pur O2						
			2 presa gas pur Aire Medicinal AC						
			2 preses Buit, aixeta						
2	VITRINA DE GASOS							13.166,00	26.332,00
	Dimensions generals aprox. 1200x900x2700	1	estructura suport	1.200	900	2.700			
		1	part superior vitrina de gasos amb comporta reguladora	1.200			revestiment interior fenòlic, vidre de seguretat , luminaria LED, connexió extracció		
		1	suport inferior per a vitrina de gasos	1.200			4 potes, panell de serveis, panell de serveis, panell posterior de resina fenòlica		
		1	superfície de treball	1.150	708	33			
		1	instal·lació elèctrica						
			1 mòdul elèctric doble				per a connexió elèctrica i per a caixa de distribució		
			4 base endoll 230V-16A				a l'interior		
			2 proteccions magnetotèrmica 6A-B						
			1 proteccions magnetotèrmica 16A-B						
			1 equalitzador de potencial						
			4 interruptors						
			1 contactor + disjuntor						
		1	serveis						
			1 vàlvula de vitrina de gasos d'aigua potable freda						
			1 boquilla de drenatge aigua potable freda						
9	ARMARIS PENJATS AMB LUMINARIA INTEGRADA	1	armaris penjat	1.200	600	760	2 portes de vidre amb 2 lleixes regulables i tiradar d'acer inox.	1.078,00	9.702,00
1	ARMARIS PENJATS AMB LUMINARIA INTEGRADA	1	armaris penjat	900	600	760	2 portes de vidre amb 2 lleixes regulables i tiradar d'acer inox.	905,00	905,00
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos							1.708,00	1.708,00
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua							333,00	333,00
TOTAL								RL.09	132.420,00
RL.10	1	TAULA MURAL						22.448,00	22.448,00
		Dimensions generals aprox. 21297x900x750	1	estructura suport	21.297	900	750		
			1	superfície de treball	2.129	900	20	amb 12 panells salvaalçades i 10 passacabes de 80 mm D	
			8	soport taula	1.800	900	750	amb 4 potes i tapacanonades	
			4	soport taula	600	900	750	amb 4 potes i tapacanonades	
			5	moble amb rodes	600	550		1 porta, lleixes regulables	
			1	instal·lació electricitat					
			1	canaleta elèctrica pvc	9.000				
			1	panell divisori	9.000				
			5	panell equipat amb 2 endolls de 230V, 16A					
			5	mòdul elèctric doble					
			5	protecció magnetotèrmica 16A-B					
			5	base endoll lliure D= 68 mm					
			5	presa doble RJ45 CAT6+					
			10	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat	
2	TAULA CENTRAL PENÍNSULA AMB MÒUL DE PICA							29.049,00	58.098,00
		Dimensions generals aprox. 4874x1800x900	1	estructura suport	4.874	1.800	900		
			2	armaris penjats	1.200		760	2 portes vidre+ panell lateral central + lleixes regulables	
			4	armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ panell lateral central + lleixes regulables	

RL.10

PLANTA 2

UT			UT	Elements	llarg (mm)	ample (mm)	alçada (mm)	característiques	preu unitari	Total
Espai	MOBLE	MOBLE	elements de cada ut de moble							
			4	armaris penjats	600		760	1 porta vidre+ panell lateral central + lleixes regulables		
			2	luminaries sota armari penjat	1.200			color 4000k		
			4	luminaries sota armari penjat	1.500			color 4000k		
			1	estructura tècnica de serveis per a taula central	1.200	900	1.790			
			1	estructura tècnica de serveis per a taula central	1.500	900	1.790			
			1	estructura tècnica de serveis per a taula central	1.500	900	1.790			
			2	superfície de treball	4.200	854	20			
			2	estructura suport taules	1.200	900	900	amb 4 potes i tapacanonades		
			4	estructura suport taules	1.500	900	900	amb 4 potes i tapacanonades		
			2	mobles amb rodes	600		550	1 porta +1 lleixa regulable		
			2	mobles amb rodes	600		550	1 calaix de 150 mm, 1 porta, 1 lleixa regulable		
			2	mobles amb rodes	600		550	3 calaixos 150 mm, 1 calaix 200		
			1	instal·lació elèctrica						
			8	mòdul elèctric						
			24	base endoll 230V-16A						
			12	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat		
			6	base endoll lliure D= 68 mm						
			6	presa doble RJ45 CAT6+						
			1	instal·lació gasos						
			1	presa gas pur CO2						
			1	presa gas pur N2						
			1	presa gas pur O2						
			2	presa gas pur Aire Medicinal AC						
			2	preses Buit, aixeta						
			1	mòdul amb pica						
			1	superfície de treball	1.800	702	37	polipropilè		
			1	pica	500	400	250	polipropilè		
			1	safata escorrematrassos	300	360				
			1	antiesquitxos	1.500	500				
			1	moble sobre sòcol amb pica central	1.800		700	4 portes amb tiradors d'acer inox		
			1	termo elèctric 15 l instal·lat						
			2	Columnes sobretaula				1 per aigua potable freda i 1 per aigua desalinitzada		
4	TAULA CENTRAL PENÍNSULA								27.147,00	108.588,00
	Dimensions generals aprox. 4874x1800x900									
			1	estructura suport	4.874	1.800	900			
			2	armaris penjats	1.200		760	2 portes vidre+ panell lateral central + lleixes regulables		
			4	armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ panell lateral central + lleixes regulables		
			4	armaris penjats	600		760	1 porta vidre+ panell lateral central + lleixes regulables		
			2	luminaries sota armari penjat	1.200			color 4000k		
			4	luminaries sota armari penjat	1.500			color 4000k		
			1	estructura tècnica de serveis per a taula central	1.200	900	1.790			
			1	estructura tècnica de serveis per a taula central	1.500	900	1.790			
			1	estructura tècnica de serveis per a taula central	1.500	900	1.790			
			2	superfície de treball	4.200	854	20	resines sintètiques termoestables superfície EBC		
			1	superfície de treball	1.800	674	20	resines sintètiques termoestables superfície EBC		
			2	estructura suport	1.200	900	900	4 potes		
			4	estructura suport	1.500	900	900	4 potes		
			2	mobles amb rodes	600		550	1 porta vidre + lleixes regulables		
			2	mobles amb rodes	600		550	1 porta + 1 calaix 1500 mm + lleixa reglable		
			2	mobles amb rodes	600		550	3 calaixos de 150 mm + 1 calaix de 200 mm		
			2	mobles sobre sòcol	900		550	2 portes + lleixes regulables		
			1	instal·lació elèctrica						
			1	mòdul elèctric doble				per a connexió elèctrica i per a caixa de distribució		
			8	mòdul elèctric						
			24	base endoll 230V-16A						
			12	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat		
			6	base endoll lliure D= 68 mm						
			6	presa doble RJ45 CAT6+						
			6	proteccions magnetotèrmica 16A-B						

PLANTA 2

UT			UT		llarg	ample	alçada					
Espai	MOBLE	MOBLE	elements de cada ut de moble	Elements	(mm)	(mm)	(mm)	característiques		preu unitari	Total	
			1	intal·lació gasos								
				1 presa gas pur CO2								
				1 presa gas pur N2								
				1 presa gas pur O2								
				2 presa gas pur Aire Medicinal AC								
				2 preses Buit, aixeta								
	2	VITRINA DE GASOS								13.166,00	26.332,00	
		Dimensions generals aprox. 1200x900x2700	1	estructura suport	1.200	900	2.700					
			1	part superior vitrina de gasos amb comporta reguladora	1.200			revestiment interior fenòlic, vidre de seguretat , luminaria LED, connexió extracció				
			1	suport inferior per a vitrina de gasos	1.200			4 potes, panell de serveis, panell de serveis, panell posterior de resina fenòlica				
			1	superfície de treball	1.150	708	33					
			1	instal·lació elèctrica								
				1 mòdul elèctric doble				per a connexió elèctrica i per a caixa de distribució				
				4 base endoll 230V-16A				a l'interior				
				2 proteccions magnetotèrmica 6A-B								
				1 proteccions magnetotèrmica 16A-B								
				1 equalitzador de potencial								
				4 interruptors								
				1 contactor + disjuntor								
			1	serveis								
				1 vàlvula de vitrina de gasos d'aigua potable freda								
				1 boquilla de drenatge aigua potable freda								
	6	ARMARIS PENJATS AMB LUMINARIA INTEGRADA	1	armaris penjat	1.200	600	760	2 portes de vidre amb 2 lleixes regulables i tiradar d'acer inox.		1.078,00	6.468,00	
	2	ARMARIS PENJATS AMB LUMINARIA INTEGRADA	1	armaris penjat	900	600	760	2 portes de vidre amb 2 lleixes regulables i tiradar d'acer inox.		905,00	1.810,00	
	2	ARMARIS ALTS DE LABORATORI	1	armaris alt	1.200	550	2.090	2 portes de vidre amb 4 lleixes regulables i tiradar d'acer inox.		1.016,00	2.032,00	
	1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos								4.142,00	4.142,00	
	1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua								1.056,00	1.056,00	
										TOTAL	RL.10	230.974,00
RL.11	1	TAULA MURAL								10.269,00	10.269,00	
		Dimensions generals aprox. 9600x900x750	1	estructura suport	9.600	900	750					
			1	superfície de treball	9.600	900	20	amb 6 panells salvaalçades i 2 passacabes de 80 mm D				
			4	soport taula	1.800	900	750	amb 4 potes i tapacanonades				
			4	soport taula	600	900	750	amb 4 potes i tapacanonades				
			2	moble amb rodes	600	550		1 porta, lleixes regulables				
			1	instal·lació electricitat								
				1 canaleta elèctrica pvc	3.600							
				1 panell divisor	3.600							
				2 panell equipat amb 2 endolls de 230V, 16A								
				2 mòdul elèctric doble								
				2 protecció magnetotèrmica 16A-B								
				2 base endoll lliure D= 68 mm								
				2 presa doble RJ45 CAT6+								
				4 base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat				
	1	TAULA CENTRAL PENÍNSULA AMB MÒUL DE PICA								21.104,00	21.104,00	
		Dimensions generals aprox. 3374x1800x900	1	estructura suport	3.374	1.800	900					
			2	armaris penjats	1.200		760	2 portes vidre+ panell lateral central + lleixes regulables				
			2	armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ panell lateral central + lleixes regulables				
			2	armaris penjats	600		760	1 porta vidre+ panell lateral central + lleixes regulables				
			2	luminaries sota armari penjat	1.200			color 4000k				
			2	luminaries sota armari penjat	1.500			color 4000k				
			1	estructura tècnica de serveis per a taula central	1.500	900	1.790					
			1	estructura tècnica de serveis per a taula central	1.200	900	1.790					
			2	superfície de treball	2.700	854	20					
			2	estructura suport taules	1.200	900	900	amb 4 potes i tapacanonades				

PLANTA 2

UT			UT elements de cada ut de moble	Elements	llarg (mm)	ample (mm)	alçada (mm)	característiques	preu unitari	Total
Espai	MOBLE	MOBLE								
			2	estructura suport taules	1.500	900	900	amb 4 potes i tapacanones		
			1	mobles amb rodes	600		550	1 porta +1 lleixa regulable		
			2	mobles amb rodes	600		550	1 calaix de 150 mm, 1 porta, 1 lleixa regulable		
			1	mobles amb rodes	600		550	3 calaixos 150 mm, 1 calaix 200		
			1	instal·lació elèctrica						
			8	mòdul elèctric						
			16	base endoll 230V-16A						
			8	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat		
			4	base endoll lliure D= 68 mm						
			4	presa doble RJ45 CAT6+						
			3	proteccions magnetotèrmica 16A-B						
			1	instal·lació gasos						
			1	presa gas pur CO2						
			1	presa gas pur N2						
			1	presa gas pur O2						
			2	presa gas pur Aire Medicinal AC						
			2	preses Buit, aixeta						
			1	mòdul amb pica						
			1	superfície de treball	1.800	702	37	polipropilè		
			1	pica	500	400	250	poliprolilè		
			1	safata escorrematrassos	300	360				
			1	antiesquitxos	1.500	500				
			1	moble sobre sòcol amb pica central	1.800		700	4 portes amb tiradors d'acer inox		
			1	termo elèctric 15 l instal·lat						
			2	Columnes sobretaula				1 per aigua potable freda i 1 per aigua desalinitzada		
1	TAULA CENTRAL PENÍNSULA								19.202,00	19.202,00
	Dimensions generals aprox. 3374x1800x900									
			1	estructura suport	3.374	1.800	900			
			2	armaris penjats	1.200		760	2 portes vidre+ panell lateral central + lleixes regulables		
			2	armaris penjats	900		760	2 portes vidre+ panell lateral central + lleixes regulables		
			2	armaris penjats	600		760	1 porta vidre+ panell lateral central + lleixes regulables		
			2	luminaries sota armari penjat	1.200			color 4000k		
			2	luminaries sota armari penjat	1.500			color 4000k		
			1	estructura tècnica de serveis per a taula central	1.500	900	1.790			
			1	estructura tècnica de serveis per a taula central	1.200	900	1.790			
			2	superfície de treball	2.700	854	20	resines sintètiques termoestables superfície EBC		
			1	superfície de treball	1.800	674	20	resines sintètiques termoestables superfície EBC		
			2	estructura suport	1.200	900	900	4 potes		
			2	estructura suport	1.500	900	900	4 potes		
			2	mobles amb rodes	600		550	1 porta vidre + lleixes regulables		
			2	mobles amb rodes	600		550	1 porta + 1 calaix 1500 mm + lleixa reglable		
			1	mobles amb rodes	600		550	3 calaixos de 150 mm + 1 calaix de 200 mm		
			2	mobles sobre sòcol	900		550	2 portes + lleixes regulables		
			1	instal·lació elèctrica						
			1	mòdul elèctric doble				per a connexió elèctrica i per a caixa de distribució		
			8	mòdul elèctric						
			16	base endoll 230V-16A						
			8	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat		
			4	base endoll lliure D= 68 mm						
			4	presa doble RJ45 CAT6+						
			3	proteccions magnetotèrmica 16A-B						
			1	intal·lació gasos						
			1	presa gas pur CO2						
			1	presa gas pur N2						
			1	presa gas pur O2						
			2	presa gas pur Aire Medicinal AC						
			2	preses Buit, aixeta						
2	VITRINA DE GASOS								13.166,00	26.332,00
	Dimensions generals aprox. 1200x900x2700									
			1	estructura suport	1.200	900	2.700			

PLANTA 2

UT			UT		llarg	ample	alçada				
Espai	MOBLE	MOBLE	elements de cada ut de moble	Elements	(mm)	(mm)	(mm)	característiques	preu unitari	Total	
			1	part superior vitrina de gasos amb comporta reguladora	1.200			revestiment interior fenòlic, vidre de seguretat , luminaria LED, connexió extracció			
			1	suport inferior per a vitrina de gasos	1.200			4 potes, panell de serveis, panell de serveis, panell posterior de resina fenòlica			
			1	superfície de treball	1.150	708	33				
			1	instal·lació elèctrica							
			1	mòdul elèctric doble				per a connexió elèctrica i per a caixa de distribució			
			4	base endoll 230V-16A				a l'interior			
			2	proteccions magnetotèrmica 6A-B							
			1	proteccions magnetotèrmica 16A-B							
			1	equalitzador de potencial							
			4	interruptors							
			1	contactor + disjuntor							
			1	serveis							
			1	vàlvula de vitrina de gasos d'aigua potable freda							
			1	boquilla de drenatge aigua potable freda							
6	ARMARIS PENJATS AMB LUMINARIA INTEGRADA			1	armaris penjat	1.200	600	760	2 portes de vidre amb 2 lleixes regulables i tiradar d'acer inox.	1.078,00	6.468,00
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos									1.717,00	1.717,00
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua									333,00	333,00
TOTAL									RL.11	85.425,00	
RSA.02	1	TAULA MURAL "U" AMB PICA								22.025,00	22.025,00
			1	estructura suport	3.300	900	900				
			1	estructura suport	4.870	750	900				
			1	estructura suport	3.890	750	900				
			2	luminaries sota armari penjat	1.500			color 4000k amb interruptor			
			2	luminaries sota armari penjat	1.800			color 4000k amb interruptor			
			1	luminaries sota armari penjat	1.200			color 4000k amb interruptor			
			1	estructura tècnica de serveis 750	1.800	900	1.790				
			1	estructura tècnica de serveis 750	1.500	900	1.790				
			1	estructura tècnica de serveis 900	1.800	900	1.790				
			1	estructura tècnica de serveis 900	1.500	900	1.790				
			1	superfície de treball	3.300	674	20	amb pasacables 80mm			
			1	superfície de treball	3.300	824	20	amb pasacables 80mm			
			1	superfície de treball	4.870	900	20	amb pasacables 80mm			
			2	soport taules	1.800	900	750	amb 4 potes i tapacanonades i panel lateral			
			1	soport taules	1.500	900	750	amb 4 potes i tapacanonades i panel lateral			
			1	soport taules	1.500	750	750	amb 4 potes i tapacanonades i panel lateral			
			2	mobles balança	900	674	900				
			3	mobles amb rodes	600		550	1 porta + lleixes regulables			
			1	mobles amb rodes	600		550	3 calaixos 150mm + 1 calaix 150 mm			
			1	mobles amb rodes	600		550	1 calaix de 150 mm+1 porta + lleixa regulable			
			1	instal·lació electricitat							
			1	canaleta electrica	4.870						
			2	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A							
			1	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució			
			3	protecció magnetotèrmica 16A-B							
			1	instal·lació gasos							
			1	presa gas pur CO2							
			1	presa gas pur N2							
			2	presa gas pur Aire Medicinal AC							
			1	preses Buit, aixeta							
			1	mòdul amb pica							
			1	superfície de treball	600	750	37	polipropilè			
			1	pica	400	400	250	poliprolilè			
			1	moble sobre sòcol amb pica central	600		550	1 porta amb tiradors d'acer inox			
			2	Columnes sobretaula				1 per aigua potable freda i 1 per aigua desalinitzada			
1	VITRINA DE GASOS									13.166,00	13.166,00

PLANTA 2

UT		UT								
Espai	MOBLE	MOBLE	elements de cada ut de moble	Elements	llarg (mm)	ample (mm)	alçada (mm)	característiques	preu unitari	Total
		Dimensions generals aprox. 1200x900x2700	1	estructura suport	1.200	900	2.700			
			1	part superior vitrina de gasos amb comporta reguladora	1.200			revestiment interior fenòlic, vidre de seguretat , luminaria LED, connexió extracció		
			1	suport inferior	1.200			amb 4 potes amb panell de serveis		
			1	superfície de treball	1.150	708	33			
			1	instal·lació elèctrica						
			1	mòdul elèctric doble				per a connexió elèctrica i per a caixa de distribució		
			4	base endoll 230V-16A				a l'interior		
			2	proteccions magnetotèrmica 6A-B						
			1	proteccions magnetotèrmica 16A-B						
			1	equalitzador de potencial						
			4	interruptors						
			1	contactor + disjuntor						
			1	serveis sanitaris						
			1	vàlvula de vitrina de gasos d'aigua potable freda						
			1	boquilla de drenatge aigua potable freda						
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos								421,00	421,00
1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua								175,00	175,00
								TOTAL	RSA.02	35.787,00
RSC.03	1	TAULA MURAL AMB PICA							7.821,00	7.821,00
		Dimensions generals aprox. 5315x750x900	1	estructura suport	5.315	750	900			
			3	soport taules	1.500	750	750	amb 4 potes i tapacanonades		
			1	superfície de treball	4.710	750	20	Termoestables		
			2	mobles amb rodes	600		550	1 porta + lleixes regulables		
			1	instal·lació electricitat						
			1	canaleta electrica	6.350					
			3	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A						
			1	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució		
			2	protecció magnetotèrmica 16A-B						
			1	mòdul amb pica						
			1	superfície de treball	600	750	37	polipropilè		
			1	pica	400	400	250	poliprolilè		
			1	moble sobre sòcol amb pica central	600		550	1 porta amb tiradors d'acer inox		
			2	Columnes sobretaula				1 per aigua potable freda i 1 per aigua desalinitzada		
1	TAULA CENTRAL PENÍNSULA								15.607,00	15.607,00
		Dimensions generals aprox. 2400x1500x900	1	estructura suport	2.400	1.500	900			
			4	armaris penjats	1.200		760	2 portes vidre+ panell lateral central + lleixes regulables		
			4	luminaries sota armari penjat	1.200			color 4000k amb interruptor		
			1	estructura tècnica de serveis	1.200	900	1.790			
			1	estructura tècnica de serveis	1.200	900	1.790			
			2	superfície de treball	2.400	704	20			
			4	estructura suport	1.200	750	900	Amb 4 potes i tapacanonades		
			2	mobles amb rodes	600		550	1 porta vidre + lleixes regulables		
			1	mobles amb rodes	600		550	1 porta + 1 calaix 150 mm + lleixa reglable		
			1	mobles amb rodes	600		550	3 calaixos de 150 mm + 1 calaix de 200 mm		
			1	instal·lació elèctrica						
			1	mòdul elèctric doble						
			8	mòdul elèctric						
			16	base endoll 230V-16A						
			8	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat		
			4	base endoll lliure D= 68 mm						
			4	presa doble RJ45 CAT6+						
			3	proteccions magnetotèrmica 16A-B						
			1	instal·lació gasos						
			1	presa gas pur CO2						
			1	presa gas pur N2						
			1	presa gas pur O2						

PLANTA 2

Espai		MOBLE	MOBLE	UT elements de cada ut de moble	Elements	llarg (mm)	ample (mm)	alçada (mm)	característiques	preu unitari	Total	
					2 presa gas pur Aire Medicinal AC							
					2 preses Buit, aixeta							
	1				Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos					421,00	421,00	
	1				Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua					175,00	175,00	
										TOTAL	RSC.03	24.024,00
RSC.04	1				TAULA MURAL AMB PICA					7.821,00	7.821,00	
					Dimensions generals aprox. 5315x750x900							
				1	estructura suport	5.315	750	900				
				3	soport taules	1.500	750	750	amb 4 potes i tapacanonades			
				1	superfície de treball	4.710	750	20	Termoestables			
				2	mobles amb rodes	600		550	1 porta + lleixes regulables			
				1	instal·lació electricitat							
				1	canaleta electrica	6.350						
				3	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A							
				1	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució			
				2	protecció magnetotèrmica 16A-B							
				1	mòdul amb pica							
				1	superfície de treball	600	750	37	polipropilè			
				1	pica	400	400	250	poliprolilé			
				1	moble sobre sòcol amb pica central	600		550	1 porta amb tiradors d'acer inox			
				2	Columnes sobretaula				1 per aigua potable freda i 1 per aigua desalinitzada			
	1				TAULA CENTRAL PENÍNSULA					15.607,00	15.607,00	
					Dimensions generals aprox. 2400x1500x900							
				1	estructura suport	2.400	1.500	900				
				4	armaris penjats	1.200		760	2 portes vidre+ panell lateral central + lleixes regulables			
				4	luminaries sota armari penjat	1.200			color 4000k amb interruptor			
				1	estructura tècnica de serveis	1.200	900	1.790				
				1	estructura tècnica de serveis	1.200	900	1.790				
				2	superfície de treball	2.400	704	20				
				4	estructura suport	1.200	750	900	Amb 4 potes i tapacanonades			
				2	mobles amb rodes	600		550	1 porta vidre + lleixes regulables			
				1	mobles amb rodes	600		550	1 porta + 1 calaix 150 mm + lleixa reglable			
				1	mobles amb rodes	600		550	3 calaixos de 150 mm + 1 calaix de 200 mm			
				1	instal·lació elèctrica							
				1	mòdul elèctric doble							
				8	mòdul elèctric							
				16	base endoll 230V-16A							
				8	base endoll 230V-16A SAI				color diferenciat			
				4	base endoll lliure D= 68 mm							
				4	presa doble RJ45 CAT6+							
				3	proteccions magnetotèrmica 16A-B							
				1	instal·lació gasos							
				1	presa gas pur CO2							
				1	presa gas pur N2							
				1	presa gas pur O2							
			2	presa gas pur Aire Medicinal AC								
			2	preses Buit, aixeta								
	1				Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos					421,00	421,00	
	1				Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua					175,00	175,00	
										TOTAL	RSC.04	24.024,00
RSC.05	1				TAULA MURAL AMB PICA					7.821,00	7.821,00	
					Dimensions generals aprox. 5315x750x900							
				1	estructura suport	5.315	750	900				
				3	soport taules	1.500	750	750	amb 4 potes i tapacanonades			
				1	superfície de treball	4.710	750	20	Termoestables			
				2	mobles amb rodes	600		550	1 porta + lleixes regulables			
			1	instal·lació electricitat								
			1	canaleta electrica	6.350							

PLANTA 2

UT			UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT		UT</	
----	--	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	------	--

PLANTA 2

UT		UT								
Espai	MOBLE	MOBLE	elements de cada ut de moble	Elements	llarg (mm)	ample (mm)	alçada (mm)	característiques	preu unitari	Total
	1	TAULA MURAL							9.428,00	9.428,00
		Dimensions generals aprox. 5100x750x900	1	estructura suport	5.100	750	900			
			1	luminaries	1.500			color 4000k amb interruptor		
			2	luminaries	1.800			color 4000k amb interruptor		
			2	estructura tècnica de serveis	1.800	900	1.790			
			1	estructura tècnica de serveis	1.500	900	1.790			
			1	superfície de treball	5.100	674	20			
			2	soport taules	1.800	750	750	amb 4 potes i tapacanonades		
			1	soport taules	1.500	750	750	amb 4 potes i tapacanonades		
			2	mobles amb rodes	600		550	1 porta + lleixes regulables		
			1	mobles amb rodes	600		550	3 calaixos 150 mm, 1 calaix 200		
			1	instal·lació electricitat						
			3	panell equipat amb 4 endolls de 230V, 16A						
			1	mòdul elèctric doble				panell per a connexió elèctrica i panell per a caixa de distribució		
			3	protecció magnetotèrmica 16A-B						
			2	preses Buit, aixeta						
	9	PRESTATGERIA	1	Prestatgeria	1.150	400	1.800		556,00	5.004,00
	1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió dels gasos							253,00	253,00
	1	Partida alçada d'instal·lació necessària per a la connexió d'aigua							558,00	558,00
								TOTAL	RSF.01	25.938,00
	TOTAL PLANTA SEGONA								-	980.320,00