

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES RELATIVES A LA CONTRACTACIÓ  
DEL SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI, MAQUINÀRIA I EQUIPS PER LES  
INSTAL·LACIONS DEL CICLE DE PRÒTESIS DENTALS DE L'INSTITUT  
NARCÍS XIFRA I MASMITJÀ DE GIRONA.**

**Títol:** “Plec de prescripcions tècniques relatives a la contractació del subministrament de mobiliari, maquinària i equips per les instal·lacions del cicle de pròtesis dentals de l’Institut Narcís Xifra i Masmitjà de Girona”.

**Número expedient:** 17004499/60/24

**Òrgan de contractació:** Institut Narcís Xifra i Masmitjà

**Adreça del perfil de contractant:**

[https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_pscp/AppJava/cap.pscp?department=15000&reqCode=viewDetail&keyword=&idCap=202184&ambit=1&](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?department=15000&reqCode=viewDetail&keyword=&idCap=202184&ambit=1&)

## ÍNDIX DE CLÀUSULES

<b>PRIMERA. CONSIDERACIONS GENERALS I OBJECTE DEL CONTRACTE..</b>	
<b>3</b>	
1.1. Antecedents:.....	3
1.2. Objecte del contracte:.....	3
<b>SEGONA. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES. DOCUMENTACIÓ A</b>	
<b>LLIURAR.....</b>	<b>5</b>
2.1. Característiques tècniques:.....	5
2.2. Documentació a lliurar:.....	5
<b>TERCERA. SUBMINISTRAMENTS I INSTAL·LACIONS D'EQUIPS I</b>	
<b>POSADA EN MARXA.....</b>	<b>7</b>
3.1. Subministrament:.....	7
3.2. Terminis d'execució:.....	7
3.3. Condicions de lliurament i instal·lació:.....	7
3.4. Instal·lació d'equips i posada en marxa:.....	8
3.5. Servei post-venda i assistència tècnica:.....	9
3.6. Gestió de residus:.....	9
3.7. Garantia tècnica:.....	10
<b>QUARTA. RESPONSABLE DEL SERVEI I PERSONAL ADSCRIT.</b>	
<b>CONDICIONS DE DESENVOLUPAMENT DE L'ACCIÓ.....</b>	<b>10</b>
4.1. Responsable del servei i personal adscrit.....	10
4.2. Condicions de desenvolupament i coordinació de l'acció:.....	10
<b>CINQUENA. CONFIDENCIALITAT I PRINCIPIS ÈTICS.....</b>	<b>11</b>
<b>ANNEX 1: LOT 1 QUADRE D'UNITATS I CARACTERÍSTIQUES.....</b>	<b>12</b>
<b>ANNEX 2: LOT 2 QUADRE D'UNITATS I CARACTERÍSTIQUES.....</b>	<b>34</b>

## **PRIMERA. CONSIDERACIONS GENERALS I OBJECTE DEL CONTRACTE.**

### **1.1. Antecedents:**

El cicle formatiu de grau superior de pròtesis dentals començarà a impartir-se a l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà el proper curs 2024/2025. Donat que és un cicle completament nou i sense relació amb altres cicles del centre pel que fa a instal·lacions i maquinària es requereix fer la compra de tot el mobiliari, la maquinària i els equips necessaris per poder desenvolupar el cicle en qüestió.

En concret, caldrà dotar el taller on s'ubicarà el cicle de la maquinària i equips (lot 1) i mobiliari (lot 2) necessaris per poder treballar amb els diferents materials amb els quals es treballa en un laboratori de pròtesis dentals i que són: metall, ceràmica i resines. A més a més caldrà dotar el taller de tot l'utilatge necessari per fabricar implants dentals, protesis metàl·liques, fèrules de descàrrega, pròtesis fixes i pròtesis removibles.

### **1.2. Objecte del contracte:**

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars és la regulació tècnica del contracte de subministraments (en endavant, objecte del contracte), per l'adjudicació mitjançant procediment obert simplificat, amb diversos criteris d'adjudicació de l'acció denominada: *“Contracte de subministrament i col·locació de mobiliari, maquinària i equips per les instal·lacions del cicle de pròtesis dentals de l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà de Girona”*.

L'objectiu general de l'acció denominada *“Contractació del subministrament de mobiliari, maquinària i equips per les instal·lacions del cicle de pròtesis dentals de l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà de Girona”*, és el lliurament del mobiliari, la maquinària i utilatge, així com la instal·lació dels elements descrits destinats a l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà, que es descriuen els Annexos i complint les característiques tècniques descrites a l'Annex II.

Els articles objecte d'aquesta contractació hauran de complir les condicions d'adjudicació i les prescripcions tècniques recollides en el present Plec de prescripcions tècniques (en endavant PPT) i en el Plec de clàusules administratives particulars (en endavant PCAP).

Aquest equipament té com a destí un taller ubicat a l'edifici A de l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà, ubicat al passeig Sant Joan Bosco 1 de Girona.

Aquest subministrament comprendrà també:

- El servei d'instal·lació i posada en marxa del mobiliari, maquinària i utilatge.
- L'assessorament al personal docent del cicle de Pròtesis Dentals pel que fa a la neteja i manteniment de la maquinària i utilatge subjectes d'aquest contracte.

- La retirada de l'espai, si escau, i trasllat a deixalleria o similars, dels materials de rebuig que es puguin generar segons normativa vigent.
- La reparació o substitució de la maquinària i mobiliari que s'hagi espatllat o avariat durant el període de la garantia legal posterior a la compra. La garantia també inclourà els següents conceptes: peces de recanvi, mà d'obra i desplaçaments.

Aquests punts els realitzarà l'empresa adjudicatària del contracte, per ella mateixa o mitjançant subcontractació i els costos derivats aniran a càrrec seu.

Totes les despeses relatives a aquestes exigències contractuals aniran a càrrec de l'empresa o empreses adjudicatàries, incloent els treballs relatius a la instal·lació de la maquinària i mobiliari objecte d'aquest subministrament.

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta a la totalitat dels articles dels Lots als quals es presenti. Una oferta que no inclogui la totalitat dels articles suposarà l'exclusió de l'empresa d'aquesta licitació.

Consideracions prèvies al lliurament:

- Es preveu que el lliurament dels elements coincideixi amb la fase final de l'execució de la instal·lació del mobiliari en el taller de l'Institut. Per aquest motiu, es demanarà a l'empresa adjudicatària, la coordinació necessària tant amb els contractistes que estiguin treballant en aquell moment en el taller com amb el responsable d'aquesta contractació.
- Les consultes de caire tècnic que tinguin les empreses licitadores, es realitzaran mitjançant correu electrònic a l'adreça electrònica [b7004499@xtec.cat](mailto:b7004499@xtec.cat) i es respondran, per a coneixement de totes les empreses interessades o licitadores, a la plataforma de contractació amb l'antelació suficient per presentar les ofertes

## **SEGONA. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES. DOCUMENTACIÓ A LLIURAR.**

### **2.1. Característiques tècniques:**

Les característiques tècniques de la maquinària, mobiliari i utilitatge ofertats s'ajustaran a les detallades als Annexos I i II d'aquest plec. Les empreses licitadores com a mínim, hauran d'igualar les característiques tècniques i/o prestacions d'aquest plec.

Tots els articles a lliurar per part de l'empresa o empreses adjudicatàries hauran de complir amb la normativa vigent, especialment la corresponent al Ministeri de Sanitat i Consum, així com la que sigui d'aplicació en matèria de medi ambient i riscos laborals.

#### **2.1.1. Fase d'assistència tècnica:**

L'objectiu d'aquesta fase consisteix en donar suport, assessorament, acompanyament i seguiment a l'equip tècnic responsable de la coordinació i execució de l'acció denominada "*Contractació del subministrament de mobiliari, maquinària i equips per les instal·lacions del cicle de pròtesis dentals de l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà de Girona*" des de l'inici de l'execució de les accions i fins que finalitzi el servei.

#### **2.1.2. Accions de coordinació:**

Coordinació amb el personal tècnic de l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà que participa en el projecte, així com també amb la resta de personal tècnic participant i els òrgans de direcció que es considerin necessaris:

- Realització de reunions de seguiment amb la direcció i equip tècnic de l'institut Narcís Xifra i Masmitjà quan aquests així ho requereixin.

#### **2.1.3. Disponibilitat:**

Les particulars característiques del contracte, posa de manifest la necessitat d'adaptació que haurà de tenir l'empresa licitadora alhora de poder desenvolupar correctament l'acció denominada "*Contractació del subministrament de mobiliari, maquinària i equips per les instal·lacions del cicle de pròtesis dentals de l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà de Girona*".

És per això que l'empresa que es presenti al procés de licitació, haurà de tenir disponibilitat horària suficient (de dilluns a divendres entre les 08:00 i les 19:00h), per poder donar resposta a qualsevol imprevist que es pugui produir dins l'empresa assessorada.

Quan l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà detecti alguna incidència en la maquinària o utilitatge, l'empresa licitant haurà de poder respondre en un termini raonable (menys de 24 hores).

### **2.2. Documentació a lliurar:**

Les empreses licitadores, durant el procés de licitació, hauran d'aportar obligatòriament una fitxa tècnica dels articles objecte del contracte, emesa pel fabricant. Quedaran excloses de la present

licitació les empreses licitadores que presentin fitxes tècniques en què l'article a lliurar no compleixi les característiques mínimes exigides.

L'empresa o empreses adjudicatàries dels diferents lots hauran de facilitar a l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà, en el moment del subministrament, tota la documentació del fabricant (documentació tècnica, garantia, homologació, marcatge CE, etc.).

Per tal de poder desenvolupar aquesta fase de servei, s'haurà de tenir en consideració que:

- S'entendrà que tot el material que s'editi i/o entregui, tant a la empresa participant en l'acció denominada "*Contractació del subministrament de mobiliari, maquinària i equips per les instal·lacions del cicle de pròtesis dentals de l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà de Girona*", com a l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà, ha d'estar elaborat correctament, haurà de complir amb els criteris de publicitat establerts, i hauran d'estar a disposició del personal tècnic de l'Institut sempre que ho necessitin.

La totalitat de la documentació presentada s'haurà de fer d'acord amb els criteris tècnics de justificació establerts per l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà i amb la supervisió i vistiplau de la persona o les persones designades per la supervisió, control i avaluació del desenvolupament de l'actuació, i del personal tècnic responsable de l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà.

## **TERCERA. SUBMINISTRAMENTS I INSTAL·LACIONS D'EQUIPS I POSADA EN MARXA.**

### **3.1. Subministrament:**

La maquinària i mobiliari a subministrar i instal·lar per part de l'empresa o empreses adjudicatàries es lliuraran a l'edifici annex de l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà, ubicat al Passeig de Sant Joan Bosco, 1 de Girona.

### **3.2. Terminis d'execució:**

El termini de durada del contracte com a màxim per al LOT 1 de maquinària i mobiliari, és de 60 dies naturals per al lliurament dels equips i 15 dies per a la instal·lació. I per al LOT 2 de maquinària i mobiliari, 45 dies naturals per al lliurament i 15 dies per a la col·locació.

### **3.3. Condicions de lliurament i instal·lació:**

El lliurament, distribució de la maquinària i mobiliari, i el seu muntatge, s'ha de dur a terme per personal degudament qualificat. El contractista designarà un interlocutor responsable de la instal·lació i muntatge, que haurà d'estar localitzable.

L'empresa licitadora haurà de realitzar la logística, la distribució del lliurament i la instal·lació de la maquinària i mobiliari, per si mateixa o mitjançant subcontractació i els costos derivats aniran al seu càrrec.

El personal que hagi d'accedir al recinte de l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà per tal de subministrar i instal·lar, distribuir i muntar la maquinària, haurà d'anar suficientment documentat per tal d'acreditar la seva identitat. S'haurà de comunicar amb una antelació mínima de 48h als responsables del contracte el nom i DNI de les persones que accediran al recinte, així com la matrícula dels vehicles amb què transportin el material.

Durant el subministrament i instal·lació, caldrà tenir cura de no fer malbé els elements de l'immoble (ratllar parets, paviments, o altres elements susceptibles de ser afectats). En cas que es consideri que es podrien veure afectats, caldrà protegir parets, paviment i altres elements dels espais de pas de l'edifici. Caldrà tenir especial cura del muntacàrregues i/o ascensors i protegir completament els seus interiors mitjançant folres de cartró, fusta o similar.

Atès que l'edifici estarà parcialment ocupat amb treballadors, per tal de no interferir en el treball que realitzen, ni en el funcionament normal de l'edifici, les empreses adjudicatàries han de poder realitzar la descàrrega, entrada, distribució i muntatge dels elements a l'edifici d'acord amb les condicions pactades amb el responsable del contracte.

La maquinària i mobiliari subministrats i el seu procés de transport i descàrrega s'hauran d'ajustar a la normativa vigent. Totes les despeses de transport, lliurament i embalatge de la

mercaderia aniran a càrrec de l'empresa o empreses adjudicatàries i estaran incloses en el cost dels equips.

També estarà inclòs el cost de la recollida i retirada dels residus generats, tant embalatges com altres que es puguin generar en la instal·lació de la maquinària, que es separaran per fraccions i seran retirats per l'empresa adjudicatària i abocats a abocador autoritzat.

El personal tècnic de l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà es reserva el dret d'inspeccionar les condicions del vehicle i de l'estat de l'embalatge i estiba de la mercaderia i en el seu cas rebutjar el producte no conforme. Exemples de les comprovacions:

- Vigilància dels articles rebuts (característiques tècniques segons l'oferta de l'empresa adjudicatària).
- Comprovacions quant a etiquetatge i documentació correcta.
- Comprovacions de correspondència amb la comanda (quantitat).
- Vigilància del bon estat dels embalatges.
- Verificació de que la maquinària sigui nova i en condicions.

Si el subministrament i instal·lació s'ha efectuat amb plena satisfacció dels responsables de recepció de mercaderia de l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà, aquesta serà acceptada.

Si l'encarregat de la recepció per part de l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà no troba conforme les característiques o condicions de la maquinària i utilatges subministrats, donarà les instruccions oportunes per tal de procedir a la seva devolució. Les devolucions no tindran cap cost per a l'Administració (Ins Narcís Xifra i Masmitjà).

El personal de l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà indicarà a l'albarà d'entrega el motiu de la devolució de la mercaderia i comunicarà al responsable de magatzem subministrador corresponent, verbalment i via correu electrònic, la incidència o no conformitat. Paral·lelament, s'informarà al responsable del contracte de la incidència o no conformitat per tal que el personal tècnic demani a l'empresa adjudicatària responsabilitats segons el procediment de gestió de no conformitats.

L'empresa o empreses adjudicatàries disposaran del material necessari, eines, maquinària, vehicles, aparells de mesura i neteja, aparells d'elevació, etc., per poder executar els lliuraments demanats en aquest plec i d'aquelles derivades de les seves obligacions per al compliment de l'objecte del contracte. L'Administració no es farà responsable de la pèrdua d'aquestes eines. L'empresa o empreses licitadores podran realitzar una visita l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà i específicament als espais d'instal·lació de la maquinària i mobiliari per verificar les millors condicions d'entrega de la mateixa.

### **3.4. Instal·lació d'equips i posada en marxa:**

L'empresa o empreses adjudicatàries hauran d'instal·lar i posar en marxa la maquinària objecte d'aquest contracte, i la resta d'equips esmentats als llistats dels annexos en un màxim per al LOT 1 de maquinària de 60 dies naturals per al lliurament dels equips i 15 dies per a la instal·lació. I per al LOT 2 de mobiliari, 45 dies naturals per al lliurament i 15 dies per a la col·locació. naturals a comptar des del moment en que l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà ho comuniqui a l'empresa o



empreses adjudicatàries. A aquests efectes hauran de realitzar la corresponent instal·lació (aigua, gas, llum, desguàs, aspiració, etc. si s'escau) des de la seva presa fins a la destinació de la maquinària, així com la garantia d'instal·lació seguint la normativa de seguretat i riscos laborals. El lliurament, distribució dels elements i el seu muntatge, s'han de dur a terme per personal degudament qualificat. El contractista designarà un interlocutor responsable de la instal·lació i muntatge, que haurà d'estar localitzable.

L'empresa licitadora haurà de realitzar la logística i la distribució del lliurament de la maquinària i mobiliari. El personal que hagi d'accedir al recinte del Departament d'Educació per tal de subministrar i instal·lar, haurà d'anar suficientment documentat per tal d'acreditar la seva identitat. S'haurà de comunicar amb una antelació mínima de 48h als responsables del contracte el nom i DNI de les persones que accediran al recinte, així com la matrícula dels vehicles amb que transportin el material.

La posada en marxa dels equips es realitzarà en presència del personal tècnic de l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà o personal en qui delegui, i aquesta obligatòriament contindrà: la formació i assessorament suficient sobre el seu funcionament, les tasques bàsiques d'ús, neteja i manteniment.

### **3.5. Servei post-venda i assistència tècnica:**

Durant el període de garantia, l'empresa o empreses adjudicatàries del present contracte, es personaran en els espais destinats a la maquinària objecte d'aquest contracte per tal de resoldre les incidències que puguin sorgir, en un termini màxim de 48 hores des de la notificació de la incidència.

En cas que l'avaría d'algun element requerís una actuació de reparació fora del recinte, l'empresa adjudicatària resta obligada, durant el període de garantia, a posar els mitjans necessaris per al seu trasllat a un taller especialitzat. Aquests mitjans i trasllats no constituiran cap despesa addicional per l'Administració.

L'empresa o empreses adjudicatàries garantiran durant el període mínim que indiqui la normativa vigent una continuïtat de peces de recanvi per a la maquinària adjudicada i un estoc permanent de peces de recanvi de totes les unitats lliurades amb la finalitat de minimitzar al màxim el temps d'espera en les reparacions.

### **3.6. Gestió de residus:**

Es requerirà al proveïdor que resulti adjudicatari gestionar el tractament de residus basant-se en la recollida selectiva, la reutilització, el reciclatge i, només en última instància, l'abocament de residus que no puguin ser tractats d'una altra manera, sempre respectant la normativa de gestió de residus vigent.

### 3.7. Garantia tècnica:

L'empresa licitadora es compromet a oferir una garantia, com a mínim igual a la indicada pel fabricant, que en qualsevol cas no serà inferior a 3 anys a partir de la data de posada en marxa, i que es compona per la garantia tècnica oferta pel fabricant de l'equipament suplementada per la millora oferta pel licitador.

## **QUARTA. RESPONSABLE DEL SERVEI I PERSONAL ADSCRIT. CONDICIONS DE DESENVOLUPAMENT DE L'ACCIÓ**

### 4.1. Responsable del servei i personal adscrit

L'empresa o empreses adjudicatàries designaran una persona responsable de l'execució del servei, en les tasques de coordinació, control, seguiment i avaluació de les activitats que es duiguin a terme i, aquesta, serà l'enllaç amb l'equip tècnic de l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà. El conjunt d'accions que es desenvolupin per al seguiment i avaluació de l'acció s'hauran de fer de manera presencial a la seu de l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà.

L'empresa adjudicatària es compromet a mantenir el personal adscrit al contracte en el moment de licitació durant la prestació del servei, exceptuant per motius degudament justificats, prèvia comunicació i acceptació per part de l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà.

### 4.2. Condicions de desenvolupament i coordinació de l'acció:

La supervisió, control i seguiment de les activitats correspondrà a l'equip tècnic encarregat de la coordinació i execució de l'acció denominada "*Contracte de subministrament i instal·lació de mobiliari, maquinària i equips per a les instal·lacions de l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà*" de l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà, juntament amb la supervisió de la direcció i l'equip tècnic que es consideri necessari.

L'equip tècnic encarregat de la coordinació i execució de l'actuació serà el vincle principal amb l'empresa adjudicatària. La persona assignada per l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà serà la que establirà amb l'empresa adjudicatària el calendari de reunions i de coordinació.

La totalitat d'activitats desenvolupades seran supervisades i consensuades amb la persona o persones assignades per a la supervisió, control i seguiment de l'acció, així com l'avaluació dels resultats assolits d'acord amb els previstos inicialment.

En qualsevol moment, la persona o persones assignades per a la supervisió, control i seguiment de l'acció, podran sol·licitar informació sobre les activitats dutes a terme durant l'actuació i les dades dels agents participants en aquesta acció.

Tota la documentació que es generi com a conseqüència de l'execució de l'acció denominada "*Contracte de subministrament i instal·lació de mobiliari, maquinària i equips per a les instal·lacions de l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà*", passarà a ser propietat de l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà.

## CINQUENA. CONFIDENCIALITAT I PRINCIPIS ÈTICS

L'empresa adjudicatària haurà de respectar el caràcter confidencial de la informació i la documentació a la qual tingui accés degut a l'execució del contracte, tant la que li sigui facilitada amb caràcter inicial com aquella a la qual tingui accés en el marc del desenvolupament del contracte de l'acció denominada "*Contracte de subministrament i instal·lació de mobiliari, maquinària i equips per a les instal·lacions de l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà*".

També haurà d'adherir-se als principis ètics i regles de conducta establerts per el Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya i l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà.

En el cas que el contracte tingui per objecte el tractament de dades de caràcter personal, l'empresa adjudicatària s'obliga a complir amb les prescripcions que es prevegin a la normativa vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal i, en concret, a signar l'oportú contracte d'encàrrec de tractament de dades essent l'empresa adjudicatària l'Encarregada del tractament i l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà el Responsable del tractament.

Tanmateix, l'empresa adjudicatària s'obliga a implementar les mesures tècniques i organitzatives necessàries per garantir la seguretat de les dades de caràcter personal així com la cooperació en tot moment amb el Responsable del tractament de les mateixes per l'acompliment efectiu de les obligacions legals establertes en la normativa vigent aplicable. Per altra banda, i en compliment del deure de confidencialitat regulat en l'article 5 de Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (en endavant, LOPD 2018) així com l'article 5.1.f) del Reglament (UE) 2016/679 del Parlament i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE (en endavant, RGPD), l'empresa adjudicatària així com l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà, es comprometen a no divulgar la informació i documentació confidencial referent a l'altra part de la qual hagin tingut coneixement per raó de l'execució del pretès contracte, llevat de la informació indispensable per al seu compliment, la qual es comprometen a mantenir en secret, fins i tot després de la finalització del servei objecte del contracte, excepte amb el previ consentiment per escrit de l'altra part, sent considerat un acte de competència deslleial la inobservança del que aquí indicat.

Equipaments laboratori		
Posició	Unitats	Element i descripció
1.1	2	Balances
1.2	1	Xorrejadora
1.3	1	Aspirador per xorrejadora
1.4	1	Pindex
1.5	2	Pulidora amb aspiració
1.6	2	Prensa
1.7	35	Mufles
1.8	17	Brides per prensa
1.9	20	Mufles de duplicat
1.10	3	Conjunts de cilindres per colats
1.11	15	Cilindres per colats esquelètic
1.12	2	Fresadora esquelètics
1.13	2	Olles a pressió positiva (curar resina)
1.14	1	Forn ceràmic dental
1.15	1	Forn de ceràmica injectada
1.16	2	Fotopolimeritzadora
1.17	2	Paral·lelometre
1.18	2	Retalladora
1.19	25	Bunsen per taula de protèsic dental
1.20	1	Barrejadora
1.21	1	Gelatinadora
1.22	1	Aparell de vapor
1.23	1	Forn de precalentament
1.24	2	Decantador
1.25	20	Micromotors
1.26	1	Bany electrolític
1.27	1	Centrifugadora d'inducció
1.28	1	Impressora 3D de resina
1.29	2	Vibrador
1.30	1	Polimeritzadora i rentadora de mufles
1.31	1	Catalitzador de fums
1.32	2	Plaques inducció
1.33	1	Compressor
1.34	1	Webcam "close-up"
1.35	4	Soplet de laboratori

Característiques tècniques dels elements

Tota la maquinària haurà de tenir marcatge CE, manual d'instruccions i servei tècnic en català o en el seu defecte en castellà.

A continuació s'especifiquen les característiques tècniques de cada element del quadre anterior.

Tots els elements elèctrics aniran equipats amb endolls chuco o compatible.

Les imatges incloses en aquest document són orientatives.

**Posició: 1.1 Unitats: 2**

**Balances**

Descripció

Balances de plat de taula amb pes màxim admissible mínim de 1 kg i precisió mínima de 1 gr.

Amb joc de pesos complet.

Especificacions tècniques

Pes màxim	1kg
Precisió	1gr
Típus constructiu	Monoplat

**Posició: 1.2 Unitats: 1**

**Xorrejadora de sorra**



Descripció

Xorrejadora Eclipse II T de Mestra o equivalent, de sorra amb estructura resistent, amb bona il·luminació i boques mòbils de microxorrejat, amb components industrials, bona visibilitat, dipòsit de sorra i recuperador.

Especificacions tècniques

Material constructiu	Abs alta resistència
Pressió de treball	mínim 2 bars
Consum d'aire	màxim 100 l/min

**Posició: 1.3 Unitats: 1**

### Aspirador per xorrejadora

#### Descripció

Aspirador professional silenciós Germini de Mestra o equivalent per a xorrejadora, amb interface CAM.

Inclòs filtre ULPA. Capacitat mínima 4.3 litres.

#### Especificacions tècniques

Tipus de motor	Brushless
Capacitat mínima	4.3 l
Connexió per micromotor extern	Sí
Tub flexible inclòs	Sí
Capacitat de filtrat	ULPA U15

**Posició:1.4 Unitats: 1**

### Pindex



#### Descripció

Perforadora de pins Atlas de Mestra o equivalent, amb marcador laser. Freses incloses.

#### Especificacions tècniques

Velocitat de motor	6000 RPM
Freses	1.85 i 1.95 mm

**Posició: 1.5 Unitats: 2**

### Pulidora amb aspiració



#### Descripció

Box d'aspiració model 080502 de Mestra o equivalent, amb aspiració, 2 llocs de polit i protecció contra projeccions

#### Especificacions tècniques

Nivell màxim de soroll	67 dB
Velocitat	entre 1500 i 3000 rpm
Llocs de polit	2

**Posició: 1.6 Unitats: 2**

### Premsa



#### Descripció

Premsa hidràulica manua model 030350 de Mestra o equivalentl.

#### Especificacions tècniques

Típuzs de premsa	hidràulica manual
Alçada lliure mínima	530mm
Pressió màxima	mínim 250kg/cm <sup>2</sup>
Longitud mínima del pistó	25 mm

**Posició: 1.7 Unitats: 35**

### Mufles



#### Descripció

Mufles de llautó model 020050 de Mestra o equivalent, sense cargols, per brida.

#### Especificacions tècniques

Material	Llautó
Mides interiors	Fins a 145 mm
Mides exteriors	100 x 85 x 46 mm

**Posició: 1.8 Unitats: 10**



## Brides per premsa



### Descripció

Brides per premsa model 030380 de Mestra o equivalent per a premsar 2 brides

### Especificacions tècniques

Capacitat	2 Brides
Material	Alumini o acer inoxidable
Mides interiors	Fins a 145 mm

**Posició 1.9: Unitats: 10**

## Mufles de duplicat



### Descripció

Mufles de duplicar per gelatina o silicones model 020186 de Mestra o equivalent.

### Especificacions tècniques

Material	metàl·liques amb tapa de goma
----------	-------------------------------

**Posició 1.10: Unitats:3 conjunts**

## Cilindres per colats



### Descripció

Conjunt de cilindres i cons per colats. H'ha d'incloure cilindres de 27, 45, 62 i 77 mm amb alçada de 55 mm, amb les seves respectives bases/cons.

### Especificacions tècniques

Materialcilindres	Acer
Unitats diàmetre 27 mm	1
Unitats diàmetre 45 mm	3
Unitats diàmetre 62 mm	6
Unitats diàmetre 77 mm	9

**Posició 1.11: Unitats: 15**

## Cilindres per colats esquelètic



### Descripció

Conjunt de cilindres de silicona amb tapa de goma per a esquelètics

### Especificacions tècniques

Material	Silicona
Mesura	80 x 65 mm

**Posició 1.12: Unitats: 2**

## Fresadora esquelètics (DEMCO)



### Descripció

Fresadora amb connexió per aspiració, llum sobre la superfície de treball i pantalla protectora antireflex. Corretja doble Polyfex de tracció positiva per evitar el desplaçament. Ús per a repassar peces esquelètiques. Model Demco E 96 o similar.

### Especificacions tècniques

Velocitat	16.000-20.500 Rpm
Preparada connexió a aspiració	Sí

## Posició 1.13: Unitats: 2

### Olles a pressió positiva



### Descripció

Olles a pressió per curar resina, model 030420 de Mestra o equivalent, amb manòmetre i vàlvula Schrader. Apta per a cuines d'inducció.

### Especificacions tècniques

Volum interior	mínim 6l
Pressió màxima	mínim 2 bar
Temp. Max	mínim 60°C
Amb manguera de connexió amb tancament automàtic	Sí
Material	Acer inoxidable
Connexió aire	Sí

**Posició 1.14: Unitats: 1**

**Forn ceràmic**



Descripció

Forn ceràmic dental model 100249 de Mestra o equivalent, que ha d'incloure bomba de buit, amb kit de calibració, plataforma de calentament, calibratge de temperatura i sistemes d'alarma per anomalies. Ha d'incloure els accessoris necessaris com safates o altres que es puguin necessitar.

Especificacions tècniques

Longitud d'ona	375-405 nm
Potència	1.5KVA
Alimentació	230V
Temperatura màxima	mínim 1200°C
Pressió negativa	mínim -97Kpa

**Posició 1.15: Unitats: 1**

## Forn ceràmica injectada



### Descripció

Forn ceràmic dental amb ceràmica injectada, model EP3010/G2 200-240V de Ivoclar o equivalent, que ha d'incloure bomba de buit, amb kit de calibració, plataforma de calentament, calibratge de temperatura i sistemes d'alarma per anomalies. Ha d'incloure els accessoris necessaris com safates o altres que es puguin necessitar.

### Especificacions tècniques

Longitud d'ona	375-405 nm
Potència	1.5KVA
Alimentació	230V
Temperatura màxima	1200°C
Pressió Bomba de buit	<50 mbar

**Posició 1.16: Unitats: 2**

## Fotopolimeritzadora



### Descripció

Estació de fotopolimerització per UV. Model Sun Beam 3D+ de Mestra o equivalent, de curat de resines. Ha d'incloure temporitzador regulable des de 0 a 60 minuts

Especificacions tècniques

Longitud d'ona	375-405 nm
Potència	mínim 60W
Volum interior	24 x 23 x 10cm (llargada x amplada x altura) mínim

**Posició 1.17: Unitats: 2**

**Paral·lelometre**



Descripció

Paral·lelòmetre model 050310 de Mestra o equivalent. amb pinça concentrada per vastag. Ha d'incloure totes les peces necessàries: ganivetes per cera, vareta analitzant, vareta amb ressaltos a 0.25, 0.25 i 0.75

Especificacions tècniques

Mida vastags	2mm
--------------	-----

**Posició 1.18: Unitats: 2**

## Retalladora



### Descripció

Retalladora model 080094 o 080095 de Mestra o equivalent.

### Especificacions tècniques

Disc	carbur de silici o diamant
Velocitat	mínim 3000rpm
Potència	mínim 1600W

**Posició 1.19: Unitats: 25**

## Bunsen per taula de protèsic dental



### Descripció

Bunsen per funcionar amb propà i cassoleta per fondre cera

### Especificacions tècniques

Gas	propà
-----	-------

**Posició 1.20: Unitats: 1**

**Barrejadora/batidora**



Descripció

Barrejadora de buit automàtica/programable model Iris II Evolution Inverter de Mestra o equivalent, de paret. Ha d'incloure un mínim de 2 tasses/recipients de barrejat.

Especificacions tècniques

Potència	100W
Velocitat	entre 100 i 400RPM
Sentits de gir	2

**Posició 1.21: Unitats: 1**

**Gelatinadora**



Descripció

Barrejadora de gelatina amb capacitat de fins a 6 litres i programable.



Especificacions tècniques

Capacitat	màx. 6 l
Consum	600W
Velocitat	70 a 50 Hz

**Posició 1.22: Unitats: 1**

**Aparell de vapor**



Descripció

Aparell de neteja a vapor model Titan Autofill de Mestra o equivalent, amb sistema de succionat d'aigua destil·lada des de garrafa. Ha d'incloure un pressòstat digital, indicador de nivell màxim i mínim d'aigua, cable de connexió amb diferencial incorporat i aixeta de desaigua amb bloqueig de seguretat

Especificacions tècniques

Material	Acer inoxidable
Potència	màxim 2200W
Pressió	mínim 8bar
Capacitat de la caldera	mínim 3l

**Posició: 1.23 Unitats: 1**

**Forn de precalentament**



Descripció

Forn programable per a precalentament model HP 100 de Mestra o equivalent amb control electrònic i pantalla LCD per al seguiment de la feina, amb sistema de programació i control de funcionament amb pantalla LCD

Especificacions tècniques

Capacitat	Mínim 8 cilindres
Potència	màxim 3000W
Material	mínim 8bar
Temperatura màxima	1100°C
Volum intern	mínim 10 l
Material	Acer inoxidable
Espai interior mínim	210x270 mm

**Posició: 1.24 Unitats: 2**

**Decantador**



Descripció

Decantador model 080085 de Mestra o equivalent per retalladora de guix.

Especificacions tècniques

Capacitat	Mínim 19 l
Diàmetre connexions	31 mm (estandar desaigües)

**Posició: 1.25 Unitats: 25**

## Micromotors



### Descripció

Micromotors d'inducció model Prime 221 de Mestra o equivalent., sense escombretes amb control de velocitat per pedal, amb pantalla indicadora de velocitat, inversió de gir, protecció de sobrecàrregues i funció d'avís d'averia.

### Especificacions tècniques

Capacitat	Mínim 19 l
RPM	mínim 5000 rpm
Parell	mínim 5.8 N·m
Potència	màxim 120W
Voltatge	0-36V

**Posició:1.26 Unitats: 1**

## Bany electrolític



### Descripció

Pulidor electrolític per immersió dissenyat per laboratoris dentals model 080490 de Mestra o equivalent. Amb sistema d'ajustament de temps i intensitat

### Especificacions tècniques

Capacitat	Mínim 2 l
Tensió d'alimentació	230 V
Temporitzador	0-30 min

---

Posició: 1.27 Unitats: 1

### Centrifugadora d'inducció



#### Descripció

Centrifugadora d'inducció model Vestacast de Mestra o equivalent. Construcció en acer inoxidable. Amb control manual de potència/temperatura. De tipus moble o amb moble inclòs.

#### Especificacions tècniques

Capacitat	Mínim 2 l
Potència	Mínim 2600W
Temperatura de fusió	Mínim 1750°C

Posició: 1.28 Unitats: 1

## Impressora 3D



### Descripció

Impressora 3D de resina amb font de llum UV LED model Photon Mono M5s Pro de Anycubic o equivalent, amb tina de resina, cubeta desmuntable, control per TFT tàctil, amb doble guia per a eix Z

### Especificacions tècniques

Resolució XY	mínim 16.8*24.8micrometres
Volum impressió	Mínim 5.7 L
Velocitat d'impressió a gruix de 0.1 mm	Mínim 105 mm/h
Connectivitat	Wifi
Potència nominal	màxim 110W
Mida mínima de la pantalla d'exposició	10.1 polzades

**Posició: 1.29 Unitats: 2**

## Vibrador



### Descripció

Plataforma vibradora model 080020 de Mestra o equivalent, amb interruptor de parada i arrencada i velocitat regulable. Suports amb ventosa i placa de treball de goma sobre cos metàl·lic.

Especificacions tècniques

Superfície de treball	mínim 220x220 mm
-----------------------	------------------

**Posició: 1.30 Unitats: 1**

**Polimeritzadora i rentadora de mufles**



Descripció

Polimeritzadora i rentadora de mufles model 080060 de Mestra o equivalent, amb possibilitat d'arrancada amb temps retardat, amb avís acústic i desconexió automàtica.

Especificacions tècniques

Capacitat	mínim 3 brides de 3 mufles
-----------	----------------------------

**Posició: 1.31 Unitats: 1**

**Catalitzador de fums**

Descripció

Catalitzador de fums model 080124 de Mestra o equivalent, adaptable a la sortida de fums dels diferents forns de precalentament proposats per eliminació de gasos i productes no cremats. Fabricat en acer inoxidable.

Especificacions tècniques

Potència	600W
Diàmetre del tub	38.5 mm
Material	Acer inoxidable

**Posició: 1.32 Unitats: 2**

### Plaques d'inducció



#### Descripció

Plaques d'inducció de sobretaula.

#### Especificacions tècniques

Diàmetre de treball	28 cm
Potència	Mínim 2000W
Acabat	Vidre d'alta resistència

**Posició: 1.33 Unitats: 1**

### Compressor



#### Descripció

Compressor insonoritzat amb dipòsit acumulador integrat.

Especificacions tècniques

Dipòsit amb manòmetre i purga automàtica.  
 Compressor amb regulació per marxa parada.  
 Regulador de pressió amb manòmetre

Volum dipòsit	mínim 150L
Tipus	De pistó
Volum per unitat de temps	mínim 270 l/min
Pressió	mínim 8 bars
Transmissió	Corretja

**Posició: 1.34 Unitats: 1**

**Webcam “close-up”**



Descripció

Webcam per a poder projectar el treball a la taula del professor amb connexió al PC.

Especificacions tècniques

Resolució màxima	4096 x 2160 Pixeles (4K)
Format vídeo	1080p
Zoom	10x
Autoenfocable	Si
Connexió	USB/HDMI

**Posició: 1.35 Unitats: 4**



## Soplet per ortodòncia



### Descripció

Soplet de laboratori TD100002 de Mestra o similar per soldar barilles d'ortodòncia de 0,5 a 0,9 mm de diàmetre amb les bandes utilitzant fundent i plata.

### Especificacions tècniques

T°	1200-1300°C
Combustible	Gas

## ANNEX 2: LOT 2 QUADRE D'UNITATS I CARACTERÍSTIQUES

Equipaments laboratori		
Posició	Unitats	Element i descripció
2.1	16	Llocs de treball dobles d'alumne
2.2	17	Cadires
2.3	1	Taula professor
2.4	8,0 m lineals	Taula equipaments amb armaris (6u de 2 portes, 2u amb 4 calaixos)
2.5	2,9 m lineals	Taula equipaments amb armaris (2u de 2 portes, 1u amb 4 calaixos)
2.6	2,0 m lineals	Taula equipaments amb armaris (2u de 2 portes)
2.7	2,2 m lineals	Taula equipaments amb armaris (2u de 2 portes)

A continuació s'especifiquen les característiques tècniques de cada element del quadre anterior. Tots els elements elèctrics aniran equipats amb endolls chuco o compatible. Les taules de treball (posicions 2.1 i 2.2) hauran d'anar fixades (entre elles i la paret o al terra) Les imatges incloses en aquest document són orientatives.

### Posició: 2.1 Unitats: 16

#### Llocs de treball d'alumne

##### Descripció

Taula per a protèsic dental formada per 2 llocs de treball model Kappa de Jeb o equivalent, amb calaixos (mínim 4, un per lloc més 2 centrals) presa d'aspiració, safata porta treballs, 4 preses de corrent sobre taula i 3 més al darrere i bufadors retràctils i allotjament per la unitat d'aspiració. Ha d'incorporar lleixa sobre la zona de treball (mínim 1) i tenir la part posterior oberta. També ha d'incorporar instal·lació de gas amb sortida a la zona de treball i clau de pas.

Cada taula haurà d'anar equipada amb:

- Astillera per a cada lloc de treball
- Aspiració per cada lloc de treball (Sincro Jeb o similar)

Capacitat mínima	20l
Connexió	2 micromotors
Filtres incorporats	Pols
Cabal d'aspiració	40l/seg
Soroll	Màxim 68dB

- Llum a la zona de treball
- Sistema d'anivellat.
- Les taules aniran fixades.

Els calaixos han d'anar equipats amb tiradors de nansa d'alumini anoditzat o d'acer inoxidable..

### Especificacions tècniques

Material estructura	Acer inox o acer recobert epoxi
Material sobre-taula	Sandwich resistent cantejada amb PVC
Material protecció sobre-taula	Acer inox
Típus de llum	Led
Il·luminació a lloc de treball	mínim 500LUX
Color	Blanc o gris clar
Profunditat de la taula	630±30 mm
Amplada màxima de cada mòdul doble	1730±50 mm

**Posició: 2.2 Unitats: 17**

### **Cadires**



### Descripció

Tamborets de laboratori, amb 5 rodes, regulables en alçada de seient per mecanisme pneumàtic o hidràulic (amb palanca). Amb respallter, reposapeus i sense reposabraços.

### Especificacions tècniques

Material estructura	Acer o plàstic
Material seient i respall	Poliuretà integral injectat esponjòs, antilliscant negre.
Acabats	Sense tapissar, de poliuretà integral injectat esponjòs antilliscant negre.
Alçada mínima	460 mm
Amplada seient	entre 420 i 460 mm

### **Posició: 2.3 Unitats: 1**

#### **Taula professor**

#### Descripció

Taula per a protèsic dental formada per 1 llocs de treball, amb calaixos (mínim 4 amb un sota zona de treball) presa d'aspiració, safata porta treballs i allotjament per la unitat d'aspiració. 4 preses de corrent sobre taula i bufadors retràctils. Ha de tenir la part posterior oberta. També ha d'incorporar instal·lació de gas amb sortida a la zona de treball, clau de pas.

Cada taula haurà d'anar equipada amb:

- Astillera per a cada lloc de treball
- Aspiració per cada lloc de treball (Sincro Jeb o similar)
- Llum a la zona de treball
- Sistema d'anivellació.
- Taula fixada al terra.

Els calaixos han d'anar equipats amb tiradors de nansa d'alumini anoditzat o d'acer inoxidable a joc amb les d'alumnes.

### Especificacions tècniques

Material estructura	Acer inox o acer recobert epoxi
Material sobre-taula	Sandwich resistent cantejada amb PVC
Material protecció sobre-taula	Acer inox
Típus de llum	Led
Il·luminació a lloc de treball	mínim 500LUX
Color	Blanc o gris clar (mateix que taules d'alumne)
Profunditat de la taula	800 mm
Amplada de la taula	2000 mm

## Posició 2.4: Taula suport equipaments 1

### Descripció:

Moble amb Encimera i 6 mòduls de 2 portes amb lleixa i dos mòduls de 4 calaixos.  
S'accepten mobles amb estructura metàl·lica d'acer inoxidable o d'acer recobert amb epoxi.  
També s'accepten mobles autoportants.

Dimensions: A 8100 x P 750 x H 900 (A amplada, P profunditat, H altura), l'amplada es pot modificar a l'alça, màxim 8300, per adaptar-se a les mides del mòduls d'emmagatzematge.  
Capacitat de càrrega de la taula: 150 kg/m<sup>2</sup>  
Taula fixada a la paret.

Dimensions mobles sota taulell:

- 1 un armari amb portes i lleixa: amplada 1.500
- 2 un armari amb portes i lleixa: amplada 1.200
- 3 un armari amb portes i lleixa: amplada 900
- 1 un armari amb 4 calaixos: amplada 900
- 1 un armari amb 4 calaixos: amplada 600

Característiques:

### **ENCIMERA**

TAULELL FENÒLIC COMPACTE (HPL), TRESPA TOPLAB PLUS de 20mm o equivalent, segons EN 438, ISO 4586-2:2018, ISO 13894.

### **ARMARIS I MÒDULS D'EMMAGATZEMATGE SOTA TAULELL:**

Construïts amb taulell recobert de melamina amb cantejat de PVC o ABS i sòcol.  
Frontals i portes de 19mm de gruix mínim  
Resta panells 16mm gruix mínim  
Contacte directe amb el paviment mitjançant 4 punts de recolzament de nylon..  
Segons UNE-EN 16121:2014+A1:2017 o UNE-EN 14727:2006

### **Característiques generals**

- Potes de gran robustesa amb nivellació d'altura.
- Sòcol inalterable a la humitat.
- Tiradors d'alumini anoditzat o d'acer inoxidable a joc amb els de les taules de treball

- Xarneres amb obertura de 270°, DIN 68857. d'acer inoxidable
- Capacitat mínima de càrrega de 150 kg.
- Lleixes regulables en altura.
- Calaixos amb extracció total, provistos de guies de rodaments i esmorteïment del tancament.
- Capacitat mínima de càrrega dels calaixos i lleixes de 20Kg.

### Especificacions tècniques

Material estructura	Acer inox o acer recobert epoxi
Material sobre-taula	TAULELL FENÒLIC COMPACTE (HPL), TRESPA TOPLAB PLUS de 20mm o equivalent
Mòduls sota taulell	Melamina de 19 mm
Color	Blanc o gris clar (mateix que taules d'alumne)
Amplada de la taula	8.100 mm
Profunditat de la taula	750 mm
Altura	900 mm

### **Posició 2.5: Taula suport equipaments 2**

#### Descripció:

Moble amb Encimera i 2 mòduls de 2 portes amb lleixa i 2 mòdul de 4 calaixos. S'accepten mobles amb estructura metàl·lica d'acer inoxidable o d'acer recobert amb epoxi. També s'accepten mobles autoportants.

Dimensions: A ≈2930 x P 750 x H 900 (A amplada, P profunditat, H altura), l'amplada es pot modificar per adaptar-se a l'espai disponible.

Capacitat de càrrega de la taula: 150 kg/m<sup>2</sup>

Taula fixada a la paret.

Dimensions mobles sota taulell:

- 1 un armari amb portes i lleixa: amplada 1.200
- 1 un armari amb portes i lleixa: amplada 900
- 1 un armari amb 4 calaixos: amplada 830

Característiques:

### ENCIMERA

TAULELL FENÒLIC COMPACTE (HPL), TRESPA TOPLAB PLUS de 20mm o equivalent, segons EN 438, ISO 4586-2:2018, ISO 13894.

### ARMARIS I MÒDULS D'EMMAGATZEMATGE SOTA TAULELL:

Construïts amb taulell recobert de melamina amb cantejat de PVC o ABS de 2mm i sòcol.

Frontals i portes de 19mm de gruix mínim

Resta panells 16mm gruix mínim

Contacte directe amb el paviment mitjançant 4 punts de recolzament de nylon..

Segons UNE-EN 16121:2014+A1:2017 o UNE-EN 14727:2006

#### Característiques generals

- Potes de gran robustesa amb nivellació d'altura.
- Sòcol inalterable a la humitat.
- Tiradors d'alumini anoditzat o d'acer inoxidable a joc amb els de les taules de treball
- Xarneres amb obertura de 270°, DIN 68857. d'acer inoxidable
- Capacitat mínima de càrrega de 150 kg.
- Lleixes regulables en altura.
- Calaixos amb extracció total, provistos de guies de rodaments i esmorteïment del tancament.
- Capacitat mínima de càrrega dels calaixos i lleixes de 20Kg.

#### Especificacions tècniques

Material estructura	Acer inox o acer recobert epoxi
Material sobre-taula	TAULELL FENÒLIC COMPACTE (HPL), TRESPA TOPLAB PLUS de 20mm o equivalent
Mòduls sota taulell	Melamina de 19 mm
Color	Blanc o gris clar (mateix que taules d'alumne)
Amplada de la taula	2.930 mm
Profunditat de la taula	750 mm
Altura	900 mm

## Posició 2.6: Taula suport equipaments 3

### Descripció:

Moble amb Encimera i 2 mòduls de 2 portes amb lleixa.  
S'accepten mobles amb estructura metàl·lica d'acer inoxidable o d'acer recobert amb epoxi.  
També s'accepten mobles autoportants.

Dimensions: A aprox 2.000 x P 750 x H 900 (A amplada, P profunditat, H altura), l'amplada es pot modificar lleugerament a l'alça per ajustar-se a l'espai disponible.

Capacitat de càrrega de la taula: 150 kg/m<sup>2</sup>

Taula fixada a la paret.

Dimensions mobles sota taulell:

- 1 un armari amb portes i lleixa: amplada 1.100
- 1 un armari amb portes i lleixa: amplada 900

Característiques:

### **ENCIMERA**

TAULELL FENÒLIC COMPACTE (HPL), TRESPA TOPLAB PLUS de 20mm o equivalent, segons EN 438, ISO 4586-2:2018, ISO 13894.

### **ARMARIS I MÒDULS D'EMMAGATZEMATGE SOTA TAULELL:**

Construïts amb taulell recobert de melamina amb cantejat de PVC o ABS i sòcol.

Frontals i portes de 19mm de gruix mínim

Resta panells 16mm gruix mínim

Contacte directe amb el paviment mitjançant 4 punts de recolzament de nylon..

Segons UNE-EN 16121:2014+A1:2017 o UNE-EN 14727:2006

#### **Característiques generals**

- Potes de gran robustesa amb nivellació d'altura.
- Sòcol inalterable a la humitat.
- Tiradors d'alumini anoditzat o d'acer inoxidable a joc amb els de les taules de treball
- Xarneres amb obertura de 270°, DIN 68857. d'acer inoxidable
- Capacitat mínima de càrrega de 150 kg.
- Lleixes regulables en altura. Capacitat de càrrega mínima 20Kg.



## Especificacions tècniques

Material estructura	Acer inox o acer recobert epoxi
Material sobre-taula	TAULELL FENÒLIC COMPACTE (HPL), TRESPA TOPLAB PLUS de 20mm o equivalent
Mòduls sota taulell	Melamina de 19 mm
Color	Blanc o gris clar (mateix que taules d'alumne)
Amplada de la taula	2.000 mm
Profunditat de la taula	750 mm
Altura	900 mm

### **Posició 2.7: Taula suport equipaments 4**

#### Descripció:

Moble amb Encimera i 2 mòduls de 2 portes amb lleixa..

S'accepten mobles amb estructura metàl·lica d'acer inoxidable o d'acer recobert amb epoxi. També s'accepten mobles autoportants.

Dimensions: A aprox. 2.200 x P 750 x H 900 (A amplada, P profunditat, H altura), l'amplada es pot modificar a l'alça per ajustar-se a l'espai disponible.

Capacitat de càrrega de la taula: 150 kg/m<sup>2</sup>

Taula fixada a la paret.

Dimensions mobles sota taulell:

- 1 un armari amb portes i lleixa: amplada 1.200
- 1 un armari amb portes i lleixa: amplada 1.000

Característiques:

#### **ENCIMERA**

Encimera en panell estratificat HPL postformat mínim de 30mm, cantejat amb PVC o ABS de 2mm. segons EN 438, ISO 4586-2:2018, ISO 13894.

#### **ARMARIS I MÒDULS D'EMMAGATZEMATGE SOTA TAULELL:**

Construïts amb taulell recobert de melamina amb cantejat de PVC o ABS i sòcol. Frontals i portes de 19mm de gruix mínim

Resta panells 16mm gruix mínim  
 Contacte directe amb el paviment mitjançant 4 punts de recolzament de nylon..  
 Segons UNE-EN 16121:2014+A1:2017 o UNE-EN 14727:2006

### Característiques generals

- Potes de gran robustesa amb nivellació d'altura.
- Sòcol inalterable a la humitat.
- Tiradors d'alumini anoditzat o d'acer inoxidable a joc amb els de les taules de treball
- Xarneres amb obertura de 270°, DIN 68857. d'acer inoxidable
- Capacitat mínima de càrrega de 150 kg.
- Lleixes regulables en altura. Capacitat de càrrega mínima 20Kg.

### Especificacions tècniques

Material estructura	Acer inox o acer recobert epoxi
Material sobre-taula	TAULELL FENÒLIC COMPACTE (HPL), TRESPA TOPLAB PLUS de 20mm o equivalent
Mòdul sota taulell	Melamina de 19 mm
Color	Blanc o gris clar (mateix que taules d'alumne)
Amplada de la taula	2.200 mm
Profunditat de la taula	750 mm
Altura	900 mm