

Núm. Expedient: 2023/0033979

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TAULES OPERATIVES PER A LLOCS DE TREBALL DESTINATS A DIVERSES DEPENDÈNCIES DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA

Primer. Objecte

L'objecte del present plec és fixar les especificacions tècniques particulars que hauran de regir la contractació del subministrament i instal·lació de taules operatives per a llocs de treball destinats a diverses dependències de la Diputació de Barcelona. Aquestes taules tenen com a objectiu facilitar una millor optimització de l'espai i dels recursos disponibles en les diferents dependències de la Diputació de Barcelona com a conseqüència de la implementació de la modalitat de teletreball a la Corporació.

Segon. Prescripcions tècniques de general aplicació

a) Ergonomia:

Per evitar problemes posturals, el mobiliari de treball ha de ser el més còmode i funcional possible, adaptant-se a les activitats que realitza l'usuari/a.

Des del punt de vista de l'ergonomia, les activitats associades impliquen tasques d'estudi i anàlisi d'informació, amb càrrega intel·lectual i certa activitat de relació i comunicació, amb reunions de treball i un ús intensiu de l'ordinador. Aquest fet implica unes demandes físiques amb una elevada càrrega postural i unes necessitats específiques pel que fa als aspectes funcionals i ergonòmics.

Dins del marc del present plec, té un interès especial la situació del treballador sedentari davant la pantalla de visualització i els inconvenients posturals que es deriven de la pràctica continuada de la sedestació patògena. Per a un treball en què el treballador passa moltes hores assegut darrere d'una taula, serà saludable evitar les postures que tendeixen a provocar la pèrdua de les diferents corbes naturals del cos humà.

b) Seguretat:

El moble ha d'estar dissenyat de forma que no presenti cap risc durant el desplaçament de les persones, i en particular els suports (peus) han d'estar posats de tal manera que no obstaculitzin els moviments de l'usuari.

Les parts del moble amb les quals l'usuari està directament en contacte en condicions normals d'utilització han de tenir un disseny que eviti tota ferida corporal (per exemple: talls i/o aixafament) i deteriorament material: en particular les parts accessibles no han de presentar aspreses, rebaves o parts tallants, ni han de tacar.



Les arestes i els angles amb els quals l'usuari està en contacte en condicions normals d'utilització han de presentar un radi de curvatura mínima. Si el gruix dels materials no permet respectar aquest radi de curvatura les arestes han d'estar exemptes de rebaves.

Els elements lliscants o mòbils han de ser dissenyats de manera que evitin qualsevol ferida i tot funcionament que pugui causar accidents, així mateix els elements mòbils disposaran de topalls o limitadors de posició perquè no se surtin involuntàriament del seu lloc.

Tots els buits accessibles hauran de ser prou petits o suficientment grans com perquè no hi hagi cap perill d'atrapar-se els dits o qualsevol altra part del cos. En els buits entre parts mòbils no hi haurà d'haver cap perill que a la posició més oberta es puguin introduir els dits ni a la posició més tancada puguin quedar atrapats.

Els cantells o vores de les taules han de ser amples, de manera que la superfície de contacte sigui gran, és a dir, evitant els cantells vius i prims.

El pes del moble es concentrarà a la part inferior, de manera que quan es carregui no hi haurà risc de bolcada.

No hi haurà folgances en les unions entre peces que facin que el moble trontolli quan es li aplica alguna càrrega.

Les parts de diferents materials en contacte no han de poder provocar el deteriorament de cap d'elles. Sobretot en ambients humits o salins, no hi ha d'haver peces de diferents metalls en contacte, ja que hi ha un alt risc d'oxidació.

Les parts de fusta no presentaran vetes que facilitin l'esquerdament en una direcció, l'acabament ha de ser polit per evitar el risc d'enganxades.

c) Aspectes ambientals

Per tal de garantir una sensibilitat ambiental, que possibiliti una millora de l'ús dels recursos, així com d'uns objectius i d'una actuació ambiental correcta per part de l'empresa licitadora, tots els productes a subministrar han de complir amb algun dels requisits d'**Ecodisseny**, ja sigui incorporant elements d'un sistema de gestió ambiental en el procés de disseny i desenvolupament del producte, ja sigui amb la sostenibilitat del producte minimitzant l'impacte dels materials utilitzats, o facilitant el seu reciclatge.

Es podrà acreditar mitjançant qualsevol dels documents següents que facin referència explícita a l'article o sèrie: certificat UNE-EN-ISO 14006 o equivalent, informe d'anàlisi del cicle de vida (ACV) per la millora ambiental de l'article bàsic segons UNE-EN-ISO 14040 i 14044 o norma equivalent, certificat de declaració ambiental de producte (DAP), ecoetiqueta tipus I o III, o certificat *cradle to cradle*.

La fusta utilitzada en la fabricació haurà de ser de procedència forestal sostenible. La garantia de procedència forestal sostenible del producte es podrà acreditar presentant el certificat PEFC/FSC (o un d'equivalent, sempre que es pugui acreditar que dona compliment a l'exigència).

d) Normativa

El mobiliari ha de garantir unes condicions de seguretat, estabilitat, durabilitat de l'estructura, acabats, adaptabilitat de les formes i les dimensions, per la qual cosa ha d'haver estat sotmès a comprovacions al respecte, de manera que quedi provat que compleix la normativa corresponent.

Caldrà que l'empresa licitadora asseguri el compliment de la normativa i requisits dels aspectes relacionats amb el mobiliari, per la qual cosa caldrà presentar els certificats corresponents a les comprovacions a què se l'hagi sotmès, en els apartats que li siguin d'aplicació, i que a continuació es detallen:

Taules de treball

Concepte	Norma que cal complir
• Mobiliari d'oficina. Taules de treball i escriptoris. Part 1: dimensions	UNE-EN 527-1:2011
• Mobiliari d'oficina. Taules de treball. Part 2: Requisits de seguretat, resistència i durabilitat.	UNE-EN 527-2:2017 +A1:2019

Taules de reunions

Concepte	Norma que cal complir
• Mobiliari. Resistència, durabilitat i seguretat. Requisits per a taules d'ús no domèstic.	UNE-EN 15372:2017

El compliment d'aquestes normes s'acreditarà amb l'informe d'una entitat certificadora reconeguda que garanteixi que el mobiliari ha estat sotmès a les comprovacions esmentades.

En relació a les taules de treball, aquestes hauran de complir amb les característiques que estableix el Reial Decret 488/1997 de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives al treball amb equips que inclouen pantalles de visualització, per aquest tipus de mobiliari d'oficina:

- La taula o superfície de treball haurà de ser poc reflectora, de dimensions suficients i permetre una col·locació flexible de la pantalla, del teclat, dels documents i del material accessori.
- El suport dels documents haurà de ser estable, regulable i estar col·locat de tal manera que es redueixin al mínim els moviments incòmodes del cap i els ulls.
- L'espai ha de ser suficient per permetre als treballadors una posició còmoda.

Tercer. Característiques específiques

El mobiliari haurà de ser preferentment de la mateixa sèrie o programa, o en cas de ser diferents, que es puguin integrar en un mateix espai amb coherència de disseny.

El mobiliari ha de possibilitar la configuració d'entorns de treball associats a tasques tècniques, administratives, d'atenció al públic i en general a feines operatives, així com també a tasques relacionades amb el comandament d'equips.

La funcionalitat del mobiliari facilitarà que els elements estiguin en bona harmonia amb l'ambient i caràcter de l'espai on es puguin ubicar. Els dissenys hauran de ser afins amb l'estètica i la imatge de cada lloc i coherents entre els elements oferts.

Els materials i acabats estaran en correspondència amb la naturalesa d'aquesta mena d'ambients, que es corresponen amb zones d'oficina obertes o despatxos individuals de comandament amb espais per a reunions de treball, en els quals els elements que els componen han d'atendre a funcions operatives i, en menor mesura, representatives. Pel que fa a les feines administratives, aquestes impliquen unes tasques pautades, mecàniques i de menor autonomia, a les quals el mobiliari també s'haurà d'adaptar.

Acabats que impedeixin els reflexos, mides i configuració de taules adequades a nivell funcional, que afavoreixin la mobilitat, els canvis de postura i l'adaptació a l'usuari, així com disposar d'elements d'emmagatzematge individual pels estris necessaris pel desenvolupament de l'activitat, són aspectes bàsics dels elements que configuraran els espais operatius.

El mobiliari dels llocs de treball haurà de facilitar el treball col·laboratiu en espais oberts i compartits amb persones del mateix o d'altres equips utilitzant la tecnologia i altres eines digitals. D'altra banda, també haurà de permetre que tots els participants es reuneixin de manera conjunta, dinàmica i descentralitzada per assolir els objectius programats.

Les característiques específiques de les taules i dels seus agrupaments seran les que es detallen a continuació:

Ref.	Descripció	Imatge orientativa	Unitats estimades
1	<u>Taula rectangular de lloc de treball individual</u> Mides:1.600x800x740mm (amplada x fondària x alçada) amb registre per al cablejat. Conté: - Faldó de melamina blanc per a taula individual de 1600 mm. - Canal d'electrificació de xapa d'acer blanca per a		131



	taula individual de 1600 mm. - Pujada de cables articulada i flexible blanc.		
2	<u>Taula rectangular de lloc de treball individual amb elevació elèctrica d'alçada</u> Mides: 1.600x800x740mm (amplada x fondària x alçada) amb registre per al cablejat. Conté: - Faldó de melamina blanc per a taula individual de 1600 mm. - Canal d'electrificació de xapa d'acer blanca d'amplada 420 mm per a taula individual de 1600 mm. - Pujada de cables articulada i flexible blanca - Motor amb comandament de pujada i baixada		97
3	<u>Agrupament doble de llocs de treball</u> Mides: 1.600 x 1.600 x 740 mm (amplada x fondària x alçada) amb registres per al cablejat. Conté: - Canal d'electrificació de xapa d'acer blanca d'amplada 420 mm per a taula individual de 1600 mm. - Divisòria frontal de 1500 mm per a taula d'amplada 1600 mm. - Pujada de cables articulada i flexible blanca.		146

4	<u>Agrupament doble de llocs de treball amb elevació elèctrica d'alçada</u> Mides: 1.600 x 1.600 x 740 mm (amplada x fondària x alçada) amb registres per al cablejat. Conté: - Canal d'electrificació de xapa d'acer blanca d'amplada 420 mm per a taula individual de 1600 mm. - Divisòria frontal de 1.500 mm per a taula d'amplada 1.600 mm. - Pujada de cables articulada i flexible blanca. - Motor amb comandament de pujada i baixada.		147
5	<u>Agrupament quàdruple de llocs de treball</u> Mides: 3.200x1.600x740 mm (amplada x fondària x alçada) amb potes retranquejades i registres per al cablejat. Conté: - 2 canals d'electrificació de xapa d'acer blanca d'amplada 420 mm per a taula individual de 1600 mm. - 2 divisòries frontals de 1500 mm per a taula d'amplada 1600 mm. - Pujada de cables articulada i flexible blanca.		165



6	<u>Agrupament sèxtuple de llocs de treball</u> Mides: 4.800x1.600x740mm (amplada x fondària x alçada) amb divisòria frontal, accés de cablejat, canal d'electrificació i pujada flexible de cables. Conté: - 3 canals d'electrificació de xapa d'acer blanca d'amplada 420 mm per a taula individual de 1.600 mm. - 3 divisòries frontals de 1.500 mm per a taula d'amplada 1.600 mm - Pujada de cables articulada i flexible blanca.		12
7	<u>Taula de reunions rodona per a 4 persones</u> Mides: 1.200 x 740 mm (diàmetre x alçada)		61
8	<u>Taula de reunions quadrada per a 4 persones</u> Mides: 1.200x740mm (cos-tat x alçada) amb registre d'accés de cablejat. Conté: - Contenidor de connexions per accés al cablejat acabat en blanc. - Pujada de cables articulada i flexible blanca.		39



9	<u>Taula reunions rectangular per a 8 persones</u> Mides: 2.400x1.200x740mm (amplada x fondària x alçada) amb registre d'accés de cablejat. Conté: - Contenedor de connexions per accés al cablejat acabat en blanc. - Pujada de cables articulada i flexible blanca.		41
10	<u>Taula reunions rectangular per a 12 persones</u> Mides: 3.200x1.600x740mm (amplada x fondària x alçada) amb registre d'accés de cablejat Conté: - 2 contenidors de connexions per accés al cablejat acabat en blanc. - Pujada de cables articulada i flexible blanca		39
11	<u>Taula reunions rectangular per a 16 persones</u> Mides: 4.800x1.600x740mm (amplada x fondària x alçada) amb registre d'accés de cablejat Conté: - 3 contenidors de connexions per accés al cablejat acabat en blanc. - Pujada de cables articulada i flexible blanca		15

- $\pm 3\%$ en les mides d'amplada i fondària, o diàmetre.
- - 20 mm en l'alçada.

Els elements de mobiliari que conté aquest plec de prescripcions tècniques, que configura taules d'1, 2, 4 ó 6 llocs de treball, així com taules de reunions, i que serviran per garantir el compliment de les prescripcions tècniques, seran:

1. Taula rectangular de lloc de treball individual

Taula operativa individual de tauler rectangular amb quatre potes.
Les dimensions de la taula seran: 1600 mm amplada x 800 mm fondària x 740 mm alçada.

Estructura

L'estructura del lloc de treball serà totalment desmuntable de forma ràpida i fàcil amb cargols. Disposarà de potes de 50 x 50 mm amb un espessor mínim d'1,5 mm i travessers inferiors de secció de 40 x 40 mm amb un espessor mínim de 2 mm fabricats amb perfil d'acer. Tots els components metàl·lics estaran pintats de color blanc. Les potes disposaran d'anivelladors amb sola antilliscant.

Tauler

La superfície de treball serà en tauler aglomerat de partícules d'un mínim de 25 mm d'espessor amb recobriment melamínic d'un mínim de 90 g/m² de color blanc. Els cantells seran de PVC de 2 mm de gruix, aplicat amb cola termofusible i arrodonit. El tauler disposarà d'un registre rectangular passacables del mateix material que el de la superfície de la taula, amb marc metàl·lic, tapa practicable d'obertura completa de 180° que no ha de sobresortir de la rasant del taulell, i d'unes dimensions aproximades de 300 x 120 mm. La tapa inclourà una ranura (aprox. 10 mm d'ample) per passar els cables, amb escombreta que eviti l'acumulació de pols al cablejat.

Faldó

La taula disposarà d'un faldó frontal per a taules de 1.600 mm d'amplada en tauler aglomerat de partícules amb recobriment melamínic de mitja densitat de color blanc. La fixació serà directa a l'estructura de la taula. Els faldons inclouran els elements de fixació o joc de suports de color blanc.

Sistema d'electrificació

Les taules disposaran d'un canal d'electrificació horitzontal de xapa d'acer d'1 mm de gruix de color blanc i de longitud de tota l'amplada de la taula que permeti col·locar els mecanismes d'electrificació de cada lloc de treball. El canal portarà un forat a cada extrem per poder penjar la pujada per a l'electrificació vertical. El sistema presentarà una pujada de cables articulada i flexible de color blanc per poder passar el cablejat des del terra fins al canal.

2. Taula rectangular individual amb elevació elèctrica d'alçada

Taula operativa individual de tauler rectangular de patí amb elevació elèctrica d'alçada.



Les dimensions de la taula seran: 1600 mm amplada x 800 mm fondària x 740 mm alçada.

Estructura

L'estructura del lloc de treball serà totalment desmuntable de forma ràpida i fàcil amb cargols. Disposarà de peus en forma de patí d'alumini injectat de 720 x 78 mm amb un espessor mínim d'1,5 mm, els trams verticals seran de tub d'acer de 70x70 mm i un espessor mínim d'1,5 mm. Tots els components metàl·lics estaran pintats de color blanc. Disposarà d'anivelladors amb sola antilliscant.

Tauler

La superfície de treball serà en tauler aglomerat de partícules d'un mínim de 25 mm d'espessor amb recobriment melamínic d'un mínim de 90 g/m² de color blanc. Els cantells seran de PVC de 2 mm de gruix, aplicat amb cola termofusible i arrodonit. El tauler disposarà d'un registre rectangular passacables del mateix material que el de la superfície de la taula amb marc metàl·lic, tapa practicable d'obertura completa de 180° que no ha de sobresortir de la rasant del taulell i d'unes dimensions aproximades de 300 x 120 mm. La tapa inclourà una ranura (aprox. 10 mm d'ample) per passar els cables, amb escombreta que eviti l'acumulació de pols al cablejat.

Faldó

La taula disposarà d'un faldó frontal per a taules de 1.600 mm d'amplada en tauler aglomerat de partícules amb recobriment melamínic de mitja densitat de color blanc. La fixació serà directa a l'estructura de la taula. Els faldons inclouran els elements de fixació o joc de suports de color blanc.

Sistema d'electrificació

Les taules disposaran d'un canal d'electrificació horitzontal de xapa d'acer d'1 mm de gruix de color blanc i de longitud de tota l'amplada de la taula que permeti col·locar els mecanismes d'electrificació de cada lloc de treball. El canal portarà un forat a cada extrem per poder penjar la pujada per a l'electrificació vertical. El sistema presentarà pujada de cables articulada i flexible de color blanc per poder passar el cablejat des del terra fins al canal.

Sistema d'elevació

El sistema d'elevació serà per trams amb un motor i permetrà la regulació elèctrica entre 640 i 1.290 mm segons UNE-EN 527-1:2011. Incorporarà un sistema de seguretat per tal d'evitar la col·lisió amb objectes durant la maniobra de pujada i baixada. Disposarà d'un comandament de control, o control integrat, de la regulació de pujada i baixada.

3. Agrupament doble de llocs de treball

Agrupament de treball operatiu doble de tauler rectangular amb quatre potes.



Les dimensions de l'agrupament seran: 1.600 mm amplada x 1.600 mm fondària x 740 mm alçada.

Estructura

L'estructura del lloc de treball serà totalment desmuntable de forma ràpida i fàcil amb cargols. Disposarà de potes de 50 x 50 mm amb un espessor mínim d'1,5 mm i travessers inferiors de secció de 40 x 40 mm amb un espessor mínim de 2 mm fabricats amb perfil d'acer. Tots els components metàl·lics estaran pintats de color blanc. Les potes disposaran d'anivelladors amb sola antilliscant.

Tauler

Disposarà de dos taulers de 1.600 mm d'amplada x 800 mm de fondària cadascun. Les superfícies de treball seran d'aglomerat de partícules d'un mínim de 25 mm d'espessor amb recobriment melamínic d'un mínim de 90 g/m² de color blanc. Els cantells seran de PVC de 2 mm de gruix, aplicat amb cola termofusible i arrodonit a radi de 2 mm. Cada tauler disposarà d'un registre rectangular passacables del mateix material que el de la superfície de la taula, amb marc metàl·lic, tapa practicable d'obertura completa de 180° que no ha de sobresortir de la rasant del taulell i d'unes dimensions aproximades de 300 x 120 mm. La tapa inclourà una ranura (aprox. 10 mm d'ample) per passar els cables, amb escombreta que eviti l'acumulació de pols al cablejat.

Divisòries

Divisòria frontal entapissada de material reciclat fonoabsorbent per a taula de doble fondària. Les dimensions seran de 1.500 mm amplada x 30 mm de gruix x entre 330 i 380 mm d'alçada amb estructura d'aglomerat, espuma i funda entapissada grup 1, color visó. Les fixacions seran metàl·liques de color blanc. El sistema disposarà d'una gamma amb diversos colors per a l'entapissat.

Sistema d'electrificació

Les taules disposaran d'un canal d'electrificació horitzontal de xapa d'acer d'1 mm de gruix i de 420 mm d'ample de color blanc per a taules dobles i de longitud de tota l'amplada de la taula, que permetrà col·locar els mecanismes d'electrificació de cada lloc de treball. El canal portarà un forat a cada extrem per poder penjar la pujada per a l'electrificació vertical. El sistema presentarà pujada de cables articulada i flexible de color blanc per poder passar el cablejat des del terra fins al canal.

4. Agrupament doble de llocs de treball amb elevació elèctrica d'alçada

Agrupament de treball operatiu doble de tauler rectangular amb quatre potes amb elevació elèctrica d'alçada.

Les dimensions de l'agrupament seran: 1.600 mm amplada x 1.600 mm fondària x 740 mm alçada.

Estructura

L'estructura del lloc de treball serà totalment desmuntable de forma ràpida i fàcil amb cargols. Disposarà de potes metàl·liques de tub d'acer de 70 x 70 mm amb un espessor mínim d'1,5 mm i funda de 80 x 80 mm amb un espessor mínim de 2 mm. Tots els components metàl·lics estaran pintats de color blanc. Les potes disposaran d'anivelladors amb sola antilliscant.

Tauler

Disposarà de dos taulers de 1.600 mm d'amplada x 800 mm de fondària cadascun. Les superfícies de treball seran d'aglomerat de partícules d'un mínim de 25 mm d'espessor amb recobriments melamínic d'un mínim de 90 g/m² de color blanc. Els cantells seran de PVC de 2 mm de gruix, aplicat amb cola termofusible i arrodonit a radi de 2 mm. Cada tauler disposarà d'un registre rectangular passacables del mateix material que el de la superfície de la taula, amb marc metàl·lic, tapa practicable d'obertura completa de 180° que no ha de sobresortir de la rasant del taulell, i d'unes dimensions aproximades de 300 x 120 mm. La tapa inclourà una ranura (aprox. 10 mm d'ample) per passar els cables, amb escombreta que eviti l'acumulació de pols al cablejat.

Divisòries

Divisòria frontal entapissada de material reciclat fonoabsorbent per a taula de doble fondària. Les dimensions seran de 1.500 mm d'amplada x 30 mm de gruix x entre 630 i 650 mm d'alçada amb estructura d'aglomerat, espuma i funda entapissada grup 1, color visó. Les fixacions seran metàl·liques de color blanc. El sistema disposarà d'una gamma amb diversos colors per a l'entapissat.

Sistema d'electrificació

Les taules disposaran d'un canal d'electrificació individual de xapa d'acer d'1 mm de gruix per a cada taula que permetrà col·locar els mecanismes d'electrificació per cada lloc de treball, aquest canal pujarà i baixarà amb la taula. Disposarà a més d'un canal horitzontal fix de xapa d'acer d'1 mm de gruix i de 420 mm d'ample de color blanc, per a taules dobles i de longitud de tota l'amplada de la taula. El canal portarà un forat a cada extrem per poder penjar la pujada per a l'electrificació vertical. El sistema presentarà pujada de cables articulada i flexible de color blanc per poder passar el cablejat des del terra fins al canal.

Sistema d'elevació

El sistema d'elevació serà per trams amb un motor i permetrà la regulació elèctrica entre 640 i 1.290 mm segons UNE-EN 527-1:2011. Incorporarà un sistema de seguretat per tal d'evitar la col·lisió amb objectes durant la maniobra de pujada i baixada. Disposarà d'un comandament de control, o control integrat, de la regulació de pujada i baixada.



5. Agrupament quàdruple de llocs de treball

Agrupament de treball operatiu quàdruple de tauler rectangular amb sis potes, les dues potes centrals reculades.

Les dimensions de l'agrupament seran: 3.200 mm amplada x 1.600 mm fondària x 740 mm alçada.

Estructura

L'estructura del lloc de treball serà totalment desmuntable de forma ràpida i fàcil amb cargols. Les potes seran de 50 x 50 mm amb un espessor mínim d'1,5 mm i travessers inferiors de secció de 40 x 40 mm amb un espessor mínim de 2 mm fabricats amb perfil d'acer. Les dues potes centrals reculades 400 mm. Tots els components metàl·lics estaran pintats de color blanc. Les potes disposaran d'anivelladors amb sola antilliscant.

Tauler

Disposarà de quatre taulers de 1.600 mm d'amplada x 800 mm de fondària cadascun. Les superfícies de treball seran d'aglomerat de partícules d'un mínim de 25 mm d'espessor amb recobriment melamínic d'un mínim de 90 g/m² de color blanc. Els cantells seran de PVC de 2 mm de gruix, aplicat amb cola termofusible i arrodonit a radi de 2 mm. Cada tauler disposarà d'un registre rectangular passacables del mateix material que el de la superfície de la taula amb marc metàl·lic, tapa practicable d'obertura completa de 180° que no ha de sobresortir de la rasant del taulell, i d'unes dimensions aproximades de 300 x 120 mm. La tapa inclourà una ranura (aprox. 10 mm d'ample) per passar els cables, amb escombreta que eviti l'acumulació de pols al cablejat.

Divisòries

Divisòria frontal entapissada de material reciclat fonoabsorbent per a taula de doble fondària. Les dimensions seran de 1.500 mm d'amplada x 30 mm de gruix x entre 330 i 380 mm d'alçada amb estructura d'aglomerat, espuma i funda entapissada grup 1, color visó. Les fixacions seran metàl·liques de color blanc. El sistema disposarà d'una gamma amb diversos colors per a l'entapissat.

Sistema d'electrificació

Les taules disposaran d'un sistema registrable d'electrificació per a la gestió del cablejat que ocultarà els cables fins a la sortida al tauler. El grup disposarà de dos canals metàl·lics dobles de xapa d'acer sota els taulers. Cada canal serà de 420 mm d'ample i d'un mínim d'1 mm de gruix de color blanc i estarà fixat a l'estructura de la taula per on passarà la instal·lació elèctrica. El sistema presentarà pujada de cables articulada i flexible de color blanc.

6. Agrupament sèxtuple de llocs de treball

Agrupament de treball operatiu sèxtuple de tauler rectangular amb vuit potes, les quatre potes centrals reculades.



Les dimensions de l'agrupament seran: 4.800 mm amplada x 1.600 mm fondària x 740 mm alçada.

Estructura

L'estructura del lloc de treball serà totalment desmuntable de forma ràpida i fàcil amb cargols. Les potes seran de 50 x 50 mm amb un espessor mínim d'1,5 mm i travessers inferiors de secció de 40 x 40 mm amb un espessor mínim de 2 mm fabricats amb perfil d'acer. Les quatre potes centrals reculades 400 mm. Tots els components metàl·lics estaran pintats de color blanc. Les potes disposaran d'anivelladors amb sola antilliscant.

Tauler

Disposarà de sis taulers de 1.600 mm d'amplada x 800 mm de fondària cadascun. Les superfícies de treball seran d'aglomerat de partícules d'un mínim de 25 mm d'espessor amb recobriment melamínic d'un mínim de 90 g/m² de color blanc. Els cantells seran de PVC de 2 mm de gruix, aplicat amb cola termofusible i arrodonit a radi de 2 mm. Cada tauler disposarà d'un registre rectangular passacables del mateix material que el de la superfície de la taula, amb marc metàl·lic, tapa practicable d'obertura completa de 180° que no ha de sobresortir de la rasant del taulell, i d'unes dimensions aproximades de 300 x 120 mm. La tapa inclourà una ranura (aprox. 10 mm d'ample) per passar els cables, amb escombreta que eviti l'acumulació de pols al cablejat.

Divisòries

Divisòria frontal entapissada de material reciclat fonoabsorbent per a taula de doble fondària. Les dimensions seran de 1.500 mm amplada x 30 mm de gruix x entre 330 i 380 mm d'alçada amb estructura d'aglomerat, espuma i funda entapissada grup 1, color visó. Les fixacions seran metàl·liques de color blanc. El sistema disposarà d'una gamma amb diversos colors per a l'entapissat.

Sistema d'electrificació

Les taules disposaran d'un sistema registrable d'electrificació per a la gestió del cablejat que ocultarà els cables fins a la sortida al tauler. El grup disposarà de 3 canals metàl·lics dobles de xapa d'acer sota els taulers. Cada canal serà de 420 mm d'ample i d'un mínim d'1 mm de gruix de color blanc i estarà fixat a l'estructura de la taula per on passarà la instal·lació elèctrica. El sistema presentarà pujada de cables articulada i flexible de color blanc.

7. Taula de reunions rodona per a 4 persones

Taula de reunions operativa circular amb estructura cilíndrica central.
Les dimensions de la taula seran: 1.200 mm diàmetre i 740 mm d'alçada.

Estructura

L'estructura de la taula serà totalment desmuntable de forma ràpida i fàcil amb cargols.



L'estructura serà en forma de peanya amb columna central de tub d'acer de diàmetre 76 mm i un espessor mínim de 2 mm pintada en blanc.

Tauler

Disposarà d'un tauler de treball d'aglomerat de partícules d'un mínim de 25 mm d'espessor amb recobriment melamínic d'un mínim de 90 g/m² de color blanc. Els cantells seran de PVC de 2 mm de gruix, aplicat amb cola termofusible i arrodonit a radi de 2 mm.

Base

Base circular d'alumini injectat de 660 mm diàmetre acabat en blanc i recolzament antilliscant de polipropilè.

8. Taula de reunions quadrada per a 4 persones

Taula de reunions operativa de tauler quadrat amb quatre potes.

Les dimensions de la taula seran: laterals de 1.200 mm i 740 mm d'alçada.

Estructura

L'estructura del lloc de treball serà totalment desmuntable de forma ràpida i fàcil amb cargols. Les potes seran de 50 x 50 mm amb un espessor mínim d'1,5 mm i travessers inferiors de secció de 40 x 40 mm amb un espessor mínim de 2 mm fabricats amb perfil d'acer. Tots els components metàl·lics estaran pintats de color blanc. Les potes disposaran d'anivelladors amb sola antilliscant.

Tauler

La superfície de treball serà d'aglomerat de partícules d'un mínim de 25 mm d'espessor amb recobriment melamínic d'un mínim de 90 g/m² de color blanc. Els cantells seran de PVC de 2 mm de gruix, aplicat amb cola termofusible i arrodonit a radi de 2 mm. El tauler disposarà d'un registre rectangular passacables del mateix material que el de la superfície de la taula, amb marc metàl·lic, i d'una tapa practicable d'obertura completa de 180° per a cada lloc operatiu d'unes dimensions aproximades de 300 x 120 mm, que no sobresurti de la rasant del taulell. La tapa inclourà una ranura (aprox. 10 mm d'ample) per passar els cables, amb escombreta que eviti l'acumulació de pols al cablejat.

Sistema d'electrificació

La taula disposarà d'un sistema registrable d'electrificació per a la gestió del cablejat que ocultarà els cables fins a la sortida al tauler. Així mateix, disposarà d'un contenidor metàl·lic de xapa d'acer d'un mínim de 0,7 mm de gruix de color blanc a sota del tauler i fixat a l'estructura de la taula per on s'ubicarà la instal·lació elèctrica. El sistema presentarà pujada de cables articulada i flexible de color blanc.



9. Taula de reunions rectangular per a 8 persones

Taula de reunions operativa de tauler rectangular amb quatre potes.

Les dimensions de la taula seran: 2.400 mm amplada x 1.200 mm fondària x 740 mm alçada.

Estructura

L'estructura del lloc de treball serà totalment desmuntable de forma ràpida i fàcil amb cargols. Les potes seran de 50 x 50 mm amb un espessor mínim d'1,5 mm i travessers inferiors de secció de 40 x 40 mm amb un espessor mínim de 2 mm fabricats amb perfil d'acer. Tots els components metàl·lics estaran pintats de color blanc. Les potes disposaran d'anivelladors amb sola antilliscant.

Tauler

La superfície de treball serà d'aglomerat de partícules d'un mínim de 25 mm d'espessor amb recobriment melamínic d'un mínim de 90 g/m² de color blanc. Els cantells seran de PVC de 2 mm de gruix, aplicat amb cola termofusible i arrodonit a radi de 2 mm. El tauler disposarà d'un registre rectangular passacables del mateix material que el de la superfície de la taula, amb marc metàl·lic, i d'una tapa practicable d'obertura completa de 180° per a cada lloc operatiu d'unes dimensions aproximades de 300 x 120 mm, que no sobresurti de la rasant del taulell. La tapa inclourà una ranura (aprox. 10 mm d'ample) per passar els cables, amb escombreta que eviti l'acumulació de pols al cablejat.

Sistema d'electrificació

La taula disposarà d'un sistema registrable d'electrificació per a la gestió del cablejat que ocultarà els cables fins a la sortida al tauler. Així mateix, disposarà d'un contenidor metàl·lic de xapa d'acer d'un mínim de 0,7 mm de gruix de color blanc a sota del tauler i fixat a l'estructura de la taula per on s'ubicarà la instal·lació elèctrica. El sistema presentarà pujada de cables articulada i flexible de color blanc.

10. Taula de reunions rectangular per a 12 persones

Taula de reunions operativa de tauler rectangular amb sis potes, les dues potes centrals reculades.

Les dimensions de la taula seran: 3.200 mm amplada x 1.600 mm fondària x 740 mm alçada.

Estructura

L'estructura del lloc de treball serà totalment desmuntable de forma ràpida i fàcil amb cargols. Les potes seran de 50 x 50 mm amb un espessor mínim d'1,5 mm i travessers inferiors de secció de 40 x 40 mm amb un espessor mínim de 2 mm fabricats amb perfil d'acer. Les dues potes centrals reculades 400 mm. Tots els components metàl·lics estaran pintats de color blanc. Les potes disposaran d'anivelladors amb sola antilliscant.



Tauler

La superfície de treball serà d'aglomerat de partícules d'un mínim de 25 mm d'espessor amb recobriment melamínic d'un mínim de 90 g/m² de color blanc. Els cantells seran de PVC de 2 mm de gruix, aplicat amb cola termofusible i arrodonit a radi de 2 mm. El tauler disposarà de dos registres rectangulars passacables del mateix material que el de la superfície de la taula, amb marc metàl·lic, i d'una tapa practicable d'obertura completa de 180° per a cada lloc operatiu d'unes dimensions aproximades de 300 x 120 mm, que no sobresurtin de la rasant del taulell. La tapa inclourà una ranura (aprox. 10 mm d'ample) per passar els cables, amb escombreta que eviti l'acumulació de pols al cablejat.

Sistema d'electrificació

La taula disposarà d'un sistema registrable d'electrificació per a la gestió del cablejat que ocultarà els cables fins a la sortida al tauler. Així mateix, disposarà de dos contenidors metàl·lics de xapa d'acer d'un mínim de 0,7 mm de gruix de color blanc a sota del tauler i fixats a l'estructura de la taula per on s'ubicarà la instal·lació elèctrica. El sistema presentarà pujada de cables articulada i flexible de color blanc.

11. Taula de reunions rectangular per a 16 persones

Taula de reunions operativa de tauler rectangular amb vuit potes, les quatre potes centrals reculades.

Les dimensions de la taula seran: 4.800 mm amplada x 1.600 mm fondària x 740 mm alçada.

Estructura

L'estructura del lloc de treball serà totalment desmuntable de forma ràpida i fàcil amb cargols. Les potes seran de 50 x 50 mm amb un espessor mínim d'1,5 mm i travessers inferiors de secció de 40 x 40 mm amb un espessor mínim de 2 mm fabricats amb perfil d'acer. Les quatre potes centrals reculades 400 mm. Tots els components metàl·lics estaran pintats de color blanc. Les potes disposaran d'anivelladors amb sola antilliscant.

Tauler

La superfície de treball serà d'aglomerat de partícules d'un mínim de 25 mm d'espessor amb recobriment melamínic d'un mínim de 90 g/m² de color blanc. Els cantells seran de PVC de 2 mm de gruix, aplicat amb cola termofusible i arrodonit a radi de 2 mm. El tauler disposarà de dos registres rectangulars passacables del mateix material que el de la superfície de la taula, amb marc metàl·lic, i d'una tapa practicable d'obertura completa de 180° per a cada lloc operatiu d'unes dimensions aproximades de 300 x 120 mm, que no sobresurti de la rasant del taulell. La tapa inclourà una ranura (aprox. 10 mm d'ample) per passar els cables, amb escombreta que eviti l'acumulació de pols al cablejat.

Sistema d'electrificació

La taula disposarà d'un sistema registrable d'electrificació per a la gestió del cablejat que ocultarà els cables fins a la sortida al tauler. Així mateix, disposarà de tres contenidors metàl·lics de xapa d'acer d'un mínim de 0,7 mm de gruix de color blanc a sota del tauler i

fixats a l'estructura de la taula per on s'ubicarà la instal·lació elèctrica. El sistema presentarà pujada de cables articulada i flexible de color blanc.

Quart. Termini de lliurament i muntatge.

Els elements a subministrar podran demanar-se en una o diverses comandes donat que es realitzaran comandes segons la disponibilitat dels espais dels diversos edificis corporatius on s'hagin d'ubicar. El termini de lliurament màxim serà de **45 dies naturals**, a partir de la realització de la comanda i independentment del volum a subministrar.

El contractista haurà de realitzar totes les feines de transport, descàrrega i trasllat i muntatge fins al lloc de lliurament fixat a la comanda, deixant el material operatiu per al seu ús immediat i retirant els embalatges. El contractista facilitarà per a aquesta tasca tots els mitjans humans i estris indispensables per a efectuar la descàrrega amb rapidesa, pulcritud i sense incidents, amb els seus propis mitjans.

Dins dels espais gestionats per la Diputació de Barcelona, el personal de l'empresa contractista haurà de complir les normes, els procediments i els protocols implantats per a la seva seguretat.

El contractista lliurarà un albarà per cada subministrament i instal·lació efectuat amb la descripció i el número de productes subministrats, així com amb el lloc d'instal·lació.

Cinquè. Garantia

El termini de garantia serà de 3 anys des de la instal·lació i conformitat dels articles lliurats, o bé dels anys ampliat d'acord amb la millora oferta en el criteri d'adjudicació 3 de la clàusula 1.11 del PCAP, si s'escau. Si durant el termini de garantia, i sempre amb l'audiència de l'empresa contractista, s'acredita l'existència de vici o defectes en els articles adquirits, la Diputació de Barcelona té dret a reclamar que es reparin o es substitueixin els articles que es considerin inadequats, sense cap cost afegit.

En cas de substitució, no s'iniciarà un nou termini de garantia per al nou producte, però sí que des de l'exercici d'aquesta opció fins al lliurament i instal·lació dels nous articles, quedarà suspès el termini de garantia del producte substituït.

Sisè. Desperfectes

El contractista respondrà de tots els danys i desperfectes que voluntària o involuntàriament causi el seu personal durant el transport, descàrrega, trasllat i muntatge dels articles a subministrar. Cas de no fer-ho, es descomptarà el cost d'aquests desperfectes en la facturació corresponent.

Metadades del document

Núm. expedient	2023/0033979
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	PPT Exp 2023/33979 Subm. i inst. taules operatives

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Eloi Juvilla Ballester (TCAT)	President de l'òrgan seleccionador	Signa	09/07/2024 17:28
Antonio Solanes Segura (TCAT)	Subdirector de Logística	Signa	09/07/2024 19:14

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
e5f77f66006c8353a3f7	https://seuelectronica.diba.cat	