



**PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS QUE HAN DE REGIR PER EL
SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I SERVEI POSTVENDA DE MOBILIARI D'AULES:
BANCADES ANTIPÀNIC, ELECTRIFICADES, PER LES AULES 1 I 2 DE FACULTAT DE
MEDICINA I CIÈNCIES DE LA SALUT-CAMPUS CLÍNIC DE LA UNIVERSITAT DE
BARCELONA**

EXPEDIENT: 2025/57



1 Objecte

El present Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) té per objecte definir l'abast i les condicions tècniques a les quals s'ha d'ajustar el subministrament, instal·lació i servei postvenda de mobiliari d'aules (en concret bancades electrificades), per la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, de la Universitat de Barcelona. L'ha de realitzar una empresa qualificada que garanteixi la durabilitat, la resistència, l'ergonomia i la funcionalitat dels equips i les instal·lacions. Així com garantir un servei postvenda ràpid i que doni cobertura als diferents desperfectes que es puguin ocasionar. L'actuació inclou els mitjans auxiliars així com les ajudes corresponents per tal d'instal·lar el nou mobiliari a les dues aules. També queda inclòs la corresponent gestió dels residus generats durant l'actuació del subministrament i muntatge. Tot l'equipament subministrat s'ha d'entregar, muntar, connexionar i connectar a la instal·lació elèctrica existent que es deixarà preparada ad hoc. Un cop acabada la instal·lació es realitzaran les corresponents proves per garantir el bon funcionament.

2 Lloc d'entrega del subministrament.

El lliurament dels béns i la prestació del servei es realitzarà a la Facultat de Medicina:

* Carrer Casanova, 143 de Barcelona (08036)

3 Descripció dels espais

En l'actualitat les aules 1 i 2 son dues aules grans amb capacitat per a 185 alumnes. En la reforma s'han de tenir en compte dos espais a cada aula per a persones amb mobilitat reduïda.

La disposició de l'aula es en grades esglaonades amb una escala central.

La instal·lació elèctrica per alimentar els endolls de les bancades estarà a l'inici de cada esglaó en la part exterior de l'escala central.

Veure plànol a l'annex.

4 Justificació del subministrament i instal·lació

En data 14 de novembre de 2024, es va signar la proposta d'adjudicació del contracte d'obres de reforma de les aules 1 i 2 a favor de l'empresa Veolia. L'execució de l'obra civil s'iniciarà la segona quinzena de maig, i es preveu que s'executi en el termini de 5 mesos (segona quinzena d'octubre). Per tal que les aules puguin entrar en funcionament, s'han de dotar del mobiliari i de l'equipament per permetin el desenvolupament normal de l'activitat docent.

El present procés de contractació te per objectiu dotar les dues aules de bancades antipànic electrificades, per satisfer les necessitats pròpies de la docència tenint en compte les característiques arquitectòniques de les aules.

5 Descripció del subministrament i instal·lació

a) PRIMERA FILERA AMB FALDÓ I DUES POSICIONS PER PERSONES AMB MOBILITAT REDUÏDA

Aquesta primera i segona fileres s'instal·laran a nivell del terra (la tercera filera anirà en el primer esglaó de la grada).

L'estructura ha de tenir potes fins al terra, fabricada en tub d'acer/alumini o altre material similar. El peu ha de ser de xapa amb un gruix no inferior a 2,5 mm, amb 3 orificis de fixació al terra, com a mínim. Els cargols de fixació galvanitzats, amb taps resistents.

L'estructura ha d'estar pintada amb pintura resistent a les rascades.

Recordar que a la primera filera s'ha de deixar espai per dues posicions per persones amb mobilitat reduïda. Això implica que no hi haurà seient, i que la taula o superfície haurà d'estar adaptada per situar davant una cadira de rodes. La taula haurà de ser mòbil per que l'usuari l'ajusti a les seves necessitats.

Faldó frontal.

Panell d'alçada aproximada de 570 mm, preferiblement de xapa d'acer perforada, pintat amb pintura anti-esgarrapades. El color a escollir en funció de les opcions que ens doni el fabricant.

b) TAULA ESCRIPTORI ANTIPÀNIC I ACCESSORIS

Taula escriptori plegable antipànic (178 taules/aula més dues posicions de mobilitat reduïda per aula). Les mides aproximades son: de 550 mm de llargada entre eixos. De 350 mm de profunditat i 490 mm d'amplada, fabricada en fusta de 30 mm de gruix aproximadament, revestida en material resistent per les dues cares i les vores dels quatre costats. Els suports de la superfície d'escriptura estaran fabricats en xapa d'acer, amb un gruix de 3 mm aproximadament. El mecanisme d'abatiment s'accionarà mitjançant dues bieles d'acer de 5 mm de gruix, que giraran sobre casquets de llautó amb mecanisme de rotació per gravetat o sistema similar que garanteixi la qualitat, seguretat i funcionalitat.

Taules adaptades per cadires de rodes (2 taules/aula). Per a instal·lar en cada una de les primeres fileres. Fabricades amb els mateixos materials que les anteriors, amb estructura apta per acomodar una cadira de rodes.

Accessoris taula d'escriptori

Cistella o balda porta documents, sota la superfície del tauler abatible, fabricada en filferro d'acer de Ø5 mm per a l'estructura perimetral i Ø4 mm per als travessers interns. S'admeten sistemes alternatius de qualitat similar.

Seient i Respatller (178 seients/aula). Pota fins a terra per a cada seient. Estructura vertical fabricada en tub d'acer de 76x25x2 mm o mides similars. Peu fabricat en xapa d'acer, amb un gruix de 2,5 mm (com a mínim), equipat, mínim, amb 3 orificis per a la seva fixació al terra. Col·locats a una distància aproximada de 550 mm entre eixos. Tapes de cargols per a la fixació al terra resistents a cops i rascades. Pintura anti-esgarrapades.



Seient

Seient batent de fusta de 10 mm de gruix, com a mínim, envernissat. Suports de rotació fabricats en xapa d'acer, amb un gruix de 3 mm.

Moviment d'abatiment automàtic del seient, amb doble moll de retorn, integrat en una coberta de polipropilè.

Respatller

Respatller anatòmic, de fusta de 10 mm de gruix, com a mínim, envernissat.

Preferiblement mobiliari no entapissat. En cas de que alguna de les parts ho sigui haurà de complir els requeriments del CTE-DB-SI-1 propagació d'incendis concretament la norma UNE-EN 1021-1:2025 i UNE-EN 1021-2:2006 que valoren la inflamabilitat del mobiliari entapissat.

c) ELEMENTS PER L'ELECTRIFICACIÓ DE LES BANCADES

Tenint en compte que la primera i la segona filera de seients i taules estaran instal·lades a peu pla (fora de les grades), aquestes no estaran electrificades.

Es calcula un sistema d'endolls per cada dos posicions. Per tant, un mínim de 74 endolls per aula. La instal·lació consistirà en una canaleta d'electrificació metàl·lica, pintada amb pintura resistent a les rascades. Mides de secció aproximades: 98x56 mm i llargada aproximada de 550 mm (mida entre eixos). Fabricada en xapa d'acer o alumini connectada a xarxa equipotencial de terra. Previsió de passa-cables amb perforacions per encastar un sistema d'electrificació consistent en estructura perforada, aproximadament de 35 mm de diàmetre, per conduir el cablejat entre els muntants i baixar a terra pel muntant final on estarà la caixa de connexions amb la línia elèctrica. Instal·lació d'un sistema per cada dos usuaris consistent en: 1 endoll tipus Schuko 16A, 1 connector doble USC tipus C de 20W, i el cablejat d'interconnexió entre endolls.

El cablejat d'alimentació serà conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums.



6 Mostres

Es presentarà una mostra, tal i com s'indica en l'apartat G.2 del quadre de característiques del Plec de Clàusules Administratives Particulars, dins del contingut del sobre B, formada per: un conjunt de dos seients (o més), les corresponents taules antipànic, la taula per persones amb mobilitat reduïda, el sistema de regletes, l'endoll i els connectors, així com una mostra del cablejat.

Dr. Antoni de Pàdua Trilla

Degà

Facultat de Medicina i Ciències de la Salut