



Av. Comarques Catalanes, 103
43740 Móra d'Ebre
Tel. 977400121
www.iesjulioantonio.cat
e3007129@xtec.cat

Núm. d'expedient:
43007129 / 2026/ 11

Plec de prescripcions tècniques que han de regir per al contracte de subministrament i muntatge de mobiliari i instal·lacions del laboratori de Física i Química de l'Institut Julio Antonio de Móra d'Ebre i retirada del mobiliari existent.

Dades del centre educatiu

Nom: Institut Julio Antonio
Domicili: Av. Comarques Catalanes, 103. 43740 Móra d'Ebre (Tarragona).
Telèfon: 977400121 i 977403540
NIF: Q9355003F

OBJECTE

Desmantellament, subministrament i muntatge de mobiliari i instal·lacions del laboratori de Física i Química de l'Institut Julio Antonio de Móra d'Ebre.

Nombre de m2 de superfície	94 m ² (aproximadament)
Import total màxim (euros)	41.500,00 € IVA exclòs
Termini d'execució	La instal·lació s'ha d'efectuar en un període que vagi comprès entre l'1 de juliol de 2026 i el 31 de desembre de 2026. Queda a decisió de l'Institut Julio Antonio triar la data concreta en funció de la seva activitat i del temps necessari per l'empresa adjudicatària per realitzar la feina. No obstant, l'Institut Julio Antonio té la voluntat de consensuar la data amb l'empresa adjudicatària.

1.- Descripció i característiques del subministrament

L'objecte d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques és aconseguir un marc homogeni per poder valorar les diverses ofertes que es presentin per al subministrament del sistema de referència detallat a sota.



Les especificacions que es detallen en aquest plec no tenen caràcter exhaustiu ni limitador, de manera que qualsevol altre element que l'empresa ofertant consideri convenient haurà d'estar inclòs i especificat en l'oferta presentada.

Especificacions requerides

L'objecte del contracte (sistema de referència) és el subministrament i muntatge de mobiliari i instal·lacions del laboratori de Física i Química de l'Institut Julio Antonio de Móra d'Ebre i retirada del mobiliari existent.

Les principals característiques generals d'interès són:

- **SUPERFÍCIES DE TREBALL**

Les superfícies de treball de les taules estaran formades per taulells de resines termoestables de gruix preferible de 16 mm i d'alta resistència química.

- **ESTRUCTURA DE SUPORT DE TAULES**

Formada per unes estructures metàl·liques preferentment en forma C i construïda amb perfil rectangular del material que asseguri una màxima rigidesa i durabilitat. L'estructura ha d'incloure tancament frontal (veure figura 1).

- **ESTRUCTURA TÈCNICA DE SERVEIS**

Les estructures tècniques de serveis són subministrament i evacuació d'aigua, endolls i gas provinent d'una bombona de butà. Els endolls i el gas quedaran integrats preferentment en les superfícies de treball. L'estructura tècnica d'aigua anirà ubicada als final del taulell tal i com mostren els plànols.

- Subministrament d'electricitat: una unitat per lloc de treball (veure definició a sota).
- Subministrament d'aigua i gas: una unitat per bloc de taulell (veure definició a sota).

L'Institut Julio Antonio preveu que es puguin aprofitar les instal·lacions ja existents i la seva ubicació pot ser la mateixa que l'actual. No obstant, qualsevol modificació que calgui, substitució, etc. anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.

- **MOBLES**

Han d'estar construïts amb planxa d'acer zinc pintat amb pols de resines epòxides al forn i de resistència al foc o fusta aglomerada de característiques similars de resistència al foc (en qualsevol cas, material equivalent a la classificació M0 de la norma UNE 23-727).



El detall del mobiliari és el següent:

- 8 blocs de taulell (com hi ha actualment). Cada bloc ha de permetre 4 llocs de treball per persones assegudes en tamboret. Al final de cada bloc a la zona que llinda amb el passadís central hi ha d'haver la pica d'aigua i aixeta (amb la resta d'instal·lació) integrada al moble.

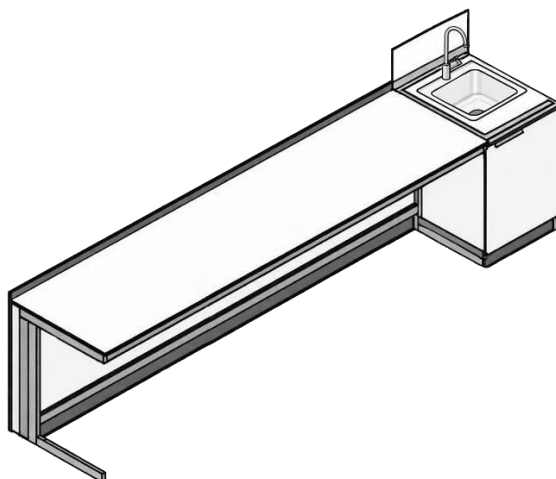
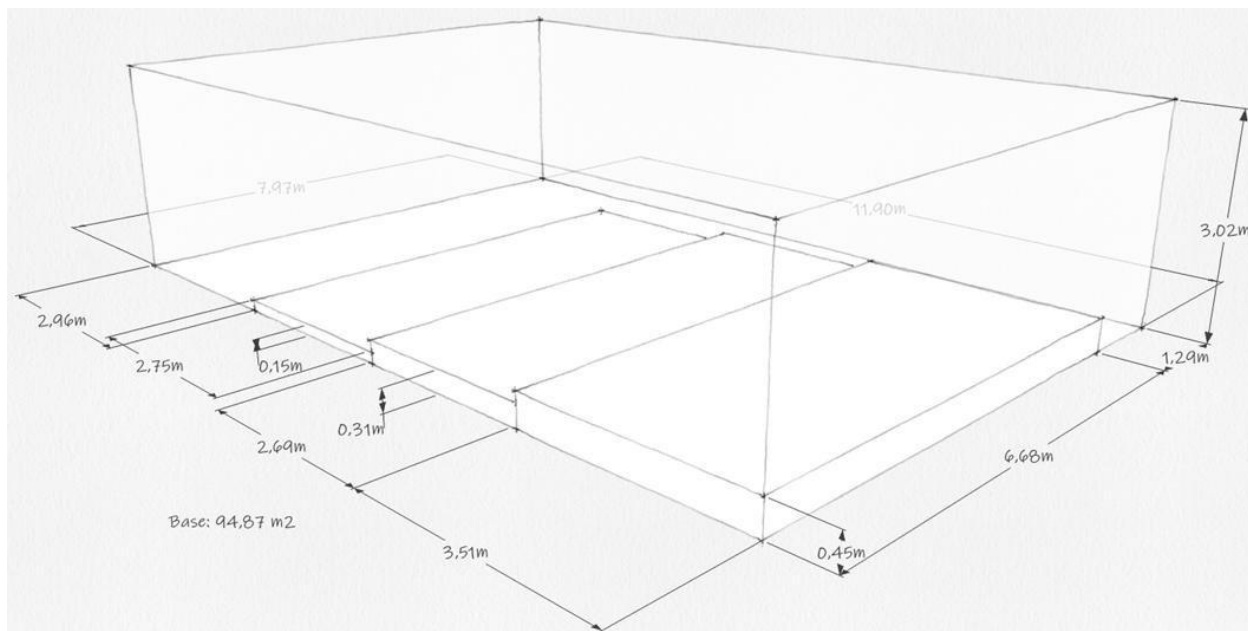


Figura 1. Bloc de taulell.

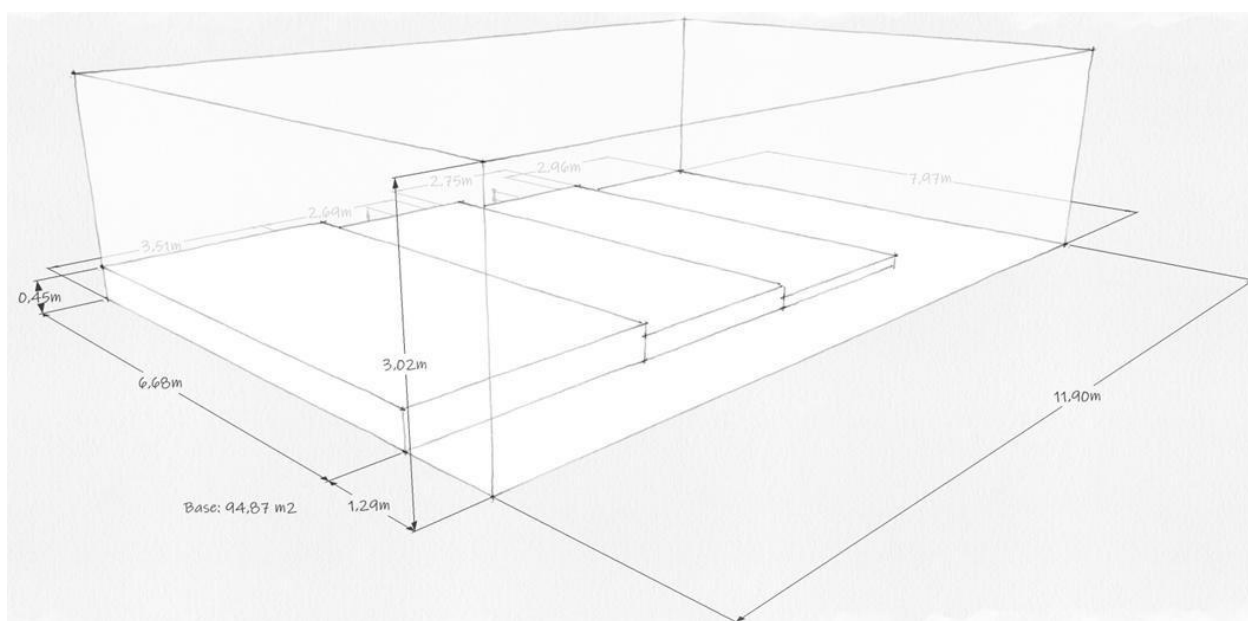
- 36 tamborets de laboratori d'alçada regulable.
- Taula del professor de les dimensions de l'actual i integrant la pica al lateral en les mateixes condicions que els taulells d'alumnat. Dues calaixeres, una a cada costat (*imatge 4*).
- Moble adjacent a la taula del professorat que integri l'actual rentavixelles i de les mateixes dimensions que l'actual. Taulell a sobre i armari amb porta a sota (*imatge 4*).
- Armari adjacent a la taula del professorat amb portes. Les dimensions han de ser les mateixes que l'actual. Dividit en lleixes interiors (*imatge 4*).
- Armari de material de laboratori. Armari en forma d'U que integri els diversos armaris que hi ha en l'actualitat. Les divisions interiors han de ser semblants a les actuals (*plànol 3*).
- Lleixes de paret en la quantitat, mida i distribució de les actuals (*imatge 1*).
- Pissarra blanca que substitueixi l'actual per guixos (mateixa mida i posició) (*imatge 3*).

S'adjunten imatges del laboratori actual com a referència, ja que la distribució que es demana ha de ser el màxim de similar a l'actual.

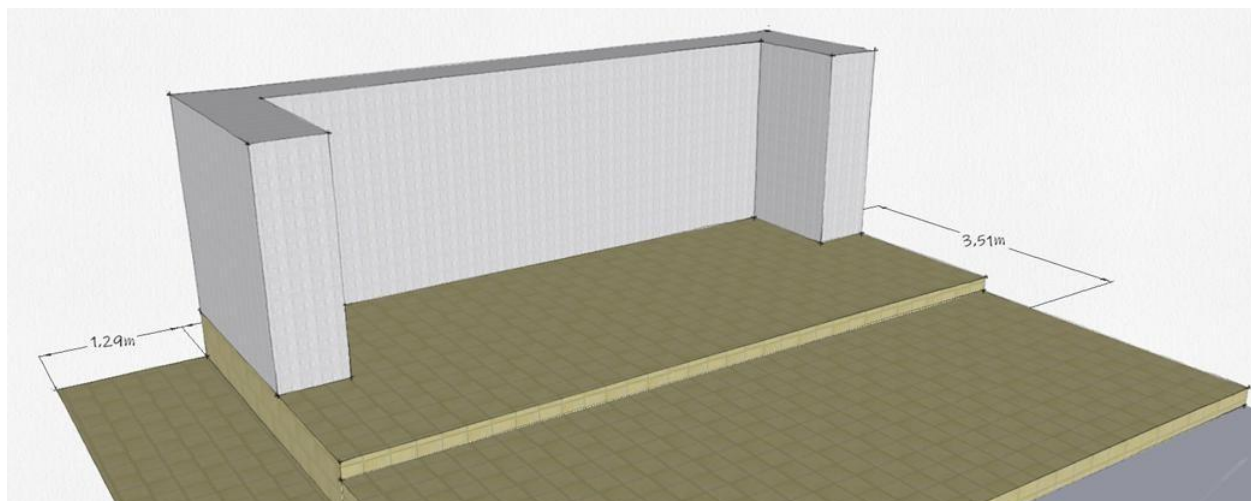
Orientativament, també s'adjunta un plànol amb les dimensions del laboratori. Aquestes dimensions són per facilitar l'elaboració de les ofertes però l'amidament és responsabilitat de les empreses que participen en la licitació. En cap cas, les mides mostrades en el plànol són contractuals.



Plànol 1



Plànol 2



Plànol 3



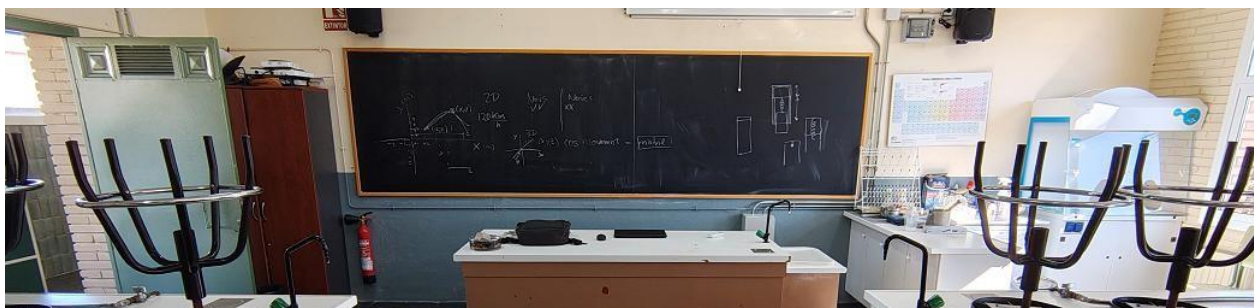
Imatge 1



Imatge 2



Imatge 3



Imatge 4

Altres especificacions requerides

Cal respectar l'obra existent i el treball de paleta ha de ser el mínim i imprescindible per instal·lar el nou sistema de referència i desmantellar l'existent. La necessitat d'obra que hi pugui haver anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Es pretén aprofitar la campana de treball, el rentavaixelles i l'armari de reactius, ambdós ja existents i ubicats al laboratori segons mostres les imatges.

Els costos d'embalatge, transport, instal·lació i posada en marxa del sistema en les instal·lacions de l'Institut i els costos de desmuntatge del mobiliari existent i la seva retirada han d'estar inclosos en les propostes tècnica i econòmica que presenti el licitador, sent causa suficient per a l'exclusió del licitador el no incorporar expressament aquests elements a les seues ofertes.

El sistema ha d'incloure tots els accessoris, parts necessàries i altres components que l'integrin i li permetin funcionar de forma correcta com un conjunt, així com el suport qualificat necessari per part del contractista per poder quedar correctament instal·lat i ser totalment operatiu des del moment del lliurament.



L'adjudicatari del concurs ha de poder dur a terme el manteniment bàsic i necessari per a la posada en marxa i el manteniment del sistema, essent obligatori detallar-lo en les propostes que es presentin.

Aspectes addicionals a valorar

- Qualitat de les superfícies de treball (per exemple, gruix, nivell de resistència química, resistència a les ratllades, resistència al clivellat, etc.), del tipus d'estructura de suport de taules i resta de mobiliari.
- Qualitat dels elements de servei (aixetes, piques, endolls, etc.).
- Altres elements no inclosos en el detall anterior que siguin d'utilitat a criteri de l'Institut Julio Antonio.
- El compromís d'assistència tècnica a la propietat, que en cas de ser guanyador, aporti el licitador durant l'execució del projecte i el transcurs del termini de garantia.

3.- Obligacions de l'adjudicatari/ària

- Tots els elements del sistema de referència (mobiliari, instal·lacions, etc.) han de complir totes les normes legals establertes per un laboratori físico-químic destinat a la docència als nivells actuals d'ensenyaments que s'ofereixen a l'Institut Julio Antonio i que li siguin exigibles per qualsevol estament amb potestat sobre l'Institut Julio Antonio.
- Utilitzar els locals i desenvolupar els serveis objecte de contractació, d'acord amb la finalitat de donar bon servei al personal vinculat al centre.
- Obtindre els permisos i autoritzacions necessaris per exercir les activitats objecte del contracte.
- Mantenir les instal·lacions, aparells i altres elements propietat del Departament, en perfecte estat de conservació i funcionament; s'efectuen a càrrec de l'empresa aquelles reparacions o reposicions que esdevinguin o puguin esdevenir.
- Mantenir lliure d'obstacles i objectes la via d'evacuació d'emergència.
- Signar un document acreditatiu de l'inventari de tots els béns que es posin a la seva disposició.
- Abonar tots aquells impostos, arbitris i gravàmens de l'Estat, comunitat autònoma, província o municipi, que afectin l'activitat objecte de contractació; a aquest efecte s'han mostrar, a petició del centre, els documents acreditatius dels extrems esmentats.
- El Departament es reserva el dret d'inspecció de la qualitat dels productes, el grau de prestació del servei i del compliment de la legislació d'higiene i sanitat.
- Un cop finalitzada la relació objecte del contracte, l'adjudicatari/ària tindrà dret a retirar aquells elements de la seva propietat que hagi incorporat posteriorment a la iniciació de la prestació dels serveis, i ha de deixar el recinte i les instal·lacions tal com les va trobar en el moment inicial.



- Donar garantia, almenys durant els dotze (12) mesos naturals següents al dia del lliurament, instal·lació i posada en marxa del sistema, contra qualsevol defecte del sistema objecte de licitació i/o dels seus components. Aquesta garantia de fabricació i bon funcionament serà contra tot risc, amb l'exclusió dels defectes provocats per mal ús per part de l'Institut Julio Antonio o bé per causes fortuïtes o de força major.

4.- Termini de lliurament i instal·lació

El lliurament del sistema es realitzarà entre una setmana abans i el moment de la seva instal·lació per part de l'empresa adjudicatària. La retirada del sistema vell s'efectuarà tant bon punt es desmantelli per instal·lar el nou.

La instal·lació s'ha d'efectuar en un període que vagi comprès entre l'1 de juliol de 2026 i el 31 de desembre de 2026. Queda a decisió de l'Institut Julio Antonio triar la data concreta en funció de la seva activitat i del temps necessari per l'empresa adjudicatària per realitzar la feina. No obstant, l'Institut Julio Antonio té la voluntat de consensuar la data amb l'empresa adjudicatària.

El director del centre