

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE CORTINES A DIFERENTS EDIFICIS DE L'ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR DE LA UNIVERSITAT DE GIRONA

1.- Objecte

El contracte té com objecte principal el subministrament, muntatge i instal·lació a la seva ubicació final de les cortines definides en aquest per als espais de la Escola Politècnica Superior que no en disposen o estan molt malmeses (Edifici PII i Edifici PIV).

S'adjunta , com Annex 1, el plànol amb la distribució de les cortines de l'edifici PII i de l'edifici PIV.

2.- Relació de l'equipament

L'equipament objecte d'aquet document s'indica a continuació:

Treballs a realitzar per ubicació	ut	Ubicació
Subministrament i instal·lació de cortina interior a despatxos Planta Segona edifici P4 façanes Sud i Oest, de 135x275 cm, tipus estor enrotllable, teixit screen de PVC amb un 30 % de Polièster amb un factor d'obertura del 5% al 3%, de color blanc a determinar; amb tub d'alumini extorsionat amb ranures interiors i inserció del teixit amb soldadura; accionament manual lateral a cadena desmultiplicada, mecanismes de PVC i fibra de vidre i contrapès ocult amb perfil d'acer niquelat.	32 ut	P4- 208 a P4-239

Subministrament i instal·lació de cortina interior a aula II-05/06 a Planta Baixa edifici P2, tipus estor enrotllable amb teixit opac vinílic color a determinar amb un 25% de fibra de vidre o fibra glass, amb tub d'alumini extorsionat de 58 mm de diàmetre amb ranures interiors i inserció del teixit amb soldadura; accionament amb motor mecànic amb eix de transmissió via ràdio ràpid de diàmetre 45 mm amb comandament a distància de 6 canals. S'inclou instal·lació elèctrica fins a punt existent. • Cortines formades per 8 mòduls de 420x240 cm (cada un format per 3 ut de cortina de 140x240 ut). En total 24 ut de 140x240 cm. • 8 motors via ràdio S'inclou instal·lació elèctrica fins a punt existent i programació. S'inclouen també tots els mitjans auxiliars necessaris pel seu muntatge així com desmuntatge, retirada i dipòsit a centre de gestió de residus autoritzat de les cortines existents (8 mòduls de 420 cm d'amplada).	1 ut	P2-040 i P2-038 (aules II-05/06)
Subministrament i instal·lació de cortina interior a aula II-07/08 a Planta Baixa edifici P2, tipus estor enrotllable amb teixit opac vinílic color a determinar amb un 25% de fibra de vidre o fibra glass, amb tub d'alumini extorsionat de 58 mm de diàmetre amb ranures interiors i inserció del teixit amb soldadura; accionament amb motor mecànic amb eix de transmissió via ràdio ràpid de diàmetre 45 mm amb comandament a distància de 6 canals. S'inclou instal·lació elèctrica fins a punt existent. • Cortines formades per 12 mòduls de 435x190 cm (cada un format per 3 ut de cortina de 145x190 ut). En total 36 ut de 145x190 cm. • 12 motors via ràdio S'inclou instal·lació elèctrica fins a punt existent i programació. S'inclouen també tots els mitjans auxiliars necessaris pel seu muntatge així com desmuntatge, retirada i dipòsit a centre de gestió de residus autoritzat de les cortines existents (9 mòduls de 430 cm d'amplada).	1ut	P2-062 i P2-063 (aules II-07/08)
Subministrament i instal·lació de cortina interior a aula II-01A/II-01B/II-02B a Planta Baixa edifici P2, tipus estor enrotllable amb teixit opac vinílic color a determinar amb un 25% de fibra de vidre o fibra glass, amb tub d'alumini extorsionat de 58 mm de diàmetre amb ranures interiors i inserció del teixit amb soldadura; accionament amb motor mecànic amb eix de transmissió via ràdio ràpid de diàmetre 45 mm amb comandament a distància de 6 canals. S'inclou instal·lació elèctrica fins a punt existent. • Cortines formades per 2 mòduls de 430x200 cm (cada un format per 3 ut de cortina de 143x200 ut). En total 6 ut de 143x200 cm. • 2 motors via ràdio S'inclou instal·lació elèctrica fins a punt existent i programació. S'inclouen també tots els mitjans auxiliars necessaris pel seu muntatge així com desmuntatge, retirada i dipòsit a centre de gestió de residus autoritzat de les cortines existents (2 mòduls de 430 cm d'amplada).	3 ut	P2-008, P2-009 i P2-017 (II-01A/01B/02B)

Subministrament i instal·lació de cortina interior a aula II-09 a Planta Baixa edifici P2, tipus estor enrotllable amb teixit opac vinílic color a determinar amb un 25% de fibra de vidre o fibra glass, amb tub d'alumini extorsionat de 58 mm de diàmetre amb ranures interiors i inserció del teixit amb soldadura; accionament amb motor mecànic amb eix de transmissió via ràdio ràpid de diàmetre 45 mm amb comandament a distància de 6 canals. S'inclou instal·lació elèctrica fins a punt existent. • Cortines formades per 6 mòduls de 435x190 cm (cada un format per 3 ut de cortina de 145x190 ut). En total 18 ut de 145x190 cm. • 6 motors via ràdio S'inclou instal·lació elèctrica fins a punt existent i programació. S'inclouen també tots els mitjans auxiliars necessaris pel seu muntatge així com desmuntatge, retirada i dipòsit a centre de gestió de residus autoritzat de les cortines existents (6 mòduls de 430 cm d'amplada).	1 ut	P2-099 (II-09)
Subministrament i instal·lació de cortina exterior a aula II-01A/II-01B a Planta Baixa edifici P2, tipus estor enrotllable amb teixit screen del fil fi amb estructura de sarja amb un grau d'obertura mitja del 3% color a determinar, amb contrapès ocult, amb tub d'alumini extorsionat de 70 mm de diàmetre amb ranures interiors i inserció del teixit amb soldadura; teixit guiat amb cablejat lateral de 4 mm, accionament amb motor mecànic amb eix de transmissió via ràdio ràpid de diàmetre 45 mm amb comandament a distància de 16 canals. S'inclou instal·lació elèctrica fins a punt existent. • Cortines formades per 4 mòduls de 430x200 cm (cada un format per una sola cortina). En total 4 ut de 430x200 cm. • 4 motors via ràdio S'inclou trasllat de línia elèctrica a l'exterior, cablejat, caixa de connexions, canalitzacions i la instal·lació d'un magnetotèrmic per aula. S'inclouen també tots els mitjans auxiliars necessaris pel seu muntatge així com desmuntatge.	1 ut	P2-008 i P2-009 (II-01A/II-01B)

3.- Característiques tècniques de l'equipament

Està previst instal·lar 3 tipus de cortines:

- Cortines interiors a despatxos (Planta 2n edifici P4).

Cortina enrotllable tipus estor amb teixit screen de PVC amb un 30% de Polièster amb un factor d'obertura del 5% al 3%, accionament lateral a cadena desmultiplicada, contrapès ocult amb perfil d'acer niquelat. Costat accionament dret o esquerra.

Tub d'alumini amb fixació del teixit per soldadura: tub d'alumini extorsionat amb ranures interiors i inserció del teixit per mitjà de soldadura en la ranura del buit per evitar el despeniment del teixit.

Mecanisme de PVC i fibra de vidre: mecanisme en PVC i fibra de vidre compost amb engranatges que alberguen el sistema d'accionament de la cadena.

Capacitat de càrrega mínima fins a 3.5kg.L mecanisme desmultiplicat amb una relació de pes i força de 1.3 que anirà en funció del pes total de la cortina tenint en compte el gramatge del teixit seleccionat.

Suports de fixació amb dues esquadres laterals d'acer que tenen la missió d'ancoratge a la paret o al sostre i que el seu torn suporta els mecanismes d'accionament. Estan acabades amb tapes envellidores en PVC.

- Cortines interiors a aules (Planta baixa P2).

Cortina tipus estor enrotllable amb teixit opac vinílic amb un 25% de fibra de vidre o fibra glass, accionament amb motor eix de transmissió. Motor via radio més comandament a distància de 6 canals. Instal·lació fins a punt de llum i programació. Motor via radio, silenciosos per sota dels 45dB, interruptor de precisió, superfície resistent a la humitat, compatible amb automatismes A-OK, radio receptor incorporat. Inclòs eix transmissió i kit de motorització.

- Cortines exteriors a aules (Planta baixa P2).

Cortina tipus estor enrotllable amb teixit screen del fil fi amb estructura de sarja amb un grau d'obertura mitja del 3%, amb contrapès ocult. Suport amb tub d'alumini extorsionat de 70 mm de diàmetre amb ranures interiors i inserció del teixit amb soldadura. Teixit guiat amb cablejat lateral de 4 mm, accionament amb motor mecànic amb eix de transmissió via ràdio ràpid de diàmetre 45 mm amb comandament a distància de 16 canals. S'inclou instal·lació elèctrica fins a punt existent (inclòs el cablejat, les caixes de connexions, les canalitzacions i la instal·lació d'un magnetotèrmic per aula).

Les cortines hauran de complir amb els següents requisits:

Norma UNE-EN 13773:2003: Tèxtils i productes tèxtils. Comportament al foc. Cortines i cortinatges. Esquema de classificació

4.- Condicions de subministrament, instal·lació i muntatge de l'equipament

S'entén per equip el conjunt complet de màquina, equip, material o aparell amb tots els accessoris imprescindibles per al seu funcionament, per tant, l'equip es subministrarà amb tots aquells dispositius o elements d'interconnexió, accessoris d'ancoratge o fixació necessaris per a un total i correcte funcionament.

Les cortines a retirar són

Unitats	Dimensions	Ubicació
8 ut	420x240 cm	P2-040 i P2-038 (II-05/06)
6 ut	430x200 cm	P2-017, P2-008 i P2-009 (II-01A/01B/02B)
9 ut	430x190 cm	P2-062 i P2-063 (II-07/08)
6 ut	430x190 cm	P2-099 (II-09)

Caldrà fer la desconexió i desmuntatge de l'alimentació elèctrica dels motors, receptors, etc, de les cortines actuals. Desmuntatge i retirada de les cortines actuals assenyalades, inclosos els motors i transport a un empresa competent per a la seva destrucció.

L'equip s'ha de subministrar, desembalar, muntar i instal·lar a la seva ubicació final com a màxim en el termini indicat en el cronograma que es presentarà juntament amb la formalització i en el lloc que indiqui el responsable del contracte.

L'equip ha d'anar convenientment embalat per tal que arribi en perfectes condicions. El cost de les gestions necessàries per garantir que l'equip es subministra en perfectes condicions, així com el cost dels desperfectes ocasionats en l'equip durant en el seu transport fins al lloc de subministrament l'ha d'assumir l'empresa adjudicatària.

En concret, l'empresa adjudicatària es compromet a realitzar el transport dels equips fins al seu lloc d'ubicació final en les instal·lacions del centre on vagin destinats, la retirada de l'embalatge, la neteja de tots els residus i brutícia produïts per les tasques de desembalatge, recepció, trasllat, muntatge i instal·lació de l'equip, per tal de deixar l'espai on s'han realitzat aquestes tasques en les mateixes condicions que es trobava abans de l'arribada de l'equip.

L'equipament objecte d'aquest document s'haurà de lliurar muntat/instal·lat al lloc, i amb els elements i accessoris necessaris pel seu ús immediat.

Totes les operacions i despeses relacionades amb el muntatge/instal·lació de l'equip seran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Serà necessària la instal·lació i posterior desmuntatge, de bastida modular d'uns 8 metres a les aules de l'edifici PII, el temps necessari per al desmuntatge de les cortines que cal retirar i la instal·lació de les noves cortines.

També, queda obligada a restituir, rematar o adequar totes les possibles afeccions en paraments i paviments que es derivin del muntatge i instal·lació del seu equip o de les seves alimentacions a escomeses. Serà a càrrec de l'empresa adjudicatària qualsevol desperfecte ocasionat durant l'actuació.

5.- Documentació i manuals

L'empresa adjudicatària ha de lliurar amb l'equip, tots els **manuals íntegrament en català i/o castellà**, corresponents a la descripció i operativitat de l'equip.

6.- Garantia i servei postvenda

La garantia de la totalitat del material subministrat tindrà una durada mínima de 2 anys des de la data de recepció completa dels subministrament, muntatge i instal·lació de mobiliari.

Aquesta garantia haurà d'incloure un servei postvenda que consistirà en l'atenció i reparació d'incidències dels productes subministrats.

L'empresa adjudicatària haurà de donar resposta a les incidències en un termini màxim de 24 hores, quant a la identificació del problema i la proposta de resolució. En aquest sentit, l'esmentat servei haurà de disposar d'un sistema d'atenció al client àgil i directe i un temps de resposta i un termini de recanvi de peces adequat a cada incidència.

Plànol general Planta nivell 0 P2



Quantitat Cortines a retirar en total 29 ut

II-xxx aules amb Cortines interior opaques

4 ut cortina exterior

Plànol general Planta nivell 2 P4

