

Plec de prescripcions tècniques particulars que ha de regir el contracte de subministrament i instal·lació de sostres fono absorbents en diverses aules dels Col·legis d'Educació Especial de la Diputació de Tarragona

Expedient: 8004330008-2026-0001261

1. Objecte

Aquest plec té com a finalitat definir les característiques principals del subministrament i instal·lació de sostres fono absorbents en diverses aules dels 3 Col·legis d'Educació Especial (CEE) de la Diputació de Tarragona, així com les condicions contractuals perquè les empreses que optin al contracte puguin presentar les seves ofertes.

L'objecte del contracte és el subministrament i instal·lació de sostres fono absorbents en diverses aules dels Centres d'Educació Especial de la Diputació de Tarragona.

2. Abast del Subministrament

El contracte es divideix en 2 lots territorials, lot 1 "Camp de Tarragona" i lot 2 "Terres de l'Ebre".

S'han definit 2 tipologies de material absorbents:

Tipus A	Cel ras registrable amb plaques de llana de roca compactada de 600x600 mm amb perfil vist en forma de T de 15 mm
Tipus B	Panells fono absorbents de foam de 600x600x40 mm amb col·locació fixat directament al sostre

En l'annex I del present plec, a mode d'exemple, s'adjunten fotografies d'aquests dos tipus.

En els espais on s'han d'instal·lar un cel ras per sota del sostre, caldrà desplaçar les instal·lacions existents del sostre al nou cel ras. Aquests treballs seran:

- **Substituir els equips d'enllumenat:** Anul·lar els equips d'enllumenat existents al sostre, subministrar i instal·lar noves pantalles led de 600x600. Inclou els treballs i material elèctric per fer l'alimentació elèctrica dels equips desplaçats.
- **Traslladar els ventiladors del sostre al nou cel ras:** Per tal que la placa del nou cel ras pugui suportar el pes del ventilador, caldrà instal·lar un plafó de fusta de 600x600x16 mm sobre la placa. Inclou els treballs i material elèctric per fer l'alimentació elèctrica dels ventiladors desplaçats.

En la següent taula, es detallen els amidaments de les tasques previstes en el LOT 1:

LOT 1		
Partida	Descripció	Unitats
1.1	[m2] Subministrament i instal·lació de cel ras registrable de plaques de llana mineral de roca compactada, acabat superficial amb vel de vidre blanc, amb cantell recte, de 600x600 mm i 18 a 21 mm de gruix, classe d'absorció acústica A segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 100% i reacció al foc A1, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat vista formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. de la sèrie de l'empresa ROCKFON EKLA o equivalent CEE SANT RAFAEL - Aula Enquadernació 40,64 CEE SANT RAFAEL - Aula Pintura 40,64 CEE SANT RAFAEL - Aula Jardineria 40,64 CEE SANT RAFAEL - Aula Llar 40,64 CEE SANT RAFAEL - Aula Construcció 40,64	203,20
1.2	[un] Revestiment amb panell fono absorbent de foam de 4 cm de gruix, de dimensions 600x600 mm, col·locat enganxat al sostre separats i repartits per tal de cobrir un mínim del 50% de la superfícies del sostre. Disposició i colors a determinar per la direcció facultativa i/o propietat. CEE ALBA - Menjador	70 70
1.3	[un] Desplaçar ventiladors de sostre del forjat al nou cel ras. Instal·lar plafó de fusta de 600x600x16 mm sobre la placa del cel ras per tal de fer de reforç per la subjecció del ventilador. Inclou els treballs de desplaçament de la línia elèctrica d'alimentació. CEE SANT RAFAEL - Aula Enquadernació 2 CEE SANT RAFAEL - Aula Pintura 2 CEE SANT RAFAEL - Aula Jardineria 2 CEE SANT RAFAEL - Aula Llar 2 CEE SANT RAFAEL - Aula Construcció 2	10
1.4	[un] Panell LED 32W/4000 K de 600x600 mm. Inclou els treballs de retirada de la il·luminació existent i adaptació de la línies d'alimentació als nous panells CEE SANT RAFAEL - Aula Enquadernació 6 CEE SANT RAFAEL - Aula Pintura 6 CEE SANT RAFAEL - Aula Jardineria 6 CEE SANT RAFAEL - Aula Llar 6 CEE SANT RAFAEL - Aula Construcció 4	28

En la següent taula, es detallen els amidaments de les tasques previstes en el LOT 2:

LOT 2		
Partida	Descripció	Unitats
2.1	[m2] Subministrament i instal·lació de cel ras registrable de plaques de llana mineral de roca compactada, acabat superficial amb vel de vidre blanc, amb cantell recte, de 600x600 mm i 18 a 21 mm de gruix, classe d'absorció acústica A segons UNE-EN 13964, resistència a la humitat 100% i reacció al foc A1, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat vista formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i perfils secundaris formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Article: ref. de la sèrie de l'empresa ROCKFON EKLA o equivalent	94,75
	CEE SANT JORDI - Aula Menta	31,50
	CEE SANT JORDI - Aula Nova	31,50
	CEE SANT JORDI - Aula Pont	31,75
2.2	[un] Desplaçar ventiladors de sostre del forjat al nou cel ras. Instal·lar plafó de fusta de 600x600x16 mm sobre la placa del cel ras per tal de fer de reforç per la subjecció del ventilador. Inclou els treballs de desplaçament de la línia elèctrica d'alimentació.	6
	CEE SANT JORDI - Aula Menta	2
	CEE SANT JORDI - Aula Nova	2
	CEE SANT JORDI - Aula Pont	2
2.3	[un] Panell LED 32W/4000 K de 600x600 mm. Inclou els treballs de retirada de la il·luminació existent i adaptació de la línies d'alimentació als nous panells	12
	CEE SANT JORDI - Aula Menta	4
	CEE SANT JORDI - Aula Nova	4
	CEE SANT JORDI - Aula Pont	4

Totes les referències a marques i models són a títol orientatiu i constitueixen una referència mínima de qualitats. En cas de no oferir el models indicats, caldrà aportar la fitxa tècnica del producte.

El contracte inclourà totes les feines de subministrament i instal·lació dels materials, així com la protecció dels espais i deixar-los operatius per a l'ocupació del personal de la Diputació de Tarragona. L'adjudicatari facilitarà per a aquesta tasca tots els mitjans humans, eines, maquinària i serveis auxiliars indispensables per a efectuar els treballs amb rapidesa, pulcritud i sense incidents.

Durant els treballs, l'edifici estarà en servei. L'adjudicatari estarà obligat a compatibilitzar la seva activitat amb l'operació de l'edifici de forma que interfereixin al mínim possible el treballs dels usuaris. Això implica que els treballs s'han d'executar en horari no escolar, és a dir, per les tardes, en cap de setmana i dies festius del centre. En cada jornada de treball, s'ha de deixar l'aula en condicions òptimes per fer la seva activitat l'endemà, recollint els materials i eines, netejant i protegint zones en cas de necessitat. Aquestes hores no productives s'han tingut en compte en el càlcul del pressupost i en el termini d'execució.

3. Garantia del contracte

El termini de garantia és de **3 anys**.

4. Seguretat i salut

A efectes de donar compliment a la normativa de Prevenció de Riscos Laborals, l'empresa adjudicatària te l'obligació de realitzar la corresponent Coordinació d'Activitats Empresariales (CAE) amb els servei tècnics de la Diputació de Tarragona.

5. Dades de contacte

Manteniment i Conservació d'Infraestructures

Joan Boqué Magrinyà

Tel. 655 793 476 (de 9 a 14 hores)

A/e: manteniment@dipta.cat

Annex I

Exemple tipologia A: Cel ras registrable amb plaques de llana de roca compactada de 600x600 mm amb perfil vist en forma de T de 15 mm.



Exemple tipologia B: Panell fono absorbents de foam de 600x600x40 mm amb col·locació encolat directament al sostre.

