

## ÀREA DE SAC

Unitat de Gestió Administrativa dels Centres Educatius

**Plec de prescripcions tècniques particulars que ha de regir la contractació del subministrament de l'equipament necessari per domotitzar l'aula multisensorial al Col·legi d'Educació Especial Alba de la Diputació de Tarragona a Reus.**

Expedient: 8004330008-2021-0023008

### 1. Objecte

Aquest plec té com a finalitat definir les característiques principals del subministrament de l'equipament per domotitzar l'aula multisensorial al CEE Alba de Reus, així com les condicions contractuals perquè les empreses que optin al contracte puguin presentar les seves ofertes.

Amb aquest equipament es pretén posar a disposició de l'alumnat l'estimulació multisensorial, utilitzant materials de diferents funcionalitats que permetin realitzar activitats múltiples com són: estimular la visió, interpretar els estímuls auditius, la sensibilitat corporal, els olors, trobar respostes posturals d'aprenentatge i millorar el rendiment cognitiu general.

### 2. Característiques tècniques

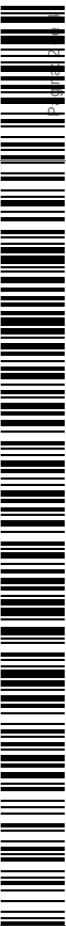
S'ha definit el següent equipament per a la domotització i actualització de l'aula d'estimulació multisensorial:

- Domotització aula, sistema de control de l'entorn i activitats de la sala multisensorial
  - Tauleta.
  - Projector gran angular per distàncies curtes de 3200 lúmens i un contrast de 13000:1 SVGA 800x600 amb suport per sostre.
  - Pantalla tàctil i interactiva de 43".
  - Ordinador i altres, si és necessari pel funcionament i la interactivitat de l'aula.
  - Adequació i instal·lació dels elements existents a nou sistema.
- Armari amb portes per a tot l'equipament multimèdia i sensorial de la sala de la sala. 90X200X60 cm.
- Sistema d'interacció utilitzant objectes reals per modificar l'entorn i convertir

Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona  
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633  
www.dipta.cat

Diputació Tarragona





Codi de verificació: dbefb19e-6592-4f95-a190-0118a4bcee96

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça  
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=dbefb19e-6592-4f95-a190-0118a4bcee96>

Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona  
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633  
[www.dipta.cat](http://www.dipta.cat)

 Diputació Tarragona

## ÀREA DE SAC

Unitat de Gestió Administrativa dels Centres Educatius

tota la sala en un ambient temàtic relacionat directament amb aquest objecte.

- Ventilador compatible amb el sistema de domotització
- Base per la ubicació d'una columna de bombolles i la maça de fibres òptiques, tot a la mateixa alçada que el llit d'aigua, entapissada amb espuma i recobriments de PVC ignífug categoria M2, dimensions 100X100X50. Color Blanc
- Adequació electrònica i tècnica de la columna de bombolles.
- Botonera de 8 pulsadors que permeti controlar els dispositius de la sala i realitzar activitats cognitives a través de la tauleta i la pantalla interactiva.
- Dau de colors 30X30. Interactiu, que permeti controlar els colors dels elements d'il·luminació de la sala.
- Font de llum per connectar elements de fibra òptica. Interactiva i que funcioni amb la botonera, tauleta i dau.
- Maça de fibra òptica de 100 tires de llum i de 2 metres.
- Proteccions de paret pel llit d'aigua de 85X50X5 cm, realitzades amb espuma i recobriments de PVC transparent, que permet el reflex dels efectes de llum de colors.
- Catifa negra de fibra òptica. Dimensions 200X100.
- Adequació del llit vibro-acústic amb doble altaveu de vibració.
- Kit de veu format per dos micròfons sense fil que permeten modificar la il·luminació de la sala o qualsevol element, visualitzar imatges projectades o convertir la veu en vibració.
- Llumina LED UV 18X3W LED (UV), dimensions 998X65X65mm
- Efectes d'il·luminació: focus de color interactiu, bola de miralls i projector d'efectes adequats al nou sistema de domotització.
- Transport, muntatge, adequació i instal·lació dels elements existents i nous.

## ÀREA DE SAC

Unitat de Gestió Administrativa dels Centres Educatius

### 3. Lloc de lliurament

CEE Alba Passeig de la Boca de la Mina, s/n 43206 Reus

### 4. Termini d'execució/lliurament

1 mes

### 5. Requeriments

#### a) Execució

El contracte inclourà totes les feines de transport, muntatge, adequació i instal·lació dels elements existents i nous, el trasllat del material fins al punt d'ubicació final. L'adjudicatari 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.

L'equipament de domotització i actualització de l'aula d'estimulació multisensorial haurà de transportar-se degudament embalat i protegit. Tots els residus generats per la retirada d'aquests elements d'embalatge i protecció, seran retirats a l'abocador per un gestor de residus homologat.

El deteriorament d'algun protector com a conseqüència de la seva manipulació durant les tasques de càrrega/descàrrega serà imputable a l'adjudicatari.

#### b) Qualitat del subministrament

El subministrament haurà d'ajustar-se exactament als plecs del procés i a l'oferta que resulti adjudicatària.

#### c) Garantia del contracte

L'establerta segons la legislació vigent.

#### d) Compatibilitats

És tindrà especialment cura amb la realització d'aquests treballs de forma que interfereixin al mínim possible al treball de l'usuari.

#### e) 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 amb els servei de Seguretat i Salut de la Diputació de Tarragona.

### 6. Pressupost base de licitació (IVA exclòs)

14.900,00 € + IVA

### 7. Criteris d'adjudicació

El criteri és el del preu més baix.

Diputació Tarragona

Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona  
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633  
www.dipta.cat

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça  
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=dbefb19e-6592-4f95-a190-0118a4bcee96>

Codi de verificació: dbefb19e-6592-4f95-a190-0118a4bcee96

## ÀREA DE SAC

Unitat de Gestió Administrativa dels Centres Educatius

### 8. Forma de pagament

Es farà en un únic pagament, prèvia presentació de la factura expedida d'acord amb la normativa vigent, una vegada s'hagi acreditat la realització total de la prestació i consti la conformitat del responsable del contracte.

La factura s'ha de lliurar electrònicament. Els codis DIR3 de la Diputació de Tarragona són:

Oficina comptable :L02000043

Òrgan gestor: L02000043

Unitat tramitadora: GE0001049 CEE Alba

### 9. Responsable del contracte

Iraida Belmonte Sevil, directora del CEE Alba de la Diputació de Tarragona a Reus.

### 10. Dades de contacte

Iraida Belmonte Sevil

Tel. 977 313 381

A/e: ceealba@dipta.cat

Passeig Boca de la Mina,s/n 43206 Reus

NRB/msm

 Diputació Tarragona

Pg. de Sant Antoni, 100 - 43003 Tarragona  
Tel. 977 296 600 - Fax 977 296 633  
www.dipta.cat

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça  
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=dbefb19e-6592-4f95-a190-0118a4bcee96>

Codi de verificació: dbefb19e-6592-4f95-a190-0118a4bcee96