

## **Plec tècnic del contracte dels serveis tècnics per la redacció del pla de confort ambiental i espais exteriors de les escoles públiques de Terrassa**

---

### **Clàusula 1. Objecte del contracte**

El contracte té per objecte la contractació dels serveis tècnics per la redacció del pla de confort ambiental i espais exteriors de les escoles públiques de Terrassa.

Per poder portar a terme aquesta redacció cal un treball previ d'inspecció visual i presa de mesures in situ a cada centre escolar indicat, per posteriorment redactar el Pla de confort, segons les normatives vigents.

No s'està alterant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació.

El preu del contracte es formula en termes de preus aplicables a un tant alçat a la totalitat de les prestacions del contracte.

### **Clàusula 2. Divisió en lots del contracte**

L'objecte del contracte es divideix en 3 lots independents:

- Lot 1: escola Abat Marcet  
escola Serra de l'Obac  
escola Enxaneta  
escola Font de l'Alba  
escola Sant Llorenç del Munt  
escola Joan XXIII  
escola La Nova Electra  
escola La Roda  
escola Marià Galí i Guix  
escola França  
escola El Vapor  
escola Francesc Aldea i Pérez  
escola Josep Ventalló i Vintró  
institut-escola Feixes  
institut-escola Pere Viver
- Lot 2: escola Agustí Bartra  
escola Bisbat d'Egara  
escola El Vallès  
escola Les Arenes  
escola Roser Capdevila  
escola Isaac Peral  
escola Pau Vila i Dinarès  
escola Auró  
escola Roc Alabern  
escola Ponent  
escola Lanaspa Giralt  
escola Mare de Déu de Montserrat  
escola Ramón y Cajal  
escola Salvador Vinyals i Galí  
institut-escola Antoni Ubach i Soler
- Lot 3: escola bressol Coloraines  
escola bressol Espígol  
escola bressol Ginesta

escola bressol Giravolt  
escola bressol La Casona  
escola bressol l'Esquitx  
escola bressol Moisès  
escola bressol Soleia  
escola bressol Somriures  
escola bressol Tabalet  
escola bressol Vallparadís  
escola d'educació especial FATIMA  
escola d'educació especial El Pi

A l'annex 2 es relacionen les escoles, les direccions i les superfícies corresponents.

### **Clàusula 3. Abast i duració del contracte**

El contracte tindrà una durada de 2 mesos, comptats des de l'endemà de la signatura de l'acta d'inici.

### **Clàusula 4. Descripció del servei**

#### **4.1 Definició**

D'acord amb la línia plantejada per el programa de govern de l'Ajuntament de Terrassa per el mandat 2023-2027, es preveu una línia d'assistència tècnica per a la redacció de plans i estudis per tal d'impulsar la dotació de recursos educatius de la ciutat i el seu correcte manteniment i funcionament. Algunes actuacions per assolir l'objectiu són:

- Establir un pla per al confort ambiental de les escoles: diagnosi de l'estat actual i estudi d'adaptació de les escoles al context del canvi climàtic.
- Desenvolupar un projecte de transformació de patis per fer-los més naturalitzats, accessibles i coeducatius.
- Estudiar millores de confort (ventilació, zones d'ombra, climatització...) en els centres educatius, per tal de fer front al canvi climàtic i a les altes temperatures que hi ha a les aules durant els mesos de més calor.

En l'Annex 1 del present plec de prescripcions tècniques s'indiquen els punts mínims a avaluar durant les visites a cadascuna de les escoles, la normativa aplicable, les fases de la redacció del pla, la documentació a lliurar i les propostes de millora valorades econòmicament i per prioritats.

#### **4.2 Calendarització de les visites**

La planificació de les visites s'ha de fer de manera que cada escola sigui revisada mínim una vegada i permeti la obtenció de totes les dades assenyalades a l'annex 3.

Per poder donar les dades de la forma més real possible, les mesures es realitzaran durant horari lectiu per tal que les condicions de confort s'assimilin el màxim a les condicions de confort d'una classe habitual. Aquestes es realitzaran durant les 3 setmanes de juny que les escoles segueixen en funcionament. Alternativament, si no fos possible prendre les mesures en el període de temps indicat anteriorment, aquestes es realitzaran, com a molt tard, la primera quinzena de setembre en que les escoles estiguin obertes.

### 4.3 Entrega d'informes

L'empresa adjudicatària del servei de control de qualitat haurà d'emetre un informe al final de tota la presa de dades i l'anàlisi d'aquestes. Aquest informe ha d'incloure:

- metodologia utilitzada per la presa de dades
- una fitxa complimentada per cada centre (annex 3)
- proposta de millores
- resum i conclusions

## **Clàusula 5. Recursos humans i mitjans materials que s'han d'adscriure a l'execució del contracte**

### 5.1 Recursos humans

L'adjudicatari garantirà un equip humà per a l'execució d'aquest contracte que inclourà:

- Una persona responsable del projecte: experta en gestió de projectes, amb formació mínima de grau superior d'enginyeria i que s'encarregarà de vetllar per la correcta realització del contracte. Les seves funcions seran:
  - Assignar els mitjans personals i materials necessaris per a l'execució del contracte.
  - Fer el seguiment del contracte.
  - Assistir a les reunions que convoquin els responsables del Servei d'Educació de l'Ajuntament de Terrassa.
- Una persona consultora responsable del treball de camp per cada un dels lots, amb formació mínima de grau d'enginyeria o relacionat amb ciències ambientals i amb una experiència mínima de 6 mesos en tasques tècniques similars al contracte indicat:
  - Fer les visites de cada una de les escoles.
  - Avaluar i prendre les mesures definides a la fitxa
  - Omplir i complimentar cada una de les fitxes dels centres educatius
  - Fer les propostes més idònies a cada un dels centres segons les mancances i necessitats observades.
  - Assistir a les reunions que convoquin els responsables del Servei d'Educació de l'Ajuntament de Terrassa.

### 5.2 Mitjans materials

L'adjudicatari garantirà, com a mínim, l'adscripció dels següents mitjans materials a cadascun dels lots a executar:

- Sensor de CO2.
- Hidròmetre
- Termòmetre digital o sonda de temperatura
- Mesurador de superfícies
- Brúixola