DOCUMENT
CONTRAT_Plec Tècnic: **02 - Plec de prescripcions tècniques ventiladors de peu per als centres educatius**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **TSRUD-MS9YP-GWFCI**
Pàgina 1 de 5

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Tècnica Educació de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.Signat 30/03/2023 09:59
2.- Cap de Servei d'Educació de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.Signat 30/03/2023 10:19
3.- Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.Signat 15/05/2023 08:59

ESTAT
SIGNAT
30/03/2023 10:19

Ajuntament de Cerdanyola del Vallès

Cerdanyola Ciutat del coneixement

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE VENTILADORS DE PEUS PELS CENTRES EDUCATIUS PÚBLICS DE CERDANYOLA DEL VALLÈS.

Antecedents:

Els darrers anys la temperatura en calendari lectiu ha augmentat significativament, la qual cosa implica com indica l'informe de la Secció de Riscos Laborals de l'Ajuntament que es produeix un risc de disconfort tèrmic a les aules que poden superar els valors de 27ºC. Per això, es proposa pal·liar les altres temperatures a les aules amb la col·locació d'un ventilador de peu, aparell elèctric dissenyat per produir corrents d'aire per refrescar l'ambient, arribant a poder baixar les temperatures fins a 5ºC, i donant una sensació de frescor per sensació tèrmica.

És cert que la recomanació des de la Secció de Riscos Laborals és que el Servei d'Espais Públics s'encarregui de la climatització dels edificis municipals i valori quines serien les mesures més adients a llarg termini. És per aquest motiu que l'alternativa més adient i valorada com es pot veure a l'expedient des del diferents Serveis municipals implicats és disposar de ventiladors de peus a les aules amb unes característiques adients que permetin baixar la temperatura a l'aula i a vegada siguin mesures sostenibles.

L'assumpció d'aquest subministrament en els centres educatius públics és fruit de les temperatures elevades que es registren a diversos centres educatius com a conseqüència de l'increment generalitzat de temperatures ambientals que estem patint a Catalunya. I, l'ús de ventiladors a les aules és una mesura que pot millorar el benestar i el confort de l'alumnat i professorat, reduint els efectes de la calor i, en conseqüència, contribuint en la millora de les condicions per a la realització de les activitats que s'hi desenvolupen. Així mateix, cal recordar que cal sempre promoure la ventilació i renovació d'aire dels espais tancats, cercant l'equilibri entre la ventilació i el confort tèrmic i acústic, és important també per millorar els paràmetres ambientals i la qualitat d'aire interior dels edificis.

Aquesta mesura té reforç en el marc de les competències municipals en matèria d'educació, tal i com recull la Llei 12/2009 del 10 de juliol, d'Educació. Aquesta llei estableix en el seu article 2 que, entre altres, seran principis rectors del sistema educatiu: la universalitat i l'equitat com a garantia d'igualtat d'oportunitats i la integració de tots els col·lectius; la inclusió escolar i la cohesió social; la qualitat de l'educació, que possibilita l'assoliment de les competències bàsiques i la consecució de l'excel·lència, en un context d'equitat i la col·laboració, la cooperació i la

OBSERVACIONS:
Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA: Per fer constar que aquest plec es va aprovar per resolució d'alcaldia de data 12/5/2023.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4067416 TSRUD-MS9YP-GWFCI F66ADCEA8880B00F0432A0EFB68DDC2B61DAD203) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document .

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4067416 TSRUD-MS9YP-GWFCI F66ADCEA8880B00F0432A0EFB68DDC2B61DAD203) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document .

corresponsabilització amb els ajuntaments i altres administracions publiques. És voluntat d'aquest servei contribuir que qualsevol infant dels centres públics de la ciutat pugui realitzar les activitats lectives que es desenvolupen dins l'aula en les millores condiciones possibles.

OBJECTE

L'objecte del contracte, és el subministrament de ventiladors de peus pels centres educatius públics de Cerdanyola del Vallès, d'acord amb les característiques i condicions que a continuació es detallen.

REQUISITS TÈCNICS

El material subministrat ha respondre a les orientacions delimitades pel Departament d'Educació de Generalitat de Catalunya, el Servei d'Espais Públics i el Servei de Riscos Laborals.

Les característiques que a continuació es descriuen són les mínimes que ha de tenir el material subministrar, i les possibles al·lusions que es puguin contenir en aquest Plec relacionades amb les marques, patents o tipus, s'haurà d'entendre que són les citades o equivalents en prestacions de qualitat i ús. Això no obstant, el material ofert haurà de tenir el mateix nivell de seguretat que el demanat.

Les característiques tècniques del material i les seves indicacions tècniques recomanades pel serveis tècnics anteriors són:

- **CARACTERÍSTIQUES FUNCIONALS:**
  - Ventilador de peu estable regulable en alçada i oscil·lant.
- **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:**
  - Velocitat i alçada ajustable.
  - Regulació tant de l'angle a l'eix horitzontal com inclinació a l'eix vertical.
  - Mode fix i oscil·lant.
  - Aspes/hèlix protegida de manera que es garanteixi evitar el contacte i accidents.
  - Tensió d'alimentació 230 V. 50 Hz.
  - Potencia mínima 40 W.
  - Cabal mínim 35 m3/hora.
  - Aïllament classe II.
  - LwA. Nivell d'energia sonora, per unitat de temps, emesa per màquina: Com a màxim de 35-40 dBA.
  - Que compleixi la normativa vigent.

Les indicacions segons Riscos Laborals de l'Ajuntament són:

1. La Nota Tècnica de prevenció núm. 503 recull els nivells de soroll recomanable en aules docents en no superar els 40dBA i en sales de lectura els 35 dBA. (es canvia els 55 indicats per Gene per 35-40).

OBSERVACIONS:
Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA: Per fer constar que aquest plec es va aprovar per resolució d'alcaldia de data 12/5/2023.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4067416 TSRUD-MS9YP-GWFCI F66ADCEA8880B00F0432A0EFB68DDC2B61DAD203) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document .

2. Es recomana que el pes de l'aparell no sigui excessiu, que aquest es pugui moure amb facilitat sense un sobreesforç pel personal treballador que el vulgui moure, però que alhora sigui estable, amb una bona base i no tombi amb facilitat.
3. Aparell amb marcatge CE.

El subministrament d'aquesta material serà d'un cop aquest curs escolar. I concretament cal subministrar el material següent:

Centre educatiu	Unitats per centres
Escola Bellaterra	54
Escola Carles Buïgas	31
Escola Collserola	33
Escola Les Fontetes	21
Escola Municipal La Sínia	21
Escola Saltells	27
Escola Sant Martí	21
Escola Serraparera	43
Escola Turó de Guiera	30
Escola Xarau	38
CEE Jeroni de Moragas	27
Aulos, EMM	11
EBM Turonet	20
EMB Cordelles	16
EMB Montflorit	18
Total	**411**

QUALITAT DELS MATERIALS

Tots els materials a subministrar seran de primera qualitat i marca reconeguda, havent de complir les normes CE.

L'adjudicatari haurà d'aportar, en cas que l'Ajuntament així ho sol·liciti, còpia dels certificats de fabricació i qualitat, declaracions de conformitat on figurin els resultats dels assaigs realitzats durant el procés de fabricació, assenyalant que compleixen amb la normativa que correspongui.

L'adjudicatari en cap cas no podrà subministrar productes de característiques i qualitat inferior a la indicada a la seva oferta, havent de ser de les marques ofertes o oferint marques equivalents.

SISTEMA DE COMANDES

Les comandes seran comunicades pel departament de Compres o el servei destinatari del subministrament, a l'empresa adjudicatària, via telèfon o correu electrònic.

OBSERVACIONS:
Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA: Per fer constar que aquest plec es va aprovar per resolució d'alcaldia de data 12/5/2023.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4067416 TSRUD-MS9YP-GWFCI F66ADCEA8880B00F0432A0EFB68DDC2B61DAD203) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document .

LLIURAMENT DELS MATERIALS I ALBARANS

El lliurament dels productes es farà a les adreces que s'indiquin a cada centre educatiu. Aquest lliurament no produirà despeses addicionals o sobrepreu extra a l'Ajuntament.

El termini de lliurament estàndard no podrà ser superior a 7 dies des de l'adjudicació del contracte i com a màxim, a 1 de juny de 2023.

El subministrament es durà a terme a raó de les quantitats que s'assenyalin per a cada centres educatiu. En condicions normals, l'horari de prestació del subministrament serà des de les 9h i fins les 12h de dilluns a divendres. Sempre, cal avisar per telèfon dos dies abans al centre educatiu quin dia i en quin horari es farà el lliurament.

Les trameses amb el material portaran el corresponent albarà, que serà el document acreditatiu de lliurament de material, en què constaran aquestes dades:

- Nom del centre educatiu on s'ha de lliurar el material.
- Persona de contacte indicat a la comanda.
- Relació de tot el material lliurat

El material a subministrar s'ha de fer arribar a la relació de centres educatius i adreces següents:

CENTRE	ADREÇA		TELÈFON
	Postal	Correu electrònic	
ESCOLA BELLATERRA	Carrer de l'Escoleta s/n (Campus UAB)	a8039896@xtec.cat	93 581 10 30
ESCOLA CARLES BUÏGAS	Avinguda Lesseps, 49	a8028904@xtec.cat	93 692 31 97
ESCOLA COLLSEROLA	Pizarro, s/n	a8062626@xtec.cat	93 692 25 95
ESCOLA LES FONTETES	Greco, 2	a8028758@xtec.cat	93 692 21 70
ESCOLA MUNICIPAL LA SÍNIA	La Sínia, 13	escolalasinia@cerdanyola.cat	93 586 46 23
ESCOLA SALTELLS	Avinguda Roma, 57	a8036411@xtec.cat	93 692 45 50
ESCOLA SANT MARTÍ	Avinguda Sant Iscle, 1	a8028746@xtec.cat	93 692 08 81
ESCOLA SERRAPARERA	Diagonal, 41	a8028783@xtec.cat	93 692 27 42
ESCOLA TURÓ DE GUIERA	Anselm Clavé, 32	ceipturodeguiera@xtec.cat	93 580 20 72
ESCOLA XARAU	Santa Anna, 65	ceipxarau@xtec.cat	93 692 64 04
CEE JERONI DE MORAGAS	Renaixement, 131	a8035623@xtec.cat	93 692 21 39
AULOS, EMM DE MÚSICA	Sant Enric, 31	aulos@cerdanyola.cat	93 515 71 21 67 048 68 81
EBM Cordelles	Passeig de Cordelles, 65	ebm.cordelles@cerdanyola.cat	93 594 0169
EMB Montflorit	Passeig de Doña Amelia, 6,	ebm.montflorit@cerdanyola.cat	935 86 55 96
EMB Turonet	Carrer de Pompeu Fabra, 19,	ebm.turonet@cerdanyola.cat	936 92 08 92

OBSERVACIONS:
Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA: Per fer constar que aquest plec es va aprovar per resolució d'alcaldia de data 12/5/2023.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4067416 TSRUD-MS9YP-GWFCI F66ADCEA8880B00F0432A0EFB68DDC2B61DAD203) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document .

GARANTIA DE SUBMINISTRAMENT

El proveïdor està obligat a garantir tots els materials que subministri contra tot defecte que pugui ser imputable a la fabricació, transport, lliurament i en els conceptes que sigui aplicable.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir el subministrament del producte adjudicat durant la vigència del contracte. En cas d'impossibilitat de subministrament:

a) Haurà de comunicar-lo al departament de Compres i Educació.

b) Facilitaran una alternativa amb l'antelació suficient per tal de comprovar la seva idoneïtat i ser aprovada per part de Compres i Educació.

c) En el supòsit que l'alternativa presentada no sigui equivalent al producte adjudicat inicialment, Compres i Educació podrà adquirir el producte en qüestió a través d'un altre proveïdor.

MESURES DE SEGURETAT I SALUT DURANT ELS SUBMINISTRAMENTS

L'adjudicatari dels subministraments haurà d'adoptar, en tot moment, les mesures de seguretat i salut necessàries per garantir que l'execució dels subministraments no ocasioni danys o perjudicis al propi operador, als operaris, terceres persones o béns en els processos necessaris per a l'execució del contracte.

Les operacions de transport, càrrega i descàrrega dels béns objecte del subministrament estaran convenientment senyalitzades i protegides per reduir en la mesura del possible els danys i accidents.

RESPONSABLE DEL SUBMINISTRAMENT

L'empresa adjudicatària designarà un responsable, únic interlocutor vàlid per als assumptes relacionats amb el contracte, que haurà de facilitar una adreça de correu electrònic i disposar d'un telèfon mòbil operatiu durant la jornada laboral municipal per atendre possibles qüestions que poguessin presentar-se durant l'execució del contracte.

La Tècnica d'Educació
Sara Colorado Ramírez

Vist i plau
La cap de Servei d'Educació
Rosa Maria Pallarès Mercader

OBSERVACIONS:
Nota de Secretària General (Aurora Corral García): DILIGENCIA DE SECRETARIA: Per fer constar que aquest plec es va aprovar per resolució d'alcaldia de data 12/5/2023.