

Plec de prescripcions tècniques particulars del contracte per al subministrament de filtres per a unitats de tractament d'aire (UTA) i unitats interiors de climatització per als edificis A, C i I del Campus Diagonal Besòs de la Universitat Politècnica de Catalunya

Amb la presentació de l'oferta, l'empresa licitadora accepta les prescripcions tècniques establertes en aquest plec, que tenen la consideració d'especificacions mínimes i d'obligat compliment.

Qualsevol proposta que no s'ajusti als requeriments mínims establerts en aquest plec quedarà exclosa de la licitació.

1. Objecte del contracte o necessitat a cobrir

Subministrament de filtres per a unitats de tractament aire (UTA) i unitats interiors de climatització dels edificis A, C i I del Campus Diagonal Besòs de la Universitat Politècnica de Catalunya per a la seva substitució, per tal de poder mantenir les condicions ambientals adients.

2. Activitats i funcions de l'empresa contractista

Subministrament del material segons la taula del punt 3.1.

Descàrrega del material a peu pla, damunt de la vorera del carrer.

Supervisió de tot el material descarregat:

Verificació que ha lliurat tot el material de la comanda.

Verificació que tot el material rebut està en perfectes condicions i degudament etiquetat per a poder-lo identificar.

Lliurament de contenidor en el lloc indicat pel personal de la UPC per a que aquest personal l'ompli amb els filtres objectes de la substitució i els seus embalatges.

Recollida del contenidor pel reciclatge del contingut de filtres i embalatges.

L'oferta que presenti l'empresa licitadora haurà d'abastar la totalitat de les activitats i funcions especificades en el present plec i al Plec de Clàusules Administratives Particulars, essent totes elles obligatòries per a l'admissió de les propostes.

3. Requeriments tècnics generals obligatoris de la prestació i o rendiment o exigències funcionals de la prestació

3.1. Terminis de lliurament

El lliurament dels béns es realitzarà entre el primer dia laborable de novembre del 2024 fins el primer dia laborable del juliol del 2025.

El subministrament es realitzarà en 3 lliuraments quadrimestrals, segons la taula adjunta.



Eficacia EN779	Eficacia ISO16890	Mida (mm)	Lliurament de novembre 2024	Lliurament de març 2025	Lliurament de juliol 2025	Total per tipus
G2	Coarse 40%	Rotllo de manta filtrante de 20 m de longitud i 1 metre d'amplada.	5	5	5	15
G4	Coarse 65%	290X593X48	16	16	16	48
		490x340x97	0	0	4	4
		540X400X48	4	4	4	12
		592x290x97	4	4	8	16
		592x490x97	0	0	4	4
		592x592x97	24	24	24	72
		593X593X48	8	8	8	24
M6	EPM10 70%	290x296x97	6	6	6	18
		290x490x97	9	9	25	43
		290X593X48	9	9	9	27
		290x593x97	32	32	61	125
		340x490x97	11	11	20	42
		490x296x97	6	6	6	18
		490x340x97	1	1	2	4
		490x490x97	6	6	18	30
		490x593x97	19	19	40	78
		593X593X48	6	6	6	18
		593x593x97	52	52	100	204
F7	EPM1 55%	290x490x97	13	13	21	47
		290x593x97	16	16	27	59
		340x490x97	2	2	4	8
		490x490x97	14	14	21	49
		490x593x97	6	6	9	21
		545x990x48	4	4	4	12
		602X385X97	0	0	4	4
		593x593x97	36	36	60	132
F8	EPM1 70%	290x296x97	0	0	6	6
		290x490x97	0	0	6	6
		290x593x97	0	0	24	24
		340x490x97	0	0	8	8
		490x490x97	0	0	6	6
		490x593x97	0	0	14	14
		593x593x97	3	3	51	57

Eficàcia EN779	Eficàcia ISO16890	Mida (mm)	Lliurament de novembre 2024	Lliurament de març 2025	Lliurament de juliol 2025	Total per tipus
F9	EPM1 80%	290x593x97	0	0	3	3
		340x490x97	0	0	2	2
		490x593x97	0	0	1	1
		593x593x97	0	0	6	6
		287X592X292	3	3	25	31
		290x592x292	0	0	2	2
		490x592x292	0	0	10	10
		592X592X292	2	2	35	39
Total per mes			312	312	710	

Tots els filtres han de portar una malla metàl·lica de protecció a la sortida de l'aire.

3.2. Condicions de lliurament

- Lloc de lliurament: Campus Diagonal-Besòs, Avinguda Eduard Maristany, 10-16, Porta C, 08019 Barcelona.
- El lliurament del material es realitzarà en un únic transport. Es realitzarà a peu pla del carrer, damunt de la vorera del carrer.

3.3. Descripció dels mitjans tècnics

- L'empresa adjudicatària s'haurà de fer càrrec de la recollida i la gestió dels residus d'embalatge i dels filtres que es retirin, així com la documentació, permisos, certificats, etc. que calgui per a gestionar la retirada i reciclatge de filtres i embalatges. Es pactarà amb l'empresa adjudicatària la data de recollida.

- Anirà a càrrec de l'adjudicatari el cost de l'ocupació de la via pública, si fos necessària, per poder col·locar el o els contenidors. Els contenidors seran de 10 m³ i amb porta darrera.

- Anirà a càrrec de l'adjudicatari el cost dels mitjans materials necessaris per poder realitzar la descàrrega i càrrega tant del material a lliurar com a recollir.

- El lliurament s'haurà de realitzar seguint les següents especificacions:

- Els filtres hauran d'estar paletitzats sobre un palet tipus "Europeu" (1200 x 800 x 145 mm) i agrupats per un únic tipus de filtre per palet. Alçada màxima d'apilats de cada palet serà de 1,80 metres.
- Els palets hauran d'estar etiquetats indicant quin tipus de filtres és i de forma ben visible.
- Els rotllos de manta per filtrar hauran d'estar també paletitzats i etiquetats amb el seu contingut i de forma ben visible.

- El lliurament es realitzarà amb un vehicle amb plataforma que permeti el lliurament dels palets sobre la vorera.
- La gestió dels residus generats per la pròpia empresa contractista i dels filtres que es retirin (caldrà aportar certificat del gestor autoritzat).

3.4. Descripció dels mitjans personals

Nomenar un tècnic encarregat de supervisar la correcta execució del subministrament, d'acord amb les prescripcions establertes per la normativa d'aplicació i segons les clàusules d'aquest Plec.

3.5. Altres

L'adjudicatari haurà de mantenir els preus unitaris dels filtres i la resta de materials durant la durada del contracte.

L'empresa contractista disposarà dels suficients mitjans tècnics, materials qualitius i personals per a desenvolupar les tasques objecte d'aquest contracte.

4. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions

L'empresa contractista ha de designar una persona responsable a qui encarregar la gestió de l'execució del contracte i que haurà de garantir la qualitat de la prestació objecte d'aquest plec, tractant directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec amb la persona interlocutora designada per l'òrgan de contractació.

Als efectes anteriors, s'avaluarà el seguiment i el control del compliment de cada requeriment tècnic de la següent manera:

- Es comprovarà, per part d'un tècnic del Servei de Manteniment i durant la recepció dels materials, que s'utilitzin els palets tipus sol·licitats.
- Es comprovarà, per part d'un tècnic del Servei de Manteniment i durant la recepció dels materials, que estiguin etiquetats els palets marcant correctament el seu contingut.
- Es comprovarà, per part d'un tècnic del Servei de Manteniment i durant la recepció dels materials, que s'utilitzin els adients per la seva descarrega a nivell de carrer.

5. Documentació tècnica a aportar per les empreses licitadores

Les especificacions tècniques proposades per l'empresa licitadora en la seva oferta esdevindran condicions d'obligat compliment al llarg de l'execució del contracte si aquesta esdevé l'adjudicatària.

A fi d'acreditar el compliment de cada especificació tècnica exigida en aquest plec, l'empresa licitadora haurà d'aportar la documentació següent:

- Tots els materials lliurats hauran de portar el marcat CE (Conformitat Europea).

El responsable del contracte,

Alfred Gil

Cap de la UTG Campus Diagonal Besòs

Barcelona, a la data de la signatura electrònica