



INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR AMB CONCURRÈNCIA

Dades del contracte

Orgànic: 1421	Programa: 33314
Número d'expedient: C230002648	Número de contracte: 23002131
Procediment: Menor	Concurrència: SI
Qualificació: Serveis	CPV: 92521000-9
Ús de sistemes d'informació: No	Pòlissa de responsabilitat Civil: No
Tècnic responsable del contracte: Ramon Moya	
Objecte: Instal·lació de vinils exteriors a la façana de les oficines del Disseny Hub Barcelona	
Pressupost de licitació (IVA inclòs) 17.847,50 € IVA tipus 21% 3.097,50 € Pressupost net (sense l'IVA) 14.750,00 € <u>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta del licitador</u>	

Antecedents

Al poc temps de la inauguració del Disseny Hub Barcelona es van instal·lar vinils exteriors a la façana vidriada de tot el sector d'oficines de la planta -1, per tal de corregir l'excés d'incidència solar que, segons l'equip de prevenció de riscos laborals, superava els nivells màxims recomanats per a llocs de treball i tenia una incidència molt negativa en les condicions de temperatura de l'interior de l'edifici i en el consum energètic necessari per millorar-les.

En el transcurs del temps aquests vinils s'han anat malmetent i perdent part de la seva funcionalitat i el grau de translucidesa que garantia una il·luminació natural suficient. Aquest malmetiment s'afegeix que el seu estat actual té un aspecte no adient a la imatge de l'equipament.

Actuació necessària

Com a conseqüència del que s'ha exposat a l'apartat anterior es fa necessària la substitució dels vinils existents per uns d'iguals característiques, ja que donen la prestació lumínica que es requereix, d'acord amb les comprovacions que va fer BIMSA quan els va instal·lar.

Les tasques a realitzar són les següents:

1. Protecció de l'espai de treball per a seguretat i per a recollir els residus i brutícia que es produeixi.
2. Muntatge dels mitjans auxiliars per a treball a les alçades de la façana. Cal tenir en compte que es treballarà amb el llac pla d'aigua i que la reixa de terra (admissió d'aire de climatització) només es pot tancar per trams de màxim tres mòduls d'amplària.
3. Arrencada de les làmines solars existents sense ratllat dels vidres, neteja a fons deixant els vidres en les millors condicions per poder enganxar les làmines noves.



4. Col·locació de les làmines noves, retallar en el perímetre del vidre, sense afectar als segellats del vidre i segellat de perímetre de làmina per allargar la vida útil segons possibilitats.
5. Neteja de superfície exterior acabada
6. Retirada de proteccions, recollida de residus, transport a gestor de residus amb certificació final a entregar per al llibre de gestió de residus.
7. Desmuntatge d'equips auxiliars.

Quantificació

La façana que s'ha de substituir està composta per mòduls de mides similars entre ells, amb tres vidres superposats de 160x110 cm el més baix, 160x105cm l'intermedi i 160x190 cm el més alt.

A banda hi ha dos vidres de remat, un de 115x214cm i un altre de 115x190 cm

Es substituiran 46 vinils dels vidres baixos i intermedis i 29 vinils dels vidres alts

Per a la valoració s'han estimat i considerat la següent tipologia segons mida de vinil:

- 29 vinils de mides aproximades 160x110 cm.
- 46 vinils de mides aproximades 160x105cm.
- 46 vinils de mides aproximades 160x190 cm.
- 1 Vinil de mides aproximades 115x214cm.
- 1 Vinil de mides aproximades 115x190 cm.
- Mitjans auxiliars per a treball sobre reixa i al costat del llac amb aigua: 500€

Prescripcions tècniques

Es requereixen làmines viníliques amb addicions metàl·liques, autoadhesives, amb una garantia de 7 anys.

La reacció al foc de les làmines ha de ser B-s1,d0 (EN13823) com a mínim. S'entregarà certificat d'assaig de data vigent emès per entitat acreditada i document acreditatiu de material i instal·lació.



La làmina ofertada haurà de tenir valors iguals o millors que els indicats a la següent taula:

Visible Light / Luz Visible:		4 mm	4/12/4	Luce Visibile / Lumière Visible:	
TR %	Transmittance Transmitida	24	22	Trasmessa Transmission	TR %
R E/I %	Reflectance Exterior/Interior Rechazada Exterior/Interior	28/26	29/30	Riflessa Esterno/Interno Réflexion Extérieur/Intérieur	R E/I %
GL %	Glare reduction Reducción del deslumbramiento	74	73	Glare reduction Réduction de l'éblouissement	GL %

Solar Energy / Energía Solar:				Energía Solare / Energie Solaire:	
TR %	Transmittance Transmitida	22	18	Trasmessa Transmission	TR %
A %	Absortion Absorbida	51	55	Assorbita Absorption	A %
R %	Reflectance Rechazada	27	27	Riflessa Réflexion	R %
IR %	IR Rejection 780 to 2500 nm IR Rechazados	86	--	IR Rejection 780 to 2500 nm Rejet d'Infrarouge 780 à 2500	IR %
UV %	UV Blocked @ 300 to 380 nm UV Bloqueados	99.9	99.9	Raggi UV Respinti @ 300 to 380 nm Réduction Ultraviolets	UV %
SC %	Shading Coefficient Coeficiente de sombra	0.44	0.33	Coefficiente d'Ombreggiatura Coeficiente d'ombrage	SC %
SSI %	Solar Selectivity Index (VLT/SHGC) Indice de selectividad espectral	0.54	0.54	Solar Selectivity Index (VLT/SHGC) Ratio lumière Visible/Facteur Solaire	SSI %
TSER%	Total Solar Energy Rejected Energía Solar Total Rechazada	63	72	Energia Solare Totale Respinta Énergie Solaire Totale Rejetée	TSER%
TSER at 60°	TSER at 60° Angle TSER a angulo de 60°	69	--	TSER at 60° TSER à 60°	TSER at 60°
SHGR %	Solar Heat Gain Reduction Reducción de la Ganancia Calórica	56	62	Solar Heat Gain Reduction Réduction d'échauffement Solaire	SHGR %
G-Value	Solar Heat Gain Coefficient (SHGC) Factor Solar G	0.37	0.28	Fattore Solare Facteur Solaire	G-Value
E	Emissivity Emisividad	0.86	0.86	Emissività Emissivité	E
U-(w/m²C)	Winter U Factor (W/m²C°) Valor U de Inverno	5.88	2.72	Fattore Invernale (W/m²C°) Valeur U d'Hiver	U-(w/m²C°)
TdW %	Fade Control UV TdW-ISO @ 300 to 700 nm Reducción decoloración ISO	8	15	Fattore Sclorimetri ISO @ 300 to 700 nm Facteur ISO de decoloration	TdW %
FR %	Fade Reduction Factor Factor Reducción decoloración	81	80	Controlo de lo Scloramiento Réduction de la decoloration	FR %



Lloc de realització de la prestació

Disseny Hub Barcelona
Pl. de les Glòries Catalanes, 37-38
08018 Barcelona.

Inici de les prestacions i termini d'execució

Es preveu una durada del contracte de 65 dies a comptar des de la data de notificació de l'adjudicació.

Criteri d'adjudicació

El criteri d'adjudicació serà el preu.

Tramesa d'ofertes

El licitador haurà d'enviar les seves ofertes mitjançant el portal de Contractació (<https://licitacions.bcn.cat/>). No s'admetrà cap altre forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

Termini de presentació de les ofertes

Per a la contractació menor amb lliure concurrència el termini de presentació de les ofertes serà com a mínim de 5 dies hàbils des de la data d'enviament de petició d'oferta.

Es preveu una visita a les instal·lacions per a les empreses interessades, la data i hora es publicarà com a document annex.

Notificació de l'adjudicació

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà de forma agregada en el Perfil de Contractant d'acord amb allò previst a l'article 63.4 de la LCSP.