



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE HA DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE SUBSTITUCIÓ DE LES LÀMINES DE PROTECCIÓ SOLAR DE LES FINESTRES FAÇANA INTERIOR DE L'EDIFICI SÍNTESI.

Expedient: 8004330008-2023-0013784

1. Objecte del contracte

El present Plec de Prescripcions Tècniques conté les especificacions i requeriments tècnics de la Diputació de Tarragona, en endavant Diputació, pel subministrament i substitució de làmines de protecció solar a instal·lar en les finestres de la façana interior de l'edifici Síntesi.

Al maig del 2015 es van instal·lar làmines de protecció solar en aquestes finestres. La garantia del producte era de 5 anys. Actualment, amb 8 anys d'instal·lació, algunes làmines s'han trencat o deformat, afectant el confort visual i sobretot, afectant al treball energètic.

S'ha previst el canvi de model de làmina per una amb més anys de garantia i amb un valor d'energia rebutjada molt superior, aconseguint una millora en l'eficiència energètica.

2. Abast del subministrament

Retirar els vinils existents.

Subministrar i instal·lar làmina solar.

Tenim 2 tipus de finestres i dos tipus d'operació de treball.

- Finestres abatibles: Es poden obrir 180° i treballar al interior de l'edifici. Degut a que l'ampit és baix, cal que els operaris vagin lligats durant tota l'operació.
- Finestres fixes: Davant la impossibilitat de fer els treballs per l'exterior, s'ha d'incloure el cost de retirar el vidre, realitzar els treballs d'instal·lació de la làmina al interior de l'edifici i tornar a instal·lar el vidre. Cal que els operaris vagin lligats durant tota l'operació.

Unitats:

Finestres abatibles	64 unitats
Finestres fixes	54 unitats

En la planta 4, hi ha un despatx amb 3 fixes i 4 abatibles que ja es van substituir amb aquest tipus de làmina, i per tant no s'inclouen en aquest contracte.

Característiques de la làmina proposada:

Hanita Coatings Solar Zone XTRM Silver 20X o equivalent, làmines de llarga duració, alta resistència i alt rendiment energètic reduint el consum d'aire condicionat, excel·lent rebuig del calor solar i enlluernament i elevat valor de bloqueig de la radiació UV.

Propietats òptiques i solars	SolarZone XTRM Silver 20X (doble vidre)
Llum Visible Transmesa (%)	14
Llum Visible Reflectida (interior) (%)	65
UV rebutjada (%)	99
Total Energia Solar Reflectida (%)	66
Total Energia Solar Transmesa (%)	10
Total Energia Solar Absorbida (%)	24
Reducció de l'Enlluernament (%)	83
Coeficient d'ombra	0,16
Factor Solar (G-value)	0,14
Total Energia Solar Rebutjada (%)	86

Fotografia façana del google maps:



3. Pressupost màxim de despesa

El pressupost màxim de despesa és de 22.120,00 €. Aplicant el corresponent IVA del 21%, 4.645,20 €, resulta un pressupost màxim de despesa amb **IVA inclòs de 26.765,20 €**.

4. Lloc de lliurament

La instal·lació s'executarà en la façana interior de l'edifici Síntesi, ubicat al carrer Pere Martell 2, de Tarragona.

5. Termini d'execució

Es preveu un termini d'execució pels treballs descrits en **(8)** setmanes. Inclou el període de recepció de material.

6. Termini garantia

L'adjudicatari donarà una garantia mínima per tots els components i el seu muntatge de mínim 3 anys, fins a 10 anys segons criteris de valoració.

7. Criteris d'adjudicació

El criteri és el preu més baix i l'ampliació del termini de garantia.

8. Penalitats

Cas d'incompliment s'imposaran les penalitats que es defineixen en la legislació vigent.

9. Responsable del contracte

Es designa com a responsable del contracte a Joan Boqué Magrinyà, tècnic de Projectes Corporatius de l'Àrea de Serveis Interns de la Diputació de Tarragona.