

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA INSTAL·LACIÓ DE CORTINES MOTORITZADES A LA SALA AFI DE L'ARXIU NACIONAL DE CATALUNYA, SITUAT AL CARRER DE JAUME I, 33 DE SANT CUGAT DEL VALLÉS

MEMÒRIA TÈCNICA

1. Objecte del contracte

Aquest plec té com a objecte l'establiment dels requisits, la concreció dels treballs i la definició de les obligacions corresponents per a la contractació dels treballs d'instal·lació de cortines motoritzades a la sala AFI de l'Arxiu Nacional de Catalunya.

Aquesta sala actualment té unes cortines que no compleixen amb les necessitats que requereix aquest lloc de treball, i es necessària la instal·lació d'unes noves cortines donat que es fan feines de restauració de fotografies.

2. Característiques de la instal·lació de les cortines

Tot seguit es descriuen les feines que s'han de realitzar per instal·lar les cortines a la sala AFI:

- Redacció de Pla de Seguretat i Salut i establir les mesures de protecció
- Instal·lació de bastida tubular homologada a la part exterior de la façana envidrada
- Retirada dels filtres adherits actualment a vidre i la desinstal·lació de les cortines enrotllables i dels calaixos respectius
- Instal·lació elèctrica per a la alimentació dels motors de les cortines
- Instal·lació de les noves cortines motoritzades
- Posada en marxa i realització de proves de funcionament de les cortines
- Neteja de les superfícies afectades, vidres, perfils, etc... una vegada acabades les feines
- Tot aquell material necessari per tal d'adaptar i integrar els nous elements de la instal·lació per tal que funcionin correctament i sota la normativa vigent, encara que no estigui en aquest plec

3. Característiques de les cortines

S'ha agafat com a referència la cortina marca Bandalux model Z.I. BOX.

Mitjançant la referència a la marca o model només es vol fer constar una qualitat i unes prestacions mínimes a complir. Els licitadors podran oferir marca i model diferent al prescrit sempre i quan tinguin unes característiques iguals o superiors a l'especificat.

En aquest cas, les ofertes hauran de justificar-ho aportant la fitxa de característiques tècniques de les cortines:

12 unitats amb les següents característiques:

Dimensions	2,35m x 2,05m
Teixit	Blackout ignífug
Color	No standard
Accessoris	Caixó i guies cremallera laterals d'alumini opaques
Motor	Somfy Ariane 6/32 o equivalent
Tensió motor	230 V
Velocitat motor (r.p.m.)	32
Potència absorbida	120 W
Decibels	52 dBA

3 unitats amb les següents característiques:

Dimensions	0,40m x 2,05m
Teixit	Blackout mat ignífug
Color	No standard
Accessoris	Caixó i guies cremallera laterals d'alumini opaques
Motor	Somfy Ariane 6/32 o equivalent
Tensió motor	230 V
Velocitat motor (r.p.m.)	32
Potència absorbida	120 W
Decibels	52 dBA

CAPÍTOL 1				
SEGURETAT I SALUT				
Partida	Descripció	Amid	Import/ut	Import
1.1	Redacció de pla de Seguretat i Salut, i mesures de protecció	1 ut.	350,00 €	350,00 €
	Redacció de pla de seguretat i salut i posta en obra de totes les mesures de prevenció incloses en el mateix (Reunió CAE, casc, farmaciola, etc.).			
Total Capítol 1			350,00 €	
CAPÍTOL 2				
MITJANS AUXILIARS				
Partida	Descripció	Amid	Import/ut	Import
2.1	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular homologada	1 ut.	1.150,00 €	1.150,00 €
	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular, de propietat de l'adjudicatari, homologada de 8,95 metres x 5,00 metres a la part exterior de la façana de envidrada			
	Total Capítol 2			1.150,00 €
CAPÍTOL 3				
INSTAL·LACIÓ DE CORTINES MOTORITZADES				
Partida	Descripció	Amid	Import/ut	Import
3.1	Extracció de cortines enrotllables i calaixos de DM existents	4 uts.	75,00 €	300,00 €
	Extracció de cortines enrotllables de 2,15 metres de longitud i 1,95 metres d'alt i dels respectius calaixos de DM existents de 15 centímetres x 15 centímetres. Gestió de residus a abocador autoritzat			
3.2	Instal·lació elèctrica per a la alimentació dels motors de les cortines	1 ut.	4.750,00 €	4.750,00 €
	Instal·lació de nou interruptor magnetotèrmic de 2pols 20A a subquadre, instal·lació d'interruptor diferencial 2P/40 A/30 mA, instal·lació de tub rígid de PVC lliure d'halògens fins a subquadre planta baixa. Instal·lació de nou subquadre compost per cofret de 20x30 cm, interruptor diferencial 2P/40 A/30 mA, 3 interruptors magnetotèrmics de 10A per protegir les cortines. Instal·lació de 3 interruptors de superfície de qualitat alta amb enclavament per pujar i baixar cortines. Instal·lació de tub rígid de PVC lliure d'halògens des del nou quadre fins a les cortines motoritzades. Instal·lació de tub d'acer inoxidable collat al perfil metàl·lic de la fusteria d'alumini, inclou tots el treballs necessaris (obertura de fals sostre, passos, etc...), caixes de derivació i tot el petit material necessari, qualitat alta. Cablejat necessari lliure d'halògens de 4mm de secció. Legalització de la instal·lació (CIE-BT i tramitació a OGE). Es			

	revisarà a obra que tot el material descrit en aquesta partida sigui necessari i en cas que calgui es revisarà el preu de la partida.			
3.3	Instal·lació cortines motoritzades enrotllables de 2,35 x 2,05 m	12 uts.	1.025,00 €	12.300,00 €
	Instal·lació de noves cortines motoritzades enrotllables de 2,35 x 2,05 metres (mesures a comprovar en obra) model ZI BOX de Bandalux o equivalent amb teixit Blackout mat ignífug, color no Standard, amb caixó i guies cremallera lateral d'alumini opaques. Motor marca Somfy. Connexió a cablejat.			
3.4	Instal·lació cortines motoritzades enrotllables de 0,40 x 2,05 m	3 uts.	580,00 €	1.740,00 €
	Instal·lació de noves cortines motoritzades enrotllables de 0,40 x 2,05 metres (mesures a comprovar en obra) model ZI BOX de Bandalux o equivalent amb teixit Blackout mat ignífug, color no Standard, amb caixó i guies cremallera lateral d'alumini opaques. Motor marca Somfy. Connexió a cablejat.			
3.5	Neteja de totes les superfícies una vegada acabades les tasques	32 h	20,00 €	640,00 €
	Neteja de totes les superfícies afectades una vegada acabades les tasques, especialment els vidres (vidriera de 9m d'amplada per 6m d'alçada a dues cares), perfils d'alumini, etc...Aquesta partida inclou els productes de neteja a utilitzar.			
Total capítol 3				19.730,00 €
			TOTAL	21.230,00 €

4. Resum del pressupost

Capítol 1 – Seguretat i Salut	350,00 €
Partida 1.1 – Redacció de PSS, i mesures de protecció	350,00 €
Capítol 2 – Mitjans auxiliars	1.150,00 €
Partida 2.1 – Muntatge i desmuntatge de bastida tubular homologada	1.150,00 €
Capítol 3 – Instal·lació de cortines motoritzades	19.730,00 €
Partida 3.1 – Extracció de cortines enrotllables i calaixos de DM existents	300,00 €
Partida 3.2 – Instal·lació elèctrica per a la alimentació motors cortines	4.750,00 €
Partida 3.3 – Instal·lació cortines motoritzades enrotllables de 2,35 x 2,05 m	12.300,00 €
Partida 3.4 – Instal·lació cortines motoritzades enrotllables de 0,40 x 2,05 m	1.740,00 €
Partida 3.5 – Neteja de totes les superfícies una vegada acabades les tasques	640,00 €
Base imposable	21.230,00 €
Iva 21% (Segons Base Imposable)	4.458,30 €
Total pressupost IVA inclòs	25.688,30 €

5. Elements a aportar documentació tècnica

Els següents elements seran objecte de la presentació de documentació tècnica on es descriguin les seves característiques:

- Estructura cortina (cortiner, perfils, etc...)
- Teixit
- Motor

6. PREU

L'import del contracte no podrà excedir els 25.688,30 € IVA inclòs.

7. LLOC, TERMINI D'EXECUCIÓ I PAGAMENT

La instal·lació de les cortines motoritzades s'ha de realitzar a la sala AFI de l'edifici de l'Arxiu Nacional de Catalunya.

ANC. Arxiu Nacional de Catalunya. 08195. Sant Cugat del Vallés.

El termini màxim d'execució és de 4 setmanes des de la signatura del contracte.

L'objecte del contracte es farà efectiu en un únic pagament mitjançant transferència bancària, prèvia confirmació de les factures per part del cap del Servei d'Obres.

Servei d'Obres

Vist-i-plau

Robert Garrigós García
Enginyer Tècnic

Xavier Colomer i León
Cap del Servei d'Obres