



ANNEX 1. DECLARACIÓ RESPONSABLE

D'acord amb els articles 140, 141 i 159.4.c) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, la present declaració responsable s'ajusta al formulari de Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) El senyor/La senyora Nom i cognoms, amb DNI/NIF núm. Número DNI/NIF, que actua en nom i representació pròpia / en nom i representació de l'empresa Raó social., amb CIF núm. Número CIF

DECLARA sota la seva responsabilitat, com a licitador/a del contracte ISPC-2024-346:

1. Que la societat està constituïda vàlidament i que, de conformitat amb el seu objecte social, es pot presentar a la licitació, així com que el signant de la declaració té la deguda representació per presentar la proposició i la declaració.
2. Que compleix tots els requisits i obligacions exigits per la normativa vigent per a la seva obertura, instal·lació i funcionament legal.
3. Que compleix amb les condicions legalment establertes per contractar amb l'Administració i, si fos proposada adjudicatària, ho acreditarà, prèviament a l'adjudicació, davant l'òrgan de contractació amb la documentació exigida en les clàusules del plec de clàusules administratives particulars.
4. Que disposa de la classificació corresponent, si s'escau, o que compleix els requisits de solvència econòmica, financera i tècnica o professional exigits en les condicions que estableix el plec de clàusules administratives particulars.
5. Que no està incursa en prohibició de contractar per si mateixa ni per extensió com a conseqüència de l'aplicació de l'article 71 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.
6. Que els membres dels seus òrgans de govern o administració no incompleixen cap de les circumstàncies a què fa referència la Llei 25/1983, de 26 de desembre, sobre incompatibilitats d'alts càrrecs, així com la Llei 21/1987, de 26 de novembre, d'incompatibilitats del personal al servei de l'Administració de la Generalitat de Catalunya, i la Llei 13/2005, de 27 de desembre, del règim d'incompatibilitats dels alts càrrecs al servei de la Generalitat de Catalunya.
7. Que la informació comunicada en els punts 2, 3, 5 i 6 és exacta i veraç i ha estat facilitada amb ple coneixement de les conseqüències d'una falsa declaració de caràcter greu.
8. Que està al corrent en el compliment de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social de conformitat amb el que estableixen els articles 13 i 14 del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre.



9. Que, estant-hi obligada, disposa del corresponent pla d'igualtat d'oportunitats entre dones i homes. 10. Que, estant-hi obligada, la plantilla de l'empresa està integrada per un nombre de persones treballadores amb discapacitat no inferior al 2%, o que s'ha adoptat alguna de les mesures alternatives establertes en l'article 2 del Reial decret 364/2005, de 8 d'abril.

11. Que es compromet a adscriure, a l'execució del contracte, els mitjans materials i/o personals descrits en el plec de clàusules administratives particulars.

12. Que compleix amb la normativa de prevenció de riscos laborals i, en cas de ser adjudicatari, aportarà la declaració responsable i compromís de comunicació de l'annex 7 del plec de clàusules administratives particulars.

13. Que té la capacitat per aplicar, en cas que el contracte comporti el tractament de dades de caràcter personal, les mesures tècniques i organitzatives apropiades per garantir i acreditar que el tractament s'efectua de conformitat amb la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals; amb la normativa de desenvolupament; i d'acord amb el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.

14. Que, en la data de presentació de l'oferta, l'empresa disposa i té en vigor els certificats expedits per serveis oficials independents encarregats del control de la qualitat conforme el que preveu el plec de prescripcions tècniques, si és el cas, i els acreditarà en cas de ser proposada adjudicatària.

15. Que la informació i documents aportats en el/s sobre/s són de contingut absolutament cert.

16. Que, en cas que el licitador sigui una empresa estrangera, es sotmetrà als jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa del fur propi.

17. Que, en cas que l'empresa licitadora vulgui agrupar-se en una unió temporal d'empreses (UTE) per a l'execució del contracte i resulti adjudicatària, adjunta una declaració responsable de l'altra empresa i el compromís a constituir-la abans de la formalització del contracte. En aquest cas, cal indicar el % de participació en la UTE: *Xifra percentatge*

18. En relació amb si l'empresa pertany o no a un grup empresarial, indiqueu:

Sí

En aquest cas indiqueu:

Nom grup empresarial:

Raó social de les empreses que formen part.

No



19. En relació a si l'empresa té eventualment el propòsit de subcontractar indiqueu:

Sí

En aquest cas indiqueu: Xifra percentatge. % del contracte que l'empresa subcontractarà.

Recordeu que en aquest cas l' empresa ha de facilitar el present formulari per a cada una de les altres entitats de les quals es tracti, degudament complimentat i signat per les entitats en qüestió.

No

20. En relació a si l'empresa es troba inscrita i té les dades actualitzades en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya (RELI) o en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat (ROLECE), indiqueu:

Sí, està inscrita al RELI

Sí, està inscrita al ROLECE

En aquest cas indiqueu, si s'escau, les dades que no estiguin vigents, respecte les quals s'acompanyarà la corresponent documentació acreditativa:

Documentació acreditativa

No

21. Que autoritza l'òrgan de contractació a obtenir directament dels òrgans administratius competents les dades o documents registrals i els relatius a les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social que es requereixin per procedir, si s'escau, a l'adjudicació del contracte.

22. Que l'adreça/es de correu electrònic on rebre els avisos de les posades a disposició de les notificacions electròniques mitjançant el servei e-NOTUM; la/les persona/es autoritzada/es a accedir a les notificacions electròniques; el/els número/s de telèfon/s mòbil/s on rebre els avisos esmentats, així com, si s'escau, la contrasenya d'un sol ús per accedir a les notificacions; són:

- Nom i cognoms de la persona de contacte: Nom i cognoms

- NIF de la persona de contacte: NIF

- Telèfon mòbil de la persona de contacte: Número telèfon

- Correu electrònic de la persona per consultar notificacions: Adreça correu electrònic

I perquè consti, signo aquesta declaració responsable.

A Població, Feu clic aquí per escriure una data.

Signatura de l'apoderat/ada



ANNEX 2. INFORMACIÓ BÀSICA SOBRE PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL DELS LICITADORS

Denominació de l'activitat de tractament: Proveïdors, contractistes i licitadors

Responsable del tractament de les dades personals: Direcció de l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya

Finalitat: Gestió i tramitació dels expedients de contractació

Drets de les persones interessades: podeu sol·licitar l'accés i la rectificació de les vostres dades, així com la supressió o la limitació del tractament quan sigui procedent. També us podeu oposar al tractament d'acord amb la normativa vigent. Procediment per exercir els vostres drets a la [web de l'ISPC](#).

Informació addicional:

https://interior.gencat.cat/ca/el_departament/Proteccio_dades_personals/



ANNEX 3. MODEL DE DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER A LA VALORACIÓ DELS CRITERIS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR

En aquest contracte no s'estableixen criteris que depenen d'un judici de valor.



ANNEX 4. MODEL D'OFERTA ECONÒMICA I ALTRES CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT

És necessari complimentar el model d'oferta econòmica en el full de càlcul disponible en l'eina del Sobre Digital.

<p>Institut de Seguretat Pública de Catalunya</p> 							
<p>DATA:</p>							
<p>REPRESENTANT: DNI REPRESENTANT: EMPRESA: NIF EMPRESA:</p>							
<p>OBJECTE: Contracte d'obres consistent en la reforma de la planta baixa de l'edifici H de l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya (ISPC-2024-346)</p>							
<p>COMPROMÍS: El signant es compromet en nom propi/en representació de l'empresa a executar el contracte amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, per les quantitats i d'acord amb les declaracions contingudes en aquest document.</p>							
<p>1. OFERTA ECONÒMICA:</p>							
<p>Preu Sense IVA - € Import IVA - € Preu del contracte: - €</p>							
<p>unitaris</p>							
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI MÀXIM (SENSE IVA)	PREU UNITARI OFERT (SENSE IVA)	AMIDAMENT	IMPORT
	01		Reforma planta baixa edifici H				
	02		SISTEMA ESTRUCTURAL				
	02		ESTRUCTURA				
			Coberta sandwich "in situ" amb pendent inferior a 30 %, formada per dues planxes, la inferior és un perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada amb 6 nervis separats entre 185 i 195 mm i una alçària entre 11 i 13 mm de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 1 i 2 cm ⁴ i una massa superficial entre 5 i 6 kg/m ² , acabat perforat amb un coeficient de perforació de l'11%, segons la norma UNE-EN 14782 perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 280 i 290 mm i una alçària entre 20 i 25 mm de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 4 i 5 cm ⁴ i una massa superficial entre 6 i 7 kg/m ² , acabat llis, de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782i perfils omega d'acer, d'alçària 100 mm com a separadors i aïllament amb placa de llana mineral de roca de 126 a 160 kg/m ³ i gruix 90 mm	63,93 €		28,000	- €
			Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plects, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	17,19 €		8,000	- €
			TOTAL				- €
	01		Reforma planta baixa edifici H				
	03		SISTEMA ENVOLVENT				
	03		FAÇANES				
	02		OBERTURES				
			Porta seccional d'acer galvanitzat de doble xapa amb acabat lacat, de 3.2 a 3.6 m d'amplària, amb porta peatonal, amb operador electromecànic, amb guies i pany, ancorada mecànicament	344,95 €		39,600	- €
			Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm ² , per a un buit d'obra aproximat de 300x90 cm	27,61 €		2,000	- €
			Conjunt de tres finestres d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb tres fulles basculants, per a un buit d'obra aproximat de 290x90 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	801,31 €		2,000	- €
			Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm ² , per a un buit d'obra aproximat de 240x120 cm	25,49 €		1,000	- €



Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 240x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana			631,13 €		1,000	- €
Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 120x250 cm			28,09 €		1,000	- €
Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, una fixa lateral i una fixa superior, per a un buit d'obra aproximat de 150x250 cm, elaborada amb perfils de preu superior			947,99 €		1,000	- €
Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC			50,91 €		7,923	- €
Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC			100,30 €		3,250	- €
TOTAL						- €
Obra	01	Reforma planta baixa edifici H				
Capítol	04	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS				
Títol 3	01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL				
		Porta enrotllable amb fulla cega de perfils articulats de planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies laterals i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4	80,45 €		22,910	- €
		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30, de dues fulles batents, per a una llum de 140x210 cm, preu alt, col·locada	420,86 €		1,000	- €
		Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 90, per a un buit d'obra de 9 a 12 m2, col·locada	289,75 €		9,900	- €
		Finestra de fusta de pi roig pintada, col·locada, per a un buit d'obra aproximat de 60x110 cm, amb bastiment	106,29 €		1,000	- €
		Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,03 €		29,901	- €
		Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle	19,48 €		25,350	- €
		Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica prensada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	24,05 €		25,350	- €
		Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	9,30 €		1.196,040	- €
TOTAL						- €
Obra	01	Reforma planta baixa edifici H				
Capítol	04	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS				
Títol 3	02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORIZONTAL				
		Reparació de petit forat (0,5 a 1,5 dm3) en paviment de formigó de zona esportiva, previ sanejat de la zona afectada i neteja amb aire a pressió, i aplicació de morter de reparació polimèric, tixotrópic de retracció controlada	26,48 €		33,000	- €
		Paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa d'imprimació, 1 capa base i 1 capa d'acabat	28,73 €		526,670	- €
		Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x120 cm i 25 mm de gruix, amb cantell rebaixat/ranurat (D) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria oculta d'acer galvanitzat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 0.6 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	46,85 €		109,990	- €
TOTAL						- €



Obra	01	Reforma planta baixa edifici H				
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE				
Títol 3	03	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA				
		<p>Escomesa soterrada per a proveïment d'aigua potable de 2 m de longitud, que uneix la xarxa general de distribució d'aigua potable de l'empresa subministradora amb la instal·lació general de l'edifici, continua en tot el recorregut sense unions o ensamblatges intermedis no registrables, formada per tub de polietilè PE 100, de 25 mm de diàmetre exterior, PN=16 atm i 2,3 mm de gruix, col·locada sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre la generatriu superior de la canonada; collaret de presa en càrrega col·locat sobre la xarxa general de distribució que serveix d'enllaç entre l'escomesa i la xarxa; clau de tall d'esfera de 3/4" de diàmetre amb comandament de clau de quadrat col·locada mitjançant unió roscada, situada al costat de l'edificació, fora dels límits de la propietat, allotjada en arquetes de dimensions interiors 48x48x60 cm d'obra de fàbrica construïda amb fàbrica de maó calat tosc de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, col·locada sobre solera de formigó en massa HM-20/P/20/1 de 15 cm d'espessor, arrebossat i brunyiment per l'interior amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 i tancada superiorment amb marc i tapa de ferro colat dúctil. Fins i tot accessoris i peces especials, demolició i aixecat del ferm existent, posterior reposició amb formigó en massa HM-20/P/20/1, i connexió a la xarxa. Sense incloure l'excavació ni el posterior reblert principal. Totalment muntada, connexionada i provada.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de la connexió de servei, coordinat amb la resta d'instal·lacions o elements que puguin tenir interferències. Trencament del paviment amb compressor. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter de ciment. Enfoscats i brunyits amb morter del fons i de les parets interiors del pericó. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Muntatge de la clau de tall. Execució del reblert envoltant. Acoblament de la connexió de servei amb la xarxa general del municipi.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	202,56 €		1,000	- €
		<p>Preinstal·lació de comptador general d'aigua 3/4" DN 20 mm, col·locat en armari prefabricat, connectat a la branca d'escomesa i al tub d'alimentació, formada per clau de tall general d'esfera de llautó niquelat; aixeta de comprovació; filtre retenidor de residus; vàlvula de retenció de llautó i clau de sortida d'esfera de llautó niquelat. Inclús pany especial de quadrat i demés material auxiliar. Totalment muntada, connexionada i provada.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació d'accessoris i peces especials. Connexionat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el comptador.</p>	123,00 €		1,000	- €
		<p>Comptador d'aigua freda de lectura directa, de raig simple, amb possibilitat d'integració d'un mòdul intel·ligent amb funcions de transmissió de dades per bus de comunicació M-Bus, per impulsos i via ràdio, Rosswainer ETW-ETW Modularis "STANDARD HIDRÀULICA", cabal nominal 2,5 m³/h, de 8 dígit, amb connexions roscades mascle de 3/4" de diàmetre i cos del comptador de llautó estampat cromat, temperatura màxima 30°C, pressió màxima 10 bar, amb mòdul de transmissió de dades per a comptador d'aigua amb bus de comunicació M-Bus, Rosswainer.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació del comptador. Connexionat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	211,65 €		1,000	- €
		<p>Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 10 bar de PN i preu alt, muntada superficialment</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p>	23,05 €		9,000	- €
		<p>Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p>	192,64 €		1,000	- €
		<p>Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4", connectat a una bateria o a un ramal</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p>	57,94 €		1,000	- €
		TOTAL				- €



Obra	01	Reforma planta baixa edifici H				
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE				
Títol 3	04	EVACUACIÓ D'AIGUES				
		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret massissa per a evacuació, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	20,21 €		4,000	- €
		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè de paret massissa per a evacuació, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	23,72 €		2,000	- €
		Caixa sifònica amb col·locació encastada, de PVC, amb tapa i embellidor d'acer inoxidable, de D=110 mm, amb 5 entrades de 40 mm i sortida de 50 mm	19,78 €		2,000	- €
		Pericó prefabricat de polipropilè de 300x300x300 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat	50,27 €		4,000	- €
		Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes, col·locat amb morter	85,38 €		2,000	- €
		TOTAL				- €
Obra	01	Reforma planta baixa edifici H				
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE				
Títol 3	06	INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ				
Títol 4	01	EXTRACCIÓ SALA ERAS				
		Subministre i instal·lació de caixa de ventilació centrífuga amb aïllament acústic composta per ventilador centrífug amb rodet de branques cap a davant, motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP54, carcassa exterior d'acer galvanitzat en calent i caixa de borns remota, model CAB-315 "S&P", de 1400 r.p.m., potència absorbida 500 W, cabal màxim 2100 m³/h, nivell de pressió sonora 40 dBA. Inclús accessoris i elements de fixació, O similar. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	916,22 €		1,000	- €
		Regulador de tensió electrònic monofàsic REB-2,5N, manual. Aplicació en superfície (models N) o empotrables (models NE). Protegits per fusible + fusible de recanvi. Compleixen amb la Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 89/336/CEE. Ajustament de mínima. Posada en marxa, regulació i paro amb el mateix botó. Fins i tot accessoris i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del funcionament correcte. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.	164,98 €		1,000	- €
		Conducció helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	14,58 €		0,530	- €
		Conducció helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	33,60 €		5,910	- €
		Conducció helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	34,76 €		5,110	- €
		Conducció helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	35,54 €		2,180	- €
		Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 400x325 mm, aletes en Z i fixada al bastiment. Amb malla de protecció contra l'entrada de fulles i ocells. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	132,55 €		1,000	- €
		Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 225x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada. Amb comporta de regulació de cabal tipus corredissa. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	25,91 €		2,000	- €
		Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 425x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada. Amb comporta de regulació de cabal tipus corredissa. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	38,70 €		2,000	- €
		TOTAL				- €



Obra	01	Reforma planta baixa edifici H				
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE				
Títol 3	06	INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ				
Títol 4	02	EXTRACCIÓ TALLER PARC MÒBIL				
		<p>Subministre i instal·lació de caixa de ventilació centrífuga amb aïllament acústic composta per ventilador centrífug amb rodets de branques cap a davant, motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP54, carcassa exterior d'acer galvanitzat en calent i caixa de borns remota, model CAB-160 "S&P", de 2350 r.p.m., potència absorbida 100 W, cabal màxim 390 m³/h, nivell de pressió sonora 36 dBA. Inclús accessoris i elements de fixació. O similar.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	634,01 €		1,000	- €
		<p>Regulador de tensió electrònic monofàsic REB-1N, manual. Aplicació en superfície (models N) o empotrables (models NE). Protegits per fusible + fusible de recanvi. Compleixen amb la Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 89/336 / CEE. Ajust de mínima. Posada en marxa, regulació i paro amb el mateix botó. Fins i tot accessoris i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	144,34 €		1,000	- €
		<p>Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.</p>	15,01 €		4,040	- €
		<p>Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.</p>	15,36 €		5,430	- €
		<p>Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 225x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada. Amb comporta de regulació de cabal tipus corredissa.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p>	25,91 €		2,000	- €
		<p>Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 400x325 mm, aletes en Z i fixada al bastiment. Amb malla de protecció contra l'entrada de fulles i ocells.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p>	132,55 €		1,000	- €
		TOTAL				- €



Obra	01	Reforma planta baixa edifici H				
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE				
Títol 3	06	INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ				
Títol 4	03	EXTRACCIÓ MAGATZEM PARC MÒBIL I TALLER MANTENIMENT				
		<p>Subministre i instal·lació de caixa de ventilació centrífuga amb aïllament acústic composta per ventilador centrífug amb rodet de branques cap a davant, motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP54, carcassa exterior d'acer galvanitzat en calent i caixa de borns remota, model CAB-160 "S&P", de 2350 r.p.m., potència absorbida 100 W, cabal màxim 390 m³/h, nivell de pressió sonora 36 dBA. Inclús accessoris i elements de fixació. O similar.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	634,01 €		1,000	- €
		<p>Regulador de tensió electrònic monofàsic REB-1N, manual. Aplicació en superfície (models N) o empotrables (models NE). Protegits per fusible + fusible de recanvi. Compleixen amb la Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 89/336 / CEE. Ajust de mínima. Posada en marxa, regulació i paro amb el mateix botó. Fins i tot accessoris i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	144,34 €		1,000	- €
		<p>Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.</p>	15,01 €		4,670	- €
		<p>Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.</p>	15,36 €		13,740	- €
		<p>Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 225x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada. Amb comporta de regulació de cabal tipus corredissa.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p>	25,91 €		2,000	- €
		<p>Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 400x325 mm, aletes en Z i fixada al bastiment. Amb malla de protecció contra l'entrada de fulles i ocells.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p>	132,55 €		1,000	- €
		<p>Cartutx tallafocs, amb tir automàtic per al tancament de sectors d'incendi, resistència al foc EI 180 (ho/ve i<->o) - S segons UNE-EN 1366-2, model CF2+FCU Ø125, de 125 mm de diàmetre, amb fusible tèrmic tarat a 72°C i un interruptor final de carrera amb indicació de comporta tancada, per al tancament automàtic de seccions d'incendi en instal·lacions de ventilació. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació a la partició interior. Connexió al conducte. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	284,98 €		1,000	- €
		<p>Cartutx tallafocs, amb tir automàtic per al tancament de sectors d'incendi, resistència al foc EI 180 (ho/ve i<->o) - S segons UNE-EN 1366-2, model CF2+FCU Ø150, de 150 mm de diàmetre, amb fusible tèrmic tarat a 72°C i un interruptor final de carrera amb indicació de comporta tancada, per al tancament automàtic de seccions d'incendi en instal·lacions de ventilació. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació a la partició interior. Connexió al conducte. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	303,48 €		1,000	- €
		TOTAL				- €



Obra	01	Reforma planta baixa edifici H				
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE				
Títol 3	06	INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ				
Títol 4	04	EXTRACCIÓ OFICINA DE MANTENIMENT I PASSADÍS DE MAN				
		<p>Subministre i instal·lació de caixa de ventilació centrífuga amb aïllament acústic composta per ventilador centrífug amb rodet de branques cap a davant, motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP54, carcassa exterior d'acer galvanitzat en calent i caixa de borns remota, model CAB-200 "S&P", de 2000 r.p.m., potència absorbida 180 W, cabal màxim 695 m³/h, nivell de pressió sonora 37 dBA. Inclús accessoris i elements de fixació. O similar.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	672,48 €		1,000	- €
		<p>Regulador de tensió electrònic monofàsic REB-2,5N, manual. Aplicació en superfície (models N) o empotrables (models NE). Protegits per fusible + fusible de recanvi. Compleixen amb la Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 89/336/CEE. Ajustament de mínima. Posada en marxa, regulació i paro amb el mateix botó. Fins i tot accessoris i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del funcionament correcte.</p> <p>Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.</p>	164,98 €		1,000	- €
		<p>Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.</p>	15,65 €		5,750	- €
		<p>Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 225x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada. Amb comporta de regulació de cabal tipus corredissa.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p>	25,91 €		2,000	- €
		<p>Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 400x325 mm, aletes en Z i fixada al bastiment. Amb malla de protecció contra l'entrada de fulles i ocells.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p>	132,55 €		1,000	- €
		TOTAL				- €



Obra	01	Reforma planta baixa edifici H				
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE				
Títol 3	06	INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ				
Títol 4	05	EXTRACCIÓ MAGATZEM DE MANTENIMENT				
		<p>Subministre i instal·lació de caixa de ventilació centrífuga amb aïllament acústic composta per ventilador centrífug amb rodets de branques cap a davant, motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP54, carcassa exterior d'acer galvanitzat en calent i caixa de borns remota, model CAB-250 "S&P", de 1250 r.p.m., potència absorbida 200 W, cabal màxim 1250 m³/h, nivell de pressió sonora 38 dBA. Inclús accessoris i elements de fixació. O similar.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	756,65 €		1,000	- €
		<p>Regulador de tensió electrònic monofàsic REB-2,5N, manual. Aplicació en superfície (models N) o empotrables (models NE). Protegits per fusible + fusible de recanvi. Compleixen amb la Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 89/336/CEE. Ajustament de mínima. Posada en marxa, regulació i para amb el mateix botó. Fins i tot accessoris i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del funcionament correcte.</p> <p>Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.</p>	164,98 €		1,000	- €
		<p>Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.</p>	15,36 €		5,110	- €
		<p>Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.</p>	17,40 €		14,780	- €
		<p>Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada. Amb comporta de regulació de cabal tipus corredissa.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p>	28,95 €		3,000	- €
		<p>Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 400x325 mm, aletes en Z i fixada al bastiment. Amb malla de protecció contra l'entrada de fulles i ocells.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p>	132,55 €		1,000	- €
		<p>Cartutx tallafocs, amb tir automàtic per al tancament de sectors d'incendi, resistència al foc EI 180 (ho/ve i<->o) - S segons UNE-EN 1366-2, model CF2+FCU Ø225, de 225 mm de diàmetre, amb fusible tèrmic tarat a 72°C i un interruptor final de carrera amb indicació de comporta tancada, per al tancament automàtic de seccions d'incendi en instal·lacions de ventilació. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació a la partició interior. Connexió al conducte. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	336,91 €		1,000	- €
		TOTAL				- €



Obra	01	Reforma planta baixa edifici H				
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE				
Títol 3	06	INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ				
Títol 4	06	EXTRACCIÓ VESTIDORS 01, 02				
		<p>Subministre i instal·lació de caixa de ventilació centrífuga amb aïllament acústic composta per ventilador centrífug amb rodets de branques cap a davant, motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP54, carcassa exterior d'acer galvanitzat en calent i caixa de borns remota, model CAB-125 "S&P", de 1600 r.p.m., potència absorbida 48 W, cabal màxim 240 m³/h, nivell de pressió sonora 30 dBA. Inclús accessoris i elements de fixació. O similar.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	609,54 €		1,000	- €
		<p>Regulador de tensió electrònic monofàsic REB-1N, manual. Aplicació en superfície (models N) o empotrables (models NE). Protegits per fusible + fusible de recanvi. Compleixen amb la Directiva de Compatibilitat Electromagnètica 89/336 / CEE. Ajust de mínima. Posada en marxa, regulació i paro amb el mateix botó. Fins i tot accessoris i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	144,34 €		1,000	- €
		<p>Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.</p>	14,58 €		25,650	- €
		<p>Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 225x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada. Amb comporta de regulació de cabal tipus corredissa.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p>	25,91 €		2,000	- €
		<p>Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 400x325 mm, aletes en Z i fixada al bastiment. Amb malla de protecció contra l'entrada de fulles i ocells.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p>	132,55 €		1,000	- €
		TOTAL				- €
Obra	01	Reforma planta baixa edifici H				
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE				
Títol 3	06	INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ				
Títol 4	07	IMPULSIÓ MAGATZEM BOMBERS				
		<p>Subministre i instal·lació de caixa de ventilació centrífuga amb aïllament tèrmic i acústic composta per ventilador centrífug, amb rodets de branques cap a davant accionat mitjançant corretja de transmissió, motor per a alimentació trifàsica a 230/400 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe H, grau de protecció IP55 i carcassa exterior d'acer galvanitzat en calent, model CVTT-12/12-1,50 "S&P", de 500/1300 r.p.m., potència absorbida 1,5 kW, cabal màxim 9800 m³/h. Inclús accessoris i elements de fixació. O similar.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	1.434,87 €		1,000	- €
		<p>Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.</p>	33,57 €		44,540	- €
		<p>Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 925x225 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb comporta de regulació de cabal tipus corredissa i fixada.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p>	177,26 €		4,000	- €



		Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 1200x330 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm, amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Amb malla de protecció contra l'entrada de fulles i ocells. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació del marc en el tancament. Fixació de la reixeta en el marc. Connexió al conducte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	356,21 €		1,000	- €
		TOTAL				- €
Obra	01	Reforma planta baixa edifici H				
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE				
Títol 3	06	INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ				
Títol 4	08	EXTRACCIÓ MAGATZEM BOMBERS				
		Subministre i instal·lació de caixa de ventilació centrífuga amb aïllament tèrmic i acústic composta per ventilador centrífug, amb rodets de branques cap a davant accionat mitjançant corretja de transmissió, motor per a alimentació trifàsica a 230/400 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe H, grau de protecció IP55 i carcassa exterior d'acer galvanitzat en calent, model CVTT-12/12-1,50 'S&P', de 500/1300 r.p.m., potència absorbida 1,5 kW, cabal màxim 9800 m³/h. Inclús accessoris i elements de fixació. O similar. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1.434,87 €		1,000	- €
		Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports Criteri d'amidament: m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	33,57 €		32,260	- €
		Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 1225x225 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb comporta de regulació de cabal tipus corredissa i fixada. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	268,34 €		3,000	- €
		Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 1200x330 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm, amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Amb malla de protecció contra l'entrada de fulles i ocells. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació del marc en el tancament. Fixació de la reixeta en el marc. Connexió al conducte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	356,21 €		1,000	- €
		Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 225x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada. Amb comporta de regulació de cabal tipus corredissa. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	25,91 €		2,000	- €
		TOTAL				- €



Obra	01	Reforma planta baixa edifici H				
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE				
Títol 3	07	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ				
Títol 4	01	CLIMATITZACIÓ OFICINA MANTENIMENT				
		<p>Unitat exterior d'aire condicionat, sistema aire-aire multi-split, per a gas R-410A, bomba de calor, gamma domèstica (RAC), alimentació monofàsica (230V/50Hz), model SCM71ZM-S1 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potència frigorífica nominal 7,1 kW (temperatura de bulb sec 35°C, temperatura de bulb humit 24°C), potència calorífica nominal 8,6 kW (temperatura de bulb humit 6°C), de 750x880x340 mm, nivell sonor 50 dBA i cabal d'aire 3000 m³/h, amb control de condensació i possibilitat d'integració en un sistema domòtic o control Wi-Fi a través d'una passarel·la. Inclús elements antivibratoris de terra. O similar.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p>	1.797,22 €		0,400	- €
		<p>Unitat interior d'aire condicionat, de casset, de 600x600 mm, sistema aire-aire multi-split, per a gas R-410A, bomba de calor, gamma domèstica (RAC), alimentació monofàsica (230V/50Hz), model FDT35VF "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potència frigorífica nominal 3,5 kW (temperatura de bulb sec 27°C, temperatura de bulb humit 19°C), potència calorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulb sec 20°C), de 248x570x570 mm amb panell decoratiu de 35x700x700 mm, nivell sonor (velocitat baixa) 30 dBA, cabal d'aire 660 m³/h, amb filtre, bomba de drenatge, control per cable, model RC-ES i possibilitat d'integració en un sistema domòtic o control Wi-Fi a través d'una passarel·la, passarel·la de comunicació mitjançant protocol KNX, per a control bidireccional de la unitat interior d'aire condicionat mitjançant sistema domòtic, model MH-RC-KNX-1i, amb adaptador amb comunicació Wi-Fi amb smartphone, tauleta o PC, per a control bidireccional de la unitat interior d'aire condicionat, model MH-IR-WIFI-1. Inclús elements per a suspensió del sostre. O similar.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p>	1.457,01 €		0,200	- €
		<p>Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma el·lastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/4" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma el·lastomèrica, de 7 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	37,95 €		3,660	- €
		<p>Càrrega de la instal·lació amb gas refrigerant R-410A, subministrat en ampolla amb 50 kg de refrigerant.</p> <p>Inclou: Càrrega del gas refrigerant.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes teòric de la càrrega, estimat a partir de la densitat aparent, de la pressió i del volum a ocupar, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es determinarà el pes de la càrrega realment introduïda en la instal·lació, segons especificacions de Projecte.</p>	16,08 €		2,550	- €
		TOTAL				- €



Obra	01	Reforma planta baixa edifici H				
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE				
Títol 3	07	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ				
Títol 4	02	CLIMATITZACIÓ SALA ERAS				
		<p>Unitat exterior d'aire condicionat, sistema aire-aire multi-split, per a gas R-410A, bomba de calor, gamma domèstica (RAC), alimentació monofàsica (230V/50Hz), model SCM80ZM-S1 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potència frigorífica nominal 8 kW (temperatura de bulb sec 35°C, temperatura de bulb humit 24°C), potència calorífica nominal 9,3 kW (temperatura de bulb humit 6°C), de 750x880x340 mm, nivell sonor 54 dBA i cabal d'aire 3360 m³/h, amb control de condensació i possibilitat d'integració en un sistema domòtic o control Wi-Fi a través d'una passarel·la. Inclús elements antivibratoris de terra. O similar.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p>	1.964,24 €		0,200	- €
		<p>Unitat interior d'aire condicionat, de paret, sistema aire-aire multi-split, per a gas R-410A, bomba de calor, gamma domèstica (RAC), alimentació monofàsica (230V/50Hz), model SRK35ZSX "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", potència frigorífica nominal 3,5 kW (temperatura de bulb sec 27°C, temperatura de bulb humit 19°C), potència calorífica nominal 4,6 kW (temperatura de bulb sec 20°C), de 305x920x220 mm, nivell sonor (velocitat baixa) 19 dBA, cabal d'aire 786 m³/h, amb filtre enzimàtic i filtre desodoritzant, control per cable, model RC-E5 i possibilitat d'integració en un sistema domòtic o control Wi-Fi a través d'una passarel·la, kit d'interfície, model SC-BIKN-E, passarel·la de comunicació mitjançant protocol KNX, per a control bidireccional de la unitat interior d'aire condicionat mitjançant sistema domòtic, model MH-RC-KNX-1i, amb adaptador amb comunicació Wi-Fi amb smartphone, tauleta o PC, per a control bidireccional de la unitat interior d'aire condicionat, model MH-IR-WIFI-1. O similar.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de l'equip al circuit de control extern. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p>	1.450,43 €		0,400	- €
		<p>Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/4" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 7 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	37,95 €		3,660	- €
		<p>Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dos junts, un per a la línia de líquid i un altre per a la línia de gas, sistema aire-aire multi-split amb cabal variable de refrigerant, model KIT-BMDIS22-1 "MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES", amb una capacitat màxima d'unitats interiors connectades aigües avall, la suma d'índexs de capacitat de les quals sigui inferior a 180.</p> <p>Inclou: Connexionat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>	118,01 €		1,000	- €
		<p>Subministrament i muntatge de safata de recollida de condensats i bomba de desguàs.</p> <p>Inclou: Replanteig. Inclou material auxiliar per a muntatge, subjecció i accessoris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Segons documentació gràfica de Projecte.</p>	108,47 €		2,000	- €
		Sifó per a condensats. Col.locat.	64,37 €		1,000	- €
		<p>Càrrega de la instal·lació amb gas refrigerant R-410A, subministrat en ampolla amb 50 kg de refrigerant.</p> <p>Inclou: Càrrega del gas refrigerant.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes teòric de la càrrega, estimat a partir de la densitat aparent, de la pressió i del volum a ocupar, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es determinarà el pes de la càrrega realment introduïda en la instal·lació, segons especificacions de Projecte.</p>	16,08 €		2,550	- €



		Xarxa d'evacuació de condensats, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub flexible de PVC, de 16 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, que connecta la unitat d'aire condicionat amb la xarxa de petita evacuació, el baixant, el col·lector o el caixa sifònica. També material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials col·locats mitjançant unió enganxada amb adhesiu. Inclou: Replanteig. Presentació de tubs, accessoris i peces especials. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Col·locació i fixació de tubs, accessoris i peces especials. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	5,52 €		6,000	- €
		Xarxa d'evacuació de condensats, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub flexible de PVC, de 20 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, que connecta la unitat d'aire condicionat amb la xarxa de petita evacuació, el baixant, el col·lector o el caixa sifònica. També material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials col·locats mitjançant unió enganxada amb adhesiu. Inclou: Replanteig. Presentació de tubs, accessoris i peces especials. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Col·locació i fixació de tubs, accessoris i peces especials. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	5,54 €		8,000	- €
		TOTAL				- €
Obra	01	Reforma planta baixa edifici H				
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE				
Títol 3	07	INSTAL·LACIÓ DE CLIMATITZACIÓ				
Títol 4	03	LEGALITZACIÓ				
		Legalització instal·lació tèrmica. Redacció de la memòria tècnica de la instal·lació tèrmica per a la legalització de la instal·lació mitjançant inspecció, taxes administratives i gestió d'expedients, despeses d'inspecció i tots els tràmits necessaris per aconseguir la corresponent acta favorable i registre de la instal·lació.	1.340,50 €		1,000	- €
		TOTAL				- €
Obra	01	Reforma planta baixa edifici H				
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE				
Títol 3	08	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES				
Títol 4	01	QUADRE DE DISTRIBUCIÓ-PROTECCIÓ				
		Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 3 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x600x175 mm, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	376,16 €		1,000	- €
		Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 4 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x750x175 mm, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	480,10 €		1,000	- €
		Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 6 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x1050x175 mm, col·locat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	569,55 €		2,000	- €
		Caixa de distribució de plàstic, de superfície, amb porta transparent, amb grau de protecció IP65 i IK08, aïllament classe II, tensió nominal 690 V, per a 36 mòduls, en 3 files, model Noark PHS 36T "CHINT ELECTRICS", de 319x535x120 mm, amb carril DIN, terminals de neutre i de terra, tirador d'obertura i tapes cobremòduls. Totalment muntada. Incloure pany i clau. O similar. Inclou: Col·locació i fixació de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	337,44 €		1,000	- €
		Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	202,37 €		1,000	- €
		Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	110,62 €		1,000	- €



	<p>Interrupctor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 16 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexions i accessoris dins dels quadres elèctrics.</p>	511,69 €		1,000	- €
	<p>Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexions i accessoris dins dels quadres elèctrics.</p>	165,10 €		1,000	- €
	<p>Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexions i accessoris dins dels quadres elèctrics.</p>	142,38 €		1,000	- €
	<p>Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexions i accessoris dins dels quadres elèctrics.</p>	181,03 €		1,000	- €
	<p>Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexions i accessoris dins dels quadres elèctrics.</p>	78,02 €		4,000	- €
	<p>Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexions i accessoris dins dels quadres elèctrics.</p>	71,29 €		2,000	- €
	<p>Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexions i accessoris dins dels quadres elèctrics.</p>	70,24 €		3,000	- €
	<p>Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>	40,31 €		28,000	- €
	<p>Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p>	39,79 €		8,000	- €
	<p>Interrupctor horari analògic, amb programa diari, programable en intervals de 15 minuts de durada i commutació mínima de 2 intervals, alimentació a 230 V i amb 1 sortida unipolar de 16 A i 230 V, de 2 mòduls de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p>	42,03 €		1,000	- €
	<p>Interrupctor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, fixat a pressió Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexions i accessoris dins dels quadres elèctrics.</p>	94,52 €		1,000	- €
	<p>Detector de moviment, per a connexió a bus amb unitat d'acobrador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. m de llargària realment col·locat, amidat segons les especificacions de la DT. Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT. No inclou les ajudes del ram de paleta necessaris que s'han de valorar a partida d'obra apart.</p>	99,64 €		4,000	- €
	<p>Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 4500 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexions i accessoris dins dels quadres elèctrics.</p>	36,11 €		1,000	- €



		Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 4500 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	36,60 €		6,000	- €
		Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	68,61 €		2,000	- €
		Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	104,03 €		15,000	- €
		Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	101,68 €		5,000	- €
		Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	160,78 €		2,000	- €
		Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.	259,79 €		1,000	- €
		TOTAL				- €
Obra	01	Reforma planta baixa edifici H				
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE				
Títol 3	08	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES				
Títol 4	02	DISTRIBUCIÓ INTERIOR-CABLEJAT				
		Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,54 €		12,000	- €
		Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	1,77 €		13,000	- €



	<p>Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.</p> <p>La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.</p>	4,26 €		833,000	- €
	<p>Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.</p> <p>La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.</p>	5,00 €		687,000	- €
	<p>Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.</p> <p>La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.</p>	7,94 €		56,000	- €
	<p>Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm², amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.</p>	1,08 €		2.165,600	- €
	<p>Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm², amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.</p>	1,27 €		1.916,600	- €
	<p>Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x4 mm², amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.</p>	1,54 €		0,600	- €
	<p>Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x6 mm², amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.</p>	3,20 €		5,400	- €
	<p>Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub</p> <p>Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.</p>	1,56 €		1.857,000	- €



		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	1,79 €		4,200	- €
		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	4,12 €		680,000	- €
		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	5,54 €		350,000	- €
		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	8,93 €		3,000	- €
		Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	15,97 €		12,000	- €
		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	14,36 €		52,000	- €
		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	25,00 €		34,000	- €
		TOTAL				- €
Obra	01	Reforma planta baixa edifici H				
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE				
Títol 3	08	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES				
Títol 4	03	MECANISMES				
		Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	11,56 €		13,000	- €
		Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	16,34 €		10,000	- €
		Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	24,68 €		2,000	- €
		Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	14,31 €		79,000	- €
		Caixa de mecanismes, per a un element, preu econòmic, encastada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	1,68 €		27,000	- €
		Caixa de mecanismes, per a dos elements, preu econòmic, encastada Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	2,10 €		18,000	- €



		Marc per a mecanisme universal, 1 element, amb bastidor per a caixa universal d'1 element, preu alt, col·locat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	4,60 €		42,000	- €
		Marc per a mecanisme universal, 2, elements, amb bastidor per a caixa universal de 2 elements, preu alt, col·locat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	7,92 €		18,000	- €
		Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 8 mecanismes modulars, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	28,42 €		11,000	- €
		Marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, de 8 mòduls, preu mitjà, col·locat. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	13,97 €		11,000	- €
		Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	16,42 €		2,000	- €
		TOTAL				- €
Obra	01	Reforma planta baixa edifici H				
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE				
Títol 3	08	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES				
Títol 4	04	LEGALITZACIÓ				
		Legalització instal·lació elèctrica. Redacció de la memòria tècnica de la instal·lació elèctrica per a la legalització de la instal·lació mitjançant inspecció, taxes administratives i gestió d'expedients, despeses d'inspecció i tots els tràmits necessaris per aconseguir la corresponent acta favorable i registre de la instal·lació.	1.375,86 €		1,000	- €
		TOTAL				- €
Obra	01	Reforma planta baixa edifici H				
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE				
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ				
		Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la làmpada, el cablejat interior i l'equip complet d'encesa en el seu cas.	106,17 €		3,000	- €
		Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la làmpada, el cablejat interior i l'equip complet d'encesa en el seu cas.	113,53 €		12,000	- €
		Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum simètrica extensiva, de 25 W de potència, flux lluminós de 3000 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat. O similar. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	82,83 €		4,000	- €
		LUXMAY PSB/MICROPRISMA 38W. O similar.	89,22 €		8,000	- €
		LUXMAY ONIX/NPC-2x58W ONIX/NPC-2x58W (6720 lm; 116.0 W). O similar.	42,83 €		26,000	- €
		TOTAL				- €
Obra	01	Reforma planta baixa edifici H				
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE				
Títol 3	10	INSTAL·LACIÓ XARXA INFORMÀTICA				
		Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	758,09 €		1,000	- €
		Subministrament i instal·lació de Tirantet de connexió de 0,5 m de longitud format per cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells de coure, categoria 6, amb conductor unifilar de coure, aïllament de polietilè i beina exterior de PVC LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius i connector mascle tipus RJ-45 de 8 contactes, categoria 6, en tots dos extrems, segons EN 50288-6-1. Inclou: Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	14,60 €		46,000	- €



		Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	318,13 €		2,000	- €
		Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 F/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	306,19 €		2,000	- €
		Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,58 €		1.224,000	- €
		Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul estret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	16,68 €		88,000	- €
		Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor Criteri d'amidament: Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.	19,48 €		44,000	- €
		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	14,36 €		8,000	- €
		TOTAL				- €
Obra	01	Reforma planta baixa edifici H				
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE				
Títol 3	12	INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA ELS INCENDIS				
Títol 4	01	EXTINTORS				
		Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	92,94 €		6,000	- €
		Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	82,10 €		3,000	- €
		TOTAL				- €
Obra	01	Reforma planta baixa edifici H				
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE				
Títol 3	12	INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA ELS INCENDIS				
Títol 4	02	PICTOGRAMES				
		Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	22,36 €		14,000	- €
		Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 632x316 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	22,36 €		6,000	- €
		Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 420x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	21,03 €		2,000	- €
		TOTAL				- €
Obra	01	Reforma planta baixa edifici H				
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE				
Títol 3	12	INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA ELS INCENDIS				
Títol 4	03	POLSADORS ALARMA I DETECCIÓ				
		Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	266,59 €		5,000	- €
		Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	57,46 €		30,000	- €



		Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z102Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	1,67 €		150,000	- €
		Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.	5,00 €		300,000	- €
		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	14,36 €		15,000	- €
		TOTAL				- €
Obra	01	Reforma planta baixa edifici H				
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE				
Títol 3	12	INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA ELS INCENDIS				
Títol 4	04	BOQUES D'INCENDI EQUIPADES (BIES)				
		Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar.	43,73 €		15,000	- €
		Boca d'incendis equipada de 45 mm de diàmetre, BIE-45, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	215,19 €		0,100	- €
		TOTAL				- €
Obra	01	Reforma planta baixa edifici H				
Capítol	06	EQUIPAMENTS				
		Elevador doble tisora, sobre terra, per a 3 Tn i altura d'elevació mínima de elevació de 105 mm, i màxima de 1910 mm, amb rampes d'accés que acompanyen l'elevador i funcionen com a extensible, doble sistema de seguretat hidràulica, model EVO IIIr de Cascos, o similar.	5.335,00 €		2,000	- €
		Equip de rentat d'autoservei amb carcassa d'acer, amb 29,60 Kw de potència de connexió, 150/15 bar/Mpa de pressió de treball, circuit elèctric de calentament d'aigua, amb un caudal d'aigua de 740 l/h, per a un corrent elèctric de 3/400/50 (Ph/V/Hz) i de 1040x727x1360 mm, amb suport de llança, accessori de suport de mànega, pescant giratori, i kit de connexió de braç giratori, model HDS-C 8/15 E Steel de KARCHER o similar, totalment instal·lada i en funcionament	4.388,60 €		1,000	- €
		TOTAL				- €
Obra	01	Reforma planta baixa edifici H				
Capítol	GR	GESTIÓ DE RESIDUS				
		Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m ³ de capacitat	18,70 €		31,994	- €
		Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m ³ , procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	15,95 €		31,994	- €
		TOTAL				- €
Obra	01	Reforma planta baixa edifici H				
Capítol	SS	SEGURETAT I SALUT				
		Partida de Seguretat i Salut a l'obra	1.600,00 €		1,000	- €
		TOTAL				- €

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	- €
6 % BENEFICI INDUSTRIAL	- €
13 % DESPESES GENERALS	- €
BASE IMPOSABLE	- €
MODIFICACIONS (20%)	- €
SUBTOTAL	- €
21 % IVA	- €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	- €



2. AMPLIACIÓ DE GARANTIA PER ALS DEFECTES DETECTATS EN TERMINACIONS I ACABATS DE L'OBRA [marcar tant sols una opció]

Durant el següent període de garantia ofert em comprometo a reparar o corregir, sense cost per l'ISPC, totes les deficiències que es puguin observar en l'obra executada (també derivats de l'aplicació dels materials d'impermeabilització), amb independència de les conseqüències que puguin derivar de les responsabilitats en què hagi pogut incórrer, d'acord amb el que estableix el PCAP i en la LCSP.

- a. No s'oferta una ampliació addicional de garantia total de l'obra mínima exigida (3 anys)
b. S'oferta una ampliació addicional de 1 any més la garantia total de l'obra mínima exigida (3 anys)
c. S'oferta una ampliació addicional de 2 anys més la garantia total de l'obra mínima exigida (3 anys)
d. S'oferta una ampliació addicional de 3 anys més la garantia total de l'obra mínima exigida (3 anys)
e. S'oferta una ampliació addicional de 4 anys més la garantia total de l'obra mínima exigida (3 anys)
f. S'oferta una ampliació addicional de 4 anys més la garantia total de l'obra mínima exigida (3 anys)

SI/NO

3. MILLORA DEL TERMINI D'EXECUCIÓ

En cas de ser adjudicatària del contracte em comprometo a disminuir el termini d'execució establert en el plec tècnic (3 mesos) en: _____ setmanes

4. MILLORA EN L'EQUIP RESPONSABLE DE L'OBRA (CAP D'OBRA, ENCARREGAT/DA DE L'OBRA)

4.1 EXPERIÈNCIA CAP D'OBRA

En cas de de ser adjudicatari del contracte em comprometo a tenir com a Cap d'obra a la persona tècnica indicada a continuació:

Nom i Cognoms	Titulació	Any titulació

Declaro que aquesta persona ha participat com a CAP D'OBRA, durant els darrers 15 anys en les obres acabades que inclouen actuacions similars a l'objecte del contracte indicades al quadre següent d'acord amb els certificats presentats en el sobre únic:

Actuació similar *	Client (Propietat/ Promotor)	Contractista (Empresa/UTE)	Data final obra	PEC (IVA exclòs)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
TOTAL (nº total actuacions acreditades)	[número]			- €

(*) S'entén com a "actuacions similars":

- Obres de reforma d'instal·lacions de protecció contra incendi, telecomunicacions i clima amb superfície de 1.000 metres quadrats (M²).
- I d'un import mínim a efectes de ser considerat similar de 180.000,00€ (PEC, IVA no inclòs)

4.2 EXPERIÈNCIA ENCARREGAT/DA DE L'OBRA

En cas de de ser adjudicatari del contracte em comprometo a tenir com a encarregat/da d'obra a la persona tècnica indicada a continuació:

Nom i Cognoms	Titulació	Any titulació

Declaro que aquesta persona ha participat com a CAP D'OBRA, durant els darrers 15 anys en les obres acabades que inclouen actuacions similars a l'objecte del contracte indicades al quadre següent d'acord amb els certificats presentats en el sobre únic:

Actuació similar *	Client (Propietat/ Promotor)	Contractista (Empresa/UTE)	Data final obra	PEC (IVA exclòs)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
TOTAL (nº total actuacions acreditades)	[número]			- €

(*) S'entén com a "actuacions similars":

- Obres de reforma d'instal·lacions de protecció contra incendi, telecomunicacions i clima amb superfície de 1.000 metres quadrats (M²).
- I d'un import mínim a efectes de ser considerat similar de 180.000,00€ (PEC, IVA no inclòs)

Per què consti, signo aquesta oferta econòmica i resta de documentació relativa a criteris avaluables de forma automàtica.

5. CERTIFICACIÓ DE QUALITAT I DE SEGURETAT LABORAL

Aportaré en el sobre únic les següents certificacions en vigor:

- Certificació UNE-EN-ISO 9.001 de Sistema de gestió de qualitat (o similar: EFQM, SGS)
Certificació UNE-EN- ISO 45.001 de Sistema de gestió de la seguretat i salut en el treball (o similar)

SI/NO

(Localitat, data i signatura de l'empresa)



ANNEX 5. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Es valoraran les proposicions, justificadament, tenint en compte els criteris i les puntuacions màximes que figuren a continuació:

Críteris d'adjudicació avaluables automàticament	Puntuació màxima
1. Oferta econòmica	49
2. Ampliació del termini de garantia per als defectes detectats en terminacions i acabats de l'obra	15
3. Millora del termini d'execució	8
4. Millora en l'experiència de l'equip responsable de l'obra	25
4.1. Cap d'obra	15
4.2. Encarregat/da de l'obra	10
5. Certificacions de qualitat i seguretat laboral	3
5.1 Disposar i tenir vigent certificació UNE-EN-ISO 9.001 de Sistema de gestió de qualitat (o similar: EMAS, UNE 77/801-94 o UNE 77/802-94)	1,5
5.2 Disposar i tenir vigent certificació UNE-EN-ISO 45.001 de Sistema de gestió de la seguretat i salut en el treball (o similar)	1,5
Total	100

La documentació de l'empresa que doni resposta als criteris relatius a aquest apartat, ha de ser incorporada en el sobre únic d'acord amb el model facilitat.

1. Millor oferta econòmica fins a un màxim de 49 punts:

Les empreses licitadores hauran de presentar una oferta a la baixa respecte al pressupost de licitació, això és una oferta a la baixa respecte el següent import:

- 217.829,87 € IVA Inclòs

L'oferta econòmica contindrà els següents conceptes:

- Suma de l'execució material de tots els capítols d'obra.
- Sobre l'execució material de tots els capítols, s'afegirà el 13% de despeses generals, inclosos impostos, taxes, etc.
- El 6% de benefici industrial del contractista sobre l'execució material.
- El percentatge de l'IVA que resulti d'aplicació.



S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula:

$$\text{Puntuació oferta} = 49 * \left[1 - \left(\frac{\text{Oferta} - \text{Millor oferta (més econòmica)}}{\text{Import licitació}} \right) * \left(\frac{1}{VP} \right) \right]; \text{ on VP} = 2,5$$

Segons la directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, es justifica l'increment del valor de ponderació atès que es vol evitar que hi hagi risc que determinades ofertes baixes en relació al preu de licitació, puguin afectar negativament el correcte desenvolupament de l'obra, atès que es pretén aconseguir un equilibri on la qualitat en l'execució de l'obra sigui més determinant que el preu que se'n pugui derivar de la seva realització.

El licitador que superi en el conjunt de la seva oferta el pressupost de licitació, serà exclòs.

2. Ampliació del termini de garantia total de l'obra fins a un màxim de 15 punts

S'estableix un termini de garantia total de l'obra mínim de 3 anys a comptar a partir de la data de recepció de les obres, d'acord amb l'apartat L3 del quadre de característiques del contracte.

S'atorgaran 3 punts per cada any de garantia addicional a la garantia mínima exigida (3 anys) fins a un màxim de 15 punts.

Durant el període de garantia ofert el contractista està obligat a reparar o corregir, a costa seva, totes les deficiències que es puguin observar en l'obra executada amb independència de les conseqüències que puguin derivar de les responsabilitats en què hagi pogut incórrer, d'acord amb el que estableix aquest plec i en la LCSP.

3. Millora en el termini d'execució fins un màxim de 8 punts:

El termini d'execució de les obres serà de 3 mesos a comptar des de la data de signatura de l'acta de comprovació del replanteig, d'acord amb l'apartat D del quadre de característiques del contracte. S'atorgaran els següents punts a les empreses licitadores que ofereixin una reducció del termini d'execució:

- 8 punts si s'ofereix una reducció de 2 setmanes en el termini total d'execució de les obres.
- 4 punts si s'ofereix una reducció d'1 setmana en el termini total d'execució de les obres.
- 0 punts si s'ofereix una reducció inferior a 1 setmana.

No es valoraran fraccions inferiors a la setmana.



Quan el contractista, per causes imputables al mateix, hagués incorregut en demora respecte al compliment del termini proposat, l'ISPC podrà optar per la imposició de les penalitats que s'estableixen a l'apartat R del quadre de característiques del contracte

4. Millora en l'experiència de l'equip responsable de l'obra (cap d'obra i encarregat/da de l'obra) fins a un màxim de 25 punts

L'experiència de cadascun dels membres de l'equip ofert es valorarà a partir de l'acreditació de participació en actuacions similars a les del contracte, realitzada d'acord amb el formulari del model d'oferta econòmica.

La valoració de la idoneïtat del tècnic per a desenvolupar les tasques associades a la seva posició tindrà en compte l'import global de les actuacions i el nombre d'actuacions en què la persona tècnica ha participat desenvolupant el mateix càrrec que la posició del contracte per a la qual es presenta. A tal efecte es defineixen els següents paràmetres:

- IR: Import de Referència, que és l'import mínim acumulat d'actuacions similars a partir del qual es comença a obtenir puntuació per aquest criteri:
 - ✓ Import de referència (IR) = **180.000,00 € (PEC, IVA no inclòs)**
- Actuacions: Nombre total de participacions acreditades de la persona tècnica, en actuacions similars a les del contracte, declarades al model d'oferta econòmica.

4.1. Aspectes a considerar al complimentar el model d'oferta econòmica i altres criteris avaluables automàticament:

El licitador haurà d'omplir el model d'oferta seguint les següents indicacions:

L'ofertant designarà l'equip responsable de l'obra (cap d'obra i encarregat/da de l'obra) tot definint les seves capacitacions tècniques i les actuacions similars a l'objecte del contracte en què cadascun d'aquestes persones ha participat en la mateixa posició que s'oferta, segons el model d'oferta econòmica

En el supòsit que a l'organigrama de l'equip tècnic ofert pel licitador hi hagi previst més d'un cap d'obra i/o encarregat/da, a efectes d'avaluació de l'experiència de l'equip responsable de l'obra, només es tindrà en compte un cap d'obra i un encarregat/da que seran els que el licitador designi als annexos abans esmentats.

Per a cadascuna de les persones ofertes, caldrà indicar:

- Nom i cognoms, titulació i any d'obtenció de la mateixa.
- Relació d'actuacions similars a l'objecte del contracte, finalitzades en els **darrers QUINZE**



- **(15) anys**, amb un màxim de 10 actuacions, entenent com a “actuacions similars”
 - Obres de reforma d’instal·lacions de protecció contra incendi, telecomunicacions i clima amb superfície de 1.000 metres quadrats (M²).
 - D’un import mínim a efectes de ser considerat similar de 180.000€ (IVA no inclòs)
- Per cada actuació de les definides com similars, caldrà indicar el volum econòmic (PEC IVA exclòs).

Si es presenten més de 10 actuacions, només es consideraran les 10 primeres de la relació.

Les posicions del Cap d’obra i de l’Encarregat/da d’obra hauran de recaure en persones diferents.

Només s’avaluaran les obres indicades en el model d’oferta econòmica en que s’acrediti que la persona oferta hi ha participat com a cap d’obra o encarregat/da d’obra segons el cas, que hagin estat acabades en els darrers 15 anys i que siguin de característiques similars.

Les ofertes se sotmetran a un procés de comprovació, de tal manera que aquelles actuacions que no estiguin degudament acreditades, no seran tingudes en compte en el càlcul de les variables.

4.1.1. Puntuació cap d’obra fins a un màxim de 15 punts

Si (actuacions = 10) :	15,00 punts
Si (actuacions = 9) :	13,00 punts
Si (actuacions = 8) :	11,00 punts
Si (actuacions = 7) :	9,50 punts
Si (actuacions = 6):	7,00 punts
Si (actuacions ≤ 5):	0,00 punts

4.1.2. Puntuació encarregat/da de l’obra fins a un màxim de 10 punts

Si (actuacions = 10)	10,00 punts
Si (actuacions = 9) :	8,00 punts
Si (actuacions = 8) :	5,00 punts
Si (actuacions = 7) :	4,00 punts
Si (actuacions = 6):	2,00 punts
Si (actuacions ≤ 5):	0,00 punts

4.1.3. Acreditació de les actuacions i de la participació de l’Equip Tècnic Responsable:

Per cadascuna de les actuacions presentades l’empresa licitadora haurà de presentar de



forma clara i ordenada en el sobre ÚNIC dues acreditacions:

- a. Acreditació per part del “Client” (Promotor/Propietat) conforme l’empresa ocupadora va efectuar els treballs.
- b. Acreditació per part de l’empresa “Contractista” conforme la persona designada va participar en la posició sol·licitada

Tant sols es revisaran les acreditacions presentades per l’empresa proposada adjudicatària. Les actuacions no acreditades, no seran valorades

4.1.4. Acreditació de l’actuació per part de l’empresa “Client” (Promotor/ Propietat):

A tota la documentació presentada haurà d’aparèixer de forma clara la descripció de l’obra, l’empresa executora del contracte, la data de finalització de les obres i el volum econòmic de l’obra (PEC IVA exclòs).

- En el cas de destinatari públic: Cada actuació s’acreditarà mitjançant certificat del “Client” (Promotor/Propietat) expedits o visats per l’òrgan competent.
- En el cas de destinatari privat: Cada actuació s’acreditarà mitjançant certificats del “Client” (Promotor/Propietat) que certifiqui que l’empresa ha realitzat l’obra corresponent. En el certificat s’inclourà els següents conceptes:
 - ✓ OBRA : [Descripció o títol de l’obra]
 - ✓ FINALITZACIÓ DELS TREBALLS: [Data]
 - ✓ IMPORT FINAL DE LES OBRES (SENSE IVA): [Import]

En el cas que el destinatari sigui l’ISPC: Si l’actuació correspon a una actuació impulsada per l’ISPC, s’haurà d’indicar el número d’expedient assignat per l’ISPC i es validarà la seva idoneïtat d’ofici.

5. Certificació de qualitat i de seguretat laboral fins a un màxim de 3 punts:

Es valorarà de la manera següent que el licitador disposi de procediments per aconseguir objectius de qualitat, mediambientals i de seguretat laboral:

- 5.1. Per disposar i tenir vigent certificació UNE-EN-ISO 9.001 de Sistema de gestió de qualitat (o similar: EFQM, SGS), **1,5 punts**.
- 5.2. Per disposar i tenir vigent certificació UNE-EN- ISO 45.001 de Sistema de gestió de la seguretat i salut en el treball (o similar), **1,5 punts**.

Per a la puntuació d’aquest criteri, caldrà presentar en el sobre ÚNIC els certificats en vigor expedits per part d’una entitat acreditada per ENAC. Tant sols es revisaran els certificats



presentats per l'empresa proposada adjudicatària. Si no es justifiquen els subcriteris amb els certificats aportats, no es valoraran.

6. PROCEDIMENT PER DETERMINAR LES OFERTES ANORMALMENT BAIXES (article 149 LCSP)

La Mesa de contractació podrà apreciar, en el seu cas, el caràcter anormal o desproporcionat de les ofertes quan, a igualtat de prestacions ofertes (la qual cosa haurà de ser degudament motivada), així resulti de l'aplicació dels criteris objectius que es relacionen a continuació:

Als efectes de l'article 149.2.b) de la LCSP, els paràmetres objectius referits a l'oferta considerada en el seu conjunt que s'estableixen per permetre identificar els casos en què l'oferta es considera presumptament anormal són els següents:

a) Supòsits de concurrència de dos o més licitadors:

Es determina un índex de relació preu/qualitat (IPQ) de cada oferta considerada en el seu conjunt, mitjançant la fórmula següent:

Quan	$IPQ \text{ oferta} = 100 \cdot (P/P_{min}) / (1 + V/VT/20)$	
	IPQ	Indicador preu/qualitat de l'oferta en el seu conjunt
	P	Preu de la proposició econòmica de l'oferta que es pren en consideració.
	Pmin	Import de la proposició econòmica presentada amb preu inferior
	V	Valoració dels criteris d'adjudicació diferents del preu obtinguda per l'oferta que es pren en consideració.
	VT	Valoració màxima establerta per als criteris d'adjudicació diferents del preu.

concorrin dos licitadors, es considerarà presumptament anormal l'oferta amb un IPQ inferior en més de 20 unitats percentuals a l'IPQ de l'altra oferta.

Quan concorrin tres licitadors, es consideraran presumptament anormals les ofertes amb un IPQ inferior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica dels IPQ de les ofertes concurrents. No obstant això, s'exclourà del còmput de la mitjana aritmètica l'oferta amb un major IPQ quan aquest sigui superior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica i es procedirà al càlcul d'una nova mitjana aritmètica i a la comprovació amb les dues ofertes restants.

Quan concorrin quatre o més licitadors, es consideraran presumptament anormals les ofertes amb un IPQ inferior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica dels IPQ de les



ofertes concurrents. No obstant això, si entre elles hi ha ofertes amb IPQ superior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica, es procedirà al càlcul d'una nova mitjana aritmètica i a la comprovació només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el nombre de les ofertes restants és inferior a tres, la nova mitjana aritmètica es calcularà de les tres ofertes amb IPQ menor.

b) Supòsit de concurrència d'un únic licitador:

Identificació del llindar d'anormalitat en cas d'una única oferta subjecta a valoració	
$100*(1 - (P / (PL*(1+V/VT/20)))) > 25$	
PL	Preu de licitació
P	Preu de la proposició econòmica de la única oferta subjecta a valoració
V	Valoració dels criteris d'adjudicació diferents del preu obtinguda per l'única oferta subjecta a valoració
VT	Valoració màxima establerta per als criteris d'adjudicació diferents del preu.

Quan concorri un únic licitador, es considerarà presumptament anormal l'oferta amb un resultat d'aquesta fórmula superior a 25.

En el supòsit que una o diverses de les ofertes presentades incorrin en presumpció d'anormalitat, la Mesa de contractació requerirà a l'/les empresa/es licitadora/es que l'/les hagi/n presentat perquè les justifiquin i desglossin raonadament i detalladament el baix nivell dels preus, o de costos, o qualsevol altre paràmetre sobre la base del qual s'hagi definit la anormalitat de l'oferta. Per aquest motiu, la Mesa requerirà a l'/les empresa/es licitadora/es, les precisions que consideri oportunes sobre la viabilitat de l'oferta i les pertinents justificacions. L'empresa licitadora disposarà d'un termini de tres dies hàbils per presentar la informació i els documents que siguin pertinents a aquests efectes.

Les sol·licituds de justificació es duran a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre Digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquest requeriment es comunicarà a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula 1.8 d'aquest plec.



Transcorregut aquest termini, si la Mesa de contractació no rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada, ho posarà en coneixement de l'òrgan de contractació i es considerarà que la proposició no podrà ser complerta, quedant l'empresa licitadora exclosa del procediment.

Si la Mesa de contractació rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada dins de termini, l'avaluarà i elevarà la corresponent proposta d'acceptació o rebutj de la proposició, degudament motivada, a l'òrgan de contractació, per tal que aquest decideixi, previ l'assessorament tècnic del servei corresponent, o bé l'acceptació de l'oferta, perquè considera acreditada la seva viabilitat, o bé, en cas contrari, el seu rebutj.

L'òrgan de contractació rebutjarà les ofertes incurses en presumpció d'anormalitat si es basen en hipòtesis o pràctiques inadequades des d'una perspectiva tècnica, econòmica o jurídica. Així mateix, rebutjarà les ofertes si comprova que són anormalment baixes perquè vulneren la normativa sobre subcontractació o no compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, nacional o internacional, inclòs l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents, en aplicació del que estableix l'article 201 de la LCSP.



ANNEX 6. CLÀUSULA DE PROTECCIÓ DE DADES I DEURE DE CONFIDENCIALITAT

L'execució de l'objecte del contracte ISPC-2024-346 no implica el tractament de dades personals, per la qual cosa ni el seu personal ni, en el seu cas, les empreses subcontractades, poden accedir als arxius, documents i sistemes informàtics en què figurin dites dades. No obstant això, en cas de tractament incidental, o en cas que el personal de l'empresa contractista, que per a la realització del treball, requereixi tractar alguna dada del personal al servei de l'administració pública, quedarà subjecte al compliment de tot allò que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE (d'ara endavant RGPD) i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (d'ara endavant LOPDGDD) i la normativa de desenvolupament.

No obstant això, quan el personal de l'empresa contractista i, en el seu cas, el de les empreses subcontractades accedeixi a dades personals, estarà obligat a guardar secret fins i tot després de la finalització de la relació contractual, sense que en cap cas pugui utilitzar les dades ni revelar-les a tercers.

El personal de l'empresa contractista i, en el seu cas el de les empreses subcontractades, tot i que no siguin encarregades del tractament, han de respectar les mesures de seguretat que hagi establert l'(òrgan de contractació), responsable del tractament. En particular, ha de tenir en compte el següent:

- El personal propi i, en el seu cas, el de les empreses subcontractades ha de conèixer i complir la confidencialitat de la informació referent a la tasca realitzada i estarà obligat a mantenir absoluta reserva respecte a qualsevol dada o informació a què pugui accedir de forma extraordinària durant el compliment del contracte.
- No es podran emprar les dades i informacions derivades de l'execució del contracte per a finalitats diferents de les necessàries per al compliment d'aquest contracte, ni podran cedir-se a tercers, ni copiar-se o reproduir-se, excepte en la forma i condicions necessàries per a garantir la seguretat de les mateixes i la recuperació de la informació davant de fallides o accidents.
- En tot el procés d'execució de les tasques pròpies del contracte, l'empresa contractista i, en el seu cas, les empreses subcontractades han de complir estrictes normes de seguretat a fi d'assegurar en tot moment la confidencialitat, la integritat i la disponibilitat de la informació referent a les tasques executades.
- Igualment, caldrà garantir la seguretat i la confidencialitat de la informació continguda en la documentació dels registres i seguiments duts per l'empresa contractista respecte al procés d'execució.

L'empresa contractista ha de posar en coneixement dels treballadors afectats les mesures establertes a la clàusula anterior i conservar l'acreditació de la comunicació d'aquest deure. Així mateix, (empresa contractista) ha de posar en coneixement del responsable del tractament, de forma immediata, qualsevol incidència que es produeixi durant l'execució del contracte que pugui afectar la integritat o la confidencialitat de les dades personals afectades per aquest incident.



L'empresa contractista haurà de retornar tots aquells suports o materials que continguin dades personals a l'òrgan de contractació) o destruir-los, immediatament després de la finalització de les tasques que n'han originat l'ús temporal, i en qualsevol cas, a la finalització del projecte o de la relació laboral.

L'incompliment del que s'estableix en els apartats anteriors pot donar lloc a què l'empresa contractista sigui considerada responsable del tractament, als efectes d'aplicar el règim sancionador i de responsabilitats previst a la normativa de protecció de dades.

(Lloc i data)

(Signatura de l'empresa contractista)



ANNEX 7. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

Per donar compliment a l'article 24 de la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals, que es desenvolupa en el Reial Decret 171/2004, sobre Coordinació d'Activitats Empresarials, quan els licitadors presentin la documentació del sobre A adjuntaran, complimentat i signat, el *Model A de declaració compromís*.

Posteriorment, a requeriment de la unitat de contractació, en el termini de 10 dies hàbils, l'empresa proposada com adjudicatària trametrà, a través de l'eina de gestió CAEDINT, la documentació de prevenció de riscos laborals que es relaciona a continuació:

1. Avaluació de riscos específica dels llocs de treball, inherents a l'objecte del contracte en les dependències del Departament i planificació de l'activitat preventiva.
2. Acreditació de la modalitat preventiva.
3. Acreditació de la mútua de treball
4. Acreditació de la inscripció al registre d'empreses del sector de la construcció (REA), en cas de treballs d'obra.
5. Document descriptiu de les feines a realitzar

Un cop sigui pública la resolució d'adjudicació del contracte, l'empresa, i abans de l'entrada efectiva dels seus treballadors en els centres de treball del Departament d'Interior, haurà d'aportar la resta de la documentació necessària per la coordinació d'activitats empresarials:

1. Relació de personal que prestarà servei/realitzarà tasques a les instal·lacions del Departament: DNI, Cognoms, Nom, Categoria/Funcions, Lloc de treball, Centre de treball, Especialment Sensible i mesures a adoptar.
2. TC1 i TC2
3. Certificat d'aptitud mèdica dels treballadors en funció als riscos inherents i tasques encomanades o acreditació a la renúncia a la revisió mèdica.
4. Acreditació de la formació en prevenció de riscos laborals del personal, tant la bàsica com l'específica relacionada amb les tasques a fer.
5. Acusament de rebuda dels EPI amb la relació de l'equipament entregat, si s'escau.
6. Acusament de rebuda i informat dels riscos inespecífics i fitxa d'actuació en cas d'emergència.
7. Relació dels equips de treball a emprar amb especificació de la disposició de marcat/certificat CE o certificat d'adequació, si escau.
8. Relació de productes químics a emprar i les seves fitxes de dades de seguretat, si escau
9. Relació de les subcontractes (Raó social, CIF, adreça, motiu pel qual l'ha contractat)
10. En cas de contractació d'autònoms: ITA, Alta SS, rebut d'autònoms al corrent de pagament.
11. Documentació de l'empresa en funció del tipus de treballs:
 - a. Permisos de treball indicant entre d'altres, les mesures d'emergència específiques pels treballs d'especial perillositat, si escau o quan es planifiquin.
 - b. Nomenament de Recurs preventiu, si s'escau.
 - c. Certificat de muntatge de bastides
 - d. Documentació de PEMP o grues
 - e. Revisió anual per tècnic competent de la revisió d'arnès.



L'empresa adjudicatària col·laborarà amb la unitat gestora del contracte i els responsables dels centres per establir els mecanismes de coordinació necessaris per garantir la seguretat i salut dels treballadors i entregarà la documentació acreditativa en matèria de prevenció de riscos laborals que li sigui requerida en el transcurs del contracte.

El Servei de Prevenció Tècnica de Riscos Laborals podrà realitzar en qualsevol moment les visites, inspeccions, controls i peticions de documentació que considerin oportuns per comprovar el compliment de la normativa de prevenció de riscos i salut laboral.

Per consultes disposa de la bústia cae.interior@gencat.cat



ANNEX 8 MODEL DE DECLARACIÓ D'ABSÈNCIA DE CONFLICTE D'INTERESSOS DE LA PERSONA O EMPRESA LICITADORA I/O ADJUDICATÀRIA DEL CONTRACTE.

Expedient:

Contracte:

Òrgan de contractació:

[Nom i cognoms], amb DNI [núm. DNI], en nom propi o com a [condició en què declara] de [nom de entitat] amb NIF [NIF entitat], amb el poder suficient que consta acreditat en el procediment de contractació indicat,

Declaro:

Primer. Que conec amb detall els plecs que regeixen el contracte, així com la normativa que li és aplicable, i que tinc coneixement que l'article 61.3, "Conflicte d'interessos", del Reglament (UE, Euroatom) 2018/1046 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de juliol (Reglament financer de la UE) estableix que hi ha conflicte d'interessos quan l'exercici imparcial i objectiu de les funcions es vegi compromès per raons familiars, afectives, d'afinitat política o nacional, d'interès econòmic o per qualsevol motiu directe o indirecte d'interès personal.

Segon. Que conec l'article 64, "Lluita contra la corrupció i la prevenció dels conflictes d'interessos", de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, que defineix el conflicte d'interessos com "qualsevol situació en què el personal al servei de l'òrgan de contractació que a més participi en el desenvolupament del procediment de licitació o pugui influir en el seu resultat, tingui directament o indirectament un interès financer, econòmic o personal que pugui semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context del procediment de licitació".

Tercer. Que ni la meva persona ni, si escau, la persona jurídica a la qual represento es troba en cap situació que pugui comprometre el compliment de les obligacions exigibles per la participació en el procediment de contractació, ni que pugui comprometre el compliment d'aquestes obligacions en cas de resultar adjudicatària de l'expedient.

Quart. Que ni la meva persona ni, si escau, la persona jurídica a la qual represento es troba en una situació de conflicte d'interessos, segons la definició de l'article 61 del Reglament financer de la UE que pugui dificultar o comprometre de cap manera el compliment de les obligacions esmentades a l'apartat anterior.



Cinquè. Que els administradors, els representants i la resta de persones amb capacitat de presa de decisions o control sobre [persona jurídica] no es troben en la situació de conflicte definida a l'apartat quart.

Sisè. Que em comprometo a posar en coneixement de l'òrgan de contractació de l'expedient, sense dilació, qualsevol situació de conflicte d'interessos que comprometi o pugui comprometre el compliment de les obligacions esmentades.

Setè. Que he subministrat informació exacta, veraç i completa en el marc d'aquest expedient, i que tinc coneixement que la falsedat d'aquesta declaració i la informació subministrada comporta les conseqüències contractuals, administratives o judicials que estableixi la normativa d'aplicació i la documentació contractual.

[Signatura]



QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

Núm. de l'expedient: ISPC-2024-346

A. Objecte del contracte: execució de les obres de de la planta baixa de l'edifici H de l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya. Part d'aquesta obra ha estat executada a través del contracte ISPC-2023-173; per tant, queda pendent executar les partides descrites en el pressupost.

A1. Lots: es considera necessari no dividir l'objecte del contracte en lots ja que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificultaria l'execució correcta des del punt de vista tècnic per la superposició dels diferents treballs en diferents contractes.

A2.

Codi CPV:

- CPV:45343000-3 *Treballs d'instal·lació de dispositius de protecció contra incendis.*
- CPV: 45314000-1 *Instal·lació d'equip de telecomunicacions*
- CPV: 42500000-1 *Equips de refrigeració i ventilació*

Codi CPA: 45.21.13 Treballs generals de construcció de magatzems i edificis industrials

B. Dades econòmiques

B1. Determinació del preu: A tant alçat Preus unitaris

B2. Valor estimat del contracte (VEC): únicament es preveu una modificació del 20% del pressupost base de licitació sense IVA, per tant el VEC equival a 216.029,63 €
180.024,69 € + 20% modificacions (36.004,94 €) = 216.029,63 €

B3. Pressupost base de la licitació, d'acord amb el detall següent:

Base imposable:	180.024,69 €
IVA (21%):	37.805,18 €
TOTAL pressupost màxim	217.829,87 €

A través de contractació menor s'han pogut acabar els espais destinats a les sales ERA'S i logística perquè entrin en servei. Aquesta contractació actualment no ha suposat un sobrecost per a la licitació futura, doncs les partides que s'han executat s'han extret del pressupost a licitar.

B4. Revisió de preus Sí No

C. Existència de crèdit

C1. Partida pressupostària: D/610000100/2240/0000



C2. Expedient d'abast plurianual: Sí No

D. Termini de durada del contracte:

- **Termini d'obra i replanteig:** comença a comptar des de la formalització de l'acta de comprovació del replanteig. L'acta de comprovació del replanteig s'ha d'estendre en el termini màxim d'un mes a comptar des de la formalització del contracte.
- **Termini d'execució:** el termini de durada del contracte s'estableix en 3 mesos a comptar des de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig i com a màxim fins el 31 de desembre de 2024. Un termini d'execució superior podrà donar lloc a la imposició de penalitats o la resolució del contracte per incompliment.

L'obra s'executarà en un termini de 3 mesos a comptar des de la data de signatura de l'acta de comprovació de replanteig; que està prevista dur-la a terme al mes de juny de 2024. El punt 1.5 de l'annex 1 plec de prescripcions tècniques inclou la planificació del projecte. Un termini d'execució superior podrà donar lloc a la imposició de penalitats o la resolució del contracte per incompliment.

D1. Prorrogable Sí No

E. Variants: Sí No

F. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

F1. Forma de tramitació: Ordinària Urgent (en virtut dels articles 211 i 213) Anticipada

F2. Procediment d'adjudicació: Obert simplificat (article 159 de la LCSP).

F3. Presentació d'ofertes mitjançant sobre digital: Sí No

F4. Inscripció obligatòria al Registre electrònic d'empreses licitadores o al Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic: Sí No o bé haver realitzat la sol·licitud d'inscripció al registre abans de la finalització del termini de presentació d'ofertes.

G. Mitjans d'acreditació de la solvència econòmica i financera i tècnica

G1. Solvència econòmica i financera:

D'acord amb l'art. 87. a) de la LCSP el requisit de solvència és el volum global de negocis i, si s'escau, sobre el volum de negocis en l'àmbit d'activitats corresponent a l'objecte del contracte, referit al millor exercici dins dels 3 últims disponibles, en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari.

Requisit mínim

La solvència mínima per participar en aquesta licitació serà igual o superior a 324.044,44 euros.

Forma d'acreditació



Declaració responsable sobre el volum global de negoci de l'empresa o entitat, referida als tres últims exercicis disponibles en funció de la data d'inici d'activitats de l'empresa o entitat (en ambdós casos, IVA exclòs). El volum de negoci del major exercici ressenyat ha de ser com a mínim, l'equivalent al valor estimat de la solvència mínima. En cas que l'empresa no faci tres anys que s'ha creat o que hagi iniciat la seva activitat, la relació ha de correspondre a la totalitat del termini d'activitat.

G2. Solvència tècnica o professional:

D'acord amb l'art. 88.1 de la LCSP s'acreditarà la següent solvència:

- a) Relació de les obres realitzades durant els darrers 5 anys amb el mateix objecte.
Requisit mínim: haver realitzat, com a mínim, 3 obres de característiques similars amb un pressupost d'execució mínim de 180.000,00 euros, IVA inclòs.

Forma d'acreditació: mitjançant certificats d'execució, amb la indicació de l'import, les dates, destinatari dels mateixos i el CPV o bé una descripció de l'objecte del contracte per verificar que es tracta de treballs similars. S'entén com a treballs similars les reformes realitzades d'instal·lacions i protecció contra incendis, telecomunicacions i clima.

- b) Títols acadèmics i professionals dels responsables de les obres.

Requisit mínim: el/la cap d'obra i l'encarregat/da disposin de titulació de tècnic mig o superior en arquitectura, enginyeria civil o equivalent o bé acreditació de competències.

Forma d'acreditació: L'empresa proposada adjudicatària acreditarà aquesta solvència mitjançant la titulació o certificat d'acreditació de competències.

- c) Experiència del personal tècnic disponible adscrit a l'execució del contracte.

Requisit mínim: el/la cap d'obra i l'encarregat/da d'obra disposin d'una experiència mínima de 4 anys en treballs similars a l'objecte del contracte.

Forma d'acreditació: mitjançant una declaració responsable on s'indiquin els principals treballs del personal esmentat. En cas de dubte, l'ISPC podrà requerir altra documentació addicional, com certificats d'execució de les obres on hagi participat aquest personal per acreditar el compliment d'aquesta solvència.

- d) Atès que el contractista és responsable de tots els danys i perjudicis directes o indirectes que es causin a tercers (article 1.902 del Codi civil), com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte, subscriurà una assegurança "Tot Risc Construcció" amb cobertura de riscos de l'activitat durant tota la duració del contracte i de conformitat amb l'article 196 de la LCSP, amb un import mínim igual al de l'adjudicació del contracte i de Responsabilitat Civil, per un valor mínim de 600.000,00 euros per sinistre i 300.000,00 euros per víctima.

G3. La solvència s'acreditarà per la classificació empresarial següent, que serà substitutòria dels mitjans d'acreditació dels apartats G1 i G2:



Grup	C	Subgrup	4	Categoria	2
------	---	---------	---	-----------	---

G4. Adscripció de mitjans materials o personals a l'execució del contracte:

Sí No

Elements: en la mesura que el licitador faci constar en la seva oferta i que ha de reunir els requeriments del PPT descrits a la clàusula 6.

L'equip tècnic mínim per l'execució de l'obra estarà format per un/a cap d'obra i un/a encarregat/da d'obra que hauran de disposar de la solvència tècnica requerida. El contractista destinarà a l'obra la quantitat de treballadors que calgui per el volum i tipologia dels treballs a executar comptant amb tenir l'obra enllestida a la finalització del termini d'execució.

La prestació d'aquests serveis no crea cap vincle laboral ni de cap tipus amb l'ISPC, depenent exclusivament del contractista de les obres, el qual estarà obligat al què es disposa a la legislació vigent en matèria laboral, seguretat social i prevenció de riscos laborals i serà l'únic responsable de l'esmentat compliment.

No s'admetrà cap canvi del personal proposat i valorat, sense autorització prèvia de l'ISPC.

H. Criteris d'adjudicació: s'agrupen a continuació i es detallen a l'annex 5

H1. Sotmesos a judici de valor 0%

H2. Preu i altres criteris relacionats amb la qualitat valorables automàticament (sobre únic) 100%

I. Millores Sí No Descripció: d'acord amb els criteris d'adjudicació de l'annex 5 del plec de clàusules administratives.

J. Criteris per a la determinació d'ofertes anormalment baixes: d'acord amb els criteris d'adjudicació descrit a l'annex 5 del plec de clàusules administratives.

K. Documentació a presentar per les empreses licitadores

Sobre Únic	<p><input checked="" type="checkbox"/> Declaració responsable d'acord amb el formulari de l'Annex 1 del PCAP. Addicionalment, i de forma potestativa, es pot presentar també el formulari normalitzat de Document europeu únic de contractació, DEUC. En cas que s'opti per presentar el DEUC, a l'apartat IV, Criteris de selecció, només s'ha de respondre la primera pregunta, la resta de la Part no cal completar-la.</p> <p>Model DEUC de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa Model de la Comissió Europea</p> <p style="text-align: center;">Vegeu Annex 1 del PCAP</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Declaració de la clàusula de protecció de dades i deure de confidencialitat</p> <p style="text-align: center;">Vegeu Annex 6 del PCAP</p>
------------	--



<p><input checked="" type="checkbox"/> Declaració de compromís en matèria de prevenció de riscos laborals (model A) Vegeu Annex 7 del PCAP</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Oferta econòmica i altres criteris valorables automàticament, d'acord amb el model de l'annex 4 del PCAP</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Declaració d'absència de conflicte d'interessos de la persona o empresa licitadora i/o adjudicatària del contracte Vegeu Annex 8 del PCAP</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Document acreditatiu d'assistència a la visita de coneixement de la zona d'actuació d'acord amb la clàusula 4 del PPT.</p> <p>En el supòsit que l'empresa licitadora acrediti la seva solvència mitjançant la integració de la solvència amb altres empreses o entitats alienes, haurà de presentar una declaració responsable separada per cadascuna de les empreses amb qui concorri a la licitació. En cas de resultar proposada com a adjudicatària, haurà de presentar un compromís signat per les parts conforme es disposarà dels mitjans i solvència durant tota la vigència del contracte.</p> <p>Altrament, si la integració de solvències es produeix amb empreses del mateix grup empresarial, s'haurà d'indicar aquesta circumstància en la declaració responsable però no caldrà presentar una declaració responsable separada per cadascuna de les empreses.</p>
--

L. Garanties

L1. Garantia provisional: Sí No

L2. Garantia definitiva: Sí No Import: 5% del pressupost base de licitació, (sense IVA), la qual es podrà prestar mitjançant retenció del preu.

L3. Termini de garantia: El període de garantia de les obres es fixa en tres anys, o aquell termini superior ofert pel contractista en la seva oferta, a comptar a partir de la data de recepció de les obres. En cas de realitzar-se reparacions dins el període de garantia, per causes imputables al contractista, aquestes comptaran amb un període de garantia addicional d'1 any des de la finalització de les reparacions.

M. Condicions especials d'execució:

Com a condició especial d'execució del contracte de tipus ambiental, l'empresa contractista estarà obligada o bé a disposar d'un pla de gestió ambiental o bé, en el cas que no en disposi, a aprovar per part de la direcció de l'entitat un pla de gestió ambiental. El contractista haurà d'aportar abans de l'inici de l'execució de les obres el pla de gestió ambiental. El compliment d'aquesta condició també es podrà acreditar mitjançant la ISO 14001 o certificació similar.



N. Obligacions contractuals essencials: Són obligacions essencials:

- El compliment de les condicions especials d'execució establertes.
- El certificat de garantia del fabricant, signat per persona física, segons article 32º de la norma EHE-08 o article 34 del Codi Estructural que s'ha d'emetre per a cada partida de subministrament.
- D'acord amb l'article 76 de la LCSP, el compromís d'adscripció dels mitjans.

L'incompliment d'aquestes obligacions, serà motiu de rescissió del contracte.

O. Modificacions del contracte

O1. Es preveuen possibles modificacions fins a un màxim del 20% del preu d'adjudicació del contracte, relatives a:

- Aparició de partides d'obres addicionals o diferents com a conseqüència de vicis ocults o defectes derivats de l'execució de l'obra per part del contractista anterior.
- Necessitat d'afegir o modificar partides d'obra previstes com a conseqüència de la necessitat d'alterar puntualment el projecte per garantir la correcta execució de les obres per complir la finalitat perseguida, ja sigui com a conseqüència de la tasca del contractista anterior o l'estat actual de la planta baixa.

O2. D'acord amb l'article 242.4 LCSP no tindran la consideració de modificacions:

- a) L'excés d'amidament/mesuraments.
- b) La inclusió de preus nous, fixats contradictòriament, dins del límit legal.

P. S'admet subcontractació Sí No Abast: No s'estableixen restriccions a la subcontractació del contracte. Tot i així, el contractista haurà de comunicar mitjançant una declaració responsable, com a molt tard en la data de signatura de l'acta de comprovació del replanteig, les fases o tasques que pretén subcontractar. En aquesta declaració hauran de constar les següents dades:

- Fase, tasca o part dels treballs que pretén subcontractar
- Identitat i dades de contacte de l'empresa i del seu representant legal
- Declaració que no incorre en cap prohibició per contractar amb l'Administració.
- Justificació de l'aptitud per executar la fase, tasca o part del treball subcontractat indicant els mitjans humans i materials de què disposa i la seva experiència o bé la classificació empresarial.

Q. Import màxim de les despeses de publicitat que han d'abonar l'empresa o empreses adjudicatàries: no escau.

R. Penalitats

El contractista haurà d'indemnitzar a l'ISPC pels perjudicis derivats de culpa o negligència en el compliment de les obligacions resultants d'aquesta licitació. En aquest supòsits la indemnització es determinarà per l'ISPC en raó dels perjudicis realitzats, prèvia audiència del contractista, i sense perjudici de l'acció penal que en el seu cas procedeixi.

Amb independència d'aquesta indemnització, l'incompliment o compliment defectuós de les obligacions contractuals podrà donar lloc a la imposició de penalitats. A aquests efectes s'entendrà per incompliments:



Es consideraran faltes lleus:

- L'incompliment del termini d'execució parcial per causa imputable al contractista. Es prendran com a referència de termini parcial la certificació que segons el pla d'obres vigent s'hagués hagut de certificar en cada mes natural. Cada vegada que les penalitats arribin a un múltiple del 5% del preu del contracte, IVA exclòs, l'òrgan de contractació està facultat per acordar la imposició de noves penalitats.
- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions especials d'execució.
- L'incompliment de les obligacions de caràcter formal o documental en matèria de prevenció de riscos laborals.

En aquests casos es podrà penalitzar fins a un màxim del 3% del preu del contracte, IVA exclòs.

Es consideraran faltes greus:

- La no assistència per part del contractista, sense causa justificada, a l'acte de comprovació del replanteig.
- L'incompliment de l'execució parcial per causa imputable al contractista que pugui suposar un retard en l'execució total del contracte. Es prendran com a referència de termini parcial la certificació que segons el pla d'obres vigent s'hagués hagut de certificar en cada mes natural. Cada vegada que les penalitats arribin a un múltiple del 5% del preu del contracte, IVA exclòs, l'òrgan de contractació està facultat per acordar la imposició de noves penalitats.
- Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos greus sobre el medi ambient.
- L'incompliment de les obligacions de tipus fiscal, laboral i de seguretat social, quan no constitueixin una falta molt greu.
- L'incompliment de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- La paralització d'1 dia en l'execució de les prestacions per causa imputable al contractista.
- La reiteració en la comissió de dos o més faltes lleus.

En aquests casos es podrà penalitzar fins a un màxim del 7% del preu del contracte, IVA exclòs podent donar lloc a la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable.

Es consideraran faltes molt greus:

- L'incompliment del termini d'execució total del contracte per causa imputable al contractista. Cada vegada que les penalitats arribin a un múltiple del 5% del preu del contracte, IVA exclòs, l'òrgan de contractació està facultat per procedir a la seva resolució o acordar la continuïtat de la seva execució amb imposició de noves penalitats.
- L'incompliment de les ordres de la direcció facultativa per part del cap d'obra o de l'encarregat de l'obra o bé la resistència dels requeriments efectuats per l'ISPC per part de l'empresa contractista. En el cas de la imposició de 3 penalitats per l'incompliment de les ordres de la direcció facultativa per part del cap d'obra o de l'encarregat d'obra comportarà la substitució d'aquest per part de l'empresa contractista.



- L'incompliment de les obligacions de tipus fiscal, laboral i de seguretat social que afectin als drets legals de les persones treballadores que executen el contracte.
- L'incompliment de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals o bé l'incompliment de les ordres del Coordinador de seguretat i salut que posi en perill les persones i/o les instal·lacions. En aquest cas, l'aplicació de 3 penalitats comportarà l'obligació de substituir l'encarregat de l'obra o el cap d'obra per part del contractista.
- L'incompliment de les obligacions contractuals essencials.
- Incompliment dels supòsits de subcontractació declarats o sense aprovació prèvia.
- La paralització durant 2 dies consecutius o més en l'execució de les prestacions per causa imputable al contractista.
- En defectes de qualitat en l'obra realitzada, per manca de compliment de la documentació tècnica o de les instruccions emeses pel personal facultatiu de l'ISPC.
- L'incompliment de neteja general una vegada acabada l'obra.
- El falsejament de la informació facilitada per l'empresa contractista.
- En defectes de qualitat en l'obra realitzada, per manca de compliment de la documentació tècnica o de les instruccions emeses pel personal facultatiu de l'ISPC. En aquest cas, es podrà aplicar una penalitat del 50% de cada unitat obra malament executada fins al màxim de penalització establert per a les faltes molt greus.
- La no realització dels treballs suplementaris necessaris, d'acord amb el criteri de la direcció facultativa de l'obra, per deficiències o endarreriments en la informació.
- La reiteració en la comissió de dos o més faltes greus

En aquests casos es podrà penalitzar fins a un màxim del 10% del preu del contracte, l'iva exclòs, podent donar lloc a la resolució del contracte, en els casos previstos per la legislació aplicable.

S. Programa de treball o pla d'obres Sí No

Termini: abans de l'inici de l'execució de les obres, d'acord amb la clàusula 6.9 del Plec de prescripcions tècniques.

T. Memòria final Sí No

U. Tramitació i pagament de les factures: l'abonament es troba regulat a la clàusula 10.2 del Plec de prescripcions tècniques. Tanmateix, les dades rellevants als efectes de tramitació de la facturació són les següents:

U1. A banda dels codis que identifiquen les unitats que han de tramitar la factura (codis DIR3) establerts a la clàusula vint-i-setena del PCA, els codis específics que identifiquen el contracte són:

Centre gestor destinatari	6208
Codi d'expedient	ISPC-2024-346

U2. La presentació de la factura s'ha de fer d'acord amb el règim següent:

- Termini únic per lot/sublot i centre gestor, quan s'hagi executat la totalitat de l'objecte del contracte.
- Terminis consecutius per lot/sublot i centre gestor amb la durada que s'indica a continuació:



- 10 primers dies del mes següent per les unitats d'obra realment executades
- Terminis per lot/sublot i centre gestor segons el pla de facturació que s'indica a continuació:
-

U3. La documentació a presentar junt amb la factura és la següent:

- Albarans o fulls de treball que acreditin el lliurament de les prestacions facturades.
- Documents que acreditin el compliment d'altres obligacions contractuals:
-

U4. Òrgan encarregat de la conformació de les factures: La unitat responsable del contracte.

V. Responsable del contracte: Es designa Infraestructures i Equipaments com a unitat administrativa competent per al seguiment i execució ordinària del contracte i com a referent que interactuarà amb la direcció facultativa i els adjudicataris.

W. Òrgan a qui es poden adreçar consultes relacionades amb la licitació: Servei de Gestió Econòmica i Administrativa, a l'adreça electrònica contractacio_ispc@gencat.cat

X. Xerrada informativa. A petició dels licitadors, feta els primers 5 dies des de la publicació de la licitació, es podrà realitzar una xerrada informativa sobre la formulació d'ofertes mitjançant sobre digital. La xerrada tindria lloc fins a 4 dies abans de la data en què finalitza el termini per presentar proposicions i es convocaria a través del perfil del contractant

La subdirectora general d'Administració i Suport Acadèmic