



CODI DE VERIFICACIÓ	4V00012I0H46293508N5		
PROCEDIMENT	V220 Contractacions de subministraments		
EXPEDIENT NÚM.	AJT/128047/2024	DOCUMENT NÚM.	1147578/2024
ÀREA	Alcaldia-Presidència		
UNITAT	Informàtica i TIC		

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT I IDONEITAT PER A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT TIC PER LLOC DE TREBALL FLORIDA 6.0 (codi projecte 21 03017) I PER ADQUISICIÓ EQUIPS TIC LLOC DE TREBALL (codi projecte 25 01001)

1. Antecedents i justificació de les necessitats detectades

El servei d'Informàtica i TIC (en endavant SliTIC) de l'Ajuntament de L'Hospitalet (en endavant l'Ajuntament), a través del seu Centre d'Atenció als Usuaris (CAU), és l'encarregat del subministrament de l'equipament TIC pels llocs de treball i per les infraestructures TIC de les dependències municipals, per tal que els treballadors municipals puguin dur a terme les tasques pròpies del seu lloc de treball.

LOT 1: SUBMINISTRAMENT TIC PER LLOC DE TREBALL FLORIDA 6.0

S'ha encarregat al Servei d'Informàtica i TIC, la dotació d'equipament TIC pels diversos usos previstos en la nova dependència que s'ubicarà a la planta 2 del mercat de la Florida.

L'equipament de Florida 6.0 es situa dins d'un edifici municipal conformat per cinc plantes clarament diferenciades en quant als seus usos, essent la planta 2 l'objecte del present projecte. El programa funcional d'aquesta planta preveu la coexistència d'una sèrie de serveis molt diferenciats: administratiu, espais polivalents i espais per al foment de la indústria i reducció de la bretxa digital.

L'objectiu principal és Dotar als diferents espais de la Florida 6.0 dels sistemes TIC necessaris per a assolir els objectius estratègics de l'equipament:

- Disposar d'entorns que incentivin la col·laboració i compartició de continguts.
- Disposar de tecnologia al servei de l'usuari.
- Permetre un ús eficient de l'espai físic.
- Optimitzar costos i facilitar l'augment de la productivitat.

Comprèn tot aquell equipament necessari per assolir el caràcter multifuncional dels diferents espais del nou equipament de transformació digital de la segona planta del mercat de La Florida.

Els elements estimats a subministrar per l'adequació de la planta 2 del mercat de La Florida, es troben descrits a la plantilla de presentació d'oferta (Annex I, pestanya CatàlegLot1).

Tanmateix, per tal d'assegurar una continuïtat mínimament òptima del subministrament suficient per donar resposta també a aquestes necessitats, alhora de fer possible l'aportació de noves millores o solucions més eficients i eficaces en futures licitacions a la necessitat detectada, es considera una durada del contracte de tres mesos i sense possibilitat de pròrroga.

LOT 2: ADQUISICIÓ EQUIPS TIC LLOC DE TREBALL



És necessari cobrir les necessitats de l'Ajuntament, pel que fa a infraestructura de lloc de treball, de les dependències municipals, garantint la compra d'equipament TIC que permeti:

- L'activitat diària dels usuaris de l'Ajuntament en l'ús d'equips informàtics i xarxes de comunicacions telemàtiques, manteniment la seguretat, disponibilitat i interoperabilitat entre sistemes.
- La provisió del maquinari i programari necessari per donar cobertura a la planificació de posada en funcionament de noves dependències municipals o aquelles noves activitats que es detectin durant el període de vigència del contracte des dels diferents serveis municipals en l'entorn del lloc de treball.

Aquest lot comprèn l'equipament destinat a la renovació, millora i nous serveis, tant de lloc de treball com d'infraestructura TIC.

Els elements estimats a subministrar, per aquest lot 2, es troben descrits a la plantilla de presentació de l'oferta (Annex I, pestanya CatàlegLot2).

Exposades les necessitats detectades, es pot concloure que l'Ajuntament de L'Hospitalet no disposa de mitjans ni dels recursos tècnics adients per realitzar aquestes actuacions, motiu pel qual cal procedir a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers, tot d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de despesa, i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

Tanmateix, per tal d'assegurar una continuïtat mínimament òptima del subministrament suficient per donar resposta també a aquestes necessitats, alhora de fer possible l'aportació de noves millores o solucions més eficients i eficaces en futures licitacions a la necessitat detectada, es considera una durada del contracte de nou mesos i sense possibilitat de pròrroga.

D'acord amb els principis exposats, es considera que l'opció més eficient i eficaç que assegura la millor resposta a les necessitats detectades és la contractació d'un subministrament especialitzat en equipament informàtic.

2. Objecte i modalitat de contracte

LOT 1: SUBMINISTRAMENT TIC PER LLOC DE TREBALL FLORIDA 6.0

Subministrament, en règim de compra, d'equipament TIC per infraestructura i usuari final per la nova dependència Florida 6.0.

CPV: 30200000-1 Equip i material informàtic.

LOT 2: ADQUISICIÓ EQUIPS TIC LLOC DE TREBALL

Subministrament, en règim de compra, d'equip TIC per infraestructura i usuari final per la resta de dependències municipals.

CPV: 30200000-1 Equip i material informàtic.

2.1. Contracte reservat: No

3. Divisió en lots de l'objecte del contracte

Núm. de Lots: Dos

Per la naturalesa de les prestacions és possible entendre aquestes com una realització individual de les mateixes que permeten ser executades de forma independent. Així mateix la coordinació i planificació global dels treballs per a una correcta execució de les prestacions resulta proporcionada per a les finalitats d'interès públic que es persegueixen en l'execució d'aquest, fet pel qual permet concloure que les prestacions poden ser executades de forma



independent sense menyscar la correcta execució dels treballs i una correcta assignació dels recursos públics proporcionals a la finalitat requerida.

Tanmateix, als efectes de facilitar l'accés a les petites i mitjanes empreses, i considerant l'aprofitament individual d'algunes prestacions, l'objecte del contracte es divideix en els lots següents:

Núm. de lot	Prestacions	Pressupost base de licitació IVA inclòs (de cada lot)
1	ADEQUACIÓ PLANTA 2 MERCAT LA FLORIDA	269.463,88 €
2	ADQUISICIÓ EQUIPS TIC LLOC DE TREBALL	400.000,00 €
Total		669.463,88 €

4. Pressupost base de licitació

LOT 1: SUBMINISTRAMENT TIC PER LLOC DE TREBALL FLORIDA 6.0

El pressupost base de licitació, formulat en termes de preus unitaris i que determina el límit màxim de despesa al qual es compromet l'Ajuntament, és el de 269.463,88 €, IVA inclòs, amb el desglossament següent: 222.697,42, pressupost net i 46.766,46 en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%.

La quantia d'aquest pressupost es determina en funció del numero d'unitats estimades a subministrar i dels corresponents preus unitaris que inclouen totes les prestacions contemplades en els punts 2 i 4 del plec tècnic:

CODI ARTICLE	ENTORN	TIPUS ELEMENT	ELEMENT	Unitats estimades	Preu unitari (IVA exclòs)	Pressupost (IVA exclòs)
1	ALTRES ELEMENTS	Cable	Ampli. USB 3.2 Gen 1 1x AM <-> AH de 5 mts Max. 2 Amplificadores ACT	4	30,79 €	123,16 €
2	ALTRES ELEMENTS	Armari	Armari de càrrega de fins a 15 equips	1	675,05 €	675,05 €
3	ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable HDMI 4k alta velocitat m-m de 15 metres	4	36,00 €	144,00 €
4	ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable HDMI 2.0 A M-M 4K de 5 mts Premium ACT	2	30,18 €	60,36 €
5	ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable USB 3.0 alta velocitat m-m de 15 metres	2	48,00 €	96,00 €
6	ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable USB 3.2 Gen1 CM - AM de 1 mts ACT	3	13,24 €	39,72 €
7	ALTRES ELEMENTS	Comandament	Comandament a distancia pel control de diapositives	7	135,00 €	945,00 €
8	ALTRES ELEMENTS	Distribuidor	Distribuidor d'àudi - Palmer PB 20 S	1	1.700,00 €	1.700,00 €
9	ALTRES ELEMENTS	Cable	Fuetons XLR mascle a XLR femella de 1m	6	10,00 €	60,00 €
10	ALTRES ELEMENTS	Material	Kit d'aprenentatge de robòtica i electrònica per a 4 alumnes (plaques Arduino Uno amb bases, cargols, cables USB i protoboards. Components electrònics mínims: resistències, condensadors, potenciómetres, sensors variats (sensors mínims: temperatura, fototransistors, piezoelèctrics), polsadors, servomotors i diferents cablejats per fer ponts).	3	450,00 €	1.350,00 €
11	ALTRES ELEMENTS	Material	Kit de 2 bolígrafs 3D per aprenentatge amb diferents filaments, com a mínim PLA, ABS, flexible.	6	299,00 €	1.794,00 €
12	ALTRES ELEMENTS	Funda	Maletí para Surface Techair 0-11,6 Neopreno funda	1	54,00 €	54,00 €
13	ALTRES ELEMENTS	Funda	Maletí portàtil 14" Funda transporte Urban Factory Nylee	15	20,00 €	300,00 €
14	ALTRES ELEMENTS	Funda	Maletí portàtil 16" Funda transporte Urban Factory Nylee	15	20,00 €	300,00 €
15	ALTRES ELEMENTS	Armari	Rack mòbil 19" FLIGHT PRO Rack 12U Live 45 Wheels	1	250,00 €	250,00 €
16	ALTRES ELEMENTS	Regleta	Regleta rack 19" 8 endolls	1	45,00 €	45,00 €
17	ALTRES ELEMENTS	Safata	Safata rack 19 "	1	35,00 €	35,00 €
18	ALTRES ELEMENTS	Microfonia	SENNHEISER Micròfon EW-D 835-S Q1-6 (pel rang de freqüències 470.2 - 526 MHz)	2	900,00 €	1.800,00 €
19	INFRAESTRUCTURA	Caixa de connexió	Caixa de connexió per a taula	2	1.200,00 €	2.400,00 €
20	INFRAESTRUCTURA	Suport	FONESTAR Soporte movible de suelo para TV de 32" a 65"	1	121,50 €	121,50 €



21	INFRAESTRUCTURA	Suport	FONESTAR STT-7144CN Soporte TV orientable de techo	1	80,00 €	80,00 €
22	INFRAESTRUCTURA	Suport	FONESTAR STT-7164LN Soporte TV orientable de techo	1	125,00 €	125,00 €
23	INFRAESTRUCTURA	Suport	FONESTAR Soporte mobible de terra fins a 100"	3	300,00 €	900,00 €
24	INFRAESTRUCTURA	Servei	HP Poly studio instal·lació	3	800,00 €	2.400,00 €
25	INFRAESTRUCTURA	Suport	HP Poly Studio VESA Display Mounting Kit	3	118,37 €	355,11 €
26	INFRAESTRUCTURA	Wifi	HUAWEI AirEngine 6760-X1(C13 Europe) Site1	1	675,00 €	675,00 €
27	INFRAESTRUCTURA	Comandament	HUAWEI Digital Conference System Components,IHC,IdeaHub Controller,NULL	1	28,65 €	28,65 €
28	INFRAESTRUCTURA	Suport	HUAWEI IdeaHub White Rolling Stand II (65/75/86 inches)	6	454,50 €	2.727,00 €
29	INFRAESTRUCTURA	Pantalla interactiva	HUAWEI IdeaHub ES2,IHE2-86SA,Intelligent Collaboration Device 65-inch infrared screen,Titanium grey,overseas	2	5.138,94 €	10.277,88 €
30	INFRAESTRUCTURA	Pantalla interactiva	HUAWEI IdeaHub ES2,IHE2-86SA,Intelligent Collaboration Device 86-inch infrared screen,Titanium grey,overseas	5	9.382,11 €	46.910,55 €
31	INFRAESTRUCTURA	Compartidor	HUAWEI Media Transfer Unit,IdeaShare-USB,3840*2160,1.5W,5V,IdeaShare Key - IDEASHAREKEY	5	205,54 €	1.027,70 €
32	INFRAESTRUCTURA	Ordinador	HUAWEI OPS,I7-12700,DDR4 16GB,512GB SSD,Windows11 IOT Enterprise SAC,195mm,180mm,30mm	6	1.959,79 €	11.758,74 €
33	INFRAESTRUCTURA	Servei	HUAWEI Trasllat, Instalación, puesta en marcha y formación (65")	1	1.080,00 €	1.080,00 €
34	INFRAESTRUCTURA	Servei	HUAWEI Trasllat, Instalación, puesta en marcha y formación (75-86")	5	1.170,00 €	5.850,00 €
35	INFRAESTRUCTURA	TV	SAMSUNG TQ85QN85CAT - 85" Clase diagonal QN85C Series TV LCD con retroiluminación LED - Neo QLED - Smart TV - Tizen OS - 4K UHD (2160p) 3840 x 2160 - HDR - Quantum Dot, Quantum Mini LED - plateado brillante	1	3.861,00 €	3.861,00 €
36	INFRAESTRUCTURA	TV	SAMSUNG TU55CU8000K - 55" Clase diagonal CU8000 Series TV LCD con retroiluminación LED - Crystal UHD - Smart TV - Tizen OS - 4K UHD (2160p) 3840 x 2160 - HDR - negro	1	582,45 €	582,45 €
37	INFRAESTRUCTURA	TV	SAMSUNG TU75CU8500K - 75" Clase diagonal CU8500 Series TV LCD con retroiluminación LED - Crystal UHD - Smart TV - Tizen OS - 4K UHD (2160p) 3840 x 2160 - HDR - gris titani	3	1.100,00 €	3.300,00 €
38	INFRAESTRUCTURA	Suport	StarTech FPCEILPTBLP Soporte de Techo para TV 32"/75" VESA 600x400 Máx 50Kg - StarTech FPCEILPTBLP	1	240,00 €	240,00 €
39	INFRAESTRUCTURA	Suport	Suport de paret inclinable d'alta resistència per pantalla de 32" a 86", VESA de fins 600 x 400	2	40,00 €	80,00 €
40	INFRAESTRUCTURA	Videoconferència	X30 - Solución todo en uno para salas de reuniones pequeñas basadas en un sistema de sala ((Google Meet, Microsoft Teams o Zoom Rooms) - Camara campo de visión horizontal 4K de 110 grados - Funciones de IA para camara y audio - Altavoces monoaural - Captación de audio sin microfono expansión hasta 4,5 m - SO Android. Preu sense manteniment	1	1.732,95 €	1.732,95 €
41	INFRAESTRUCTURA	Videoconferència	X52 - Solución todo en uno para salas medianas basadas en un sistema de sala (Google Meet, Microsoft Teams o Zoom Rooms) - Camara 4K 95-degree HFOV - Funciones de IA para camara y audio - Altavoz estéreo - Captación de audio sin microfono expansión hasta 6,09 m; Admite microfono de expansión opcional - SO Android. Preu sense manteniment	3	4.436,95 €	13.310,85 €
42	LLOC DE TREBALL	Escàner	Escàner 3D - Sense Pro Handheld Mobile 3D Scanner	1	900,00 €	900,00 €
43	LLOC DE TREBALL	Escàner	Escàner de mà 3D XYZprinting	1	300,00 €	300,00 €
44	LLOC DE TREBALL	Estació d'acoblament	Microsoft surface dock 2 (per surface pro 10)	1	220,80 €	220,80 €
45	LLOC DE TREBALL	Ordinador	HP EliteDesk SFF 800 G9-i5, 16GB RAM, 512GB SSD, WIN 11 Pro - 5 anys garantia	3	990,00 €	2.970,00 €
46	LLOC DE TREBALL	Ordinador	HP Probook 440 G11- IDS UMA U5-125U TI PD IC 440 G11 Base NB PC	14	925,16 €	12.952,24 €



47	LLOC DE TREBALL	Ordinador	Microsoft surface pro 10 - 16GB RAM - 512GB SSD - U5 135U - WIFI - amb teclat original	1	1.454,00 €	1.454,00 €
48	LLOC DE TREBALL	Auriculars	HP Auriculars Poly Blackwire 3325, BW3325-M USB-C	27	57,27 €	1.546,29 €
49	LLOC DE TREBALL	Monitor	HP E24mv FHD con Webcam y Altavoces	20	195,00 €	3.900,00 €
50	LLOC DE TREBALL	Ordinador	HP Elite Mini 800 G9-I7, 16GB RAM, 512GB SSD, WIN 11 Pro - 5 anys garantia	22	930,00 €	20.460,00 €
51	LLOC DE TREBALL	Ordinador	HP ProBook 460 G11 - 16" - U5-125U - 16GB DDR5 - 512GB - Win 11 Pro - 3 anys garantia	15	904,35 €	13.565,25 €
52	LLOC DE TREBALL	Ordinador	HP Elite x360 1040 G11 - 14"táctil AG - U5-125H - 16GB LPDDR5X - 512GB - Win 11 Pro - 1,4 kg - 5 anys garantia	3	1.461,72 €	4.385,16 €
53	LLOC DE TREBALL	Ratolí	HP Ratolí òptic USB	53	8,64 €	457,92 €
54	LLOC DE TREBALL	Teclat	HP teclat USB	53	15,00 €	795,00 €
55	LLOC DE TREBALL	Estació d'acoblament	HP USB-C DOCK G5	16	153,00 €	2.448,00 €
56	LLOC DE TREBALL	Impressora	Impressora 3D Bambú Lab-X1E. Ha d'incloure un pack PLA-CF 4kg Custom Bundle (4 rotlles d'1kg)	2	2.699,49 €	5.398,98 €
57	LLOC DE TREBALL	Impressora	Impressora 3D Bambu Lab X-1 Carbon combo. Ha d'incloure un pack PLA-CF 4kg Custom Bundle (4 rotlles d'1kg)	2	1.600,00 €	3.200,00 €
58	LLOC DE TREBALL	Material	Smartfill PLA 1,75mm 1 kg	3	30,00 €	90,00 €
59	LLOC DE TREBALL	Ratolí	LOGITECH Ratolí Logitech Wireless Combo MK710 - juego de teclado y ratón - inalámbrico - 2.4 GHz - espanyol - negro	7	44,67 €	312,69 €
60	LLOC DE TREBALL	Monitor	Monitor 23,8"	34	190,80 €	6.487,20 €
61	LLOC DE TREBALL	Monitor	HP monitor Series 5 Pro 23.8 inch FHD USB-C - 524pu	14	197,00 €	2.758,00 €
62	LLOC DE TREBALL	Escàner	RICOH FI 8170	14	810,73 €	11.350,22 €
63	LLOC DE TREBALL	Tauleta digital	Tauleta amb signatura biomètrica	13	550,00 €	7.150,00 €
					TOTAL IVA exclòs	222.697,42 €
					IVA 21%	46.766,46 €
					TOTAL IVA inclòs	269.463,88 €

Els tipus licitatoris són els de la columna Preu unitari (IVA exclòs) i han estat determinats d'acord amb els preus de mercat dels diferents elements a subministrar.

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el tipus licitatori màxim, IVA exclòs.

Les propostes hauran d'incloure la totalitat dels preus unitaris dels elements que formen part del pressupost base de licitació. En absència d'algun dels preus unitaris oferta IVA exclòs, es prendrà en consideració el preu base de licitació IVA exclòs, establert per aquest element.

L'oferta econòmica ha de ser presentada en euros pels licitadors i comprèn la totalitat dels preus unitaris del contracte.

Els preus consignats son indiscutibles, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porten implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP.

L'Ajuntament no està obligat a exhaurir el pressupost base de licitació en el cas que les unitats de subministraments realment adquirides siguin inferiors a les unitats previstes inicialment, sinó que ho farà en funció de les unitats de subministraments realment adquirides.

El càlcul del pressupost base de licitació s'ha establert a partir del càlcul dels costos directes i indirectes.

El càlcul de l'estructura de costos directes i indirectes que determina el pressupost base de licitació s'ha efectuat a partir de les últimes dades publicades pel Banc d'Espanya (exercici 2022) en relació a les dades econòmiques de les empreses del sector amb codi C.N.A.E.: codi M474 "Comercio al por menor de equipos para las tecnologías de la información y las comunicaciones en establecimientos especializados".



En relació a la despesa de personal, es fa la hipòtesi que el percentatge de mà d'obra directa és del 80% i el de la mà d'obra indirecta del 20%.

Els ratis sectorials que s'obtenen són els següents:

Sector de actividad (CNAE): G474 Comercio al por menor de equipos para las tecnologías de la información y las comunicaciones en establecimientos especializados	Percentatges (Q2)	
R01: valor afegit/xifra neta negocis	28,32%	
R02: despesa personal/xifra neta negocis	23,30%	
Mà d'obra directa	80,00%	18,64%
Mà d'obra indirecta	20,00%	4,66%
R14: Inmobilitzat obra material/total actiu	9,06%	
R16: xifra de vendes/total actiu	152,67%	
R20: capital circulant/xifra de vendes	10,34%	
R03: resultat econòmic brut/xifra de negocis	3,62%	
Interès legal del diner (LPGE: Llei 31/2022)	3,25%	

Se selecciona el quartil Q2 dels ratis perquè és una dada unimodal i simètrica (no es consideren els valors extrems) i dona la informació en la que es troba la mitjana aritmètica i la mediana dels valors.

A partir dels anteriors ratis financers podem obtenir els ratis de gestió dels costos, i d'aquests, considerant també l'import de cost directe de personal i una estimació del cost dels materials una estructura de costos directes i indirectes que determina, d'acord amb l'art. 100.2 LCSP, el pressupost del contracte que es desglossa a continuació:

Concepte	Càlcul	% PBL	Import
COSTOS DIRECTES (b)		90,32%	201.140,30 €
Mà d'obra directa (b2)	R02 x % Mà d'obra directa	18,64%	41.510,80 €
Materials/subministraments i resta de costos de vendes (b1)	(1-R01)	71,68%	159.629,51 €
COSTOS INDIRECTES (c)	(a-b-f-d)	5,53%	12.315,17 €
COSTOS FINANCERS (f)	f1+f2	0,53%	1.180,30 €
f1	R14/R16*ILD	0,19%	423,13 €
f2	R20*ILD	0,34%	757,17 €
BENEFICI EMPRESARIAL (d)	R03	3,62%	8.061,65 €
TOTAL PBL (a)	100%	100,00%	222.697,42 €
IVA		21%	46.766,46 €
TOTAL Pressupost Base de Licitació (IVA inc.)			269.463,88 €

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte que integra la totalitat del contracte i els preus consignats porten implícits tots els conceptes previstos.

LOT 2: ADQUISICIÓ EQUIPS TIC LLOC DE TREBALL

El pressupost base de licitació, formulat en termes de preus unitaris i que determina el límit màxim de despesa al qual es compromet l'Ajuntament, és el de 400.000,00 €, IVA inclòs, amb el desglossament següent: 330.578,51€ pressupost net i 69.421,49 € en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%.

La quantia d'aquest pressupost es determina en funció del numero d'unitats estimades a subministrar i dels corresponents preus unitaris que inclouen totes les prestacions contemplades en els punts 2 i 4 del plec tècnic:



CODI ARTICLE	ENTORN	TIPUS ELEMENT	ELEMENT	Preu unitari (IVA exc.)	Unitats estimades	Pressupost (IVA exc.)
1	ALTRES ELEMENTS	Subscripció	BRICSYS BricsCAD PRO llicència 1 any	750,00 €	2	1.500,00 €
2	ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable Ampli. USB 3.2 Gen 1 1x AM <-> AH de 5 mts Max. 2 Amplificadores ACT	22,99 €	3	68,97 €
3	ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable display port a DVI 2m	11,64 €	4	46,56 €
4	ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable display port a HDMI 2m	29,34 €	3	88,02 €
5	ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable display port a VGA 1,8m.	13,80 €	5	69,00 €
6	ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable HDMI 4k alta velocitat m-m de 15 metres	36,00 €	2	72,00 €
7	ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable HDMI - HDMI 10m.	20,31 €	4	81,24 €
8	ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable HDMI - HDMI 15m.	29,22 €	1	29,22 €
9	ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable HDMI - HDMI 5m.	8,64 €	3	25,92 €
10	ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable HDMI 2.0 A M-M 4K de 5 mts Premium ACT	30,18 €	2	60,36 €
11	ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable USB 3.0 alta velocitat m-m de 15 metres	48,00 €	2	96,00 €
12	ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable USB 3.2 Gen1 CM - AM de 1 mts ACT	13,24 €	2	26,48 €
13	ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable USB-C Display Port 2m.	25,50 €	9	229,50 €
14	ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable USB-C DVI 2m.	26,82 €	4	107,28 €
15	ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable USB-C HDMI 2m.	23,94 €	2	47,88 €
16	ALTRES ELEMENTS	Carregador	Carregador per a portatil amb per a portatil s HP Probook G6, G7 G8 i G9	30,60 €	2	61,20 €
17	ALTRES ELEMENTS	Carregador	Carregador per a portatil amb sortida USB-C compatible amb portatils HP Probooks (90W)	28,80 €	2	57,60 €
18	ALTRES ELEMENTS	Comandament	Comandament a distancia pel control de diapositives	135,00 €	2	270,00 €
19	ALTRES ELEMENTS	Suport	ERGOsolid Soporte de Escritorio para 2 Pantallas LCD LED de 17 a 27 Pulgadas, Ajuste en Varios Ejes, pivote, Muelle de Gas de hasta 2 x 9 kg	60,00 €	5	300,00 €
20	ALTRES ELEMENTS	Cinta	EVOLIS cinta color ymcko primacy	50,80 €	3	152,40 €
21	ALTRES ELEMENTS	Cinta	EVOLIS Ribbon Evolis monocromo 2000 impresiones	20,93 €	1	20,93 €
22	ALTRES ELEMENTS	Subscripció	FARONICS Deep Freeze Cloud BASIC - Subscripció 3 anys de 250 a 499 unitats - preu unitari	25,68 €	41	1.052,88 €
23	ALTRES ELEMENTS	Suport	GRIFEMA GB2003-1 Soporte de Monitor con Resorte de Gas para Pantalla de Computadora de 13-32 Pulgadas, Altura Ajustable, VESA 75x75/100x100, Peso 2-9 kg, Negro	35,00 €	7	245,00 €
24	ALTRES ELEMENTS	Servei	HP Poly studio instal·lació	800,00 €	2	1.600,00 €
25	ALTRES ELEMENTS	Subscripció	MICRONET Knosys Manteniment Manager Enterprise 5.0 1 any pack 5 unitats	579,34 €	3	1.738,02 €
26	ALTRES ELEMENTS	Subscripció	MICRONET Knosys Mantenimen Server Enterprise 5.0 1 any 1 unitat	578,33 €	2	1.156,66 €
27	ALTRES ELEMENTS	Subscripció	MICRONET Knosys Server 5.0 Enterprise 1 any 1 unitat	4.200,00 €	1	4.200,00 €
28	ALTRES ELEMENTS	Subscripció	MICRONET Knosys Manager 5.0 Enterprise 1 any 1 unitat	750,00 €	5	3.750,00 €
29	ALTRES ELEMENTS	Subscripció	RUCKUS Llicenciament de 1 AP AP management license for SZ100/vSCG 3.X for 1 access point	42,72 €	5	213,60 €
30	ALTRES ELEMENTS	Subscripció	RUCKUS Manteniment controladora virtual Smartzone-E 3 año, número de sèrie 98TNABEDGPQDN1L7G385WN6RXHHQ	788,79 €	3	2.366,37 €
31	ALTRES ELEMENTS	Subscripció	RUCKUS Support AP management license, 3 years	52,83 €	2	105,66 €
32	ALTRES ELEMENTS	Subscripció	RUCKUS WatchDog Reemplazamiento avanzado para T350 a 5 años	321,60 €	3	964,80 €
33	ALTRES ELEMENTS	Subscripció	Renovació TEAMVIEWER Addon Channels 1 year Llicència PAC: 7C5F0AC2-4ABF-4F53-AF54-D2ECA9A199F2	579,48 €	1	579,48 €
34	ALTRES ELEMENTS	Subscripció	Renovació TEAMVIEWER Mobile Device Support 1 year Llicència PAC: 7C5F0AC2-4ABF-4F53-AF54-D2ECA9A199F2	328,68 €	2	657,36 €
35	ALTRES ELEMENTS	Subscripció	Renovació TEAMVIEWER Premium 1 year Llicència PAC: 7C5F0AC2-4ABF-4F53-AF54-D2ECA9A199F2	869,88 €	2	1.739,76 €
36	ALTRES ELEMENTS	Subscripció	TRANSOFT SOLUTIONS Autoturn PRO User Subscription License (USL) Additional User 3 Year	1.350,00 €	1	1.350,00 €



37	ALTRES ELEMENTS	Subscripció	TRANSOFT SOLUTIONS Autoturn PRO User Subscription License (USL) First User 3 Year	4.350,00 €	1	4.350,00 €
38	ALTRES ELEMENTS	Funda	Urban Factory Nylee maletín transporte portátil 14"	20,00 €	4	80,00 €
39	ALTRES ELEMENTS	Funda	Urban Factory Nylee maletín transporte portátil 16"	20,00 €	4	80,00 €
40	INFRAESTRUCTURA	Microfonia	ALTAVOCES ACTIVOS YAMAHA DBR 15 Dimensiones 455 x 700 x 378 mm (ancho x alto x fondo) - Peso: 19,3 kg	629,00 €	1	629,00 €
41	INFRAESTRUCTURA	Microfonia	ALTAVOZ PORTATIL CON BATERIA Ld Systems Road Buddy 10 Hs B6	750,00 €	1	750,00 €
42	INFRAESTRUCTURA	Suport	Audibax Neo 131 Soporte para altavoz Profesional Trípode	80,00 €	1	80,00 €
43	INFRAESTRUCTURA	Videoconferència	BARCO ClickShare C-10	1.325,00 €	2	2.650,00 €
44	INFRAESTRUCTURA	Videoconferència	BARCO ClickShare CX-20	2.050,00 €	1	2.050,00 €
45	INFRAESTRUCTURA	Adaptador	BLUETOOTH ULTIMAT	80,00 €	1	80,00 €
46	INFRAESTRUCTURA	Caixa de connexió	Caixa de connexió per a taula	1.200,00 €	1	1.200,00 €
47	INFRAESTRUCTURA	Subscripció	CISCO C9200L DNA Essentials, 24-port, 3 Year Term license	416,67 €	3	1.250,01 €
48	INFRAESTRUCTURA	Cable	CISCO Cable stack. Catalyst 9200 Stack Module	725,00 €	1	725,00 €
49	INFRAESTRUCTURA	Commutador	CISCO Commutador Ethernet SG250-08HP 8 Puertos Gestionable	257,40 €	2	514,80 €
50	INFRAESTRUCTURA	Connector	CISCO Connector SFP per fibra monomode. GLC-LH-SM	500,00 €	2	1.000,00 €
51	INFRAESTRUCTURA	Connector	CISCO Connector SFP per fibra monomode. SFP-10G-LR-S	800,00 €	1	800,00 €
52	INFRAESTRUCTURA	Connector	CISCO Connector SFP per fibra multimode SPF-10G-SR-S	300,00 €	1	300,00 €
53	INFRAESTRUCTURA	Connector	CISCO Connector SFP per fibra multimode. 1000BASE-SX-MMD	300,00 €	1	300,00 €
54	INFRAESTRUCTURA	Commutador	CISCO Switch Catalyst C9200L-24PXG-4X. 24 ports POE de coure a 1GB amb un mòdul de 4 ports de fibra que poden anar 1/10 Gbps.	4.600,00 €	1	4.600,00 €
55	INFRAESTRUCTURA	Cable	Cordial cable XLRM-XLRH 10 MTS	40,00 €	2	80,00 €
56	INFRAESTRUCTURA	Cable	Cordial cable XLRM-XLRH 5 MTS	15,00 €	14	210,00 €
57	INFRAESTRUCTURA	Càmera	E60 - Cámara inteligente para salas de conferencia grandes, salas de juntas o aulas - Camara Ultra HD y sensores 4K y zoom óptico de 12x - Tecnología de cámara inteligente DirectorAI de Poly	1.564,95 €	2	3.129,90 €
58	INFRAESTRUCTURA	Càmera	E70 - Cámara inteligente para salas de reuniones grandes - Cámara dual con sensores 4K de 20 megapíxeles - Tecnología de cámara inteligente DirectorAI de Poly -	3.430,91 €	1	3.430,91 €
59	INFRAESTRUCTURA	Pantalla	ELECTROL Pantalla eléctrica Projecta Compact Electrol 173x173 1:1	650,00 €	1	650,00 €
60	INFRAESTRUCTURA	Pantalla	ELECTROL Pantalla eléctrica Projecta Compact Electrol 191x300 cm 16:10 CON BORDES NEGROS	3.210,00 €	1	3.210,00 €
61	INFRAESTRUCTURA	Pantalla	ELECTROL Pantalla eléctrica Projecta Compact Electrol 191x300 cm 16:10 CON BORDES NEGROS	1.050,00 €	1	1.050,00 €
62	INFRAESTRUCTURA	Projector	EPSON Projector EB-2250U	1.048,24 €	1	1.048,24 €
63	INFRAESTRUCTURA	Projector	EPSON Projector EB-U50	804,70 €	2	1.609,40 €
64	INFRAESTRUCTURA	Projector	EPSON Projector EB-W06	540,00 €	1	540,00 €
65	INFRAESTRUCTURA	Suport	FONESTAR Suport mobile de terra per a TV de màxim 70"	160,00 €	4	640,00 €
66	INFRAESTRUCTURA	Suport	FONESTAR Suporte mobile de terra fins a 100"	300,00 €	1	300,00 €
67	INFRAESTRUCTURA	Subscripció	Huawei Cloud Management Subscription License,WiFi7 AP,Per Device,5 Year	160,00 €	2	320,00 €
68	INFRAESTRUCTURA	Subscripció	Huawei Cloud Management Network Intelligent Analysis Subscription Service,Foundation,WiFi7 AP,Per Device,5 Year	44,00 €	2	88,00 €
69	INFRAESTRUCTURA	Subscripció	Huawei Cloud Management Network Intelligent Analysis Network Optimization and Self-healing Subscription Service,Premium,WiFi7 AP,Per Device,5 Year	29,00 €	2	58,00 €
70	INFRAESTRUCTURA	Subscripció	Huawei Cloud Management Network Intelligent Analysis Application Analysis Subscription Service,Foundation,WiFi7 AP,Per Device,5 Year	29,00 €	2	58,00 €
71	INFRAESTRUCTURA	Adaptador	56V 90W POE Adapter	125,00 €	5	625,00 €
72	INFRAESTRUCTURA	Adaptador	HUAWEI POE Adapter Power-AD-560062T0E-Desktop-35W-efficiency 85%	52,00 €	3	156,00 €
73	INFRAESTRUCTURA	Wifi	HUAWEI AirEngine 5776-26 - Wifi 7	449,00 €	3	1.347,00 €
74	INFRAESTRUCTURA	Wifi	HUAWEI AirEngine6776-X6H -Wifi 7	670,00 €	1	670,00 €
75	INFRAESTRUCTURA	Wifi	HUAWEI AirEngine 6776-56TP_3 Radios 2 + 2 (5Ghz) + 4 (5Ghz) - Wifi 7	563,00 €	2	1.126,00 €
76	INFRAESTRUCTURA	Wifi	HUAWEI AirEngine 6776-57T_3 Radios 2 + 2 (5Ghz) + 4 (6Ghz) - Wifi 7	563,00 €	1	563,00 €



77	INFRAESTRUCTURA	Wifi	HUAWEI AirEngine AirEngine8771-X1T_3 Radios 4 (2.4Ghz) + 4 (5Ghz) + 4 (6Ghz) - Wifi 7	1.085,00 €	3	3.255,00 €
78	INFRAESTRUCTURA	Wifi	HUAWEI AirEngine AirEngine6776L-X7TH - Wifi 7	1.135,00 €	1	1.135,00 €
79	INFRAESTRUCTURA	Wifi	HUAWEI AirEngine5776L-X6H - Wifi 7	775,00 €	2	1.550,00 €
80	ALTRES ELEMENTS	Servei	HUAWEI Trasllat, Instalación, puesta en marcha y formación (65")	1.080,00 €	1	1.080,00 €
81	ALTRES ELEMENTS	Servei	HUAWEI Trasllat, Instalación, puesta en marcha y formación (75-86")	1.170,00 €	2	2.340,00 €
82	INFRAESTRUCTURA	Comandament	HUAWEI Digital Conference System Components,IHC,IdeaHub Controller,NULL	28,65 €	1	28,65 €
83	INFRAESTRUCTURA	Pantalla interactiva	HUAWEI IdeaHub B3,IHB3-65SA,Intelligent Collaboration Device 65-inch infrared screen,Jade white,overseas	4.238,09 €	2	8.476,18 €
84	INFRAESTRUCTURA	Pantalla interactiva	HUAWEI IdeaHub Board 2,IHB2-65SU,Intelligent Collaboration Device 65-inch infrared screen,Jade white,overseas	2.398,84 €	1	2.398,84 €
85	INFRAESTRUCTURA	Pantalla interactiva	HUAWEI IdeaHub Board 2,IHB2-75SU,Intelligent Collaboration Device 75-inch infrared screen,Jade white,overseas	3.241,19 €	1	3.241,19 €
86	INFRAESTRUCTURA	Pantalla interactiva	HUAWEI IdeaHub Board 2,IHB2-86SU,Intelligent Collaboration Device 86-inch infrared screen,Jade white,overseas	3.766,97 €	2	7.533,94 €
87	INFRAESTRUCTURA	Suport	HUAWEI Ideahub White Rolling Stand II (65/75/86 inches)	454,50 €	3	1.363,50 €
88	INFRAESTRUCTURA	Pantalla interactiva	HUAWEI IdeaHub ES2,IHE2-65SA,Intelligent Collaboration Device 65-inch infrared screen,Titanium grey,overseas	5.138,94 €	1	5.138,94 €
89	INFRAESTRUCTURA	Pantalla interactiva	HUAWEI IdeaHub ES2,IHE2-86SA,Intelligent Collaboration Device 86-inch infrared screen,Titanium grey,overseas	9.382,11 €	2	18.764,22 €
90	INFRAESTRUCTURA	Compartidor	HUAWEI Media Transfer Unit,IdeaShare-USB,3840*2160,1.5W,5V,IdeaShare Key - IDEASHAREKEY	205,54 €	3	616,62 €
91	INFRAESTRUCTURA	Ordinador	HUAWEI OPS,I5-12400,DDR4 8GB,256GB SSD,Windows11 IOT Enterprise SAC,195mm,180mm,30mm	1.205,44 €	2	2.410,88 €
92	INFRAESTRUCTURA	Ordinador	HUAWEI OPS,I7-12700,DDR4 16GB,512GB SSD,Windows11 IOT Enterprise SAC,195mm,180mm,30mm	1.959,79 €	1	1.959,79 €
93	INFRAESTRUCTURA	TV	LG 55UR80006LJ - 55" Clase diagonal UR80 Series TV LCD con retroiluminación LED - Smart TV - ThinQ AI, webOS - 4K UHD (2160p) 3840 x 2160 - HDR - Direct LED	452,12 €	2	904,24 €
94	INFRAESTRUCTURA	Microfonia	MICROFONS SOBRE TAULA FONESTAR FCM 766	172,92 €	4	691,68 €
95	INFRAESTRUCTURA	Projector	NEC ME403U - ME Series - proyector 3LCD - 4000 ANSI lumens - WUXGA (1920 x 1200) - 16:10 - LAN - blanco - negocio	1.017,53 €	3	3.052,59 €
96	INFRAESTRUCTURA	Projector	NEC Projector P554U	2.500,00 €	2	5.000,00 €
97	INFRAESTRUCTURA	Pantalla	NOBO Screen Wall	290,00 €	3	870,00 €
98	INFRAESTRUCTURA	Pantalla	OPTOMA Pantalla desplegable manual 80"	280,00 €	3	840,00 €
99	INFRAESTRUCTURA	Pantalla	OPTOMA Pantalla desplegable manual 92"	360,00 €	3	1.080,00 €
100	INFRAESTRUCTURA	Suport	Poly Studio X30 soporte de pared y VESA	85,96 €	2	171,92 €
101	INFRAESTRUCTURA	Suport	Poly Studio X52/V52 soporte vesa monitor	213,95 €	3	641,85 €
102	INFRAESTRUCTURA	Cable	Poly Cable USB 2.0 (5M)	72,00 €	6	432,00 €
103	INFRAESTRUCTURA	Wifi	RUCKUS Antena R350 Indoor 802.11ax Wi-Fi 6 Access Point	494,18 €	11	5.435,98 €
104	INFRAESTRUCTURA	Wifi	RUCKUS Antena ZONEFLEX T310C SERIES MFG mantenimiento 3 any outdoor access point T310c (omnidireccional)	865,31 €	6	5.191,86 €
105	INFRAESTRUCTURA	Wifi	RUCKUS indoor access point R550 802.11ax 2x2:2 2.4 GHz: 574 Mbps 5.0 GHz: 1200 Mbp Up to 512 clients per AP	632,40 €	6	3.794,40 €
106	INFRAESTRUCTURA	Wifi	RUCKUS outdoor access point T350c (omnidireccional) 802.11ax 2x2:2 Temp. operativa: -20 °C (-4 °F) to 65 °C (149 °F) 2.4 GHz: 574 Mbps 5.0 GHz: 1200 Mbps Up to 512 clients per AP	1.189,05 €	2	2.378,10 €
107	INFRAESTRUCTURA	Wifi	RUCKUS outdoor access point T350d (omnidireccional) 802.11ax 2x2:2 Temp. operativa: -40 °C (-40 °F) to 65 °C (149 °F) Inclou font d'alimentació DC i port USB 2.4 GHz: 574 Mbps 5.0 GHz: 1200 Mbps Up to 512 clients per AP	1.359,00 €	2	2.718,00 €
108	INFRAESTRUCTURA	Adaptador	RUCKUS poe injector P/N 902-0162-EU00	98,01 €	8	784,08 €
109	INFRAESTRUCTURA	Suport	RUCKUS suports de paret - indoor mount bracket per antenes internes	46,00 €	3	138,00 €
110	INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Cilindre electrònic NME30 doble lector NEO BLE Mifare DESFire	558,70 €	5	2.793,50 €
111	INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Cilindre electrònic Salto NEO BLE Mifare DESFire Longitud 40mm (30x10) leva DIN R15 NME10	437,35 €	2	874,70 €



112	INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Cilindre electrònic Salto NEO BLE Proxi Mifare DESFire Longitud 60mm (30x30). Leva DIN R15 NME20	449,00 €	2	898,00 €
113	INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Clau especial desmuntatge cilindre GEO	18,60 €	3	55,80 €
114	INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Dispositiu portàtil programació PPD800 Proxi	602,45 €	4	2.409,80 €
115	INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Escut EM450W00IMB488A4A2	534,00 €	2	1.068,00 €
116	INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO tancament LT2LC70IM	48,00 €	2	96,00 €
117	INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO placa embel·lidora: PLEG075IM	28,45 €	2	56,90 €
118	INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Escut electrònic Salt XS4 Original + Proxi Mifare Mod. EM650GD. XS4 Glass DIN BLE (per a porta de vidre off line (amb piles))	855,35 €	3	2.566,05 €
119	INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Escut electrònic Salto XS4 Original + BLE Proxi Mifare Mod.AM650UH Execució especial per a antipànic – Kit especial antipànic 4550	544,70 €	3	1.634,10 €
120	INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Escut electrònic Salto XS4 Original + Proxi Mifare BLE Mobile Key ready Mod. EM450 + plaques acer inox satinat de 282x40x20	506,35 €	3	1.519,05 €
121	INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Gateway Salto para Wireless BLUEnet per gestió d'escuts BLUEnet	274,75 €	2	549,50 €
122	INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Joc de plaques embel·lidores Salto de 55 X 296,5	26,10 €	5	130,50 €
123	INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Kit nodo Salto para Wireless BLUEnet	71,85 €	4	287,40 €
124	INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Lector mural Mullion Proximity BLE Desfire/Mifare Salto XS4 2.0	309,05 €	4	1.236,20 €
125	INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Lector mural Proximity BLE Desfire/Mifare Salto XS4 2.0	309,05 €	3	927,15 €
126	INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Ncoder Editor de targetes Proxi Mifare - Connexió USB y Ethernet	602,45 €	2	1.204,90 €
127	INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Pany LE8P02 - pany d'embotir	44,70 €	3	134,10 €
128	INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Tancament elèctric EFF-EFF "Fail secure" tancat a falta de tensió. Simètric reversible 12V	290,32 €	2	580,64 €
129	INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Tancament elèctric invers EFF-EFF "Fail secure" obert a falta de tensió. Simètric reversible 12V	416,05 €	3	1.248,15 €
130	INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Tancament per a porta de vidre XS4 Glass DIN BLE	275,60 €	2	551,20 €
131	INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Tarjeta proximitat Mifare 1 Kb	3,30 €	9	29,70 €
132	INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Tarjeta proximitat Mifare 4 Kb	5,72 €	9	51,48 €
133	INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Tarjeta proximitat Mifare DESfire EV1 de 4KB y 3DES protected. Color blanc	5,89 €	7	41,23 €
134	INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Unitat de control Auxiliari Salto XS4 2.0 Unitat off line	429,80 €	3	1.289,40 €
135	INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Unitat de control Salto XS4 2.0 Unitat on line(inclou targeta ethernet)	859,55 €	2	1.719,10 €
136	INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Wireless BlueNet Locks per convertir On line	80,35 €	3	241,05 €
137	INFRAESTRUCTURA	TV	SAMSUNG TQ65Q60CAU - 65" Clase diagonal Q60C Series TV LCD con retroiluminación LED - QLED - Smart TV - Tizen OS - 4K UHD (2160p) 3840 x 2160 - HDR - Quantum Dot, LED dual - negro	874,51 €	2	1.749,02 €
138	INFRAESTRUCTURA	TV	SAMSUNG TQ85QN85CAT - 85" Clase diagonal QN85C Series TV LCD con retroiluminación LED - Neo QLED - Smart TV - Tizen OS - 4K UHD (2160p) 3840 x 2160 - HDR - Quantum Dot, Quantum Mini LED - plateado brillante	3.861,00 €	3	11.583,00 €
139	INFRAESTRUCTURA	TV	SAMSUNG TU43DU7175UXXC - 43" LED - UHD - 4k	320,00 €	2	640,00 €
140	INFRAESTRUCTURA	TV	SAMSUNG TU75CU8500K - 75" Clase diagonal CU8500 Series TV LCD con retroiluminación LED - Crystal UHD - Smart TV - Tizen OS - 4K UHD (2160p) 3840 x 2160 - HDR - gris titani	1.100,00 €	3	3.300,00 €
141	INFRAESTRUCTURA	Suport	Soporte para techo (Blanco) - ELPMB23 (accesorio proyector)	137,03 €	5	685,15 €
142	INFRAESTRUCTURA	Suport	Suport de paret inclinable d'alta resistència per pantalla de 32" a 86", VESA de fins 600 x 400	40,00 €	6	240,00 €
143	INFRAESTRUCTURA	Suport	Suport de terra per micròfon	55,00 €	2	110,00 €
144	INFRAESTRUCTURA	Mesclador	TAULA YAMAHA MG12 XUK Mixer	399,70 €	1	399,70 €
145	INFRAESTRUCTURA	Tauleta	TC10 - Controlador tàctil negro Poly TC10 (Disponible en color blanco)	913,06 €	5	4.565,30 €
146	ALTRES ELEMENTS	Subscripció	TCQ BEDEC Projecte i Obra (Subscripció 3 anys)	1.372,50 €	2	2.745,00 €
147	ALTRES ELEMENTS	Subscripció	TCQ BEDEC Sostenibilitat (Subscripció 3 anys)	1.525,00 €	2	3.050,00 €
148	ALTRES ELEMENTS	Subscripció	TCQ/TCQI Gestió del Model Ambiental (Subscripció 3 anys)	1.098,00 €	9	9.882,00 €
149	ALTRES ELEMENTS	Subscripció	TCQ/TCQI Pressupost i Condicions Tècniques (Subscripció 3 anys)	1.098,00 €	7	7.686,00 €
150	ALTRES ELEMENTS	Subscripció	TCQ/TCQI Certificació i Seguiment Econòmic (Subscripció 3anys)	655,75 €	1	655,75 €
151	ALTRES ELEMENTS	Subscripció	TCQ Gestió de Control de Qualitat (Subscripció 3 anys)	655,75 €	1	655,75 €



152	ALTRES ELEMENTS	Subscripció	TCQ Estudis i Plans de Seguretat i Salut (Subscripció 3 anys)	655,75 €	1	655,75 €
153	ALTRES ELEMENTS	Subscripció	TCQ DIC PLA Estàndard no residencial 4,3 (Subscripció 3 anys)	305,00 €	1	305,00 €
154	INFRAESTRUCTURA	Microfonia	Vonyx WM82C Micrófono inalámbrico digital UHF de 2 canales con bolsillo y cuerpo 179215	170,00 €	3	510,00 €
155	INFRAESTRUCTURA	Adaptador	Wireless LAN Adapter - ELPAP10 (accesorio proyector)	125,00 €	3	375,00 €
156	INFRAESTRUCTURA	Videoconferència	X30 + TC8 - Solución todo en uno para salas de reuniones pequeñas basadas en un sistema de sala ((Google Meet, Microsoft Teams o Zoom Rooms) - Camara campo de visión horizontal 4K de 110 grados - Funciones de IA para camara y audio - Altavoces monoaural - Captación de audio sin microfono expansión hasta 4,5 m - SO Android - Incluye controlador táctil TC8. Preu sense manteniment	2.164,95 €	1	2.164,95 €
157	INFRAESTRUCTURA	Videoconferència	X52 + TC10 - Solución todo en uno para salas medianas basadas en un sistema de sala (Google Meet, Microsoft Teams o Zoom Rooms) - Camara 4K 95-degree HFOV - Funciones de IA para camara y audio - Altavoz estéreo - Captación de audio sin microfono expansión hasta 6,09 m; Admite microfono de expansión opcional - SO Android - Incluye controlador táctil TC10. Preu sense manteniment	5.161,95 €	1	5.161,95 €
158	LLOC DE TREBALL	Auricular	APPLE AirPods Max - Space Gray	480,00 €	4	1.920,00 €
159	LLOC DE TREBALL	Ordinador	APPLE iMac 24 pulgadas chip M4 de Apple con CPU de 10 núcleos, GPU de 10 núcleos y Neural Engine. 24 GB de memoria unificada. 512 GB de almacenamiento SSD. Ha de tenir ethernet	1.900,00 €	4	7.600,00 €
160	LLOC DE TREBALL	Ordinador	APPLE Macbook air Chip M3 de Apple con CPU de 8 núcleos, GPU de 10 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos. 24 GB de memoria unificada. 512 GB de almacenamiento SSD	1.453,72 €	3	4.361,16 €
161	LLOC DE TREBALL	Ordinador	APPLE Macbook pro Chip M4 de Apple con CPU de 10 núcleos, GPU de 10 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos. 24 GB de memoria unificada. 1 TB de almacenamiento SSD. Con Final Cut	2.200,00 €	3	6.600,00 €
162	LLOC DE TREBALL	Ratolí	APPLE Ratolí Magic Mouse // color blanco	75,00 €	6	450,00 €
163	LLOC DE TREBALL	Ordinador	ASUS Barebone Gigabyte i3 - 8GB Memoria - 250 SSD - W11 - Ethernet - WIFI - USB - HDMI	520,00 €	5	2.600,00 €
164	LLOC DE TREBALL	Auricular	BELKIN Auriculares intrauditivos botón - cableado USB-C - Noise cancelling - negro	21,45 €	12	257,40 €
165	LLOC DE TREBALL	Ratolí	CHERRY Ratolí Vertical LEFT / RIGHT +MW 4500 Left or Right	30,00 €	3	90,00 €
166	LLOC DE TREBALL	Ratolí	CHERRY Ratolí Wireless ergonomic	30,00 €	3	90,00 €
167	LLOC DE TREBALL	Ordinador	HP Elite Mini 800 G9 -i5, 16GB RAM, 512GB SSD, WIN 11 Pro - 5 anys garantia	798,00 €	4	3.192,00 €
168	LLOC DE TREBALL	Ordinador	HP Elite Mini 800 G9-i7, 16GB RAM, 512GB SSD, WIN 11 Pro - 5 anys garantia	930,00 €	3	2.790,00 €
169	LLOC DE TREBALL	Ordinador	HP Elite x360 1040 G11 - 14"táctil AG - U5-125H - 16GB LPDDR5X - 512GB - Win 11 Pro - 1,4 kg - 5 anys garantia	1.461,72 €	2	2.923,44 €
170	LLOC DE TREBALL	Ordinador	HP EliteDesk SFF 800 G9-i5, 16GB RAM, 512GB SSD, WIN 11 Pro - 5 anys garantia	990,00 €	2	1.980,00 €
171	LLOC DE TREBALL	Monitor	HP monitor E27 G5	180,00 €	5	900,00 €
172	LLOC DE TREBALL	Monitor	HP monitor Series 5 Pro 23.8 inch FHD USB-C - 524pu	197,00 €	6	1.182,00 €
173	LLOC DE TREBALL	Monitor	HP monitor Series 5 Pro 27 inch QHD USB-C - 527pu	244,00 €	7	1.708,00 €
174	LLOC DE TREBALL	Auricular	HP Poly Blackwire 3220 auriculares estéreo USB-C con certificación de Microsoft Teams + adaptador USB-C y USB-A combinado	34,08 €	8	272,64 €
175	LLOC DE TREBALL	Auricular	HP Poly Blackwire 3320 auriculares estéreo USB-C con certificación de Microsoft Teams + adaptador USB-C y USB-A combinado	33,79 €	8	270,32 €
176	LLOC DE TREBALL	Auricular	HP Poly Voyager 5200 Auricular Inalámbrico Monoaural Negro certificados para Microsoft Teams	110,23 €	4	440,92 €
177	LLOC DE TREBALL	Auricular	HP Poly Voyager 5200 Auricular Inalámbrico Monoaural Negro certificados para Microsoft Teams	102,35 €	5	511,75 €
178	LLOC DE TREBALL	Ordinador	HP Probook 440 G11- IDS UMA U5-125U TI PD IC 440 G11 Base NB PC	925,16 €	3	2.775,48 €
179	LLOC DE TREBALL	Ordinador	HP ProBook 460 G11 - 16" - U5-125U - 16GB DDR5 - 512GB - Win 11 Pro - 3 anys garantia	904,35 €	17	15.373,95 €
180	LLOC DE TREBALL	Ratolí	HP Ratolí óptic USB SmartCard	8,64 €	13	112,32 €
181	LLOC DE TREBALL	Teclat	HP teclat USB	15,00 €	21	315,00 €
182	LLOC DE TREBALL	Telèfon	HP Telèfon IP CCX 350 per Microsoft Teams	200,67 €	2	401,34 €
183	LLOC DE TREBALL	Telèfon	HP Telèfon IP CCX 400 per Microsoft Teams	211,99 €	2	423,98 €
184	LLOC DE TREBALL	Telèfon	HP Telèfon IP CCX 600 per Microsoft Teams	351,00 €	1	351,00 €



185	LLOC DE TREBALL	Estació d'acoblament	HP USB-C DOCK G5	153,00 €	7	1.071,00 €
186	LLOC DE TREBALL	Subscripció	INFOGRAM Enterprise 1 user additional license 3 years	500,00 €	6	3.000,00 €
187	LLOC DE TREBALL	Subscripció	INFOGRAM Enterprise 3 Years Renewal (inclou 3 licenses)	9.211,20 €	1	9.211,20 €
188	LLOC DE TREBALL	Subscripció	INFOGRAM gestió llicenciament	50,00 €	5	250,00 €
189	LLOC DE TREBALL	Ratolí	LOGITECH Ratolí Wireless Combo MK710 - juego de teclado y ratón - inalámbrico - 2.4 GHz - espanyol - negro	95,00 €	8	760,00 €
190	LLOC DE TREBALL	Teclat	LOGITECH Teclat ergonòmic Wave Keys	90,00 €	4	360,00 €
191	LLOC DE TREBALL	Ratolí	Microsoft Surface Mouse	55,00 €	4	220,00 €
192	LLOC DE TREBALL	Ordinador	Microsoft surface pro 10 - 16GB RAM - 512GB SSD - U5 135U - WIFI - amb teclat original	1.454,00 €	2	2.908,00 €
193	LLOC DE TREBALL	Teclat	MICROSOFT Surface Pro Keyboard	160,00 €	3	480,00 €
194	LLOC DE TREBALL	Monitor	Monitor 23,8"	190,80 €	21	4.006,80 €
195	LLOC DE TREBALL	Escàner	RICOH FI 8170	810,73 €	3	2.432,19 €
196	LLOC DE TREBALL	SAI	Salicru SPS One 900VA SAI (quiosc autoservei)	136,74 €	3	410,22 €
197	LLOC DE TREBALL	Auricular	SENNHEISER auricular EPOS ADAPT 135 II cableado conector de 3,5 mm	40,00 €	3	120,00 €
198	LLOC DE TREBALL	Auricular	SENNHEISER auricular EPOS ADAPT 230 BT Monoaural	105,00 €	4	420,00 €
199	LLOC DE TREBALL	Auricular	SENNHEISER auricular SC 135 jack 3,5mm	33,00 €	5	165,00 €
200	LLOC DE TREBALL	Tauleta digital	WACOM Intuos Pro Small	214,90 €	1	214,90 €
201	LLOC DE TREBALL	Tauleta digital	WACOM Intuos Small Bluetooth Black	92,58 €	1	92,58 €
202	LLOC DE TREBALL	Tauleta digital	WACOM Intuos Pro Medium	355,14 €	1	355,14 €
TOTAL IVA exclòs						330.578,51 €
IVA 21%						69.421,49 €
TOTAL IVA inclòs						400.000,00 €

Els càlculs per a cadascuna de les anualitats és el següent:

2025

ENTORN	Tipus d'element	ELEMENT	Preu unitari (IVA exc.)	Unitats estimades	Pressupost (IVA exc.)
ALTRES ELEMENTS	Subscripció	BRISYS BricsCAD PRO llicència 1 any	750,00 €	2	1.500,00 €
ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable Ampli. USB 3.2 Gen 1 1x AM <-> AH de 5 mts Max. 2 Amplificadores ACT	22,99 €	3	68,97 €
ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable display port a DVI 2m	11,64 €	4	46,56 €
ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable display port a HDMI 2m	29,34 €	3	88,02 €
ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable display port a VGA 1,8m.	13,80 €	5	69,00 €
ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable HDMI 4k alta velocitat m-m de 15 metres	36,00 €	2	72,00 €
ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable HDMI - HDMI 10m.	20,31 €	4	81,24 €
ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable HDMI - HDMI 15m.	29,22 €	1	29,22 €
ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable HDMI - HDMI 5m.	8,64 €	3	25,92 €
ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable HDMI 2.0 A M-M 4K de 5 mts Premium ACT	30,18 €	2	60,36 €
ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable USB 3.0 alta velocitat m-m de 15 metres	48,00 €	2	96,00 €
ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable USB 3.2 Gen1 CM - AM de 1 mts ACT	13,24 €	2	26,48 €
ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable USB-C Display Port 2m.	25,50 €	9	229,50 €
ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable USB-C DVI 2m.	26,82 €	4	107,28 €
ALTRES ELEMENTS	Cable	Cable USB-C HDMI 2m.	23,94 €	2	47,88 €
ALTRES ELEMENTS	Carregador	Carregador per a portàtil amb per a portàtil s HP Probook G6, G7 G8 i G9	30,60 €	2	61,20 €
ALTRES ELEMENTS	Carregador	Carregador per a portàtil amb sortida USB-C compatible amb portàtils HP Probooks (90W)	28,80 €	2	57,60 €
ALTRES ELEMENTS	Comandament	Comandament a distancia pel control de dispositives	135,00 €	2	270,00 €
ALTRES ELEMENTS	Suport	ERGOSolid Soporte de Escritorio para 2 Pantallas LCD LED de 17 a 27 Pulgadas, Ajuste en Varios Ejes, pivote, Muelle de Gas de hasta 2 x 9 kg	60,00 €	5	300,00 €
ALTRES ELEMENTS	Cinta	EVOLIS cinta color ymcko primacy	50,80 €	3	152,40 €
ALTRES ELEMENTS	Cinta	EVOLIS Ribbon Evolis monocromo 2000 impresiones	20,93 €	1	20,93 €
ALTRES ELEMENTS	Subscripció	FARONICS Deep Freeze Cloud BASIC - Subscripció 3 anys de 250 a 499 unitats - preu unitari	25,68 €	1	25,68 €
ALTRES ELEMENTS	Suport	GRIFEMA GB2003-1 Soporte de Monitor con Resorte de Gas para Pantalla de Computadora de 13-32 Pulgadas, Altura Ajustable, VESA 75x75/100x100, Peso 2-9 kg, Negro	35,00 €	7	245,00 €
ALTRES ELEMENTS	Servei	HP Poly studio instal·lació	800,00 €	1	800,00 €
ALTRES ELEMENTS	Subscripció	MICRONET Knosys Manteniment Manager Enterprise 5.0 1 any pack 5 unitats	579,34 €	3	1.738,02 €
ALTRES ELEMENTS	Subscripció	MICRONET Knosys Mantenimen Server Enterprise 5.0 1 any 1 unitat	578,33 €	2	1.156,66 €
ALTRES ELEMENTS	Subscripció	MICRONET Knosys Server 5.0 Enterprise 1 any 1	4.200,00 €	1	4.200,00 €



		unitat			
ALTRES ELEMENTS	Subscripció	MICRONET Knosys Manager 5.0 Enterprise 1 any 1 unitat	750,00 €	5	3.750,00 €
ALTRES ELEMENTS	Subscripció	RUCKUS Llicenciament de 1 AP AP management license for SZ100/VSCG 3.X for 1 access point	42,72 €	3	128,16 €
ALTRES ELEMENTS	Subscripció	RUCKUS Manteniment controladora virtual Smartzone-E 3 año	788,79 €	2	1.577,58 €
ALTRES ELEMENTS	Subscripció	RUCKUS Support AP management license, 3 years	52,83 €	1	52,83 €
ALTRES ELEMENTS	Subscripció	RUCKUS WatchDog Reemplazamiento avanzado para T350 a 5 años	321,60 €	2	643,20 €
ALTRES ELEMENTS	Subscripció	Renovació TEAMVIEWER Mobile Device Support 1 year Llicència PAC: 7C5F0AC2-4ABF-4F53-AF54-D2ECA9A199F2	328,68 €	1	328,68 €
ALTRES ELEMENTS	Subscripció	TRANSOFT SOLUTIONS Autoturn PRO User Subscription License (USL) Additional User 3 Year	1.350,00 €	1	1.350,00 €
ALTRES ELEMENTS	Subscripció	TRANSOFT SOLUTIONS Autoturn PRO User Subscription License (USL) First User 3 Year	4.350,00 €	1	4.350,00 €
ALTRES ELEMENTS	Funda	Urban Factory Nylee maletín transporte portátil 14"	20,00 €	3	60,00 €
ALTRES ELEMENTS	Funda	Urban Factory Nylee maletín transporte portátil 16"	20,00 €	3	60,00 €
INFRAESTRUCTURA	Microfonia	ALTAVOCES ACTIVOS YAMAHA DBR 15 Dimensiones 455 x 700 x 378 mm (ancho x alto x fondo) - Peso: 19,3 kg	629,00 €	1	629,00 €
INFRAESTRUCTURA	Microfonia	ALTAVOZ PORTATIL CON BATERIA Ld Systems Road Buddy 10 Hs B6	750,00 €	1	750,00 €
INFRAESTRUCTURA	Suport	Audibax Neo 131 Soporte para altavoz Profesional Trípode	80,00 €	1	80,00 €
INFRAESTRUCTURA	Videoconferència	BARCO ClickShare C-10	1.325,00 €	2	2.650,00 €
INFRAESTRUCTURA	Videoconferència	BARCO ClickShare CX-20	2.050,00 €	1	2.050,00 €
INFRAESTRUCTURA	Adaptador	BLUETOOTH ULTIMAT	80,00 €	1	80,00 €
INFRAESTRUCTURA	Caixa de connexió	Caixa de connexió per a taula	1.200,00 €	1	1.200,00 €
INFRAESTRUCTURA	Subscripció	CISCO C9200L DNA Essentials, 24-port, 3 Year Term license	416,67 €	1	416,67 €
INFRAESTRUCTURA	Cable	CISCO Cable stack. Catalyst 9200 Stack Module	725,00 €	1	725,00 €
INFRAESTRUCTURA	Commutador	CISCO Conmutador Ethernet SG250-08HP 8 Puertos Gestionable	257,40 €	2	514,80 €
INFRAESTRUCTURA	Connector	CISCO Connector SFP per fibra monomode. GLC-LH-SM	500,00 €	2	1.000,00 €
INFRAESTRUCTURA	Connector	CISCO Connector SFP per fibra monomode. SFP-10G-LR-S	800,00 €	1	800,00 €
INFRAESTRUCTURA	Connector	CISCO Connector SFP per fibra multimode SPF-10G-SR-S	300,00 €	1	300,00 €
INFRAESTRUCTURA	Connector	CISCO Connector SFP per fibra multimode. 1000BASE-SX-MMD	300,00 €	1	300,00 €
INFRAESTRUCTURA	Commutador	CISCO Switch Catalyst C9200L-24PXG-4X. 24 ports POE de coure a 1GB amb un mòdul de 4 ports de fibra que poden anar 1/10 Gbps.	4.600,00 €	1	4.600,00 €
INFRAESTRUCTURA	Cable	Cordial cable XLRM-XLRH 10 MTS	40,00 €	2	80,00 €
INFRAESTRUCTURA	Cable	Cordial cable XLRM-XLRH 5 MTS	15,00 €	14	210,00 €
INFRAESTRUCTURA	Càmera	E60 - Cámara inteligente para salas de conferencia grandes, salas de juntas o aulas - Camara Ultra HD y sensores 4K y zoom óptico de 12x - Tecnología de cámara inteligente DirectorAI de Poly	1.564,95 €	2	3.129,90 €
INFRAESTRUCTURA	Càmera	E70 - Cámara inteligente para salas de reuniones grandes - Cámara dual con sensores 4K de 20 megapíxeles - Tecnología de cámara inteligente DirectorAI de Poly -	3.430,91 €	1	3.430,91 €
INFRAESTRUCTURA	Pantalla	ELECTROL Pantalla eléctrica Projecta Compact Electrol 173x173 1:1	650,00 €	1	650,00 €
INFRAESTRUCTURA	Pantalla	ELECTROL Pantalla eléctrica Projecta Compact Electrol 191x300 cm 16:10 CON BORDES NEGROS	3.210,00 €	1	3.210,00 €
INFRAESTRUCTURA	Pantalla	ELECTROL Pantalla eléctrica Projecta Compact Electrol 191x300 cm 16:10 CON BORDES NEGROS	1.050,00 €	1	1.050,00 €
INFRAESTRUCTURA	Projector	EPSON Projector EB-2250U	1.048,24 €	1	1.048,24 €
INFRAESTRUCTURA	Projector	EPSON Projector EB-U50	804,70 €	2	1.609,40 €
INFRAESTRUCTURA	Projector	EPSON Projector EB-W06	540,00 €	1	540,00 €
INFRAESTRUCTURA	Suport	FONESTAR Suport mobile de terra per a TV de màxim 70"	160,00 €	2	320,00 €
INFRAESTRUCTURA	Suport	FONESTAR Suporte mobile de terra fins a 100"	300,00 €	1	300,00 €
INFRAESTRUCTURA	Subscripció	Huawei Cloud Management Subscription License,WiFi7 AP,Per Device,5 Year	160,00 €	1	160,00 €
INFRAESTRUCTURA	Subscripció	Huawei Cloud Management Network Intelligent Analysis Subscription Service,Foundation,WiFi7 AP,Per Device,5 Year	44,00 €	1	44,00 €
INFRAESTRUCTURA	Subscripció	Huawei Cloud Management Network Intelligent Analysis Network Optimization and Self-healing Subscription Service,Premium,WiFi7 AP,Per Device,5 Year	29,00 €	1	29,00 €
INFRAESTRUCTURA	Subscripció	Huawei Cloud Management Network Intelligent Analysis Application Analysis Subscription Service,Foundation,WiFi7 AP,Per Device,5 Year	29,00 €	1	29,00 €
INFRAESTRUCTURA	Adaptador	56V 90W POE Adapter	125,00 €	3	375,00 €
INFRAESTRUCTURA	Adaptador	HUAWEI POE Adapter Power-AD-560062T0E-Desktop-35W-efficiency 85%	52,00 €	2	104,00 €
INFRAESTRUCTURA	Wifi	HUAWEI AirEngine 5776-26 - Wifi 7	449,00 €	1	449,00 €
INFRAESTRUCTURA	Wifi	HUAWEI AirEngine6776-X6H -Wifi 7	670,00 €	1	670,00 €



INFRAESTRUCTURA	Wifi	HUAWEI AirEngine 6776-56TP_3 Radios 2 + 2 (5Ghz) + 4 (5Ghz) - Wifi 7	563,00 €	2	1.126,00 €
INFRAESTRUCTURA	Wifi	HUAWEI AirEngine 6776-57T_3 Radios 2 + 2 (5Ghz) + 4 (6Ghz) - Wifi 7	563,00 €	1	563,00 €
INFRAESTRUCTURA	Wifi	HUAWEI AirEngine AirEngine8771-X1T_3 Radios 4 (2,4Ghz) + 4 (5Ghz) + 4 (6Ghz) - Wifi 7	1.085,00 €	3	3.255,00 €
INFRAESTRUCTURA	Wifi	HUAWEI AirEngine AirEngine6776I-X7TH - Wifi 7	1.135,00 €	1	1.135,00 €
INFRAESTRUCTURA	Wifi	HUAWEI AirEngine5776I-X6H - Wifi 7	775,00 €	2	1.550,00 €
ALTRES ELEMENTS	Servei	HUAWEI Trasllat, Instalación, puesta en marcha y formación (65")	1.080,00 €	1	1.080,00 €
ALTRES ELEMENTS	Servei	HUAWEI Trasllat, Instalación, puesta en marcha y formación (75-86")	1.170,00 €	2	2.340,00 €
INFRAESTRUCTURA	Comandament	HUAWEI Digital Conference System Components,IHC,IdeaHub Controller,NULL	28,65 €	1	28,65 €
INFRAESTRUCTURA	Pantalla interactiva	HUAWEI IdeaHub B3,IHB3-65SA,Intelligent Collaboration Device 65-inch infrared screen,Jade white,overseas	4.238,09 €	2	8.476,18 €
INFRAESTRUCTURA	Pantalla interactiva	HUAWEI IdeaHub Board 2,IHB2-65SU,Intelligent Collaboration Device 65-inch infrared screen,Jade white,overseas	2.398,84 €	1	2.398,84 €
INFRAESTRUCTURA	Pantalla interactiva	HUAWEI IdeaHub Board 2,IHB2-75SU,Intelligent Collaboration Device 75-inch infrared screen,Jade white,overseas	3.241,19 €	1	3.241,19 €
INFRAESTRUCTURA	Pantalla interactiva	HUAWEI IdeaHub Board 2,IHB2-86SU,Intelligent Collaboration Device 86-inch infrared screen,Jade white,overseas	3.766,97 €	2	7.533,94 €
INFRAESTRUCTURA	Suport	HUAWEI Ideahub White Rolling Stand II (65/75/86 inches)	454,50 €	3	1.363,50 €
INFRAESTRUCTURA	Pantalla interactiva	HUAWEI IdeaHub ES2,IHE2-65SA,Intelligent Collaboration Device 65-inch infrared screen,Titanium grey,overseas	5.138,94 €	1	5.138,94 €
INFRAESTRUCTURA	Pantalla interactiva	HUAWEI IdeaHub ES2,IHE2-86SA,Intelligent Collaboration Device 86-inch infrared screen,Titanium grey,overseas	9.382,11 €	2	18.764,22 €
INFRAESTRUCTURA	Compartidor	HUAWEI Media Transfer Unit,IdeaShare-USB,3840*2160,1.5W,5V,IdeaShare Key - IDEASHAREKEY	205,54 €	3	616,62 €
INFRAESTRUCTURA	Ordinador	HUAWEI OPS,I5-12400,DDR4 8GB,256GB SSD,Windows11 IOT Enterprise SAC,195mm,180mm,30mm	1.205,44 €	2	2.410,88 €
INFRAESTRUCTURA	Ordinador	HUAWEI OPS,I7-12700,DDR4 16GB,512GB SSD,Windows11 IOT Enterprise SAC,195mm,180mm,30mm	1.959,79 €	1	1.959,79 €
INFRAESTRUCTURA	TV	LG 55UR80006LJ - 55" Clase diagonal UR80 Series TV LCD con retroiluminación LED - Smart TV - ThinQ AI, webOS - 4K UHD (2160p) 3840 x 2160 - HDR - Direct LED	452,12 €	1	452,12 €
INFRAESTRUCTURA	Microfonia	MICROFONS SOBRE TAULA FONESTAR FCM 766	172,92 €	2	345,84 €
INFRAESTRUCTURA	Projector	NEC ME403U - ME Series - proyector 3LCD - 4000 ANSI lumens - WUXGA (1920 x 1200) - 16:10 - LAN - blanco - negocio	1.017,53 €	1	1.017,53 €
INFRAESTRUCTURA	Projector	NEC Projector P554U	2.500,00 €	1	2.500,00 €
INFRAESTRUCTURA	Pantalla	NOBO Screen Wall	290,00 €	1	290,00 €
INFRAESTRUCTURA	Pantalla	OPTOMA Pantalla desplegable manual 80"	280,00 €	1	280,00 €
INFRAESTRUCTURA	Pantalla	OPTOMA Pantalla desplegable manual 92"	360,00 €	2	720,00 €
INFRAESTRUCTURA	Suport	Poly Studio X30 soporte de pared y VESA	85,96 €	1	85,96 €
INFRAESTRUCTURA	Suport	Poly Studio X52/V52 soporte vesa monitor	213,95 €	2	427,90 €
INFRAESTRUCTURA	Cable	Poly Cable USB 2.0 (5M)	72,00 €	3	216,00 €
INFRAESTRUCTURA	Wifi	RUCKUS Antena R350 Indoor 802.11ax Wi-Fi 6 Access Point	494,18 €	5	2.470,90 €
INFRAESTRUCTURA	Wifi	RUCKUS Antena ZONEFLEX T310C SERIES MFG mantenimiento 3 any outdoor access point T310c (omnidireccional)	865,31 €	5	4.326,55 €
INFRAESTRUCTURA	Wifi	RUCKUS indoor access point R550 802.11ax 2x2:2 2.4 GHz: 574 Mbps 5.0 GHz: 1200 Mbp Up to 512 clients per AP	632,40 €	4	2.529,60 €
INFRAESTRUCTURA	Wifi	RUCKUS outdoor access point T350c (omnidireccional) 802.11ax 2x2:2 Temp. operativa: -20 °C (-4 °F) to 65 °C (149 °F) 2.4 GHz: 574 Mbps 5.0 GHz: 1200 Mbps Up to 512 clients per AP	1.189,05 €	2	2.378,10 €
INFRAESTRUCTURA	Wifi	RUCKUS outdoor access point T350d (omnidireccional) 802.11ax 2x2:2 Temp. operativa: -40 °C (-40 °F) to 65 °C (149 °F) Inclou font d'alimentació DC i port USB 2.4 GHz: 574 Mbps 5.0 GHz: 1200 Mbps Up to 512 clients per AP	1.359,00 €	2	2.718,00 €
INFRAESTRUCTURA	Adaptador	RUCKUS poe injector P/N 902-0162-EU00	98,01 €	4	392,04 €
INFRAESTRUCTURA	Suport	RUCKUS suports de pared - indoor mount bracket per antenas internes	46,00 €	1	46,00 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Cilindre electrònic NME30 doble lector NEO BLE Mifare DESFire	558,70 €	3	1.676,10 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Cilindre electrònic Salto NEO BLE Mifare DESFire Longitud 40mm (30x10) leva DIN R15 NME10	437,35 €	1	437,35 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Cilindre electrònic Salto NEO BLE Proxi Mifare DESFire Longitud 60mm (30x30). Leva DIN R15 NME20	449,00 €	1	449,00 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Clau especial desmuntatge cilindre GEO	18,60 €	1	18,60 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Dispositiu portàtil programació PPD800 Proxi	602,45 €	2	1.204,90 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Escut EM450W00IMB488A4A2	534,00 €	2	1.068,00 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO tancament LT2LC70IM	48,00 €	2	96,00 €



INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO placa embellidora: PLEG075IM	28,45 €	2	56,90 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Escut electrònic Salt XS4 Original + Proxi Mifare Mod. EM650GD. XS4 Glass DIN BLE (per a porta de vidre off line (amb piles))	855,35 €	1	855,35 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Escut electrònic Salto XS4 Original + BLE Proxi Mifare Mod.AM650UH Execució especial per a antipànic – Kit especial antipànic 4550	544,70 €	2	1.089,40 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Escut electrònic Salto XS4 Original + Proxi Mifare BLE Mobile Key ready Mod. EM450 + plaques acer inox satinat de 282x40x20	506,35 €	2	1.012,70 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Gateway Salto para Wireless BLUEnet per gestió d'escuts BLUEnet	274,75 €	1	274,75 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Joc de plaques embel·lidores Salto de 55 X 296,5	26,10 €	3	78,30 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Kit nodo Salto para Wireless BLUEnet	71,85 €	2	143,70 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Lector mural Mullion Proximity BLE Desfire/Mifare Salto XS4 2.0	309,05 €	2	618,10 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Lector mural Proximity BLE Desfire/Mifare Salto XS4 2.0	309,05 €	2	618,10 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Ncoder Editor de targetes Proxi Mifare - Connexió USB y Ethernet	602,45 €	1	602,45 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Pany LEBP02 - pany d'embotir	44,70 €	3	134,10 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Tancament elèctric EFF-EFF "Fail secure" tancat a falta de tensió. Simètric reversible 12V	290,32 €	1	290,32 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Tancament elèctric invers EFF-EFF "Fail secure" obert a falta de tensió. Simètric reversible 12V	416,05 €	1	416,05 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Tancament per a porta de vidre XS4 Glass DIN BLE	275,60 €	1	275,60 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Tarjeta proximitat Mifare 1 Kb	3,30 €	5	16,50 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Tarjeta proximitat Mifare 4 Kb	5,72 €	6	34,32 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Tarjeta proximitat Mifare DESfire EV1 de 4KB y 3DES protected. Color blanc	5,89 €	4	23,56 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Unitat de control Auxiliar Salto XS4 2.0 Unitat off line	429,80 €	2	859,60 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Unitat de control Salto XS4 2.0 Unitat on line(inclou targeta ethernet)	859,55 €	1	859,55 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Wireless BlueNet Locks per convertir On line	80,35 €	1	80,35 €
INFRAESTRUCTURA	TV	SAMSUNG TQ65Q60CAU - 65" Clase diagonal Q60C Series TV LCD con retroiluminación LED - QLED - Smart TV - Tizen OS - 4K UHD (2160p) 3840 x 2160 - HDR - Quantum Dot, LED dual - negro	874,51 €	2	1.749,02 €
INFRAESTRUCTURA	TV	SAMSUNG TQ85QN85CAT - 85" Clase diagonal QN85C Series TV LCD con retroiluminación LED - Neo QLED - Smart TV - Tizen OS - 4K UHD (2160p) 3840 x 2160 - HDR - Quantum Dot, Quantum Mini LED - plateado brillante	3.861,00 €	2	7.722,00 €
INFRAESTRUCTURA	TV	SAMSUNG TU43DU7175UXXC - 43" LED - UHD - 4k	320,00 €	2	640,00 €
INFRAESTRUCTURA	TV	SAMSUNG TU75CU8500K - 75" Clase diagonal CU8500 Series TV LCD con retroiluminación LED - Crystal UHD - Smart TV - Tizen OS - 4K UHD (2160p) 3840 x 2160 - HDR - gris titani	1.100,00 €	2	2.200,00 €
INFRAESTRUCTURA	Suport	Soporte para techo (Blanco) - ELPMB23 (accesorio proyector)	137,03 €	3	411,09 €
INFRAESTRUCTURA	Suport	Suport de pared inclinable d'alta resistència per pantalla de 32" a 86", VESA de fins 600 x 400	40,00 €	3	120,00 €
INFRAESTRUCTURA	Suport	Suport de terra per micròfon	55,00 €	2	110,00 €
INFRAESTRUCTURA	Mesclador	TAULA YAMAHA MG12 XUK Mixer	399,70 €	1	399,70 €
INFRAESTRUCTURA	Tauleta	TC10 - Controlador tàctil negro Poly TC10 (Disponible en color blanco)	913,06 €	3	2.739,18 €
ALTRES ELEMENTS	Subscripció	TCQ BEDEC Projecte i Obra (Subscripció 3 anys)	1.372,50 €	1	1.372,50 €
ALTRES ELEMENTS	Subscripció	TCQ/TCQi Gestió del Model Ambiental (Subscripció 3 anys)	1.098,00 €	7	7.686,00 €
ALTRES ELEMENTS	Subscripció	TCQ/TCQi Pressupost i Condicions Tècniques (Subscripció 3 anys)	1.098,00 €	6	6.588,00 €
INFRAESTRUCTURA	Microfonia	Vonyx WM82C Micrófono inalámbrico digital UHF de 2 canales con bolsillo y cuerpo 179215	170,00 €	1	170,00 €
INFRAESTRUCTURA	Adaptador	Wireless LAN Adapter - ELPAP10 (accesorio proyector)	125,00 €	2	250,00 €
INFRAESTRUCTURA	Videoconferència	X30 + TC8 - Solución todo en uno para salas de reuniones pequeñas basadas en un sistema de sala ((Google Meet, Microsoft Teams o Zoom Rooms) - Camara campo de visión horizontal 4K de 110 grados - Funciones de IA para camara y audio - Altavoces monoaural - Captación de audio sin microfono expansión hasta 4,5 m - SO Android - Incluye controlador táctil TC8. Preu sense manteniment	2.164,95 €	1	2.164,95 €
INFRAESTRUCTURA	Videoconferència	X52 + TC10 - Solución todo en uno para salas medianas basadas en un sistema de sala (Google Meet, Microsoft Teams o Zoom Rooms) - Camara 4K 95-degree HFOV - Funciones de IA para camara y audio - Altavoz estéreo - Captación de audio sin microfono expansión hasta 6,09 m; Admite microfono de expansión opcional - SO Android - Incluye controlador táctil TC10. Preu sense manteniment	5.161,95 €	1	5.161,95 €



LLOC DE TREBALL	Auricular	APPLE AirPods Max - Space Gray	480,00 €	2	960,00 €
LLOC DE TREBALL	Ordinador	APPLE iMac 24 pulgadas chip M4 de Apple con CPU de 10 núcleos, GPU de 10 núcleos y Neural Engine. 24 GB de memoria unificada. 512 GB de almacenamiento SSD. Ha de tenir ethernet	1.900,00 €	3	5.700,00 €
LLOC DE TREBALL	Ordinador	APPLE Macbook air Chip M3 de Apple con CPU de 8 núcleos, GPU de 10 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos. 24 GB de memoria unificada. 512 GB de almacenamiento SSD	1.453,72 €	2	2.907,44 €
LLOC DE TREBALL	Ordinador	APPLE Macbook pro Chip M4 de Apple con CPU de 10 núcleos, GPU de 10 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos. 24 GB de memoria unificada. 1 TB de almacenamiento SSD. Con Final Cut	2.200,00 €	2	4.400,00 €
LLOC DE TREBALL	Ratolí	APPLE Ratolí Magic Mouse // color blanco	75,00 €	3	225,00 €
LLOC DE TREBALL	Ordinador	ASUS Barebone Gigabyte i3 - 8GB Memoria - 250 SSD - W11 - Ethernet - WIFI - USB - HDMI	520,00 €	3	1.560,00 €
LLOC DE TREBALL	Auricular	BELKIN Ariculares inauditiuus botón - cableado USB-C - Noise cancelling - negro	21,45 €	4	85,80 €
LLOC DE TREBALL	Ratolí	CHERRY Ratolí Vertical LEFT / RIGHT +MW 4500 Left or Right	30,00 €	2	60,00 €
LLOC DE TREBALL	Ratolí	CHERRY Ratolí Wireless ergonomic	30,00 €	2	60,00 €
LLOC DE TREBALL	Ordinador	HP Elite Mini 800 G9 -i5, 16GB RAM, 512GB SSD, WIN 11 Pro - 5 anys garantia	798,00 €	2	1.596,00 €
LLOC DE TREBALL	Ordinador	HP Elite Mini 800 G9-i7, 16GB RAM, 512GB SSD, WIN 11 Pro - 5 anys garantia	930,00 €	1	930,00 €
LLOC DE TREBALL	Ordinador	HP Elite x360 1040 G11 - 14"táctil AG - U5-125H - 16GB LPDDR5X - 512GB - Win 11 Pro - 1,4 kg - 5 anys garantia	1.461,72 €	2	2.923,44 €
LLOC DE TREBALL	Ordinador	HP EliteDesk SFF 800 G9-i5, 16GB RAM, 512GB SSD, WIN 11 Pro - 5 anys garantia	990,00 €	1	990,00 €
LLOC DE TREBALL	Monitor	HP monitor E27 G5	180,00 €	5	900,00 €
LLOC DE TREBALL	Monitor	HP monitor Series 5 Pro 23.8 inch FHD USB-C - 524pu	197,00 €	5	985,00 €
LLOC DE TREBALL	Monitor	HP monitor Series 5 Pro 27 inch QHD USB-C - 527pu	244,00 €	4	976,00 €
LLOC DE TREBALL	Auricular	HP Poly Blackwire 3220 auriculares estéreo USB-C con certificación de Microsoft Teams + adaptador USB-C y USB-A combinado	34,08 €	3	102,24 €
LLOC DE TREBALL	Auricular	HP Poly Blackwire 3320 auriculares estéreo USB-C con certificación de Microsoft Teams + adaptador USB-C y USB-A combinado	33,79 €	4	135,16 €
LLOC DE TREBALL	Auricular	HP Poly Voyager 5200 Auricular Inalámbrico Monoaural Negro certificados para Microsoft Teams	110,23 €	3	330,69 €
LLOC DE TREBALL	Auricular	HP Poly Voyager 5200 Auricular Inalámbrico Monoaural Negro certificados para Microsoft Teams	102,35 €	1	102,35 €
LLOC DE TREBALL	Ordinador	HP Probook 440 G11- IDS UMA U5-125U TI PD IC 440 G11 Base NB PC	925,16 €	2	1.850,32 €
LLOC DE TREBALL	Ordinador	HP ProBook 460 G11 - 16" - U5-125U - 16GB DDR5 - 512GB - Win 11 Pro - 3 anys garantia	904,35 €	15	13.565,25 €
LLOC DE TREBALL	Ratolí	HP Ratolí óptic USB SmartCard	8,64 €	12	103,68 €
LLOC DE TREBALL	Teclat	HP teclat USB	15,00 €	18	270,00 €
LLOC DE TREBALL	Teléfono	HP Teléfono IP CCX 350 per Microsoft Teams	200,67 €	2	401,34 €
LLOC DE TREBALL	Teléfono	HP Teléfono IP CCX 400 per Microsoft Teams	211,99 €	2	423,98 €
LLOC DE TREBALL	Teléfono	HP Teléfono IP CCX 600 per Microsoft Teams	351,00 €	1	351,00 €
LLOC DE TREBALL	Estació d'acoblament	HP USB-C DOCK G5	153,00 €	2	306,00 €
LLOC DE TREBALL	Subscripció	INFOGRAM Enterprise 1 user additional license 3 years	500,00 €	6	3.000,00 €
LLOC DE TREBALL	Subscripció	INFOGRAM gestió llicenciament	50,00 €	2	100,00 €
LLOC DE TREBALL	Ratolí	LOGITECH Ratolí Wireless Combo MK710 - juego de teclado y ratón - inalámbrico - 2.4 GHz - espanyol - negro	95,00 €	3	285,00 €
LLOC DE TREBALL	Teclat	LOGITECH Teclat ergonomic Wave Keys	90,00 €	3	270,00 €
LLOC DE TREBALL	Ratolí	Microsoft Surface Mouse	55,00 €	1	55,00 €
LLOC DE TREBALL	Ordinador	Microsoft surface pro 10 - 16GB RAM - 512GB SSD - U5 135U - WIFI - amb teclat original	1.454,00 €	1	1.454,00 €
LLOC DE TREBALL	Teclat	MICROSOFT Surface Pro Keyboard	160,00 €	1	160,00 €
LLOC DE TREBALL	Monitor	Monitor 23.8"	190,80 €	10	1.908,00 €
LLOC DE TREBALL	Escàner	RICOH FI 8170	810,73 €	3	2.432,19 €
LLOC DE TREBALL	SAI	Salicru SPS One 900VA SAI (quiosc autoservei)	136,74 €	2	273,48 €
LLOC DE TREBALL	Auricular	SENNHEISER auricular EPOS ADAPT 135 II cableado conector de 3,5 mm	40,00 €	2	80,00 €
LLOC DE TREBALL	Auricular	SENNHEISER auricular EPOS ADAPT 230 BT Monoaural	105,00 €	1	105,00 €
LLOC DE TREBALL	Auricular	SENNHEISER auricular SC 135 jack 3,5mm	33,00 €	1	33,00 €
LLOC DE TREBALL	Tauleta digital	WACOM Intuos Pro Small	214,90 €	1	214,90 €
TOTAL IVA exclos					247.933,88 €
IVA 21%					52.066,12 €
TOTAL IVA inclòs					300.000,00 €

2026

ENTORN	Tipus d'element	ELEMENT	Preu unitari (IVA exc.)	Unitats estimades	Pressupost (IVA exc.)
--------	-----------------	---------	-------------------------	-------------------	-----------------------



ALTRES ELEMENTS	Subscripció	FARONICS Deep Freeze Cloud BASIC - Subscripció 3 anys de 250 a 499 unitats - preu unitari	25,68 €	40	1.027,20 €
ALTRES ELEMENTS	Servei	HP Poly studio instal·lació	800,00 €	1	800,00 €
ALTRES ELEMENTS	Subscripció	RUCKUS Llicenciamnt de 1 AP AP management license for SZ100/vSCG 3.X for 1 access point	42,72 €	2	85,44 €
ALTRES ELEMENTS	Subscripció	RUCKUS Manteniment controladora virtual Smartzone-E 3 año	788,79 €	1	788,79 €
ALTRES ELEMENTS	Subscripció	RUCKUS Support AP management license, 3 years	52,83 €	1	52,83 €
ALTRES ELEMENTS	Subscripció	RUCKUS WatchDog Reemplazement avanzado para T350 a 5 anys	321,60 €	1	321,60 €
ALTRES ELEMENTS	Subscripció	Renovació TEAMVIEWER Mobile Device Support 1 year Llicència PAC: 7C5F0AC2-4ABF-4F53-AF54-D2ECA9A199F2	328,68 €	1	328,68 €
ALTRES ELEMENTS	Funda	Urban Factory Nylee maletín transporte portátil 14"	20,00 €	1	20,00 €
ALTRES ELEMENTS	Funda	Urban Factory Nylee maletín transporte portátil 16"	20,00 €	1	20,00 €
INFRAESTRUCTURA	Subscripció	CISCO C9200L DNA Essentials, 24-port, 3 Year Term license	416,67 €	2	833,34 €
INFRAESTRUCTURA	Suport	FONESTAR Suport mobible de terra per a TV de màxim 70"	160,00 €	2	320,00 €
INFRAESTRUCTURA	Subscripció	Huawei Cloud Management Subscription License,WiFi7 AP,Per Device,5 Year	160,00 €	1	160,00 €
INFRAESTRUCTURA	Subscripció	Huawei Cloud Management Network Intelligent Analysis Subscription Service,Foundation,WiFi7 AP,Per Device,5 Year	44,00 €	1	44,00 €
INFRAESTRUCTURA	Subscripció	Huawei Cloud Management Network Intelligent Analysis Network Optimization and Self-healing Subscription Service,Premium,WiFi7 AP,Per Device,5 Year	29,00 €	1	29,00 €
INFRAESTRUCTURA	Subscripció	Huawei Cloud Management Network Intelligent Analysis Application Analysis Subscription Service,Foundation,WiFi7 AP,Per Device,5 Year	29,00 €	1	29,00 €
INFRAESTRUCTURA	Adaptador	56V 90W POE Adapter	125,00 €	2	250,00 €
INFRAESTRUCTURA	Adaptador	HUAWEI POE Adapter Power-AD-560062T0E-Desktop-35W-efficiency 85%	52,00 €	1	52,00 €
INFRAESTRUCTURA	Wifi	HUAWEI AirEngine 5776-26 - Wifi 7	449,00 €	2	898,00 €
INFRAESTRUCTURA	TV	LG 55UR80006LJ - 55" Clase diagonal UR80 Series TV LCD con retroiluminación LED - Smart TV - ThinQ AI, webOS - 4K UHD (2160p) 3840 x 2160 - HDR - Direct LED	452,12 €	1	452,12 €
INFRAESTRUCTURA	Microfonia	MICROFONS SOBRE TAULA FONESTAR FCM 766	172,92 €	2	345,84 €
INFRAESTRUCTURA	Projector	NEC ME403U - ME Series - proyector 3LCD - 4000 ANSI lumens - WUXGA (1920 x 1200) - 16:10 - LAN - blanco - negocio	1.017,53 €	2	2.035,06 €
INFRAESTRUCTURA	Projector	NEC Projector P554U	2.500,00 €	1	2.500,00 €
INFRAESTRUCTURA	Pantalla	NOBO Screen Wall	290,00 €	2	580,00 €
INFRAESTRUCTURA	Pantalla	OPTOMA Pantalla desplegable manual 80"	280,00 €	2	560,00 €
INFRAESTRUCTURA	Pantalla	OPTOMA Pantalla desplegable manual 92"	360,00 €	1	360,00 €
INFRAESTRUCTURA	Suport	Poly Studio X30 soporte de pared y VESA	85,96 €	1	85,96 €
INFRAESTRUCTURA	Suport	Poly Studio X52/V52 soporte vesa monitor	213,95 €	1	213,95 €
INFRAESTRUCTURA	Cable	Poly Cable USB 2.0 (5M)	72,00 €	3	216,00 €
INFRAESTRUCTURA	Wifi	RUCKUS Antena R350 Indoor 802.11ax Wi-Fi 6 Access Point	494,18 €	6	2.965,08 €
INFRAESTRUCTURA	Wifi	RUCKUS Antena ZONEFLEX T310C SERIES MFG manteniment 3 any outdoor access point T310c (omnidireccional)	865,31 €	1	865,31 €
INFRAESTRUCTURA	Wifi	RUCKUS indoor access point R550 802.11ax 2x2:2 2.4 GHz: 574 Mbps 5.0 GHz: 1200 Mbp Up to 512 clients per AP	632,40 €	2	1.264,80 €
INFRAESTRUCTURA	Adaptador	RUCKUS poe injector P/N 902-0162-EU00	98,01 €	4	392,04 €
INFRAESTRUCTURA	Suport	RUCKUS suports de paret - indoor mount bracket per antenes internes	46,00 €	2	92,00 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Cilindre electrònic NME30 doble lector NEO BLE Mifare DESFire	558,70 €	2	1.117,40 €



INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Cilindre electrònic Salto NEO BLE Mifare DESFire Longitud 40mm (30x10) leva DIN R15 NME10	437,35 €	1	437,35 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Cilindre electrònic Salto NEO BLE Proxi Mifare DESFire Longitud 60mm (30x30). Leva DIN R15 NME20	449,00 €	1	449,00 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Clau especial desmuntatge cilindre GEO	18,60 €	2	37,20 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Dispositiu portàtil programació PPD800 Proxi	602,45 €	2	1.204,90 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Escut electrònic Salt XS4 Original + Proxi Mifare Mod. EM650GD. XS4 Glass DIN BLE (per a porta de vidre off line (amb piles))	855,35 €	2	1.710,70 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Escut electrònic Salto XS4 Original + BLE Proxi Mifare Mod.AM650UH Execució especial per a antipànic – Kit especial antipànic 4550	544,70 €	1	544,70 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Escut electrònic Salto XS4 Original + Proxi Mifare BLE Mobile Key ready Mod. EM450 + plaques acer inox satinat de 282x40x20	506,35 €	1	506,35 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Gateway Salto para Wireless BLUEnet per gestió d'escuts BLUEnet	274,75 €	1	274,75 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Joc de plaques embel·lidores Salto de 55 X 296,5	26,10 €	2	52,20 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Kit nodo Salto para Wireless BLUEnet	71,85 €	2	143,70 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Lector mural Mullion Proximity BLE Desfire/Mifare Salto XS4 2.0	309,05 €	2	618,10 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Lector mural Proximity BLE Desfire/Mifare Salto XS4 2.0	309,05 €	1	309,05 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Ncoder Editor de targetes Proxi Mifare - Connexió USB y Ethernet	602,45 €	1	602,45 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Tancament elèctric EFF-EFF "Fail secure" tancat a falta de tensió. Simètric reversible 12V	290,32 €	1	290,32 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Tancament elèctric invers EFF-EFF "Fail secure" obert a falta de tensió. Simètric reversible 12V	416,05 €	2	832,10 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Tancament per a porta de vidre XS4 Glass DIN BLE	275,60 €	1	275,60 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Tarjeta proximitat Mifare 1 Kb	3,30 €	4	13,20 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Tarjeta proximitat Mifare 4 Kb	5,72 €	3	17,16 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Tarjeta proximitat Mifare DESfire EV1 de 4KB y 3DES protected. Color blanc	5,89 €	3	17,67 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Unitat de control Auxiliar Salto XS4 2.0 Unitat off line	429,80 €	1	429,80 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Unitat de control Salto XS4 2.0 Unitat on line(inclou targeta ethernet)	859,55 €	1	859,55 €
INFRAESTRUCTURA	Control d'accés	SALTO Wireless BlueNet Locks per convertir On line	80,35 €	2	160,70 €
INFRAESTRUCTURA	TV	SAMSUNG TQ85QN85CAT - 85" Clase diagonal QN85C Series TV LCD con retroiluminación LED - Neo QLED - Smart TV - Tizen OS - 4K UHD (2160p) 3840 x 2160 - HDR - Quantum Dot, Quantum Mini LED - plateado brillante	3.861,00 €	1	3.861,00 €
INFRAESTRUCTURA	TV	SAMSUNG TU75CU8500K - 75" Clase diagonal CU8500 Series TV LCD con retroiluminación LED - Crystal UHD - Smart TV - Tizen OS - 4K UHD (2160p) 3840 x 2160 - HDR - gris titani	1.100,00 €	1	1.100,00 €
INFRAESTRUCTURA	Suport	Soporte para techo (Blanco) - ELPMB23 (accesorio proyector)	137,03 €	2	274,06 €
INFRAESTRUCTURA	Suport	Suport de paret inclinable d'alta resistència per pantalla de 32" a 86", VESA de fins 600 x 400	40,00 €	3	120,00 €
INFRAESTRUCTURA	Tauleta	TC10 - Controlador tàctil negro Poly TC10 (Disponible en color blanco)	913,06 €	2	1.826,12 €
ALTRES ELEMENTS	Subscripció	TCQ BEDEC Projecte i Obra (Subscripció 3 anys)	1.372,50 €	1	1.372,50 €
ALTRES ELEMENTS	Subscripció	TCQ/TCQí Gestió del Model Ambiental (Subscripció 3 anys)	1.098,00 €	2	2.196,00 €
ALTRES ELEMENTS	Subscripció	TCQ/TCQí Pressupost i Condicions Tècniques (Subscripció 3 anys)	1.098,00 €	1	1.098,00 €



INFRAESTRUCTURA	Microfonia	Vonyx WM82C Micrófono inalámbrico digital UHF de 2 canales con bolsillo y cuerpo 179215	170,00 €	2	340,00 €
INFRAESTRUCTURA	Adaptador	Wireless LAN Adapter - ELPAP10 (accesorio proyector)	125,00 €	1	125,00 €
LLOC DE TREBALL	Auricular	APPLE AirPods Max - Space Gray	480,00 €	2	960,00 €
LLOC DE TREBALL	Ordinador	APPLE iMac 24 pulgadas chip M4 de Apple con CPU de 10 núcleos, GPU de 10 núcleos y Neural Engine. 24 GB de memoria unificada. 512 GB de almacenamiento SSD. Ha de tenir ethernet	1.900,00 €	1	1.900,00 €
LLOC DE TREBALL	Ordinador	APPLE Macbook air Chip M3 de Apple con CPU de 8 núcleos, GPU de 10 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos. 24 GB de memoria unificada. 512 GB de almacenamiento SSD	1.453,72 €	1	1.453,72 €
LLOC DE TREBALL	Ordinador	APPLE Macbook pro Chip M4 de Apple con CPU de 10 núcleos, GPU de 10 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos. 24 GB de memoria unificada. 1 TB de almacenamiento SSD. Con Final Cut	2.200,00 €	1	2.200,00 €
LLOC DE TREBALL	Ratolí	APPLE Ratolí Magic Mouse // color blanco	75,00 €	3	225,00 €
LLOC DE TREBALL	Ordinador	ASUS Barebone Gigabyte i3 - 8GB Memoria - 250 SSD - W11 - Ethernet - WIFI - USB - HDMI	520,00 €	2	1.040,00 €
LLOC DE TREBALL	Auricular	BELKIN Auriculares intrauditivos botón - cableado USB-C - Noise cancelling - negro	21,45 €	8	171,60 €
LLOC DE TREBALL	Ratolí	CHERRY Ratolí Vertical LEFT / RIGHT +MW 4500 Left or Right	30,00 €	1	30,00 €
LLOC DE TREBALL	Ratolí	CHERRY Ratolí Wireless ergonomic	30,00 €	1	30,00 €
LLOC DE TREBALL	Ordinador	HP Elite Mini 800 G9 -i5, 16GB RAM, 512GB SSD, WIN 11 Pro - 5 anys garantia	798,00 €	2	1.596,00 €
LLOC DE TREBALL	Ordinador	HP Elite Mini 800 G9-i7, 16GB RAM, 512GB SSD, WIN 11 Pro - 5 anys garantia	930,00 €	2	1.860,00 €
LLOC DE TREBALL	Ordinador	HP EliteDesk SFF 800 G9-i5, 16GB RAM, 512GB SSD, WIN 11 Pro - 5 anys garantia	990,00 €	1	990,00 €
LLOC DE TREBALL	Monitor	HP monitor Series 5 Pro 23.8 inch FHD USB-C - 524pu	197,00 €	1	197,00 €
LLOC DE TREBALL	Monitor	HP monitor Series 5 Pro 27 inch QHD USB-C - 527pu	244,00 €	3	732,00 €
LLOC DE TREBALL	Auricular	HP Poly Blackwire 3220 auriculares estéreo USB-C con certificación de Microsoft Teams + adaptador USB-C y USB-A combinado	34,08 €	5	170,40 €
LLOC DE TREBALL	Auricular	HP Poly Blackwire 3320 auriculares estéreo USB-C con certificación de Microsoft Teams + adaptador USB-C y USB-A combinado	33,79 €	4	135,16 €
LLOC DE TREBALL	Auricular	HP Poly Voyager 5200 Auricular Inalámbrico Monoaural Negro certificados para Microsoft Teams	110,23 €	1	110,23 €
LLOC DE TREBALL	Auricular	HP Poly Voyager 5200 Auricular Inalámbrico Monoaural Negro certificados para Microsoft Teams	102,35 €	4	409,40 €
LLOC DE TREBALL	Ordinador	HP Probook 440 G11- IDS UMA U5-125U TI PD IC 440 G11 Base NB PC	925,16 €	1	925,16 €
LLOC DE TREBALL	Ordinador	HP ProBook 460 G11 - 16" - U5-125U - 16GB DDR5 - 512GB - Win 11 Pro - 3 anys garantia	904,35 €	2	1.808,70 €
LLOC DE TREBALL	Ratolí	HP Ratolí òptic USB SmartCard	8,64 €	1	8,64 €
LLOC DE TREBALL	Teclat	HP teclat USB	15,00 €	3	45,00 €
LLOC DE TREBALL	Estació d'acoblament	HP USB-C DOCK G5	153,00 €	5	765,00 €
LLOC DE TREBALL	Subscripció	INFOGRAM gestió llicenciamnt	50,00 €	3	150,00 €
LLOC DE TREBALL	Ratolí	LOGITECH Ratolí Wireless Combo MK710 - juego de teclado y ratón - inalámbrico - 2.4 GHz - espanyol - negro	95,00 €	5	475,00 €
LLOC DE TREBALL	Teclat	LOGITECH Teclat ergonòmic Wave Keys	90,00 €	1	90,00 €
LLOC DE TREBALL	Ratolí	Microsoft Surface Mouse	55,00 €	3	165,00 €
LLOC DE TREBALL	Ordinador	Microsoft surface pro 10 - 16GB RAM - 512GB SSD - U5 135U - WIFI - amb teclat original	1.454,00 €	1	1.454,00 €
LLOC DE TREBALL	Teclat	MICROSOFT Surface Pro Keyboard	160,00 €	2	320,00 €
LLOC DE TREBALL	Monitor	Monitor 23,8"	190,80 €	11	2.098,80 €
LLOC DE TREBALL	SAI	Salicru SPS One 900VA SAI (quiosc autoservei)	136,74 €	1	136,74 €
LLOC DE TREBALL	Auricular	SENNHEISER auricular EPOS ADAPT 135 II cableado conector de 3,5 mm	40,00 €	1	40,00 €
LLOC DE TREBALL	Auricular	SENNHEISER auricular EPOS ADAPT 230 BT Monoaural	105,00 €	3	315,00 €
LLOC DE TREBALL	Auricular	SENNHEISER auricular SC 135 jack	33,00 €	4	132,00 €



		3,5mm		
			TOTAL IVA exclòs	82.644,63 €
			IVA 21%	17.355,37 €
			TOTAL IVA inclòs	100.000,00 €

Els tipus licitatoris són els de la columna Preu unitari (IVA exc.) i han estat determinats d'acord amb els preus de mercat dels diferents elements a subministrar.

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el tipus licitatori màxim, IVA exclòs.

Les propostes hauran d'incloure la totalitat dels preus unitaris dels elements que formen part del pressupost base de licitació. En absència d'algun dels preus unitaris oferta IVA exclòs, es prendrà en consideració el preu base de licitació IVA exclòs, establert per aquest element.

L'oferta econòmica ha de ser presentada en euros pels licitadors i comprendrà la totalitat dels preus unitaris del contracte.

Els preus consignats son indiscutibles, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porten implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP.

L'Ajuntament no està obligat a exhaurir el pressupost base de licitació en el cas que les unitats de subministraments realment adquirides siguin inferiors a les unitats previstes inicialment, sinó que ho farà en funció de les unitats de subministraments realment adquirides.

El càlcul del pressupost base de licitació s'ha establert a partir del càlcul dels costos directes i indirectes.

El càlcul de l'estructura de costos directes i indirectes que determina el pressupost base de licitació s'ha efectuat a partir de les últimes dades publicades pel Banc d'Espanya (exercici 2022) en relació a les dades econòmiques de les empreses del sector amb codi C.N.A.E.: codi M474 "Comercio al por menor de equipos para las tecnologías de la información y las comunicaciones en establecimientos especializados".

En relació a la despesa de personal, es fa la hipòtesi que el percentatge de mà d'obra directa és del 80% i el de la mà d'obra indirecta del 20%.

Els ratis sectorials que s'obtenen són els següents:

Sector de actividad (CNAE): G474 Comercio al por menor de equipos para las tecnologías de la información y las comunicaciones en establecimientos especializados	Percentatges (Q2)	
R01: valor afegit/xifra neta negocis	28,32%	
R02: despesa personal/xifra neta negocis	23,30%	
Mà d'obra directa	80,00%	18,64%
Mà d'obra indirecta	20,00%	4,66%
R14: Inmobilitzat obra material/total actiu	9,06%	
R16: xifra de vendes/total actiu	152,67%	
R20: capital circulant/xifra de vendes	10,34%	
R03: resultat econòmic brut/xifra de negocis	3,62%	
Interès legal del diner (LPGE: Llei 31/2022)	3,25%	

Se selecciona el quartil Q2 dels ratis perquè és una dada unimodal i simètrica (no es consideren els valors extrems) i dona la informació en la que es troba la mitjana aritmètica i la mediana dels valors.

A partir dels anteriors ratis financers podem obtenir els ratis de gestió dels costos, i d'aquests, considerant també l'import de cost directe de personal i una estimació del cost dels materials



una estructura de costos directes i indirectes que determina, d'acord amb l'art. 100.2 LCSP, el pressupost del contracte que es desglossa a continuació:

Concepte	Càlcul	% PBL	Import
COSTOS DIRECTES (b)		90,32%	298.578,51 €
Mà d'obra directa (b2)	R02 x % Mà d'obra directa	18,64%	61.619,83 €
Materials/subministraments i resta de costos de vendes (b1)	(1-R01)	71,68%	236.958,68 €
COSTOS INDIRECTES (c)	(a-b-f-d)	5,53%	18.280,99 €
COSTOS FINANCERS (f)	f1+f2	0,53%	1.752,07 €
f1	R14/R16*ILD	19,00%	62.809,92 €
f2	R20*ILD	0,34%	1.123,97 €
BENEFICI EMPRESARIAL (d)	R03	3,62%	11.966,94 €
TOTAL PBL (a)	100%	100,00%	330.578,51 €
IVA		21%	69.421,49 €
TOTAL Pressupost Base de Licitació (IVA inc.)			400.000,00 €

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte que integra la totalitat del contracte i els preus consignats porten implícits tots els conceptes previstos.

5. Imputació pressupost municipal

LOT 1: SUBMINISTRAMENT TIC PER LLOC DE TREBALL FLORIDA 6.0

Aquest contracte per la duració de la seva execució comporta que la despesa s'imputi a un únic exercici pressupostari: 2025.

A continuació es detalla el pressupost del contracte:

Any	Mesos	Orgànic	Programa	Econòmic	Import net (€)	% IVA	Import IVA(€)	Import total (€)
2025	3	1	9205	626.00.01	222.697,42 €	21	46.766,46 €	269.463,88 €
TOTAL	3				222.697,42 €		46.766,46 €	269.463,88 €

La despesa corresponent serà imputable a l'exercici 2025, per import de 269.463,88 € (222.697,42 €, més 46.766,46 € d'IVA), anirà a càrrec de l'aplicació pressupostària 01.9205.6260001, que consta a la RC 250032139 de data 27 de juny de 2025.

Per al cas que els tràmits licitatoris i la formalització del contracte no s'haguessin conclòs a la data estimada en aquests plecs, es reajustarà el termini a la data prevista de l'inici efectiu del contracte, i es procedirà al reajustament de la despesa corresponent, de conformitat amb l'art. 96 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

El reajustament requerirà l'informe del responsable del contracte exposant els motius o causes que han comportat l'endarreriment de la seva execució, la conformitat prèvia del contractista i l'informe de la Intervenció.

LOT 2: ADQUISICIÓ EQUIPS TIC LLOC DE TREBALL

Aquest contracte per la duració de la seva execució comporta que la seva despesa s'imputi a diferents exercicis pressupostaris.

A continuació es detalla el pressupost del contracte:



Any	Mesos	Orgànic	Programa	Econòmic	Import net (€)	% IVA	Import IVA (€)	Import total (€)
2025	3	01	9205	626.00.00	247.933,88 €	21	52.066,12 €	300.000,00 €
2026	6	01	9205	626.00.00	82.644,63 €	21	17.355,37 €	100.000,00 €
	9				330.578,51 €		69.421,49 €	400.000,00 €

La no proporcionalitat pressupostària de les anualitats és deguda a que la imputació del pressupost per anualitats, s'ha realitzat en funció de les necessitats previstes de serveis/subministraments i no en funció del temps d'execució del contracte dins de cada anualitat.

La despesa derivada de l'execució del contracte, corresponent a l'exercici 2025 (de l'1 d'octubre al 31 de desembre), per import de 300.000,00 € (247.933,88 €, més 52.066,12 € d'IVA), que consta a la RC 250032140 de data 27 de juny de 2025.

La despesa derivada de l'execució del contracte, corresponent a l'exercici 2026 (de l'1 de gener al 30 de juny), per import de 100.000,00 € (82.644,63 €, més 17.355,37 € d'IVA), que consta a la RC 250032949 de 4 de juliol de 2025.

Per al cas que els tràmits licitatoris i la formalització del contracte no s'haguessin conclòs a la data estimada en aquests plecs, es reajustarà el termini a la data prevista de l'inici efectiu del contracte, i es procedirà al reajustament de la despesa corresponent, de conformitat amb l'art. 96 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

El reajustament requerirà l'informe del responsable del contracte exposant els motius o causes que han comportat l'endarreriment de la seva execució, la conformitat prèvia del contractista i l'informe de la Intervenció.

Per tots els lots objecte del contracte

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte que integra el contracte i els preus consignats porten implícits tots els conceptes previstos.

El total del pressupost base de licitació per la suma dels lots del contracte és el següent:

Pressupost base de licitació IVA exclòs	IVA	TOTAL pressupost base de licitació IVA inclòs
553.275,93 €	116.187,95 €	669.463,88 €

6. Valor estimat del contracte

Considerant el pressupost base de licitació, les estimacions del contracte abans esmentades, i tenint en compte que no es preveuen pròrrogues ni modificacions, el valor estimat del contracte sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit, als efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat és el següent:



Núm. de lot	Pressupost net prestació	Pressupost net modificació total màxima per l'increment del cost econòmic	TOTAL
	222.697,42 €		222.697,42 €
	330.578,51 €		330.578,51 €
TOTAL	553.275,93 €	0,00 €	553.275,93 €

7. Criteris d'adjudicació i justificació de la proporcionalitat de la puntuació assignada a cada criteri respecte del total de criteris a considerar

Per ambdós lots

Els licitadors, a la seva oferta, pestanya "CatàlegLotn" de l'annex I, hauran d'omplir les columnes "MARCA OFERTA", "MODEL OFERTA", "REFERÈNCIA OFERTA" i "COST UNITARI OFERTA IVA EXCLÒS". El cost unitari IVA exclòs no ha de superar el preu licitadori indicat a la columna TIPUS LICITADORI".

- Els elements que a la columna "MARCA" indiqui una fabricant concret, els licitadors hauran d'oferir elements de la marca indicada i el model haurà de ser l'establert a la columna "ELEMENT" o, en cas que estigui descatalogat o sense estoc, similar o superior del mateix fabricant.
- Els elements que a la columna "MARCA" indiqui "similar o superior", els licitadors hauran d'oferir elements que compleixin les especificacions del fabricant per l'element concret.

Quan en el present plec es fa referència a una marca i model concret d'equipament informàtic, aquesta indicació té caràcter **referencial** i serveix únicament per definir les característiques tècniques mínimes requerides. Els licitadors poden oferir equips **de característiques similars o superiors**, sempre que es compleixin els següents criteris:

1. **Similars tècnicament:**

Es consideraran similars aquells productes que, tot i ser d'una marca o model diferent, compleixin **totes les especificacions tècniques mínimes** indicades per l'equip referenciat. Això inclou, entre d'altres:

- Tipus i generació de processador
- Capacitat de memòria RAM
- Tipus i capacitat d'emmagatzematge
- Tipus i resolució de pantalla (si escau)
- Connectivitat i ports disponibles
- Sistemes operatius compatibles
- Dimensions i pes (quan sigui rellevant)

2. **Superiors tècnicament:**

Es consideraran superiors aquells productes que **superin les especificacions mínimes** en un o més aspectes rellevants, sense que això impliqui una pèrdua de funcionalitat, compatibilitat o rendiment. Per exemple:

- Processador de gamma superior o més recent
- Major capacitat de RAM o d'emmagatzematge
- Millor resolució de pantalla o tecnologia de visualització
- Millor eficiència energètica o menor pes
- Milliores en seguretat, durabilitat o gestió remota

3. **Compatibilitat i funcionalitat:**

En tots els casos, els equips oferts han de garantir la **plena compatibilitat amb el programari i els sistemes** utilitzats per l'organització, així com



assegurar el **mateix nivell de funcionalitat o superior** respecte a l'equip referenciat.

4. **Avaluació tècnica:**

El Servei d'Informàtica serà qui analitzi si els productes oferts pels diversos candidats - tot i ser de marca diferent a la referenciada en plecs - compleixen amb les característiques tècniques mínimes exigides o són superiors. Als efectes indicats, si de la descripció de l'article de què es tracti no és possible realitzar dita avaluació, podrà requerir la presentació de la documentació tècnica addicional que consideri adient.

- El elements que a la columna "MARCA" indiqui "Especificacions", els licitadors hauran d'oferir elements que compleixin les especificacions detallades a la pestanya "Especificacions".

En qualsevol dels casos, en que s'hagi de presentar una marca o model diferent al que consti al model d'oferta, el licitador ho haurà d'indicar a la seva oferta econòmica i a l'annex coincidint amb el codi article de l'element original.

LOT 1: SUBMINISTRAMENT TIC PER LLOC DE TREBALL FLORIDA 6.0

Criteris d'avaluació automàtica: màxim 100 punts:

Donat que els productes a adquirir estan perfectament definits, els factors determinants de l'adjudicació són el preu pels elements que formen part del pressupost base de licitació.

Es valoraran els elements de la pestanya CatàlegLot1 de l'Annex I, en funció de l'entorn al que pertanyen. Al sumatori de preus unitaris de cada entorn se l'assignaran els punts proporcionals de la inversió prevista de l'entorn respecte al total de la inversió.

Els elements es categoritzen en 3 entorns: infraestructura, lloc de treball i altres elements.

- **VALORACIÓ INFRAESTRUCTURA 49,31 PUNTS**

La puntuació d'aquest criteri s'atorga d'acord amb el volum previst d'inversió d'aquest entorn respecte al total de la inversió. En el cas d'infraestructura, es preveu destinar un 49,31% de la inversió.

A la millor oferta presentada (sumatori dels preus unitaris oferts per a cada element de l'entorn), s'atorgarà un màxim de 49,31 punts. La resta d'ofertes tindrà una puntuació proporcional, d'acord amb la següent fórmula:

$$P = 49,31 \times (Ofm/Of)$$

P = puntuació obtinguda

Ofm = millor oferta presentada d'entre les ofertes acceptades

Of = preu ofert per l'oferta valorada

- **VALORACIÓ LLOC DE TREBALL 46,30 PUNTS**

La puntuació d'aquest criteri s'atorga d'acord amb el volum previst d'inversió d'aquest entorn respecte al total de la inversió. En el cas del lloc de treball, es preveu destinar un 46,30% de la inversió.

A la millor oferta presentada (sumatori dels preus unitaris oferts per a cada element de l'entorn), s'atorgarà un màxim de 46,30 punts. La resta d'ofertes tindrà una puntuació proporcional, d'acord amb la següent fórmula:



$$P = 46,30 \times (Ofm/Of)$$

P = puntuació obtinguda

Ofm = millor oferta presentada d'entre les ofertes acceptades

Of = preu ofert per l'oferta valorada

- **VALORACIÓ ALTRES ELEMENTS 4,39 PUNTS**

La puntuació d'aquest criteri s'atorga d'acord amb el volum previst d'inversió d'aquest entorn respecte al total de la inversió. En el cas d'altres elements, es preveu destinar un 4,39% de la inversió.

A la millor oferta presentada (sumatori dels preus unitaris oferts per a cada element de l'entorn), s'atorgarà un màxim de 4,39 punts. La resta d'ofertes tindrà una puntuació proporcional, d'acord amb la següent fórmula:

$$P = 4,39 \times (Ofm/Of)$$

P = puntuació obtinguda

Ofm = millor oferta presentada d'entre les ofertes acceptades

Of = preu ofert per l'oferta valorada

Queden exclosos d'aquesta licitació les empreses que:

- Sobrepassin el tipus licitatori de qualsevol dels elements.
- No hagin presentat algun dels certificats requerits.
- No compleixin els requeriments tècnics establerts al PPT.
- Presentin ofertes que es considerin, en principi, desproporcionades o temeràries i no justifiquin o justifiquin insuficientment i no s'accepti, la seva viabilitat econòmica, d'acord amb els supòsits següents:
 - Quan, concorren un sol licitador, sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.
 - Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior a més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
 - Quan concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals, a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. Això no obstant, s'exclourà per al càlcul d'aquesta mitjana l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior a més de 10 unitats percentuals a aquesta mitjana. En qualsevol cas, es considera desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.
 - Quan concorrin quatre o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. Això no obstant, si entre elles hi ha ofertes que siguin superiors a aquesta mitjana en més de 10 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el nombre de les restants ofertes és inferior a tres, la nova mitjana es calcula sobre les tres ofertes de menor quantia.

LOT 2: ADQUISICIÓ EQUIPS TIC LLOC DE TREBALL

Criteris d'avaluació automàtica: màxim 100 punts:

Donat que els productes a adquirir estan perfectament definits, els factors determinants de l'adjudicació són el preu pels elements que formen part del pressupost base de licitació.

Es valoraran els elements de la pestanya CatàlegLot2 de l'Annex I, en funció de l'entorn al que pertanyen. Al sumatori de preus unitaris de cada entorn se l'assignaran els punts proporcionals de la inversió prevista de l'entorn respecte al total de la inversió.



Els elements es categoritzen en 3 entorns: infraestructura, lloc de treball i altres elements.

- **VALORACIÓ INFRAESTRUCTURA 56,12 PUNTS**

La puntuació d'aquest criteri s'atorga d'acord amb el volum previst d'inversió d'aquest entorn respecte al total de la inversió. En el cas d'infraestructura, es preveu destinar un 56,12 % de la inversió.

A la millor oferta presentada (sumatori dels preus unitaris oferts per a cada element de l'entorn), s'atorgarà un màxim de 56,12 punts. La resta d'ofertes tindrà una puntuació proporcional, d'acord amb la següent fórmula:

$$P = 56,12 \times (Ofm/Of)$$

P = puntuació obtinguda

Ofm = millor oferta presentada d'entre les ofertes acceptades

Of = preu ofert per l'oferta valorada

- **VALORACIÓ LLOC DE TREBALL 26,12 PUNTS**

La puntuació d'aquest criteri s'atorga d'acord amb el volum previst d'inversió d'aquest entorn respecte al total de la inversió. En el cas del lloc de treball, es preveu destinar un 26,12% de la inversió.

A la millor oferta presentada (sumatori dels preus unitaris oferts per a cada element de l'entorn), s'atorgarà un màxim de 26,12 punts. La resta d'ofertes tindrà una puntuació proporcional, d'acord amb la següent fórmula:

$$P = 26,12 \times (Ofm/Of)$$

P = puntuació obtinguda

Ofm = millor oferta presentada d'entre les ofertes acceptades

Of = preu ofert per l'oferta valorada

- **VALORACIÓ ALTRES ELEMENTS 17,76 PUNTS**

La puntuació d'aquest criteri s'atorga d'acord amb el volum previst d'inversió d'aquest entorn respecte al total de la inversió. En el cas d'altres elements, es preveu destinar un 17,76% de la inversió.

A la millor oferta presentada (sumatori dels preus unitaris oferts per a cada element de l'entorn), s'atorgarà un màxim de 17,76 punts. La resta d'ofertes tindrà una puntuació proporcional, d'acord amb la següent fórmula:

$$P = 17,76 \times (Ofm/Of)$$

P = puntuació obtinguda

Ofm = millor oferta presentada d'entre les ofertes acceptades

Of = preu ofert per l'oferta valorada

Queden exclosos d'aquesta licitació les empreses que:

- Sobrepassin el tipus licitatori de qualsevol dels elements.
- No hagin presentat algun dels certificats requerits.
- No compleixin els requeriments tècnics establerts al PPT.



- Presentin ofertes que es considerin, en principi, desproporcionades o temeràries i no justifiquin o justifiquin insuficientment i no s'accepti, la seva viabilitat econòmica, d'acord amb els supòsits següents:
 - Quan, concorrent un sol licitador, sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.
 - Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior a més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
 - Quan concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals, a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. Això no obstant, s'exclourà per al còmput d'aquesta mitjana l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior a més de 10 unitats percentuals a aquesta mitjana. En qualsevol cas, es considera desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.
 - Quan concorrin quatre o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. Això no obstant, si entre elles hi ha ofertes que siguin superiors a aquesta mitjana en més de 10 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el nombre de les restants ofertes és inferior a tres, la nova mitjana es calcula sobre les tres ofertes de menor quantia.

8. Procediment d'adjudicació

De forma comuna per ambdós lots:

Considerant l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueix el seu objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a la seva adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest contracte mitjançant un procediment obert subjecte a regulació harmonitzada.

9. Condicions d'aptitud i de solvència tècnica, econòmica i financera de les empreses

De forma comuna per ambdós lots:

Considerant l'objecte del contracte i el seu valor estimat, així com els principis de no discriminació i proporcionalitat que ha de regir en tota actuació administrativa, les condicions d'aptitud mínima que s'haurà d'exigir als licitadors per a participar en aquest procediment d'adjudicació són les següents:

- Empreses amb plena capacitat d'obrar que incloguin en el seu objecte social prestacions que són idèntiques o similars al contracte que es pretén licitar i que no es trobin en supòsits de prohibició de contractar.

Així mateix, per assegurar la idoneïtat de les empreses licitadores s'exigirà la següent solvència:

1.- Solvència econòmica i financera:

El volum anual de negocis en l'àmbit al que es refereix el contracte, referit al millor exercici dins els tres últims disponibles, en funció de la data de constitució o d'inici d'activitats dels empresaris i de la data de presentació de les ofertes, ha de ser com a màxim a una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

El volum anual de negocis del licitador s'acreditarà per mitjà dels seus comptes anuals i declaració de l'empresari indicant el volum de negocis global de l'empresa. En tot cas, la inscripció en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic acreditarà davant de tots els òrgans de contractació del sector públic, a tenor de lo en el reflectit i llevat de prova en contra, les condicions de solvència econòmica i financera de l'empresari.



2.- Solvència tècnica i professional:

Certificats i/o declaracions, que s'hauran de presentar:

- Haver executat subministraments similars en el curs dels darrers tres anys.

Per determinar els subministraments que són similars al de l'objecte del contracte es tindran en compte els tres primers dígits dels respectius codis CPV, tal i com disposa l'article 89.1.a) de la LCSP.

- ISO 14001 (Gestió ambiental), o certificat equivalent.

És una norma internacional que estableix els requisits amb orientació per a la gestió ambiental de les organitzacions. Aquesta norma abasta diversos aspectes, des del context de l'organització fins al lideratge, la planificació, el suport i l'avaluació.

Ofereix diversos beneficis:

- **Millora ambiental:** Redueix l'impacte ambiental i promou la sostenibilitat.
- **Conformitat legal:** Assegura que l'organització compleixi amb les regulacions ambientals.
- **Imatge de marca positiva:** Demostrem compromís amb la protecció del medi ambient.
- ISO 9001 (Gestió de la qualitat), o certificat equivalent.

És una norma internacional que especifica els requisits per a un **sistema de gestió de la qualitat**, té com a objectiu millorar el seu rendiment global, satisfer les expectatives dels clients i demostrar el seu compromís amb la qualitat.

Proporciona diversos beneficis, com ara:

- **Millora contínua:** Fomenta la revisió i millora constants del sistema de gestió de la qualitat.
- **Conformitat legal:** Assegura que l'organització compleixi amb les regulacions de qualitat.
- **Satisfacció del client:** Es centra en satisfer les necessitats dels clients i millorar la seva experiència.
- Acreditar la certificació de nivell mig en Esquema Nacional de Seguridad pels sistemes d'informació rellevants en la prestació del subministrament.

S'admet que els empresaris puguin acreditar la solvència necessària mitjançant la solvència i recursos d'altres entitats que no es trobin amb cap supòsit de prohibició per contractar i amb independència dels vincles que tinguin amb elles, sempre i quan demostrï que durant la vigència del contracte disposarà efectivament dels mitjans i solvència d'aquella entitat.

10. Modificacions del contracte.

De forma comuna per ambdós lots:

Només s'admet la modificació del contracte davant els supòsits previstos en l'article 205 de la LCSP.

11. Pagament de factures

De forma comuna per ambdós lots:



El pagament de les factures es realitzarà per mesos naturals, d'acord amb el calendari de pagaments previst per l'Ajuntament i prèvia comprovació i supervisió de les prestacions realitzades. Sens perjudici de la quantitat a satisfer que resulti en cas de demora o endarreriment de les prestacions pactades.

A la factura haurà de constar:

- Expedient.
- Per a cada tipus d'elements subministrats, s'ha d'indicar:
 - Descripció de l'element.
 - Nombre d'elements.
 - Preu unitari de l'oferta iva exclòs.
 - Cost total de l'element iva exclòs.
- Cost total de tots els elements subministrats iva exclòs.
- Iva.
- Cost total dels elements iva inclòs.

12. Termini d'execució

Pel lot 1 la durada de les prestacions serà de 3 mesos des de la seva formalització.

Pel lot 2 la durada de les prestacions serà de 9 mesos des de la seva formalització.

El termini màxim establert per a la realització del subministrament serà de 30 dies hàbils des del moment de la petició per part del SIIITIC. un cop sigui requerit al contractista a instàncies de l'Ajuntament. El subministrament s'haurà de lliurar on indiqui el SIIITIC (edifici, planta, i espai) independentment del nombre d'unitats i de la mida dels elements, ja sigui a la seu de l'empresa encarregada de la preparació, provisió i instal·lació dels equips, o directament en alguna de les dependències municipals.

No es contempla cap pròrroga.

13. Responsable del contracte

De forma comuna per ambdós lots:

Cap de Servei d'Informàtica i TIC

La unitat encarregada del seguiment i execució del contracte serà el responsable del Centre d'Atenció als Usuaris o el tècnic municipal que designi el Cap de Servei d'Informàtica i TIC.

14. Revisió de preus

De forma comuna per ambdós lots:

Ateses les característiques i durada del present contracte, l'adjudicatari no té dret a revisió de preus.

15. Condicions especials d'execució

De forma comuna per ambdós lots:

Tal i com preveu l'article 202 de la LCSP s'han previst condicions especials d'execució de tipus mediambiental vinculades a l'objecte del contracte. En concret les condicions especial d'execució que s'han previst són les següents:



- El contractista haurà de garantir, mitjançant una declaració responsable, que els embalatges o recipients o embolcalls en què es lliurin els béns objecte d'aquest contracte estiguin fets amb materials que garanteixin el seu posterior reciclatge o reutilització requerit.

Aquesta condició no es considera obligació essencial.

Les condicions especials d'execució s'han de mantenir durant tota la vigència del contracte.

16. Garanties

De forma comuna per ambdós lots:

Ateses les característiques del contracte no s'exigeix garantia provisional. No obstant, el contractista que resulti adjudicatari haurà de dipositar una garantia definitiva per import equivalent al 5% del pressupost base de licitació iva exclòs del lot que es tracti.

17. Terminis de garantia

De forma comuna per ambdós lots:

No s'estableix un termini de garantia contractual sense perjudici de la garantia de fabricant.

18. Subcontractació

De forma comuna per ambdós lots:

Es permet la subcontractació de prestacions no principals o substancials del contracte, essent aquestes únicament la logística dels elements.

19. Cessió del contracte

De forma comuna per ambdós lots:

Ateses les característiques del contracte no es permet la cessió del contracte.

20. Règim específic de penalitats

De forma comuna per ambdós lots:

a) Incompliments molt greus:

- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan produeixi un perjudici molt greu i no doni lloc a la resolució del contracte.
- L'incompliment de les prescripcions sobre senyalització i seguretat de tercers en les prestacions.
- L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.



- L' incompliment dels terminis de pagament amb contractistes i proveïdors.

b) Incompliments greus

- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan no constitueixi falta molt greu.
- L'incompliment de les prescripcions municipals sobre comunicació de les prestacions.
- L'incompliment, que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- L'incompliment de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec, quan no se'ls hi hagi atribuït el caràcter d'obligacions contractuals essencials.

c) Incompliments lleus

- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan no constitueixi falta molt greu o greu.
- L'incompliment de les obligacions de caràcter formal o documental exigides en la normativa de prevenció de riscos laborals i que no estiguin tipificades com a greus o molt greus.

Penalitats:

Considerant les característiques del contracte, així com també les possibles millores que puguin oferir els contractistes i que seran objecte de valoració, s'estableixen les següents penalitats que seran proporcionals amb la gravetat dels incompliments i el total de les mateixes no podrà superar el 50% del preu del contracte:

Les penalitats que li seran imposades al contractista per la comissió d'aquestes faltes són les següents:

Per incompliments lleus una penalitat equivalent a un 5% com a màxim del preu d'adjudicació per a cada penalitat d'aquesta tipologia.

Per incompliments greus una penalitat equivalent a un 6% com a màxim del preu d'adjudicació per cada penalitat d'aquesta tipologia.

Per incompliments molt greus, una penalitat equivalent a un 10%, com a màxim del preu d'adjudicació. La imposició d'una penalitat d'aquesta tipologia es incompatible amb la imposició d'altres penalitats amb independència de la tipologia que sigui.