



Expedient núm.	Procediment
29062/2024	Actuacions preparatòries SUBMINISTRAMENT

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENT DE COMUNICACIONS PER PROCEDIMENT SIMPLIFICAT

1. Objecte del contracte

El present contracte té per objecte l'adquisició d'equipament informàtic amb les característiques que es detallen al Plec Tècnic, destinat a ampliar, substituir i modernitzar la infraestructura de la columna vertebral que suporta les principals connexions troncal de les comunicacions de la corporació i la infraestructura sense fils, per poder prestar un correcte i adequat servei, i comptar amb un equipament informàtic més modern i eficaç.

2. Necessitats a satisfer:

L'actual columna vertebral de comunicacions de la corporació es basa en la solució Cisco Gateways sèrie 3945V adquirida en 2010. Aquest equipament ha esgotat el seu cicle de vida. Havent-se planificat des de Cisco descatalogar tot tipus de peces de reposició, actualitzacions de firmware o manteniment del mateix.

Aquesta obsolescència programada pel fabricant ha portat a la necessitat de substituir l'actual equipament de comunicacions per un altre basada en la sèrie C8200L de Cisco Gateways de major capacitat que doni a la nostra infraestructura la seguretat i qualitat de servei que requereix.

A més, de cara a ampliar la infraestructura sense fils a totes les dependències de l'Ajuntament i renovar els Punts d'accés fora de suport, es vol adquirir equips basats en la sèrie Catalyst 9164 AP i 2 noves controladores Cisco Catalyst 9800-L.

Per últim, la centraleta telefònica B6K adquirida en 2015 necessita una actualització per afegir noves funcionalitats, com Intel·ligència Artificial, de cara a reduir els temps d'espera i redirigir les consultes i cridades de manera quasi automàtica. Es per això que es pretén contractar 400 llicències per subscripció FLEX3 de Cisco i actualitzar tota la plataforma VoIP.

És per tot això que ens trobem a dia d'avui amb la necessitat de substituir, ampliar i modernitzar el nostre equipament, havent-se d'adquirir nou equipament per dotar a la corporació d'equips coberts pel manteniment oficial que de forma preventiva, mitjançant actualitzacions de firmware, i correctiva, mitjançant assistència tècnica telefònica i presencial, puguin donar resposta a possibles incidències.

Subministrament i suport en la configuració en remot de l'equipament relacionat:

Unitats	Component
2	Cisco Catalyst 9800-L Wireless Controller_Fiber Uplink
2	SNTC-8X5XNBD Cisco Catalyst 9800-L Wireless Controller
2	Cisco Catalyst 9800 Series Wireless Controller DTLS License





2	Cisco Catalyst 9800-L Wireless Controller
2	Cisco Catalyst 9800 L Wireless Controller Power Supply
2	AC Power Cord, Type C5, Europe
2	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment
22	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, Spare Lic
22	Prime AP Term Licenses
22	PI Dev Lic for Lifecycle & Assurance Term 3Y
22	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, Term, Tracker Lic
22	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, 3Y Term, Tracker Lic
22	Wireless DNA Perpetual Network Stack -Essentials
22	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, 3Y Term Lic
20	Catalyst 9164I AP (W6E, tri-band 4x4) w/Reg-E
20	Capwap software for Catalyst 9164I
20	Ceiling Grid Clip for APs & Cellular Gateways-Recessed
20	802.11 AP Low Profile Mounting Bracket (Default)
20	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, 9164 Tracking
20	C164I Cisco DNA On-Prem Essential,3Y Term,Trk Lic
20	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, Term Lic
20	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, 3Y Term Lic
20	Prime AP Term Licenses
20	PI Dev Lic for Lifecycle & Assurance Term 3Y
20	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, Term, Tracker Lic
20	Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, 3Y Term, Tracker Lic
20	Wireless DNA Perpetual Network Stack -Essentials
20	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment
20	SINGLE PACK OPTION
20	C9164I OVER OPTION
20	SNTC-8X5XNBD Catalyst 9164I AP (W6E, tri-band 4x4) w/ 3Y
2	Catalyst 1000 16port GE, Full POE, 2x1G SFP
2	SNTC-8X5XNBD Catalyst 1000 16port GE, Full POE, 2x1G, 3Y
2	AC Power Cord (Europe), C15, CEE 7, 2.5m
2	DIN Rail Mount For 3560-CX and 2960-CX Compact Switch
2	Power Retainer Clip For 3560-C, 2960-L & C1000 Switches
4	1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM
2	Cisco Catalyst 8200L with 1-NIM slot and 4x1G WAN ports
2	SNTC-8X5XNBD Cisco Catalyst 8200L with 1-NIM slot. Service duration in months: 36
2	1 port Multiflex Trunk Voice/Clear-channel Data T1/E1 Module
2	32-channel DSP module
2	Cisco DNA Essentials On-Prem Lic 3Y - upto 25M (Aggr, 50M)





2	Cisco Catalyst 8200 Edge 4GB memory
2	AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M
2	Cisco Catalyst 8000 Edge RFID - 1RU
2	U.S. Export Restriction Compliance license for C8000 series
2	Cisco Catalyst 8200 Rack mount kit - 19 1R
2	Cisco Catalyst 8200 Edge PIM Blank
2	Cisco Catalyst 8000 Edge M.2 Blank Cover
2	IOS XE Autonomous or SD-Routing mode for Unified image
2	Embedded Support for SW - Tiered DNA Essentials On-Prem
2	Cisco DNA Essentials Stack - upto 25M (Aggr, 50M)
2	Cisco Network Essentials Stack - upto 25M (Aggr, 50M)
2	Cisco Umbrella for DNA Essentials
2	Cisco DNA Center On Prem Deployment Option for WAN
2	C8200L-1N-4T Platform Selection for DNA Subscription
2	IOS XE Autonomous or SD-Routing mode for Unified image
1	Collaboration Flex Plan 3.0
400	Basic Support for Flex Plan
20	NU On-Premises Calling Professional
380	NU On-Premises Calling Enhanced
380	SRST Endpoints (1)
20	Unified Communications Manager Smart License - Pro (1)
380	Enhanced Smart License (1)
20	Unity Connection Smart License (1)
380	Emergency Responder Smart License (1)
400	Pro Pack for Cisco Control Hub Entitlement
400	Messaging Named User Entitlement (1)
1	On-Premises SW Bundle v15
1	SOLN SUPP SWSS Identity Services Engine Passive Identity. 3Y





Figura 1.
Cisco Catalyst 9800-L Wireless Controller



Figura 2.
Cisco Gateway C8200L



Figura 3.
Cisco Catalyst 9164I Access Point



Figura 4.
Cisco Catalyst 1000-16FP-2G-L i Transceiver

3. Preu del contracte (art. 100-102, 130 Llei 9/17). Pressupost base de licitació i valor estimat.

3.1 Pressupost base de licitació:

(Desglossament del preu, indicar si ha o no modificacions previstes fins al 20% valor estimat del contracte.

Component	Unitats	Preu Unitari	Total
Cisco Gateways C8200L per substituir Cisco GW 3945V (EoL)			
Cisco Catalyst 8200L with 1-NIM slot and 4x1G WAN ports	2	950,05 €	1.900,10 €
1 port Multiflex Trunk Voice/Clear-channel Data T1/E1 Module	2	969,18 €	1.938,36 €
32-channel DSP module	2	1.105,50 €	2.211,00 €





Cisco DNA Essentials On-Prem Lic 3Y - upto 25M (Aggr, 50M)	2	611,48 €	1.222,96 €
SNTC-8X5XNBD Cisco Catalyst 8200L with 1-NIM slot. 3Y	2	677,16 €	1.354,32 €
Catalyst 1000 (P/N: C1000-16FP-2G-L)			
Catalyst 1000 16port GE, Full POE, 2x1G SFP	2	1.234,94 €	2.469,88 €
DIN Rail Mount For 3560-CX and 2960-CX Compact Switch	2	56,84 €	113,68 €
SNTC-8X5XNBD Catalyst 1000 16port GE, Full POE, 2x1G, 3Y	2	349,14 €	698,28 €
Mòdul Transceiver Monomodo GLC-LH-SMD=			
1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM	4	489,95 €	1.959,80 €
Cisco Catalyst 9800-L Wireless Controller_Fiber Uplink (P/N: C9800-L-F-K9)			
Cisco Catalyst 9800-L Wireless Controller_Fiber Uplink	2	6.404,81 €	12.809,62 €
SNTC-8X5XNBD Cisco Catalyst 9800-L Wireless Controller 3Y	2	2.921,18 €	5.842,36 €
Llicències DNA per APs (no estan en EoL). Durada 36 mesos			
Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, 3Y Term Lic	22	149,15 €	3.281,30 €
SOLN SUPP SWSS ISE PIC. Durada 36 mesos			
SOLN SUPP SWSS Identity Services Engine Passive Identit	1	890,66 €	890,66 €
Punts d'Accés per substituir fora de suport			
Catalyst 9164I AP (W6E, tri-band 4x4) w/Reg-E	20	737,75 €	14.755,00 €
Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, 3Y Term Lic	20	149,15 €	2.983,00 €
SNTC-8X5XNBD Catalyst 9164I AP (W6E, tri-band 4x4) w/ 3Y	20	166,65 €	3.333,00 €
Serveis de configuració remota	1	5.000,00 €	5.000,00 €
Actualització Call Manager a subscripció FLEX3 3Y			
NU On-Premises Calling Professional	20	140,37 €	2.807,40 €
NU On-Premises Calling Enhanced	380	95,25 €	36.195,00 €
Serveis de configuració remota	1	5.000,00 €	5.000,00 €
Smartnet total Care d'Equipament 3 anys			
CISCO ANYCONNECT APEX LICENSE LICS 3YR 25-99 USERS 23-feb-2025 / 22-feb-2028	25	20,88 €	522,00 €
Cisco FPR1120 Threat Defense Threat, Malware and URL License 15-feb-2025 / 14-feb-2028	2	3.709,53 €	7.419,06 €
CON-SNT para C9410R-96U-BNDL FXS2524Q0T3 - FXS2524Q0T9 01-ago-2025 / 31-jul-2028	2	5.050,21 €	10.100,42 €
CON-SNT para C9200L-24P-4G-E FOC262486AS - FOC2624844T 01-ago-2025 / 31-jul-2028	3	474,38 €	1.423,14 €
CON-SNT para AIR-AP2802I-E-K9 FCW2603YYNJ - FCW2603YYV7 - FCW2603YYN7 01-ago-2025 / 31-oct-2027	3	182,90 €	548,70 €
CON-SNT para AIR-AP1852I-E-K9 KWC250503GU - KWC255108GP - KWC255108GN - KWC255108LS - KWC255108GD - KWC255108H5 - KWC255107DH - KWC255107DE - KWC255107DA - KWC255108FN - KWC255107CT - KWC2551075U - KWC25510860 - KWC25510802 - KWC255108FQ - KWC255107ZH - KWC255107L7 - KWC255108FF - KWC255108F1 - KWC255108FS KWC255108EZ - KWC255108EX - KWC255108DE - KWC255108DB - KWC255108GF 01-ago-2025 / 30-abr-2027	25	101,75 €	2.543,75 €





CON-SNT para C1000-16P-2G-L FOC2625Y7JX - FOC2625Y367 01-ago-2025 / 31-jul-2028	2	208,88 €	417,76 €
C9200L Cisco DNA Essentials, 24-port Term license spare 28-ago-2025 / 27-ago-2028	2	394,11 €	788,22 €
CON-SNT para FPR1120-NGFW-K9 JMX2434X0QL - JMX2729X0RD 16-may-2025 / 15-may-2028	2	338,87 €	677,74 €
CON-SNT para C9410R FXS2429Q2U2 16-may-2025 / 15-may-2028	1	3.960,95 €	3.960,95 €
TOTAL			135.167,46 €
IVA			28.385,17 €
TOTAL + IVA			163.552,63 €

3.2 Valor estimat del contracte:

135.167,46 € (sense IVA).

4. Obligacions del contractista:

El licitador ha de subministrar un telèfon de contacte per realitzar el suport a la configuració de l'equipament o l'escalat al fabricant en cas de ser necessari per resoldre una incidència.

Totes les llicències de software sol·licitades al punt 2n d'aquest plec i el manteniment de fabricant de l'equipament en format Smart Net Total Care 8x5xNBD estaran contractats a 3 anys.

5. Adscripció de mitjans materials i/o personals, en el seu cas, i segons Lletra F5 del QCC:

El licitador nomenarà 1 interlocutor amb l'Ajuntament.

6. Etiquetes o equivalents, en el seu cas, com criteri de selecció:

7. Habilitació professional prèvia, en el seu cas, i segons lletra F6 del QCC:

8. Assegurança de responsabilitat civil i per danys a tercers, en el seu cas:

Lletra Y del QCC.

9. Duració del contracte: 90 dies

No es preveuen pròrrogues contractuals.

10. Obligacions de prevenció de riscos laborals:

Segons clàusules de compliment i Annex III del PCAP





**Ajuntament
d'Eivissa**

11. Tractament de dades personals i confidencialitat.

Lletra X del QCC.

Compliment en tot cas de la Llei Orgànica 3/2018 5 desembre de Protecció de dades Personals i Garantia dels Drets Digitals. El contractista haurà de respectar el caràcter confidencial d'aquella informació a la qual tingui accés en ocasió de l'execució del contracte a la qual se li hagués donat el referit caràcter en els plecs o en el contracte, o que per la seva pròpia naturalesa hagi de ser tractada com a tal. Aquest deure es mantindrà durant un termini de cinc anys des del coneixement d'aquesta informació.

Eivissa, signatura electrònica al marge.

El Tècnic municipal.

