



Expedient núm.	Procediment
29062/2024	Actuacions preparatòries SUBMINISTRAMENT

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ

A l'efecte d'acomplir l'article 28 de Llei 9/2017 8 novembre de Contractes del Sector Públic (LCSP), es posa de manifest el següent:

1. Naturalesa i 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. Descripció de les necessitats a cobrir:

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 basat 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 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.

3. Idoneïtat de l'objecte i del seu contingut per satisfer-les:

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.





4. Pressupost màxim 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	25	101,75 €	2.543,75 €





- 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			
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 €

Pel que s'exposa, cal realitzar la contractació objecte d'aquest expedient d'actuacions preparatòries del contracte.

El regidor,

(Document firmat electrònicament al marge)

