

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
PER A L'ADQUISICIÓ D'EQUIPS I SERVEIS
PER A DOTAR LA NOVA SEU
ADMINISTRATIVA DE L'AJUNTAMENT DE
SITGES D'UNA SOLUCIÓ DE NETWORKING
I SEURETAT**

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té per objecte el subministrament dels equips necessaris i els corresponents serveis d'instal·lació, posada en marxa i formació per a proporcionar una solució de seguretat i networking a la nova seu de l'Ajuntament de Sitges, ubicada a l'edifici Sitges Reference.

La solució de networking per a la LAN, haurà de contemplar la dotació de commutadors per al CPD ubicat a l'edifici i per proporcionar accés als equips de planta.

La solució de seguretat haurà de constar dels següents elements:

- Balancejador de línies
- Tallafocs
- Proxy de navegació i filtrat de continguts
- Solució d'accés remot segur

Les empreses que presentin oferta hauran de proporcionar els equips i els serveis d'implantació necessaris tenint en compte les característiques de la xarxa corporativa de l'Ajuntament de Sitges. Així mateix les ofertes hauran de tenir en compte una proposta de suport i manteniment per un any, com a mínim i un pla de formació de primer nivell per al personal tècnic de l'Ajuntament.

2. RELACIÓ D'EQUIPS A SUBMINISTRAR

Es requereix que l'empresa que presenti oferta subministri, al menys, els equips i components descrits a la següent relació:

A) Networking

A1) Equipament CPD

Es requereix una solució basada en 2 Cisco Catalyst 3750X Series, atenent la següent configuració detallada:

- 2 WS-C3750X-48T-S Catalyst 3750X 48 Port Data IP Base
- 2 C3KX-PWR-350WAC/2 Catalyst 3K-X 350W AC Secondary Power Supply
- 2 C3KX-NM-1G Catalyst 3K-X 1G Network Module option PID
- 2 CAB-STACK-50CM Cisco StackWise 50CM Stacking Cable
- 2 CAB-SPWR-30CM Catalyst 3750X Stack Power Cable 30 CM
- 2 CAB-3KX-AC-EUAC Power Cord for Catalyst 3K-X (Europe)
- 2 S375XVK9T-12253SE CAT 3750X IOS UNIVERSAL WITH WEB BASE DEV MGR
- 2 C3KX-PWR-350WAC Catalyst 3K-X 350W AC Power Supply
- 2 CON-CSSPP-3750X4TS SHARED SUPP 24X7X4 Catalyst 3750X 48 Port Data IP Base

A2) Equipament d'accés

Es demana una solució basada en 5 commutadors Cisco Catalyst 2960S Series, segons la següent configuració detallada:

- 5 WS-C2960S-48LPS-L Catalyst 2960S 48 GigE PoE 370W, 4 x SFP LAN Base
- 5 CAB-ACE AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M
- 5 C2960S-STACK Catalyst 2960S FlexStack Stack Module optional for LAN Base
- 5 CAB-STK-E-0.5M Cisco FlexStack 50cm stacking cable
- 5 CON-CSSPD-2960S4LS SHARED SUPP SDS Cat 2960S Stk48 GigE PoE 370W,4xSFP LBas

B) Seguretat

B1) Balancejador de línies Linkproof en HA (100 Mbps)

- 2 LinkProof 108
- 2 CL3 for LinkProof 108/ODS-VL/6GE+2SFP/2GB/HDD/ROHS

B2) Primera corona de tallafocs: Cisco ASA 5520 en HA

- 2 CISCO ASA 5520 Appliance with SW, HA, 4GE+1FE, 3DES/AES
- 2 CISCO AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M
- 2 CISCO ASA 5500 Series Software v8.3
- 2 Cisco VPN Client Software (Windows, Solaris, Linux, Mac)
- 2 Cisco Shared Support Same Day Ship Part

B3) Proxy de navegació i filtrat de continguts basat en la solució Proxy SG de Blue Coat 510-10 + WebFiltering amb la següent configuració:

- 1 Blue Coat SG510-10, Proxy Edition
- 100 Software, Blue Coat WebFilter, 100-249 Users
- 1 Next Business Day, BlueTouch Partner, Hardware Only, 1 YR, SG510-10-PR
- 1 BlueTouch Partner,24x7 L3 Software Only, 1 YR, SG510-10-PR
- 100 SVC-BCWF-100-249-1YR

B4) Solució d'accés remot segur: Juniper Secure Acces 2500 25 users en HA

- 2 Secure Access 2500 Base System
- 1 Add 50 simultaneous users to SA 2500
- 1 Clustering: Allow 50 users to be shared
- 1 J-Partner J-Care NextDay Support for SA2.5K-M (50-99U)
- 1 J-Partner J-Care NextDay Support for SA2.5K-CL-M (50-99U)

3. SERVEIS, MANTENIMENT I GARANTIA

A la proposta s'inclouran els serveis necessaris per a la posada en marxa i suport de la infraestructura proposada.

- Serveis d'implantació
 - Serveis d'implantació i configuració
 - Formació sobre les tecnologies implantades (mínim 3 jornades)
- Serveis de suport
 - Suport de manteniment per part del fabricant, en modalitat NBD per a la substitució de hardware
 - Suport per part de l'integrador per 1 any que inclogui:
 - Help-Desk (assistència telefònica, correu electrònic)
 - Enviament d'equips de substitució
 - Gestió de reparacions

4. ORGANITZACIÓ I CALENDARI D'IMPLANTACIÓ

Els treballs s'organitzaran en forma de projecte amb l'objectiu d'assegurar-ne la qualitat. L'adjudicatari presentarà un pla de projecte en el que es determinarà quines són les funcions i persones responsables que, juntament, amb el personal tècnic de l'Ajuntament de Sitges, portaran a terme l'execució del projecte. Pel que fa a l'equip professional, caldrà acreditar documentalment la seva qualificació i experiència professional en els àmbits establerts en el projecte.

Així mateix l'adjudicatari presentarà un calendari d'implantació detallat del projecte, indicant la durada de cada fase. La durada total del projecte no haurà de superar els **30 dies** a partir de la notificació de l'adjudicació.

5. IMPORT DE LA LICITACIÓ

El pressupost total del subministrament és d'un màxim de **150.000€** IVA inclòs.

6. REQUERIMENTS I CERTIFICACIONS DEL LICITADOR

Es demana que l'empresa que liciti compleixi, al menys, els requeriments següents:

- Certificació Gold de Cisco
- Disponibilitat de la certificació ISO 27001 per als serveis de gestió de seguretat que ofereix
- Seu a Barcelona o província, amb personal tècnic certificat en les tecnologies que es descriuen al plec

7. DOCUMENTACIÓ A APORTAR

Les empreses participants hauran de presentar en les seves propostes la següent documentació:

- A) Memòria on es descrigui de forma detallada la solució tècnica i el pla de projecte.
- B) Proposta econòmica en la que es presenti de forma detallada la part corresponent al subministrament d'equips i la part corresponent als serveis d'implantació, formació i manteniments.
- C) Acreditació de certificacions, disposicions de normes de qualitat, i garanties i referències que es puguin aportar.