

**CONTRACTE MENOR DE SUBMINISTRAMENT DE COMMUTADORS ETHERNET (EXP. 2020-03)****1. OBJECTE DEL CONTRACTE**

Subministrament de 8 (vuit) commutadors ethernet per a la xarxa d'àrea local de la Fundació Pilar i Joan Miró a Mallorca.

**2. MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT**

Atès que no es disposa de l'equipament necessari per a substituir els actuals commutadors i preveure futures ampliacions, es fa imprescindible comptar amb una empresa externa que s'ocupi de subministrar els equips que consten en aquest document.

**3. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL SERVEI**

Subministrament de 8 (vuit) commutadors ethernet amb les següents característiques:

- Disposarà d'una ranura lliure per a la instal·lació de mòduls de xarxa per a 4 up-links de 1 Gbps/10Gbps.
- Inclourà 24 interfícies Ethernet que compliran les següents característiques:
- Mòdul Ethernet
  - Velocitat de treball 10/100/1000 Mbps. Segons estàndard 10 BASE T/100 BASE TX i 1000BASE-T
  - Disposarà de 24 ports 10/100/1000 auto detectats full-duplex
  - Mètode d'accés CSMA/CD.
  - Interfície de sortida amb connector RJ-45.
- Mòdul comú:
  - 4 GB de memòria FLASH
  - 4 GB de memòria DRAM
  - Port de consola USB (tipusB) i Ethernet (RJ-45)
  - Amplària de banda per a transferència de dades de 128 Gbps.
  - Taxa de transferència de paquets de 64 - octets de 95,23 Mpps
  - Número màxim de VLAN actives 4
  - Identificadors de VLAN disponibles 4096
  - Grandària màxima de paquet (MTU)-L3 9198 octets
- Suporta els estàndards:
  - IEEE 802.1d, (Spanning Tree), IEEE 802.1p e IEEE 802.1Q per a la prioritització del tràfic i la creació de VLAN IEEE 802.1s
  - IEEE 802.1w
  - IEEE 802.1X
  - IEEE 802.1ab (LLDP)
  - IEEE 802.3ad
  - IEEE 802.3af and IEEE 802.3at
  - IEEE 802.3ah (100BASE-X single/multimode fiber only)

- IEEE 802.3x full duplex sobre ports 10BASE-T, 100BASE-TX, i 1000BASE-T
- IEEE 802.3 10BASE-T
- IEEE 802.3u 100BASE-TX
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- IEEE 802.3z 1000BASE-X
- IEEE 802.3az
- IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet
- IEEE 802.1ax
- Compleix els següents RFC
  - RFC 768 - UDP
  - RFC 783 - TFTP
  - RFC 791 - IP
  - RFC 792 - ICMP
  - RFC 793 - TCP
  - RFC 826 - ARP
  - RFC 854 - Telnet
  - RFC 951 - Bootstrap Protocol (BOOTP)
  - RFC 959 - FTP
  - RFC 1112 - IP Multicast and IGMP
  - RFC 1157 - SNMP v1
  - RFC 1166 - IP Addresses
  - RFC 1902-1907 - SNMP v2
  - RFC 1981 - MTU Path Discovery IPv6
  - RFC 2068 - HTTP
  - RFC 2131 - DHCP
  - RFC 2138 - RADIUS
  - RFC 2233 - IF MIB v3
  - RFC 2373 - IPv6 Aggregatable Addr
  - RFC 2460 - IPv6
  - RFC 2461 - IPv6 Neighbor Discovery
  - RFC 2462 - IPv6
  - RFC 1256 - ICMP Router Discovery
  - RFC 1305 - NTP
  - RFC 1492 - TACACS+
  - RFC 1493 - Bridge MIB
  - RFC 1542 - BOOTP extensions
  - RFC 1643 - Ethernet Interface MIB
  - RFC 1757 - RMON
  - RFC 1901 - SNMP v2C
  - RFC 2463 - ICMP IPv6
  - RFC 2474 - Differentiated Services (DiffServ) Precedence
  - RFC 2597 - Assured Forwarding
  - RFC 2598 - Expedited Forwarding
  - RFC 2571 - SNMP Management
  - RFC 2865 - RADIUS
  - RFC 3046 - DHCP Relay Agent Information Option
  - RFC 3376 - IGMP v3
  - RFC 3580 - 802.1X RADIUS

- Suporta 32.000 adreces MAC unicast, 4.000 rutes IPv4.
- Alimenta equips externs per PoE+ amb capacitat de fins a 370 W.
- Gestió per SNMP v1, v2c, i v3, suporta estàndards de RMON I i II
- Seguretat amb 802.1X, Analitzador de port sèrie (SPAN) i BPDU guarda
- Capacitat per a apilar-se amb un altre equip del mateix model amb FlexStack-Plus i FlexStack-Extended, arribant a un màxim de 8 equips.

El model recomanat és el Catalyst 9200-24PB- de CISCO

#### 4. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT, LA TRAMITACIÓ I LA FORMA D'ADJUDICACIÓ DE L'EXPEDIENT:

En aplicació de l'article 118 de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic, el contracte es qualifica de menor ja que el seu import és inferior a 15.000 € (IVA no inclòs)

Tipus de contracte: subministrament

Procediment i forma d'adjudicació: adjudicació directa, contracte menor

D'altra banda, s'assenyala que l'objecte del contracte no s'ha configurat per a evitar l'aplicació de les regles generals de contractació.

#### 5. ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ

Comissió de Govern de la Fundació.

#### 6. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

L'adjudicatari haurà d'estar en disposició de proporcionar l'equipament el més aviat possible.

#### 7. PRESSUPOST MÀXIM DEL CONTRACTE

El pressupost màxim és de 14.600 €, IVA exclòs (IVA: 3.066 €).

L'import esmentat s'abonarà una vegada s'hagi rebut la factura corresponent i s'hagi conformat adientment.

#### 8. CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES PROPOSTES

El contracte s'adjudicarà a l'oferta més avantatjosa econòmicament.

#### 9. CONTINGUT DE LES PROPOSTES

Pressupost de l'oferta signat i segellat, numerat, amb la despesa i l'IVA inclòs.

#### 10. TERMINI I LLOC DE PRESENTACIÓ D'OFERTES

Les ofertes, juntament amb la declaració responsable, s'han de presentar en sobre tancat, abans de les 14 hores del dia 23 de novembre de 2020, a:

Fundació Pilar i Joan Miró a Mallorca

Departament d'administració

Carrer de Saridakis, 29

07015 – Palma

O a la següent direcció de correu electrònic:

[peremanel.mulet@miromallorca.com](mailto:peremanel.mulet@miromallorca.com)

**11. RESPONSABLE DEL CONTRACTE:**

Francisco Copado Carralero, director de la Fundació.

**12. GARANTIES EXIGIDES PER A CONTRACTAR:**

No és necessari constituir garantia definitiva, d'acord amb l'article 153 en relació amb el 118 de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic.

**13. PAGAMENT DEL PREU I FORMA**

L'abonament es tramitarà quan s'hagi lliurat l'equipament, un cop presentada i conformada la factura final pel responsable del contracte. A títol informatiu, la Fundació té habitualment un termini d'abonament d'entre 30 i 60 dies.

Amb el present contracte es compleixen les regles generals de contractació segons el que es disposa a l'article 118 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

**14. PROTECCIÓ DE DADES**

Responsable: Comissió de Govern de la Fundació

Identitat: Fundació Pilar i Joan Miró a Mallorca - CIF: G57753915

Dir. postal: Saridakis, 29 07015 Palma - Illes Balears

Telèfon: 971701420

Correu electrònic: [dpd@miromallorca.com](mailto:dpd@miromallorca.com)

“En nom de la Fundació Pilar i Joan Miró a Mallorca tractem la informació que ens facilita amb la finalitat de realitzar comanda i facturar els serveis. Les dades proporcionades es conservaran mentre es mantingui la relació comercial o durant els anys necessaris per complir amb les obligacions legals. Les dades no se cediran a tercers excepte en els casos en què existeixi una obligació legal. Vostè té dret a obtenir confirmació de si a la Fundació Pilar i Joan Miró a Mallorca estem tractant les seves dades personals, per tant té dret a accedir a les seves dades personals, rectificar les dades inexactes o sol·licitar la seva supressió quan les dades ja no siguin necessaris.”

Si els proveïdors aporten les seves dades mitjançant un altre sistema, se'ls demanarà que signin un formulari datat que figuri a la informació abans citada.

Palma, 12 de novembre de 2020

El Director,

Francisco Copado Carralero

D'acord,

El President,

Antoni Noguera Ortega