

**MŰSZAKI LEÍRÁS****IP Telefonkészülékek és Cisco Unified Workspace Licencek beszerzése  
(747/2019)****1. Az IP telefonkészülékekkel szemben támasztott követelmények**

Az Országgyűlés Hivatala (ajánlatkérő) Cisco Unified Communications Managert (System version: 12.5.1.11900-146) használ, amelyhez 1100 db Standard User licenccel rendelkezik és jelenleg 800 db Cisco 7841 típusú és 100 db Cisco 8851 típusú IP telefonkészüléket használ.

**1.1. Cisco 7841 IP Phone**

- Cisco Unified Communications Manager (System version: 12.5.1.11900-146) környezetben való működés
- legalább 3,5 colos, 396x162 képpontos, monokróm kijelző, kijelző megvilágítással
- kétirányú kihangosítás
- csatlakoztatható legyen headset RJ9-es porton keresztül
- beépített 2 portos GigabitEthernet Switch (10/100/1000BASE-T)
- IEEE 802.1Q VLAN támogatása
- Cisco Discovery Protocol és 802.1Q/p támogatása
- IEEE 802.3af PoE támogatása
- Cisco EnergyWise támogatása
- legalább 4 db vonali gomb, legalább 4 db szoft gomb
- magyar nyelv támogatása
- média titkosítása Secure Real-Time Transfer Protocol (SRTP) és AES-128 használatával
- jelzés titkosítása Transport Layer Security (TLS) Protocol és AES-128 vagy AES-256 használatával
- G.711 a-law és mu-law, G.722, G.729a, és Internet Low Bitrate Codec (iLBC) audio kodekek támogatása
- Az alábbi protokollok támogatása:
  - IPv4 és IPv6
  - Session Initiation Protocol (SIP)
  - Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
  - Cisco Discovery Protocol (CDP)

**1.2. Cisco 8851 IP Phone**

- Cisco Unified Communications Manager (System version: 12.5.1.11900-146) környezetben való működés
- legalább 5 colos, 800x480 képpontos, 24 bites színes kijelző, kijelző megvilágítással
- kétirányú kihangosítás
- csatlakoztatható legyen headset RJ9-es porton keresztül
- csatlakoztatható legyen headset USB porton keresztül
- beépített 2 portos GigabitEthernet Switch (10/100/1000BASE-T)
- IEEE 802.1Q VLAN támogatása
- Cisco Discovery Protocol és 802.1Q/p támogatása

- IEEE 802.3af és 802.3at PoE támogatása
- Cisco EnergyWise támogatása
- Bluetooth 3.0 támogatása
- Vezetéknélküli hívásfelvétel támogatása
- legalább 5 db vonali gomb, legalább 4 db soft gomb
- kiegészítő gyors hívó-modul támogatása
- magyar nyelv támogatása
- média titkosítása Secure Real-Time Transfer Protocol (SRTP) és AES-128 használatával
- jelzés titkosítása Transport Layer Security (TLS) Protocol és AES-128 vagy AES-256 használatával
- G.711 a-law és mu-law, G.722, G.729a, Internet Low Bitrate Codec (iLBC), és Internet Speech Audio Codec (iSAC) audio kodekek támogatása
- Az alábbi protokollok támogatása:
  - IPv4 és IPv6
  - Session Initiation Protocol (SIP)
  - Session Description Protocol (SDP)
  - User Datagram Protocol (UDP)
  - Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
  - Gratuitous Address Resolution Protocol (GARP)
  - Domain Name System (DNS)
  - Trivial File Transfer Protocol (TFTP)
  - Secure Hypertext Transfer Protocol (HTTPS)
  - Real-Time Transport Protocol (RTP)
  - Real-Time Control Protocol (RTCP)
  - Cisco Peer-to-Peer Distribution Protocol (PPDP)
  - Cisco Discovery Protocol (CDP)
  - LLDP (including LLDP-MED)

## **2. Szolgáltatás**

### **A rendszer szállítójának feladata:**

- Eszközök és licencek leszállítása 2020.06.30-ig.

### **Leszállítandó termékek**

- Hardver eszközök
- Licencek
- Dokumentáció:
  - Felhasználói útmutató

## **3. Garanciális feltételek:**

Az ajánlattevőnek vállalnia kell a szállított hardver eszközökre vonatkozóan azok teljes körű, helyszíni garanciáját. Elvárás a teljes értékű gyártói garancia, amely tartalmazza az elvárt – a hét 5 munkanapján 8 órás – időtartamban a következő munkanapi csereeszköz biztosítását. Ajánlattevőnek a gyártói garancia meglétét igazolnia kell minden eszköz esetében.

Az ajánlattevőnek a Cisco eszközökre 5 év jótállást kell vállalnia. A jótállási idő és gyártói garancia kezdete az átadás-átvételi jegyzőkönyv aláírásának a napja.