

## Caiet de sarcini pentru un set de echipamente pentru construirea unei rețele Wi-Fi wireless corporative.

### Un set de echipamente ar trebui să includă:

1. Punct de Acces Wi-Fi cu opțiune de montare pe perete (**3 buc.**)
2. Punct de Acces Wi-Fi cu opțiune de montare pe tavan (în special un plafon fals) (**3 buc.**)
3. Wi-Fi router (**1 buc.**)

Unul dintre dispozitive (posibil și într-un mediu virtual) trebuie să poată funcționa ca un controler. Toate dispozitivele trebuie să aibă un sistem de operare comun, management centralizat, posibilitatea de suport roaming, suport pentru grupuri de utilizatori, integrare de suport cu LDAP, un set de protocoale de criptare IPSec, capacitatea de a lucra în două benzi de frecvență de 2,4 GHz și 5 GHz, suport tehnologie MIMO.

### Caracteristici generale:

Wi-Fi router	
Interfață	cel puțin 8 x 10/100/1000 Ethernet, SFP + (opțional)
Frecvență de funcționare	2412 - 2484 MHz, 5150 - 5875 MHz
Protocol suportat	802.11b/g/n 802.11a/n/ac
Putere	220V, POE IN, PoE out
Temperatura de operare	-40 C .. +40 C
Wi-Fi Punct de Acces	
Interfață	10/100/1000 Ethernet
Frecvență de funcționare	2412 - 2484 MHz, 5150 - 5875 MHz
Protocol suportat	802.11b/g/n 802.11a/n/ac
Putere	220V, POE IN
Temperatura de operare	-40 C .. +40 C
Antena tip	Integrat Omni Direcțional
Garanție pentru bunul	12 luni