

Spécifications Techniques minimales

Réf	Qté	Caractéristiques Techniques Minimum demandés	Caractéristiques techniques proposés
N°1	4	<p>Point d'accès</p> <p>Marque et Modèle : À préciser</p> <p>Norme : Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax), rétrocompatible a/b/g/n/ac</p> <p>Débit : ≥ 3500 Mbps (2.4 GHz + 5 GHz combinés)</p> <p>Capacité : ≥ 100 utilisateurs simultanés</p> <p>Technologies : OFDMA, MU-MIMO (≥ 4x4), beamforming, airtime fairness</p> <p>Connectivité : 1 port Ethernet ≥ 2,5 Gbps (Multi-Gigabit)</p> <p>Alimentation PoE+ : (802.3at)</p> <p>Gestion : Gestion centralisée (contrôleur local ou cloud), Multi-SSID (≥ 8) VLAN, Portail invité (captive portal)</p> <p>Sécurité : WPA3 / WPA2 (Entreprise), Isolation des clients, Authentification 802.1X (RADIUS)</p> <p>Physique : Installation plafonnière ou murale</p> <p>Garantie : 1 an minimum</p> <p>Produit en fin de commercialisation : Non</p> <p>Produit en fin de vie : Non</p>	
N°2	1	<p>Serveur NAS professionnel 8 baies</p> <p>Marque et Modèle : À préciser</p> <p>Architecture générale : NAS professionnel haute performance, disponible en format rack 2U ou tour, équipé d'un processeur quad-core cadencé à ≥ 1,7 GHz, avec une mémoire vive ≥ 4 Go extensible selon les besoins</p> <p>Stockage : 8 baies SATA</p>	

	<p>Livré avec 8 × disques durs 4 To de classe NAS (fonctionnement 24/7, type Seagate IronWolf ou WD Red)</p> <p>Support des configurations RAID avec possibilité de cache SSD pour optimisation des performances</p> <p>Connectivité réseau :</p> <p>Ports Ethernet ≥ 2,5 Gigabit</p> <p>Support de connectivité 10 Gigabit (SFP+ ou RJ45 selon modèle)</p> <p>Possibilité d'agrégation de liens (Link Aggregation)</p> <p>Performance & capacité :</p> <p>Capacité à gérer ≥ 50 utilisateurs simultanés</p> <p>Haute disponibilité (HA) et continuité de service</p> <p>Optimisé pour les environnements multi-utilisateurs avec accès concurrent</p> <p>Interfaces & extension :</p> <p>Ports USB 3.x pour périphériques externes</p> <p>Possibilités d'extension via modules additionnels (RAM, cartes réseau, unités d'extension)</p> <p>Fonctionnalités :</p> <p>Partage de fichiers multiplateforme (Windows, Linux, macOS)</p> <p>Gestion avancée des droits d'accès (ACL)</p> <p>Sauvegarde et réplication des données (locales et distantes)</p> <p>Virtualisation et conteneurisation (selon OS constructeur)</p> <p>Surveillance, journalisation et sécurité avancée des données</p> <p>Garantie : 1 an minimum</p> <p>Produit en fin de commercialisation : Non</p> <p>Produit en fin de vie : Non</p>	
--	---	--

Fait à, le

LE SOUMISSIONNAIRE

Nom, Prénom et qualité du signataire

Signature et Cachet

