



cahier des charges Bordereau de prix informatique 2026

sommaire

1. Objet	3
2. Matériel « réseau »	3
2.1. Serveur NAS	3
2.1.1. Matériel attendu	3
2.1.2. Détail de l'installation	3
2.2. Borne Wifi	4
2.2.1. Matériel attendu	4
2.2.2. Détail de l'installation	4
3. Matériel type PC	4
3.1. Portable mobile 2 unités	4
3.2. Portable 2 unités	5
3.3. Ecrans 4 unités	5
3.4. Détail de l'installation	5
4. Bordereau de prix	6
5. Signatures	7

1. Objet

Le présent appel d'offre vise à renouveler une partie du parc informatique de l'Agence.

Le présent appel d'offre consiste donc dans la fourniture et la mise en place et l'installation du matériel ci-dessous. Ce matériel devra au minimum correspondre aux caractéristiques ci-dessous.

Les quantités exprimées correspondent à un minimum de commande qui sera réalisé dès l'attribution du marché. Des commandes d'unités supplémentaires pourront avoir lieu au cours de la durée du marché.

Le présent appel d'offre est décomposé en 2 lots : lot 1 « matériel réseau » ; lot 2 Matériel type PC

2. Lot 1 : Matériel « réseau »

2.1. Serveur NAS

2.1.1. Matériel attendu

Il s'agit de remplacer le serveur NAS Synology RS812 plus actuellement en service à l'Agence. Ce serveur NAS a les fonctions suivantes : stockage d'archives (3.7To stockés dans 2 LUN) ; Sauvegarde sur disque Veeam de l'ensemble des serveurs de l'Agence (4To aujourd'hui).

Le serveur NAS doit au moins avoir les caractéristiques suivantes :

- Modèle rack
- Au moins 4 baies de disques et 4 disques inclus
- Au moins 11To utilisable après mise en place d'une tolérance de panne sur 1 disque
- Au moins 2G de mémoire
- Au moins un port 1GbE

2.1.2. Détail de l'installation

L'installation comprend la livraison, le déballage, l'installation et la configuration du matériel. Elle comprend aussi sa mise en place et son raccordement dans la baie « serveurs ».

Le paramétrage comprend : la mise en place de la machine dans le réseau (IP, etc...), les mise à jour système éventuelles et tout le nécessaire au bon fonctionnement.

L'installation comprend aussi à re-paramétrage à l'identique du serveur actuel :

- 3 connecteurs iSCSI, LUN...
- Transfert des archives (3,7To)
- Reprise de la configuration Veeam pour pointer vers cette machine.

Cette installation se réalisera en présence du responsable informatique de l'Agence qui est en mesure de répondre à toutes questions sur la configuration.

2.2. Borne Wifi

2.2.1. Matériel attendu

L'Agence dispose d'un réseau wifi grâce à une borne Aruba AP-505 RW UNIFIED AP. Ce réseau ne couvre pour l'instant pas l'ensemble des locaux.

Il s'agit donc de fournir un nouveau point d'accès pour un réseau wifi unique, de capacité identique, qui sera situé à une autre extrémité des locaux.

La borne sera fixée au mur, à proximité d'une prise RJ45 existante.

Une alimentation POE est possible par un Switch HP V1910-24G-PoE (potentiellement à reconfigurer car anciennement utilisé pour une installation téléphonique)

2.2.2. Détail de l'installation

Installation complète de la borne et paramétrage du réseau wifi.

Création d'un wifi invité à rendre disponible sur la nouvelle borne et la borne existante.

3. Lot 2 : Matériel type PC

3.1. Portable mobile

2 unités

Le matériel proposé devra appartenir à une gamme professionnelle destinée aux utilisateurs exigeants ou cadres dirigeants.

À titre indicatif, le besoin correspond à des produits de type Ordinateur portable professionnel 14" de type EliteBook série 8xx, Latitude série 5xxx ou équivalent.

- Processeur Intel Core Ultra 7 ou équivalent
- RAM au moins 16 Go
- SSD au moins 512Go NVMe
- Wifi6/Bluetooth5/Ethernet 10/100/1000Mbps (si possible par prise RJ45, sinon par USB c)
- Ecran 14" au moins WUXGA
- Windows 11 pro
- Ports au moins : 1 USB type C avec DisplayPort, 1 ports USB type A, 1port USB type Aou C, casque, HDMI
- Poids environ 1,5 Kg maximum
- Garantie 3 ans sur site J+1(ouvert)

3.2. Portable

3 unités

Le matériel proposé devra appartenir à une gamme professionnelle destinée à un usage bureautique intensif.

Exemple de gamme attendue : HP ProBook série 4xx ou Elitebook série 6xx, Dell Latitude série 5xxx ou équivalent.

- Processeur Intel Core ultra 7 ou équivalent
- RAM au moins 16 Go
- SSD au moins 512Go NVMe
- Wifi6/Bluetooth5/Ethernet Gigabit intégré ou via USB C
- Ecran 16" au moins WUXGA
- Windows 11 Professionnel
- Ports au moins :
 - 3 ports USB avec au moins un de type C avec DisplayPort et 1 ports USB type A,
 - casque,
 - HDMI
- Poids environ 1,7 Kg
- Garantie 3 ans sur site J+1(ouvré)

3.3. Ecrans

4 unités

A titre d'exemple, il pourrait s'agir d'un HP E27k G5 27' (6N4C4AA)'

- Ecran IPS
- Au moins 27"
- Traitement anti-reflets
- Hauteur réglable
- Au moins 1 port HDMI et 1 port DisplayPort
- Un écran incluant USB C (avec alimentation 65W), USB type A, RJ45 pour une utilisation en station d'accueil est un plus
- Résolution : de préférence 4K

3.4. Détail de l'installation

L'installation doit être réalisée dans les locaux de l'Agence d'urbanisme situé au 46 rue de la télématique, 42952 Saint-Etienne (4^e étage).

L'installation comprend le déballage, la mise à jour complète des postes (Windows update), la mise au domaine et le paramétrage complet des connexions réseaux (Lan, WIFI, VPN le cas échéant), l'installation de l'antivirus, d'office 365, Teams, Outlook, Pilote ODBC de la base de données.

L'installation des machines comporte aussi la mise en place dans le bureau du client final, y compris le transfert des données de son ancien poste (normalement en quantité limité puisque l'ensemble des données de travail est stocké en réseau), la réinstallation des imprimantes et le paramétrage complet de la machine (messagerie, modèles etc...)

4. Bordereau de prix

Matériel	Marque proposée	Modèle proposé	Caractéristiques (tous détails permettant d'évaluer la qualité du produit et son adaptation à la demande)	Prix unitaire HT	Quantité	Prix total HT
Serveur NAS					1	
Installation serveur NAS						
Borne Wifi						
Installation borne wifi						
Portable 14"					2	
Portable 16"					3	
Ecran 27" wide					4	
Installation postes et écrans						
Total (en euro HT)					_____ €HT	
Total en euro TTC			TVA :		_____ €TTC	

5. Signatures

Nom qualité du signataire

Tampon société

Signature



46 rue de la télématique
CS 40801
42952 Saint-Etienne cedex 1
Tél : 04 77 92 84 00
Mail : epures@epures.com
Web : <https://www.epures.com>