



ACQUISITION DE MATERIEL INFORMATIQUE

**MARCHE ALLOTI A PROCEDURE ADAPTEE
(ARTICLE 27 DU DECRET N°2016-360 DU 25 MARS 2016
RELATIF AUX MARCHES PUBLICS)**

**CAHIER DES CLAUSES
TECHNIQUES PARTICULIERES**

04/02/2018

Le présent cahier des clauses techniques particulières comporte 8 pages

1 SOMMAIRE

2	Objet de la consultation	3
2.1	Descriptif de la consultation.....	3
2.2	Décomposition du marché en lots	3
3	LOT 1 : PC bureautiques, Station de Travail & Portable.....	3
3.1	Objet.....	3
3.2	PC bureautiques (11 unités)	3
3.3	PC Type 1 (1 unité).....	3
3.4	PC Type 2 (3 unités).....	4
3.5	Ultra-portable 12 pouces (1 unité).....	4
4	LOT 2 : Sauvegarde NAS	4
4.1	Objet.....	4
4.2	Contexte	5
4.2.1	Existant	5
4.3	Prestation attendue.....	6
4.4	Garantie.....	6
5	LOT 3 : Logiciel.....	6
5.1	Objet.....	6
5.2	Prestations attendues	6
5.2.1	Microsoft	6
5.2.2	Adobe	6
5.2.3	Antivirus.....	7
6	LOT 4 : Petit materiel.....	7
6.1	Objet.....	7
6.2	Prestations attendues	7
6.2.1	Dell R630.....	7

2 OBJET DE LA CONSULTATION

2.1 Descriptif de la consultation

Le syndicat mixte du Parc naturel régional Livradois-Forez s'engage dans une démarche de renouvellement d'une partie de son parc informatique.

2.2 Décomposition du marché en lots

Le présent marché est décomposé en 4 lots :

- Lot N°1 : PC BUREAUTIQUES, STATION DE TRAVAIL & PORTABLE
- Lot N°2 : SAUVEGARDE NAS
- Lot N°3 : LOGICIEL
- Lot N°4 : PETIT MATERIEL

3 LOT 1 : PC BUREAUTIQUES, STATION DE TRAVAIL & PORTABLE

3.1 Objet

Le présent lot a pour objet l'acquisition de 11 postes informatiques bureautiques, 4 PC améliorés, d'un ultra-portable.

La solution sera livrée dans les locaux du syndicat mixte du Parc naturel régional, à Saint-Gervais-Sous-Meymont.

Le marché doit inclure :

- La fourniture des matériels.
- La fourniture de documentations.

Les candidats ont la possibilité de présenter des variantes facultatives susceptibles d'avoir un intérêt technique dans le cadre de ce marché.

Seules seront acceptées les offres portant sur du matériel de marques reconnues sur le marché.

3.2 PC bureautiques (11 unités)

Le soumissionnaire fournira le matériel répondant aux critères suivants :

- **Processeur** : Processeur : Processeur x86 multiple cœur (type i5 8ème génération ou équivalent)
- **RAM** : 8 Go
- **Disque Dur** : 250 Go SSD
- **OS** : Windows 10 Pro.64bit
- **Garantie 3 ans sur site J+1**
- **Boitier de type « All-in-One », 23 pouces minimum, réglable en hauteur**

3.3 PC Type 1 (1 unité)

Le soumissionnaire fournira le matériel répondant aux critères suivants :

- **Processeur** : Processeur x86 (Type i7 8^{ème} génération minium, ou équivalent)
- **RAM** : 16 Go

- **Disque Dur : 256 Go SSD**
- **Carte graphique** : bi-écran
- **2 écrans 27 pouces**
- **OS** : Windows 10 Pro 64bit
- **Socle double écran** accroche sur bureau
- **Garantie** 3 ans sur site J+1
- Dans le mesure du possible, privilégiez les boîtier mini ou SFF

3.4 PC Type 2 (3 unités)

Le soumissionnaire fournira le matériel répondant aux critères suivants :

- **Processeur** : Processeur x86 (Type i5 8^{ème} génération minimum, ou équivalent)
- **RAM** : 8 Go
- **Disque Dur : 256 Go SSD**
- **Carte graphique** : bi-écran
- **2 écrans 24 pouces**
- **OS** : Windows 10 Pro 64bit
- **Socle double écran** accroche sur bureau
- **Garantie** 3 ans sur site J+1
- Dans le mesure du possible, privilégiez les boîtier mini ou SFF

3.5 Ultra-portable 12 pouces (1 unité)

Le soumissionnaire fournira le matériel répondant aux critères suivants :

- **Processeur** : Processeur x86 multiple cœur, type Intel I5 ou équivalent
- **RAM** : 8 Go minimum
- **Disque Dur** : 256 Go SSD minimum
- **OS** : Windows 10 Pro.64bit
- **Garantie 3 ans sur site J+1**
- **Poids** : < 1.2 kg
- **Souris sans fil**
- **Sac à dos de transport.**

4 LOT 2 : SAUVEGARDE NAS

4.1 Objet

Le présent lot a pour objet la sécurisation de l'infrastructure informatique du syndicat mixte du Parc.

La solution sera livrée dans les locaux du syndicat mixte du Parc naturel régional, à Saint-Gervais-Sous-Meymont. Il n'est pas prévu de prestation d'installation dans le cadre de ce lot

Le marché doit inclure :

- La fourniture des matériels et accessoires.
- La fourniture de documentations.

Les candidats ont la possibilité de présenter des variantes facultatives susceptibles d'avoir un intérêt technique dans le cadre de ce marché.

Seules seront acceptées les offres portant sur du matériel de marques reconnues sur le marché.

4.2 Contexte

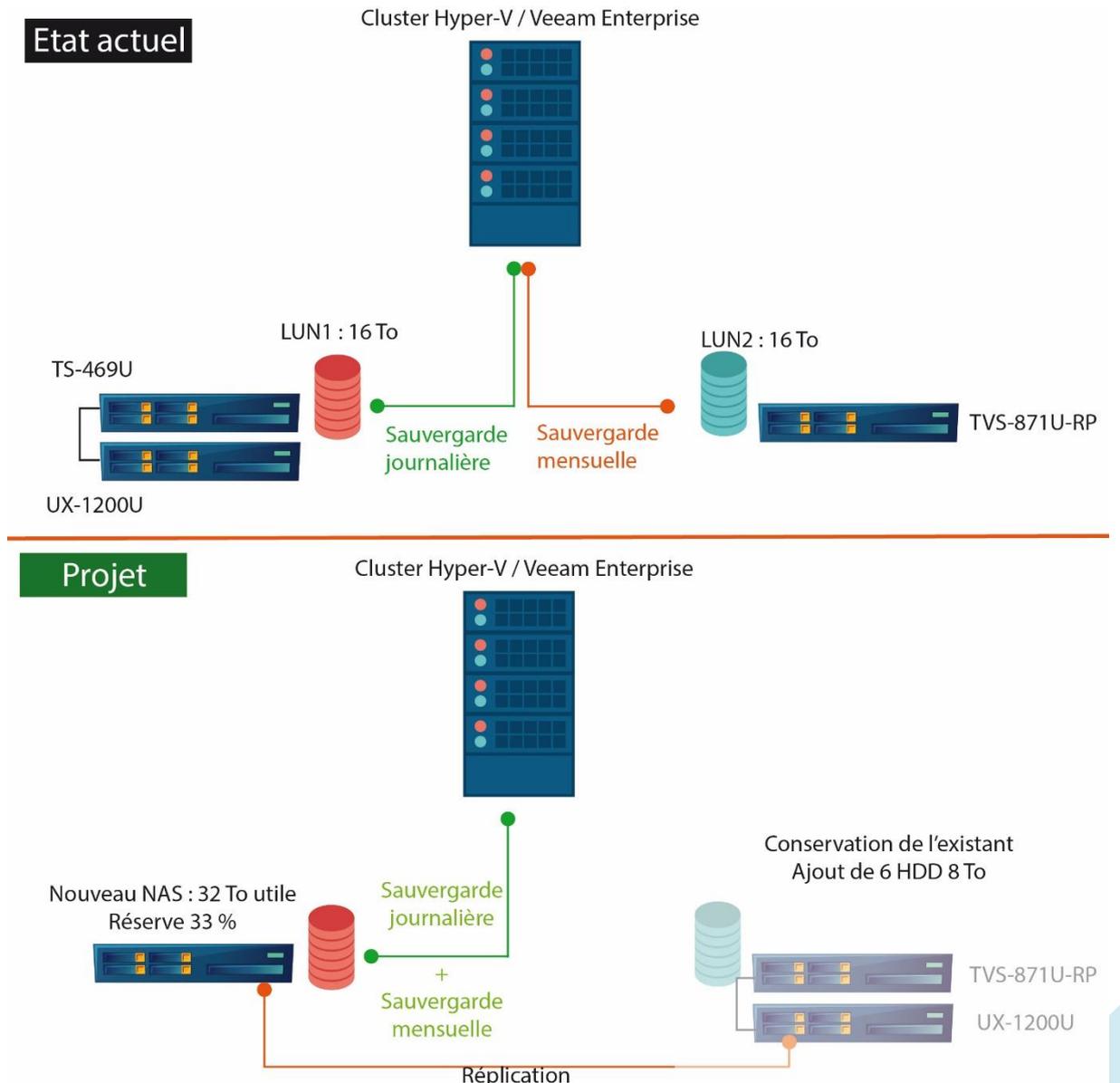
L'architecture réseau actuelle comporte dans le LAN plusieurs serveurs virtualisés sur un cluster de serveur Hyper-V 2012 R2 Standard. Le parc informatique est composé d'environ 80 postes informatiques, pour un effectif moyen de 60 personnes (entre 50 et 70 selon les périodes de l'année).

L'architecture est composé de deux serveurs Dell R630 et d'une baie de disque SAN HP MSA 1040, les sauvegardes se font sur des NAS QNAP (LUN montés en iSCSI), avec le logiciel VEEAM.

La volumétrie de stockage est actuellement de 16 To, avec un profil de rétention de 3 mois maximum. L'ajout de baie d'extension et de disques durs régulièrement au fil des ans ne permet pas une optimisation et une sécurisation des sauvegardes, il convient de remplacer certains éléments et de redéfinir une stratégie optimale.

L'objectif est de doubler cette volumétrie utile sur un nouveau NAS et d'utiliser l'existant pour faire de la réplication.

4.2.1 Existant



4.3 Prestation attendue

La prestation attendue comprend la livraison du matériel répondant aux spécification suivante :

NAS 1 (à fournir entièrement) :

- Format Rack 19 pouces
- Volume utile 40 To (Raid 6 + Spare)
- 33 % de réserve d'extension disponible
- 4 Ports GbE

NAS 2

- Fourniture de 6 HDD 8 To (compatible QNAP TVS-871U-RP)

4.4 Garantie

Le titulaire devra assurer la garantie totale de son matériel et mise à jour sur site pendant 3 ans. Le prestataire précisera les modalités des garanties (délais, remplacement proactif ...).

5 LOT 3 : LOGICIEL

5.1 Objet

Le présent lot a pour objet l'acquisition de logiciels Microsoft & Adobe

5.2 Prestations attendues

La solution sera livrée dans les locaux du syndicat mixte du Parc Livradois-Forez, à Saint-Gervais-Sous-Meymont.

Le marché doit inclure :

- La fourniture des licences.
- La fourniture de documentations.

Les candidats ont la possibilité de présenter des variantes facultatives susceptibles d'avoir un intérêt technique dans le cadre de ce marché.

Seules seront acceptées les offres portant sur du matériel de marques reconnues sur le marché.

5.2.1 Microsoft

Les contrats seront de type Licence « Open Gouvernement »

A fournir :

- Microsoft Office Standard 2016 : 16 Licences

5.2.2 Adobe

Le syndicat mixte du Parc Livradois Forez, souhaite renouveler ces licences Adobe CC. (numéro VIP : 76DB4540F56285F2629A)

Dans ce cadre le prestataire étudiera le mode de licence le plus avantageux pour fournir :

- 2 Licences Adobe Créative (indesign, Illustrator, Photoshop) renouvellement de 1 an

- 1 licence Adobe Acrobat Std renouvellement de 1 an

5.2.3 Antivirus

En complément d'un contrat de licences SOPHOS (N° licence : L0003928529), il sera proposé des clients supplémentaires :

Le syndicat mixte du Parc Livradois-Forez souhaite renouveler son contrat de licences anti-virus pour une période. La solution actuellement en place est fourni par l'éditeur Sophos et est décomposé ainsi :

- 80 licences « *Sophos EndPoint Protection Standard* ».
- 1 licence *PureMessage* pour serveur Exchange
- 1 licence *Sophos Enterprise Console* pour la supervision.

Il convient de renouveler ces éléments pour une durée de 36 mois

Le soumissionnaire pourra proposer une solution équivalente provenant d'un autre fournisseur, dans ce cas la solution retenue devra répondre aux spécifications suivantes :

- *Protection optimale des 80 postes clients sous Windows (messagerie, trafic réseau, protection de la navigation, contrôle des applications).*
- *Protection des serveurs de fichiers et messagerie Exchange (anti-virus & anti-Spam).*
- *Gestion centralisé des déploiements et de l'administration, mise à jour des définitions.*

6 LOT 4 : PETIT MATERIEL

6.1 Objet

Le présent lot a pour objet l'acquisition d'extension mémoire pour serveur DELL

6.2 Prestations attendues

La solution sera livrée dans les locaux du syndicat mixte du Parc Livradois-Forez, à Saint-Gervais-Sous-Meymont.

Le marché doit inclure :

- La fourniture du matériel.
- La fourniture de documentations le cas échéant.

6.2.1 Dell R630 (1/2)

Acquisition d'extension mémoire pour un serveur Dell PowerEdge 630 (numéro de service : 718B032).

Le serveur est actuellement équipé de **128 Go de RAM** (4 * 16 GB ECC DDR-4 1867 Mhz).

- ➔ La mise à jour a pour objet de porter cette capacité à **192 Go**, le prestataire fournira les éléments mémoires en conséquence.

6.2.2 Dell R630 (2/2)

Acquisition d'extension mémoire pour un serveur Dell PowerEdge 630 (numéro de service : F2FZHP2).

Le serveur est actuellement équipé de **128 Go de RAM** (4 * 16 GB ECC DDR-4 2133 Mhz).

→ La mise à jour a pour objet de porter cette capacité à **192 Go**, le prestataire fournira les éléments mémoires en conséquence.