



N° 78/C/SDAA رقم

Alger, le الجزائري

Objet : Consultation restreinte

Désignation : Acquisition de solution de stockage vidéo NAS.

Messieurs;

Nous avons l'honneur de vous demander de bien vouloir nous transmettre votre meilleure offre pour l'acquisition de solution de stockage vidéo NAS, conformément au cahier des prescriptions techniques , ci-joint en annexe.

L'offre est constitué de:

Offre technique.

- Copie de la carte d'identification fiscale (NIF).
- Copie du registre de commerce électronique comprenant les codes d'activité ayant rapport avec l'objet de la consultation.

Offre financière contient les documents suivants:

- l'offre financière, datée, cachetée et signée.
- L'offre précisera le délai de livraison ainsi que le délai de garantie.
- L'offre devra nous parvenir sous pli fermé portant la mention :

« Etablissement Public de Télévision »

« Consultation restreinte »

« Acquisition de solution de stockage vidéo NAS »

« A ne pas ouvrir sauf par la commission d'ouverture des plis inférieur au seuil »

Lieu et date limite de dépôt des offres : Les offres de prix seront déposées au plus tard le 22/06/2026 à 12h00, à l'adresse suivante :

« « Bureau d'Ordre Général (BOG) »

« Bureau N°162 RDC Bloc CANAL ALGERIE »

« Siège de l'EPTV, 21, Boulevard des Martyrs, Alger »

Ouverture des plis : Les soumissionnaires sont invités à assister à la séance d'ouverture des plis qui se déroulera au niveau du siège de l'EPTV le 22/06/2026 à 13h30.

Meilleures salutations.

**La Sous Direction des Achats
et Approvisionnements**





Département Multicanaux

Solutions de stockage vidéo NAS

Objectif :

L'objectif de ce projet est l'acquisition d'une solution de stockage centralisée et performante, permettant l'acquisition en temps réel ainsi que le partage et le transfert des programmes vers les différents serveurs.

Le fournisseur devra fournir une baie de stockage avec une protection RAID garantissant une sécurité renforcée des données.

Le NAS et les serveurs proposés devront être de type dédié aux environnements broadcast, fonctionnant en mode 24/7.

Descriptif de la solution :

1. Baie De stockage :

Unité de stockage rackable destinée aux environnements broadcast, dédiée à la gestion et au stockage de fichiers médias (MXF HD422, 1080i). Elle devra garantir un débit minimal en entrée/sortie de 250 MB/s.

La solution devra intégrer une architecture haute disponibilité (HA) avec double contrôleur, ainsi qu'un cache SSD pour l'optimisation des performances.

Le NAS devra supporter la gestion avancée des utilisateurs (profils et privilèges), les protocoles FTP et SMB/NFS, et disposer d'interfaces réseau Ethernet pour l'administration ainsi que de connectivité haut débit pour le transfert des médias.

Voici les critères essentiels :

- Le stockage doit être protégé avec une protection RAID, pour assurer le changement de disque à chaud. Utilisons de disque SAS
- La capacité doit être plus ou égal à 100 To.
- Double alimentation.
- Volume physique de l'unité ne dépasse pas 4U
- 1 x port 10GB et 4x 1GB ethernet
- Port SFP fiber
- CPU multi core. Avec fréquence de traitement supérieure à 2.0 GHz
- RAM ≥ 64GB.





2. Server media :

La tâche principale du serveur est d'assurer la rapidité du transfert des données depuis l'unité de stockage vers les multiples serveurs de diffusion en même temps.

Voici les critères essentiels :

- Double alimentation.
- Volume physique de l'unité ne dépasse pas 3U.
- 1 x port 10GB et 2x 1GB Ethernet.
- Port SFP fibre.
- Le CPU multi-Core catégorie server avec fréquence élevée.
- RAM de 64GB DDR4.

3. Poste de supervision et PAD technique :

Ce poste sera dédié à la supervision du trafic, à la configuration ainsi qu'à la vérification du contenu vidéo. Il intégrera également un logiciel de supervision du réseau et du trafic.

4. Logiciel de transfert FTP et de réplication entre différents serveurs — 6 licences :

Ce logiciel est pour à assurer le transfert sécurisé des fichiers via protocole FTP ainsi que la réplication automatique des données entre différents serveurs du système de production et de stockage.

La solution devra permettre :

Le transfert de fichiers (médias, métadonnées et contenus) via protocole FTP/SFTP avec gestion des files d'attente.

La réplication automatique et planifiée des données entre serveurs distants et locaux.

La reprise automatique des transferts en cas d'interruption (resume).

La gestion des priorités de transfert et de la bande passante réseau.

Le suivi et l'historisation des opérations de transfert (logs détaillés, rapports d'activité).

Une interface de supervision permettant de visualiser l'état des transferts en temps réel.





4. Listing des Équipements :

N	Item	Description	Quantité
1	Baie De stockage	<p>NAS avec stockage sécurisé en RAID. Utilisons de disque SAS Capacité minimale 100 To. Double Alimentation (Redundancy). Network: 2x Port 10GbE. 4x Port 1GbE.</p> <p>Processor (CPU): Equipped with a multi-core server-grade processor. Frequence Superiore de 2.0 GHz RAM: 64GB DDR4 ou plus.</p>	1
2	Server media	<p>Server assurer le transfert FTP entre les déférant serveur et la Baie de stockage NAS, Rackable. Double Alimentation (Redundancy). Network : Port 10Gb FC Port 1xGb ethernet</p> <p>Processor (CPU): Équipé d'un processeur multi-cœur de qualité serveur Gold. RAM: Minimum 64GB DDR4. Disk : Nvme ou SSD pour le système d'exploitation avec capacité de 512Go ou plus. Système d'exploitation : Windows server. Lessanse Media Encoder inclus.</p>	1
3	Poste de supervision et PAD technique	<p>Poste de travail avec écran LED 24 pouces, clavier, souris et enceintes audio PC. CPU : i5 ou plus Disque SSD pour le système d'exploitation. Stockage (pour les médias) : 1 To. Système d'exploitation : Windows 11. Deux ports Ethernet (1Gb). Microsoft Office (dernière version).</p>	1
4	Logiciel de transfert FTP	<ul style="list-style-type: none"> • Transfert sécurisé de fichiers (médias, métadonnées, contenus) via FTP/SFTP avec files d'attente • Réplication automatique et planifiée des données entre serveurs distants et locaux 	6





		<ul style="list-style-type: none">• Reprise automatique des transferts après interruption (resume)• Gestion des priorités de transfert et de la bande passante réseau• Suivi et historisation des opérations (logs détaillés, rapports d'activité)• Interface de supervision en temps réel de l'état des transferts. <p>Licence permanente</p>	
--	--	---	--

