

## Section III : Prescriptions Techniques

### Lot n° 03: Quatre (04) NAS (Network Attached Storage) ;

#### Introduction :

L'entreprise veut acquérir des NAS destinés à la sauvegarde des données sismiques sur les chantiers sismiques, ce processus nécessite des ressources matérielles à savoir :

- Un grand espace de stockage pour stocker et archiver les données sismiques

#### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

FOURNITURE DE NAS (Network Attached Storage)		
Désignation	Spécifications Techniques	Qte
NAS	<b><u>CPU</u></b> Modèle de processeur    Intel Atom C3538 ou plus CPU Architecture            64-bit CPU Frequency            Quad Core 2.1 GHz ou plus	04
	<b><u>MEMOIRE</u></b> Mémoire système            8 GB DDR4 ou plus Module de mémoire préinstallé    8 GB (8 GB x 1) Nombre total d'emplacements de mémoire            2	
	<b><u>STORAGE</u></b> Capacité brute interne            60 TB Baies de lecteur            5 ou plus Compatible Drive Type            3.5" SATA HDD 2.5" SATA HDD 2.5" SATA SSD	
	<b><u>AFFICHAGE (GRAPHIQUE) :</u></b> Port VGA ou d'autre	
	<b><u>Type de RAID pris en charge.</u></b> RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10	
	<b><u>Communications :</u></b> RJ-45 1GbE LAN Port            2 ou plus USB 3.0 Port            2 ou plus USB 2.0 Port            2 ou plus Cartes réseau PCI Express            2 ports fibre optique 10Gbps QSFP+ avec modules (transceivers)	
	<b><u>PCIe</u></b> Extension PCIe            1 x Gen3 x8 slot (black, x4 Link) ou plus Prise en charge de la carte d'extension. PCIe Network Interface Card M2D18 - Dual M.2 SATA/NVMe SSD adapter card for SSD cache	
	<b><u>GARANTIE</u></b> Garantie matérielle de 3 ans.	
	<b><u>Contenu de l'emballage</u></b> AC Power câble            X 1 RJ-45 LAN Câble            X 2 Quick Installation Guide            X 1 Service manuel guide.	

	<b>Manuel d'entretien et réparation (Factory service manual)</b>	
<b>CABLE FIBRE OPTIQUE</b>	Câble fibre optique 10 Gbps QSFP+ 02 x 05M LC/LC Fiber Channel Câble	<b>08</b>
<b>DISQUE DUR</b>	Disque SSD 512 Go interne 2.5" SATA 6Gb/s	<b>08</b>
<b>FLASH DISQUE</b>	Flash disque 32gb usb 3.0	<b>08</b>
<b>HOUSSE POUR APPAREIL</b>	sacoche pour protection NAS	<b>04</b>
<b>Filtre Anti-Poussière</b>	Le matériel doit être équipé de filtres anti poussières, installés sur boîtier et ventilateurs.	/

- **Délai de livraison lot n° 03** : .....(à préciser), le délai de livraison proposé ne doit pas dépasser Quatre (04) mois.
- **Marque de la fourniture** : (à indiquer).....
- **Origine de la fourniture** : (à indiquer).....
- **Garantie** : Trente Six (36) mois à compter de la date de réception provisoire sur le site d'ENAGEO.

Important :

- L'équipement doit être conforme aux normes de qualité et de sécurité à livrer avec leurs certificats de conformités.
- L'équipement doit être de fabrication récente, neuve et d'origine
- L'offre doit être accompagnée des fiches de performances comportant les caractéristiques

Techniques.

- Période de validité de l'offre (Doit impérativement être supérieure ou égale à 06 mois à compter de la date d'ouverture des plis techniques : .....

Fait à ....., le.....

**Le soumissionnaire**  
**Cachet et signature**