

**MARCHE DE FOURNITURES RELATIF A « L'ACQUISITION DU MATERIEL POUR LE MSP/P/AS ET E-LEARNING (ENSP) »**
**REFERENCE : NER22001-10410**
**CLARIFICATIONS**

N°	Questions	Réponses
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Storage Array</b></li> </ul> Vous avez indiqué les spécifications générales de la baie avec toutes les options possibles. Il nous faut: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Le type de connectivité</li> <li>✓ Le modèle de la châssis LFF ou SFF</li> <li>✓ Type de disques SSD ou HDD ?</li> <li>✓ Capacité 10 TO utile ou brute ?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Array stockage = Baie de stockage</li> <li>- C'est de fournir une baie de stockage avec les spécifications techniques citées dans le dossier.</li> <li>- Le type de connectivité = modèle de châssis LFF forma 2U (Comme dans les spécifications techniques cité dans le dossier)</li> <li>- Type de disques SSD ou HDD ? = SSD</li> <li>- Type de connectivité = compatible avec le câble PremierFlex Fibre optique. La baie de stockage proposé doit prendre en charge cette connectivité (Interface hôte 16 Gb Fibre Channel, 10/25GbE iSCSI, 10GbBase-T iSCSI, ou 12 Gb SAS) comme dans les spécifications techniques citées dans le dossier.</li> <li>- Capacité du disque c'est 10To en brute</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Réseau de stockage</b></li> <li>✓ Merci de confirmer le besoin pour 4 cartes FC simple port de 16Gb/s pour les serveurs Proliant Gen9 et Gen 10</li> </ul>	Extension port réseau ou (carte réseau) FC compatible avec les serveurs HPE Proliant Génération 9 et 10 (1 port par extension). Ces extensions seront branchées sur les serveurs HPE qui sont déjà existants et qui sont de Génération 10 et 9.
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Licence Système d'exploitation Serveur</b></li> <li>✓ Prière aviser ces licences sont pour quels serveurs ?</li> <li>✓ Quel est le nombre de processeur par serveur ?</li> <li>✓ Quel est le nombre de cœur par processeur ?</li> </ul> NB : À noter que les licences Windows 2019 sont devenues obsolètes, pouvons-nous proposer les licences Windows 2022 ?	Pour Windows Server 2019 « LTS » en édition Standard, Datacenter et Essentials : (fin de support étendu le 09 janvier 2029). Windows server 2019 n'est pas obsolète. Informations disponibles sur le site de Microsoft.
4	Pouvez-vous nous confirmer que vous avez besoin d'une capacité de 10 To en SSD de forme SFF ?	oui
5	Nous comprenons que la baie comporte 8 ports au total, Quel type d'interface précisément avez-vous besoin ? (La baie ne peut pas disposer des cartes de tous ces Types d'interfaces en même temps ci-dessus cités)	Dans le CSC, il n'est pas mentionné que la baie doit avoir les ports cités ci-dessous mais plutôt, de supporter les différentes interfaces : Exemple  Connectivity (Standard): 4x 16G/8G Fibre Channel via SFP+ or 4x 10GbE/1GbE iSCSI via SFP+ (no transceivers included) - (per controller)

		<p>1x SFF-8088 expansion port (per controller)</p> <p>1x RJ45 management port (per controller)</p> <p>1x Mini-USB CLI management port (per controller)</p> <p>1x USB 2.0 Type-A external (per controller)</p>
6	Pouvez-vous nous confirmer que la baie ne peut avoir un seul type de carte à la fois et quel type souhaitez-vous ?	Oui compatible aux extensions carte réseau demandé ci-dessous (FC) dans le dossier
7	Afin de proposer des cartes adaptées, pouvez-vous nous donner le modèle de serveurs qui sera utilisé avec la carte ?	HPE Proliant 380 Gen 9 et 10
8	Vu le nombre de cartes demandées, nous aimerions savoir si le client dispose déjà de switch FC. En effet si toutes ces cartes seront utilisées à la fois de nécessité de switch FC est requise	Oui
9	Cet accessoire existe selon chaque constructeur, pourrions-nous avoir les équipements qui seront utilisés avec ?	c'est pour la sauvegarde des serveurs Physique Windows Serveur, Linux et aussi des VMs tournant sur VMware vSphere Esxi.
10	Pour mieux adapter la demande à l'existant pouvez-vous nous préciser, le nombre de machines virtuelles à sauvegarder, le nombre de machines physiques à sauvegarder, le nombre de machine sous linux et le nombre de machines sous Windows ?	15 serveurs virtuel et 5 physiques
11	Pouvez-vous nous lister le nombre d'équipement à superviser (routeur, switch, pare-feu, serveur, etc.....) ?	Il s'agira uniquement de la supervision des 20 serveurs
12	Pouvez- vous nous présenter l'architecture de la solution de ce projet ?	L'architecture de la solution se veut confidentielle, à ce stade de la procédure du marché, nous avons l'obligation de ne pas la divulguer.
13	Pour ceci : ROULEAU DE CABLE RJ45 CAT 6 ou CAT 7, Les rouleaux existent en plusieurs métrages. Quelle est la longueur de câble dans le rouleau ?	Le petit rouleau
14	La prestation pour la mise en œuvre du câblage ( pose de goulottes, prises etc...) fait il partir du périmètre de ce projet ?	Oui la prestation doit être intégrée
15	Une visite de site est-elle prévue pour plus d'informations ?	Non, aucune visite de site n'est prévue.