



Fourniture, installation et mise en service d'un micro Datacenter pour le compte de la Direction des Impôts (DGI) de Mauritanie

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Numéro de consultation :

CCTP_DGID-Expertise France n°25-MR5360 du 24/03/2025

Procédure de passation : Appel d'offres



Table des matières

1. Présentation du marché :.....	3
2. Contexte du marché :.....	3
3. Prestations du marché :.....	4
4. Contraintes associées au site :.....	5
5. Prestations réalisées en dehors du marché :.....	5
6. Formalités administratives.....	5
7. Planning du projet :.....	5

1. Présentation du marché :

La Direction Générale des Impôts (DGI) s'est engagée depuis 2011 dans un processus d'informatisation de ses services qui s'est accéléré en 2014 par la mise en production de la solution JIBAYA, système intégré d'administration fiscale, utilisée en interne par les bureaux métiers de la DGI et comme portail d'accès pour les contribuables.

En parallèle, la DGI a développé son propre site Internet, a mis en place en 2019 une plateforme de téléservices pour les usagers et s'est dotée d'applications web pour faciliter les échanges avec ses partenaires.

En 2022, la DGI a fait l'acquisition d'une nouvelle plateforme matérielle de dernière génération sur laquelle le système JIBAYA a été migré afin de mettre à niveau ses performances, sa sécurité et sa résilience (JIBIYA version 2).

Dans le cadre du renforcement de la sécurité de son Système d'Information, la DGI a pour objectif à terme de disposer de deux salles d'hébergement distinctes, l'une en secours de l'autre sur un principe actif/passif.

L'objectif de ce marché est de fournir, d'installer et de mettre en service le datacenter principal en le dotant des meilleurs standards d'équipements propres à garantir son fonctionnement irréprochable.

2. Contexte du marché :

Le site choisi pour l'implantation du datacenter a fait l'objet des travaux de mise aux normes nécessaires pour accueillir les équipements informatiques (prérequis demandés). A ce jour le site dispose :

- d'une salle blanche de 17m² (4m x 4,40m) avec une hauteur sous plafond de 2,80m ;
- d'un accès sécurisé et autonome via une porte blindée à digicode ;
- de deux climatiseurs de salle de trois chevaux chacun ;
- d'un groupe électrogène dédié ;
- d'un disjoncteur électrique autonome situé à l'intérieur de la salle ;
- d'une arrivée électrique tétraphasé de 32A indépendant depuis le réseau urbain ;
- d'un câble électrique en amont du tableau électrique avec la protection associée avec un mou de 3m au pied du tableau (32A tétra courbe D 300 mA – câble 5G6) ;
- de deux arrivées pour implémenter deux PDU ;
- d'un pré-câblage cuivre et fibre optique ;
- d'un switch pour raccorder les éléments actifs intégrés du datacenter de 6 ports – 4 PDU et 2 UPS) pour la supervision à distance ;

Objet du Marché



L'objet du marché consiste à acquérir, installer et mettre en service l'ensemble des équipements en aménageant le site destiné à recevoir le matériel informatique déjà acquis par la DGI.

Visite du site

Une visite préalable du site est fortement conseillée au soumissionnaire afin d'évaluer plus précisément les préquis sus-mentionnés. Toute demande de visite de site devra être adressée par mail à khaled.senator@expertisefrance.fr

3. Prestations du marché :

Afin de garantir l'accueil des équipements informatiques de la DGI, le présent marché prévoit les prestations suivantes :

- **deux (02) armoires informatiques de 1,20m de profondeur, 80cm de large et 2,0m de hauteur présentant les meilleurs standards de qualité ;**
 - une capacité de 42 U pour chaque armoire ;
 - chaque armoire doit être dotée d'une sonde de température, d'un capteur d'humidité et d'un système de détection et d'extinction incendie configurable à chaque modification d'ajout d'équipements dans l'armoire ;
 - chaque armoire est dotée de portes à poignées électroniques, dont l'ouverture est contrôlée à l'aide d'un digicode, et d'un détecteur d'accès à infrarouge. Une clé maître permettra en cas de perte du code d'ouvrir les portes ;
- **Un (01) système de caméra de surveillance ;**
- **Un (01) dispositif d'étanchéité de protection IP55** (protection contre la poussière et les jets d'eau provenant de toutes directions) à condition que la toiture des armoires soit fermée et que les câbles d'alimentation et réseaux sortent au travers de passe-câbles à brosses par le bas de l'armoire. Dans ce cas les armoires seront surélevées de 10cm ce qui donnera une hauteur totale de 2,10m. Une option est possible, si le prestataire choisit une sortie des câbles par le haut, l'indice de protection sera alors abaissé à IP20 (pas de protection à la poussière ni à l'eau).
- **Deux (02) onduleurs d'une capacité de 10kVA chacun** (+ un onduleur de caractéristique identique en secours), autorisant une autonomie électrique de 30 minutes ; onduleur intelligent, configurable, avec outil de monitoring.
- **Deux (02) unités de distribution électriques (PDU) intelligentes pour les 2 voies électriques prévues ;**
 - une capacité de refroidissement nette de 6,5kW avec une unité intérieure à double batterie et deux condenseurs extérieurs pouvant être positionnés à l'aplomb de la salle sur la toiture ;

- détection et extinction automatique à gaz dans le datacenter ;
- **Le transport** depuis le site d'acheminement des équipements jusqu'au site du datacenter ;
- **Installation, mise en service et test de fonctionnement** de l'ensemble des équipements susmentionnés en présence des équipes de la DGI ;
- **Une prestation d'assistance** lors de l'arrivée des équipements informatiques (serveur, stockage, sauvegarde) afin d'assurer un suivi du fonctionnement de l'ensemble des équipements objets du présent marché ;
- **Une garantie d'un an pièces et main d'oeuvre** pour l'ensemble des équipements sus-mentionnés (le matériel doit être fourni avec le certificat d'origine) ;
- **Un contrat de maintenance de 3 ans** à l'issue du délai de garantie.

4. Contraintes associées au site :

Une visite du site est fortement conseillée au soumissionnaire. Les portes du site possèdent des dimensions suffisantes pour permettre le passage des armoires. Le site dispose par ailleurs d'un parking à proximité immédiate. Quatre franchissements de porte sont à prévoir :

- portail principal pour accès du véhicule de livraison ;
- porte du bâtiment (h : 2,10 m, L : 2,70 m)
- porte du couloir (h : 2,40 m, L : 1,30 m)
- porte du datacenter (h : 2 m, L : 83, 5cm)

5. Prestations réalisées en dehors du marché :

Le présent marché ne comprend pas : le déménagement des équipements informatiques (serveurs, stockages, sauvegardes) de la DGI de l'ancien site vers le nouveau site objet du marché.

6. Formalités administratives

Formalités douanières : l'ensemble des taxes et droits de douane sera acquitté par la DGI de Mauritanie qui assurera les opérations de dédouanement auprès de leur transitaire habituel. Les documents d'arrivée du matériel sur le site d'acheminement seront à transmettre à la DGI au moment de l'envoi.

7. Planning du projet :

Toutes les prestations doivent être effectuées aux mois d'octobre et/ou novembre 2025.

8. Conditions et Modalités de livraison

Adresse de livraison : *Pour des raisons de sécurité, l'adresse de livraison sera communiquée au titulaire après la notification du marché*



Incoterm : DAP Nouakchott

Délais maximum de livraison après signature du contrat : Octobre 2025