**ANNEXE A**

**CAHIER DES CHARGES**

**FOURNITURE ET L'INSTALLATION DE FILS BARBELES AVEC TOUTES SUJETIONS AU CAMP DES REFUGIES DE HAMDALLAYE.**

1. **DISPOSITIONS GENERALES**

**1.1. Objet**

Le présent cahier des charges a pour objet de définir les prestations **pour la fourniture et l'installation de fils barbelés avec toutes sujétions au camp des réfugiés de Hamdallaye**.

**1.2. Lieu de livraison**

La fourniture et l'installation de fils barbelés doit s’effectuer au camp des réfugiés de Hamdallaye, Niger.

**1.3. Réception**

La réception sera effectuée en deux temps selon la procédure ci-après :

− réception provisoire constatant la conformité au cahier des charges dès la réalisation des travaux ;

− réception définitive a lieu douze (12) mois à compter la réception provisoire et la constatation du bon fonctionnement des installations. La réception définitive interviendra à la demande du fournisseur. Chaque réception fera l’objet d’un procès-verbal signé par les deux Parties.

1. **DESCRIPTION DES PRESTATIONS**

Le présent document a pour objet notamment de décrire les travaux à réaliser et définir les spécifications techniques des équipements.

**2.1. DESCRIPTION DES TRAVAUX**

L'entreprise devra prendre en charge toutes les dépenses relatives à l'installation de son chantier. Par ailleurs, elle devra exécuter les travaux selon les horaires officiels de travail ou des horaires à aménager. Enfin, elle devra toujours maintenir l'environnement immédiat propre, débarrassé de tous gravats, matériels et matériaux non nécessaires ou non utilisables immédiatement.

**2.2. SPECIFICATIONS TECHNIQUES DES EQUIPEMENTS**

Le soumissionnaire devra fournir et installer au camp des réfugiés de Hamdallaye des fils barbelés anti-intrusion à lame de rasoir avec les caractéristiques suivantes :

**Caractéristiques des fils barbelés :**

* Acier galvanisé 200 gr/m²
* Diamètre extérieur du rouleau : 450,700 ou 900 mm
* Lame de 28 mm
* Diamètre du fil de lame rasoir tranchante en spiral de 2,5mm de diamètre
* Charge à la rupture : 130 kg (1300 MPA)
* Rond de 50cm
* Hauteur de 40cm

**Fers corniers :**

* Poteau intermédiaire en forme de Y
* Tige à planter dans le mur 10cm
* Ailes 40cm chacune
* Dimension diamètre du fer 40mm lourd,
* Taille 50cm dont 10cm de fixation dans le mur en béton dosage 350

**Clôture :**

* Longueur : 500m
* Largeur : 300m
* Périmètre : 1600m

**Dimensions :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Dimension** | **Quantité** | **Observations** |
| **Fil barbelé en acier galvanisé** 200 gr/m², diamètre extérieur du rouleau : 450, 700 ou 900 mm | Périmètre :1600m (fils barbelés en 2 couches sur le périmètre) | Forfait | Les fils barbelés doivent être placés de façon très serrée ne pouvant faire passer la dimension d’une main. |
| **Fers corniers en « Y »** pour pose de barbelés | Sur le périmètre de 1600m | Forfait | Les murs sont déjà partiellement équipés de fers corniers ; il faudra juste les compléter |
| Fil de fer recuit | Rouleaux | Forfait | Pour fixer les fils Galva et les barbelés |

1. **GARANTE**

La fourniture et l'installation du matériel et tous les équipements accessoires fournis doivent être entièrement garanties pour une période d'**un (1) an** à compter de la date effective de mise en service constatée par procès-verbal de réception provisoire. Durant cette période, la fourniture de toute pièce, son remplacement ou toute réparation seront entièrement à la charge du fournisseur. Le fournisseur s'engage à offrir son assistance technique pour l'entretien des équipements. Par conséquent, il doit indiquer les périodicités d'entretien des équipements ainsi que les différentes actions à mener pour chaque période d'entretien.

**Plan du site ETM**

