

							
SOLUTIONS							
DPGF -TRAVAUX DE REHABILITATION D'UN HANGAR EN VUE DE L'ACCUEIL DE LA FORCE AERIEENNE - GENDARMERIE DU NORD.							
Article	Lot 11 - STOCKAGE ET DISTRIBUTION HYDROCARBURE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant HT	TVA 20%	Montant TTC
4	<u>Déroulement du Chantier</u> Installation et Préparation de Chantier Protection Incendie Sujétions liées à la nappe phréatique Mesures de protection en cas de découverte de munitions diverses Nettoyage et Protection des Ouvrages Alimentation en eau et Electricité	ens ens ens ens ens ens					
5.1	<u>Généralités</u>						
5.2	<u>Installation de la Cuve</u> Fourniture et pose de la cuve à enrobage en polyuréthane ou époxy Fourniture et pose d'un châssis métallique à sangle noyé dans le radier Mise en place d'une feuille en feutre néoprène d'épaisseur de 2cm minimum entre le châssis et la cuve Mise en place de ceinture en fer plat de 100x8mm avec tendeurs en U de 24mm ou câbles graissés sous fourreaux Les fers d'ancrage hors béton recevront une couche de peinture bitumeuse ou de résine. Réalisation d'un trou d'homme d'exploitation comprenant la tuyauterie de remplissage, de soutirage, de purge, le tube de jaugeage manuel, le piquage pour jaugeage électronique, la canalisation d'aspiration vers la cabine de distribution et le tube d'évent. trou d'homme Réalisation des regards d'exploitation et de visite en acier de dimensions minimum de 1,20x1,20m	ens ens ens ens ens ens ens ens					
5.3	<u>Canalisations</u> Fourniture et pose de canalisations en acier PEHD conforme à la norme NF EN 14125 enrobées par un film polyéthylène thermo-retractable d'épaisseur minimale 2mm	ml					
5.4	<u>Réseau Pétrolier</u> Pose et fourniture Aspiration Primaire vers cabine de distribution Kérosène Pose et Fourniture Aération Jaugeage manuel et piquage pour jauge électronique Système de Purge d'eau Pose et fourniture de canalisations de dépotage et de soutirage	ens ens ens ens					
5.5	<u>Cabine de Distribution Kérosène</u> Afficheur avec report d'impulsions- Enrouleur électrique avec 20ml de flexible DN32 et boîtier de pilotage Filtre aviation FAUDI VFH-1-355-10 avec kit manomètre de colmatage prise millipore (prise d'échantillonnage) Un quickdisconnect sur flexible de distribution coté pistolet Un enrouleur de mise à la terre longueur 20ml Accrocheur CARTER + adpt GTP Manchette d'adaptation millipore Un pistolet avec arrêt automatique un limiteur de débit 12m3/h maximum, le distributeur répondra aux spécifications de la directive ATEX 94/9/CE Fourniture et pose d'un accrocheur CARTER + adpt GTP Fourniture et pose manchette d'adaptation pour raccordement accrocheur d'aide à la bouche de dépotage de la cuve	m² U U ens U U U ens U U ens ens ens					
5.6	<u>Dépotage et Soutirage</u> Réalisation d'un poste de dépotage et soutirage pour camion citernes La boucle de dépotage et soutirage sera pourvue d'une plaque signalant la présence d'un limiteur de remplissage et indiquant la pression maximale d'utilisation Dispositif de contrôle automatique de remplissage conforme à la norme EN 13 616 Bouches équipées de raccords d'extrémité en bronze filet rond mâle de 80/90 avec bouchon en bronze et chaînette.	ens ens ens ens					
5.7	<u>Events</u> Installation d'1 tube d'évent de 4m de hauteur en acier galvanisé fixés sur un portique en acier galvanisé	ens					
5.8	<u>Gestion automatisée</u> Fourniture et pose d'un automate de type FuelLOG permettant le pilotage du distributeur de carburant	ens					
5.9	<u>Protection Incendie</u> Installation de 2 extincteurs de 9Kg de catégorie A/B/C sur potelet à proximité du stockage Fourniture et pose d'un extincteur à neige carbonique 2Kg NC2 Fourniture et pose d'une couverture anti-feu Fourniture et pose d'un bac à sable polyéthylène avec couvercle et pelle incluse compris ensablement du bac Fourniture et pose d'un extincteur conforme aux dispositions de l'arrêté du 23 janvier 1980 susvisé pour l'aviation	ens ens ens ens ens					
5.10	<u>Pancarte</u> Un tableau synoptique de l'ensemble de l'installation de stockage et de distribution sur plastique rigide 0,80 x 0,60m 2 pancartes "DEFENSE DE FUMER - ARRETER LES MOTEURS - FEUX NUS INTERDITS - PORTABLE INTERDIT" 1 pancarte "CARBUREACTEUR" 1 pancarte "Capacité de la cuve - N° de la cuve - Nature du produit" 1 pancarte "Défense de Fumer" 1 pancarte "Borne de Liaison équipotentielle pour camion citerne" 1 pancarte "DISTRIBUTION INTERDITE PENDANT LE DEPOTAGE ET LE SOUTIRAGE"	U U U U U U U					
5.11	<u>Essais</u> Essais de la cuve Essais des canalisations Essais de bon fonctionnement	ens ens ens					
5.12	<u>Gros-Œuvre</u> Réalisation d'un radier béton en fond de fouille de la citerne	ens					
5.13	<u>Electricité</u> Fourniture et pose sous fourreau d'un câble d'alimentation électrique de la cabine de distribution de carburant, de la zone de stockage ainsi que sa protection de tête Fourniture et pose d'une armoire électrique avec dispositif d'arrêt d'urgence coupant l'alimentation de la cabine de distribution Kérosène et les départs nécessaires à l'alimentation du système de gestion automatisé Installation d'un coup de poing d'arrêt d'urgence fixé sur le même mât que le gyrophare situé à proximité de la cabine de distribution Alarme: Raccordement électrique des alarmes de la cuve par câble téléphonique à l'armoire électrique sous fourreaux Installation d'un gyrophare de couleur orange etd' un haut parleur à chambre de compression de 120 dB minimum. Raccordement des câbles d'alimentation à l'armoire électrique Mise à la terre de la cuve. Liaison équipotentielle des canalisations, armatures métalliques et borne de branchement pour les camions citerne Mise en place de luminaires fixés sur le mât avec un indice de protection IP minimum de 65. Niveau d'éclairement minimum de 300 Lux. Fourniture et pose d'un regard de terre avec barette de coupure/mesure et répartiteur regroupant toutes les liaisons équipotentielles	ens ens ens ens ens U U ens					
Prorata 1,5 %							
Total							

Montant total TVA 20%
Montant total TTC

Article	Lot 11 - STOCKAGE HYDROCARBURE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant HT	TVA 20%	Montant TTC
5.	OMISSIONS						
Total							

Montant total TVA 20%
Montant total TTC

Article	Lot 11 - STOCKAGE HYDROCARBURE	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant HT	TVA 20%	Montant TTC
6.	VARIANTES DE L'ENTREPRISE						
Total							

Montant total TVA 20%
Montant total TTC