

LOIRE - ATLANTIQUE - COMMUNE MONTOIR-DE-BRETAGNE

GENDARMERIE NATIONALE BASE HELICOPTERE



DCE

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

TRAVAUX DE RENOVATION ET
D'EXTENSION D'UNE BASE D'HELICOPTERE
DE LA GENDARMERIE NATIONALE

DPGF

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

LOT 07 - ELECTRICITE

Maître d'ouvrage :	RGPL - Région de Gendarmerie des Pays de La Loire Caserne Richemont 19 bis rue Mitrie - 44000 NANTES
Adresse de l'Edifice :	Héliport Gendarmerie Site Airbus - MONTOIR-DE-BRETAGNE 44550 MONTOIR DE BRETAGNE
Maître d'œuvre :	PIERLUIGI PERICOLO - Architecte du patrimoine 42 Quai Magellan - 44000 NANTES
BET Structure :	IDES 22 impasse Jeanne DIEULAFOY - 85 000 LA ROCHE SUR YON
Bet Fluides:	AREA ETUDES NANTES ANGERS 6/8 Route de la Forêt - 44860 ST AIGNAN DE GRAND LIEU
Economiste :	CABINET DUBOIS ZAE Clos de l'Ormeau 2 rue des Entrepreneurs - 86130 ST-GEORGES-LES-BAILLARGEAUX

NANTES - MAI 2026 - vB



Pierluigi PERICOLO Architecte du Patrimoine - Diplômé du Centre Études Supérieures D'Histoire et Conservation Des Monuments Historiques
42, quai Magellan - 44000 - NANTES - architecte-pericolo@orange.fr - Tel 02 40 84 02 04 - Fax 02 40 84 02 12
Inscrit au tableau de l'ordre des architectes n° régional 1585, N° national 181585 A 44467 - n° SIRET 429 001 084 000 46

MAITRE D'OUVRAGE

PRFA-DFRID



TRAVAUX DE RENOVATION D'UNE BASE HELICOPERE DE
LA GENDARMERIE NATIONALE
MONTOR DE BRETAGNE (44)

DPGF

LOT N°07 ELECTRICITE CFO/CFA

Afin de faciliter la recherche des articles dans les pièces, la numérotation des articles du Cadre du Bordereau de présentation correspond à celle du CCTP du Devis Descriptif auquel l'entreprise devra se reporter pour obtenir la définition la plus complète de la prestation.

L'entreprise est tenue d'indiquer en regard de chaque article, **le prix unitaire** dans le Bordereau.

Le prix au regard de chaque article s'entend pour une présentation terminée comprenant toutes les sujétions de fourniture et mise en œuvre inhérentes à celle-ci.

L'entreprise est tenue de vérifier qu'aucune omission ne subsiste dans l'énumération des ouvrages du Descriptif ou du Bordereau de présentation pour mener à leur terme les travaux faisant l'objet de la présente étude.

En conséquence, le présent Bordereau n'est pas limitatif, il pourra être le cas échéant, complété par l'entreprise, compte tenu de l'étude réalisée et de l'appréciation qui lui est laissée pour définir les travaux qui lui incombent.

L'offre de l'entreprise sera donc présentée obligatoirement sous peine d'annulation, suivant le modèle ci-joint de présentation du bordereau, complété si besoin était par l'entreprise, et fournie en autant de solutions et de variantes que l'entreprise présentera de propositions distinctes.

Les quantités sont données à titre indicatif, à vérifier par l'entreprise

Code	Désignation	U	Qté	PU HT	P. TOTAL HT
------	-------------	---	-----	-------	-------------

Code	Désignation	U	Qté	PU HT	P. TOTAL HT
A -	<u>GENERALITES</u>				
A.1 -	NATURE DU PROJET Suivant CCTP	PM			
A.2 -	CLASSEMENT ETABLISSEMENT Suivant CCTP	PM			
A.3 -	QUALIFICATIONS / ASSURANCE Suivant CCTP	PM			
A.4 -	DOCUMENT TECHNIQUES DU DOSSIER Suivant CCTP	PM			
A.5 -	RENSEIGNEMENTS & DOCUMENTS A FOURNIR				
	<u>AVANT EXECUTION</u> Suivant CCTP	PM			
	<u>PENDANT L'EXECUTION</u> Suivant CCTP	Ens	1		
	<u>FICHE D'AUTOCONTROLE AVANT RECEPTION</u> Suivant CCTP	Ens	1		
	<u>RECEPTION DES OUVRAGES / DOE</u> Suivant CCTP	Ens	1		
	<i>Montant chapitre § A.5 H.T. :</i>				
A.6 -	REMARQUES DU BUREAU DE CONTRÔLE Suivant CCTP	PM			
A.7 -	ESSAIS - REGLAGES Suivant CCTP	Ens	1		
	<i>Montant chapitre § A.7 H.T. :</i>				
A.8 -	QUALITE & ORIGINE DU MATERIEL Suivant CCTP	PM			
A.9 -	NORMES & REGLEMENTS Suivant CCTP	PM			
A.10 -	BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES Suivant CCTP	PM			
A.11 -	ETUDE DES DOSSIERS Suivant CCTP	PM			
TOTAL CHAPITRE A "GENERALITES"					
B -	<u>ORGANISATION DE CHANTIER</u>				
B.1 -	RECONNAISSANCE DES LIEUX Suivant CCTP	PM			
B.2 -	HYGIENE ET SECURITE Suivant CCTP	Ens	1		
	<i>Montant chapitre § B.2 H.T. :</i>				

Code	Désignation	U	Qté	PU HT	P. TOTAL HT
B.3 -	GESTIONS DES DECHETS Suivant CCTP <i>Montant chapitre § B.3 H.T. :</i>	Ens	1		
B.4 -	DEPENSE CHANTIER / INSTALLATION DE CHANTIER Suivant CCTP <i>Montant chapitre § B.4 H.T. :</i>	Ens	1		
B.5 -	MISE EN SERVICE DE L'INSTALLATION / FORMATION / GPA Suivant CCTP <i>Montant chapitre § B.5 H.T. :</i>	Ens	1		
TOTAL CHAPITRE B "ORGANISATION DE CHANTIER"					
C- <u>PRESCRIPTIONS ELECTRICITE CFO/CFA</u>					
C.1 -	CONSISTANCE DES TRAVAUX Suivant CCTP	PM			
C.2 -	TENSION DU RESEAU Suivant CCTP	PM			
C.3 -	TRAVAUX DE DEPOSE / CONSIGNATION Suivant CCTP <i>Montant chapitre § C.3 H.T. :</i>	Ens	1		
C.4 -	ORIGINE DES INSTALLATIONS / TABLEAU ELECTRIQUE - Extension et modification d'ableau général TGBT (Suivant CCTP), - Extension et modification d'ableau général TG (Suivant CCTP), <i>Montant chapitre § C.4 H.T. :</i>	Ens Ens	1 1		
C.5 -	LIAISONS EQUIPOTENTIELLES - Liaisons équipotentielles (Suivant CCTP) <i>Montant chapitre § C.5 H.T. :</i>	Ens	1		
C.6 -	CANALISATION / CABLES - Câblage de l'ensemble en câble sous conduits (Suivant CCTP) 2x1,5mm² 3x1,5mm² 5x1,5mm² 3x2,5mm² - Chemins de câbles (Suivant CCTP) - Accessoire de pose et de fixation (Suivant CCTP) <i>Montant chapitre § C.6 H.T. :</i>	ml ml ml ml Ens Ens	 1 1		
C.7 -	APPAREILLAGE ELECTRIQUE <u>Appareillage IP.40</u> - BP - Inter SA - Inter SA lumineux - PC 10/16A+T <u>Appareillage Anti-déflagrant</u> - Inter SA - PC 10/16A+T <u>Détecteur de présence :</u> - Type DET 1 (Suivant CCTP)	U U U U U U U U	3 1 2 7 2 2 1		

Code	Désignation	U	Qté	PU HT	P. TOTAL HT
	<u>Gestion d'éclairage :</u> - Système DIMILITE, compris paramétrage et mise en service (Suivant CCTP)	Ens	1		
	<u>Eclairage extérieur :</u> - Inter crépusculaire, horloge (Suivant CCTP)	Ens	1		
	<u>Coupure Elec.local Batterie :</u> - Coffret de coupure (Suivant CCTP)	Ens	1		
	Montant chapitre § C.7 H.T. :				
C.8 - APPAREILS D'ECLAIRAGE					
	- Luminaire type A (Suivant CCTP)	U	4		
	- Luminaire type B (Suivant CCTP)	U	1		
	- Luminaire type C (Suivant CCTP)	U	9		
	- Luminaire type E (Suivant CCTP)	U	4		
	- Luminaire type F (Suivant CCTP)	U	2		
	- Accessoires de pose et de fixation (Suivant CCTP)	Ens	1		
	Montant chapitre § C.8 H.T. :				
C.9 - TRAVAUX & EQUIPEMENTS DIVERS					
	<u>BARDAGE/TOTURE BATIMENT</u> - Isolement et dépose des installations CFO/CFA du bâtiment annexe déconstruit (Hors local TGBT),	Ens	1		
	- Déconnexion, dépose et repose de l'ensemble des installations électrique CFO/CFA implantées sur le bardage en en toiture existante (Suivant CCTP)	Ens	1		
	- Protection des tableaux et équipements (Suivant CCTP)	Ens	1		
	- Adaptation, modification câblage existant (Suivant CCTP)	Ens	1		
	- Mise en service, vérification et essais installations (Suivant CCTP)	Ens	1		
	<u>ALIMENTATION ELECTRIQUE</u> - Alimentation Unité extérieur (Rep : PAC) - Câble 5x4mm² sous conduits	ml			
	- Alimentation Brasseur d'Air (Rep : BA) - Câble 3x2,5mm² sous conduits	ml			
	- Alimentation Tourelle Extraction local batterie (1 KW) en câble CR1 3x2,5mm² sous conduit (Rep : TE)	ml			
	- Alimentation Centrale Anti-Intrusion en câble 3x2,5mm² sous conduit (Rep : AI)	ml			
	- Alimentation unité extérieur PAC Locaux de stockage (5 KW) en câble 5x4mm² sous conduit (Rep : PAC)	ml			
	Montant chapitre § C.9 H.T. :				
C.10 - ECLAIRAGE DE SECURITE					
	- Bloc IP.65/10 - 45 lumens + pictogramme réglementaire (Suivant CCTP)	U	2		
	- Câble 5x1,5mm² sous conduits	ml			
	- Raccordement et mise en service (Suivant CCTP)	Ens	1		
	Montant chapitre § C.10 H.T. :				
C.11 - ALARME INCENDIE					
	- Dépose et repose détecteur incendie Hall principal (Suivant CCTP)	U	4		
	- Déclencheur manuel (Suivant CCTP)	U	2		
	- Détecteur incendie (Suivant CCTP)	U	4		
	- Indicateur d'action (Suivant CCTP)	U	4		
	- Câble 1 Paire 9/10mm² (C2) sans écran (SYS1) sous conduits (Suivant CCTP)	ml			
	- Dépose des installations du bâtiment annexe (Suivant CCTP)	Ens	1		
	- Raccordement sur centrale existante, compris paramétrage, mise en service et essais (Suivant CCTP)	Ens	1		
	Montant chapitre § C.11 H.T. :				
C.12 - ALARME ANTI-INTRUSION					
	- Centrale d'Alarme (Suivant CCTP)	Ens	1		
	- Clavier de commande (Suivant CCTP)	U	2		
	- Détecteur (Suivant CCTP)	U	14		

Code	Désignation	U	Qté	PU HT	P. TOTAL HT
	- Contact de porte (Suivant CCTP)	U	6		
	- Contact de potail (Suivant CCTP)	U	4		
	- Sirène (Suivant CCTP)	U	4		
	- Transmetteur téléphonique (Suivant CCTP)	Ens	1		
	- Pilotage éclairage de dissuasion (Suivant CCTP)	Ens	1		
	- Câblage et raccordement de l'ensemble de l'installation (Suivant CCTP)	Ens	1		
	- Raccordement, Paramétrage, Essais, Mise en service et Formation (Suivant CCTP)	Ens	1		
	Montant chapitre § C.12 H.T. :				
	TOTAL CHAPITRE C "PRESCRIPTIONS ELECTRICITE CFO/CFA"				
D -	PSE				
D.1 -	SALLE DE REUNION				
	- Raccordement des installations sur tableau TG (Suivant CCTP)	Ens	1		
	- Câblage des installations en câble sous conduits (Suivant CCTP)	Ens	1		
	- BP (IP.40)	U	1		
	- BP (IP.20)	U	1		
	- PC 10/16A+T (IP.20)	U	6		
	- Luminaire type A (Suivant CCTP)	U	4		
	- Luminaire type D (Suivant CCTP)	U	3		
	- Alimentation Convecteur (Rep : CA) - Câble 3x2,5mm ² sous conduits	ml			
	- Dévoiment des isntallations existantes (Suivant CCTP)	Ens	1		
	Montant chapitre § D.1 H.T. :				
	TOTAL CHAPITRE D "PSE"				

RECAPITULATION

A	NATURE DU PROJET	=	-
B	ORGANISATION DE CHANTIER	=	-
C	PRESCRIPTIONS ELECTRICITE CFO/CFA	=	
	TOTAL HT	=	
	TVA 20 %	=	
	TOTAL TTC	=	
D	PSE	=	
	TVA 20 %	=	
	TOTAL TTC	=	

DATE :

CACHET ET SIGNATURE DE L'ENTREPRISE :