

**LE CANDIDAT DOIT OBLIGATOIREMENT FOURNIR LES renseignements demandés CI-DESSOUS**  
**Des fiches techniques détaillées DOIVENT être jointes en annexe**

Pour l'ensemble du bordereau technique, le contractant définira :

- ⇒ les marques, types, caractéristiques et présentations des matériels utilisés (HTA, BTA courants forts, TBTA batteries, courants faibles, matériels spécifiques,...) pour la fourniture des équipements
- ⇒ les moyens mis en œuvre (matériels, main d'œuvre, génie civil, phasage des opérations, prestations extérieures...) pour l'installation des matériels
- ⇒ le format et la désignation des documents (provisoire, définitive,...) pour la documentation et les formations

Le contractant donnera l'ensemble de ces informations pour les chapitres suivants :

DECOMPOSITION DES PRIX GLOBALE ET FORFAITAIRE MPA-26-21154				
n° poste	Chapitre	Désignation	Fourniture Prix HT en €	Main d'oeuvre Prix HT en €
<b>1</b>	<b>16</b>	<b>Etudes</b>		
1	16	Etudes		
<b>3</b>	<b>17</b>	<b>Acquisition des équipements HTA pour la centrale électrique</b>		
3	17.5	Cellules RE-II" (s)		
3	17.6	Cellule comptage DE-T		
3	17.7	comptage HTA		
3	17.8	Cellule de protection disjoncteur D2S		
3	17.9	Cellules protection transformateurs DE-Q (s)		
3	17.10	Cellules de protection de ligne DE-B (s)		
3	17.11	Transformateur abaisseur TR (s)		
3	17.12	Transformateur élévateur TR (s)		
3	17.13	Résistance de mise à la terre MALT (s)		
3	17.14	Accessoires tableaux		
<b>3</b>	<b>18</b>	<b>Acquisition des équipements HTA pour les postes EST et OUEST</b>		
3	18.3	Cellules RE II (s)		
3	18.4	Cellule protection transformateur DE-Q (s)		
3	18.5	Transformateur abaisseur TR (s)		
3	18.6	Accessoires tableaux		
<b>2</b>	<b>19</b>	<b>Acquisition des équipements pour la plateforme GE / cuve gasoil</b>		
2	19.1	Groupe électrogène (s)		
2	19.2	Banc de charge (s)		
2	19.3	Registre motorisé (s)		
2	19.4	Gaine de sortie d'air (s)		
2	19.5	Alimentation gasoil-cuve principale		
2	19.6	Vérifications techniques		
2	19.7	TD-GE		
2	19.8	TG P GE		
2	19.9	Accessoires		
<b>3</b>	<b>20</b>	<b>Acquisition des équipements BTA pour la centrale électrique</b>		
3	20.1	TD-EDF		
3	20.2	TG PF (s)		
3	20.3	TG (s)		
3	20.4	TG SD (s)		
3	20.5	ASI 1 & 2		
3	20.6	TG SC (s)		
3	20.7	ASI BUR		
3	20.8	TG SC BUR		
3	20.9	TG (+) 24V		
3	20.10	TD-1		
3	20.11	TD-CE		
<b>3</b>	<b>21</b>	<b>Acquisition des équipements BTA pour le bloc technique</b>		
3	21.1	TG SD BT (s)		
3	21.2	TG SC BT (s)		
3	21.3	TG SC BUR BT		
3	21.4	TG BT DOM		
3	21.5	TD SD P BT		
3	21.6	TD SC P BT		
<b>3</b>	<b>22</b>	<b>Acquisition des équipements BTA pour les postes EST et OUEST</b>		
3	22.1	TG EST		
3	22.2	TG OUEST		
3	22.3	Prise groupe électrogène extérieure (s)		
3	22.4	TD P EST		
3	22.5	TD P OUEST		
<b>3</b>	<b>23</b>	<b>Automatismes et supervision</b>		
3	23.1	Synoptique de principe des réseaux projetés		
3	23.2	Automatismes de la distribution électrique		

DECOMPOSITION DES PRIX GLOBALE ET FORFAITAIRE MPA-26-21154				
n° poste	Chapitre	Désignation	Fourniture Prix HT en €	Main d'oeuvre Prix HT en €
<b>4</b>	<b>24</b>	<b>Plateforme groupes électrogènes – cuve gasoil</b>		
4	24.1	Travaux préliminaires		
4	24.2	Plateforme		
4	24.3	Protection foudre		
4	24.4	Aire de dépotage et zone chantier		
4	24.5	Tranchée plateforme – centrale électrique		
<b>5</b>	<b>25</b>	<b>Rénovation de la centrale électrique</b>		
5	25.1	Dépose des équipements		
5	25.2	Réfection des zones libérées		
5	25.3	Nouvel aménagement		
5	25.3.2	Porte d'accès local EDF		
5	25.3.3	Porte d'accès		
5	25.3.4	Plafond support		
5	25.3.5	Cloisons		
5	25.3.6	Réseaux de masses		
5	25.3.7	Plancher technique		
5	25.3.8	Supports des matériels		
5	25.3.9	Divers		
5	25.3.10	Ventilation secours des locaux N/S 1&2		
5	25.3.11	Ventilation des locaux BT-1, BT-2 et BT-3		
5	25.3.12	Prises de terre et collecteurs de terre et des masses		
5	25.3.13	Détection incendie		
5	25.3.14	Réseau téléphonique		
5	25.3.15	Coffret fibre optique		
5	26	Spécifications générales pour les mises en service		
<b>6</b>	<b>27</b>	<b>Installation des équipements pour la plateforme groupes électrogènes – cuve gasoil</b>		
6	27.2	Equipements provisoires, transferts et basculements des départs		
6	27.4	Groupe électrogène (s)		
6	27.5	Gaine de sortie d'air et d'échappement (s)		
6	27.6	Banc de charge (s)		
6	27.7	Registre(s)		
6	27.8	Liaisons cuve principale – groupe électrogène (s)		
6	27.9	Remplissage de la cuve principale		
6	27.10	Lubrifiants (s)		
6	27.11	Protection cyclonique		
6	27.12	Divers		
6	27.13	TD GE		
6	27.14	Collecteur de terre et des masses		
<b>7</b>	<b>28</b>	<b>Installation des équipements à la centrale électrique</b>		
7	28.2	Dépose des équipements		
7	28.3	Equipements provisoires, transferts et basculements des départs		
7	28.4	Local HTA EDF		
7	28.4.3	Cellules HTA		
7	28.4.4	TD EDF		
7	28.4.5	Comptage HT		
7	28.4.6	Accessoires		
7	28.4.7	Collecteur de terre local EDF		
7	28.5	Local N/S (s)		
7	28.5.2	Transformateurs (s)		
7	28.5.3	TG PF (s)		
7	28.5.4	TG (s)		
7	28.5.5	Collecteur de terre local N/S (s)		
7	28.6	Local BT (s)		
7	28.6.2	TG SD (s)		
7	28.6.3	ASI (s)		
7	28.6.4	TG SC (s)		
7	28.6.5	ASI BUR		
7	28.6.6	TG SC BUR		
7	28.6.7	Collecteur de terre local BT (s)		
7	28.7	Local HT ANA		
7	28.7.3	Transformateur (s)		
7	28.7.4	Résistance de mise à la terre MALT (s)		
7	28.7.5	Cellules HTA		
7	28.7.6	TD 1		
7	28.7.7	Accessoires		
7	28.7.8	Collecteur de terre local HT ANA		
7	28.8	Local supervision		
7	28.8.2	Mobilier supervision		
7	28.8.3	Equipements automatismes et supervision		
7	28.8.4	TG (+)24V		

DECOMPOSITION DES PRIX GLOBALE ET FORFAITAIRE MPA-26-21154				
n° poste	Chapitre	Désignation	Fourniture Prix HT en €	Main d'oeuvre Prix HT en €
7	28.9	Zone dégagement		
7	28.9.2	Travaux préliminaires		
7	28.9.3	TD CE		
7	28.10	Liaisons Centrale Electrique - Bloc Technique		
7	28.11	Arrêt d'urgence		
8	29	Installation des équipements au bloc technique		
8	29.2	Dépose des équipements		
8	29.3	Equipements provisoires, transferts et basculements des départs		
8	29.4	Salle énergie		
8	29.4.2	TG SD BT-1		
8	29.4.3	TG SC BT-1		
8	29.4.4	TG SC BUR BT		
8	29.4.5	TG DOM-BT		
8	29.4.6	Sonde de température		
8	29.4.7	Détecteurs d'intrusion		
8	29.4.8	Détection incendie		
8	29.4.9	Collecteur de terre salle énergie		
9	30	Installation des équipements aux postes EST et OUEST		
9	30.2	Dépose des équipements		
9	30.3	Transfert et basculements des départs		
9	30.4	Poste EST		
9	30.4.3	Cellules HTA		
9	30.4.4	Transformateur abaisseur TR EST		
9	30.4.5	TG EST		
9	30.4.6	Prise GE		
9	30.4.7	Accessoires tableaux		
9	30.4.8	Sondes de température		
9	30.4.9	Détecteurs d'intrusion		
9	30.4.10	Détection incendie		
9	30.4.11	Collecteur de terre		
9	30.5	Poste OUEST		
9	30.5.3	Cellules HTA		
9	30.5.4	Transformateur abaisseur TR OUEST		
9	30.5.5	TG OUEST		
9	30.5.6	Prise GE		
9	30.5.7	Accessoires tableaux		
9	30.5.8	Sondes de température		
9	30.5.9	Détecteurs d'intrusion		
9	30.5.10	Détection incendie		
9	30.5.11	Collecteur de terre		
9	30.5.12	Pompe de relevage		
10		Général		
10	8	Contrôle, essais et réception		
10	9	Transport, stockage et manutention		
10	12	Remise en état des locaux		
10	13	Installation de chantier		
11	31	Documents à fournir		
S/T HT			- €	- €
TVA 8,5%			- €	- €
S/T TTC			- €	- €
TTC			- €	