	HAGONDANGE Sale de Répétition				
Lot 6	ELECTRICITE - CHAUFFAGE			(*)	30-juin-16
Posit:	Désignation de l'article	Unité	Qtés	Prix unitaire	Prix total [1]
	Note les prix pour mémoire (PM) sont impérativement à renseigner				
	Offre				
1	Généralités				
	. Plans P.A.C.	Ens	1	compris	dans l'offre
	. Plans D.O.E.	Ens	1	compris	dans l'offre
	. Essais et réception	Ens	1	compris	dans l'offre
	. Nettoyage permanent du chantier	Ens	1	compris	dans l'offre
	/ Équipements provisoires de chantier	Ens	1		
	. Calcul des déperditions	Ens	1	compris	dans l'offre
	. Essais COPREC /Consuel	Ens	1	compris	dans l'offre
	TOTAL HORS TAXES 1				
2	Distribution générale				
2.4.3	• **Armoire à compléter**	U	1		
	. Ensemble Raccordements	ens	1		
	. Accessoires et divers	ens	1		
	TOTAL HORS TAXES 2				
3	DESCRIPTION des TRAVAUX				
3.1	TRAVAUX PRÉPARATOIRES				
3.1.1	NEUTRALISATION pour les démolitions	ens	1		
3.1.2	DIVERSES DÉPOSES				
	2 prises à déplacer	ens	1		
	1 applique à déplacer	ens	1		
	1 bouton d'éclairage à déplacer	ens	1		
	Ancien WC 1 inter à déplacer	ens	1		
	WC à aménager 1 convecteur élec à déplacer	ens	1		
	Le tout à remettre en fonction .	ens	5		
	TOTAL HORS TAXES 3				
4	ÉCLAIRAGE & LUMINAIRES				
4.1	**circuits lumière**				
	SALLE de Répétition				
	- dépose des appareils d'éclairage	ens	1		
	- réorganisation des câblages et réemploi	ens	1		
	- complément et prolongement par câblages neufs	ens	1		
	- protections lignes en tête en tableau	ens		compris dans l'offre	
4.2	Plafonnier 600/600 led finition blanc IP44 ,IK 06 45w/4000				
	Appareillages Type 1a : (encastrés)	u	24		PM
	Appareillages Type 1a en applique (non encastrés)	u	24		PM
	Appareillages Type 1b : (encastrés)	u	24		PM
	Appareillages Type 1b en applique (non encastrés)	u	24		
4.3	Appareillages Type 2 (suspendus)	u	7		
	Allumages				
	combinaisons ABC				
	Bouton allumage avec voyants	u	3		
	câblage , encastrements petit matériel	ens	1		
4.4	**Sas d'ACCES au WC**				
	1 plafonnier	ens	1		
	1 détecteur	ens	1		
	ligne , câblage , protection en tête et adaptations	ens	1		
4.5	**WC créé**				
	1 plafonnier	ens	1		
	1 détecteur	ens	1		
	1 bouton d'allumage à condamner	ens	1		

	HAGONDANGE Sale de Répétition				
Lot 6	ELECTRICITE			(*)	30-juin-16
Posit:	Désignation de l'article	Unité	Qtés	Prix unitaire	Prix total 2
	1 petit convecteur ELEC à déplacer	ens	1		
	ligne , câblage , protection en tête et adaptations	ens	1		
	- Alimentation sèche mains - U1000RO2V 3x2,5 (u 2 WC)	ff	2		
	F&P sèche mains	u	2		PM
	Flashs lumineux et toutes suggestions de parfait fonctionnement	ens	2		
	ligne et raccordements compris	ens	2		
	WC existants				
	Flashs lumineux et toutes suggestions de parfait fonctionnement	ens	2		
	ligne et raccordements compris	ens	2		
4.6	**secteur ESPACE libre (ancien garage)**				
	Éclairage et appareils maintenus				
	Réorganisation allumage depuis 2 portes				
	2 boutons d'allumages en réemploi	ens	1		
	2 boutons d'allumages neufs idem existant	ens	1		
	1 petit convecteur ELEC à déplacer	ens	1		PM
	ligne , câblage , protection en tête et adaptations	ens	1		
4.7	**LOCAL TECHNIQUE : VENTILATION**				
	LOCAL VENTILATION				
	1 plafonnier	ens	1		
	1 détecteur	ens	1		
	1 PC 16A +T	ens	1		
	ligne , câblage , protection en tête et adaptations	ens	1		
4.8	Plateau Étage				
	réorganisation de l'allumage de la zone	ens	1		
	1 bouton + voyant d'allumage zone plateau étage	ens	1		
	câblages et petit matériel	ens	1	compris dans l'offre	
	TOTAL HORS TAXES 4				
4.9	**OPTION en MOINS VALUE**				
	moins value sur appareils : type 1	u	24		PM
	moins value sur appareils : type 2	u	7		PM
	TOTAL HORS TAXES 5 (en moins value)				
5	VENTILATION				
	Groupe ventilation (étage)				
	ligne , câblages spécifiques , protection en tête	ens	1		
	armoire : au lot ventilation	u	1	PM	PM
	1 prise 16A	u	1		
	TOTAL HORS TAXES 5				
6	PRISES de COURANT 16A+T				
	SALLE DE RÉPÉTITION				
	longs Murs	u	8		
	petits Murs	u	4		
	ligne , câblages , protection en tête	ens	1		
	TOTAL HORS TAXES 6				
7	TÉLÉPHONE INFORMATIQUE				
	F&P RJ 45	u	4		
	Câblages , raccordements et accessoires divers	ens	1		
	RAK et BEAS	ens	1		PM
	TOTAL HORS TAXES 7				
8	ÉCLAIRAGE de SECURITE				
	Blocs éclairage de SECURITE (leds)				
	Blocs de Balisage Sorties 45 lumens (SATIleds)	u	3		
	Blocs d'ambiance 320 lumens (SATIleds) : Salle	u	4		
	Blocs d'ambiance 320 lumens (SATIleds) espace libre	u	2		
	Bloc de TELLE COMMANDE	u	1		

	HAGONDANGE Sale de Répétition				
Lot 6	ELECTRICITE			(*)	30-juin-16
Posit:	Désignation de l'article	Unité	Qtés	Prix unitaire	Prix total
	. Minuterie d'automatisation	ens	1	compris dans l'offre	
	. Bloc de télécommande	ens	1	compris dans l'offre	
	. BAES leds ECO 60 lumens 360lumens	ens	1	compris dans l'offre	
	. Étiquetage	ens	1	compris dans l'offre	
	. Fourreautage	ens	1	compris dans l'offre	
	. Câblage	ens	1	compris dans l'offre	
	. Accessoires et divers	ens	1	compris dans l'offre	
	TOTAL HORS TAXES 8				
9	ALARME INCENDIE				
	Centrale Alarme incendie type 4 suivant cahier de sécurité	ens	1		
	Déclencheurs aux sorties et volet de protection	ff	3		
	diffuseurs sonores	ff	2		
	diffuseurs lumineux	ff	2		
	petit matériel , câblages , essais	ens	1		
	Plus value : pour +1 diffuseur Sonore	ff	1		
	Plus value : pour +1 diffuseur lumineux	ff	1		
10	DÉSENFUMAGE				
	neutralisation du système existant	ens	1		
	TOTAL HORS TAXES 9				
11	**CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE**				
	Nota : A, B, C	ens	1	compris dans l'offre	
11.1	Remplacement câble alim EXIST du coffret exer à TGBT intérieur	ml	26		
11.1.1	Principe A / SALLE de RÉPÉTITION : **BASE** (deperd 36,90 kW)				
	F&P de CASSETTES panneaux Rayonnant DYBOX 2 1500 W	u	25		
11.1.2	local vacant (deperd: LOCAL VACANT :16,56 kW)				
	TYPE IR de FRICO puissance 4500 W				
	F& P de panneaux rayonnants	u	4		
	Câblages raccordements ligne spécifique raccordements	ens	1		
	toutes suggestions pour fixations	ens	1		
	régulation centralisée et individuelle :				
	horloge programmation	U	1		
	sondes	U	1		
	thermostat	U	2		
11.1.3	DIVERS	ens	1	compris dans l'offre	
11.1.4	NOTA : 1 et 2	ens	1	compris dans l'offre	
	TOTAL HORS TAXES 10				

TOTAL HORS TAXES 1	
TOTAL HORS TAXES 2	
TOTAL HORS TAXES 3	
TOTAL HORS TAXES 4	
TOTAL HORS TAXES 5 (moins value)	
TOTAL HORS TAXES 6	
TOTAL HORS TAXES 7	
TOTAL HORS TAXES 8	
TOTAL HORS TAXES 9	
TOTAL HORS TAXES 10	
MONTANT HORS TAXES BASE	
T.V.A. 20	
MONTANT GÉNÉRAL BASE T.T.C.	

	HAGONDANGE Sale de Répétition				
Lot 6	ELECTRICITE			(*)	30-juin-16
Posit:	Désignation de l'article	Unité	Qtés	Prix unitaire	Prix total 4
12.1.4	**CHAUFFAGE : SALLE de répétioin** **en OPTION** en remplacement de la position BASE 12.1.1 Salle de RÉPÉTITION : 36,90 kW				

OPTION N° 1

F&P de Panneaux rayonnants 4500 W en plafond Type EZF 345	u	9		

MONTANT HORS TAXES Marché de BASE	
Déduire : pos 11.1.1 (Principe A : BASE)	
total option N° 1	
MONTANT du Marché avec option N° 1	
T.V.A. 20	
MONTANT du Marché avec option N° 1	

OPTION N° 2

casettes DYNABOX 1200 / 600 750 W	u	50		

MONTANT HORS TAXES Marché de BASE	
Déduire : pos 11.1.1 (Principe A : BASE)	
total option N° 2	
MONTANT du Marché avec option N° 2	
T.V.A. 20	
MONTANT du Marché avec option N° 2	

OPTION N° 3

Panneaux RADIATEURS Rayonnants aux MURS (2000 W)	u	18		

Déduire : pos 11.1.1 (Principe A : BASE)	
total option N° 3	
MONTANT du Marché avec option N° 3	
T.V.A. 20	
MONTANT du Marché avec option N° 3	

Fait à,
L'entrepreneur