

Maître d'Ouvrage :



Centre Hospitalier Universitaire

58 rue Montalembert
63003 CLERMONT FERRAND

Affaire n°3144

Maîtrise d'Œuvre Technique pour la mise en
conformité du SSI des Bâtiments PMT et HNH de
l'hôpital Gabriel Montpied



LOT N°02 CVC DESENFUMAGE MECANIQUE
Décomposition de Prix Global et Forfaitaire (D.P.G.F.)

Maître d'œuvre :



62 avenue Edouard Michelin
63100 CLERMONT-FERRAND
Tél. : 04.73.91.50.50
E-mail : contact@sintec.fr

Rév.	Date	Libellé	Rédacteur	Véifié par
1	02/02/2026	Mise à jour suivant remarques du MOA	JH	SIN
0	08/01/2026	Première émission	JH	SIN

Copie et/ou reproduction interdites. Lois du 11 mars 1957 et 3 juillet 1985. Unauthorized reproduction and circulation are prohibited.

PREAMBULE

NOTA : Le quantitatif n'étant pas une pièce contractuelle, celui-ci devra être vérifié par l'entreprise adjudicataire avant signature des marchés.

QUANTITES : Les quantités sont données à titre indicatif.
Ces quantités représentent dans certains cas des surfaces à couvrir, dans d'autres des surfaces projetées.
Dans tous les cas, l'entrepreneur devra vérifier ces quantités, les modifier si besoin et en informer la maîtrise d'œuvre.
Si les quantités indiquées ne sont pas modifiées, elles seront considérées comme validées par l'entreprise.

OFFRES : Les entreprises doivent remettre leurs offres suivant le bordereau joint.

REPERE	DESIGNATION	U	Q.U.	P.U.	PRIX TOTAL
1 et 2	<u>GENERALITES/SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES PARTICULIÈRES</u> Suivant articles des CCTP (lots 00 et 02) : * Dossier EXE de chantier (plans, documentations, etc.) * Organisation de chantier (Matériaux, échafaudage, installation de chantier, protections, propreté échafaudage...) * Travaux divers (Contrôle/ Essais/Percements-rebouchages/ étiquetage-repérage/garanties/formations...) * Dossier DOE	ens ens ens ens	1 1 1 1		- € - € - € - €
TOTAL H.T. GENERALITES/SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES PARTICULIÈRES					- €
3	<u>DESCRIPTIF DES TRAVAUX TRANCHE FERME- BATIMENT PMT</u>				
3.1	<u>INTRODUCTION</u>				
3.1.1	<u>ALIMENTATION DE CHANTIER</u> Suivant art du CCTP :	ens	1		- €
TOTAL H.T. TRAVAUX INTRODUCTION					- €
3.2	<u>TRAVAUX DE DESENFUMAGE MECANIQUE</u>				
3.2.1	<u>AMENEE D'AIR EN FACADE</u> Suivant art. du CCTP : *Ouvrant de désenfumage de marque ALDES type Oxytone lames 2013 isolé + grille GFAP007et accessoires : - Dim. 1225 x 725h mm *Ouvrant de désenfumage de marque ALDES type Airone et accessoires : - Dim. 1125 x 725h mm	ens ens	3 1		- € - €
3.2.2	<u>AMENEE D'AIR SUR CONDUIT INDIVIDUEL</u> Suivant art du CCTP : *Volet de désenfumage EI90S de marque ALDES type Optone + grille /2V et accessoires : - Dim. 950 x 900h mm *Prise d'air de marque ALDES de type AG369 et accessoires. : - Dim. 900 x 1200h mm	ens ens	1 1		- € - €
3.2.3	<u>EXTRACTION DE DESENFUMAGE SUR CONDUITS COLLECTIFS</u> Suivant art du CCTP : *Volet de désenfumage EI90S de marque ALDES type Optone + grille /1V et accessoires : - Dim. 550 x 850h mm * Clapet de désenfumage EI90S de marque ALDES type Plafone et accessoires : - Dim. 650 x 650h mm * Grille de marque ALDES type A0 123Z compris raccordement au faux plafond en gaine acier rectangulaire et accessoires : - Dim. 600 x 600 mm	ens ens ens	4 1 1		- € - € - €

REPERE	DESIGNATION	U	Q.U.	P.U.	PRIX TOTAL
3.2.4	<u>EXTRACTION DE DESENFUMAGE SUR CONDUITS COLLECTIFS</u> Suivant art. du CCTP : * Tourelle de désenfumage 400°C/2h, 1 vitesse de marque ALDES type Vélone 2-20.0.6T et options... * Réglages, raccordements aérauliques...	ens	1		- €
		ens	1		- €
3.2.5	<u>LIAISONS ET RACCORDEMENTS ELECTRIQUES</u> Suivant art. du CCTP :	ens	1		- €
3.2.6	<u>TRAVAUX DIVERS</u> Suivant article du CCTP : * Déplacement de radiateurs compris équipements (2 Utés)... * Dévoiements ponctuels en faux-plafond de bouches et réseaux aérauliques ... - Ø125 (Forfait 3ml)	ens	1		- €
					- €
		ens	1		- €
TOTAL H.T. DE DESENFUMAGE MECANIQUE					- €
3.3	<u>RENOVATION DE DAS</u>				
3.3.1	<u>TRAVAUX DE DEPOSE</u> Suivant art du CCTP : * Grilles, volets, ouvrants, clapets de désenfumage ou coupe-feu compris raccordements aérauliques * Réseaux fluides et aérauliques * Dépose et repose partielle des faux-plafond existants ...	ens	1		- €
		ens	1		- €
		ens	1		- €
3.3.2	<u>AJUSTEMENT DES GRILLES DE VENTILATION HAUTE DE DESENFUMAGE</u> Suivant art du CCTP : * Grilles à maille carré droite à très faibles pertes de charge de marque ALDES de type A0123 - Dim. 600 x 600 mm - Dim. 600 x 1200 mm * Raccordement aéraulique en gaine acier ractangulaire et accessoires (env. 10kg/grille) * Dépose/repose des dalles pleines de faux-plafonds existants en périphérie compris adaptations... * Dévoiements ponctuels de réseaux fluides et aérauliques (Forfait 1mlØ200 + 1 ml 2DN40 calorifugés) ...	ens	9		- €
		ens	1		- €
		ens	10		- €
		ens	10		- €
		ens	10		- €
3.3.3	<u>NEUTRALISATION DE CLAPETS COUPE-FEU</u> Suivant art du CCTP : * Dépose intégrale du mécanisme déclenchement * Blocage de la lame coupe-feu mobile * Repérage/étiquetage	ens	119		- €
		ens	119		- €
		ens	119		- €
3.3.4	<u>REEMPLACEMENT DE VOLETS ET CLAPETS DE DESENFUMAGE DEFECTUEUX EN CONDUIT (VB OU VH)</u> Suivant art du CCTP : *Volet de désenfumage EI90S de marque ALDES type Optone + grille /1V et accessoires :				

REPERE	DESIGNATION	U	Q.U.	P.U.	PRIX TOTAL
	- Dim. 500 x 650h mm	ens	3		- €
	- Dim. 650 x 900h mm	ens	1		- €
	- Dim. 700 x 600h mm	ens	1		- €
	*Volet de désenfumage EI90S de marque ALDES type Optone + grille /2V et accessoires :				
	- Dim. 500 x 700h mm	ens	1		- €
3.3.5	REEMPLACEMENT D'AMENEES D'AIR DE DESENFUMAGE DEFECTUEUSES EN FACADE (VB)				
	Suivant art du CCTP :				
	*Ouvrant de désenfumage de marque ALDES type Oxytone lames 2013 isolé + grille GFAP007et accessoires :				
	- Dim. 1100 x 600h mm	ens	1		- €
3.3.6	AJOUT D'AMENEES D'AIR EN MENUISERIE				
	Suivant art du CCTP :				
	*Ouvrant de désenfumage de marque ALDES type Oxytone panneau 2012 et accessoires :				
	- Dim. 420 x 900h mm	ens	2		- €
3.3.7	AJOUT DE CLAPETS COUPE-FEU				
	Suivant art du CCTP :				
	* Clapet coupe-feu défaillant par clapet coupe-feu EI120 de marque ALDES type Isonne 2.1 :				
	- Ø125	ens	1		- €
	- Ø160	ens	2		- €
	- Ø200	ens	2		- €
	- Ø250	ens	1		- €
	- Ø450	ens	1		- €
	- Ø500	ens	1		- €
	*Modification/adaptation du réseaux aéraulique existant				
	- Ø125	ens	1		- €
	- Ø160	ens	2		- €
	- Ø200	ens	2		- €
	- Ø250	ens	1		- €
	- Ø450	ens	1		- €
	- Ø500	ens	1		- €
	* Scellement rebouchage périphérique	ens	8		- €
	* Dévoiements ponctuels de réseaux fluides et aérauliques ...	ens	8		- €
3.3.8	INSTALLATION DE COFFRETS DE RELAYAGE				
	Suivant art du CCTP :				
	* Coffret de relayage certifié NF de marque ALDES type Axone Micro III	ens	22		- €
	* Liaisons électriques	ens	22		- €
TOTAL H.T. TRAVAUX RENOVATION DE DAS					- €
TOTAL H.T.DESRIPTIF DES TRAVAUX TF					- €
TOTAL H.T. TRAVAUX TRANCHE FERME- BATIMENT PMT					- €

REPERE	DESIGNATION	U	Q.U.	P.U.	PRIX TOTAL
5	<u>PSE COMUNES</u>				
5.1	<u>INTRODUCTION</u>	PM			
5.2	<u>PSE N°1 : MOTORISATION DE CLAPETS COUPE-FEU EXISTANTS</u>				
	Suivant art du CCTP :				
	* Les travaux de dépose détaillés à l'article 3.3.1.	ens	16		- €
	* Clapet coupe-feu défaillant par clapet coupe-feu EI120 de marque ALDES type Isonne 2.1 circulaire :				
	- PM moyen (Ø125 au Ø500)	ens	6		- €
	* Modification/adaptation du réseaux aéraulique existant				
	- PM moyen (Ø125 au Ø500) _ (Forfait env. 1,5 ml Ø315)	ens	6		- €
	* Clapet coupe-feu défaillant par clapet coupe-feu EI120 de marque ALDES type Isonne 2.1 rectangulaire motorisé :				
	- PM moyen (max 0,48 m2 - 60x80 cm)	ens	1		- €
	- GM moyen (min 50 dm2)	ens	9		- €
	* Modification/adaptation du réseaux aéraulique existant				
	- PM moyen (max 0,48 m2 - 60x80 cm) _ (Forfait env. 20 kg/Uté)	ens	1		- €
	- GM moyen (min 50 dm2) _ (Forfait env. 35 kg/Uté)	ens	9		- €
	* Scellement rebouchage périphérique	ens	16		- €
	* Dépose et la repose ponctuelle de réseaux fluides et aérauliques	ens	16		- €
	...				
	TOTAL H.T. TRAVAUX PSE N°1				- €
5.3	<u>PSE N°2 : MOTORISATION DE CLAPETS DE DESNFUMAGE EXISTANTS</u>	PM			
	TOTAL H.T. PSE COMUNES				- €
	TOTAL H.T. PSE TRANCHE FERME- BATIMENT PMT				- €

REPERE	DESIGNATION	U	Q.U.	P.U.	PRIX TOTAL
1 et 2	<u>GENERALITES/SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES PARTICULIÈRES</u> Suivant articles des CCTP (lots 00 et 02) : * Dossier EXE de chantier (plans, documentations, etc.) * Organisation de chantier (Matériaux, échafaudage, installation de chantier, protections, propreté échafaudage...) * Travaux divers (Contrôle/ Essais/Percements-rebouchages/ étiquetage-repérage/garanties/formations...) * Dossier DOE	ens	1		- €
		ens	1		- €
		ens	1		- €
		ens	1		- €
TOTAL H.T. GENERALITES/SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES PARTICULIÈRES					- €
4	<u>DESCRIPTIF DES TRAVAUX TRANCHE OPTIONNELLE- BATIMENT HNH</u>				
4.1	<u>INTRODUCTION</u>				
4.1.1	<u>ALIMENTATION DE CHANTIER</u> Suivant art du CCTP :	ens	1		- €
TOTAL H.T. TRAVAUX INTRODUCTION					- €
4.2	<u>RENOVATION DE DAS</u>				
4.2.1	<u>TRAVAUX DE DEPOSE</u> Suivant art du CCTP : * Grilles, volets, ouvrants, clapets de désenfumage ou coupe-feu compris raccordements aérauliques * Réseaux fluides et aérauliques * Dépose et repose partielle des faux-plafond existants ...	ens	1		- €
		ens	1		- €
		ens	1		- €
4.2.2	<u>AJUSTEMENT DES GRILLES DE VENTILATION HAUTE DE DESENFUMAGE</u> Suivant art du CCTP : * Grilles à maille carré droite à très faibles pertes de charge de marque ALDES de type A0123 - Dim. 600 x 600 mm - Dim. 600 x 1200 mm * Raccordement aéraulique en gaine acier ractangulaire et accessoires (env. 10kg/grille) * Dépose/repose des dalles pleines de faux-plafonds existants en périphérie compris adaptations... * Dévoiements ponctuels de réseaux fluides et aérauliques (Forfait 1mlØ200 + 1 ml 2DN40 calorifugés) ...	ens	13		- €
		ens	4		- €
		ens	17		- €
		ens	17		- €
		ens	17		- €
4.2.3	<u>REEMPLACEMENT DE CLAPETS COUPE-FEU</u> Suivant art du CCTP : * Clapet coupe-feu défailant par clapet coupe-feu EI120 de marque ALDES type Isonne 2.1 circulaire : - Ø315 * Modification/adaptation du réseaux aéraulique existant - Ø315	ens	2		- €
		ens	2		- €

REPÈRE	DESIGNATION	U	Q.U.	P.U.	PRIX TOTAL
	* Clapet coupe-feu défaillant par clapet coupe-feu EI120 de marque ALDES type Isonne 2.1 rectangulaire : - Dim 800x800	ens	1		- €
	*Modification/adaptation du réseaux aéraulique existant - Dim 800x800	ens	1		- €
	* Scellement rebouchage périphérique	ens	3		- €
	* Dépose et repose ponctuelle de réseaux fluides et aérauliques ...	ens	3		- €
4.2.4	NEUTRALISATION DE CLAPETS COUPE-FEU				
	Suivant art du CCTP :				
	* Dépose intégrale du mécanisme déclenchement	ens	46		- €
	* Blocage de la lame coupe-feu mobile	ens	46		- €
	* Repérage/étiquetage	ens	46		- €
4.2.5	REMPACEMENT DE VOLETS ET CLAPETS DE DESENFUMAGE DEFECTUEUX EN CONDUIT (VB OU VH)				
	Suivant art du CCTP :				
	*Volet de désenfumage EI90S de marque ALDES type Optone + grille /1V et accessoires : - Dim. 450 x 600h mm	ens	1		- €
	- Dim. 400 x 700h mm	ens	1		- €
	*Volet de désenfumage EI90S de marque ALDES type Optone + grille /2V et accessoires : - Dim. 600 x 750h mm	ens	1		- €
	* Clapet de désenfumage EI90S de marque ALDES type Plafone et accessoires : - Dim. 600 x 600h mm	ens	1		- €
	* Grille de marque ALDES type A0 123Z compris raccordement au faux plafond en gaine acier rectangulaire et accessoires : - Dim. 600 x 600 mm	ens	1		- €
	* Dépose et la repose ponctuelle de réseaux fluides et aérauliques ...	ens	1		- €
4.2.6	INSTALLATION DE COFFRETS DE RELAYAGE				
	Suivant art du CCTP :				
	* Coffret de relayage certifié NF de marque ALDES type Axone Micro III	ens	23		- €
	* Coffret de relayage certifié NF de marque ALDES type Pilot'air compris commande local "hotte"	ens	1		- €
	* Modification du rejet d'air obturé de la « ZF13 »	ens	1		- €
	* Liaisons électriques	ens	24		- €
TOTAL H.T. TRAVAUX RENOVATION DE DAS					- €
TOTAL H.T.DEScriptif DES TRAVAUX TC					- €
TOTAL H.T. TRAVAUX TRANCHE OPTIONNELLE- BATIMENT HNH					- €

REPERE	DESIGNATION	U	Q.U.	P.U.	PRIX TOTAL
5	<u>PSE COMUNES</u>				
5.1	<u>INTRODUCTION</u>	PM			
5.2	<u>PSE N°1 : MOTORISATION DE CLAPETS COUPE-FEU EXISTANTS</u>				
	Suivant art du CCTP :				
	* Les travaux de dépose détaillés à l'article 3.3.1.	ens	30		- €
	* Clapet coupe-feu défaillant par clapet coupe-feu EI120 de marque ALDES type Isonne 2.1 circulaire :				
	- PM moyen (Ø125 au Ø500)	ens	26		- €
	*Modification/adaptation du réseaux aéraulique existant				
	- GM moyen (supérieur au Ø500) _ (Forfait env. 1,5 ml Ø630)	ens	26		- €
	* Clapet coupe-feu défaillant par clapet coupe-feu EI120 de marque ALDES type Isonne 2.1 rectangulaire motorisé :				
	- PM moyen (max 0,48 m2 - 60x80 cm)	ens	3		- €
	- GM moyen (min 50 dm2)	ens	1		- €
	*Modification/adaptation du réseaux aéraulique existant				
	- PM moyen (max 0,48 m2 - 60x80 cm) _ (Forfait env. 20 kg/Uté)	ens	3		- €
	- GM moyen (min 50 dm2) _ (Forfait env. 35 kg/Uté)	ens	1		- €
	* Scellement rebouchage périphérique	ens			- €
	* Dépose et repose ponctuelle de réseaux fluides et aérauliques ...	ens	30		- €
TOTAL H.T. TRAVAUX PSE N°1					- €
5.3	<u>PSE N°2 : MOTORISATION DE CLAPETS DE DESENFUMAGE EXISTANTS</u>				
	Suivant art du CCTP :				
	* Les travaux de dépose détaillés à l'article 3.3.1.	ens	7		- €
	* Clapet de désenfumage EI90S de marque ALDES type Plafone et accessoires :				
	- Dim. 450 x 350h mm	ens	4		- €
	- Dim. 450 x 450h mm	ens	1		- €
	- Dim. 600 x 700h mm	ens	2		- €
	* Grille de marque ALDES type A0 123Z compris raccordement au faux plafond en gaine acier rectangulaire et accessoires :				
	- Dim. 600 x 600 mm	ens	7		- €
	*Modification/adaptation du réseaux aéraulique existant	ens	7		- €
	* Scellement rebouchage périphérique	ens			- €
	* Dépose et repose ponctuelle de réseaux fluides et aérauliques ...	ens	7		- €
TOTAL H.T. TRAVAUX PSE N°2					- €
TOTAL H.T. PSE COMUNES					- €
TOTAL H.T. PSE TRANCHE OPTIONNELLE- BATIMENT HNH					- €

RECAPITULATIF		
	DESIGNATION	MONTANT €
<u>TRANCHE FERME- BATIMENT PMT</u>		
1 et 2	<u>GENERALITES/SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES PARTICULIÈRES</u>	
	TOTAL H.T. GENERALITES/SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES PARTICULIÈRES	0,00 €
3	<u>DESCRIPTIF DES TRAVAUX TRANCHE FERME- BATIMENT PMT</u>	
3.1	INTRODUCTION	0,00 €
3.2	TRAVAUX DE DESENFUMAGE MECANIQUE	0,00 €
3.3	RENOVATION DE DAS	0,00 €
	TOTAL H.T.DEScriptif DES TRAVAUX TF	0,00 €
	TOTAL H.T. TVX TRANCHE FERME- BATIMENT PMT	0,00 €
	T.V.A. 20,0 %	0,00 €
	TOTAL T.T.C. TVX TRANCHE FERME- BATIMENT PMT	0,00 €
5	<u>PSE COMUNES</u>	
5.1	INTRODUCTION	PM
5.2	PSE N°1 : MOTORISATION DE CLAPETS COUPE-FEU EXISTANTS	0,00 €
5.3	PSE N°2 : MOTORISATION DE CLAPETS DE DESNFUMAGE EXISTANTS	PM
	TOTAL H.T. PSE TRANCHE FERME- BATIMENT PMT	0,00 €
	T.V.A. 20,0 %	0,00 €
	TOTAL T.T.C. PSE TRANCHE FERME- BATIMENT PMT	0,00 €

TRANCHE OPTIONNELLE- BATIMENT HNH

1 et 2 GENERALITES/SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES PARTICULIÈRES

TOTAL H.T. GENERALITES/SPECIFICATIONS TECHNIQUES PARTICULIERES	0,00 €
----------------------------------------------------------------	--------

4 HNH

4.1 INTRODUCTION	0,00 €
4.2 RENOVATION DE DAS	0,00 €

TOTAL H.T.DEScriptif DES TRAVAUX TC	0,00 €
-------------------------------------	--------

TOTAL H.T. TVX TRANCHE OPTIONNELLE- BATIMENT HNH	0,00 €
--------------------------------------------------	--------

T.V.A. 20,0 %	0,00 €
---------------	--------

TOTAL T.T.C. TVX TRANCHE OPTIONNELLE- BATIMENT HNH	0,00 €
----------------------------------------------------	--------

5 PSE COMUNES

5.1 INTRODUCTION	PM
5.2 PSE N°1 : MOTORISATION DE CLAPETS COUPE-FEU EXISTANTS	0,00 €
5.3 PSE N°2 : MOTORISATION DE CLAPETS DE DESENFUMAGE EXISTANTS	0,00 €

TOTAL H.T. PSE TRANCHE OPTIONNELLE- BATIMENT HNH	0,00 €
--------------------------------------------------	--------

T.V.A. 20,0 %	0,00 €
---------------	--------

TOTAL T.T.C. PSE TRANCHE OPTIONNELLE- BATIMENT HNH	0,00 €
----------------------------------------------------	--------