

N°	DESIGNATION	U	Q Prop.	Q Vérif.	P.U. €	P.T. €
<b><u>III.1</u></b>	<b><u>Neutralisation des équipements existants</u></b> CF CCTP	ens	1			
	<b>SOUS-TOTAL H.T. POSTE III.1</b>					
<b><u>III.2</u></b>	<b><u>Système de ventilation de la MAIRIE</u></b>					
<b><u>III.2.1</u></b>	<b><u>Généralités ventilation</u></b> CF CCTP	PM	PM			
<b><u>III.2.2</u></b>	<b><u>Bouches d'extraction</u></b>  <u>Bouches d'extraction autoréglables type BAP SI à débit fixe de chez ALDES ou équivalent, y compris accessoires-équipements et toutes suggestions CF CCTP et PLAN :</u> Bouche 30 m3/h Bouche 90 m3/h  Equipements-accessoires des bouches dont platine en PVC pour fixation CF CCTP	U U  ens	2 1  1			
<b><u>III.2.3</u></b>	<b><u>Bouches d'entrée d'air</u></b>  <u>Menuiserie</u> Entrée d'air type EA 30 m3/h (fournir au lot menuiseries ext.) Entrée d'air type EA 45 m3/h (fournir au lot menuiseries ext.) Localisation des entrées d'air au lot menuiseries extérieures	U U ens	2 2 1			
<b><u>III.2.4</u></b>	<b><u>Gaines de ventilation</u></b>  <u>Gaine en acier galvanisé spiralé ép.0,5 mm, y compris fixations, accessoires-équipements et toutes suggestions CF CCTP &amp; PLANS :</u> - Ø125  <u>Conduit souple aluminium circulaire CF CCTP &amp; PLANS :</u> - Ø125  <b><u>Clapet coupe-feu</u></b> Clapet CF Ø125 CF CCTP & PLANS  <b><u>Colonnes montantes</u></b>	ml  ml  ens	10  5  1			

N°	DESIGNATION	U	Q Prop.	Q Vérif.	P.U. €	P.T. €
III.2.5	<u>Gaine en acier glavanisé spiralé ép.0,5 mm, y compris fixations, accessoires-équipements et toutes suggestions CF CCTP &amp; PLANS :</u> - Ø160	ml	10			
	<b><u>Réseaux combles</u></b>					
	<u>Gaine en acier glavanisé spiralé ép.0,5 mm calorifugé, y compris fixations, accessoires-équipements et toutes suggestions CF CCTP &amp; PLANS :</u> - Ø160	ml	5			
	<b><u>Pièges à son</u></b>					
	Piège à son Ø160 type OCTA à baffles de chez ALDES ou équivalent CF CCTP & PLANS	U	1			
	Autres prestations nécessaires à la réalisation de l'installation, y compris toutes suggestions CF CCTP & PLANS	ens	1			
	<b><u>Ventilateur d'extraction</u></b>					
	CF CCTP & PLANS					
	Ventilateur d'extraction type EasyVec MICRO-WATT 300 de chez ALDES ou équivalent CF CCTP & PLANS	ens	1			
	<b><u>Sortie de toiture</u></b>					
	CF CCTP & PLANS					
	<u>Refoulement extracteur en acier galvanisé isolé 25mm, y compris accessoires-équipements et toutes suggestions CF CCTP :</u> - Ø160	ml	5			
	<u>Chapeau de toiture type STS Ø160, y compris chevêtre et douille d'étanchéité :</u> - Ø160	ens	1			
	Autres prestations nécessaires à la réalisation de l'installation, y compris toutes suggestions CF CCTP & PLANS	ens	1			
	<b>SOUS-TOTAL H.T. POSTE III.2</b>					

N°	DESIGNATION	U	Q Prop.	Q Vérif.	P.U. €	P.T. €
<b><u>III.3</u></b>	<b><u>Système de ventilation du local sous-station</u></b>					
	Grilles VH Ø125 en alu CF CCTP & PLANS	U	1			
	Grilles VB Ø125 en alu CF CCTP & PLANS	U	1			
	Autres prestations nécessaires à la réalisation de l'installation, y compris toutes suggestions CF CCTP & PLANS	ens	1			
	<b>SOUS-TOTAL H.T. POSTE III.2</b>					
<b><u>III.4</u></b>	<b><u>Système de ventilation des LOGEMENTS</u></b>					
<b><u>III.4.1</u></b>	<b><u>Ventilation des logements</u></b>					
	<b><u>Principe de ventilation</u></b>					
	CF CCTP	PM	PM			
<b><u>III.4.2</u></b>	<b><u>Admission d'air neuf</u></b>					
	Modèle EHL 6-44 m3/h de chez ALDES ou équivalent CF CCTP & PLANS	ens	10			
	Localisation des entrées d'air au lot menuiseries extérieures	ens	1			
<b><u>III.4.3</u></b>	<b><u>Passage de transit</u></b>					
	Fourniture des besoins au lot menuiseries ext. CF CCTP	ens	1			
<b><u>III.4.4</u></b>	<b><u>Extraction de l'air vicié</u></b>					
<b><u>III.4.4.1</u></b>	<b><u>Bouche d'extraction</u></b>					
	<u>Bouches d'extraction hygroréglables de type BAHIA Curve de chez ALDES ou équivalent, y compris accessoires-équipements et toutes suggestions CF CCTP et PLAN :</u>					
	- Bouche T2 SdB + WC	U	3			
	- Bouche T4 SdB	U	1			
	- Bouche T4 SdB + WC	U	1			
	- Bouche T4 WC	U	1			
	- Bouche T2 Cuisine	U	3			
	- Bouche T4 Cuisine	U	1			
	Equipements-accessoires des bouches dont platine en PVC pour fixation CF CCTP	ens	1			



N°	DESIGNATION	U	Q Prop.	Q Vérif.	P.U. €	P.T. €
<b><u>III.4.5</u></b>	<b><u>Ventilateur d'extraction</u></b> CF CCTP & PLANS  Ventilateur d'extraction type EasyVec C4 ULTRA 1000 de chez ALDES ou équivalent CF CCTP & PLANS  <b><u>Pièges à son</u></b> Piège à son Ø250 type OCTA à baffles de chez ALDES ou équivalent CF CCTP & PLANS  Autres prestations nécessaires à la réalisation de l'installation, y compris toutes suggestions CF CCTP & PLANS	ens	1			
		U	1			
		ens	1			
<b><u>III.4.6</u></b>	<b><u>Mise en service / Suivi / Entretien</u></b> CF CCTP & PLANS	ens	1			
<b>SOUS-TOTAL H.T. POSTE III.4</b>						
<b><u>III.5</u></b>	<b><u>Production d'eau chaude sanitaire</u></b>					
<b><u>III.5.1</u></b>	<b><u>Principe</u></b>					
<b><u>III.5.1.1</u></b>	<b><u>Description générale chauffe-eau thermodynamique</u></b>  <u>Fourniture et pose de chauffe-eau thermodynamiques individuels monoblocs sur air extrait de marque ALDES ou équivalent CF CCTP &amp; PLANS :</u> - Type T.Flow Nano pour les logements type T1 ou T2 - Type T.Flow Hygro+ pour les logements type T3 et plus  Autres prestations nécessaires à la réalisation de l'installation, y compris toutes suggestions CF CCTP & PLANS	ens ens ens	3 1 4			
<b><u>III.5.1.2</u></b>	<b><u>Encombrement et installation</u></b> CF CCTP	P.M.	P.M.			
<b><u>III.5.1.3</u></b>	<b><u>Modes de régulation</u></b> CF CCTP	P.M.	P.M.			
<b><u>III.5.2</u></b>	<b><u>Performances</u></b>					
<b><u>III.5.2.1</u></b>	<b><u>Performances techniques</u></b> CF CCTP	P.M.	P.M.			
<b><u>III.5.2.2</u></b>	<b><u>Performances acoustiques</u></b> CF CCTP	P.M.	P.M.			

N°	DESIGNATION	U	Q Prop.	Q Vérif.	P.U. €	P.T. €
<b><u>III.5.3</u></b>	<b><u>Raccordement</u></b>					
<b><u>III.5.3.1</u></b>	<b><u>Raccordement aéraulique</u></b> CF CCTP	ens	4			
<b><u>III.5.3.2</u></b>	<b><u>Raccordement hydraulique</u></b> CF CCTP	ens	4			
	<b>SOUS-TOTAL H.T. POSTES III.5</b>					
<b><u>III.6</u></b>	<b><u>Mise en service / suivi entretien</u></b> CF CCTP y compris meseures débits et rapports	ens	1			
	<b>SOUS-TOTAL H.T. POSTES III.6</b>					
<b><u>III.7</u></b>	<b><u>Réservations</u></b> CF CCTP	ens	1			
	<b>SOUS-TOTAL H.T. POSTES III.7</b>					
<b><u>III.8</u></b>	<b><u>Concessionnaires</u></b> CF CCTP	ens	1			
	<b>SOUS-TOTAL H.T. POSTES III.8</b>					
<b><u>III.9</u></b>	<b><u>Essais</u></b> CF CCTP	ens	1			
	<b>SOUS-TOTAL H.T. POSTES III.9</b>					

N°	DESIGNATION	U	Q Prop.	Q Vérif.	P.U. €	P.T. €
	*****					
	<b><u>RECAPITULATIF</u></b>					
	SOUS-TOTAL H.T. POSTE III.1					
	SOUS-TOTAL H.T. POSTE III.2					
	SOUS-TOTAL H.T. POSTE III.3					
	SOUS-TOTAL H.T. POSTE III.4					
	SOUS-TOTAL H.T. POSTE III.6					
	SOUS-TOTAL H.T. POSTE III.7					
	SOUS-TOTAL H.T. POSTE III.8					
	SOUS-TOTAL H.T. POSTE III.9					
	TOTAL H.T.					
	T.V.A. 20,00 %					
	TOTAL T.T.C					
	SIGNATURE ET CACHET DE L'ENTREPRISE					

N°	DESIGNATION	U	Q Prop.	Q Vérif.	P.U. €	P.T. €