



**PRÉFET
DU BAS-RHIN**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Secrétariat Général
Commun
Départemental
du Bas-Rhin

MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE (D.P.G.F.)

N° LOT 11 – CHAUFFAGE VENTILATION

TRAVAUX DE RENOVATION DU RESTAURANT INTERADMINISTRATIF DE LA PREFECTURE DU BAS-RHIN A STRASBOURG

Marché à Procédure Adaptée

Établi en application du Code de la Commande Publique

Maître d'ouvrage :

Préfecture du Bas-Rhin

5 place de la République – 67000 Strasbourg

Conducteur d'opération :

Secrétariat Général Commun Départemental

Réaménagement du Restaurant Inter-Administratif de la Préfecture du Bas-rhin - STRASBOURG
D.P.G.F. - Lot n°11 CHAUFFAGE-VENTILATION
DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
2	<u>PREPARATION CHANTIER</u>				
2.1	REPERAGES ET CONSIGNATIONS RESTAURANT + CUISINE + SOUS-SOL				
2.1.1	Repérages et consignations des réseaux de chauffage - ventilation	ENS	1	€	€
2.2	DEMONTAGES				
2.2.1	Démontage des équipements CVC	ENS	1	€	€
	PREPARATION CHANTIER				
	Total H.T. :				€
3	<u>TRAVAUX DE CHAUFFAGE RAFRAICHISSEMENT</u>				
3.1	CIRCUITS DE CHAUFFAGE DU BÂTIMENT				
3.1.1	REPRISE DU CIRCUIT CTA CUISINE				
3.1.1.1	POMPE DE CIRCULATION A DEBIT VARIABLE				
3.1.1.1.1	Pompe double électronique à débit variable	ENS	1	€	€
3.1.1.1.2	Manchons antivibratiles	U	2	€	€
3.1.1.2	MANOMETRE				
3.1.1.2.1	Manomètre à cadran diam. 80 mm complet suivant descriptif	ENS	1	€	€
3.1.1.3	REGULATION TEMPERATURE DE DEPART				
3.1.1.3.1	Régulation de température de soufflage - DN50	ENS	1	€	€
3.1.1.4	THERMOMETRE				
3.1.1.4.1	Thermomètre complet suivant descriptif	PC	4,0	€	€
3.1.1.5	VIDANGE POINT BAS				
3.1.1.5.1	Vidange complète suivant descriptif	ENS	1	€	€
3.1.1.6	PURGE D'AIR				
3.1.1.6.1	Purge complète suivant descriptif	ENS	1	€	€
3.1.1.7	VANNES DE SECTIONNEMENT				
3.1.1.7.1	DN50	U	2	€	€
3.1.1.8	VANNES DE REGLAGE				

Réaménagement du Restaurant Inter-Administratif de la Préfecture du Bas-rhin - STRASBOURG
D.P.G.F. - Lot n°11 CHAUFFAGE-VENTILATION
DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
3.1.1.8.1	DN50	U	1	€	€
3.1.1.9	RACCORDEMENTS SUR LE RESEAU EXISTANT				
3.1.1.9.1	Raccordement sur le réseau existant	ENS	1	€	€
3.1.1.10	CONDUITE DE DISTRIBUTION				
3.1.1.10.1	DN50	ML	60,00	€	€
3.1.1.11	CALORIFUGE				
3.1.1.11.1	DN50	ML	60,00	€	€
3.1.2	REPRISE CIRCUITS RADIATEUR CUISINE ET PREFECTURES				
3.1.2.1	POMPE DE CIRCULATION A DEBIT VARIABLE				
3.1.2.1.1	Pompe double électronique à débit variable	ENS	1	€	€
3.1.2.1.2	Manchons antivibratiles	U	2	€	€
3.1.2.2	MANOMETRE				
3.1.2.2.1	Manomètre à cadran diam. 80 mm complet suivant descriptif	ENS	1	€	€
3.1.2.3	THERMOMETRE				
3.1.2.3.1	Thermomètre complet suivant descriptif	PC	2,0	€	€
3.1.2.4	VIDANGE POINT BAS				
3.1.2.4.1	Vidange complète suivant descriptif	ENS	1	€	€
3.1.2.5	PURGE D'AIR				
3.1.2.5.1	Purge complète suivant descriptif	ENS	1	€	€
3.1.2.6	VANNES DE SECTIONNEMENT				
3.1.2.6.1	DN20	U	0	€	pour mémoire
3.1.2.6.2	DN25	U	0	€	pour mémoire
3.1.2.7	VANNES DE REGLAGE				
3.1.2.7.1	DN25	U	1	€	€
3.1.2.8	RACCORDEMENTS SUR LE RESEAU EXISTANT				
3.1.2.8.1	Raccordement sur le réseau existant	ENS	1	€	€

Réaménagement du Restaurant Inter-Administratif de la Préfecture du Bas-rhin - STRASBOURG
D.P.G.F. - Lot n°11 CHAUFFAGE-VENTILATION
DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
3.1.2.9	CONDUITE DE DISTRIBUTION				
3.1.2.9.1	DN25	ML	30,00	€	€
3.1.2.10	CALORIFUGE				
3.1.2.10.1	DN25	ML	30,00	€	€
3.1.2.11	RADIATEUR ACIER NEUFS				
3.1.2.11.1	Puissance 1000 W	PC	11,0	€	€
3.1.2.12	ROBINET THERMOSTATIQUE				
3.1.2.12.1	Robinet thermostatique 1/2"	PC	24,0	€	€
3.1.2.13	TE OU COUDE DE REGLAGE				
3.1.2.13.1	Té diam : 1/2"	PC	24,0	€	€
3.1.2.14	DEMONTAGE-REMONTAGE				
3.1.2.14.1	Démontage remontage	ENS	24	€	€
3.1.3	RACCORDEMENT CIRCUIT PAC MI-SAISON SUR CIRCUIT RADIATEUR CUISINE				
3.1.3.1	MANOMETRE				
3.1.3.1.1	Manomètre à cadran diam. 80 mm complet suivant descriptif	ENS	1	€	€
3.1.3.2	THERMOMETRE				
3.1.3.2.1	Thermomètre complet suivant descriptif	PC	2,0	€	€
3.1.3.3	VANNES DE SECTIONNEMENT				
3.1.3.3.1	DN32	U	2	€	€
3.1.3.4	VANNES DE REGLAGE				
3.1.3.4.1	DN32	U	1	€	€
3.1.3.5	RACCORDEMENTS SUR LE RESEAU EXISTANT				
3.1.3.5.1	Raccordement sur le réseau existant	ENS	1	€	€
3.1.3.6	CONDUITE DE DISTRIBUTION				
3.1.3.6.1	DN32	ML	10,00	€	€
3.1.3.7	CALORIFUGE				

Réaménagement du Restaurant Inter-Administratif de la Préfecture du Bas-rhin - STRASBOURG
D.P.G.F. - Lot n°11 CHAUFFAGE-VENTILATION
DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
3.1.3.7.1	DN32	ML	10,00	€	€
3.1.4	REPRISE DU CIRCUIT EAU GLACEE				
3.1.4.1	RACCORDEMENTS SUR LE RESEAU EXISTANT				
3.1.4.1.1	Raccordement sur le réseau existant	ENS	1	€	€
3.1.4.2	MANOMETRE				
3.1.4.2.1	Manomètre à cadran diam. 80 mm complet suivant descriptif	ENS	1	€	€
3.1.4.3	THERMOMETRE				
3.1.4.3.1	Thermomètre complet suivant descriptif	PC	4,0	€	€
3.1.4.4	VIDANGE POINT BAS				
3.1.4.4.1	Vidange complète suivant descriptif	ENS	1	€	€
3.1.4.5	PURGE D'AIR				
3.1.4.5.1	Purge complète suivant descriptif	ENS	1	€	€
3.1.4.6	VANNES DE SECTIONNEMENT				
3.1.4.6.1	DN25	U	2	€	€
3.1.4.7	VANNES DE REGLAGE				
3.1.4.7.1	DN25	U	1	€	€
3.1.4.8	CONDUITE DE DISTRIBUTION				
3.1.4.8.1	DN25	ML	90,00	€	€
3.1.4.9	CALORIFUGE ANTICONDENSATION FINITION PVC - INTERIEURE				
3.1.4.9.1	Calorifuge finition PVC Diamètre 1"1/2 - DN25- classe 4	ML	58,00	€	€
	CIRCUITS DE CHAUFFAGE DU BÂTIMENT				
	Total H.T. :				€
3.2	TRAVAUX GENERAUX				
3.2.1	PLAQUETTES INDICATRICES				
3.2.1.1	Plaquettes indicatrices	ENS	1	€	€
3.2.1.2	Schéma de principe sous cadre modifié	ENS	1	€	€
	TRAVAUX GENERAUX				
	Total H.T. :				€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	TRAVAUX DE CHAUFFAGE RAFRAICHISSEMENT				
	Total H.T. :				_____€
4	<u>TRAVAUX DE VENTILATION</u>				
4.1	CTA REFECTOIRE				
4.1.1	CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR PLATE				
4.1.1.1	Centrale de traitement d'air selon descriptif	ENS	1	€	€
	<i>Localisation : N-1 - CTA réfectoire</i>				
4.1.1.2	Détecteur autonome d'incendie et registre	ENS	1	€	€
4.1.1.3	Mise en route et rapport de fonctionnement	ENS	1	€	€
4.1.2	REGULATION DU TAUX D'AIR NEUF				
4.1.2.1	Régulation du taux d'air neuf	ENS	1	€	€
4.1.3	REGULATION TEMPERATURE DE SOUFFLAGE				
4.1.3.1	Régulation de température de soufflage	ENS	1	€	€
4.1.4	SILENCIEUX ACOUSTIQUE				
4.1.4.1	Diamètre 450 mm	U	20	€	€
4.1.5	CLAPETS COUPE FEU 2 H				
4.1.5.1	800x300 mm	PC	1,0	€	€
4.1.5.2	500x500 mm	PC	1,0	€	€
4.1.6	GAINES RECTANGULAIRES EN TOLE D'ACIER GALVANISE				
4.1.6.1	Gaine rectangulaire - 300 x 300 mm	KG	108,000	€	€
4.1.6.2	Gaine rectangulaire - 400 x 300 mm	KG	238,000	€	€
4.1.6.3	Gaine rectangulaire - 500 x 500 mm	KG	120,000	€	€
4.1.6.4	Gaine rectangulaire - 600 x 300 mm	KG	180,000	€	€
4.1.6.5	Gaine rectangulaire - 300 x 600 mm	KG	342,000	€	€
4.1.6.6	Gaine rectangulaire - 800 x 300 mm	KG	220,000	€	€

Réaménagement du Restaurant Inter-Administratif de la Préfecture du Bas-rhin - STRASBOURG
D.P.G.F. - Lot n°11 CHAUFFAGE-VENTILATION
DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
4.1.7	GAINES CIRCULAIRES D'ACIER GALVANISE				
4.1.7.1	Diamètre 125 mm	ML	19,00	€	€
4.1.7.2	Diamètre 450 mm	ML	37,00	€	€
4.1.8	ISOLATION DE GAINES				
4.1.8.1	Diamètre 500 mm	ML	20,00	€	€
4.1.8.2	Gaine rectangulaire	M²	55,00	€	€
4.1.9	FLEXIBLES DE RACCORDEMENT				
4.1.9.1	Diamètre 160 mm	ML	19,00	€	€
4.1.10	DIFFUSEUR PLAFONNIER A JET HELICOIDAL DESIGN				
4.1.10.1	Diffuseur plafonnier à fentes courbes	PC	6,0	€	€
	<i>Localisation : Salons 1 à 5 + Dégagement polyvalent</i>				
4.1.11	GRILLE DE REPRISE				
4.1.11.1	Grille de reprise 500 x 1200 mm	PC	1,0	€	€
4.1.12	REGISTRE DE REGLAGE				
4.1.12.1	Registre de réglage 300 x 300	PC	1,0	€	€
4.1.12.2	Registre de réglage 400 x 300	PC	0,0	€	pour mémoire
4.1.12.3	Registre de réglage 600 x 300	PC	1,0	€	€
4.1.13	PRISE D'AIR ET REJET EN FACADE				
4.1.13.1	Prise d'air Neuf Sur CTA y compris plénum	PC	1,0	€	€
4.1.13.2	Grille de rejet y compris plénum	PC	1,0	€	€
4.1.14	COFFRET ELECTRIQUE DE COMMANDE				
4.1.14.1	coffret complet suivant descriptif	ENS	1	€	€
	<i>Localisation : Nouveau local technique</i>				

Réaménagement du Restaurant Inter-Administratif de la Préfecture du Bas-rhin - STRASBOURG
D.P.G.F. - Lot n°11 CHAUFFAGE-VENTILATION
DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
4.1.15	CABLAGE ELECTRIQUE DES REGULATIONS				
4.1.15.1	Câblage électrique	ENS	1	€	€
4.1.16	CABLAGE ELECTRIQUE				
4.1.16.1	Câblage électrique à partir de l'armoire électrique ventilation	ENS	1	€	€
	CTA REFECTOIRE				
	Total H.T. :				€
4.2	VENTILATION ZONE CUISSON				
4.2.1	HOTTE A AIR PULSE				
4.2.1.1	Hottes à air pulsé - 800 m3/h	ENS	1	€	€
4.2.1.2	Hottes à air pulsé - 1300 m3/h	ENS	1	€	€
4.2.1.3	Hottes à air pulsé - 1400 m3/h	ENS	1	€	€
4.2.1.4	Hottes à air pulsé - 1600 m3/h	ENS	1	€	€
4.2.2	CAISSON D'EXTRACTION A REACTION DE CUISINE 400°C - 2h				
4.2.2.1	Caisson d'extraction zone cuisson	PC	1,0	€	€
	<i>Localisation : Combles</i>				
4.2.2.2	Coffret de commande avec variateur y compris asservissement CTA	ENS	1	€	€
	<i>Localisation : Combles</i>				
4.2.3	CENTRALE DE COMPENSATION AIR NEUF				
4.2.3.1	Centrale de compensation air neuf zone cuisson	ENS	1	€	€
	<i>Localisation : N-1</i>				
4.2.4	REGULATION DE TEMPERATURE DE SOUFFLAGE CONSTANTE				
4.2.4.1	Régulation de température constante	ENS	1	€	€
4.2.5	SILENCIEUX A BAFFLES				
4.2.5.1	Silencieux à baffles sur gaine	ENS	2	€	€
	<i>Localisation : soufflage</i>				
4.2.6	CLAPETS COUPE FEU 2H				

Réaménagement du Restaurant Inter-Administratif de la Préfecture du Bas-rhin - STRASBOURG
D.P.G.F. - Lot n°11 CHAUFFAGE-VENTILATION
DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
4.2.6.1	400x200	PC	1,0	€	€
4.2.6.2	700x250	PC	2,0	€	€
4.2.6.3	750x400	PC	2,0	€	€
4.2.6.4	Clapet circulaire Ø315	PC	1,0	€	€
4.2.7	GAINES RECTANGULAIRES EN TOLE D'ACIER GALVANISE				
4.2.7.1	Gaine rectangulaire - 200x400 mm	KG	8,000	€	€
4.2.7.2	Gaine rectangulaire - 600 x 400h mm	KG	62,400	€	€
4.2.7.3	Gaine rectangulaire - 600 x 250h mm	KG	21,000	€	€
4.2.7.4	Gaine rectangulaire - 400 x 600h mm	KG	52,800	€	€
4.2.7.5	Gaine rectangulaire - 750 x 400h mm	KG	120,000	€	€
4.2.8	GAINES CIRCULAIRES D'ACIER GALVANISE				
4.2.8.1	Diamètre 400 mm	ML	2,00	€	€
4.2.8.2	Diamètre 315 mm	ML	6,00	€	€
4.2.9	ISOLATION DE GAINES				
4.2.9.1	Diamètre 400 mm	ML	2,00	€	€
4.2.9.2	Diamètre 315 mm	ML	6,00	€	€
4.2.9.3	Gaine rectangulaire	M²	28,00	€	€
4.2.10	FLEXIBLES DE RACCORDEMENT ISOPHONIQUE				
4.2.10.1	Diamètre 315 mm	ML	14,00	€	€
4.2.11	REGISTRE DE REGLAGE				
4.2.11.1	Registre de réglage Ø315	PC	4,0	€	€
4.2.12	GRILLES DE SOUFFLAGE				
4.2.12.1	600 x 300	PC	1,0	€	€

Réaménagement du Restaurant Inter-Administratif de la Préfecture du Bas-rhin - STRASBOURG
D.P.G.F. - Lot n°11 CHAUFFAGE-VENTILATION
DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
4.2.12.2	600 x 600	PC	4,0	€	€
4.2.13	PRISE D'AIR ET REJET				
4.2.13.1	Reprise sur gaine existante de prise d'air neuf	ENS	1	€	€
4.2.13.2	Reprise sur gaine existante d'extraction	ENS	1	€	€
4.2.13.3	Reprise sur gaine existante de rejet	ENS	1	€	€
4.2.14	EVACUATION DES CONDENSATS				
4.2.14.1	PVC Ø40 pour condensats	ENS	1	€	€
4.2.15	COFFRET ELECTRIQUE DE COMMANDE				
4.2.15.1	coffret complet suivant descriptif	ENS	1	€	€
	<i>Localisation : Nouveau local technique</i>				
4.2.16	CABLAGE ELECTRIQUE DES REGULATIONS				
4.2.16.1	Câblage électrique	ENS	1	€	€
4.2.17	CABLAGE ELECTRIQUE				
4.2.17.1	Câblage électrique à partir de l'armoire électrique ventilation	ENS	1	€	€
	VENTILATION ZONE CUISSON				
	Total H.T. :				€
4.3	VENTILATION ZONE FRITEUSE				
4.3.1	HOTTE A AIR PULSE				
4.3.1.1	Hottes à air pulsé - 1500 m3/h	ENS	1	€	€
4.3.2	SYSTEME D'EXTINCTION AUTOMATIQUE DE PROPAGATION DE FEU				
4.3.2.1	Système d'extinction automatique selon descriptif	ENS	1	€	€
4.3.2.2	Câblage électrique - alimentation 230V-6A	ENS	1	€	€
4.3.3	CAISSON D'EXTRACTION A REACTION DE CUISINE 400°C - 2h				
4.3.3.1	Caisson d'extraction zone friteuse	PC	1,0	€	€
	<i>Localisation : N-1</i>				
4.3.3.2	Coffret de commande avec variateur y compris asservissement CTA	ENS	1	€	€
	<i>Localisation : N-1</i>				

Réaménagement du Restaurant Inter-Administratif de la Préfecture du Bas-rhin - STRASBOURG
D.P.G.F. - Lot n°11 CHAUFFAGE-VENTILATION
DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
4.3.4	CENTRALE DE COMPENSATION AIR NEUF				
4.3.4.1	Centrale de compensation air neuf zone cuisson	ENS	1	€	€
	<i>Localisation : N-1</i>				
4.3.5	REGULATION TEMPERATURE DE SOUFFLAGE				
4.3.5.1	Régulation de température de soufflage	ENS	1	€	€
4.3.6	SILENCIEUX ACOUSTIQUE				
4.3.6.1	Silencieux Ø315	ENS	2	€	€
	<i>Localisation : Air Neuf + Soufflage</i>				
4.3.7	CLAPETS COUPE FEU 2 H				
4.3.7.1	250 x 350	ML	6,00	€	€
4.3.8	GAINES RECTANGULAIRES EN TOLE D'ACIER GALVANISE				
4.3.8.1	Gaine rectangulaire	KG	900,000	€	€
4.3.8.2	Gaine rectangulaire 250 x 350h mm	KG	38,500	€	€
4.3.8.3	Gaine rectangulaire 350 x 250h mm	KG	40,250	€	€
4.3.9	GAINES CIRCULAIRES D'ACIER GALVANISE				
4.3.9.1	Diamètre 315 mm	ML	20,00	€	€
4.3.10	ISOLATION DE GAINES				
4.3.10.1	Diamètre 315 mm	ML	20,00	€	€
4.3.10.2	Gaine rectangulaire	M²	8,40	€	€
4.3.11	FLEXIBLES DE RACCORDEMENT				
4.3.11.1	Diamètre 315 mm	ML	3,00	€	€
4.3.12	DIFFUSEUR				
4.3.12.1	Diffuseurs 400x150h 400 m3/h	PC	82,0	€	€
4.3.13	PRISE D'AIR ET REJET				
4.3.13.1	Prise d'air 1000 x 250h y compris plénum	PC	1,0	€	€
4.3.13.2	Rejet d'air 300 x 500h y compris plénum	PC	1,0	€	€

Réaménagement du Restaurant Inter-Administratif de la Préfecture du Bas-rhin - STRASBOURG
D.P.G.F. - Lot n°11 CHAUFFAGE-VENTILATION
DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
4.3.14	COFFRET ELECTRIQUE DE COMMANDE				
4.3.14.1	coffret complet suivant descriptif	ENS	1	€	€
4.3.15	CABLAGE ELECTRIQUE DES REGULATIONS				
4.3.15.1	Câblage électrique	ENS	1	€	€
4.3.16	CABLAGE ELECTRIQUE				
4.3.16.1	Câblage électrique à partir de l'armoire électrique ventilation	ENS	1	€	€
	VENTILATION ZONE FRITEUSE				
	Total H.T. :				€
4.4	VENTILATION ZONE LAVERIE				
4.4.1	CAISSON D'EXTRACTION POUR LAVERIE				
4.4.1.1	Caisson d'extraction zone laverie	PC	1,0	€	€
	<i>Localisation : Suspendu dans le local</i>				
4.4.1.2	Coffret de commande avec variateur y compris asservissement CTA	ENS	1	€	€
	<i>Localisation : Local plonge</i>				
4.4.2	CENTRALE DE COMPENSATION AIR NEUF				
4.4.2.1	Centrale de compensation air neuf zone laverie	ENS	1	€	€
	<i>Localisation : N-1</i>				
4.4.3	REGULATION TEMPERATURE DE SOUFFLAGE				
4.4.3.1	Régulation de température de soufflage	ENS	1	€	€
4.4.4	SILENCIEUX ACOUSTIQUE				
4.4.4.1	Silencieux Ø355	ENS	4	€	€
4.4.5	CLAPETS COUPE FEU 2 H				
4.4.5.1	400x300	PC	2,0	€	€
4.4.6	REGISTRE DE REGLAGE				
4.4.6.1	Registre de réglage diam. 315 mm	PC	4,0	€	€
4.4.7	GAINES RECTANGULAIRES EN TOLE D'ACIER GALVANISE				
4.4.7.1	Gaine rectangulaire 400 x 300h mm	KG	45,600	€	€

Réaménagement du Restaurant Inter-Administratif de la Préfecture du Bas-rhin - STRASBOURG
D.P.G.F. - Lot n°11 CHAUFFAGE-VENTILATION
DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
4.4.8	GAINES CIRCULAIRES D'ACIER GALVANISE				
4.4.8.1	Diamètre 355 mm	ML	22,00	€	€
4.4.9	ISOLATION DE GAINES				
4.4.9.1	Diamètre 355 mm	ML	22,00	€	€
4.4.9.2	Gaine rectangulaire 400 x 300h mm	M²	5,00	€	€
4.4.10	FLEXIBLES DE RACCORDEMENT				
4.4.10.1	Diamètre 315 mm	ML	5,00	€	€
4.4.11	GRILLES DE SOUFFLAGE				
4.4.11.1	600x600	PC	20,0	€	€
4.4.12	GRILLE DE REPRISE				
4.4.12.1	Grille de reprise 1000 m3/h 600 x 600	PC	2,0	€	€
4.4.13	PRISE D'AIR ET REJET				
4.4.13.1	Reprise sur plénum existant de prise d'air neuf	ENS	1	€	€
4.4.13.2	Reprise sur gaine existante de rejet	ENS	1	€	€
4.4.14	COFFRET ELECTRIQUE DE COMMANDE				
4.4.14.1	coffret complet suivant descriptif	ENS	1	€	€
4.4.15	CABLAGE ELECTRIQUE DES REGULATIONS				
4.4.15.1	Câblage électrique	ENS	1	€	€
4.4.16	CABLAGE ELECTRIQUE				
4.4.16.1	Câblage électrique à partir de l'armoire électrique ventilation	ENS	1	€	€
	VENTILATION ZONE LAVERIE				
	Total H.T. :				€
4.5	VENTILATION LOCAUX ANNEXES CUISINE				
4.5.1	CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR				
4.5.1.1	Centrale de traitement d'air selon descriptif	ENS	1	€	€
	<i>Localisation : N-1</i>				

Réaménagement du Restaurant Inter-Administratif de la Préfecture du Bas-rhin - STRASBOURG
D.P.G.F. - Lot n°11 CHAUFFAGE-VENTILATION
DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
4.5.1.2	Détecteur autonome d'incendie et registre	ENS	1	€	€
4.5.1.3	Mise en route et rapport de fonctionnement	ENS	1	€	€
4.5.2	REGULATION TEMPERATURE DE SOUFLAGE				
4.5.2.1	Régulation de température de soufflage	ENS	1	€	€
4.5.3	SILENCIEUX ACOUSTIQUES				
4.5.3.1	Silencieux Ø250	ENS	4	€	€
	<i>Localisation : soufflage et reprise CTA, rejet, AN</i>				
4.5.4	CLAPETS COUPE FEU 2 H				
4.5.4.1	Diamètre 160 mm	PC	2,0	€	€
4.5.4.2	Diamètre 250 mm	PC	2,0	€	€
4.5.5	REGISTRE DE REGLAGE				
4.5.5.1	Registre de réglage diam. 125 mm	PC	0,0	€	pour mémoire
4.5.5.2	Registre de réglage diam. 160 mm	PC	0,0	€	pour mémoire
4.5.5.3	Registre de réglage diam. 200 mm	PC	0,0	€	pour mémoire
4.5.6	MODULE DE REGULATION REGLABLE				
4.5.6.1	Diamètre 125 mm	PC	20,0	€	€
4.5.6.2	Diamètre 160 mm	PC	1,0	€	€
4.5.6.3	Diamètre 200 mm	PC	1,0	€	€
4.5.7	GAINES CIRCULAIRES D'ACIER GALVANISE				
4.5.7.1	Diamètre 125 mm	ML	12,00	€	€
4.5.7.2	Diamètre 160 mm	ML	54,00	€	€
4.5.7.3	Diamètre 200 mm	ML	12,00	€	€
4.5.7.4	Diamètre 250 mm	ML	71,00	€	€
4.5.7.5	Diamètre 315 mm	ML	13,00	€	€

Réaménagement du Restaurant Inter-Administratif de la Préfecture du Bas-rhin - STRASBOURG
D.P.G.F. - Lot n°11 CHAUFFAGE-VENTILATION
DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
4.5.8	ISOLATION DE GAINES				
4.5.8.1	Diamètre 125 mm	ML	12,00	€	€
4.5.8.2	Diamètre 160 mm	ML	54,00	€	€
4.5.8.3	Diamètre 200 mm	ML	12,00	€	€
4.5.8.4	Diamètre 250 mm	ML	71,00	€	€
4.5.8.5	Diamètre 315 mm	ML	13,00	€	€
4.5.9	FLEXIBLES DE RACCORDEMENT ISOPHONIQUE				
4.5.9.1	Diamètre 125 mm	ML	15,00	€	€
4.5.9.2	Diamètre 160 mm	ML	0,00	€	pour mémoire
4.5.10	BOUCHE DE SOUFFLAGE REGLABLE EN ACIER				
4.5.10.1	Bouche circulaire acier - débit 50 m3/h : taille 125 <i>Localisation : Prépa Froide, Légumerie , Réserves, Chef</i>	PC	2,0	€	€
4.5.10.2	Bouche circulaire acier - débit 120 m3/h : taille 125 <i>Localisation : Dégagement Propre</i>	PC	1,0	€	€
4.5.10.3	Bouche circulaire acier - débit 135 m3/h : taille 125 <i>Localisation : Décartonnage Livraisons</i>	PC	1,0	€	€
4.5.10.4	Bouche circulaire acier - débit 235 m3/h : taille 160 <i>Localisation : Local Séparateur des graisses</i>	PC	1,0	€	€
4.5.11	GRILLE DE REPRISE				
4.5.11.1	Grille 30 m3/h <i>Localisation : Local Bio-Déchets</i>	PC	0,0	€	pour mémoire
4.5.11.2	Grille 150 m3/h <i>Localisation : Stock Batterie</i>	PC	0,0	€	pour mémoire
4.5.12	BOUCHE DE REPRISE REGLABLE EN ACIER				
4.5.12.1	Bouche circulaire acier - débit 15 m3/h : taille 125 <i>Localisation : L.T sous-sol</i>	PC	1,0	€	€
4.5.12.2	Bouche circulaire acier - débit 30 m3/h : taille 125 <i>Localisation : Local Séparateur / Sanitaires Entresol / Local Ménage</i>	PC	3,0	€	€
4.5.12.3	Bouche circulaire acier - débit 45 m3/h : taille 125 <i>Localisation : Vestiaires Personnel / WC F Entresol</i>	PC	5,0	€	€

Réaménagement du Restaurant Inter-Administratif de la Préfecture du Bas-rhin - STRASBOURG
D.P.G.F. - Lot n°11 CHAUFFAGE-VENTILATION
DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
4.5.12.4	Bouche circulaire acier - débit 50 m3/h : taille 125 <i>Localisation : Prépa Froide, Légumerie</i>	PC	2,0	€	€
4.5.12.5	Bouche circulaire acier - débit 60 m3/h : taille 125 <i>Localisation : WC H Entresol / Stock Froid / Stock Sec</i>	PC	3,0	€	€
4.5.12.6	Bouche circulaire acier - débit 150 m3/h : taille 160 <i>Localisation : Plonge.Bat</i>	PC	1,0	€	€
4.5.13	PRISE D'AIR ET REJET EN FACADE				
4.5.13.1	Prise d'air sur plenum existant	PC	1,0	€	€
4.5.13.2	Rejet d'air 300 x 300 y compris plenum	PC	1,0	€	€
4.5.14	EVACUATION DES CONDENSATS				
4.5.14.1	PVC Ø40 pour condensats	ENS	1	€	€
4.5.15	COFFRET ELECTRIQUE DE COMMANDE				
4.5.15.1	coffret complet suivant descriptif	ENS	1	€	€
4.5.16	CABLAGE ELECTRIQUE DES REGULATIONS				
4.5.16.1	Câblage électrique	ENS	1	€	€
4.5.17	CABLAGE ELECTRIQUE				
4.5.17.1	Câblage électrique à partir de l'armoire électrique ventilation	ENS	1	€	€
	VENTILATION LOCAUX ANNEXES CUISINE				
	Total H.T. :				€
4.6	VENTILATION N-1 LOCAL TECHNIQUE PRODUCTION DE FROID				
4.6.1	VENTILATEUR AXIAL				
4.6.1.1	Ventilateur axial 8000 m3/h	ENS	1	€	€
4.6.2	REGULATION DEBIT D'EXTRACTION				
4.6.2.1	Régulation débit d'extraction	ENS	1	€	€
4.6.3	GAINES RECTANGULAIRES EN TOLE D'ACIER GALVANISE				
4.6.3.1	Gaine rectangulaire 600 x 1000h mm	KG	84,000	€	€

Réaménagement du Restaurant Inter-Administratif de la Préfecture du Bas-rhin - STRASBOURG
D.P.G.F. - Lot n°11 CHAUFFAGE-VENTILATION
DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
4.6.4	ISOLATION DE GAINES				
4.6.4.1	Gaines rectangulaires 600 x 1000h mm	ML	16,80	€	€
4.6.5	PRISE D'AIR ET REJET EN FACADE				
4.6.5.1	Prise d'air neuf y compris plénum et grille	PC	2,0	€	€
4.6.5.2	Rejet d'air y compris plénum et grille	PC	2,0	€	€
4.6.6	COFFRET ELECTRIQUE DE COMMANDE				
4.6.6.1	coffret complet suivant descriptif	ENS	1	€	€
4.6.7	CABLAGE ELECTRIQUE DES REGULATIONS				
4.6.7.1	Câblage électrique	ENS	1	€	€
4.6.8	CABLAGE ELECTRIQUE				
4.6.8.1	Câblage électrique à partir de l'armoire électrique ventilation	ENS	1	€	€
	VENTILATION N-1 LOCAL TECHNIQUE PRODUCTION DE FROID				
	Total H.T. :				€
	TRAVAUX DE VENTILATION				
	Total H.T. :				€
5	<u>DIVERS</u>				
5.1	TRAPPES DE VISITE				
5.1.1	Trappes de visite pour nettoyage	ENS	1	€	€
5.2	CAROTTAGE, PERCEMENT ET REBOUCHAGE				
5.2.1	carottage, percement et rebouchage	ENS	1	€	€
	<i>Localisation : pour traversée des murs et des dalles</i>				
5.3	REPERAGE DES RESEAUX				
5.3.1	Repérage des réseaux	ENS	1	€	€
5.4	FORMATION PERSONNEL				
5.4.1	Formation du personnel	ENS	1	€	€
	DIVERS				
	Total H.T. :				€

RECAPITULATIF
Lot n°11 CHAUFFAGE - VENTILATION

RECAPITULATIF DES CHAPITRES

2 - PREPARATION CHANTIER _____ € HT

3 - TRAVAUX DE CHAUFFAGE RAFRAICHISSEMENT _____ € HT

- 3.1 - CIRCUITS DE CHAUFFAGE DU BÂTIMENT _____ € HT

- 3.1.1 - REPRISE DU CIRCUIT CTA CUISINE _____ € HT

- 3.1.2 - REPRISE CIRCUITS RADIATEUR CUISINE ET
PREFECTURES _____ € HT

- 3.1.3 - RACCORDEMENT CIRCUIT PAC MI-SAISON SUR
CIRCUIT RADIATEUR CUISINE _____ € HT

- 3.1.4 - REPRISE DU CIRCUIT EAU GLACEE _____ € HT

- 3.2 - TRAVAUX GENERAUX _____ € HT

4 - TRAVAUX DE VENTILATION _____ € HT

- 4.1 - CTA REFECTOIRE _____ € HT

- 4.2 - VENTILATION ZONE CUISSON _____ € HT

- 4.3 - VENTILATION ZONE FRITEUSE _____ € HT

- 4.4 - VENTILATION ZONE LAVERIE _____ € HT

- 4.5 - VENTILATION LOCAUX ANNEXES CUISINE _____ € HT

- 4.6 - VENTILATION N-1 LOCAL TECHNIQUE PRODUCTION DE
FROID _____ € HT

5 - DIVERS _____ € HT

Total du lot CHAUFFAGE - VENTILATION

Total H.T. : _____ €

Total T.V.A. (20%) : _____ €

Total T.T.C. : _____ €

Soit en toutes lettres TTC : _____

Fait à _____

le _____

Bon pour accord, signature,

Signature et cachet de l'Entrepreneur

Conditions de règlement : Par virement à 30 j