

MAITRE D'OUVRAGE

**L'INTELLIGENCE APPRENTIE
CCI NANTES SAINT-NAZAIRE
16 Quai Ernest Renaud
44105 NANTES**

OPERATION

**AMENAGEMENT CENTRE DE FORMATION
La Pilnière - Route des Sables
85340 LES SABLES D'OLONNE**

INTITULE DU LOT

LOT 09 - CHAUFFAGE / PLOMBERIE SANITAIRE / VENTILATION

DOCUMENT

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE (DPGF)

ESQ	APS	APD	PRO	DCE	MARCHE	EXE	DOE
-----	-----	-----	-----	------------	--------	-----	-----

Indice	Date	Auteur	Approbateur	Modification
-	28/06/2023	YD	AP	

ARCHITECTE

OUEST ARCHITECTURE URBANISME
9 Avenue Carnot
85100 LES SABLES D'OLONNE
Tél. 02 51 21 11 65

BUREAU D'ETUDES FLUIDES & THERMIQUE

PICARD JORE
51 Rue des Nouettes
85180 LES SABLES D'OLONNE
Tél. 02 51 32 67 98

LOT 09 - CHAUFFAGE / PLOMBERIE SANITAIRE / VENTILATION

DESIGNATION DES OUVRAGES	Unité	Qté	PU (€ HT)	P Total (€ HT)
1.15 Mission du Bureau d'études				
- Selon CCTP	Ens	1	2 000,00	2 000,00
TOTAL 1.15 - HT				2 000,00
2.1 CHAUFFAGE				
2.1.2 Note de calculs				
- Etudes déperdition et dimensionnement	Ens	1		
2.1.4 Unité extérieure				
- Fourniture et pose d'une unité extérieure de marque ATLANTIC type miniVRF-4 modèle AJY 54 LEDH	U	2		
2.1.5 Unités intérieures de traitement d'air				
- Unité intérieure murale de marque ATLANTIC et de type ASYA 04 GCGH, Pc = 1,3 kW	U	7		
- Unité intérieure murale de marque ATLANTIC et de type ASYA 07 GCGH, Pc = 2,8 kW	U	2		
- Cassette 600x600 de marque ATLANTIC et de type AUXB 4 GLEH, Pc = 1,3 kW	U	4		
- Cassette 600x600 de marque ATLANTIC et de type AUXB 7 GLEH, Pc = 2,8 kW	U	4		
2.1.6.1 Télécommande individuelle infra-rouge				
- Télécommande infra-rouge de type UTY-LNHY	U	12		
2.1.7 Réseau frigorifique				
- Canalisation en cuivre de qualité frigorifique compris répartiteur, raccordement et accessoires	Ens	1		
2.1.8 Réseau condensats				
- Canalisation en PVC, compris descente, siphon vertical pompes de relevage et raccordement sur EU	Ens	1		
2.1.9 Raccordement électrique				
- Raccordement électrique de l'unité extérieure sur attente de proximité	U	2		
- Raccordement électrique des unités intérieures sur attentes de proximité	U	17		
- Fourniture pose et raccordement des liaisons Bus entre groupe extérieur et unités intérieures	U	17		
2.1.10 Mise en service				
- Mise en service dito CCTP	Ens	1		
TOTAL 2.1 - HT				
2.2 PLOMBERIE SANITAIRE				
2.2.2 Installations de chantier				
- Dito CCTP	Ens	1		
2.2.3 Adduction d'eau potable				
2.2.3.1 Origine eau potable				
- Bâtiment raccordé en AEP	PM			
2.2.3.2 Adduction d'eau potable				
- Canalisation PER DN20 conformément au descriptif du CCTP comprenant le tube, les accessoires et les fixations :	ml	25		
- vanne d'arrêt à purge DN20	U	1		
- réducteur de pression (3bars) DN20	U	1		
- filtre à tamis inox de diamètre DN20	U	1		

LOT 09 - CHAUFFAGE / PLOMBERIE SANITAIRE / VENTILATION

DESIGNATION DES OUVRAGES	Unité	Qté	PU (€ HT)	P Total (€ HT)
2.2.4 Production d'eau chaude sanitaire - Ballon ECS 50L compris pose raccordement et accessoires	U	1		
2.2.5 Réseau de distribution EFS et ECS Distribution hydraulique conformément au descriptif du CCTP comprenant le tube, les accessoires, les fixations et le calorifuge : <u>Distribution EFS en plénum</u> - Réseaux de distribution EFS PER diamètre suivant dimensionnement <u>Distribution EFS en encastrée</u> - Réseaux de distribution EFS PER diamètre suivant dimensionnement <u>Distribution EFS/ECS en apparent</u> - Réseaux de distribution EFS/ECS cuivre diamètre suivant dimensionnement	Ens Ens Ens	1 1 1		
2.2.6 Vidange des appareils sanitaires Tubes PVC type évacuation y compris supportage, raccords et toutes sujétions isolation des tubes PVC, pour le raccordement des appareils : - DN110 - DN50 - DN40 <u>Ventilations primaires :</u> - Ventilation primaire en tube PVC type évacuation y compris supportage, raccords, chapeau de toit et toutes sujétions,	} Ens U	1 2		
2.2.7 Appareil sanitaires - WC Standard - Pack WC PMR - Lavabo PMR - Ensemble lave-mains droit - Déversoir mural - Évier à poser 100 mm - Évier à encastrer 100 mm - Attente lave-vaisselle - Attente EFS et EU	U U U U U U U U U	3 3 3 3 1 1 1 1 1		
2.2.8 Accessoires sanitaires - Barre de relèvement - Distributeur de papier WC	U U	3 6		
TOTAL 2.2 - HT				
2.3 VENTILATION				
2.3.2 Entrée d'air - Grille en facade + Caisson acoustique + gaine + bouche	U	5		
2.3.4 Caisson de ventilation - COPERNIC H 3 500	U	1		
2.3.5 Gaine de ventilation Gains y compris accessoires de pose et de raccordement ainsi que toutes sujétions : - Ø125 - Ø160 - Ø200 - Ø250	 ml ml ml ml	 30 27 15 3		

LOT 09 - CHAUFFAGE / PLOMBERIE SANITAIRE / VENTILATION

DESIGNATION DES OUVRAGES	Unité	Qté	PU (€ HT)	P Total (€ HT)
- Ø315	ml	8		
- Ø355	ml	5		
- Ø450	ml	6		
- gaine terminale flexible Ø125	Ens	1		
2.3.6 Bouche d'extraction				
Bouches d'extraction autoréglable , y compris supports, manchettes de raccordements et anneau acoustique :				
- 30m3/h	U	6		
- 45m3/h	U	8		
- 120m3/h	U	1		
Bouches d'extraction simple débit coupe feu, y compris supports, manchettes de raccordements anneau acoustique module de réglage et clapet CF :				
- Ø125	U	2		
Diffuseur plafonnier reprise 600x600 y compris supports, manchettes de raccordements anneau acoustique et module de réglage :				
- Ø160	U	10		
2.3.7 Rejet d'air				
Sortie de toit				
- Ø450	U	1		
2.3.8 Régulation				
- Sonde CO2	U	5		
- Registre de régulation motorisé	U	5		
- Module principale Pilot mod	U	5		
- Transformateur	U	5		
- Fonctionnement sur horloge à la charge du lot électricité, raccordement de la liaison de commande à la charge du présent lot	Ens	1		
2.3.9 Raccordement électrique				
- Armoire VMC, compris raccordement des caissons de VMC, sonde, registre et module régulation	Ens	1		
2.3.10 Piège à son				
Piège à son circulaire				
- Ø450	U	1		

TOTAL 2.3 - HT

2.4 ESSAIS ET VERIFICATIONS

- Ensemble des opérations suivant CCTP

Ens

1

TOTAL 2.4 - HT

TOTAL GENERAL - € HT
TVA 20,00%
TOTAL GENERAL - € TTC

2 000,00

400,00

2 400,00

DATE :

SIGNATURE:

LOT 09 - CHAUFFAGE / PLOMBERIE SANITAIRE / VENTILATION

DESIGNATION DES OUVRAGES	Unité	Qté	PU (€ HT)	P Total (€ HT)
--------------------------	-------	-----	--------------	-------------------



CONVENTION D'HONORAIRES

Opération : **AMENAGEMENT CENTRE DE FORMATION
La Pilnière – Route des sables
85340 LES SABLES D'OLONNE**

Entre :
L'Entreprise ci-après désignée :
Entreprise :
Représentée par

Et :

Le Cabinet d'Etudes Techniques PICARD JORE
51 rue des Nouettes
85180 LES SABLES D'OLONNE

Il est convenu ce qui suit :

L'Entreprise adjudicataire des travaux du **LOT 09 CHAUFFAGE PLOMBERIE SANITAIRE VENTILATION** s'engage au paiement des frais d'études du lot au Cabinet PICARD JORE.

Le montant forfaitaire total des honoraires d'études est fixé à la somme de **2 000.00 € H.T**
(Mille euros hors taxes) + TVA légale en vigueur.

Modalité de règlement : 100% à la signature du marché

L'Entreprise adjudicataire
Date :

Le CABINET PICARD JORE
Date : 28 juin 2023

PICARD - JORE SARL
Bureau Etudes Techniques Fluides
51, Rue des Nouettes
85180 LE CHATEAU D'OLONNE
Tel: 02 51 32 67 98 - Fax 02 51 32 01 80
Email: contact@picard-jore.fr
Siret 484 940 184 00019

PS : Convention à joindre impérativement avec l'offre de prix du lot concerné.