WALLIS ET FUTUNA

MAÎTRISE D'OUVRAGE :
ADMINISTRATION SUPERIEUR
DES ILES DE WALLIS ET FUTUNA
B.P. 16 – HAVELU 98600 UVEA
Téléphone : + (681) 72.27.27 – Télécopie : + (681) 72.23.24

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

CONSTRUCTION DU BATIMENT
« ARCHIVES & MEMOIRE » DE WALLIS

PIECE N°04

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

LOT 12 : CLIMATISATION - VENTILATION - TRAITEMENT DE L'AIR

GROUPEMENT DE MAITRISE D'ŒUVRE : M.M.W. ARCHITECTURE
ARCHIFALE / STRUCTURE CONCEPT / SIGMA INGENIERIE / INGENC / GEOME / ES2 / ENVIE
Tribu de THUAHAÏCK – BP 595 WE – 98820 LIFOU – NOUVELLE-CALEDONIE
2 rue PIERRE LECOLE – Parc de Normandie – 98800 NOUMEA – NOUVELLE-CALEDONIE
Téléphones : + (687) 23.64.20 /+ (687) 45.48.00
secretariat.mmw@mmw.nc

M.M.W
MMW ARCHITECTURE
AGENCE D'ARCHITECTURE

CONSTRUCTION DU BATIMENT « ARCHIVES & MEMOIRE DE WALLIS »

LOT N°12 - TRAITEMENT DE L'AIR - CLIMATISATION - VENTILATION

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QUANTITE	P.U.	TOTAUX NOUMEA
12,000	**TRAVAUX PRELIMINAIRES**				
12,001	Assurance Responsabilité Civile Professionnelle avec volet décennale (Taux à indiquer par l'entreprise)	TX		Inclus dans les prix	
12,002	Assurance dommage Obligatoire - Police de chantier (Assurance à la charge du Maître d'ouvrage)	U		Inclus dans les prix	
12,003	Etudes d'exécution	Ens	1,00		
12,004	DOE, essais et mise en service	Ens	1,00		
	Nota : Voir Plans architecturaux				
	Nota : Voir Schémas de principes et détails				
	Nota : Voir Dossier Sécurité et SSI - ES2				
	Nota : Voir Plans BA / CM / CB - STRUCTURE CONCEPT				
	Nota : Voir Plans TERR / VRD / PAYSAGER - SIGMA INGENIERIE				
	Nota : Voir Plans CF / Cf / Sécurité / GE / Réseaux secs - INGENC				
	Nota : Voir Plans PLOMBERIE / CLIM / VENT / IP - GEOME				
	Nota : Voir rapport de sol n° AF210944/G/G - A2EP				
	Nota : Voir RICT - SOCOTEC				
		TRAVAUX PRELIMINAIRES			
	Nota : Les quantités indiquées sont données à titre indicatif. L'entreprise est tenue de les vérifier et de les modifier le cas échéant afin de les adapter à leur propre quantité. En tout état de cause, les documents retournés par eux sont considérés comme les leurs et donc sous leur entière responsabilité.				
12,100	**TRAITEMENT D'AIR**				
12,101	**Unités extérieures**				
	Magasins d'archives standard Unité extérieure type monosplit Inverter - 24kW froid	U	1,00		
	Magasin spécifique supports 3D Unité extérieure type monosplit Inverter - 5kW froid	U	1,00		
	Magasin spécifique, supports médias et salle de quarantaine Unité extérieure type monosplit Inverter - 3,6kW froid	U	2,00		
	Supportage	Ens	4,00		
12,102	**Unité intérieure - Gainable Haute Pression**				
	Magasin d'archives standard Unité intérieure gainable haute pression - 24kW froid	U	1,00		
	Réseau aéraulique - diffusion d'air				
	Pulseurs type MIX-IND Ø450 y compris système VARITRAP ou équivalent, pièces de transformation carré/rond et supports type suspentes câbles	Ens	1,00		
12,103	**Unités intérieures murales**				
	Magasin spécifique supports 3D Unité intérieure murale - 5kW froid	U	1,00		
	Magasin spécifique supports médias et salle de quarantaine Unité intérieure murale - 3,6kW froid	U	2,00		

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QUANTITE	P.U.	TOTAUX NOUMEA
12,104	**Liaisons frigorifiques**				
	Tubes cuivre 1"1/8 - 1/2" isolés sur chemin de câbles, y/c complément de charge, raccords frigorifiques, etc.	ML	7,00		
	Tubes cuivre 1/2" - 1/4" isolés sur chemin de câbles, y/c complément de charge, raccords frigorifiques, etc.	ML	54,00		
12,105	**Déshumidificateurs**				
	Magasin d'archives standard Déshumidificateur mural ; Modèle 70	U	2,00		
	Magasin spécifique supports 3D Déshumidificateur mural ; Modèle 40	U	1,00		
	Magasin spécifique supports média et salle de quarantaine Déshumidificateur mural ; Modèle 10	U	2,00		
12,106	**Condensats**				
	Réseau d'évacuation des condensats - PVC Ø32 isolé	ML	15,00		
	Fourniture et pose d'un clapet anti-retour à clapet PVC Ø32	U	2,00		
12,107	**Télécommande et fonctions**				
	Télécommande murale filaire	U	4,00		
	Redémarrage automatique	F	9,00		
12,108	**Brasseurs d'air plafonniers**				
	Magasin d'archives 1&2 Brasseurs d'air plafonniers	U	7,00		
	Commande et asservissement	F	1,00		
12,109	**Armoire froid ventilé**				
	Magasin spécifique support médias Armoire froid ventilé 1410L	U	1,00		
12,111	**Suivi des données climatiques**				
	Système de suivi et de surveillance : capteurs enregistreurs de température/hygrométrie	Ens	7,00		
		TRAITEMENT D'AIR			
12,200	**CLIMATISATION DE CONFORT**				
12,201	**Unités extérieures**				
	Salle d'exposition Unité extérieure type monosplit Inverter - 24kW froid	U	1,00		
	Hall et Salle de lecture Unité extérieure type monosplit Inverter - 12,0kW froid	U	2,00		
	Salle de réunion et Salle de tri Unité extérieure type monosplit Inverter - 5,0kW froid	U	2,00		
	Accueil , Chef de service, Secrétaire direction, Numérisation, Salle de détente, Local serveur, Circulations, Unité extérieure type monosplit Inverter - 2,5kW froid	U	9,00		
	Supportage	Ens	14,00		
12,202	**Unité intérieure - Gainable Haute Pression**				
	Salle d'exposition Unité intérieure gainable haute pression - 24kW froid	U	1,00		
	Réseau aéraulique, distribution, diffusion et reprise d'air				
	Gaine flexible isolée Ø250	ML	18,00		
	Diffuseur 4 directions 600x600 à effet coanda	U	4,00		
	Grille de reprise plafonnière 600x600 sur charnières y/c filtre	U	2,00		

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QUANTITE	P.U.	TOTAUX NOUMEA
12,203	**Unités intérieures - Cassettes 4-voies standard**				
	Salle de lecture et Hall Unité intérieure cassette-4 voies - 12,0kW froid	U	2,00		
12,204	**Unités intérieures - Cassettes 4-voies compact**				
	Salle de réunion Unité intérieure cassette 4-voies compact - 5,0kW froid	U	1,00		
12,205	**Unités intérieures - Cassettes 1-voies**				
	Circulations Unité intérieure cassette 1-voie - 2,5kW froid	U	3,00		
12,206	**Unités intérieures - Murales**				
	Salle de tri Unité intérieure murale - 5,0kW froid	U	1,00		
	Accueil, Chef de service, Secrétaire de direction, Numérisation, Salle de détente, Local serveur Unité intérieure murale - 2,5kW froid	U	6,00		
12,207	**Liaisons frigorifiques**				
	Tubes cuivre 1"1/8 - 1/2" isolés sur chemin de câbles, y/c complément de charge, raccords frigorifiques, etc.	ML	18,00		
	Tubes cuivre 5/8" - 3/8" isolés sur chemin de câbles, y/c complément de charge, raccords frigorifiques, etc.	ML	25,00		
	Tubes cuivre 1/2" - 1/4" isolés sur chemin de câbles, y/c complément de charge, raccords frigorifiques, etc.	ML	32,00		
	Tubes cuivre 3/8" - 1/4" isolé sur chemin de câbles, y/c complément de charge, raccords frigorifiques, etc.	ML	51,00		
12,208	**Condensats**				
	Réseau d'évacuation des condensats - PVC Ø32 isolé	ML	55,00		
	Fourniture et pose d'un clapet anti-retour à clapet PVC Ø32	U	3,00		
12,209	**Télécommande et fonctions**				
	Télécommande murale filaire	U	14,00		
		CLIMATISATION DE CONFORT			
12,300	**COMMANDE CENTRALISEE**				
	Commande centralisée - bus de communication - câbles de commande - asservissements - paramétrage	F	1,00		
	Hygrostats et relais de commande	F	1,00		
		COMMANDE CENTRALISEE			
12,400	**VENTILATION**				
12,401	**Ventilateur de gaine isolé ECM (AN/AEX)**				
	Ventilateur de gaine isolé ECM Ø315	U	2,00		
	Ventilateur de gaine isolé ECM Ø250	U	1,00		
	Ventilateur de gaine isolé ECM Ø200	U	2,00		
	Ventilateur de gaine isolé ECM Ø100	U	1,00		

CONSTRUCTION DU BATIMENT « ARCHIVES & MEMOIRE DE WALLIS »

LOT N°12 - TRAITEMENT DE L'AIR - CLIMATISATION - VENTILATION

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QUANTITE	P.U.	TOTAUX NOUMEA
12,402	**Ventilateur de gaine ECM (AEX)**				
	Ventilateur de gaine ECM Ø125	U	1,00		
	Ventilateur de gaine ECM Ø100	U	2,00		
12,403	**Bouche d'extraction motorisée**				
	Bouche d'extraction motorisée et grille - Ø100	U	4,00		
12,404	**Prise d'air neuf et rejet d'air vicié**				
	Grille circulaire extérieure avec moustiquaire - Ø315	U	3,00		
	Grille circulaire extérieure avec moustiquaire - Ø200	U	2,00		
	Grille circulaire extérieure avec moustiquaire - Ø125	U	1,00		
	Grille circulaire extérieure avec moustiquaire - Ø100	U	3,00		
12,405	**Caisson de filtration**				
	Caisson de filtration - Ø315 - classification G4+F7	U	1,00		
	Caisson de filtration - Ø250 - classification G4+F7	U	1,00		
	Caisson de filtration - Ø200 - classification G4+F7	U	2,00		
12,406	**Réseaux aérauliques – Gaines rigides**				
	Gaine circulaire en acier galvanisé et accessoires - Ø315	ML	24,00		
	Gaine circulaire en acier galvanisé et accessoires - Ø250	ML	17,00		
	Gaine circulaire en acier galvanisé et accessoires - Ø200	ML	15,00		
	Gaine circulaire en acier galvanisé et accessoires - Ø160	ML	27,00		
	Gaine circulaire en acier galvanisé et accessoires - Ø125	ML	26,00		
	Gaine circulaire en acier galvanisé et accessoires - Ø100	ML	69,00		
12,407	**Réseaux aérauliques – Gaines flexible isophonique**				
	Gaine flexible isophonique - Ø200	ML	0,50		
	Gaine flexible isophonique - Ø160	ML	5,00		
	Gaine flexible isophonique - Ø125	ML	10,00		
	Gaine flexible isophonique - Ø100	ML	15,00		
12,408	**Clapet coupe-feu**				
	Clapet coupe-feu à fusible thermique 72°C 2h - Ø100	U	7,00		
	Clapet coupe-feu à fusible thermique 72°C 1h - Ø315	U	1,00		
	Clapet coupe-feu à fusible thermique 72°C 1h - Ø100	U	2,00		
	Clapet coupe-feu à fusible thermique 72°C 30min - Ø125	U	1,00		
	Clapet coupe-feu à fusible thermique 72°C 30min - Ø100	U	1,00		
12,409	**Bouche de soufflage et d'extraction d'air**				
	Bouche de diffusion et de reprise - Ø160	U	7,00		
	Bouche de diffusion et de reprise - Ø125	U	12,00		
	Bouche de diffusion et de reprise - Ø100	U	17,00		
12,4010	**Régulateur de débit autoréglable**				
	Régulateur de débit d'air - Ø160	U	7,00		
	Régulateur de débit d'air - Ø125	U	12,00		
	Régulateur de débit d'air - Ø100	U	16,00		

CONSTRUCTION DU BATIMENT « ARCHIVES & MEMOIRE DE WALLIS »

LOT N°12 - TRAITEMENT DE L'AIR - CLIMATISATION - VENTILATION

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QUANTITE	P.U.	TOTAUX NOUMEA
12,4011	Bouche d'extraction autoréglable				
	Bouche d'extraction auto-réglable Ø125 - 15, 30 et 45m3/h	U	3,00		
12,4012	Régulation				
	Salle d'exposition et salle de lectureRégulation - Sondes CO2 et r	Ens	1,00		
	Salle de réunion Régulation - Détection de présence et relais de commande	Ens	1,00		
	Régulation - Télécommande pour ventilateur ECM	Ens	1,00		
			VENTILATION		
12,600	**MARCHE A BLANC**	ens	1,00		
			MARCHE A BLANC		
	MONTANT TOTAL DES TRAVAUX H.T.				

L'entreprise (Date et signature) :

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QUANTITE	P.U.	TOTAUX NOUMEA
	OPTIONS / PSE				
12,100	**TRAITEMENT D'AIR**				
12,109	**Armoire froid ventilé**				
	Magasin spécifique support médias Armoire froid ventilé 1410L	U	1,00		
12,1010	**Vitrines étanches et régulateur hygrométrie/température**				
	Vitrines étanches type colonne 2m3 y compris : - Eclairage	Ens	2,00		
	Vitrines étanches type colonne 1m3 y compris : - Eclairage	Ens	2,00		
12,1011	**Suivi des données climatiques**				
	Système de suivi et de surveillance : capteurs enregistreurs de température/hygrométrie	Ens	4,00		
		TRAITEMENT D'AIR			
12,500	**PIECES DETACHEES**				
	Monosplit complet				
	Monosplit gainable HP - 24kW	U	1,00		
	Monosplit mural - 5kW	U	1,00		
	Monosplit mural - 3,6kW	U	1,00		
	Carte électronique				
	Carte électronique unité extérieure monosplit - 24kW	U	1,00		
	Carte électronique unité extérieure monosplit - 12kW	U	1,00		
	Carte électronique unité extérieure monosplit - 5kW	U	1,00		
	Carte électronique unité extérieure monosplit - 3,6kW	U	1,00		
	Carte électronique unité extérieure monosplit - 2,5kW	U	1,00		
	Carte électronique évaporateur gainable HP - 24kW	U	1,00		
	Carte électronique évaporateur cassette 4 voies standard - 12kW	U	1,00		
	Carte électronique évaporateur mural - 3,6kW	U	1,00		
	Carte électronique évaporateur cassette 1 voie - 2,5kW	U	1,00		
	Moteur-ventilateur				
	Moteur-ventilateur évaporateur gainable HP - 24kW	U	1,00		
	Moteur-ventilateur évaporateur cassette 4 voies standard - 12kW	U	1,00		
	Moteur-ventilateur évaporateur mural - 3,6kW	U	1,00		
	Télécommande				
	Télécommande murale filaire	U	1,00		

CONSTRUCTION DU BATIMENT « ARCHIVES & MEMOIRE DE WALLIS »

LOT N°12 - TRAITEMENT DE L'AIR - CLIMATISATION - VENTILATION

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QUANTITE	P.U.	TOTAUX NOUMEA
	Déshumidificateurs				
	Déshumidificateur mural ; Modèle 70	U	1,00		
	Déshumidificateur mural ; Modèle 40	U	1,00		
	Déshumidificateur mural ; Modèle 10	U	1,00		
		PIECES DETACHEES			
MONTANT TOTAL DES OPTIONS H.T.					

MONTANT TOTAL DES TRAVAUX H.T.	

L'entreprise (Date et signature) :