



Fcne 19367/2024 | MSP/CR/CR2MP-01/ADD

REPUBLIC OF CAMEROON

Peace - Work - Fatherland

REPUBLICUE DU CAMEROUN

Paix - Travail - Patrie

15.04.2024



REGION DE L'OUEST
PRESIDENT DU CONSEIL REGIONAL

SECRETARIAT GENERAL

STRUCTURE INTERNE DE GESTION
ADMINISTRATIVE DES MARCHES

WEST REGION

PRESIDENT OF REGIONAL COUNCIL

GENERAL SECRETARY

INTERNAL STRUCTURE FOR
ADMINISTRATIVE MANAGEMENT OF
PUBLICS CONTRACTS

ADDITIF N°01/RO/PCR/SG/SIGAMP DU ~~11 AVR 2024~~ RELATIF AU DOSSIER D'APPEL
D'OFFRES NATIONAL OUVERT EN PROCEDURE D'URGENCE N°04/ AONO /RO/PCR/CIPM-BEC/2024 DU
15 MARS 2024, POUR LES TRAVAUX CONSTRUCTION DE BATIMENTS OU EDIFICES DANS CERTAINES
LOCALITES DE LA REGION DE L'OUEST EN (3) TROIS LOTS.

AU LIEU DE:

Remise des offres: 12 AVRIL 2024 à 10HEURES

Ouvertures des plis: 12 AVRIL 2024 à 11HEURES

PIECE N°6

**BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET
ÉQUIPEMENT D'UN ATELIER DE LABORATOIRE AU LYCÉE BILINGUE DE FOKOUÉ
DANS L'ARRONDISSEMENT DE FOKOUÉ, DÉPARTEMENT DE LA MENOUA (LOT 1).**

N°	DÉSIGNATION	U	P U	PRIX TOTAL
LOT 1	TRAVAUX PRÉPARATOIRES - ÉTUDES			
1.1	Installation du chantier (amené des matériels et matériaux, baraque, magasin, salle de réunion de chantier, approvisionnement en eau, approvisionnement en électricité, clôture de chantier, Assurances, journal de chantier, 02 panneaux de chantier ...etc.)	FF		
1.2	Projet d'exécution au début des travaux	FF		
1.3	Plan de récolelement à la fin des travaux	FF		
1.4	Débroussaillage du site	m ²		
1.5	Repliement des matériels et remise de l'état des lieux	FF		
	TOTAL 1			
LOT 2	TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
2.1	Nivellement de la plate - forme	m ²		
2.2	Fouilles en puits et en rigoles	m ³		
2.3	Remblais de terre	m ³		
	TOTAL 2			
LOT 3	TRAVAUX DE FONDATIONS			
3.1	Mur de soubassement en agglos bourrés de 20x20x40	m ²		
3.2	Béton de propreté	m ³		
3.3	Béton armé pour semelles, longrine et amorce poteaux	m ³		
3.4	Film polyane sous dallage	m ²		
3.5	Lit de sable sous dallage ép. minimale 10cm	m ²		

3.6	Béton armé légèrement dosé à 250kg/m3 pour dallage de la plateforme de jeu ép. 10cm Y compris armatures Ø6 en mailles 25x25	m ²		
	TOTAL 3			
LOT 4	TRAVAUX DE MAÇONNERIE - ÉLÉVATIONS			
4.1	Élévation en agglos de 10x20x40 pour murs à l'arrière des gradins	m ²		
4.2	Élévation en agglos de 15x20x40 pour murs à l'arrière des gradins	m ²		
4.3	Enduits au mortier de ciment sur les murs	m ²		
4.4	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour poteaux, linteaux, paillasse et chainage haut	m ³		
4.5	Tableau mural blanc	u		
4.6	Réalisation des rampes d'accès handicapés	u		
	TOTAL 4			
LOT 500	TRAVAUX DE CHARPENTES ET COUVERTURES			
5.1	F et P bois assemblée pour fermes y compris toutes sujétions de fourniture et pose	m ³		
5.2	F et P bois assemblé pour pannes et lattes de rive de pignon y toutes sujétions de fourniture et pose	m ³		
5.3	F et P de Plafond en contreplaqué y compris solivage et toutes sujétion de fourniture et pose	m ²		
5.4	F et P de planches de rive	ml		
5.5	F et P de tôle bac alu 5/10e et gutier alu avec tuyauterie d'évacuation d'eau en PVC y compris toutes sujétion de fourniture et pose	m ²		
5.6	F et P de Plafond extérieur en tôle lisse de 0,35 y compris solivage et toutes subjection de fourniture et pose	m ²		
5.7	F et P de tôle faîtière de 50cm de large	ml		
5.8	F et P de tôle de bardage de 30 cm de large	ml		
	TOTAL 5			
LOT 6	TRAVAUX DE MENUISERIE METALLIQUE			
6.1	F et P de Porte métallique de 180x220 fixé sur cadre en bois	u		
6.2	F et P de grille antivol (motif barres droites espacées de 10 cm) en tube de 30 de 2,55 x1,10	u		
6.3	F et P de grille antivol (motif barres droites espacées de 10 cm) en tube de 30 de 1,20x1,10	u		
6.4	F et P de grille antivol (motif barres droites espacées de 10 cm) en tube de 30 de 0,60x0,60	u		
6.5	Seuils en cornière de 30	ml		
	TOTAL 6			
LOT 7	TRAVAUX DE MENUISERIE BOIS ET VITRERIE			
7.1	F et P de Porte en bois de 85x210 fixé sur cadre en bois	u		
7.2	F et P de Porte en bois isoplane de 85x210 fixé sur cadre en bois	u		
7.3	Fourniture et pose de fenêtres coulissantes en aluminium vitrée à quatre vantaux 2,55x1,10 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	u		
7.4	Fourniture et pose de fenêtres coulissantes en aluminium vitrée à deux vantaux 1,20x1,10 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	u		
7.5	Fourniture et pose de fenêtres coulissantes en aluminium vitrée à deux vantaux 0,60x0,60 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	u		
	TOTAL 7			
LOT 8	TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ			
8.1	Fourniture et pose de gaine annelé	ml		
8.2	Fourniture de câbles V.G.V 1,5 mm ²	ml		
8.3	Fourniture et pose de fil TH 2,5 mm ²	ml		

8.4	Fourniture et pose de réglettes avec tube fluo de 1,20 y compris toutes sujétions	u		
8.5	Fourniture et pose d'Interrupteur et prise de courant encastrés	u		
8.6	Mise à terre par câble cuivre de 29 mm ² suivant la spécification de la norme NFC 15.100 avec 04 piquets de terre et câble de 29 mm ²	u		
8.7	Tableau général électrique de commande du circuit des nouvelles prises avec protection des circuits disjoncteurs différentiels et parafoudre	Ens		
8.8	Attaches, dominos, boitiers, boites de dérivation, toutes sujétions de sécurité, raccordement avec le réseau existant dans l'établissement	Ens		
	TOTAL 8			
LOT 9	TRAVAUX DE PEINTURE			
9.1	Préparation des surfaces	m ²		
9.2	Application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 pour plafond	m ²		
9.3	Application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 1300 pour mur extérieur	m ²		
9.4	Application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 pour mur intérieur	m ²		
9.5	Application de deux couches de peinture glycérophthalique de type émail A pour menuiseries bois et métallique	m ²		
	TOTAL 9			
LOT 10	TRAVAUX DE PLOMBERIE ET REVÊTEMENT			
10.1	Fosse septique	u		
10.2	Puisard	u		
10.3	Tuyauterie d'évacuation	ml		
10.4	Tuyauterie d'alimentation	ml		
10.5	Fourniture et pose WC y compris toutes les sujétions de pose	u		
10.6	Fourniture et pose des évier compris toutes les sujétions de pose	u		
10.7	Fourniture et pose Lavabo avec console y compris toutes les sujétions de pose	u		
10.8	Revêtement du sol avec grés cérame de 30x30	m ²		
10.9	Revêtement de la paillasse et sols toilettes avec les carreaux mosaïque de 5x5	m ²		
10.10	Revêtement du mur des toilettes et paillasse avec faïence de 15x30	m ²		
10.11	Ensemble accessoires diverses	Ens		
	TOTAL 10			
LOT 11	TRAVAUX DE VRD ET AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR			
11.1	Caniveau	ml		
11.2	Fourniture et pose de dallettes de 60cm (ep=12cm)	ml		
11.3	Dallage des alentours du bâtiment	m ²		
	TOTAL 11			
LOT 12	ÉQUIPEMENTS			
12.1	Équipements du volet science chimie	Ens		
12.2	Équipements du volet science biologie	Ens		
12.3	Équipements du volet science géologie	Ens		
12.4	Équipements du volet science physique	Ens		
	TOTAL 11			

**DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET
ÉQUIPEMENT D'UN ATELIER DE LABORATOIRE AU LYCÉE BILINGUE DE FOKOUÉ
DANS L'ARRONDISSEMENT DE FOKOUÉ, DÉPARTEMENT DE LA MENOUA (LOT 1).**

N°	DÉSIGNATION	U	QTE	P U	PRIX TOTAL
LOT 1	TRAVAUX PRÉPARATOIRES - ÉTUDES				
1.1	Installation du chantier (amené des matériels et matériaux, baraque, magasin, salle de réunion de chantier, approvisionnement en eau, approvisionnement en électricité, clôture de chantier, Assurances, journal de chantier, 02 panneaux de chantier ...etc.)	FF	1,00		
1.2	Projet d'exécution au début des travaux	FF	1,00		
1.3	Plan de récolement à la fin des travaux	FF	1,00		
1.4	Débroussaillage du site	m ²	250,00		
1.5	Repliement des matériels et remise de l'état des lieux	FF	1,00		
	TOTAL 1				
LOT 2	TRAVAUX DE TERRASSEMENTS				
2.1	Nivellement de la plate - forme	m ²	250,00		
2.2	Fouilles en puits et en rigoles	m ³	56,70		
2.3	Remblais de terre	m ³	117,80		
	TOTAL 2				
LOT 3	TRAVAUX DE FONDATIONS				
3.1	Mur de soubassement en agglos bourrés de 20x20x40	m ²	57,8600		
3.2	Béton de propreté	m ³	2,48		
3.3	Béton armé pour semelles, longrine et amorce poteaux	m ³	7,49		
3.4	Film polyane sous dallage	m ²	148,48		
3.5	Lit de sable sous dallage ép. minimale 10cm	m ²	148,48		
3.6	Béton armé légèrement dosé à 250kg/m ³ pour dallage de la plateforme de jeu ép. 10cm Y compris armatures Ø6 en mailles 25x25	m ²	148,48		
	TOTAL 3				
LOT 4	TRAVAUX DE MAÇONNERIE - ÉLÉVATIONS				
4.1	Élévation en agglos de 10x20x40 pour murs à l'arrière des gradins	m ²	60,00		
4.2	Élévation en agglos de 15x20x40 pour murs à l'arrière des gradins	m ²	312,00		
4.3	Enduits au mortier de ciment sur les murs	m ²	612,00		
4.4	Béton armé dosé à 350 kg/m ³ pour poteaux, linteaux, paillasse et chainage haut	m ³	15,54		
4.5	Tableau mural blanc	u	1,00		
4.6	Réalisation des rampes d'accès handicapés	u	1,00		
	TOTAL 4				
LOT 500	TRAVAUX DE CHARPENTES ET COUVERTURES				
5.1	F et P bois assemblée pour fermes y compris toutes sujétions de fourniture et pose	m ³	3,50		
5.2	F et P bois assemblé pour pannes et lattes de rive de pignon y toutes sujétions de fourniture et pose	m ³	2,50		
5.3	F et P de Plafond en contreplaqué y compris solivage et toutes sujétions de fourniture et pose	m ²	171,00		
5.4	F et P de planches de rive	ml	59,00		
5.5	F et P de tôle bac alu 5/10e et gutier alu avec tuyauterie d'évacuation d'eau en PVC y compris toutes sujétions de fourniture et pose	m ²	214,56		
5.6	F et P de Plafond extérieur en tôle lisse de 0,35 y compris solivage et toutes sujétions de fourniture et pose	m ²	45,83		
5.7	F et P de tôle faitière de 50cm de large	ml	24,00		

5.8	F et P de tôle de bardage de 30 cm de large	ml	60,28		
TOTAL 5					
LOT 6	TRAVAUX DE MENUISERIE METALLIQUE				
6.1	F et P de Porte métallique de 180x220 fixé sur cadre en bois	u	1,00		
6.2	F et P de grille antivol (motif barres droites espacées de 10 cm) en tube de 30 de 2,55 x1,10	u	9,00		
6.3	F et P de grille antivol (motif barres droites espacées de 10 cm) en tube de 30 de 1,20x1,10	u	1,00		
6.4	F et P de grille antivol (motif barres droites espacées de 10 cm) en tube de 30 de 0,60x0,60	u	2,00		
6.5	Seuils en cornière de 30	ml	15,30		
TOTAL 6					
LOT 7	TRAVAUX DE MENUISERIE BOIS ET VITRERIE				
7.1	F et P de Porte en bois de 85x210 fixé sur cadre en bois	u	2,00		
7.2	F et P de Porte en bois isoplane de 85x210 fixé sur cadre en bois	u	3,00		
7.3	Fourniture et pose de fenêtres coulissantes en aluminium vitrée à quatre vantaux 2,55x1,10 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	u	9,00		
7.4	Fourniture et pose de fenêtres coulissantes en aluminium vitrée à deux vantaux 1,20x1,10 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	u	1,00		
7.5	Fourniture et pose de fenêtres coulissantes en aluminium vitrée à deux vantaux 0,60x0,60 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	u	2,00		
TOTAL 7					
LOT 8	TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ				
8.1	Fourniture et pose de gaine annelé	ml	450,00		
8.2	Fourniture de câbles V.G.V 1,5 mm ²	ml	500,00		
8.3	Fourniture et pose de fil TH 2,5 mm ²	ml	300,00		
8.4	Fourniture et pose de réglettes avec tube fluo de 1,20 y compris toutes sujétions	u	12,00		
8.5	Fourniture et pose d'Interrupteur et prise de courant encastrés	u	15,00		
8.6	Mise à terre par câble cuivre de 29 mm ² suivant la spécification de la norme NFC 15.100 avec 04 piquets de terre et câble de 29 mm ²	u	1,00		
8.7	Tableau général électrique de commande du circuit des nouvelles prises avec protection des circuits disjoncteurs différentiels et parafoudre	Ens	1,00		
8.8	Attaches, dominos, boitiers, boites de dérivation, toutes sujétions de sécurité, raccordement avec le réseau existant dans l'établissement	Ens	1,00		
TOTAL 8					
LOT 9	TRAVAUX DE PEINTURE				
9.1	Préparation des surfaces	m ²	633,60		
9.2	Application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 pour plafond	m ²	171,00		
9.3	Application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 1300 pour mur extérieur	m ²	121,20		
9.4	Application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 pour mur intérieur	m ²	467,00		
9.5	Application de deux couches de peinture glycérophthalique de type émail A pour menuiseries bois et métallique	m ²	45,00		
TOTAL 9					
LOT 10	TRAVAUX DE PLOMBERIE ET REVÊTEMENT				
10.1	Fosse septique	u	1,00		
10.2	Puisard	u	1,00		
10.3	Tuyauterie d'évacuation	ml	500,00		

10.4	Tuyauterie d'alimentation	ml	300,00		
10.5	Fourniture et pose WC y compris toutes les sujétions de pose	u	2,00		
10.6	Fourniture et pose des évier compris toutes les sujétions de pose	u	18,00		
10.7	Fourniture et pose Lavabo avec console y compris toutes les sujétions de pose	u	1,00		
10.8	Revêtement du sol avec grés cérame de 30x30	m ²	142,00		
10.9	Revêtement de la paillasse et sols toilettes avec les carreaux mosaïque de 5x5	m ²	36,00		
10.10	Revêtement du mur des toilettes et paillasse avec faïence de 15x30	m ²	115,40		
10.11	Ensemble accessoires diverses	Ens	1,00		
	TOTAL 10				
LOT 11	TRAVAUX DE VRD ET AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR				
11.1	Caniveau	ml	60,00		
11.2	Fourniture et pose de dallettes de 60cm (ep=12cm)	ml	16,00		
11.3	Dallage des alentours du bâtiment	m ²	45,04		
	TOTAL 11				
LOT 12	ÉQUIPEMENTS				
12.1	Équipements du volet science chimie	Ens	1,00		
12.2	Équipements du volet science biologie	Ens	1,00		
12.3	Équipements du volet science géologie	Ens	1,00		
12.4	Équipements du volet science physique	Ens	1,00		
	TOTAL 11				
	RÉCAPITULATIF DES TRAVAUX				
LOT 1	TRAVAUX PRÉPARATOIRES - ÉTUDES				
LOT 2	TRAVAUX DE TERRASSEMENTS				
LOT 3	TRAVAUX DE FONDATIONS				
LOT 4	TRAVAUX DE MAÇONNERIE - ÉLÉVATIONS				
LOT 5	TRAVAUX DE CHARPENTES ET COUVERTURES				
LOT 6	TRAVAUX DE MENUISERIE MÉTALLIQUE				
LOT 7	TRAVAUX DE MENUISERIE BOIS ET VITRERIE				
LOT 8	TRAVAUX D'ÉLECTRICITÉ				
LOT 9	TRAVAUX DE PEINTURE				
LOT 10	TRAVAUX DE PLOMBERIE ET REVÊTEMENT				
LOT 11	TRAVAUX DE VRD ET AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR				
LOT 12	ÉQUIPEMENTS				
	MONTANT TOTAL HT				
	MONTANT TVA (19,25%)				
	MONTANT AIR (5,5%)				
	MONTANT DU NET A MANDATER				
	MONTANT TOTAL TTC				

Arrêté le présent devis à la somme toutes taxes comprises de _____
de francs CFA.

LIRE PLUTÔT

Remise des offres: 18 AVRIL 2024 à 10HEURES
Ouvertures des plis: 18 AVRIL 2024 à 11HEURES

PIECE N° 06

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET ÉQUIPEMENT D'UN ATELIER DE LABORATOIRE AU LYCÉE BILINGUE DE FOKOUÉ DANS L'ARRONDISSEMENT DE FOKOUÉ, DÉPARTEMENT DE LA MENOUA (LOT 1).

N°	DÉSIGNATION	U	P U	PRIX TOTAL
LOT 1	TRAVAUX PRÉPARATOIRES - ÉTUDES			
1.1	Installation du chantier (amené des matériels et matériaux, baraque, magasin, salle de réunion de chantier, approvisionnement en eau, approvisionnement en électricité, clôture de chantier, Assurances, journal de chantier, 02 panneaux de chantier ...etc.)	FF		
1.2	Projet d'exécution au début des travaux	FF		
1.3	Plan de récolelement à la fin des travaux	FF		
1.4	Débroussaillage du site	m ²		
1.5	Repliement des matériels et remise de l'état des lieux	FF		
	TOTAL 1			
LOT 2	TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
2.1	Nivellement de la plate - forme	m ²		
2.2	Fouilles en puits et en rigoles	m ³		
2.3	Remblais de terre	m ³		
	TOTAL 2			
LOT 3	TRAVAUX DE FONDATIONS			
3.1	Mur de soubassement en agglos bourrés de 20x20x40	m ²		
3.2	Béton de propreté	m ³		
3.3	Béton armé pour semelles, longrine et amorce poteaux	m ³		
3.4	Film polyane sous dallage	m ²		
3.5	Lit de sable sous dallage ép. minimale 10cm	m ²		
3.6	Béton armé légèrement dosé à 250kg/m ³ pour dallage de la plateforme de jeu ép. 10cm Y compris armatures Ø6 en mailles 25x25	m ²		
	TOTAL 3			
LOT 4	TRAVAUX DE MACONNERIE - ÉLÉVATIONS			
4.1	Élévation en agglos de 10x20x40 pour murs à l'arrière des gradins	m ²		
4.2	Élévation en agglos de 15x20x40 pour murs à l'arrière des gradins	m ²		
4.3	Enduits au mortier de ciment sur les murs	m ²		
4.4	Béton armé dosé à 350 kg/m ³ pour poteaux, linteaux, paillasse et chainage haut	m ³		
4.5	Tableau mural blanc	u		
4.6	Réalisation des rampes d'accès handicapés	u		
	TOTAL 4			
LOT 500	TRAVAUX DE CHARPENTES ET COUVERTURES			
5.1	F et P bois assemblée pour fermes y compris toutes sujétions de fourniture et pose	m ³		
5.2	F et P bois assemblé pour pannes et lattes de rive de pignon y toutes sujétions de fourniture et pose	m ³		
5.3	F et P de Plafond en contreplaqué y compris solivage et toutes sujétions de fourniture et pose	m ²		
5.4	F et P de planches de rive	ml		
5.5	F et P de tôle bac alu 5/10e et gutier alu avec tuyauterie d'évacuation d'eau en PVC y compris toutes sujétions de fourniture et pose	m ²		
5.6	F et P de Plafond extérieur en tôle lisse de 0,35 y compris solivage et toutes sujétions de fourniture et pose	m ²		
5.7	F et P de tôle faîtière de 50cm de large	ml		

5.8	F et P de tôle de bardage de 30 cm de large	ml	
TOTAL 5			
LOT 6 TRAVAUX DE MENUISERIE METALLIQUE			
6.1	F et P de Porte métallique de 180x220 fixé sur cadre en bois	u	
6.2	F et P de grille antivol (motif barres droites espacées de 10 cm) en tube de 30 de 2,55 x1,10	u	
6.3	F et P de grille antivol (motif barres droites espacées de 10 cm) en tube de 30 de 1,20x1,10	u	
6.4	F et P de grille antivol (motif barres droites espacées de 10 cm) en tube de 30 de 0,60x0,60	u	
6.5	Seuils en cornière de 30	ml	
TOTAL 6			
LOT 7 TRAVAUX DE MENUISERIE BOIS ET VITRERIE			
7.1	F et P de Porte en bois de 85x210 fixé sur cadre en bois	u	
7.2	F et P de Porte en bois isoplane de 85x210 fixé sur cadre en bois	u	
7.3	Fourniture et pose de fenêtres coulissantes en aluminium vitrée à quatre vantaux 2,55x1,10 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	u	
7.4	Fourniture et pose de fenêtres coulissantes en aluminium vitrée à deux vantaux 1,20x1,10 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	u	
7.5	Fourniture et pose de fenêtres coulissantes en aluminium vitrée à deux vantaux 0,60x0,60 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	u	
TOTAL 7			
LOT 8 TRAVAUX D'ELECTRICITE			
8.1	Fourniture et pose de gaine annelé	ml	
8.2	Fourniture de câbles V.G.V 1,5 mm ²	ml	
8.3	Fourniture et pose de fil TH 2,5 mm ²	ml	
8.4	Fourniture et pose de réglettes avec tube fluo de 1,20 y compris toutes sujétions	u	
8.5	Fourniture et pose d'Interrupteur et prise de courant encastrés	u	
8.6	Mise à terre par câble cuivre de 29 mm ² suivant la spécification de la norme NFC 15.100 avec 04 piquets de terre et câble de 29 mm ²	u	
8.7	Tableau général électrique de commande du circuit des nouvelles prises avec protection des circuits disjoncteurs différentiels et parafoudre	Ens	
8.8	Attaches, dominos, boitiers, boîtes de dérivation, toutes sujétions de sécurité, raccordement avec le réseau existant dans l'établissement	Ens	
TOTAL 8			
LOT 9 TRAVAUX DE PEINTURE			
9.1	Préparation des surfaces	m ²	
9.2	Application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 pour plafond	m ²	
9.3	Application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 1300 pour mur extérieur	m ²	
9.4	Application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 pour mur intérieur	m ²	
9.5	Application de deux couches de peinture glycérophthalique de type émail A pour menuiseries bois et métallique	m ²	
TOTAL 9			
LOT 10 TRAVAUX DE PLOMBERIE ET REVETEMENT			
10.1	Fosse septique	u	
10.2	Puisard	u	
10.3	Tuyauterie d'évacuation	ml	
10.4	Tuyauterie d'alimentation	ml	
10.5	Fourniture et pose WC y compris toutes les sujétions de pose	u	
10.6	Fourniture et pose des éviers compris toutes les sujétions de pose	u	
10.7	Fourniture et pose Lavabo avec console y compris toutes les sujétions de pose	u	
10.8	Revêtement du sol avec grès cérame de 30x30	m ²	
10.9	Revêtement de la paillasse et sols toilettes avec les carreaux mosaïque de 5x5	m ²	
10.10	Revêtement du mur des toilettes et paillasse avec faïence de 15x30	m ²	
10.11	Ensemble accessoires diverses	Ens	

		TOTAL 10		
LOT 11	TRAVAUX DE VRD ET AMENAGEMENT EXTERIEUR			
11.1	Caniveau	ml		
11.2	Fourniture et pose de dallettes de 60cm (ep=12cm)	ml		
11.3	Dallage des alentours du bâtiment	m ²		
		TOTAL 11		
LOT 12	FOURNITURE DES EQUIPEMENTS SUIVI DE LEURS INSTALLATIONS			
12.1	SPECTROPHOTOMETRE d'émission de flamme Na+/Cu/K+ • Limite de détection (detection limit) (Mmol/L) : Na+ : 0.008, k+ :0.004, Ca+ :<0.050 ; • Erreur linéaire (linear error) (Mmol/L) : Na+ : 0.03, k+ :<0.005, Ca+ :0.075 • Plage de mesure (reading range) : 0.000-999/0-65535 ; • Répétabilité (repeatability) <3% for 7 consecutive samples ; Temps de réponse (respond time) : <8sec.	Ens		
12.2	CHROMATOGRAPHE EN PHASE GAZEUSE • Colonne d'injection embarquée • Tension d'alimentation 220v • Détecteur à ionisation de flamme • Logiciel de control M6 • Réglage : 0.1°C ~ 40°C/min (incrément 0.1 °C) • Meilleurs résultats de test : M≤3*10-12g/s (C16) • sensibilité : ≥5000Mv ml/mg (C16)	Ens		
12.3	ETUDE UNIVERSELLE DE LABORATOIRE (hot Air Sterilizing Drying Oven) • Voltage : 200-240v/50Hz ; • Plage de température (°C) RT+10+250 ; • Résolution de température : 0.1 °C ; • Puissance de chauffage : 1.6Kw ; • Dimensions intérieurs (mm) : 450*350*450 ; • Dimensions extérieurs (mm) : 752/472*687 ; • Plage du timer : 0-9999 min ; • Poids : 50kg.	Ens		
12.4	CALORIMETRE à ignition automatique en charge d'oxygène • Capacité max d'énergie : 10 500 joules • Capacité cylindre externe : 45l • Capacité cylindre interne : 2.1l • Tension d'ignition : 24VAC • Plage de température de mesure : 0-40°C • Résolution de température : 0.0001°C • Temps de test < 15 min	Ens		
12.5	BALANCE ANALYTIQUE DE HAUTE PRECISION • Interface : RS232 ; • Précision : 500g/0.001 ; • Plaque de mesure en alliage aluminium	Ens		
12.6	CENTRIFUGIEUSE (CENTRIGUGE) • Vitesse maximale : 16000r/min ; • Angle rotor (ml) : 12x1.5/2ml ; • Max RCF (xg) 21532xg ; • Précision de vitesse : ±20 r/min ; • Précision de température : ± 1°C ; • Plage de température : -20°C ~ + 40°C ; • Bruit émis : <55dBA) ; • Alimentation : AC 220V 50Hz 10A. • Puissance : 700w.	Ens		
	TOTAL 11			

PIECE N°7

**DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET ÉQUIPEMENT
D'UN ATELIER DE LABORATOIRE AU LYCÉE BILINGUE DE FOKOUÉ DANS
L'ARRONDISSEMENT DE FOKOUÉ, DÉPARTEMENT DE LA MENOUA (LOT 1).**

a-DEVIS GLOBAL

N°	DÉSIGNATION	U	QTE	P U	PRIX TOTAL
LOT 1	TRAVAUX PRÉPARATOIRES - ÉTUDES				
1.1	Installation du chantier (amené des matériels et matériaux, baraque, magasin, salle de réunion de chantier, approvisionnement en eau, approvisionnement en électricité, clôture de chantier, Assurances, journal de chantier, 02 panneaux de chantier ...etc.)	FF	1,00		
1.2	Projet d'exécution au début des travaux	FF	1,00		
1.3	Plan de récolement à la fin des travaux	FF	1,00		
1.4	Débroussaillage du site	m ²	250,00		
1.5	Repliement des matériels et remise de l'état des lieux	FF	1,00		
	TOTAL 1				
LOT 2	TRAVAUX DE TERRASSEMENTS				
2.1	Nivellement de la plate - forme	m ²	250,00		
2.2	Fouilles en puits et en rigoles	m ³	56,70		
2.3	Remblais de terre	m ³	117,80		
	TOTAL 2				
LOT 3	TRAVAUX DE FONDATIONS				
3.1	Mur de soubassement en agglos bourrés de 20x20x40	m ²	57,8600		
3.2	Béton de propreté	m ³	2,48		
3.3	Béton armé pour semelles, longrine et amorce poteaux	m ³	7,49		
3.4	Film polyane sous dallage	m ²	148,48		
3.5	Lit de sable sous dallage ép. minimale 10cm	m ²	148,48		
3.6	Béton armé légèrement dosé à 250kg/m ³ pour dallage de la plateforme de jeu ép. 10cm Y compris armatures Ø6 en mailles 25x25	m ²	148,48		
	TOTAL 3				
LOT 4	TRAVAUX DE MACONNERIE - ÉLÉVATIONS				
4.1	Élévation en agglos de 10x20x40 pour murs à l'arrière des gradins	m ²	60,00		
4.2	Élévation en agglos de 15x20x40 pour murs à l'arrière des gradins	m ²	312,00		
4.3	Enduits au mortier de ciment sur les murs	m ²	612,00		
4.4	Béton armé dosé à 350 kg/m ³ pour poteaux, linteaux, paillasse et chainage haut	m ³	15,54		
4.5	Tableau mural blanc	u	1,00		
4.6	Réalisation des rampes d'accès handicapés	u	1,00		
	TOTAL 4				
LOT 500	TRAVAUX DE CHARPENTES ET COUVERTURES				
5.1	F et P bois assemblée pour fermes y compris toutes sujétions de fourniture et pose	m ³	3,50		
5.2	F et P bois assemblé pour pannes et lattes de rive de pignon y toutes sujétions de fourniture et pose	m ³	2,50		
5.3	F et P de Plafond en contreplaqué y compris solivage et toutes sujétions de fourniture et pose	m ²	171,00		
5.4	F et P de planches de rive	ml	59,00		
5.5	F et P de tôle bac alu 5/10e et gutier alu avec tuyauterie d'évacuation d'eau en PVC y compris toutes sujétions de fourniture et pose	m ²	214,56		
5.6	F et P de Plafond extérieur en tôle lisse de 0,35 y compris solivage et toutes sujétions de fourniture et pose	m ²	45,83		
5.7	F et P de tôle faitière de 50cm de large	ml	24,00		
5.8	F et P de tôle de bardage de 30 cm de large	ml	60,28		
	TOTAL 5				

LOT 6	TRAVAUX DE MENUISERIE METALLIQUE				
6.1	F et P de Porte métallique de 180x220 fixé sur cadre en bois	u	1,00		
6.2	F et P de grille antivol (motif barres droites espacées de 10 cm) en tube de 30 de 2,55 x1,10	u	9,00		
6.3	F et P de grille antivol (motif barres droites espacées de 10 cm) en tube de 30 de 1,20x1,10	u	1,00		
6.4	F et P de grille antivol (motif barres droites espacées de 10 cm) en tube de 30 de 0,60x0,60	u	2,00		
6.5	Seuils en cornière de 30	ml	15,30		
	TOTAL 6				
LOT 7	TRAVAUX DE MENUISERIE BOIS ET VITRERIE				
7.1	F et P de Porte en bois de 85x210 fixé sur cadre en bois	u	2,00		
7.2	F et P de Porte en bois isoplane de 85x210 fixé sur cadre en bois	u	3,00		
7.3	Fourniture et pose de fenêtres coulissantes en aluminium vitrée à quatre vantaux 2,55x1,10 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	u	9,00		
7.4	Fourniture et pose de fenêtres coulissantes en aluminium vitrée à deux vantaux 1,20x1,10 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	u	1,00		
7.5	Fourniture et pose de fenêtres coulissantes en aluminium vitrée à deux vantaux 0,60x0,60 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	u	2,00		
	TOTAL 7				
LOT 8	TRAVAUX D'ELECTRICITE				
8.1	Fourniture et pose de gaine annelé	ml	450,00		
8.2	Fourniture de câbles V.G.V 1,5 mm ²	ml	500,00		
8.3	Fourniture et pose de fil TH 2,5 mm ²	ml	300,00		
8.4	Fourniture et pose de réglettes avec tube fluo de 1,20 y compris toutes sujétions	u	12,00		
8.5	Fourniture et pose d'Interrupteur et prise de courant encastrés	u	15,00		
8.6	Mise à terre par câble cuivre de 29 mm ² suivant la spécification de la norme NFC 15.100 avec 04 piquets de terre et câble de 29 mm ²	u	1,00		
8.7	Tableau général électrique de commande du circuit des nouvelles prises avec protection des circuits disjoncteurs différentiels et parafoudre	Ens	1,00		
8.8	Attaches, dominos, boitiers, boîtes de dérivation, toutes sujétions de sécurité, raccordement avec le réseau existant dans l'établissement	Ens	1,00		
	TOTAL 8				
LOT 9	TRAVAUX DE PEINTURE				
9.1	Préparation des surfaces	m ²	633,60		
9.2	Application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 pour plafond	m ²	171,00		
9.3	Application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 1300 pour mur extérieur	m ²	121,20		
9.4	Application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 pour mur intérieur	m ²	467,00		
9.5	Application de deux couches de peinture glycérophthalique de type émail A pour menuiseries bois et métallique	m ²	45,00		
	TOTAL 9				
LOT 10	TRAVAUX DE PLOMBERIE ET REVETEMENT				
10.1	Fosse septique	u	1,00		
10.2	Puisard	u	1,00		
10.3	Tuyauterie d'évacuation	ml	500,00		
10.4	Tuyauterie d'alimentation	ml	300,00		
10.5	Fourniture et pose WC y compris toutes les sujétions de pose	u	2,00		
10.6	Fourniture et pose des évier compris toutes les sujétions de pose	u	18,00		
10.7	Fourniture et pose Lavabo avec console y compris toutes les sujétions de pose	u	1,00		
10.8	Revêtement du sol avec grés cérame de 30x30	m ²	142,00		
10.9	Revêtement de la paillasse et sols toilettes avec les carreaux mosaïque de 5x5	m ²	36,00		
10.10	Revêtement du mur des toilettes et paillasse avec faïence de 15x30	m ²	115,40		
10.11	Ensemble accessoires diverses	Ens	1,00		
	TOTAL 10				
LOT 11	TRAVAUX DE VRD ET AMENAGEMENT EXTERIEUR				

11.1	Caniveau	ml	60,00		
11.2	Fourniture et pose de dallettes de 60cm (ep=12cm)	ml	16,00		
11.3	Dallage des alentours du bâtiment	m ²	45,04		
	TOTAL 11				
LOT 12	FOURNITURE DES EQUIPEMENTS SUIVI DE LEURS INSTALLATIONS				
12.1	SPECTROPHOTOMETRE d'émission de flamme Na+/Cu/K+ • Limite de détection (detection limit) (Mmol/L) : Na+ : 0.008, k+ :0.004, Ca+ :<0.050 ; • Erreur linéaire (linear error) (Mmol/L) : Na+ : 0.03, k+ :<0.005, Ca+ :0.075 • Plage de mesure (reading range) : 0.000-999/0-65535 ; • Répétabilité (repeatability) <3% for 7 consecutive samples ; Temps de réponse (respond time) : <8sec.	Ens	1,00		
12.2	CHROMATOGRAPHE EN PHASE GAZEUSE • Colonne d'injection embarquée • Tension d'alimentation 220v • DéTECTeur à ionisation de flamme • Logiciel de control M6 • Réglage : 0.1°C ~ 40°C/min (incrément 0.1 °C) • Meilleurs résultats de test : M≤3*10-12g/s (C16) • sensibilité : ≥5000Mv ml/mg (C16)	Ens	1,00		
12.3	ETUDE UNIVERSELLE DE LABORATOIRE (hot Air Sterilizing Drying Oven) • Voltage : 200-240v/50Hz ; • Plage de température (°C) RT+10+250 ; • Résolution de température : 0.1 °C ; • Puissance de chauffage : 1.6Kw ; • Dimensions intérieurs (mm) : 450*350*450 ; • Dimensions extérieurs (mm) : 752/472*687 ; • Plage du timer : 0-9999 min ; • Poids : 50kg.	Ens	1,00		
12.4	CALORIMETRE à ignition automatique en charge d'oxygène • Capacité max d'énergie : 10 500 joules • Capacité cylindre externe : 45l • Capacité cylindre interne : 2.1l • Tension d'ignition : 24VAC • Plage de température de mesure : 0-40°C • Résolution de température : 0.0001°C • Temps de test < 15 min	Ens	1,00		
12.5	BALANCE ANALYTIQUE DE HAUTE PRECISION • Interface : RS232 ; • Précision : 500g/0.001 ; • Plaque de mesure en alliage aluminium	Ens	1,00		
12.6	CENTRIFUGIEUSE (CENTRIGUGE) • Vitesse maximale : 16000r/min ; • Angle rotor (ml) : 12x1.5/2ml ; • Max RCF (xg) 21532xg ; • Précision de vitesse : ±20 r/min ; • Précision de température : ± 1°C ; • Plage de température : -20°C ~ + 40°C ; • Bruit émis : <55dBA) ; • Alimentation : AC 220V 50Hz 10A. • Puissance : 700w.	Ens	1,00		
	TOTAL 11				
	RÉCAPITULATIF DES TRAVAUX				
LOT 1	TRAVAUX PREPARATOIRES - ETUDES				
LOT 2	TRAVAUX DE TERRASSEMENTS				
LOT 3	TRAVAUX DE FONDATIONS				
LOT 4	TRAVAUX DE MACONNERIE - ÉLÉVATIONS				
LOT 5	TRAVAUX DE CHARPENTES ET COUVERTURES				
LOT 6	TRAVAUX DE MENUISERIE MÉTALLIQUE				
LOT 7	TRAVAUX DE MENUISERIE BOIS ET VITRERIE				

LOT 8	TRAVAUX D'ELECTRICITE
LOT 9	TRAVAUX DE PEINTURE
LOT 10	TRAVAUX DE PLOMBERIE ET REVETEMENT
LOT 11	TRAVAUX DE VRD ET AMENAGEMENT EXTERIEUR
LOT 12	FOURNITURE DES EQUIPEMENTS SUIVI DE LEURS INSTALLATIONS
	MONTANT TOTAL HT
	MONTANT TVA (19,25%)
	MONTANT AIR (5,5%)
	MONTANT DU NET A MANDATER
	MONTANT TOTAL TTC

Arrêté le présent devis à la somme toutes taxes comprises de de francs CFA.

b-DEVISESTIMATIF ET QUANTITATIF DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET ÉQUIPEMENT D'UN ATELIER DE LABORATOIRE AU LYCÉE BILINGUE DE FOKOUÉ DANS L'ARRONDISSEMENT DE FOKOUÉ, DÉPARTEMENT DE LA MENOUA (LOT 1). LA PHASE 1

N°	DÉSIGNATION	U	QTE	P U	PRIX TOTAL
LOT 1	TRAVAUX PREPARATOIRES - ETUDES				
1.1	Installation du chantier (amené des matériels et matériaux, baraque, magasin, salle de réunion de chantier, approvisionnement en eau, approvisionnement en électricité, clôture de chantier, Assurances, journal de chantier, 02 panneaux de chantier ...etc.)	FF	1,00		
1.2	Projet d'exécution au début des travaux	FF	1,00		
1.3	Plan de récolement à la fin des travaux	FF	0,00		
1.4	Débroussaillage du site	m ²	250,00		
1.5	Repliement des matériels et remise de l'état des lieux	FF	0,00		
	TOTAL 1				
LOT 2	TRAVAUX DE TERRASSEMENTS				
2.1	Nivellement de la plate - forme	m ²	250,00		
2.2	Fouilles en puits et en rigoles	m ³	56,70		
2.3	Remblais de terre	m ³	117,80		
	TOTAL 2				
LOT 3	TRAVAUX DE FONDATIONS				
3.1	Mur de soubassement en agglos bourrés de 20x20x40	m ²	57,8600		
3.2	Béton de propreté	m ³	2,48		
3.3	Béton armé pour semelles, longrine et amorce poteaux	m ³	7,49		
3.4	Film polyane sous dallage	m ²	148,48		
3.5	Lit de sable sous dallage ép. minimale 10cm	m ²	148,48		
3.6	Béton armé légèrement dosé à 250kg/m ³ pour dallage de la plateforme de jeu ép. 10cm Y compris armatures Ø6 en mailles 25x25	m ²	148,48		
	TOTAL 3				
LOT 4	TRAVAUX DE MACONNERIE - ÉLÉVATIONS				
4.1	Élévation en agglos de 10x20x40 pour murs à l'arrière des gradins	m ²	60,00		
4.2	Élévation en agglos de 15x20x40 pour murs à l'arrière des gradins	m ²	312,00		
4.3	Enduits au mortier de ciment sur les murs	m ²	612,00		
4.4	Béton armé dosé à 350 kg/m ³ pour poteaux, linteaux, paillasse et chainage haut	m ³	15,54		
4.5	Tableau mural blanc	u	1,00		
4.6	Réalisation des rampes d'accès handicapés	u	1,00		
	TOTAL 4				
LOT 500	TRAVAUX DE CHARPENTES ET COUVERTURES				
5.1	F et P bois assemblée pour fermes y compris toutes sujétions de fourniture et pose	m ³	3,50		
5.2	F et P bois assemblé pour pannes et lattes de rive de pignon y toutes sujétions de fourniture et pose	m ³	2,50		

5.3	F et P de Plafond en contreplaqué y compris solivage et toutes sujétion de fourniture et pose	m ²	171,00		
5.4	F et P de planches de rive	ml	59,00		
5.5	F et P de tôle bac alu 5/10e et gutier alu avec tuyauterie d'évacuation d'eau en PVC y compris toutes sujétion de fourniture et pose	m ²	214,56		
5.6	F et P de Plafond extérieur en tôle lisse de 0,35 y compris solivage et toutes subjection de fourniture et pose	m ²	45,83		
5.7	F et P de tôle faitière de 50cm de large	ml	24,00		
5.8	F et P de tôle de bardage de 30 cm de large	ml	60,28		
		TOTAL 5			
LOT 6	TRAVAUX DE MENUISERIE METALLIQUE				
6.1	F et P de Porte métallique de 180x220 fixé sur cadre en bois	u	1,00		
6.2	F et P de grille antivol (motif barres droites espacées de 10 cm) en tube de 30 de 2,55 x1,10	u	9,00		
6.3	F et P de grille antivol (motif barres droites espacées de 10 cm) en tube de 30 de 1,20x1,10	u	1,00		
6.4	F et P de grille antivol (motif barres droites espacées de 10 cm) en tube de 30 de 0,60x0,60	u	2,00		
6.5	Seuils en cornière de 30	ml	7,3260		
		TOTAL 6			
LOT 7	TRAVAUX DE MENUISERIE BOIS ET VITRERIE				
7.1	F et P de Porte en bois de 85x210 fixé sur cadre en bois	u	0,00		
7.2	F et P de Porte en bois isoplane de 85x210 fixé sur cadre en bois	u	0,00		
7.3	Fourniture et pose de fenêtres coulissantes en aluminium vitrée à quatre vantaux 2,55x1,10 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	u	0,00		
7.4	Fourniture et pose de fenêtres coulissantes en aluminium vitrée à deux vantaux 1,20x1,10 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	u	0,00		
7.5	Fourniture et pose de fenêtres coulissantes en aluminium vitrée à deux vantaux 0,60x0,60 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	u	0,00		
		TOTAL 7			
LOT 8	TRAVAUX D'ELECTRICITE				
8.1	Fourniture et pose de gaine annelé	ml	450,00		
8.2	Fourniture de câbles V.G.V 1,5 mm ²	ml	0,00		
8.3	Fourniture et pose de fil TH 2,5 mm ²	ml	0,00		
8.4	Fourniture et pose de réglettes avec tube fluo de 1,20 y compris toutes sujétions	u	0,00		
8.5	Fourniture et pose d'Interrupteur et prise de courant encastrés	u	0,00		
8.6	Mise à terre par câble cuivre de 29 mm ² suivant la spécification de la norme NFC 15.100 avec 04 piquets de terre et câble de 29 mm ²	u	1,00		
8.7	Tableau général électrique de commande du circuit des nouvelles prises avec protection des circuits disjoncteurs différentiels et parafoudre	Ens	0,00		
8.8	Attaches, dominos, boitiers, boites de dérivation, toutes sujétions de sécurité, raccordement avec le réseau existant dans l'établissement	Ens	0,00		
		TOTAL 8			
LOT 9	TRAVAUX DE PEINTURE				
9.1	Préparation des surfaces	m ²	0,00		
9.2	Application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 pour plafond	m ²	0,00		
9.3	Application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 1300 pour mur extérieur	m ²	0,00		
9.4	Application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 pour mur intérieur	m ²	0,00		
9.5	Application de deux couches de peinture glycérophthalique de type émail A pour menuiseries bois et métallique	m ²	0,00		
		TOTAL 9			
LOT 10	TRAVAUX DE PLOMBERIE ET REVETEMENT				
10.1	Fosse septique	u	0,00		
10.2	Puisard	u	0,00		
10.3	Tuyauterie d'évacuation	ml	500,00		
10.4	Tuyauterie d'alimentation	ml	300,00		
10.5	Fourniture et pose WC y compris toutes les sujétions de pose	u	0,00		

10.6	Fourniture et pose des éviers compris toutes les sujétions de pose	u	0,00		
10.7	Fourniture et pose Lavabo avec console y compris toutes les sujétions de pose	u	0,00		
10.8	Revêtement du sol avec grès cérame de 30x30	m ²	0,00		
10.9	Revêtement de la paillasse et sols toilettes avec les carreaux mosaïque de 5x5	m ²	0,00		
10.10	Revêtement du mur des toilettes et paillasse avec faïence de 15x30	m ²	0,00		
10.11	Ensemble accessoires diverses	Ens	0,00		
	TOTAL 10				
LOT 11	TRAVAUX DE VRD ET AMENAGEMENT EXTERIEUR				
11.1	Caniveau	ml	0,00		
11.2	Fourniture et pose de dallettes de 60cm (ep=12cm)	ml	0,00		
11.3	Dallage des alentours du bâtiment	m ²	0,00		
	TOTAL 11				
LOT 12	FOURNITURE DES EQUIPEMENTS SUIVI DE LEURS INSTALLATIONS				
12.1	SPECTROPHOTOMETRE d'émission de flamme Na+/Cu/K+ • Limite de détection (detection limit) (Mmol/L) : Na ⁺ : 0.008, k ⁺ : 0.004, Ca ⁺ :<0.050 ; • Erreur linéaire (linear error) (Mmol/L) : Na ⁺ : 0.03, k ⁺ :<0.005, Ca ⁺ : 0.075 • Plage de mesure (reading range) : 0.000-999/0-65535 ; • Répétabilité (repeatability) <3% for 7 consecutive samples ; Temps de réponse (respond time) : <8sec.	Ens	0,00		
12.2	CHROMATOGRAPHE EN PHASE GAZEUSE • Colonne d'injection embarquée. • Tension d'alimentation 220v • DéTECTeur à ionisation de flamme • Logiciel de control M6 • Réglage : 0.1°C ~40°C/min (incrément 0.1 °C) • Meilleurs résultats de test : M≤3*10-12g/s (C16) • sensibilité : ≥5000Mv ml/mg (C16)	Ens	0,00		
12.3	ETUDE UNIVERSELLE DE LABORATOIRE (hot Air Sterilizing Drying Oven) • Voltage : 200-240v/50Hz ; • Plage de température (°C) RT+10+250 ; • Résolution de température : 0.1 °C ; • Puissance de chauffage : 1.6Kw ; • Dimensions intérieurs (mm) : 450*350*450 ; • Dimensions extérieurs (mm) : 752/472*687 ; • Plage du timer : 0-9999 min ; • Poids : 50kg.	Ens	0,00		
12.4	CALORIMETRE à ignition automatique en charge d'oxygène • Capacité max d'énergie : 10 500 joules • Capacité cylindre externe : 45l • Capacité cylindre interne : 2.1l • Tension d'ignition : 24VAC • Plage de température de mesure : 0-40°C • Résolution de température : 0.0001°C • Temps de test < 15 min	Ens	0,00		
12.5	BALANCE ANALYTIQUE DE HAUTE PRECISION • Interface : RS232 ; • Précision : 500g/0.001 ; • Plaque de mesure en alliage aluminium	Ens	0,00		
12.6	CENTRIFUGIEUSE (CENTRIGUGE) • Vitesse maximale : 16000r/min ; • Angle rotor (ml) : 12x1.5/2ml ; • Max RCF (xg) 21532xg ; • Précision de vitesse : ±20 r/min ; • Précision de température : ± 1°C ; • Plage de température : -20°C ~ + 40°C ; • Bruit émis : <55dBA) ;	Ens	0,00		

• Alimentation : AC 220V 50Hz 10A.	TOTAL 11	0
RÉCAPITULATIF DES TRAVAUX		
LOT 1	TRAVAUX PREPARATOIRES - ETUDES	
LOT 2	TRAVAUX DE TERRASSEMENTS	
LOT 3	TRAVAUX DE FONDATIONS	
LOT 4	TRAVAUX DE MACONNERIE - ÉLÉVATIONS	
LOT 5	TRAVAUX DE CHARPENTES ET COUVERTURES	
LOT 6	TRAVAUX DE MENUISERIE METALLIQUE	
LOT 7	TRAVAUX DE MENUISERIE BOIS ET VITRERIE	
LOT 8	TRAVAUX D'ELECTRICITE	
LOT 9	TRAVAUX DE PEINTURE	
LOT 10	TRAVAUX DE PLOMBERIE ET REVETEMENT	
LOT 11	TRAVAUX DE VRD ET AMENAGEMENT EXTERIEUR	
LOT 12	FOURNITURE DES EQUIPEMENTS SUIVI DE LEURS INSTALLATIONS	
	MONTANT TOTAL HT	
	MONTANT TVA (19,25%)	
	MONTANT AIR (5,5%)	
	MONTANT DU NET A MANDATER	
	MONTANT TOTAL TTC	

Arrêté le présent devis à la somme toutes taxes comprises de de francs CFA.

c-DEVIS ESTIMATIF ET QUANTITATIF DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET ÉQUIPEMENT D'UN ATELIER DE LABORATOIRE AU LYCÉE BILINGUE DE FOKOUÉ DANS L'ARRONDISSEMENT DE FOKOUÉ, DÉPARTEMENT DE LA MENOUA (LOT 1). PHASE 2

N°	DÉSIGNATION	U	QTE	P U	PRIX TOTAL
LOT 1	TRAVAUX PREPARATOIRES - ETUDES				
1.1	Installation du chantier (amené des matériels et matériaux, baraque, magasin, salle de réunion de chantier, approvisionnement en eau, approvisionnement en électricité, clôture de chantier, Assurances, journal de chantier, 02 panneaux de chantier ...etc.)	FF	0,00		
1.2	Projet d'exécution au début des travaux	FF	0,00		
1.3	Plan de récolement à la fin des travaux	FF	1,00		
1.4	Débroussaillage du site	m ²	0,00		
1.5	Repliement des matériels et remise de l'état des lieux	FF	1,00		
	TOTAL 1				
LOT 2	TRAVAUX DE TERRASSEMENTS				
2.1	Nivellement de la plate - forme	m ²	0,00		
2.2	Fouilles en puits et en rigoles	m ³	0,00		
2.3	Remblais de terre	m ³	0,00		
	TOTAL 2				
LOT 3	TRAVAUX DE FONDATIONS				
3.1	Mur de soubassement en agglos bourrés de 20x20x40	m ²	0,00		
3.2	Béton de propreté	m ³	0,00		
3.3	Béton armé pour semelles, longrine et amorce poteaux	m ³	0,00		
3.4	Film polyane sous dallage	m ²	0,00		
3.5	Lit de sable sous dallage ép. minimale 10cm	m ²	0,00		
3.6	Béton armé légèrement dosé à 250kg/m ³ pour dallage de la plateforme de jeu ép. 10cm Y compris armatures Ø6 en mailles 25x25	m ²	0,00		
	TOTAL 3				
LOT 4	TRAVAUX DE MACONNERIE - ÉLÉVATIONS				
4.1	Élévation en agglos de 10x20x40 pour murs à l'arrière des gradins	m ²	0,00		
4.2	Élévation en agglos de 15x20x40 pour murs à l'arrière des gradins	m ²	0,00		
4.3	Enduits au mortier de ciment sur les murs	m ²	0,00		

4.4	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour poteaux, linteaux, paillasse et chainage haut	m ³	0,00		
4.5	Tableau mural blanc	u	0,00		
4.6	Réalisation des rampes d'accès handicapés	u	0,00		
	TOTAL 4				
LOT 500	TRAVAUX DE CHARPENTES ET COUVERTURES				
5.1	F et P bois assemblée pour fermes y compris toutes sujétions de fourniture et pose	m ³	0,00		
5.2	F et P bois assemblé pour pannes et lattes de rive de pignon y toutes sujétions de fourniture et pose	m ³	0,00		
5.3	F et P de Plafond en contreplaqué y compris solivage et toutes sujétion de fourniture et pose	m ²	0,00		
5.4	F et P de planches de rive	ml	0,00		
5.5	F et P de tôle bac alu 5/10e et gutier alu avec tuyauterie d'évacuation d'eau en PVC y compris toutes sujétion de fourniture et pose	m ²	0,00		
5.6	F et P de Plafond extérieur en tôle lisse de 0,35 y compris solivage et toutes subjection de fourniture et pose	m ²	0,00		
5.7	F et P de tôle faîtière de 50cm de large	ml	0,00		
5.8	F et P de tôle de bardage de 30 cm de large	ml	0,00		
	TOTAL 5				
LOT 6	TRAVAUX DE MENUISERIE METALLIQUE				
6.1	F et P de Porte métallique de 180x220 fixé sur cadre en bois	u	0,00		
6.2	F et P de grille antivol (motif barres droites espacées de 10 cm) en tube de 30 de 2,55 x1,10	u	0,00		
6.3	F et P de grille antivol (motif barres droites espacées de 10 cm) en tube de 30 de 1,20x1,10	u	0,00		
6.4	F et P de grille antivol (motif barres droites espacées de 10 cm) en tube de 30 de 0,60x0,60	u	0,00		
6.5	Seuils en cornière de 30	ml	7,97		
	TOTAL 6				
LOT 7	TRAVAUX DE MENUISERIE BOIS ET VITRERIE				
7.1	F et P de Porte en bois de 85x210 fixé sur cadre en bois	u	2,00		
7.2	F et P de Porte en bois isoplane de 85x210 fixé sur cadre en bois	u	3,00		
7.3	Fourniture et pose de fenêtres coulissantes en aluminium vitrée à quatre vantaux 2,55x1,10 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	u	9,00		
7.4	Fourniture et pose de fenêtres coulissantes en aluminium vitrée à deux vantaux 1,20x1,10 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	u	1,00		
7.5	Fourniture et pose de fenêtres coulissantes en aluminium vitrée à deux vantaux 0,60x0,60 et y compris toutes sujétions de fermeture et de pose	u	2,00		
	TOTAL 7				
LOT 8	TRAVAUX D'ELECTRICITE				
8.1	Fourniture et pose de gaine annelé	ml	0,00		
8.2	Fourniture de câbles V.G.V 1,5 mm ²	ml	500,00		
8.3	Fourniture et pose de fil TH 2,5 mm ²	ml	300,00		
8.4	Fourniture et pose de réglettes avec tube fluo de 1,20 y compris toutes sujétions	u	12,00		
8.5	Fourniture et pose d'Interrupteur et prise de courant encastrés	u	15,00		
8.6	Mise à terre par câble cuivre de 29 mm ² suivant la spécification de la norme NFC 15.100 avec 04 piquets de terre et câble de 29 mm ²	u	0,00		
8.7	Tableau général électrique de commande du circuit des nouvelles prises avec protection des circuits disjoncteurs différentiels et parafoudre	Ens	1,00		
8.8	Attaches, dominos, boitiers, boites de dérivation, toutes sujétions de sécurité, raccordement avec le réseau existant dans l'établissement	Ens	1,00		
	TOTAL 8				
LOT 9	TRAVAUX DE PEINTURE				
9.1	Préparation des surfaces	m ²	633,60		
9.2	Application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 pour plafond	m ²	171,00		

9.3	Application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 1300 pour mur extérieur	m ²	121,20		
9.4	Application de deux couches de peinture acrylique de type pantex 800 pour mur intérieur	m ²	467,00		
9.5	Application de deux couches de peinture glycéroptalique de type émail A pour menuiseries bois et métallique	m ²	45,00		
TOTAL 9					
LOT 10 TRAVAUX DE PLOMBERIE ET REVETEMENT					
10.1	Fosse septique	u	1,00		
10.2	Puisard	u	1,00		
10.3	Tuyauterie d'évacuation	ml	0,00		
10.4	Tuyauterie d'alimentation	ml	0,00		
10.5	Fourniture et pose WC y compris toutes les sujétions de pose	u	2,00		
10.6	Fourniture et pose des évier compris toutes les sujétions de pose	u	18,00		
10.7	Fourniture et pose Lavabo avec console y compris toutes les sujétions de pose	u	1,00		
10.8	Revêtement du sol avec grés cérame de 30x30	m ²	142,00		
10.9	Revêtement de la paillasse et sols toilettes avec les carreaux mosaïque de 5x5	m ²	36,00		
10.10	Revêtement du mur des toilettes et paillasse avec faïence de 15x30	m ²	115,40		
10.11	Ensemble accessoires diverses	Ens	1,00		
TOTAL 10					
LOT 11 TRAVAUX DE VRD ET AMENAGEMENT EXTERIEUR					
11.1	Caniveau	ml	60,00		
11.2	Fourniture et pose de dallettes de 60cm (ep=12cm)	ml	16,00		
11.3	Dallage des alentours du bâtiment	m ²	45,04		
TOTAL 11					
LOT 12 FOURNITURE DES EQUIPEMENTS SUIVI DE LEURS INSTALLATIONS					
12.1	SPECTROPHOTOMETRE d'émission de flamme Na+/Cu/K+ • Limite de détection (detection limit) (Mmol/L) : Na+ : 0.008, k+ :0.004, Ca+ :<0.050 ; • Erreur linéaire (linear error) (Mmol/L) : Na+ : 0.03, k+ :<0.005, Ca+ :0.075 • Plage de mesure (reading range) : 0.000-999/0-65535 ; • Répétabilité (repeatability) <3% for 7 consecutive samples ; Temps de réponse (respond time) : <8sec.	Ens	1,00		
12.2	CHROMATOGRAPHE EN PHASE GAZEUSE • Colonne d'injection embarquée • Tension d'alimentation 220v • DéTECTeur à ionisation de flamme • Logiciel de control M6 • Réglage : 0.1°C ~ 40°C/min (incrément 0.1 °C) • Meilleurs résultats de test : M≤3*10-12g/s (C16) • sensibilité : ≥5000Mv ml/mg (C16)	Ens	1,00		
12.3	ETUDE UNIVERSELLE DE LABORATOIRE (hot Air Sterilizing Drying Oven) • Voltage : 200-240v/50Hz ; • Plage de température (°C) RT+10+250 ; • Résolution de température : 0.1 °C ; • Puissance de chauffage : 1.6Kw ; • Dimensions intérieurs (mm) : 450*350*450 ; • Dimensions extérieurs (mm) : 752/472*687 ; • Plage du timer : 0-9999 min ; • Poids : 50kg.	Ens	1,00		
12.4	CALORIMETRE à ignition automatique en charge d'oxygène • Capacité max d'énergie : 10 500 joules • Capacité cylindre externe : 45l • Capacité cylindre interne : 2.1l • Tension d'ignition : 24VAC • Plage de température de mesure : 0-40°C	Ens	1,00		

	<ul style="list-style-type: none"> Résolution de température : 0.0001°C Temps de test < 15 min 			
12.5	BALANCE ANALYTIQUE DE HAUTE PRECISION <ul style="list-style-type: none"> Interface : RS232 ; Précision : 500g/0.001 ; Plaque de mesure en alliage aluminium 	Ens	1,00	
12.6	CENTRIFUGIEUSE (CENTRIGUGE) <ul style="list-style-type: none"> Vitesse maximale : 16000r/min ; Angle rotor (ml) : 12x1.5/2ml ; Max RCF (xg) 21532xg ; Précision de vitesse : ± 20 r/min ; Précision de température : $\pm 1^\circ\text{C}$; Plage de température : $-20^\circ\text{C} \sim + 40^\circ\text{C}$; Bruit émis : <55dBA) ; Alimentation : AC 220V 50Hz 10A. Puissance : 700w. 	Ens	1,00	
	TOTAL 11			
	RÉCAPITULATIF DES TRAVAUX			
LOT 1	TRAVAUX PREPARATOIRES - ETUDES			
LOT 2	TRAVAUX DE TERRASSEMENTS			
LOT 3	TRAVAUX DE FONDATIONS			
LOT 4	TRAVAUX DE MACONNERIE - ÉLÉVATIONS			
LOT 5	TRAVAUX DE CHARPENTES ET COUVERTURES			
LOT 6	TRAVAUX DE MENUISERIE METALLIQUE			
LOT 7	TRAVAUX DE MENUISERIE BOIS ET VITRERIE			
LOT 8	TRAVAUX D'ELECTRICITE			
LOT 9	TRAVAUX DE PEINTURE			
LOT 10	TRAVAUX DE PLOMBERIE ET REVETEMENT			
LOT 11	TRAVAUX DE VRD ET AMENAGEMENT EXTERIEUR			
LOT 12	FOURNITURE DES EQUIPEMENTS SUIVI DE LEURS INSTALLATIONS			
	MONTANT TOTAL HT			
	MONTANT TVA (19,25%)			
	MONTANT AIR (5,5%)			
	MONTANT DU NET A MANDATER			
	MONTANT TOTAL TTC			

Arrêté le présent devis à la somme toutes taxes comprises de de francs CFA.

a. récapitulatif

	PHASE 1	PHASE 2	GLOBAL
MONTANT TOTAL HT			
MONTANT TVA (19,25%)			
MONTANT AIR (5,5%)			
MONTANT DU NET A MANDATER			
MONTANT TOTAL TTC			



