

ADDENDUM au marché SEN18004-10025

Travaux relatifs à l'Aménagement des unités de production du Pôle aquacole de Mbellacadio, région de Fatick – Sénégal

L'attention des soumissionnaires est attirée sur le fait que **l'offre de prix doit être faite pour l'ensemble des modules**, c'est-à-dire :

LES MODULES D'ELEVAGE DE POISSONS :

- **01** Module de production de tilapia d'eau douce (MPAT-ED)
- **01** Module de production de tilapia d'eau saumâtre (MPAT-ES)

LES MODULES DE GROSSISSEMENT :

- **03** Modules de grossissement de type MG1
- **05** Modules de grossissement de type MG3

LE MODULE SPIRULINE :

- **01** Module de Spiruline

(Voir **Bordereau des prix en annexe**)

NB : Une visite obligatoire du site, avant toute soumission, sera organisée le jeudi 29 décembre 2022 à 11h00.

Pour participer à cette visite, veuillez-vous adresser à Monsieur Ablaye SOUNGUE à l'adresse : asoungue1@gmail.com

Le CSC et le présent Addendum sont publiés au BDA et sur le site web Enabel.

ANNEXE (Bordereau des prix)

ECLOSERIE

A. BATIMENT

No	Désignations	Unités	Qtés	P. Unitaire FCFA (HT)	P. Total FCFA (HT)
A.I	Installation, implantation et repli de chantier				
A.1.1	Installation , implantation et repli de chantier	Fft	1,00		
	Sous total A.I				
A.II	Terrassement				
A.2.2	Fouille en rigoles	m ³	28,02		
A.2.3	Fouille en puits (Semelles isolées)	m ³	12,64		
A.2.4	Remblai contre fondation en terre provenant des fouilles	m ³	17,51		
	Sous total A.II				
A.III	Gros œuvre-Maçonneries-Enduits				
A.3.1	Béton de propreté pour semelles isolées et fondations dosé à 150 kg/m ³	m ³	6,49		
A.3.2	Béton armé pour semelles isolées, amorces de poteaux en fondation y compris coffrage et ferraillage dosé à 350 kg/m ³	m ³	3,56		
A.3.3	Béton armé pour longrines y compris coffrage et ferraillage dosé à 350 kg/m ³	m ³	35,03		
A.3.4	Dallage au sol armé (ép.= 8 cm) y compris natte de treillis soudé dosé à 300 kg/m ³	m ²	315,00		
A.3.5	Remblai latéritique sous dallage de 20 cm	m ³	110,25		
A.3.6	Remblais en sable d'apport de 5 cm	m ³	15,75		
A.3.7	Film polyane sous dallage	m ²	124,73		
A.3.8	Maçonnerie en Brique pleine en terre comprimé (BTC), pressée de calepinage, de parement, rouge, 29x14x5 cm pour soubassement	m ²	93,40		
A.3.9	Revers d'eau en béton armé de 45 cm avec bêche de 45 cm sans chape	ml	35,00		
A.3.10	Maçonnerie en Brique pleine en terre comprimé (BTC), pressée de calepinage, de parement, rouge, 29x14x5 cm pour élévation	m ²	297,60		
A.3.11	Béton armé dosé à 350 Kg/m ³ pour poteaux, appuis fenêtres, linteaux, chainages haut et rampant y compris toutes sujetions	m ³	1,38		
A.3.12	Marche d'entrée y compris toutes sujetions	ml	3,00		
A.3.13	Enduit mortier intérieur dosé à 400 Kg/m ³ (ép.=1,5 cm)	m ²	297,60		
	Sous total A.III				
A.IV	Charpente-Couverture-Faux plafond et étanchéité				
A.4.1	Pose et fourniture de pannes en profilé métallique IPE 80 selon le plan y compris peinture anti rouille et toutes sujetions	ml	154,00		
A.4.2	Pose et fourniture de pannes en profilé métallique IPE 100 selon le plan y compris peinture anti rouille et toutes sujetions	ml	65,00		

A.4.3	Pose et fourniture tôles bac alu zinc en 45/100 y compris toutes sujétions de fixation sur IPE	m ²	124,73		
A.4.4	F+P de solin d'étanchéité en pax alu sur auvent	ml	15,00		
A.4.5	Pose et fourniture de faux plafond en contre plaqué y compris toutes sujétions de fixation	m ²	124,73		
	Sous total A.IV				
A.V	Menuiserie métallique				
A.5.1	Pose et fourniture de portes métalliques tôle deux faces d'épaisseur 6mm de 1,20 x2,20	u	5,00		
A.5.2	Pose et fourniture de portes métalliques double battant tôle deux faces d'épaisseur 6mm de 2,00 x2,20	u	1,00		
A.5.3	Pose et fourniture de fenêtre métalliques dim. 1,20x1,00 avec grille métallique	u	5,00		
	Sous total A.V				
A.VI	Electricité				
A.6.1	Mise à la terre du bâtiment y compris toutes sujetions	Ens	1,00		
A.6.2	Fourreauage et filerie y compris toutes sujetions	Ens	1,00		
A.6.3	Fourniture et pose de coffret pour compteur y compris toutes sujetions	U	1,00		
A.6.4	Fourniture et pose d'interrupteur simple allumage y compris toutes sujetions	U	2,00		
A.6.5	Fourniture et pose d'interrupteur double allumage y compris toutes sujetions	U	3,00		
A.6.6	Fourniture et pose d'interrupteur étanche y compris toutes sujetions	U	1,00		
A.6.7	Fourniture et pose de prise de courant 2T+P y compris toutes sujetions	U	3,00		
A.6.8	Fourniture et pose réglette simple de 120 cm y compris toutes sujetions	U	1,00		
A.6.9	Fourniture et pose lampe étanche y compris toutes sujetions	U	1,00		
	Sous total A.VI				
A.VII	Carrelage et Peinture				
A.7.1	Carreaux grés cérame pour sol	m ²	315,00		
A.7.2	Plinthe	ml	81,75		
A.7.3	Travaux préparatoires pour peinture y compris toutes sujetions	Ens	1,00		
A.7.4	Peinture gylatex sur murs intérieurs	m ²	297,60		
	Sous total A.VII				
	Total A. Bâtiment				

B. BASSINS ET SERRE

B.I	Terrassement bassins				
B.1.1	Remblai compacté en sable de dune sur épaisseur de 20 cm sur l'emprise des bassin	m3	32,90		
B.1.2	Fourniture et pose de polyane	m ²	168,54		
	Sous total C.I				

B.II	Génie civil bassins				
B.2.1	Béton armé dosé à 350Kg/m3 pour radier d'épaisseur ép..=15 cm avec ajout d'adjuvant protecteur contre la salinité	m3	25,28		
B.2.2	Béton armé dosé à 350Kg/m3 pour voiles avec ajout d'adjuvant protecteur contre la salinité	m3	18,54		
			Sous total C.II	-	
B.III	Plomberie bassins				
	<i>Alimentation des bassins</i>				
B.3.1	Fourniture et pose de Tuyaux d'alimentation en PVC 110 PN6	U	8,00		
B.3.2	Fourniture et pose de bouchon en PVC 110	U	2,00		
B.3.3	Fourniture et pose de Té PVC DN 110 PN6	U	10,00		
B.3.4	Fourniture et pose de Réducteurs en PVC 110/63 PN6	U	10,00		
B.3.5	Fourniture et pose de Tuyaux d'alimentation en PVC DN63 PN6	U	4,00		
B.3.6	Fourniture et pose de Vanne boisseau en PVC 63	U	10,00		
B.3.7	Fourniture et pose de Coude 1/4 en PVC 63	U	10,00		
B.3.8	Raccordement de la conduite d'aménée au réseau existant y compris toute sujetions	Ens	1,00		
	<i>Vidange bassins</i>				
B.3.9	Fourniture et pose de Coude en PVC 110	U	20,00		
B.3.10	Fourniture et pose de réduction PVC 110/90 muni grillage avec maille 2 mm	U	10,00		
B.3.11	Fourniture et pose de Tuyau en PVC 110 type évacuation pour vidange	U	3,00		
B.3.12	Fourniture et pose de Tuyau en PVC 110 type évacuation pour trop plein	U	2,00		
B.3.13	Fourniture et pose de vanne PVC 110 y compris regard maçonnerie de 60x60 cm	U	10,00		
			Total plomberie	-	
B.IV	Canal de drainage				
B.4.1	Maçonnerie en agglo pleins de 15x20x40 pour élévation et canal de drainage	m ²	24,00		
B.4.2	Béton légèrement armé dosé à 300Kg/m3 pour radier du canal de vidange d'épaisseur ép..=15	m ³	1,50		
B.4.3	Enduit int.et ext. au mortier de ciment de 2cm d'épaisseur ajout de SICA hydrofuge dosé à 100 g pour 1 sac de ciment	m ²	48,00		
			Sous total canal de drainage	-	
			Total Bassins	-	
B.V	Installation d'une serre fournie à pied d'œuvre et totalement montée				
B.5.1	F/P de Barre de tubes ronds galva 40	U	120		
B.5.2	F/P de Barre de tubes ronds galva 32	U	50		
B.5.3	F/P de Barre de fer plat 12	U	50		
B.5.4	Paquet de Baguette	U	20		
B.5.5	F/P de Toile plastique transparente avec une épaisseur de 250 microns	m ²	600		
B.5.6	Main d'œuvre de montage	Fft	1		
			Total Serre	-	
			Total C. Bassins sous serre	-	

Total A. Bâtiment	-
Total B. Bassins sous serre	-
Total A+B (HT)	-
Montant TVA A+B	-
Total A+B (TTC)	-

MODULES D'ELEVAGE DE POISSONS

MPAT-ED / Module de Production d'alevin tilapia d'eau douce					
No	Désignations	Unités	Qtés	P. Unitaire FCFA (HT)	P. Total FCFA (HT)
I	Terrassement des étangs				
1.1	Remblai compacté en argile et mise en forme des digues	m ³	1 530,75		
1.2	Déblai pour canal de drainage	m ³	122,50		
	Sous total étangs				
III	Plomberie des étangs				
	<i>Conduite d'alimentation</i>				
3.1	Fourniture et pose de tuyau PVC DN160 PN6	ml	70,00		
3.2	Fourniture et pose de bouchon PVC DN160	Unité	1,00		
3.3	Fourniture et pose de Té PVC DN160	Unité	3,00		
3.4	Fourniture et pose de réduction PVC 160/110	Unité	3,00		
3.5	Fourniture et pose de tuyau PVC DN110 PN6 y compris toutes sujétions	ml	9,00		
3.6	Fourniture et pose de vanne PVC diam 110 y compris regard maçonner de dimension 40x40x40	Unité	3,00		
	<i>Conduite de vidange</i>				
3.7	Fourniture et pose de tuyau PVC DN160 PN4	ml	27,00		
3.8	Fourniture et pose de coude PVC DN160 PN4	Unité	6,00		
3.9	Fourniture et pose de vanne 160 y compris regard maçonner de dimension 60x60x40	Unité	3,00		
	Sous total plomberie étangs				
IV	Etanchéité des étangs				
4.1	Fourniture et pose de bâche d'étanchéité de type liner inodore, de couleur noire, de qualité durable en caoutchouc et présentant une grande résistance avec un taux minimum de 620 g de carbone/m ² avec un résistance aux des chocs thermiques jusqu'à 100°C, aux UV et à l'ozone. Elle est non-toxique pour les poissons ou les plantes, imputrescible	m ²	2 002,00		
	Sous total étanchéité étangs				
	Total pour 01 Module MPAT-ED				

MPAT-ES / Module de Production d'alevin tilapia d'eau saumâtre					
No	Désignations	Unités	Qtés	P. Unitaire FCFA (HT)	P. Total FCFA (HT)
I	Terrassement des étangs				
1.1	Remblai compacté en argile et mise en forme des digues	m ³	1 641,25		
1.2	Déblai pour canal de drainage	m ³	122,50		
	Sous total étangs				
II	Plomberie des étangs				
	<i>Conduite d'alimentation</i>				

2.1	Fourniture et pose de tuyau PVC DN160 PN6	ml	70,00		
2.2	Fourniture et pose de bouchon PVC DN160	Unité	1,00		
2.3	Fourniture et pose de Té PVC DN160	Unité	3,00		
2.4	Fourniture et pose de réduction PVC 160/110	Unité	3,00		
2.5	Fourniture et pose de tuyau PVC DN110 PN6 y compris toutes sujétions	ml	9,00		
2.6	Fourniture et pose de vanne PVC diam 110 y compris regard maçonnerie de dimension 40x40x40	Unité	3,00		
	Conduite de vidange				
2.7	Fourniture et pose de tuyau PVC DN160 PN4	ml	27,00		
2.8	Fourniture et pose de coude PVC DN160 PN4	Unité	6,00		
2.9	Fourniture et pose de vanne 160 y compris regard maçonnerie de dimension 60x60x40	Unité	3,00		
	Sous total plomberie étangs				
III	Etanchéité des étangs				
3.1	Fourniture et pose de bâche d'étanchéité de type liner inodore, de couleur noire, de qualité durable en caoutchouc et présentant une grande résistance avec un taux minimum de 620 g de carbone/m ² avec un résistance aux chocs thermiques jusqu'à 100°C, aux UV et à l'ozone. Elle est non-toxique pour les poissons ou les plantes, imputrescible	m ²	2 222,00		
	Sous total étanchéité étangs				
	Total pour 01 Module MPAT-ES				

Module de Grossissement de type MG1

No	Désignations	Unités	Qtés	P. Unitaire FCFA (HT)	P. Total FCFA (HT)
I	Terrassement des étangs				
1.1	Remblai compacté en argile et mise en forme des digues	m ³	2 834,65		
1.2	Déblai pour canal de drainage	m ³	245,00		
	Sous total étangs				
II	Plomberie des étangs				
	<i>Conduite d'alimentation</i>				
2.1	Fourniture et pose de tuyau PVC DN160 PN6	ml	150,00		
2.2	Fourniture et pose de bouchon PVC DN160	Unité	1,00		
2.3	Fourniture et pose de Té PVC DN160	Unité	6,00		
2.4	Fourniture et pose de réduction PVC 160/110	Unité	6,00		
2.5	Fourniture et pose de tuyau PVC DN110 PN6 y compris toutes sujétions	ml	18,00		
2.6	F et P de vanne PVC diam 110 y compris regard maçonné de dimension 40x40x40	Unité	6,00		
	<i>Conduite de vidange</i>				
2.7	Fourniture et pose de tuyau PVC DN160 PN4	ml	54,00		
3.2.2	Fourniture et pose de coude PVC DN160	Unité	12,00		
3.2.3	Fourniture et pose de vanne 160 y compris regard maçonné de dimension 60x60x40	Unité	6,00		
	Sous total plomberie étangs				
III	Etanchéité des étangs				
3.1	Fourniture et pose de bâche d'étanchéité de type liner inodore, de couleur noire, de qualité durable en caoutchouc et présentant une grande résistance avec un taux minimum de 620 g de carbone/m ² avec un résistance aux des chocs thermiques jusqu'à 100°C, aux UV et à l'ozone. Elle est non-toxique pour les poissons ou les plantes, imputrescible	m ²	4 444,00		
	Sous total étanchéité étangs				
	Total pour 01 module de Grossissement de type MG1				
	Total pour 03 modules de Grossissement de type MG1				

Module de Grossissement MG3

No	Désignations	Unités	Qtés	P. Unitaire FCFA (HT)	P. Total FCFA (HT)
I	Terrassement des étangs				
1.1	Remblai compacté en argile et mise en forme des digues	m ³	1 941,88		
1.2	Déblai pour canal de drainage	m ³	140,00		
	Sous total étangs				
II	Plomberie des étangs				
	<i>Conduite d'alimentation</i>				
2.1	Fourniture et pose de tuyau PVC DN160 PN6	ml	80,00		

2.2	Fourniture et pose de bouchon PVC DN160	Unité	1,00		
2.3	Fourniture et pose de Té PVC DN160	Unité	3,00		
2.4	Fourniture et pose de réduction PVC 160/110	Unité	3,00		
2.5	Fourniture et pose de tuyau PVC DN110 PN6 y compris toutes sujétions	ml	9,00		
2.6	F et P de vanne PVC diam 110 y compris regard maçonneré de dimension 40x40x40	Unité	3,00		
Conduite de vidange					
2.7	Fourniture et pose de tuyau PVC DN160 PN4	ml	54,00		
2.8	Fourniture et pose de coude PVC DN160 PN4	Unité	12,00		
2.9	Fourniture et pose de vanne 160 y compris regard maçonneré de dimension 60x60x40	Unité	6,00		
Sous total plomberie étangs					-
III	Etanchéité des étangs				
3.1	Fourniture et pose de bâche d'étanchéité de type liner inodore, de couleur noire, de qualité durable en caoutchouc et présentant une grande résistance avec un taux minimum de 620 g de carbone/m ² avec un résistance aux des chocs thermiques jusqu'à 100°C, aux UV et à l'ozone. Elle est non-toxique pour les poissons ou les plantes, imputrescible	m ²	3 352,00		
Sous total étanchéité étangs					-
Total pour 01 module de Grossissement de type MG3					

A. AIRE DE TRANSFORMATION SPIRULINE

No	Désignations	Unit és	Qtés	P. Unitaire FCFA (HT)	P. Total FCFA (HT)
I	Terrassement				
1.2	Fouille en rigoles	m ³	8,68		
1.3	Fouille en puits (Semelles isolées)	m ³	3,89		
1.4	Remblai contre fondation en terre provenant des fouilles	m ³	5,42		
	Sous total Terrassement				
II	Gros œuvre-Maçonneries-Enduits				
2.1	Béton de propreté pour semelles isolées et fondations dosé à 150 kg/m ³	m ³	2,13		
2.2	Béton armé pour semelles isolées, amorces de poteaux en fondation y compris coffrage et ferraillage dosé à 350 kg/m ³	m ³	1,10		
2.3	Béton armé pour longrines y compris coffrage et ferraillage dosé à 350 kg/m ³	m ³	12,59		
2.4	Dallage au sol armé (ép.= 15 cm) y compris natte de treillis soudé dosé à 300 kg/m ³	m ²	39,00		
2.5	Remblai latéritique sous dallage de 20 cm	m ³	13,65		
2.6	Remblais en sable d'apport de 5 cm	m ³	1,95		
2.7	Film polyane sous dallage	m ²	39,00		
2.8	Chape bouchardée au sol incorporée sur dallage	m ²	39,00		
2.9	Maçonnerie en Brique pleine en terre comprimé (BTC), pressée de calepinage, de parement, rouge, 29x14x5 cm pour soubassement	m ²	21,70		
2.10	Revers d'eau en béton armé de 45 cm avec bêche de 45 cm sans chape	ml	30,16		
2.11	Maçonnerie en Brique pleine en terre comprimé (BTC), pressée de calepinage, de parement, rouge, 29x14x5 cm pour élévation	m ²	115,71		
2.12	Béton armé dosé à 350 Kg/m ³ pour poteaux, appuis fenêtres, linteaux, chainages haut et rampant y compris toutes sujétions	m ³	0,58		
2.13	Marche d'entrée y compris toutes sujétions	ml	3,00		
2.14	Enduit mortier intérieur dosé à 400 Kg/m ³ (ép.=1,5 cm)	m ²	115,71		
	Sous total Gros œuvre-Maçonneries-Enduits				
III	Charpente-Couverture-Faux plafond et étanchéité				
3.1	Pose et fourniture de pannes en profilé métallique IPE 80 selon le plan y compris peinture anti rouille et toutes sujétions	ml	32,32		
3.2	Pose et fourniture de pannes en profilé métallique IPE 100 selon le plan y compris peinture anti rouille et toutes sujétions	ml	35,16		
3.3	Pose et fourniture tôles bac alu zinc en 45/100 y compris toutes sujétions de fixation sur IPE y compris 03 bacs translucides pour faire pénétrer la lumière solaire	m ²	46,88		
3.4	F+P de solin d'étanchéité en pax alu sur auvent	ml	15,00		
3.5	Pose et fourniture de faux plafond en contre plaqué y compris toutes sujétions de fixation	m ²	46,88		
	Sous total Charpente-Couverture-Faux plafond et étanchéité				

IV	Menuiserie métallique				
4.1	Pose et fourniture de portes métalliques tôlé deux faces d'épaisseur 6mm de 1,20 x2,20	u	3,00		
4.2	Pose et fourniture de fenêtre métalliques avec grille métallique	u	3,00		
Sous total Menuiserie métallique					-
V	Electricité				
5.1	Mise à la terre du bâtiment y compris toutes sujetions	Ens	1,00		
5.2	Fourreautage et filerie y compris toutes sujetions	Ens	1,00		
5.3	Fourniture et pose de coffret pour compteur y compris toutes sujetions	U	1,00		
5.4	Fourniture et pose d'interrupteur simple allumage y compris toutes sujetions	U	2,00		
5.5	Fourniture et pose d'interrupteur double allumage y compris toutes sujetions	U	3,00		
5.6	Fourniture et pose d'interrupteur étanche y compris toutes sujetions	U	1,00		
5.7	Fourniture et pose de prise de courant 2T+P y compris toutes sujetions	U	3,00		
5.8	Fourniture et pose réglette simple de 120 cm y compris toutes sujetions	U	1,00		
5.9	Fourniture et pose lampe étanche y compris toutes sujetions	U	1,00		
Sous total Electricité					-
VI	Carrelage et Peinture				
6.1	Carreaux grés cérame pour sol	m ²	39,00		
6.2	Carreaux faïence cérame 2 m de hauteur pour mur	m ²	72,32		
6.3	Travaux préparatoires pour peinture y compris toutes sujetions	Ens	1,00		
6.4	Peinture gylatex sur murs intérieurs	m ²	115,71		
Sous total Carrelage et Peinture					-
VII	Plomberie				
7.1	Installation plomberie pour l'adduction d'eau y compris raccordement au réseau existant et toutes sujetions	Ens	1,00		
7.2	Construction paillasse(4,00x 0,6m) avec évier double bac	U	1,00		
7.3	Fourniture et pose d'une plaque en plexiglass format 65x55 cm, y/c gravure du texte + impression numérique quadrichromie sur vinyle contrecollé et 4 vis et cache-vis (pour identification du projet)	U	1,00		
Sous total Plomberie					-
Total Aire de transformation					

B. BASSINS SPIRULINE

No	Désignation des Ouvrages	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total
I	10 Bassins en Béton armé à réaliser				
1.1	Remblai compacté en sable de dune sur épaisseur de 20 cm sur l'emprise des bassin	m3	20,92		
1.2	Béton armé dosé à 350Kg/m3 pour radier d'épaisseur ép.=15 cm avec ajout d'adjuvent qui protégé contre la salinité	m3	15,69		
1.3	Béton armé dosé à 350Kg/m3 pour voiles avec ajout d'adjuvent qui protégé contre la salinité	m3	4,65		

				Total bassins	-
II	Installation d'une serre de dimensions 25.00x14.00 m hauteur axiale 8m fournie à pied d'œuvre et totalement montée				
2.1	Soubassement en agglo plein	m ²	72,00		
2.2	Remblai compacté en sable d'apport	m ³	36,00		
2.3	F/P de Barre de tubes ronds galva 40	Unité	120		
2.4	F/P de Barre de tubes ronds galva 32	Unité	50		
2.5	F/P de Barre de fer plat 12	Unité	50		
2.6	Paquet de Baguette	Unité	20		
2.7	F/P de Toile plastique transparente avec une épaisseur de 250 microns	m ²	600		
2.8	Main d'œuvre de montage	Fft	1		
				Total Serre	-
				Total bassins sous serre	-

Total A. Transformation	-
Total B. Bassins sous serre	-
Total A+B (HT)	-
Montant TVA A+B	-
Total A+B (TTC)	-

RECAPITULATIF

ECLOSERIE	
	ECLOSERIE (o1 unité)
MODULES DE PRODUCTION D'ALVINS	
	MPAT-ED (o1 unité)
	MPAT-ES (o1 unité)
MODULES DE GROSSISSEMENT	
	MG1 (o3 unités)
	MG3 (o5 unités)
MODULE DE PRODUCTION SPIRULINE	
	MODULE SPIRULINE (o1 unité)
	TOTAL GENERAL FCFA TTC
	TOTAL GENERAL EUROS TTC