

Voici les questions :

1.

Bonjour, Je viens pour une demande de renseignements complémentaires sur les appels d'offre:

Fourniture et livraison de semences pour les périmètres horticoles des régions de Louga, Matam, Tambacounda, Kolda, Sédhiou;

Fourniture et livraison sur site d'engrais pour les régions de Kolda, Sédhiou, Tambacounda, Louga et Matam.

1. [Est ce que vous pouvez nous éclairer sur l'espèce Neema, si possible indiqué le nom scientifique?](#)

Le Neema est 'appellation local du Pennisetum purperum une plante fouragère cultivée au Sénégal depuis 2002. Il est très productif avec un rendement moyen de 400 tonnes par ha par an avec une densité de 40 000 plants à l'ha et un cycle de production de 15 ans après semis ou plantation.

Pour toutes les semences demandées dans le DAO voici les précisions sur les variétés, les quantités, le mode de conditionnement le taux de germination. La plante est appréciée par plusieurs espèces animales dont les bovins, les caprins, les ovins, les asins, la volaille et les poissons. Il sert aussi à la production d'énergie avec sa biomasse.

Ci-dessous les clarifications sur les semences (variétés exigées, quantités, taux de germination, mode d'emballage et validité des semences)

FOURNITURE ET LIVRAISON DE SEMENCES POUR LES PERIMETRES HORTICOLES DES REGIONS DE LOUGA, MATAM, TAMBACOUNDA, KOLDA, SEDHIOU

LOT 1 : Région de kolda (19 sites)

- 264 Kilogrammes de semences de Neema variété Caraja taux de germination 25 à 45% % avec une validité de 6 mois à partir de la date de livraison conditionnement sacs de 8kg
- 71250 boutures de patate douce de tête 25 à 30 cm de long. Les boutures à chair orange représentent 75% de la quantité demandée et celle à chair blanche 25%. Les boutures seront traitées avec ELEXIR et mises en conditionnement par 100 unités. La garantie de reprise est de 98% une semaine après la plantation.
- 04 Kilogrammes de semences de piment variété Bigsun 98% de taux de germination avec une validité de 12 mois à compter de la date de livraison
- 30 kilogrammes de semences de gombo dont 50% Clemson et 50% Lima taux de germination 90% validité 6 mois à partir de la livraison
- 114 000 graines de papaye de variété P111 taux de germination 98% validité 6 mois à compter de la date de livraison

LOT 2 : Région de Sédhiou (10 sites)

- 144 kilogrammes de semences de Neema, variété Caraja taux de germination 25 à 45% avec une validité de 6 mois à partir de la date de livraison conditionnement 8 kg
- 37 500 boutures de patate douce de tête 25 à 30 cm de long. Les boutures à chaire orange représentent 75% de la quantité demandé et celle à chaire blanche 25%. Les boutures seront traitées avec ELEXIR et mis en conditionnement par 100 unités. La garanti de reprise est de 98% une semaine après la plantation.
- 2 kilogrammes de semences de piment, variété Bigsun 98% de taux de germination avec une validité de 12 mois à compter de la date de livraison
- 15 kilogrammes de semences e gombo dont 50% Clemson et 50% Lima taux de germination 90% validité 6 mois à partir de la livraison
- ,
- 60 000 graines de papaye variété P111 taux de germination 98% validité 6 mois à compter de la date de livraison
-

LOT 3 : Région de Tambacounda (13 sites)

- 184 kilogrammes de semences de Neema, variété Caraja taux de germination 25 à 45% avec une validité de 6 mois à partir de la date de livraison. Conditionnement sacs de 8 kg.
- 19 500 boutures de patate douce, de tête 25 à 30 cm de long. Les boutures à chaire orange représentent 75% de la quantité demandé et celle à chaire blanche 25%. Les boutures seront traitées avec ELEXIR et mis en conditionnement par 100 unités. La garanti de reprise est de 98% une semaine après la plantation.
- 03 Kilogrammes de piment, variété Bigsun 98% de taux de germination avec une validité de 12 mois à compter de la date de livraison
- 40 kilogrammes de gombo dont 50% Clemson et 50% Lima taux de germination 90% validité 6 mois à partir de la livraison
-

LOT 4: Régions de Louga et Matam (18 sites)

- 248 kilogrammes de semences de Neema, variété Caraja taux de germination 25 à 45% avec une validité de 6 mois à partir de la date de livraison. Conditionnement en sac de 8 kg
- 27 000 boutures de patate douce, de tête 25 à 30 cm de long. Les boutures à chaire orange représente 75% de la quantité demandé et celle à chaire blanche 25%. Les boutures seront traitées avec ELEXIR et mis en conditionnement par 100 unités. La garanti de reprise est de 98% une semaine après la plantation
- 04 kilogrammes de piment, variété Bigsun 98% de taux de germination avec une validité de 12 mois à compter de la date de livraison
-
- 55 kilogrammes semences de gombo. dont 50% Clemson et 50% Lima taux de germination 90% validité 6 mois à partir de la livraison

2. Bioagro est-il un nom commercial?

Le BIO AGRO est le nom commercial du BIODÉPOSIT un engrais extrait à 2 km de profondeur des lacunes. C'est un engrais à 100% bio utilisé pour lutter contre les nématodes, resaurer la fertilité des sol avec sa bonne teneur en humus, réduire les consommations en eau grâce sa bonne capacité de rétention. L'engrais est conditionné dans des sacs en plastiques biodégradable. Le sac contient 10 kg qui seront mélangés avec 70 kg de terre. Ceci donne 80 kg d'engrais. Le BIO Agro se renouvelle tous les 3 ans.

Bonjour, En ce qui concerne l'appel d'offre en objet 004/2019 PNUD PUDC PHASE II concernant la mise en place de réseau d'irrigation, nous souhaitons avoir des informations supplémentaires :

- 1 - Pompage : Dans le cahier des prescriptions techniques particulières il est précisé que le réseau d'irrigation est connecté à la conduite du forage. Mais il n'est pas précisé si les pompes sont existantes ou si on doit les inclure dans l'appel d'offre. Dans ce cas nous devons connaitre le débit, la profondeur et le diamètre des forages.

Le réseau est connecté à la conduite du forage (tuyeau 160 PVC PN 10). La conduite est alimentée par un château d'eau approvisionné par le forage équipé d'une pompe. Cet équipement ne fait pas partie du lot 004/2019 PNUD PUDC PHASE II

- 2- Compteur : Dans l'appel d'offre il est demandé l'installation d'un compteur d'eau sans préciser à quel niveau doit on le prévoir. A l'entrée de chaque périmètre ou à l'entrée de chaque secteur de 1ha ou à chaque borne (0.25ha) ?

Dans le DAO il est mentionné un compteur volumétrique de 40. Et des compteurs divisionnaires 20. Nous avons apporté des changements pour obtenir des débits capables de satisfaire les besoins en eau du périmètre de 5 ans.

**CADRE DU DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DES RESEAUX D'IRRIGATION
DES 18 PERIMETRES HORTICOLES DU LOT 1 (REGIONS DE LOUGA ET MATAM)**

N°	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	PRIX UNITAIRE TTC (FCFA)	MONTANT TTC (FCFA)
000	Installations de chantier				
001	Installations de chantier, repli du chantier et établissement du projet d'exécution	FF			
	Sous total 000 en TTC				
100	Travaux préparatoires				
101	Fourniture et pose de piquets à fer de béton 20 coulé et peints en blanc et rouge pour visualisation des parcelles de ¼ ha. Le piquer aura une longueur totale de 1,5 m dont 50 cm seront enfouies avec du gros béton .	Unité	810		
	Sous total 100 en TTC				
200	Aménagement et installation				
201	Fouilles en tranchées de 50x35 y/c mise en forme du fond de fouille	m3	4725		
202	Remblais en sable provenant des fouilles	m3	4725		
203	Conduite principale du réseau en PVC de DN 110 et 90 à joint à l'extérieur et à l'intérieur du périmètre prenant en compte toute la longueur de 5,460 hectares y/c accessoires de pose et ttes suggestion..	MI	8100		
204	Conduite latérale du réseau en PVC de 63 PN6 à joint à connecter sur la conduite principale y/c accessoires de pose et ttes suggestions	MI	14400		
205	Installation et connexions de la BF (Colliers prise en charge 63X3/4", allonge galva ¾" hauteur 80cm, borne BA diamètre 90° coulé avec tuyau PVC 110, compteur volumétrique DN63, clapet anti retour, robinet en laiton ¾) y/c accessoires et ttes suggestions de pose	ml	360		
206	Construction de regards de 50 x50 en agglos pleins de 20x20x40 pour niche vanne en papillon DN 90 scellement de cornière en encadrement et couvercle métallique	U	36		
207	Construction de regards de 50 x50 en agglos pleins de 20x20x40 pour niche vanne en papillon DN 63 scellement de cornière en encadrement et couvercle métallique	U	72		
208	F+P de compteur principal de DN 100 et vanne en papillon avec clapet anti retour à la sortie du forage y/c toutes suggestions de pose et accessoires de raccordement	U	48		
209	Fourniture et pose de rouleaux tricoflex anti UV de 50 ml de long diamètre 19 ¾ 200 gr/m pression 8 barres	U	360		
210	Fourniture et pose de kit complet d'asperseur	U	216		
211	Fourniture et pose de lance d'irrigation en laiton ¾	U	360		

	Sous total 200 en TTC	
	Total général en TTC	

**CADRE DU DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DES RESEAUX D'IRRIGATION
DES 13 PERIMETRES HORTICOLES DU LOT 2 (REGION DE TAMBACOUNDA)**

N°	DESIGNATION	UNITE	QUANTIT E	PRIX UNITAIRE TTC (FCFA)	MONTANT TTC (FCFA)
000	Installations de chantier				
001	Installations de chantier, repli du chantier et établissement du projet d'exécution	FF			
	Sous total 000 en TTC				
100	Travaux préparatoires				
101	Fourniture et pose de piquets à fer de béton 20 coulé et peints en blanc et rouge pour visualisation des parcelles de ¼ ha. Le piquer aura une longueur totale de 1,5 m dont 50 cm seront enfouies avec du gros béton.	Unité	585		
	Sous total 100 en TTC				
200	Aménagement et installation				
201	Fouilles en tranchées de 50x35 y/c mise en forme du fond de fouille	m3	3 413		
202	Remblais en sable provenant des fouilles	m3	3 413		
203	Conduite principale du réseau en PVC de DN 110 et 90 à joint à l'extérieur et à l'intérieur du périmètre prenant en compte toute la longueur de 5,460 hectares y/c accessoires de pose et ttes suggestion ..	MI	5 850		
204	Conduite latérale du réseau en PVC de 63 PN6 à joint à connecter sur la conduite principale y/c accessoires de pose et ttes suggestions	MI	10 400		
205	Installation et connexions de la BF (Colliers prie en charge 63X3/4", allonge galva 3/4" hauteur 80cm, borne BA diamètre 90° coulé avec tuyau PVC 110, compteur volumétrique DN63, clapet anti retour, robinet en laiton 3/4) y/c accessoires et ttes suggestions de pose	ml	260		
206	Construction de regards de 50 x50 en agglos pleins de 20x20x40 pour niche vanne en papillon DN 90 scellement de cornière en encadrement et couvercle métallique	U	26		
207	Construction de regards de 50 x50 en agglos pleins de 20x20x40 pour niche vanne en papillon DN 63 scellement de cornière en encadrement et couvercle métallique	U	52		
208	F+P de compteur principal de DN 100 et vanne en papillon avec clapet anti retour à la sortie du forage y/c toutes suggestions de pose et accessoires de raccordement	U	13		

209	Fourniture et pose de rouleaux tricoflex anti UV de 50 ml de long diamètre 19 ¾ 200 gr/m pression 8 barres	U	260		
210	Fourniture et pose de kit complet d'asperseur		156		
211	Fourniture et pose de lance d'irrigation en laiton ¾	U	260		
	Sous total 200 en TTC				
	Total général en TTC				

**CADRE DU DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DES RESEAUX D'IRRIGATION
DES 19 PERIMETRES HORTICOLES DU LOT 3 (REGION DE KOLDA)**

N°	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	PRIX UNITAIRE TTC (FCFA)	MONTANT TTC (FCFA)
000	Installations de chantier				
001	Installations de chantier, repli du chantier et établissement du projet d'exécution	FF			
	Sous total 000 en TTC				
100	Travaux préparatoires				
101	Fourniture et pose de piquets à fer de béton 20 coulé et peints en blanc et rouge pour visualisation des parcelles de ¼ ha. Le piquer aura une longueur totale de 1,5 m dont 50 cm seront enfouies avec du gros béton.	Unité	855		
	Sous total 100 en TTC				
200	Aménagement et installation				
201	Fouilles en tranchées de 50x35 y/c mise en forme du fond de fouille	m3	4987,5		
202	Remblais en sable provenant des fouilles	m3	4987,5		
203	Conduite principale du réseau en PVC de DN 110 et 90 à joint à l'extérieur et à l'intérieur du périmètre prenant en compte toute la longueur de 5,460 hectares y/c accessoires de pose et ttes suggestion ..	MI	8 550		
204	Conduite latérale du réseau en PVC de 63 PN6 à joint à connecter sur la conduite principale y/c accessoires de pose et ttes suggestions	MI	15 200		
205	Installation et connexions de la BF (Colliers prie en charge 63X3/4", allonge galva ¾" hauteur 80cm, borne BA diamètre 90° coulé avec tuyau PVC 110, compteur volumétrique DN63, clapet anti retour, robinet en laiton ¾) y/c accessoires et ttes suggestions de pose	ml	380		
206	Construction de regards de 50 x50 en agglos pleins de 20x20x40 pour niche vanne en papillon DN 90 scellement de cornière en encadrement et couvercle métallique	U	38		
207	Construction de regards de 50 x50 en agglos pleins de 20x20x40 pour niche vanne en papillon DN 63 scellement de cornière en encadrement et couvercle métallique	U	76		
208	F+P de compteur principal de DN 100 et vanne en papillon avec clapet anti retour à la sortie du forage y/c toutes suggestions de pose et accessoires de raccordement	U	19		

209	Fourniture et pose de rouleaux tricoflex anti UV de 50 ml de long diamètre 19 ³ / ₄ 200 gr/m pression 8 barres	U	380		
210	Fourniture et pose de kit complet d'asperseur		228		
211	Fourniture et pose de lance d'irrigation en laiton ³ / ₄	U	380		
	Sous total 200 en TTC				
	Total général en TTC				

**CADRE DU DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF DES RESEAUX
D'IRRIGATION DES 10 PERIMETRES HORTICOLES DU LOT 4 (REGION
DE SEDHIOU)**

N°	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	PRIX UNITAIRE TTC (FCFA)	MONTANT TTC (FCFA)
000	Installations de chantier				
001	Installations de chantier, repli du chantier et établissement du projet d'exécution	FF			
	Sous total 000 en TTC				
100	Travaux préparatoires				
101	Fourniture et pose de piquets à fer de béton 20 coulé et peints en blanc et rouge pour visualisation des parcelles de ¼ ha. Le piquer aura une longueur totale de 1,5 m dont 50 cm seront enfouies avec du gros béton.	Unité	450		
	Sous total 100 en TTC				
200	Aménagement et installation				
201	Fouilles en tranchées de 50x35 y/c mise en forme du fond de fouille	m3	2 625		
202	Remblais en sable provenant des fouilles	m3	2625		
203	Conduite principale du réseau en PVC de DN 110 et 90 à joint à l'extérieur et à l'intérieur du périmètre prenant en compte toute la longueur de 5,460 hectares y/c accessoires de pose et ttes suggestion ..	MI	4 500		
204	Conduite latérale du réseau en PVC de 63 PN6 à joint à connecter sur la conduite principale y/c accessoires de pose et ttes suggestions	MI	8 000		
205	Installation et connections de la BF (Colliers prie en charge 63X3/4", allonge galva ¾" hauteur 80cm, borne BA diamètre 90° coulé avec tuyau PVC 110, compteur volumétrique DN63, clapet anti retour, robinet en laiton ¾) y/c accessoires et ttes suggestions de pose	ml	200		
206	Construction de regards de 50 x50 en agglos pleins de 20x20x40 pour niche vanne en papillon DN 90 scellement de cornière en encadrement et couvercle métallique	U	20		
207	Construction de regards de 50 x50 en agglos pleins de 20x20x40 pour niche vanne en papillon DN 63 scellement de cornière en encadrement et couvercle métallique	U	40		

208	F+P de compteur principal de DN 100 et vanne en papillon avec clapet anti retour à la sortie du forage y/c toutes suggestions de pose et accessoires de raccordement	U	10		
209	Fourniture et pose de rouleaux tricoflex anti UV de 50 ml de long diamètre 19 ¾ 200 gr/m pression 8 barres	U	200		
210	Fourniture et pose de kit complet d'asperseur		120		
211	Fourniture et pose de lance d'irrigation en laiton ¾	U	200		
	Sous total 200 en TTC				
	Total général en TTC				

- Plan de principe : Pouvons-nous avoir le plan de principe d'une installation d'un réseau d'irrigation sur un périmètre ? Le cahier des prescriptions techniques n'est pas assez précis pour faire la liste du matériel nécessaire.

Le plan est en annexe

Les prescriptions techniques ont été précisées dans le tableau ci dessus.