

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DES EQUIPEMENTS, MATERIELS ET INTRANTS A ACQUERIR

Lot 1 Acquisition et livraison de petits matériels et outillages

Nature	Unité	Nbre d'unité	Spécifications techniques	Aspects complémentaires 1	Aspects complémentaires 2	Image illustrative
Radian	Unité	01	- Type : Radiant à gaz - Matériaux : acier inoxydable avec réflecteur en aluminium poli. - Puissance : 5 kW - Type d'énergie : butane - Consommation (Gaz) : 0,5 à 0,7 kg/h	Installation : Suspension par chaîne, généralement positionné entre 0,8 m et 1 m au-dessus des poussins. Thermomètre à lecture numérique ou thermostat		
Entonnoir en plastique	Unité	02	- Matériaux : HDPE (Polyéthylène haute densité) - Valeurs techniques : - Contenance (L) : 1,2 - Diamètre de sortie (mm) : 21,5 - Hauteur (mm) : 205 - Surface de base L x l (mm) : 200 x 160 - Poids (kg) : 0,12	Protection contre les éclaboussures grâce au large rebord. Poignée ergonomique, bonne prise en main. Filtre interchangeable en laiton. - Gorges de purge d'air. - Grand débit. - Bec d'écoulement de sécurité, en polyéthylène.		

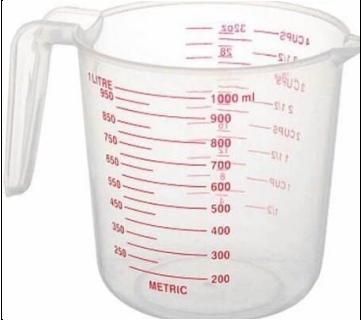
				Caractéristiques particulières : • Pour utilisation spécifique dans l'industrie et les ateliers mécaniques. • Résistant à l'huile, à l'acide et au carburant.		
Faucilles	Unité	195	• Matériaux • Lame : Métallique • Forme : Courbe, en demi-lune. • Dimensions : Longueur de courbe : 40 à 60 cm, largeur de lame : 3,5 à 4 cm, épaisseur : 1 à 2 mm • Profil : dentelé • Manche : • Matériaux : Bois • Longueur : 15 cm • Diamètre : 3 mm			
Dabas Sarcleur	Unité	350	Daba artisanale de sarclage des cultures CARACTERISRIQUES • Manche en bois • Pièce travaillante en fer au sommet effilé • Dimension manche circulaire : 60 cm de longueur, 5 cm de diamètre. • Dimension de la pièce travaillante (en métal) : 15 à 20 cm de base ; 15 à 20 cm de hauteur, sommet effilé de 5 cm			

						
Dabas butteur	Unité	95	Daba artisanale de buttage CARACTERISRIQUES • Manche en bois • Pièce travaillante en fer au sommet effilé • Dimension manche circulaire en « V » au niveau de la tête : 40 cm de longueur, 5 cm de diamètre. • Dimension de la pièce travaillante (en métal concave) : 30 à 40 cm de base arrondie ; 35 à 40 cm de hauteur, sommet ovale en anneau			
Haches	Unité	13	• Pièce travaillante en Fer : • Forme triangulaire au sommet effilé de 8 à 10 cm de base ; 20 à 25 cm de hauteur, emboitable à une tête de manche. • Poids entre 300 à 500g • Manche : • Matériau : Bois robuste et flexible, • Forme arrondie de 60 à 80 cm de long ; 5 cm de diamètre • Epaulement robuste	Usage polyvalent. Tranchant affûté.		

			•Emmanchement : partie effilée de la pièce travaillante fixée à travers le trou d'épaulement. •Poids total : 0,7 à 1 kg			
Machettes	Unité	45	•Matériau : lame en acier •Dimension de la lame : 50 à 75 cm de longueur ; 5 à 8 cm de largeur ; 2 à 3 mm d'épaisseur •Lame droite de type courbe •Manche : Bois riveté (3 rivets) ou plastique.	Grande résistance aux chocs et une durabilité du Accessoires : Fourreau cuir ou bâche • tranchant.		
Râteaux	Unité	79	•Tête (ou "peigne") : •Matériau : Métallique. •Dents : courbes ou droites de 14 à 16 •Largeur de travail : 30 cm •Manche : •Matériau : Bois •Longueur : 130 cm à 150 cm •Diamètre : Environ 25-28 mm			

Pelles	Unité	17	Pelle • Pelle 29 ; • En tôle d'épaisseur 5 cm Manches en bois dur	•		
Dabas de semis	Unité	135	Daba artisanale de semis des cultures CARACTERISRIQUES • Manche en bois • Pièce travaillante en fer au sommet effilé • Dimension manche circulaire : 50 cm de longueur, 5 cm de diamètre. • Dimension de la pièce travaillante (en métal) : 5 à 7 cm de base ; 10 à 12 cm de hauteur, sommet effilé de 5 cm			
Brouettes	Unité	26	• Brouette idéale pour les travaux légers de bricolage et de chantier. • Caisse avec nervurassions frontales, équipée de supports caisse.	Matériaux : • Métal en acier • Charge utile 100 kg. • Caisse (cuve) en Tôle d'acier galvanisé ou noir, épaisseur renforcée de 1,5 à 2 mm • Châssis monobloc en tube acier soudé de 32 mm de diamètre formant butoir, pieds		

				• Boulonnés, avec supports caisse feuillard. • Roue Pleine increvable de 400 mm de diamètre sur roulement à billes sur jante métal à rayons. • Assemblage : Vis/boulons pour la caisse et • Dimensions 1380 x 655 x 547 mm • Poids 14,9 kg.		
Thermo soudeuse de plastique	Unité	01	Caractéristiques Type : Machine à sceller Tension : 220 V ; Puissance : 150-530 W Certification : CE			
Tuyau d'arrosage	Unité	02	Caractéristiques tuyau d'arrosage Matériaux : PVC souple maniable Diamètre intérieur : 19 mm Longueur du rouleau : 50 m Poids moyen : 6 kg			

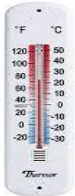
Bascules	Unité	10	• Matériau : casserole en fer inoxydable de 400 mm × 500 mm • Affichage : LCD (rétro-éclairage blanc) (L×W) 110×30 mm • Hauteur de l'indicateur au sol : 1060 mm • Grand indicateur LCD : Longueur × Hauteur : 250 mm × 150 mm • Alimentation : AC/DC (Batterie rechargeable, autonomie de 40h) • Fonctions : comptage, dernier souvenir, %, tare complète, protection surcharge, zéro suivi, indicateur de batterie faible • Unités : kg, g • Vitesse : 2 s • Temps stable de la valeur : 2 s	Numérique double écran de portée 300 kg	Pièces à joindre : manuel en français, adaptateur, batterie rechargeable	
Gobelets Doseur de (1L)	Unité	20	Spécifications générales Type : ustensile de mesure ; Usage : mesure et transfert de liquides ou solutions (eau, huile, soude) ; Domaine d'utilisation : atelier artisanat/fabrication de savon ; Matériau/composition : ✚ Corps : plastique alimentaire résistant aux produits chimiques ; ✚ Résistance chimique : compatible avec les solutions alcalines ; ✚ Poignée : ergonomique, antidérapante ; ✚ Bec versant : optionnel ; Dimensions : hauteur (180-200 mm), diamètre (100-120 mm) et poids (50-100 g) ; Couleur : vert (selon disponibilité).			

			Poignée : Oui, poignée ergonomique moulée pour une prise en main sûre			
Balances	Unité	21	Balance physique / mécanique Nom du produit : balance de précision ; Type : équipement de mesure/pesage ; Usage : pesage d'ingrédients solides et liquides (huiles, soude, fragrances) ; Caractéristiques techniques : ✚ Capacité de pesée (0-30 kg) ; ✚ Plateau : acier inoxydable ou plastique résistant ; ✚ Affichage : écran LCD ou LED ; Matériau/composition : ✚ Structure principale : plastique ABS ou métal ; ✚ Plateau : inox ou verre trempé ; Couleur : blanc, gris (selon disponibilité) ; Forme : compacte et stable.			
Palettes	Unité	149	Matériau : bois Type CP Dimension : 1m X m1 ou 1,2 m X 1,2 m ou 1m X1,2 m Hauteur : 138 mm Nombre de planches : 9 Epaisseur de planches : 1,8 à 2 cm Nombre plots : 9 Nombre de semelles : 3 Poids moyen : 15 à 20 Kg	Bois « rouge », bois de teck, Bété, Mélina, Hickory Solide, sec et sain En bois 1m2 de surface Resistance : peut supporter au moins 1000 Kg de poids		

Bâches semi-lourdes	Unité	84	Bâche de protection 240g/m² • Bâche de protection 240g/m² polyéthylène • 100% étanche • Légère et très résistante • Dimensions disponibles 4x6m / 6x8m / 6x10m / 8x10m / 8x12m / 10x12m / 10x15m / 10x20m / 12x15m / 15x20m • Facile à installer : cordelette polyéthylène sur le pourtour et œillets aluminium 12mm tous les 50cm Couleur : • Bleu • Vert			
Film plastique (Bâche simple)	Unité	15	• Bâche plastique noir : • Largeur : 2,1 mètres au minimum ; • Longueur : 10 mètres			

Lot 2 Acquisition et livraison de matériels d'élevage (Aviculture)

Nature	Unité	Nbre d'unité	Spécifications techniques	Aspects complémentaires 1	Aspects complémentaires 2	Image illustrative
Abreuvoir siphonide pour poule (grande taille)	Unité	10	Matériau : plastique en polypropylène (souvent anti-UV et robuste) avec coupole et des pieds 4 pieds de 6,5 cm à 12 cm de haut Dimensions : Diamètre de base 30 à 40 cm Hauteur : 38 et 47,5 cm de hauteur	Abreuvoir pour volailles avec fermeture à baïonnette, contenance 1,5 l • A suspendre ou à poser • Avec 3 pieds robustes amovibles • Pour les poules, oies, canards etc. • Très facile à transporter • Apport d'eau automatique • Fermeture à baïonnette pratique		

Abreuvoir poussin (petite taille)	Unité	10	Matériau : En plastique traité à UV, semi transparent à écoulement siphonide et démontable Dimensions : 16 à 21 cm de haut et 18 cm de diamètre de base			
Thermomètre (élevage de volaille)	Thermomètre	01	Murale -30+50°C : 1°C -20+120°F : 2°F En plastique Liquide bleu Sans mercure 205 x 40 mm En blister BioTemp			
Mangeoire adulte	Unité	10	Matériau : plastique en polypropylène (PP), polyéthylène haute densité (PEHD) ou en plastique recyclé durable ou PVC , semi transparent et démontable Dimensions : Diamètre 39,5 x hauteur 45 cm Réservoir de 8Kg 4 pieds de 6 à 10 cm de haut 1 couvercle 1 anneau anti-gaspillage Gamme : Eco			

Mangeoire petite	Unité	10	Matériau : plastique en polypropylène (PP), polyéthylène haute densité (PEHD) ou en plastique recyclé durable ou PVC , semi transparent et démontable Dimensions : Diamètre de base 15 à 20cm x hauteur 15 à 20 cm Réservoir de 0,5 Kg 1 couvercle 1 anneau anti-gaspillage Gamme : Eco			
Grillage de clôture	Rouleau	37	Matériau : acier galvanisé standard Modèle : Mailles de 50 mm x 50 mm Mailles 7: Galva standardisé de 275 g/mm² d'épaisseur 1,6 à 2,00 mm de diamètre ; 1,50 à 2,00 mètres de hauteur Longueur : 25 m	Fil 1,7 mm maille de 7, Hauteur de 2m ; longueur 25 m Picots défensifs en haut/bouclés bas (*autre bouclage possible) Accessoires : Fil de tension – Barres de tension – Tendeurs – Fil Attaches – Poteaux – Jambes de force Cornières (caractéristiques)		 

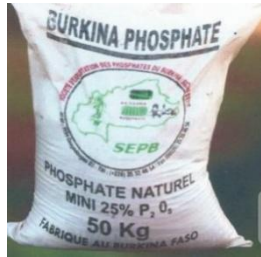
Poussinière étagère	Unité	05	Matériau : mixte (métallique-bois) Cadre métallique (tube carré de 25) et compartimenté en 4 niveaux superposés Volume : 1,5x2x0,7 (Longueur x hauteur x largeur) Dimensions compartiment : 1,5 x 0,3 x 0,7 Tiroir en tôle : 1,5 x 0,1 x 0,7 Deux portière/compartiment Une roulette par pied			
Couveuse de 500 œufs	Unité	01	Couveuse : électrique à retournement automatique Energie batterie 12V/24 Puissance : 100 et 140 W Thermostat précis à 0,1°C, avec une plage de fonctionnement optimale entre 37°C et 38°C. Source d'énergie : mini champ solaire de 500 Wcr Batterie Lithium : 220 Ah. Convertisseur : 12/24vcc à 220/240 V Panneau solaire : monocristallin, 250 Wcr X 2 Câblage : kit complet Support de panneaux : métallique, cornière, tube de 25 ;	Fabrication locale Parois isolées en PVC ou avec mousse isolante .		

Plaque solaire	Unité	02	Plaque de 100 Watts + Batterie + kit complet			
----------------	-------	----	--	--	--	---

Lot 3 Acquisition et livraison d’Intrants d’agriculture et d’élevage

Nature	Unité	Nbre d’unité	Spécifications techniques	Aspects complémentaires 1	Aspects complémentaires 2	Image illustrative
Achat de semences (riziculture)	Kg	1750	Variété : TS2 ou Orylux • Certification à jour ; • Multiplication en R1 • Basfond/irriguée ; • Rendement potentiel 6 tonne/hectare • Taux de germination minimal 80% • Taux d’humidité 12% • Conditionnement : Sac de 50Kg		Fournir un échantillon	

Nature	Unité	Nbre d'unité	Spécifications techniques	Aspects complémentaires 1	Aspects complémentaires 2	Image illustrative
Maïs	Kg	20400	Caractéristiques du maïs à l'achat • Année de production : n-1. • Couleur : variété de couleur blanche ; • Le taux d'humidité des grains de maïs : 10 à 12% • Conditionner des grains : sacs en polypropylène de 100 Kg ; • Le maïs indemne d'insectes et d'impureté ; • Le maïs indemne de moisissures • Taux d'humidité 12%		Fournir un échantillon	
Niébé	Kg	2000	Caractéristiques du niébé à l'achat • Année de production : n-1. • Le taux d'humidité des grains de niébé : 10 à 12% • Conditionner des grains : sacs PICs (triple fond) • Le niébé doit être indemne d'insectes et d'impuretés. • Le niébé indemne de perforations		Fournir un échantillon	

Nature	Unité	Nbre d'unité	Spécifications techniques	Aspects complémentaires 1	Aspects complémentaires 2	Image illustrative
Burkina phosphate	Sac	30	Caractéristiques techniques du Burkina phosphate : • Matériaux : poudre • Source : Gisement de Kodjari, teneur élevée en <u>fluor-carbonate-apatite</u>. • Composition : phosphate naturel (PN) (P2O5 et des éléments secondaires. • Effet Chaulant : Le carbonate (CO32) et le phosphate (PO43) ; • Poids : 50 kg			
Activateur « compost plus »	Sac	10	Caractéristiques Matériaux : produit biologique d'une souche de bactérie lignivore isolée, Forme : granules Poids : 2,5 kg			

Nature	Unité	Nbre d'unité	Spécifications techniques	Aspects complémentaires 1	Aspects complémentaires 2	Image illustrative
Aliments poussins	Sac	06	Constituants analytiques clés (Démarrage) : • Protéines brutes : 19 – 24% • Matière grasse brute : 3.5% • Cellulose brute : 4.3% • Calcium : 0.8 – 1% • Phosphore : 0.6 – 0.7% • Conditionnement : sac 50 kg	Fiche technique de production		

Nature	Unité	Nbre d'unité	Spécifications techniques	Aspects complémentaires 1	Aspects complémentaires 2	Image illustrative
Galdus	Unité	02	Aliment prédémarrage Conditionnement : Sac de 25 kg			
Son de maïs	Kg	1000	Sec non fermenté Conditionnement : Sac de 50 Kg	Absence de moisissures	Fournir un échantillon	
Son de blé	Kg	36	Sec non fermenté Conditionnement : 3 Kg	Absence de moisissures	Fournir un échantillon	
Maïs (aviculture)	Kg	200	- Taux d'humidité des grains de maïs : 10 à 12% - Conditionner des grains : sacs en polypropylène de 100 Kg ; - Le maïs indemne d'insectes et d'impureté ; Le maïs indemne de moisissures Couleur de préférence jaune	Sans produits de conservation, sans impuretés	Fournir un échantillon	
Poudre de poisson	Sac	06	- Teneur de protéine : 58-72% - Riche en acide aminé essentiel - Haute digestibilité - Riche en minéraux et en acide aminé gras		Fournir un échantillon	

Nature	Unité	Nbre d'unité	Spécifications techniques	Aspects complémentaires 1	Aspects complémentaires 2	Image illustrative
			Conditionnement ; sac de 50 Kg			
Œufs	Plaquette	20	Caractéristiques des œufs Frais et fécondés : 0-7 jrs et sains Coquilles ferme, propre	Commander à partir de fournisseurs d'œufs de poule agréés		
Graine de néré	Kg	6800	- Année de collecte moins de 3ans - Taux d'humidité inférieur à 10% - Taux de pureté 95%			
Sacs en Jute	Unité	342	Matériau : fibre naturelle en matières végétales Capacité : 100 kg/100 litres). Dimensions : dimensions standards 70×110 cm Grammage/Épaisseur : Toile épaisse : 643 g/m2 Caractéristiques : Respirant, biodégradable, recyclable.	Utilisation : Agricole Autre caractéristique (naturel, robuste et résistant à la traction.		

Nature	Unité	Nbre d'unité	Spécifications techniques	Aspects complémentaires 1	Aspects complémentaires 2	Image illustrative
Amende de Karité	Kg	22000	- Taux d'humidité : moins de 8% - Calibre : 12 à 15 mm pour le gros et 10 à 12 mm pour le moyen - Couleur : marron-claire ou beige-claire - Conditionnement : Sacs de 100Kg		Fournir un échantillon	
Riz paddy	Kg	2500	Conditionnement : sacs de 50kg		Fournir un échantillon	
Semence de souchet	Kg	150	Conditionnement : sacs de 50kg		Fournir un échantillon	

Lot 4 Acquisition et livraison d'équipements, pièces de rechange d'agricultures

Nature	Unité	Nbre d'unité	Spécifications techniques	Aspects complémentaires 1	Aspects complémentaires 2	Image illustrative
Charrue à traction animale	Unité	05	Spécifications techniques d'une charrue Matériau : en métal Soc : Mono soc de version non réversible Epaisseur de tôle : 8mm en forme de bec de canard Longueur du travail : 20 à 25 cm Profondeur du travail : 15 à 20 cm Attelage charrue Cadre en fer plat : 40X20 cm dont l'extrémité en forme de demi rond et de fer en forme de U soudé au bout et au milieu Versoir En tôle : 5mm Sep En tôle : 6mm Contre sep En tôle : 5 mm Talon : très lourd Chaine pour l'attelage : 1,5m de longueur Roue : fer plat de 40 X 4 de diamètre 20 cm et supporté par un fer plat de 40X10 avec des perforations pour réglage de profondeur Manche : Longue et réglable Peinture de la charrue : Couleur visible			
Motoculteur	Unité	08	Spécifications techniques générales • Moteur : Diesel, monocylindre 4 temps, • Puissance nominale : 12 CV (8,9 kW). • Cylindrée : 456 cc à 462 cc. • Démarrage : Électrique avec batterie. • Transmission : Directe. • Vitesses : 2 vitesses avant et 1 vitesse arrière. • Largeur de travail : 145 cm.	Pièces de rechange : - 1 poulie de transmission (coté embrayage) ou 2 disques d'embrayage - 2 pignons d'usure (rapide) - 4 courroies		

			• Profondeur de travail : 30 cm. • Régime moteur : 3600 tr/min. • Capacité réservoir : 3,5 à 5,5 litres de gasoil. • Poids : 180 kg. Équipements attelés et autres accessoires : - Un (01) chariot : Charge nominale 250 à 500 Kg, pneus état neuf - Une (01) charrue à socs : mono soc - Une (01) charrue à disques : 3 disques - Une (01) fraise : animée ou rotative tractée (pulder à rouleau denté) + râteau pour motoculteur - Deux (02) roues cages : 880 - 980 mm de diamètre - Rallonge de l'empâtement : 2 - Un (01) sarcleur : 5 dents avec des socs patte d'oies -Semoir pour motoculteur : 4 rangs/lignes, disques de distribution pour petites, moyennes et grosses graines ; 4 paires de disques semeurs ; 4 rasettes ; largeur max de travail : ≥ 800 mm (réglable) ; roue motrice dentée ; transmission à chaîne.	- 2 patins de frein - 2 manettes d'accélération - 1 filtre à combustible (gasoil) - Jeu de soupape - 1 Pompe d'injection - Jeu de goupilles - Pochette de joint NB : A livrer avec un manuel d'utilisation et d'entretien en français, un catalogue de pièce de rechange et un trousseau de clés		
Décortiqueur de fonio	Unité	01	Spécifications techniques : Fonction : Décortilage et blanchiment du fonio Débit : 100 à 120 kg/h pour le décortilage de 110 à 150 kg/h pour le blanchiment Moteur : Thermique diesel : 8 à 10 kW, Poids : 320 kg Capacité de la trémie : 35 kg Vitesse de rotation du décortiqueur : 900	Séparation : Le système de ventilation sépare les grains (tombant en dessous) des impuretés (éjectées via le cyclone).		

			tr/min Vitesse de rotation du ventilateur : 2400 tr/min Taux de décortilage – blanchiment : réglable			
Décortiqueur- moulin de maïs	Unité	02	Caractéristiques spécifiques • Fonctionnalité double : utilisées en tandem (décortiqueuse à plateaux abrasifs + moulin à marteaux). • Performance et rendement : Taux de décortilage attendu 99%, rendement moyen : 65% pour production de farine blanche • Robustesse : Conçues pour supporter l'utilisation intense, avec des pièces d'usure en acier (plateaux abrasifs, marteaux) remplaçables. • Moteur : Motorisation adaptée : Moteurs diesel (type monocylindrique) ou moteurs électriques triphasés. Type : diesel ou électrique Puissance : 7 CV Capacité de travail : 300-400 kg/h. Consommation : 1,5–2,0 L/heure			

Décortiqueur de riz	Unité	03	Décortiqueuse de riz Fonction : SB-30 Puissance requise (HP) : Moteur diesel de 18 CV Vitesse de rotation : 2800 rpm Vitesse de rotation : 2800 rpm Capacité : ≥ 1000 -1500 kg/h, Consommation :			
Batteuse de riz	Unité	01	Spécifications techniques générales <u>Type</u> : batteuses vanneuse, mobile <u>Produits traités</u> : riz <u>Structure (ou parties)</u> : Châssis, table d'alimentation, chambre de battage, chambre de ventilation communiquant avec des grilles vibrantes, sortie de récupération de produit (riz paddy), sortie d'évacuation de paille. <u>Rendement/Capacité</u> : - 800 – 1200 kg de riz paddy/heure - Taux de battage : 100% - Taux de brisure des grains : 0% - Taux de vannage : 97-100% <u>Châssis</u> : cornière lourde de 50 X 50 X 5 mm <u>Matière de l'armature</u> : tôle métallique en acier de 3 mm (pour la chambre de battage), 2 mm (pour la table et porte d'alimentation et les autres compartiments) ; <u>Déplacement</u> : à l'aide de deux roues pneumatiques de 145/155, R13 avec possibilité d'attelage à un animal de trait (asin, bovin ou cheval) <u>Brancards</u> : 2 tubes ronds de 33 x 42 mm <u>Système de transmission de l'énergie</u> : à l'aide de poulies et de courroies			

			Spécifications techniques du moteur <u>Marque et modèle :</u> <u>Type :</u> Diesel à injection directe, monocylindre, 4 temps <u>Puissance maximale :</u> ≥ 15 CV <u>Vitesse de rotation :</u> 2200 tr /min <u>Mode de refroidissement :</u> à eau avec ou sans radiateur <u>Mode de démarrage :</u> manuel à l'aide de Manivelle <u>Capacité du réservoir du carburant :</u> ≥ 12 litres <u>Consommation horaire :</u> ≥ 2 litres <u>Poids du moteur :</u> 150 KG au moins			
Semoir manuel pneumatique	Unité	01	Caractéristique Capacité du réservoir : 1,5 - 3 kg, Profondeur de semis : 3 et 9 cm. Espacement entre les poquets : 13 à 33 cm Poids : 10 et 15 kg Dimensions : 81 x 15 x 11 cm Modèles : compact	Cultures céréalières : Adapté au semis de maïs, blé, riz Accessoires : clé alène, le complet d'alvéoles		
Charriot élévateur manuel (Diable)	Unité	01	• Matériau : acier mécano-soudé • Charge max. de 200 kg • Dimensions de la pelle : 320 x 250 mm	• Dossier légèrement incurvé pour un bon maintien des charges planes ou cylindriques		

Torréfacteur (manuel)	Unité	06	• Tambour ou cuve en acier inoxydable • Diamètre du tambour : 60 à 100 cm • Longueur du tambour : 60 à 120 cm • Hauteur : 120 à 140 cm • Source d'énergie : bois			
Séchoir mixte à 3 claies	Unité	06	Solaire et gaz avec minimum 3 claies supportant un poids de 50kg			

Lot 5 Acquisition et livraison de bancs, chaises métallique, Barrique à pousser, charrette, table et Barrique en fer.

Nature	Unité	Nbre d'unité	Spécifications techniques	Aspects complémentaires 1	Aspects complémentaires 2	Image illustrative
Bancs métalliques	Unité	215	- Longueur totale : 1,5 à 2 m - Hauteur d'assise : 45 cm - Profondeur d'assise : 30 à 40 cm - Matériau : tubes métalliques carrés. - Dimensions : 30× 30 mm - Épaisseur : 2,5 mm à 3 mm - Conception : deux pieds en forme de « U » inversé - Sommier d'Assise - Cadre : Cornières métalliques de 35 mm X 35 mm X 3 mm - Planche de bois de 30 mm d'épaisseur			
Barrique à pousser	Unité	14	Cadre principal : Cornière 35 mm X 35 mm X 3 mm Essieu : Cadre rectangulaire, Fer rond 22 mm de diamètre Roues : roues type "cyclomoteur" ou des roues renforcées de 400 mm de diamètre avec jantes métalliques Assemblage : Soudure à l'arc (électrode E6013) Pneumatiques : Pneu munis de chambres à air	Rigidité structurelle Support de la charge (200 kg) Mobilité tout-terrain Solidité des jonctions indispensables pour absorber les chocs sur terrains accidentés.		

			Ergonomie et Manutention poignée (Bras de levier) : tubes ronds de 25 mm, soudés aux cornières du châssis. La longueur des bras : 1,20 m à 1,50 m. Béquille de repos : béquille en cornières fixe Caractéristiques du fût métallique Capacité nominale : 200 à 216 litres. Hauteur standard : 880 mm ; Diamètre extérieur : 585 mm ; Épaisseur de la tôle : * Corps : 0,8 à 1,2 mm Fonds : 1,0 à 1,2 mm			
Barriques (en fer 200l)	Unité	03	Capacité nominale : 200 litres. Hauteur standard : 880 mm ; Diamètre extérieur : 585 mm ; Épaisseur de la tôle : * Corps : 0,8 à 1,2 mm Fonds : 1,0 à 1,2 mm	Variantes Épaisseurs comprises entre 0.8 et 1.2 mm Pods (Kg): 16,5 Diamètre / W x L (Cm) 57,1 Hauteur (Cm) 92 Coloration bleue sur demande, aussi à plus couleurs		

Chaises	Unité	80	Matériau métallique • Hauteur d'assise : 45 cm • Largeur d'assise : 40 à 45 cm • Profondeur d'assise : 38 à 42 cm • Inclinaison dossier : 5° à 10° • Hauteur totale : 80 à 850 cm Ossature : tube métallique rond ou carré ; • Dimensions : 20 mm à 25 mm de diamètre ou section carrée 20×20 mm. • Épaisseur : 1,5 mm (suffisant pour le poids d'un adulte tout en restant léger). • Renforts d'assise : Cornières de 20×20×3 mm soudées sous le périmètre de l'assise pour éviter la déformation. • Embouts : Pieds munis de patins en polyéthylène ou caoutchouc haute densité			
Charette	Unité	01	Matériau : Métallique Dimensions : Longueur : 1,3 à 1,5 m Largeur : 0,8 à 1,20 m Hauteur : 0,4 à 0,8 m Epaisseur de tôle : 1,5mm Châssis : tube 40/49, 5mm d'épaisseur Cadre : fer cornière de 40/5 Fer tord ; 12mm Essieu : fer cornier 50/5 ; 5mm d'épaisseur ou tuyau Galva 50/60 et de 5mm d'épaisseur Pose-pied : fer tord 14 Fermeture de devant : tube carré 20/3,	Les brancards et l'essieu en fers plats ou des cornières en fer forgé pour supporter des charges pouvant atteindre 2 tonnes.		

			• Roulements condamnés • Jantes 13 • Pneu 130 • Epaisseur tôle : 1,5 à 3 mm • Brancard : tube rond creux de 5 cm de diamètre et 2 mm cm d'épaisseur			
Table en fer (exposition du riz)	Unité	22	• Matériau : fer • Dimension : L x l x H = (120 cm x 70 x 110 cm) • Epaisseur de lame : 1,5 mm • Pieds : section carrée 25×25 mm Anti-rouille et peinture à huile			
Tables simple (en fer)	Unité	04	Type : mobilier d'atelier ; Usage : plan de travail, support de matériel, préparation ; Domaine d'utilisation : atelier artisanal/petite industrie ; Matériau/composition : ✚ Structure (châssis) : fer/acier doux ; tubes carrés ou rectangulaires ; ✚ Epaisseur du plateau : 1,2-2,0 mm ; Dimensions standards : longueur (1200-1800 mm), largeur (600-800 mm) et hauteur (750-900 mm) ; Couleur : gris (selon disponibilité) Finition : peinture antirouille, galvanisation ou brute selon usage.			
Etagère métallique	Unité	01	Vitrée à l'avant Pour exposition/vente			

Lot 6 Acquisition et livraison d'un tricycle

Nature	Unité	Nbre d'unité	Spécifications techniques	Aspects complémentaires 1	Aspects complémentaires 2	Image illustrative
Tricycle	Unité	01	Type de moteur :150cc, monocylindre, refroidissement par air, quatre temps, moteur CG Transmission : 5-vitesse, Internationale Max. Pouvoir : 8.5kW(8500r/min) Type d 'allumage : CDI Système de démarrage : Électrique /Coup de pied Type de frein : Devant : Tambour Arrière : Tambour Max. Vitesse : 70km/h Taille du pneu : Devant :5.00-12 Arrière :5.00-12 Réservoir de carburant Capacité : 16L Consommation de carburant :3.8L/100km Consommation de carburant :3.8L/100km L×W×H : 3420mm×1260mm×1540mm Distance d 'axe : 2120mm Hauteur de siège : 880mm Poids net : 320kg Capacité de charge maximale : 360kg Quantité de chargement : 50/40'HQ(CKD)			

Lot 7 Acquisition et livraison de tenue de travail, chaussures de sécurité et d'équipements de protection

Nature	Unité	Nbre d'unité	Spécifications techniques	Aspects complémentaires 1	Aspects complémentaires 2	Image illustrative
Lunettes de protection	Unité	115	Type : équipement de protection individuelle ; Matériau/composition : - Oculaires, polycarbonate haute résistance chimique ; - Monture, PVC souple ou caoutchouc thermoplastique (TPE) ; - Joint facial, caoutchouc souple étanche (anti-éclaboussures) Forme : enveloppante et couvrante ; Couleur de la monture : transparent (selon disponibilité)			
Gants de protection	Paire	299	- Type : équipement de protection individuelle ; - Matière/composition : caoutchouc naturel (latex) ou caoutchouc synthétique ; - Epaisseur : 0.35-0.60 mm ; - Longueur : 300-400 mm ; - Etanchéité : totale ; - Souplesse : élevée ; - Forme : anatomique ; Couleur : rouge (selon disponibilité)			

Blouses	Unité	270	Tenue de travail en cotonnade Blouse de travail 100 % coton HAUTEUR 100 CM 3 POCHES EXTERIEURES 1 POCHE INTERIEURE 4 BOUTONS SERGE COTON 240 G TAILLE 0 A 6 COLORIS (blanche, verte et bleue)			
Sabot (chaussures)	Paire	50	Type : Bottes de sécurité Matériau : Caoutchouc Protection : Pieds contre eau et produits Norme : Usage artisanal Anti dérapant Pour les unités techniques de production alimentaire			
Bottes	Paire	224	• Matériau : Caoutchouc naturel ou néoprène, PVC/Nitrile • Norme de sécurité : EN ISO 20345 (catégorie S4 avec coque, S5 avec semelle anti perforation). • Semelle : PVC à crampon, Antidérapante, autonettoyante • Protection : Embout résistant	souplesse et confort résistance aux agents chimiques et graisses animales semelle à bonne absorption des chocs au talon.		

Cache-nez lavable	Unité	695	Norme : EN 143/EN 140 , réutilisables adaptées au risque : FFP1 (poussières inertes) et FFP2 (particules fines toxiques, chantier, agriculture	Masque (cache-nez lavable), fabrication locale		
Gants anti chaleur	Paire	15	Gants de Travail de Sécurité Industrielle Résistants à la Chaleur,			
EPI	Unité	12	• Pack EPI • Protection du corps : Combinaisons ou tabliers en matériaux imperméables (type Tyvek ou PVC), blouse verte • Protection des mains : Gants en nitrile, néoprène ou PVC, ou cuir • Protection respiratoire : Masques buconasaux ou faciaux, équipés de filtres à charbon actif pour les vapeurs, ou de filtres à particules pour les poudres. • Protection des yeux : Lunettes de protection étanches (lunettes-masques) ou écrans faciaux pour éviter les projections. • Protection des pieds : Bottes en caoutchouc ou en PVC, à porter impérativement à l'intérieur du pantalon de la combinaison.		Descriptif technique	

Lot 8 Acquisition et livraison d'outils, équipements de travail d'atelier (Savonnerie et couture)

Nature	Unité	Nbre d'unité	Spécifications techniques	Aspects complémentaires 1	Aspects complémentaires 2	Image illustrative
Table à couper	Unité	03	Type : équipement de travail/mobilier d'atelier ; Usage : découpe de savon, finition mise en forme ; Matériau/composition : ✚ Structure : acier peint/fer ; ✚ Plateau de coupe : acier inoxydable avec planche amovible PEHD ; Caractéristiques techniques : ✚ Résistance chimique : compatible avec savon et solution alcalines légères ; ✚ Surface : lisse, non poreuse, facile à nettoyer ; Dimensions standards : longueur (1200-1800 mm), largeur (600-800 mm), hauteur (800-900 mm). Couleur : gris (selon disponibilité)			

Tamponneuse	Unité	03	Type : outil de marquage ; Usage : marquage/estampillage ; Domaine d'utilisation : atelier artisanal/savonnerie ; Caractéristiques techniques : ✚ Type de fonctionnement : manuel ; ✚ Zone de marquage : 30 x 30 mm à 80 ; x 80 mm (selon le logo) ; ✚ Profondeur d'empreinte : 1-3 mm ✚ Précision : marquage net et régulier ; Forme : verticale ou manuelle ; Dimensions : hauteur (250-400 mm), base (120 x 120 mm).			
Estampeuse	Unité	03	• Outils utilisés : plaque ou matrice (bois, métal, linoléum), encre, presse à estampe. • Compétences : précision, sens artistique, patience, maîtrise des techniques de gravure et impression. • Objectif : reproduire une image en plusieurs exemplaires avec fidélité. • Format : peut varier selon la taille de la presse et de la matrice.			

Raclettes	Unité	30	Type : outil manuel ; Usage : raclage, nivelage, découpe et lissage de savon ; Matériau/composition : + lame en acier inoxydable ; + Manche, plastique alimentaire/bois traité/silicone ; Couleur : noir, blanc (selon disponibilité)			
Moule de 36	Unité	07	Nom du produit : moule de 36 empreintes ; Type : moule pour fabrication de savon ; Usage : coulée et moulage de savon saponifié à froid ou chaud ; Matériau/composition : + Matériau du moule : silicone alimentaire ou polypropylène rigide (plastique alimentaire) ; + Surface : lisse pour un démoulage facile et finition nette ; + Couleur : rouge, noir, bleu (selon disponibilité) ; Caractéristiques techniques : + Dimensions totales du moule : environ 400 x 300x 50 mm (selon le fabricant) ; + Flexibilité : silicone souple pour un démoulage facile ; + Rigidité : PP rigide pour maintien de la forme. Capacité : 36 pièces par cycle.			

Métier à tisser semi mécanique	Unité	01	Type : Semi-mécanique Fonction : Transformation de fil en pagne Production : 2 à 5 kg de fil/jour Energie : électrique ou à pédalier mécanique Matériau : Fer			
Tabouret en fer avec mousse	Unité	10	Matériau : Fer soudé Assise : Mousse recouverte de simili cuir ou tissu Hauteur : 50 cm Usage : Poste de travail du tisserand Résistance : Usage intensif			
Bobine a courroie	Unité	10	Matériel : métal Fonction : Enroulement du fil Système : Rotation par courroie Capacité : 1 à 3 kg de fil			
Dévidoir en fer	Unité	20	Matériau : Fer Fonction : appareille pour dérouler le fil de tissage Type : Manuel, sémi-manuelle ou automatique Stabilité : Fixation au sol ou sur table Durabilité : Élevée			

Ciseaux en fer	Unité	10	Matériau : Acier trempé Longueur : 10 à 30 cm Usage : Coupe de fil et tissu Précision : Haute			
Machine à filature	Unité	03	Type : Semi-mécanique Fonction : enfilage du fil en rouleau Production : 2 à 5 kg de fil/jour Énergie : Manuelle ou électrique Matériau : Fer et acier			
Fil à linge	Unité	10	Matériau : Fil de fer galvanisé Fonction : Séchage ou support Résistance : Corrosion modérée			
FIL à tisser	Rouleau	360	Type : Fil textile industriel (labellisé) Matière : Coton Conditionnement : rouleau de fil Usage : Tissage Résistance : Élevée			
Lame de machine	Unité	10	Matériau : Acier Fonction : Coupe ou guidage du fil Compatibilité : Métier à tisser / machine à filature Durabilité : Élevée			

Lot 9 Acquisition et livraison de divers ustensiles

Nature	Unité	Nbre d'unité	Spécifications techniques	Aspects complémentaires 1	Aspects complémentaires 2	Image illustrative
Barrique (Fut en plastiques de 200 litres)	Unité	05	Polyéthylène haute densité (PEHD) Dimensions • Volume : 220 litres • Poids du fût à vide : 9,5 Kg • Diamètre ext. Corps : 590 mm • Diamètre d'ouverture (mm) : 460 mm • Hauteur (mm) : 970 mm • Matériau : Polyéthylène haute densité (PEHD) • Couvercle à fermeture hermétique vissable	usage alimentaire	Les avantages de ce contenant • Conditionnement étanche • Facilité de remplissage et de manipulation • Stockage propre et hermétique • Transport en toute sécurité • Possibilité d'adapter un entonnoir pour faciliter le versement (sur fût à bonde uniquement) • • Double joint garantissant une parfaite étanchéité	

Passoire en plastique	Unité	44				
Bassine (grande)	Unité	56	Bassine samaarakolo de couleur marron Capacité : 200 l Matériau : PEHD ou PEDB Type alimentaire et inodore			
Bassine (grande)	Unité	76	Bassine samaarakolo de couleur marron Capacité : 100 l Matériau : PEHD ou PEDB Type alimentaire et inodore			

Bassine (moyen)	Unité	24	Bassine samaarakolo de couleur marron 55 l Matériau : PEHD ou PEDB Type alimentaire et inodore			
Bassine (petite)	Unité	11	Bassine samaarakolo de couleur marron 30 l Matériau : PEHD ou PEDB Type alimentaire et inodore			

Seaux	Unité	07	Matériau : PEHD ou PEDB Volume de 10 l Type alimentaire et inodore	Seau samaarakolo de Gradué de 10 litres		
Seaux	Unité	44	Matériau : PEHD ou PEDB Volume de 15 l Type alimentaire et inodore	Seau samaarakolo de Gradué de 15 litres		

Seaux	Unité	55	Matériau : PEHD ou PEDB Volume de 20 l Type alimentaire et inodore	Seau samaarakolo de Gradué de 20 litres		
Chaise en plastique	Unité	80	Spécifications techniques Matériaux : Fauteuil classique : polypropylène (plastique) Jambes : en aluminium peint en aluminium bicouche de diamètre 25 mm Dimensions : • Hauteur du dossier : 82 cm. • Hauteur pieds / assise : 46 cm. • Profondeur d'assise : 57 cm. • Largeur d'assise : 57 cm			
Panier plastique	Unité	03	• Matériaux : plastique • Panier à bras • Dimensions du panier (l x H x P) : 61 x 25 x 41 cm Poids : 760 g			

Marmites N°35	Unité	06	• Type : récipient de cuisson/préparation ; • Usage : chauffage et mélange des huiles, préparation de solutions ; • Domaine d'utilisation : atelier artisanal/savonnerie ; • Couleur : métal naturel.			
Marmites N°30	Unité	34	• Type : récipient de cuisson/préparation ; • Usage : chauffage et mélange des huiles, préparation de solutions ; • Domaine d'utilisation : atelier artisanal/savonnerie ; Couleur : métal naturel.			
Marmites N°25	Unité	10	Type : récipient de cuisson/préparation ; Usage : chauffage et mélange des huiles, préparation de solutions ; Matériau : Aluminium (bonne conductibilité thermique) Anses : deux anses rivetées ou soudées ; Domaine d'utilisation : atelier artisanal/savonnerie ;			

			Couleur : métal naturel.			
Marmite N°20	Unité	02	Type : récipient de cuisson/préparation ; Usage : chauffage et mélange des huiles, préparation de solutions ; Matériau : Aluminium (bonne conductibilité thermique) Anses : deux anses rivetées ou soudées ; Domaine d'utilisation : atelier artisanal/savonnerie ; Couleur : métal naturel	•		
Marmite N°12	Unité	05	Type : récipient de cuisson/préparation ; Usage : chauffage et mélange des huiles, préparation de solutions ; Matériau : Aluminium (bonne conductibilité thermique) Anses : deux anses rivetées ou soudées ; Domaine d'utilisation : atelier artisanal/savonnerie ; Couleur : métal naturel	•		
Ecumoire en aluminium (taille grande)	Unité	34	Écumoire en inox	•		

Ecumoire en aluminium (taille petite)	Unité	02	Écumoire en inox	•		
Fût samarakolo	Unité	63	Capacité : 200 litres Matériau : Plastique épais Usage : Trempage et teinture Mobilité : Manuelle			
Bassine en aluminium	Unité	41	Matériau : aluminium Diamètre : 40 à 60 cm Profondeur : 40 à 60 cm Usage : Mélange de teintures	Avantage : Résistant à la chaleur	NB : préciser les différents volumes	

Spatules	Unité	30	Type : plate Matériau : bois naturel, bois non traité sans vernis ni peinture, sans odeur, non toxique ; Dimensions : longueur (205-300 mm), largeur (40-60 mm) et épaisseur (5-8 mm).			
Louches (grande taille)	Unité	26	Matériaux : • Acier inoxydable : résistant à la corrosion et à la chaleur, usage longue durée. • Plastique / nylon résistant à la chaleur : léger, adapté aux casseroles antiadhésives. Forme: • Louche ronde ou légèrement ovale, cuillère profonde pour grande capacité de service. • Manche long pour éviter de se brûler les mains. Longueur totale : ~35–45 cm selon modèle. Diamètre du bol de la louche : ~8–12 cm (grande capacité de 150–300 ml par louche). Poids approximatif : 80–200 g selon matériau et taille.			

Louche à eau en plastique avec manche long et grande capacité	Unité	13				
Plateau en aluminium pour vannage	Unité	10	• Matériau : aluminium • Texture plissée • Forme : circulaire • Couleur : Argenté • Dimensions : • Diamètre Extérieur : 33 cm • Diamètre Intérieur : 31,4 cm • Base : 30,7 cm • Hauteur : 1,5 cm	Température min/max -20° à +380°		
Bassine plastiques en polypropylène de 30 l	Unité	23	• Matériau : plastique (polypropylène) • Forme : ronde • Dimensions : L 32.5 cm x l 31 cm x H 13 cm • Poids (Kg) : 0,125			
Casseroles en aluminium de 16 litres	Unité	10	• Matériau : aluminium ou en acier inox • Couvercle : 32 cm de diamètre • Hauteur (mm) : 200.0 • Diamètre (mm) : 320 • Volume (L) : 16			

Nattes plastique 2 place	Unité	05	Dimensions : Environ 1,8 m × 1,5 m Matériau : Plastique tressé Usage : Séchage, repos, stockage Entretien : Lavable			
Tine	Unité	19	Tine métallique : Matière : 0.8 à 1.2 mm d'épaisseur Capacité : 10 litres Forme : Cylindrique renforcé à l'intérieur par deux fers de 10 perpendiculaires Poids : Environ 1 kg à vide pour un seau de 10 litres.			
Bouteille de gaz 12 kg	Unité	10	Matériau : Acier haute résistance avec robinet laiton. Dimensions : 58 cm de hauteur et 30 cm de Diamètre Détendeur de 8-30 mbar pour le butane	Scellé de sécurité (capsule plastique) à vérifier lors de l'achat.		

Emballages à base de bio-résines pour soubala	Unité	5000	- Fibres de bois naturelles (souvent eucalyptus ou pin) - Procédé kraft sans traitement chimique agressif - Absence de chlore et de plastification - Contenant : 500g - Contenant : 1 Kg	Emballages pour soubala		
Boîte de rangement plastique avec couvercle	Unité	04	Très grande capacité, robuste			
Polytank de réserve d'eau,	Unité	07	Cuve IBC 1000unité			