

# TERMES DE RÉFÉRENCE

## FOURNITURE DE MATÉRIELS ET D'ÉQUIPEMENTS DE TRAITEMENT DU MIEL



## PROCED Côte d'Ivoire

Mars 2022

## TABLE DES MATIÈRES

<b>1. INTRODUCTION.....</b>	<b>3</b>
<b>1.1. SOCODEVI .....</b>	<b>3</b>
<b>1.2. PROCED .....</b>	<b>3</b>
<b>2. CONTEXTE .....</b>	<b>3</b>
<b>3. OBJECTIF DU MANDAT .....</b>	<b>4</b>
<b>4. MATÉRIELS ET ÉQUIPEMENTS REQUIS.....</b>	<b>4</b>
<b>5. EXIGENCES REQUISES ET QUALIFICATIONS .....</b>	<b>6</b>
<b>6. ÉCHÉANCIER.....</b>	<b>7</b>
<b>7. CONSTITUTION DES DOSSIERS DE SOUMISSION .....</b>	<b>7</b>
<b>ANNEXE .....</b>	<b>8</b>

# 1. INTRODUCTION

## 1.1. SOCODEVI

SOCODEVI est un réseau de coopératives et mutuelles qui partage son expertise stratégique et technique et ses connaissances avec ses partenaires dans les pays en développement.

Avec l'engagement de ses institutions membres, et par la mise en valeur de la formule coopérative, mutualiste ou d'autres formes associatives, SOCODEVI contribue au développement durable des pays où elle intervient en ayant pour objectif que les populations se prennent en charge. Pour y arriver :

- Nous renforçons des entreprises coopératives, mutualistes et associatives pour enrichir les populations ;
- Nous proposons des solutions innovatrices pour une intégration durable des entreprises aux marchés ;
- Nous renforçons les compétences des individus et nous mettons à la disposition de nos partenaires l'expertise de notre réseau.

Depuis 1985, nous mesurons notre succès par la capacité des partenaires appuyés à devenir des références dans leur milieu en raison de leur durabilité et des retombées de leurs activités.

## 1.2. PROCED

Le PROCED, un projet de 7,4 millions \$ CAD financé par Affaires mondiales Canada (AMC) – Gouvernement canadien d'une durée de 5 ans (2018-2023), a pour objectif l'appui au développement des filières de l'anacarde dans la zone de Korhogo et du cacao dans la zone d'Abengourou à travers le renforcement des capacités des producteurs et productrices (1,075), des entreprises coopératives (2) et des partenaires publics et privés.

## 2. CONTEXTE

Dans la mise en œuvre de l'extrait 1123 « *infrastructures, technologies et équipements collectifs mis à la disposition des femmes et des hommes pour répondre aux défis découlant des changements climatiques* » du modèle logique du PROCED, l'apiculture a été identifiée comme un moyen pour accroître la résilience des productrices et producteurs d'anacarde face aux changements climatiques.

L'introduction de l'apiculture dans la culture de l'anacarde vise à contribuer à l'amélioration des rendements des plantations, à la diversification des sources de revenus des productrices et producteurs membres de UCONAKO, ainsi que la création et la diversification des nouveaux services de la Coopérative aux membres.

Dans cette optique, une phase pilote a été exécutée. Elle a consisté à former douze (12) ménages membres de l'UCONAKO aux bases de l'apiculture, à distribuer du matériel apicole et à suivre les productrices et producteurs durant un cycle de production de miel.

Les principaux résultats obtenus lors de cette phase pilote sont les suivants : la réduction considérable de la chute des fleurs d'anacardiers, l'augmentation de 50% en moyenne des rendements des plantations ainsi que la diversification et l'augmentation des revenus des productrices et producteurs à travers la commercialisation du miel et de la cire.

Au vu des résultats satisfaisants de la phase pilote, SOCODEVI souhaite accompagner un plus grand nombre de ménages de la coopérative UCONAKO à travers l'appui à la production, au traitement, au conditionnement et à la commercialisation du miel.

Les présents termes de référence (TDRs) ont été élaborés en vue de sélectionner une/des structure(s) capable(s) de fournir dans le délai imparti, des matériels, des équipements de traitement du miel et des consommables, qui répondent aux normes et aux spécifications techniques.

### **3. OBJECTIF DU MANDAT**

Fournir à SOCODEVI dans le respect du délai, pour le compte de son partenaire UCONAKO, du matériel et des équipements pour l'exploitation d'une unité de traitement et de conditionnement de miel répondant aux normes et aux spécifications techniques.

### **4. MATÉRIELS ET ÉQUIPEMENTS REQUIS**

L'appel d'offre est constitué de trois (3) lots libellés comme suit :

- Lot n° 1 : Matériel d'extraction.
- Lot n° 2 : Ustensiles, matériels de manutention, équipements de protection individuelle et instruments de mesure.
- Lot n° 3 : Mobilier, matériels et consommables de bureau.

Les candidats-es ont la possibilité de soumissionner pour un ou plusieurs lots à la fois.

Un document relatif aux spécifications techniques des matériels et équipements est annexé aux présents TDRs. Il contient les caractéristiques et l'image de chaque matériel et équipement.

Les tableaux 1, 2 et 3 ci-dessous donnent respectivement la liste des lots n° 1, n° 2 et n° 3.

**Tableau 1** : Lot n° 1 relatif aux matériels d'extraction du miel

Matériel	Quantité
Pressoir hydraulique manuel à étrier 212 litres, $\phi$ 60 cm	3
Pressoir hydraulique manuel en inox 69 Litres, $\phi$ 40 cm	3
Grille en inox pour presseur hydraulique 212 Litres, $\phi$ 60 cm	2
Grille en inox pour presseur hydraulique 69 Litres, $\phi$ 40 cm	2
Maturateur en inox (200 Kg) avec double-tamis et support	6
Maturateur en inox (400 Kg) avec double-tamis et support	10
Filtre en acier inoxydable $\phi$ 46 cm avec sac en nylon	3
Passoir à coulisse double-tamis en inox, $\phi$ 24 cm	2
Bac à récolte	720
Couteau à désoperculer	4
Tireuse (remplisseuse-doseuse)	1

**Tableau 2** : Liste du lot n° 2 relatif aux ustensiles, matériels de manutention, équipements de protection individuelle et instruments de mesure

Matériel	Quantité
Brouette	2
Palettes en bois	10
Escabeau à deux marches métallique	4
Tables métalliques de travail	1
Boîte à outils équipée	1
Pelles alimentaires à long manche	5
Entonnoirs en inox	2
Entonnoir en plastique	4
Tabouret bas en métal 4-pieds	5
Ecumoire en inox	5
Louche en inox	5
Gobelet doseur	3
Gobelet standard	2
Bouteille de gaz chargée de 12,5 Kg	2
Mitaines (gants) anti-brûlure	4
Spatule en bois	3
Marmite 35 Kg	4
Rouleau de filet (type moustiquaire)	4
Ciseaux	3
Brosse métallique de nettoyage	1
Paires de gants épais réutilisables en nitrile	50
Charlottes jetables (boîtes de 1000 unités)	5
Filets à barbe jetables (boîtes de 1000 unités)	1
Gants jetables (paquet de 100 unités)	2
Cache-nez (paquet de 100 unités)	5
Blouse de travail	10

Paires de bottes	10
Poubelles à couvercle de 120 L avec roue	2
Poubelles à pédale 50 L	5
Bidons 25 L	257
Bouteille plastique (HDPE) 1 L	2143
Paquet de sacs poubelle 120 L	10
Paquet de sacs poubelle 50 L	10
Emballage carton pour bouteilles de 1 L	200
Peson numérique (60 kg)	1
Peson numérique (200 kg)	1
Balance plateau à cadran (60 kg)	1
Balance plateau à cadran (100 kg)	1

**Tableau 3** : Lot n° 3 relatif aux mobiliers, matériels et consommables de bureau

Matériel	Quantité
Dérouleur de ruban adhésif d'emballage	2
Lot de 6 rouleaux de rubans adhésifs transparent 200 m (scotch)	4
Dérouleur d'étiquettes	2
Rouleau de 500 étiquettes pour cartons	20
Rouleau de 500 étiquettes pour bouteilles	5
Ordinateur portable	1
Imprimante multifonction	1
Table-bureau	1
Chaise de bureau en bois	1
Armoires de rangement	1
Chaise (type malaga)	10
Paquet de rames de papier A4, 80g	5
Cartouche d'encre (tricolore) d'imprimante	2

## 5. EXIGENCES REQUISES ET QUALIFICATIONS

- Avoir réalisé, durant les cinq (05) dernières années, au moins deux (02) marchés similaires et fournir les attestations de bonne exécution afférentes ;
- Le matériel devra être durable et de bonne qualité ;
- En cas de défaillance et défaut constatée lors de la livraison, le fournisseur devra procéder au remplacement de ce matériel à ses propres frais ;
- Disposer d'un mode paiement par chèque ou par virement ;
- Être en situation de régularité fiscale auprès des services des impôts ;
- Proposer du matériel avec un meilleur rapport qualité/prix ;
- Le fournisseur devra se référer aux spécifications techniques des articles proposées par SOCODEVI pour éviter toute livraison non conforme ;

- L'offre technique devra inclure des données spécifiques à la consommation d'énergie et l'efficacité énergétique, pour toutes les pièces d'équipements impliquant une consommation d'énergie pour son fonctionnement.

## 6. ÉCHÉANCIER

Les matériels et équipements doivent être livrés à Korhogo au plus tard :

- Pour le Lot n° 1 : Matériel d'extraction, 30 septembre 2022.
- Pour le Lot n° 2 : Ustensiles, matériels de manutention, équipements de protection individuelle et instruments de mesure, 31 août 2022.
- Pour le Lot n° 3 : Mobilier, matériels et consommables de bureau, 31 août 2022.

## 7. CONSTITUTION DES DOSSIERS DE SOUMISSION

En réponse à la présente demande d'offre, les dossiers de soumission devront être constituer de :

- une offre technique,
- une offre financière,
- une attestation de régularité fiscale,
- une copie du registre de commerce,
- tous les autres documents établissant la preuve des exigences mentionnées.

Les offres sont à déposer sous pli fermé dans l'un de nos bureaux au plus tard le 29 avril 2022 à 16h00 :





- Siège de SOCODEVI Abidjan,  
Rue J 40, Îlot 149, Lot 1556, 1<sup>er</sup> étage, Les Deux Plateaux, Vallon  
Téléphone : (+225) 07. 79.25.99.82  
E.mail : [v.konan@socodevi.org](mailto:v.konan@socodevi.org)
- Bureau régional de Korhogo :  
Quartier Résidentiel 1, sur la route du Camp du blindé militaire  
Téléphone : (+225) 07 89 82 81 85  
E.mail : [a.comoe@socodevi.org](mailto:a.comoe@socodevi.org)
- Bureau régional d'Abengourou  
Quartier Dioulakro, à côté de la station Total, en face de l'Hôtel Royaume.  
Téléphone : (+225) 07.77.19.93.44  
E.mail : [j.klarrou@socodevi.org](mailto:j.klarrou@socodevi.org)

Les soumissionnaires sont tenus de respecter les délais fixés pour le dépôt de leur dossier de candidature.







## ANNEXE


Les tableaux 4, 5 et 6 ci-dessous présentent les spécifications techniques de chaque matériel et équipement de miellerie répertorié.

**Tableau 4** : Spécifications techniques des matériels et équipements du lot n° 1






Matériel	Spécifications techniques	Quantité
Pressoir hydraulique manuel à étrier 212 litres, $\phi$ 60 cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hydraulique manuel à étrier basculant</li> <li>A piston (sans vis centrale)</li> <li>Capacité : 212 L</li> <li>Claie en bois               <ul style="list-style-type: none"> <li>- diamètre : 60 cm</li> <li>- hauteur : 75 cm</li> </ul> </li> <li>Muni de deux (2) roues et d'un bras de transport</li> <li>Muni d'un manomètre</li> <li>Pression maximale de service : 300 bars</li> </ul> 	3
Pressoir hydraulique manuel en inox 69 Litres, $\phi$ 40 cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hydraulique manuel à étrier basculant</li> <li>A piston (sans vis centrale)</li> <li>Capacité : 69 L</li> <li>Claie en bois,               <ul style="list-style-type: none"> <li>- diamètre : 40 cm</li> <li>- hauteur : 55 cm</li> </ul> </li> <li>Muni de deux (2) roues et d'un bras de transport</li> <li>Muni d'un manomètre</li> <li>Pression maximale de service : 300 bars</li> </ul> 	3
Grille en inox pour pressoir hydraulique 212 Litres, $\phi$ 60 cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Forme cylindrique</li> <li>En acier inoxydable</li> <li>Diamètre : 60 cm</li> <li>Hauteur : 75 cm</li> </ul> 	2
Grille en inox pour pressoir hydraulique 69 Litres, $\phi$ 40 cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Forme cylindrique</li> <li>En acier inoxydable</li> <li>Diamètre : 40 cm</li> <li>Hauteur : 55 cm</li> </ul> 	2



















<p>Maturateur en inox (200 Kg) avec double-tamis et support</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forme cylindrique</li> <li>• En acier inoxydable</li> <li>• Muni d'un double-tamis et d'un support</li> <li>• Muni d'un couvercle en inox et d'un robinet en plastique.</li> </ul>		<p>6</p>
<p>Maturateur en inox (400 Kg) avec double-tamis et support</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forme cylindrique</li> <li>• En acier inoxydable</li> <li>• Muni d'un double-tamis et d'un support</li> <li>• Muni d'un couvercle en inox et d'un robinet en plastique</li> </ul>		<p>10</p>
<p>Filtre en acier inoxydable, φ 46cm, avec sac en nylon</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En acier inoxydable</li> <li>• Diamètre : 46 cm</li> <li>• Filtre primaire muni d'une grille en inox</li> <li>• Filtre secondaire (de finition) muni d'un sac en nylon</li> <li>• Pour filtrer le miel</li> </ul>		<p>3</p>
<p>Passoir à coulisse double-tamis en inox, φ 24 cm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En acier inoxydable</li> <li>• Diamètre : 24 cm</li> <li>• Hauteur : 4,5 cm</li> <li>• À deux passoirs, la première à mailles grossières et la seconde à mailles serrées (<math>\leq 0,6</math> mm)</li> <li>• Doté de coulisses télescopiques, ajustable en fonction du diamètre du maturateur</li> <li>• Adapté au maturateur de diamètre <math>\geq 24</math> cm</li> <li>• Pour filtrer le miel</li> </ul>		<p>2</p>
<p>Bac à récolte</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacité : 50 L</li> <li>• Bac alimentaire rectangulaire profond (entre 30 et 35 cm)</li> <li>• Avec couvercle</li> <li>• En plastique (PEHD) de qualité alimentaire</li> <li>• Empilable avec poignées</li> <li>• Couleur : blanc translucide</li> <li>• Pour transporter le rayon de miel jusqu'à la miellerie.</li> </ul>		<p>720</p>
<p>Couteau à désoperculer</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manche en bois</li> <li>• lame en inox</li> <li>• Longueur lame : 28 cm</li> <li>• A deux (2) tranchants droits, denté sur un côté</li> </ul>		<p>4</p>








Tireuse (remplisseuse-doseuse)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A la fois manuelle et automatique</li> <li>• Table tournante</li> <li>• Programmable</li> <li>• Capacité : 1000 pots/heure</li> <li>• Alimentation : 200 W, 220 V</li> <li>• Pour remplir les pots et les bouteilles de miel</li> </ul>	 1
--------------------------------	--	--









**Tableau 5 : Spécifications techniques des matériels et équipements du lot n° 2**




Matériel	Spécifications techniques	Quantité
Brouette	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forme trapézoïdale</li> <li>• Charge maximale : 60 kg</li> <li>• Dimensions : 82 cm × 67 cm</li> <li>• Volume : 70 L</li> <li>• Epaisseur métal : 0,8 cm</li> <li>• Roue diamètre : 36 cm</li> <li>• Poignées en matière plastique (gaine) permettant une prise en main aisée</li> </ul>	 2
Palettes en bois	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Palettes en bois</li> <li>• Bois traité contre les insectes xylophages</li> <li>• 1,2 m × 1,0 m</li> </ul>	 10
Escabeau à deux marches métallique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacité de charge : 150 kg</li> <li>• Hauteur : 40 cm</li> <li>• Marchepieds pliant double en aluminium</li> <li>• Large surface et coins arrondis</li> <li>• Revêtement caoutchouc antidérapant</li> <li>• Striures antidérapantes</li> <li>• Sabot antidérapant à semelle</li> </ul>	 4
Tables métalliques de travail	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En acier inoxydable</li> <li>• Epaisseur feuille 0,6 mm</li> <li>• Dimensions : 1,5 × 2,0 × 0,75 m (hauteur)</li> <li>• Etagère supplémentaire en dessous pour rangement</li> <li>• Avec rebord d'arrangement</li> </ul>	 1
Boîte à outils équipée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Boîte constituée d'outils indispensables à la maintenance des équipements : pinces, clés, tournevis, niveau à bulle, scie à métaux, marteau, ruban métrique.</li> <li>• Livré avec une mallette de rangement</li> </ul>	 1

Pelles alimentaires à long manche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pelle alimentaire en plastique (polypropylène) de qualité alimentaire</li> <li>• Longueur manche : 1,2 m</li> <li>• Large godet : 35 cm</li> <li>• Couleur : bleu ou blanc</li> <li>• Manche en tube d'aluminium, résistant et robuste.</li> <li>• Surface lisse permettant d'éviter le colmatage et les rétentions de matière</li> </ul>	 5
Entonneurs en inox	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muni d'une poignée</li> <li>• En inox poli</li> <li>• Diamètre entrée : 30 cm</li> <li>• Diamètre de sortie : 2 cm</li> <li>• Pour transvasement et embouteillage du miel</li> </ul>	 2
Entonnoir en plastique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entonnoir (plastique) polypropylène blanc translucide</li> <li>• Diamètre extérieur : 30 cm</li> <li>• Diamètre intérieur : 2 cm</li> <li>• Hauteur : 16 cm</li> <li>• Avec une poignée</li> <li>• Pour transvasement et embouteillage du miel</li> </ul>	 4
Tabouret bas en métal 4-pieds	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assise en bois diamètre : 34 cm</li> <li>• Structure en métal (pieds)</li> <li>• Hauteur 50 cm</li> <li>• Pour permettre aux ouvriers de s'asseoir</li> </ul>	 5
Ecumoire en inox	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Écumoire professionnelle en acier inoxydable poli</li> <li>• Légèrement incurvé</li> <li>• Diamètre : 16 cm</li> <li>• Longueur manche : 53 cm</li> <li>• Diamètre : 8 cm</li> <li>• Perforations : Ø 3 mm</li> <li>• Fabriquée d'une seule pièce sans soudure</li> <li>• Munie d'un crochet à l'extrémité pour la suspendre</li> <li>• Pour la production de la cire</li> </ul>	 5
Louche en inox	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Louche de cuisine en acier inoxydable rigide, robuste</li> <li>• Adaptée aux usages industriels, pour manipuler de grandes quantités de liquides</li> <li>Diamètre : 16 cm</li> <li>• Contenance : 50 cl</li> <li>• Long manche pour prélever facilement au fond d'une marmite</li> <li>• Longueur totale : 49cm</li> <li>• Manche légèrement incurvé</li> </ul>	 5

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Munie d'un crochet à son extrémité permettant de la suspendre</li> </ul>		
Gobelet doseur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gobelet graduée en mL</li> <li>En plastique</li> <li>Capacité : 1,2 L</li> </ul>		3
Gobelet standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>En plastique (HDPE)</li> <li>Capacité : 500 cl</li> </ul>		2
Bouteille de gaz chargée de 12 Kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bouteille de gaz (butane ou propane) chargée;</li> <li>Type B12</li> <li>Contenance : 12,5 Kg</li> </ul>		2
Mitaines (gants) anti-brûlure	<ul style="list-style-type: none"> <li>En silicone</li> <li>À revêtement anti-glissement</li> </ul>		4
Spatule en bois	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grande spatule de cuisine en bois</li> <li>Robuste et résistant à la chaleur</li> <li>Épaisseur 1,8 cm</li> <li>Œillet (trou) d'accrochage</li> <li>Longueur du manche : 1,2 m, pour une bonne prise en main et réduire les risques de brûlure.</li> </ul>		3
Marmite 35 Kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grande taille : 35 kg</li> <li>Capacité 10 L</li> <li>En aluminium</li> <li>Grande résistance aux chocs, à la corrosion et à l'abrasion</li> </ul>		4
Rouleau de filet (type moustiquaire)	<ul style="list-style-type: none"> <li>100% polyester,</li> <li>Résistant à l'étirement et à la chaleur</li> <li>Couleur : blanc, vert ou bleu</li> <li>Mailles : 119 trous / cm<sup>2</sup></li> </ul>		4
Ciseaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur : 14,5 cm</li> <li>Lames droites en inox</li> <li>Lames courtes</li> <li>Poignée en plastique dur</li> </ul>		3
Brosse métallique de nettoyage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brosse à fils en laiton</li> <li>Manche en plastique solide (ABS)</li> <li>Pour nettoyer les surfaces métalliques (plaques de chauffage, rouille, résidus, saletés, croûtes)</li> </ul>		1
Paires de gants épais réutilisables en nitrile	<ul style="list-style-type: none"> <li>En nitrile</li> <li>Longueur 33 cm</li> <li>Épaisseur 0,20 mm</li> <li>Solidité, résistance</li> </ul>		50

<p>Charlottes jetables (boîtes de 1000 unités)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Couvre cheveux</li> <li>• Polypropylène non tissé</li> <li>• Avec élastique</li> <li>• Avec élastique de maintien sans latex permettant un maintien sur la tête</li> <li>• Paquet de 1000 unités</li> </ul>		<p>5</p>
<p>Filets à barbe jetables (boîtes de 1000 unités)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paquet de 1000 filets</li> <li>• Avec élastique de maintien sans latex permettant une adaptation au visage</li> <li>• Port léger confortable</li> <li>• Couleur : blanc</li> <li>• Pour barbes et moustaches</li> </ul>		<p>1</p>
<p>Gants jetables (paquet de 100 unités)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gants jetables en nitrile</li> <li>• Ambidextre</li> <li>• Sans latex, ni poudre</li> <li>• Résistants</li> <li>• Très résistant à la chaleur</li> <li>• Compatible avec des produits gras comme le miel et la cire</li> <li>• Usage unique</li> <li>• Surface micro-rugueuse</li> <li>• Boîte de 100 pièces</li> </ul>		<p>2</p>
<p>Cache-nez (paquet de 100 unités)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En polypropylène non tissé, sans latex</li> <li>• A usage unique, non lavable</li> <li>• Taille : 17,5 × 9,5 cm</li> <li>• Nombre de plis : 3</li> <li>• Boîte de 100 masques</li> </ul>		<p>5</p>
<p>Blouse de travail</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 % coton</li> <li>• Fermeture : 4 boutons</li> <li>• Taille : L (50%) et M (50%)</li> <li>• Une poche portefeuille intérieure.</li> <li>• Deux (2) poches basses.</li> <li>• À usage industriel</li> </ul>		<p>10</p>
<p>Paires de bottes de travail</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En PVC avec une doublure intérieure en polyester</li> <li>• Destinées à l'industrie agroalimentaire</li> <li>• Couleur : blanche</li> <li>• Bottes antidérapantes, très bonne adhérence sur sols gras ou humides</li> <li>• Confortable et résistance à l'abrasion</li> <li>• Pointure : 43 (50%) et 39 (50%)</li> <li>• Hauteur tige : 39,5cm</li> </ul>		<p>10</p>
<p>Poubelles à couvercle de 120 L avec roue</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En plastique dur (HDPE)</li> <li>• Avec couvercle à poignées</li> <li>• Capacité : 120 L</li> <li>• Dimensions :</li> </ul>		<p>2</p>





	<ul style="list-style-type: none"> <li>67cm × 47,5 cm × 95 mm (hauteur)</li> <li>Munie de deux (2) roues en caoutchouc de diamètre 20 cm</li> </ul>	
Poubelles de 50 L à pédale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poubelle en plastique haute densité</li> <li>Capacité : 50 L</li> <li>Pédale non glissante</li> <li>Mécanisme d'ouverture robuste et résistant</li> </ul>	 5
Bidons 25 L	<ul style="list-style-type: none"> <li>En plastique de (PEHD) de qualité alimentaire</li> <li>Capacité : 25 L</li> <li>Avec poignée Couleur blanc translucide</li> <li>Diamètre d'ouverture de 54 mm</li> <li>Longueur 290 mm</li> <li>Largeur : 250 mm</li> <li>Hauteur : 462 mm</li> <li>Avec bouchon</li> <li>Empilable</li> </ul>	 257
Bouteille plastique 1 L (HDPE)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bouteille en plastique (HDPE)</li> <li>Capacité : 1 L</li> <li>Couleur : Blanc translucide</li> </ul>	 2143
Paquet de sacs poubelle 120 L	<ul style="list-style-type: none"> <li>En polyéthylène épais (40 µm)</li> <li>Capacité : 120 L</li> <li>Résistant aux étirements</li> <li>Paquet de de 10 unités</li> </ul>	 10
Paquet de sacs poubelle 50 L	<ul style="list-style-type: none"> <li>En polyéthylène épais (40 µm)</li> <li>Capacité : 50 L</li> <li>Résistant aux étirements</li> <li>Paquet de 20 unités</li> </ul>	 10
Carton pour emballage de bouteilles de 1 L	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dimensions : 50,5 × 33,5 × 27,5 cm (hauteur)</li> <li>A double cannelure</li> <li>Solide et résistant aux chocs et aux variations de température</li> <li>Pour ranger et transporter 12 bouteilles de 1 L de miel ci-contre</li> </ul>	  200
Peson numérique (60 kg)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Balance électronique portable</li> <li>Capacité maximale : 60 kg</li> <li>Précision : ± 10 g</li> <li>Leger, robuste et facile à utiliser</li> <li>Ecran digital LCD rétro-éclairé</li> <li>Crochets en acier inoxydable</li> <li>Fournie avec 2 piles AAA 1,5V</li> <li>Autonomie &gt; 100 heures</li> <li>Avec fonction de tarage</li> <li>Crochets en acier inoxydable</li> </ul>	 1
Peson numérique (200 kg)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Balance électronique portable</li> </ul>	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacité maximale : 200 kg</li> <li>• Précision : <math>\pm 50</math> g</li> <li>• Facile à utiliser</li> <li>• Ecran digital LCD rétro-éclairé</li> <li>• Crochets en acier inoxydable</li> <li>• Fournie avec 2 piles AAA, 1,5V</li> <li>• Robuste</li> <li>• Avec fonction de tarage</li> <li>• Crochets en acier inoxydable</li> </ul>		
Balance plateau à cadran (60 kg)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacité : 60 kg</li> <li>• Précision : <math>\pm 50</math> g</li> <li>• Cadran de <math>\varnothing 150</math> mm à aiguille</li> <li>• À aiguille (analogique)</li> <li>• En acier inoxydable</li> <li>• Tare jusqu'à 20% de sa capacité</li> <li>• Cadran diamètre 200 mm</li> <li>• Pour peser de réception de rayons de miel</li> <li>• Pesée d'expédition de miel et de cire</li> </ul>		1
Balance plateau à cadran (100 kg)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacité : 200 kg</li> <li>• Précision : <math>\pm 50</math> g</li> <li>• En acier inoxydable</li> <li>• Plateau et boîtier en acier inoxydable.</li> <li>• Diamètre du cadran : 150 mm</li> <li>• À aiguille (analogique)</li> <li>• Réglage du zéro</li> <li>• Pour peser le miel et la cire</li> </ul>		1






**Tableau 6** : Spécifications techniques des matériels et équipements du lot n° 3

Matériel	Spécifications techniques	Quantité
Dérouleuse de ruban transparent	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adapté aux rubans 50 mm de large et 66 à 200 m de long</li> <li>• Armature métallique robuste</li> <li>• Léger et confortable d'utilisation</li> <li>• Poignée en plastique (en résine ABS)</li> <li>• Équipés d'un système de frein au déroulement réglable permettant une tension adaptée du ruban adhésif</li> <li>• Lame en acier crantée pour une coupe nette et précise du ruban adhésif</li> </ul>	2
Lot de 6 rouleaux rubans adhésifs transparents 200 m (scotch)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruban adhésif (type scotch),</li> <li>• Largeur : 50 mm</li> <li>• Longueur : 200 m</li> <li>• Epaisseur de film : 28 <math>\mu</math>m</li> <li>• Pack contenant 6 rubans</li> </ul>	4



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Couleur : Transparent</li> <li>• Excellente adhérence</li> <li>• Très bonne attraction</li> <li>• Pour la fermeture/scellage de cartons</li> </ul>	
Dérouleur d'étiquettes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Distributeur manuel d'étiquettes adhésives</li> <li>• Léger, compact et facile d'utilisation</li> <li>• Pour la distribution d'étiquettes en rouleau</li> <li>• Compatible avec ruban adhésif de 100 mm x 150 mm</li> <li>• Réglage en fonction du format des étiquettes</li> <li>• Modèle de table et manuels</li> <li>• Forme rectangulaire, bords arrondis</li> <li>• Capacité : dévidoir de 1000 étiquettes</li> <li>• Pour étiqueter les cartons d'emballage</li> </ul>	 2
Rouleau de 500 étiquettes pour cartons	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rouleau d'étiquettes autocollantes</li> <li>• Dimensions : 100 mm x 150 mm</li> <li>• Rouleau comportant 500 étiquettes par rouleau</li> <li>• Autocollant en papier blanc imprimable</li> <li>• A haute adhérence</li> <li>• Pour étiqueter les cartons d'emballage</li> </ul>	 20
Rouleau de 500 étiquettes pour bouteilles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rouleau d'étiquettes autocollantes</li> <li>• Autocollant en papier blanc imprimable</li> <li>• Rouleau comportant 500 étiquettes par rouleau</li> <li>• Forte adhérence</li> <li>• Pour étiqueter des cartons d'emballage</li> <li>• Dimensions : 80 mm x 120 mm</li> <li>• Pour étiqueter les bouteilles</li> </ul>	 5
Ordinateur portable	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecran : 14 pouces</li> <li>• Processeur Intel®</li> <li>• Disque dur SATA : 200 Go</li> <li>• RAM : 4Go</li> <li>• Système d'exploitation : Windows 10</li> <li>• Résolution : 1920 x 1080 pixels</li> <li>• Clavier : AZERTY</li> <li>• Connectique : USB, Wi-Fi, Bluetooth, VGA, HDMI, Jack, carte SD</li> <li>• Webcam et micro intégrés</li> <li>• Livré avec le chargeur et les cordons d'alimentation électrique</li> </ul>	 1
Imprimante multifonction	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multifonctionnelle : impression, photocopie, numérisation, scanning</li> </ul>	1



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Format de feuilles A4</li> <li>• Permet d'utiliser autant les cartouches neuves, que les cartouches recyclées</li> <li>• Bacs d'alimentation 60 feuilles, sortie 25 feuilles</li> <li>• Compatible avec cartouche d'encre noir ou tricolore</li> </ul>		
Table-bureau	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Table de modèle bureau</li> <li>• Pieds en bois dur massif</li> <li>• Non démontable</li> <li>• Avec deux (2) tiroirs de rangement</li> <li>• Munie de deux tiroirs de rangement</li> <li>• Dimensions : 140 x 75 x 75 cm (hauteur)</li> </ul>		1
Chaise de bureau en bois	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assise carrée avec bords arrondi</li> <li>• Hauteur de l'assise : 54 cm</li> <li>• En bois rouge massif, solide, robuste et résistant aux intempéries</li> </ul>		1
Armoires de rangement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Armoire de bureau basses en bois</li> <li>• Dimensions : <ul style="list-style-type: none"> <li>- hauteur : 72 cm</li> <li>- longueur : 80 cm</li> <li>- profondeur : 47 cm</li> <li>- épaisseur panneaux : 1,9 cm</li> </ul> </li> <li>• Deux (2) portes fermant à clé</li> <li>• Poignées métalliques</li> <li>• Livrée déjà montée</li> </ul>		1
Chaise (type malaga)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En plastique dense et dur</li> <li>• Couleur : blanc ou bleu</li> <li>• Avec manche</li> </ul>		10
Paquet de rames de papier A4, 80g	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paquet de 5 ramettes</li> <li>• Ramette de 500 feuilles de format A4 - 80g</li> <li>• Papier d'un excellent lissé</li> <li>• Papier extra blanc, double face pour une haute qualité d'impression</li> <li>• Adapté aux photocopies, aux impressions laser et jet d'encre</li> </ul>		5
Cartouche d'encre (tricolore) d'imprimante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Couleur : noir et tricolore</li> <li>• Cartouches de marque authentique</li> <li>• Compatible avec l'imprimante commandée</li> <li>• Cartouches rechargé ou recyclée à proscrire</li> </ul>		2