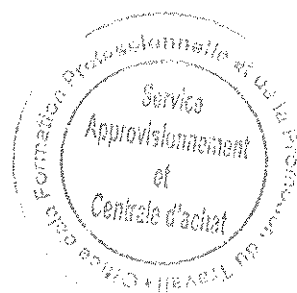


**CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES  
(C. P. S.)**



af

# CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPÉCIALES

Marché n° ..... / 2025.

Passé en application de l'article 19 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) relatif aux marchés publics.

Entre les soussignés :

D'une part : .....

L'OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL (O.F.P.P.T.), représenté par son Directeur Général,

Et,

D'autre part : .....

La société : .....

- Titulaire du compte ..... (à la Trésorerie Générale, bancaire, ou postal) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) à.....(localité), sous relevé d'identification bancaire (RIB) numéro.....

- Adresse du siège social de la société : .....

- Adresse du domicile élu : .....

- Affiliée à la CNSS sous le n° : .....

- Inscrite au registre de commerce de ..... (localité) sous le n° : .....

- Patente n° : .....

- N° d'identification fiscale

- n° de l'Identifiant Commun de l'Entreprise : .....

- Représentée par :

Monsieur .....

Agissant au nom et pour le compte de ladite société en vertu des pouvoirs qui lui sont conférés,

## CHAPITRE I : CLAUSES ADMINISTRATIVES ET FINANCIERES :

### ARTICLE 1 : OBJET DU MARCHÉ

Le présent marché a pour objet l'acquisition de matière d'œuvre et du petit outillage pour le secteur AGROALIMENTAIRE destinés aux Cités des Métiers et des Compétences ; répartie en lots suivants :

- Lot n°1 : MATIERE D'OEUVRE
- Lot n°2 : PETIT OUTILLAGE

### ARTICLE 2 : DOCUMENTS CONSTITUTIFS DU MARCHÉ

Les documents contractuels sont par ordre de priorité :

- 1- L'acte d'engagement,
- 2- Le présent cahier des prescriptions spéciales,
- 3- Le bordereau des prix - détail estimatif,
- 4- L'offre technique du titulaire,
- 5- Le cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés de travaux (CCAGT), approuvé par le Décret n° 2-14-394 du 06 Chaâbane 1437 (13 mai 2016).



En cas de discordance ou de contradiction entre les documents constitutifs du marché, autres que celles se rapportant à l'offre financière tel que décrit le décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) relatif aux marchés publics., ceux-ci prévalent dans l'ordre où ils sont énumérés ci-dessus

### **ARTICLE 3 : AUTRES TEXTES APPLICABLES.**

Le titulaire du marché est soumis aux dispositions notamment des textes suivants :

- Le Décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) relatif aux marchés publics.
- Le Décret n° 2-14-394 du 06 Chaabane 1437 (13 mai 2016) approuvant Le cahier des clauses administratives générales applicables aux marchés de travaux.
- La loi n°69-00 relative au contrôle financier de l'Etat sur les entreprises publiques et autres organismes (B.O. n°5170 du 18/12/2003).
- L'arrêté 2-3663 du 13 /07/2005 portant organisation financière et comptable de l'OFPPT.
- Le dahir n° 1-15-05 du 29 rabii II 1436 (19 février 2015) portant promulgation de la loi n°112-13 relative au nantissement des marchés publics.
- Les textes officiels réglementant la main d'œuvre et les salaires.
- Le dahir n°1.85.347 du 20/12/1985 relatif à l'institution générale de la taxe sur la valeur ajoutée (TVA).
- La décision du ministre des Finances et de la Privatisation - DEPP n° 2-0610 du 26 Février 2008 fixant le visa préalable du contrôleur d'Etat de l'OFPPT pour les marchés de fournitures et de prestation de service dont le montant est supérieur à 1 000 000,00 DHS.
- L'arrêté du ministre délégué auprès de la ministre de l'économie et des finances, chargé du budget n° 1692-23 du 4 hja 1444 (23 Juin 2023) relatif à la dématérialisation des procédures, des documents et des pièces relatifs aux marchés publics

Ainsi que tous les textes réglementaires ayant trait aux marchés publics rendus applicables à la date limite de réception des offres.

### **ARTICLE N°4 : CARACTERE DES PRIX**

Les prix de la fourniture objet du présent marché sont fermes.

Toutefois, si le taux de la taxe sur la valeur ajoutée est modifié postérieurement à la date limite de remise des offres, le maître d'ouvrage répercute cette modification sur le prix de règlement.

### **ARTICLE N°5 : NATURE DES PRIX**

Le présent marché est à prix unitaires.

Les sommes dues au titulaire du marché sont calculées par application des prix unitaires portés au bordereau des prix-détail estimatif, joint au présent cahier des prescriptions spéciales, aux quantités réellement exécutées conformément au marché.

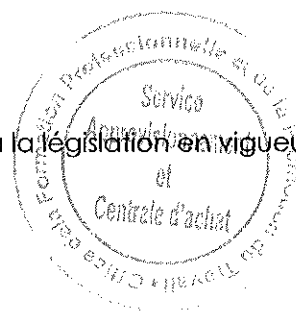
Les prix du marché sont réputés comprendre toutes les dépenses résultant de la livraison des fournitures y compris tous les droits, impôts, taxes, frais généraux, faux frais et assurer au titulaire une marge pour bénéfices et risques et d'une façon générale toutes les dépenses qui sont la conséquence nécessaire et directe de la livraison des fournitures.

### **ARTICLE N°6 : DROITS DE TIMBRES**

Le titulaire acquitte les droits de timbre dus au titre du marché conformément à la législation en vigueur.

### **ARTICLE N°7 : DELAI D'EXECUTION ET PENALITES DE RETARD**

Délai d'exécution :



Le délai contractuel pour l'exécution des prestations objet du présent marché est de **Deux (2) Mois**. Il commence à courir à compter de la date fixée par l'ordre de service prescrivant le commencement des prestations objet du présent marché. Ce délai s'applique à l'achèvement de la livraison de la totalité des fournitures incombant au titulaire.

Le délai que se réserve l'OFPPT pour la vérification de la conformité technique, n'est pas inclus dans le délai contractuel susmentionné.

Pénalités de retard :

A défaut par le titulaire d'avoir terminé les prestations objet du marché dans le délai contractuel, il lui sera appliqué, sans mise en demeure préalable, une pénalité de - un pour mille (1/1000) du montant initial, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse et ce, par jour calendaire.

Le montant global des pénalités au titre des retards est plafonné à huit pour cent (8) % du montant initial du marché augmenté le cas échéant du montant des avenants.

Quand le montant des pénalités atteint ce plafond, l'autorité compétente se réserve le droit de résilier le marché dans les conditions prévues par l'article 79 du CCAGT.

**ARTICLE N°8 : CAUTIONNEMENTS PROVISOIRE ET DEFINITIF**

Le cautionnement provisoire qui reste affecté à la garantie des engagements contractuels du titulaire du marché dans les cas prévus par l'article 18 § 1 du CCAGT est de :

- Lot n° 1 : TRENTE MILLE CINQ CENT DIRHAMS (30 500,00 DH).
- Lot n° 2 : TRENTE DEUX MILLE DIRHAMS (32 000,00 DH).

Le cautionnement provisoire reste acquis au maître d'ouvrage notamment dans les cas cités à l'article 18 du CCAGT.

Le montant du cautionnement définitif est fixé à trois pour cent (3%) du montant du marché arrondi au dirham supérieur.

Le cautionnement définitif doit être constitué dans les vingt (20) jours qui suivent la notification de l'approbation du marché.

**N.B :** Les cautions personnelles et solidaires doivent être choisies parmi les établissements marocains agrés à cet effet conformément à la législation en vigueur

**ARTICLE N°9 : LIVRAISON DE LA FOURNITURE AU SITE BENEFICIAIRE**

Les fournitures seront livrées aux sites bénéficiaires indiqués dans les tableaux de répartition en annexe. Toutefois, et pour des raisons exceptionnelles dûment justifiées et à la demande de l'OFPPT, la liste des sites bénéficiaires et la répartition peut être modifiée sans impact sur les prix ou autres conditions des marchés.

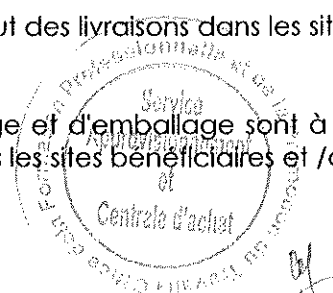
Si le Site Bénéficiaire est indisponible pour une livraison directe du matériel, l'OFPPT se réserve le droit de demander au Titulaire d'effectuer le Dépôt dans un Entrepôt dédié sur le périmètre urbain de Casablanca.

Toutefois, l'acheminement des fournitures vers le Site Bénéficiaire est à la charge du Titulaire.

Avant de commencer les livraisons, le titulaire doit transmettre à l'OFPPT :

- Un planning prévisionnel de livraison au moins quinze jours avant le début des livraisons dans les sites bénéficiaires

Les opérations de transport, de chargement, de déchargement, de déballage et d'emballage sont à la charge exclusive du titulaire et sont effectuées sous sa responsabilité et ce dans les sites bénéficiaires et /ou l'entrepôt dédié.



Le responsable du centre bénéficiaire ou de l'entrepôt signe les bons de dépôt des articles livrés en précisant les dates de livraison.

Le titulaire doit communiquer à l'OFPPT le bon de dépôt contre accusé de réception, pour permettre aux services de l'OFPPT de planifier les opérations de vérification de conformité technique.

#### **ARTICLE N°10 : MODALITES DE VERIFICATION DE CONFORMITE TECHNIQUE.**

Sur la base du programme des livraisons, l'OFPPT organise les opérations de vérification de conformité technique du matériel livré dans le site bénéficiaire suivant un planning communiqué au titulaire. En cas d'indisponibilité du Site bénéficiaire, les opérations de vérification de conformité technique seront effectuées dans l'Entrepôt dédié avant l'acheminement du matériel vers le Site bénéficiaire.

Il est bien entendu qu'en cas de livraison à l'entrepôt dédié, la vérification portera sur la conformité technique et les essais de mise en marche, tandis que l'installation et la mise en marche se feront sur le site bénéficiaire.

Une lettre d'engagement doit être signée par le titulaire afin d'effectuer les opérations d'installation nécessaire après l'acheminement du matériel vers le Site bénéficiaire.

Le retard enregistré dans l'opération de vérification de conformité technique et de réception, après livraison du matériel, sera à la charge de l'OFPPT et le délai d'exécution du marché sera prorogé en conséquence.

Le titulaire interviendra pour l'installation des différents équipements dans un délai de 7 jours qui commencera à courir à partir du lendemain de la saisie du titulaire par l'OFPPT l'informant du dépôt des équipements en question dans les locaux de ce dernier ;

Les opérations de transport, de chargement, de déchargement, de déballage et d'emballage sont à la charge exclusive du titulaire et sont effectuées sous sa responsabilité et ce dans les sites bénéficiaires et /ou l'entrepôt dédié.

Le titulaire prend en charge les accessoires, les composants, la matière d'œuvre et toutes sujétions nécessaires à l'installation, la mise en service et aux différents essais de ces équipements.

Les équipements jugés non-conformes sont récupérés séance tenante par le titulaire, ceux présentant des observations doivent faire l'objet de levée de réserves dans un délai maximum de **15 jours** qui commencera à courir à partir du lendemain de la notification au fournisseur par l'OFPPT des équipements concernés. Passé ce délai l'OFPPT n'est plus responsable des équipements en question.

Le titulaire mettra à la disposition du(es) représentant(s) de l'OFPPT la documentation technique, en langue française, nécessaire à la vérification de la conformité technique des équipement(s).

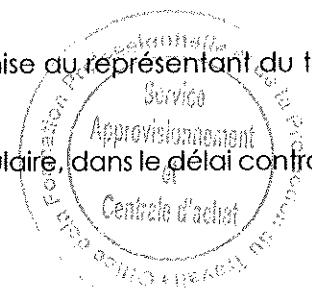
L'OFPPT procédera à la vérification de la conformité technique de l'équipement avec les spécifications du marché) (marque, référence, origine, dimensions, capacités, puissance, alimentation électrique, ...) dans les sites bénéficiaires et /ou l'entrepôt dédié, à la date prévue, en présence d'un représentant qualifié du titulaire devant être habilité à répondre aux remarques de la commission désignée par l'OFPPT.

La vérification de la conformité technique des articles livrés est sanctionnée par l'établissement d'un procès-verbal qui doit être signé par le(s) représentant(s) de l'OFPPT et du titulaire ayant participé à l'opération de vérification.

Toute divergence par rapport au marché doit être consignée dans le procès-verbal de vérification de conformité technique.

Une copie du procès-verbal de vérification de conformité technique est remise au représentant du titulaire séance tenante.

Tout équipement jugé non conforme par l'OFPPT doit être remplacé, par le titulaire, dans le délai contractuel.



Le titulaire remettra aux représentants du site bénéficiaire 5 exemplaires originales des bons de livraison, afin de renseigner les numéros d'enregistrement dans les livres journal et inventaire dans le site bénéficiaire et /ou l'entrepôt dédié.

#### **ARTICLE N°11 : MODALITES DE RECEPTION DES EQUIPEMENTS.**

L'OFPPPT procédera à la réception dans le site bénéficiaire ou l'Entrepôt dédié :

- Du matériel sur la base du procès-verbal de vérification de conformité technique ;
- Des quantités livrées par rapport à celles du marché ;
- De la mise en marche du matériel si nécessaire.

La réception n'est prononcée qu'une fois l'équipement, vérifié conforme, satisfait aux essais exigés.

Les articles réceptionnés sont enregistrés dans le livre journal et éventuellement dans le livre d'inventaire. Les numéros du livre journal et d'inventaire sont portés sur le PV de réception.

#### **ARTICLE N° 12 : FORMATION.**

Il n'est pas prévu de formation pour cet appel d'offres

#### **ARTICLE N°13 : RECEPTIONS PROVISOIRE ET DEFINITIVE.**

Vu la nature de la fourniture, les réceptions provisoire et définitive sont confondues, et la réception sera prononcée une fois que les vérifications nécessaires sont déclarées satisfaisantes par la commission de réception ayant établi les procès-verbaux des fournitures livrées.

#### **ARTICLE N°14 : MODE ET DELAI DE REGLEMENT**

##### **A-mode de règlement**

Les prestations faisant l'objet du marché seront réglées par application des prix unitaires définis et établis pour chaque item par le titulaire aux quantités réellement exécutées et réceptionnées, conformément aux descriptions figurant au bordereau des prix-détail estimatif et aux conditions particulières du marché.

##### **B-délai de règlement**

En application de l'article 78-2 de loi n°69-21 relative aux délais de paiement, le délai de règlement des paiements est fixé à 120 jours à compter de la date de facturation ;

#### **ARTICLE N°15 : MODALITES DE PAIEMENT.**

L'OFPPPT procédera au paiement des articles livrés et réceptionnés conformes.

##### **1) Modalités de paiement pour livraison directe sur le Site bénéficiaire :**

Le titulaire adressera à l'Office les documents constituant le dossier de paiement suivants :

- Les Factures en cinq exemplaires originales portant la date de la facture, le numéro de la facture, l'objet et le numéro du marché, le(s) site(s) bénéficiaire (s), l'arrêté du montant de la facture en chiffre et en lettre.
- Les bons de dépôt portant les dates de livraison dûment signé et cacheté par les représentants du site bénéficiaire
- Les bons de livraison portant la date d'enregistrement et les numéros des livres journal et inventaire.
- Les Copies du PV de vérification de conformité technique.
- Les attestations d'exonération en TVA.
- Les attestations des polices d'assurances de l'année de l'exécution du marché.
- Le planning prévisionnel de livraison
- Le PV de la formation si le marché le prévoit.

Les sommes dues au titulaire seront réglées sur son compte dont le numéro est précisé dans l'acte d'engagement.



Tout changement du numéro de compte doit faire l'objet d'un avenant.

#### **ARTICLE N°16 : UTILISATION DES DOCUMENTS CONTRACTUELS ET DIFFUSION DE RENSEIGNEMENTS.**

Le titulaire, sauf consentement préalable donné par écrit par l'OFPPT, ne communiquera le marché, ni aucune de ses clauses, ni aucune des spécifications, des plans, dessins, tracés, échantillons ou information fournis par l'OFPPT ou en son nom et au sujet du marché à aucune personne autre qu'une personne employée par le titulaire à l'exécution du marché. Les informations transmises à une telle personne le seront confidentiellement et seront limitées à ce qui est nécessaire à ladite exécution.

Le titulaire, sauf consentement préalable donné par écrit par l'OFPPT, n'utilisera aucun des documents et aucune des informations énumérées dans le paragraphe précédent, si ce n'est pour l'exécution du marché.

Tout document, autre que le marché lui-même, énuméré dans le 1er paragraphe demeurera la propriété de l'OFPPT et tous ses exemplaires seront renvoyés à l'OFPPT sur sa demande, une fois les obligations contractuelles du titulaire exécutées.

#### **ARTICLE N°17 : BREVETS.**

Le titulaire garantira l'OFPPT, contre toute réclamation des tiers touchant à la contrefaçon ou à l'exploitation non autorisée d'un brevet, d'une marque commerciale ou des droits de création industrielle résultant de l'emploi des équipements ou d'un de leurs éléments au MAROC.

#### **ARTICLE N°18 : SOUS-TRAITANCE.**

Si le titulaire envisage de recourir à la sous-traitance, il sera appliqué des dispositions de l'article 151 du décret n°2-22-431.

Il doit communiquer au Maître d'Ouvrage :

- l'identité, la raison ou la dénomination sociale, et l'adresse des sous- traitants ;
- le dossier administratif des sous-traitants, ainsi que leurs références techniques et financières ;
- la nature des prestations et le montant des prestations qu'il envisage de sous-traiter ;
- le pourcentage desdites prestations par rapport au montant du marché ;
- et une copie certifiée conforme du contrat de sous-traitance.

Les sous-traitants doivent satisfaire aux conditions requises des concurrents conformément à l'article 27 du décret n°2-22-431.

La sous-traitance ne peut en aucun cas dépasser cinquante pour cent (50%) du montant du marché ni porter sur le lot ou le corps d'état principal du marché.

N° de lot	Items qui représentent le corps d'état principal
Lot 1	99 – 100 – 109 – 110
Lot 2	1 – 43 – 84

Le titulaire du marché est tenu, lorsqu'il envisage de sous-traiter une partie du marché, de la confier à des prestataires installés au Maroc et notamment les très petites, petites et moyennes entreprises y compris les jeunes entreprises innovantes, les coopératives, les unions coopératives et les auto entrepreneurs, conformément à l'article 151 du décret n°2-22-431 précité.

Le titulaire du marché est tenu de présenter au maître d'ouvrage les documents justifiant le paiement, par ses soins, des sommes dues au sous-traitant au fur à mesure de l'exécution des prestations sous-traitées.

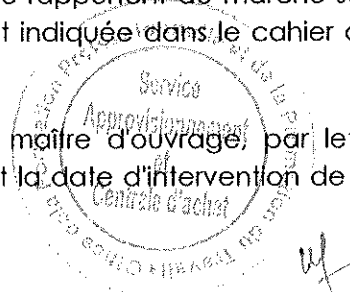
Le titulaire du marché demeure personnellement responsable de toutes les obligations résultant du marché tant envers le maître d'ouvrage que vis-à-vis des ouvriers et des tiers. Le maître d'ouvrage ne se reconnaît aucun lien juridique avec les sous-traitants.

#### **ARTICLE N°19 : DOMICILE DU TITULAIRE**

Le titulaire du marché est tenu d'élire domicile au Maroc qu'il doit indiquer dans l'acte d'engagement ou le faire connaître au maître d'ouvrage dans le délai de quinze (15) jours à partir de la notification, qui lui est faite, de l'approbation de son marché.

Faute par lui d'avoir satisfait à cette obligation, toutes les notifications qui se rapportent au marché sont valables lorsqu'elles ont été faites au siège de l'entreprise dont l'adresse est indiquée dans le cahier des prescriptions spéciales.

En cas de changement de domicile, le titulaire est tenu d'en aviser le maître d'ouvrage par lettre recommandée avec accusé de réception, dans les quinze (15) jours suivant la date d'intervention de ce changement.



**ARTICLE N°20 : VALIDITE DU MARCHE.**

Le marché ne sera valable, définitif et exécutoire qu'après sa signature par l'autorité compétente de l'Office ou par son délégataire dûment désigné et son visa par le Contrôleur d'Etat, lorsque ledit visa est requis.

**ARTICLE N°21 : DELAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION DU MARCHE.**

L'approbation du marché doit être notifiée à l'attributaire dans un délai maximum de soixante (60) jours à compter de la date d'ouverture des plis.

Les conditions de prorogation de ce délai sont fixées par les dispositions de l'article 143 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) relatif aux marchés publics.

**ARTICLE N°22 : GARANTIE.**

Le titulaire garantit que tous les articles livrés en exécution du marché sont de bonne qualité et n'aura aucune défectuosité qui peut se révéler pendant son utilisation normale.

**ARTICLE N°23 : RETENUE DE GARANTIE.**

Compte tenu de la nature des fournitures objet du présent marché, aucune retenue de garantie ne sera effectuée sur le montant des acomptes délivrés au titulaire.

**ARTICLE N°24 : RESTITUTION DES CAUTIONNEMENTS PROVISoire ET DEFINITIF ET PAIEMENT DE LA RETENUE DE GARANTIE.**

En application des dispositions de l'article 19 du CCAAGT, le cautionnement provisoire est restitué au titulaire du marché ou la caution qui le remplace est libérée après que le titulaire aura réalisé le cautionnement définitif.

Le cautionnement définitif est restitué, sauf les cas d'application de l'article 79 du CCAAGT, et le paiement de la retenue de garantie est effectué ou bien les cautions qui les remplacent à la suite d'une mainlevée donnée par l'OFPPT dès la signature du procès-verbal de la réception définitive des équipements objet du marché.

**ARTICLE N°25 : ASSURANCE ET RESPONSABILITES.**

En application des dispositions de l'article 25 du CCAAGT, le titulaire doit souscrire, conformément à la législation et à la réglementation en vigueur, les polices d'assurances qui doivent couvrir les risques inhérents à l'exécution du présent marché.

**ARTICLE N° 26 : REGLEMENT DES CONTESTATIONS.**

En cas de contestation entre l'administration et le titulaire, il sera fait recours à la procédure prévue par les articles 81, 82 et 84 du Cahier des Clauses Administratives Générales applicables aux marchés de Travaux (CCAAGT). Si cette procédure ne permet pas le règlement du litige, celui-ci sera soumis à la juridiction marocaine compétente statuant en matière administrative, conformément à l'article 83 du Cahier des Clauses Administratives Générales applicables aux marchés de Travaux (CCAAGT).

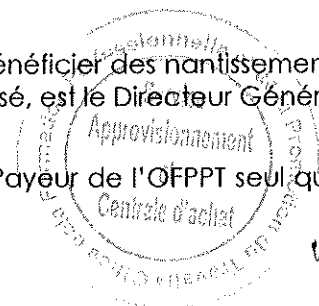
**ARTICLE N° 27 : NANTISSEMENT.**

En cas de nantissement du marché, le Maître d'ouvrage remet au titulaire du marché, sur sa demande et contre récépissé, une copie du marché portant la mention « exemplaire unique » dûment signée et indiquant que ladite copie est délivrée en unique exemplaire destiné à former titre pour le nantissement du marché public, conformément aux dispositions du dahir n° 1-15-05 du précisé que :

+ La liquidation des sommes dues par l'Office de la formation Professionnelle et de la Promotion du Travail en exécution du présent marché sera opérée par les soins du Directeur Général de l'OFPPT ou son délégataire.

+ Le fonctionnaire chargé de fournir au titulaire du futur marché ainsi qu'à bénéficier des nantissemments ou subrogations les renseignements, qui ont été prévus à l'article 8 du dahir susvisé, est le Directeur Général de l'OFPPT ou son délégataire.

+ Les paiements prévus au présent marché seront effectués par le Trésorier Payeur de l'OFPPT seul, qualifié pour recevoir les significations des créanciers du titulaire du présent marché.





Les frais de timbre et d'enregistrement de l'original du présent marché ainsi que de l'exemplaire unique sont à la charge du titulaire du marché.

**ARTICLE N°28 : RESILIATION DU MARCHE.**

Le marché peut être résilié par l'OFPPT de plein droit dans tous les cas de figure prévus par les textes en vigueur (le Décret n° 2-14-394 du 06 Chaabane 1437 (13 mai 2016) - CCAGT et du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) relatif aux marchés publics.

**ARTICLE 29 : MESURES COERCITIVES.**

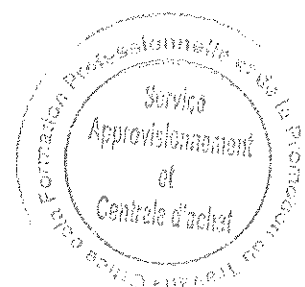
Il sera fait application des mesures coercitives prévues la CCAG-T, notamment celle prévues par son chapitre VIII et l'article 152 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) relatif aux marchés publics.

**ARTICLE 30 : LUTTE CONTRE LA FRAUDE, LA CORRUPTION ET LE CONFLIT D'INTERETS.**

Tout intervenant dans les procédures de passation des marchés, à quelque titre que ce soit, doit préserver son indépendance vis-à-vis des concurrents et s'abstenir d'accepter de leur part tout avantage ou gratification ou d'entretenir avec eux toute relation de nature à compromettre son objectivité et son impartialité, comme prévues par l'article 162 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) relatif aux marchés publics.

**ARTICLE 31 : VERSEMENT A TITRE D'AVANCE AU TITULAIRE DU MARCHE**

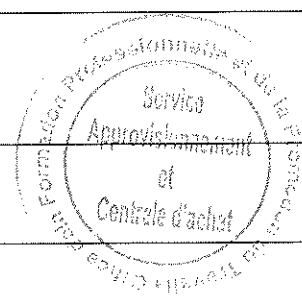
Conformément au décret n° 2-14-272 du 14 Rajab 1435 (14 Mai 2014) relatif aux avances en matière des marchés publics, le titulaire du marché n'a droit à aucune avance.



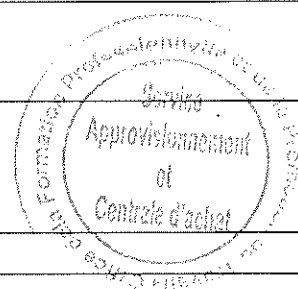
## CHAPITRE II : CLAUSES ET SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### Lot 1 : MATIERE D'ŒUVRE

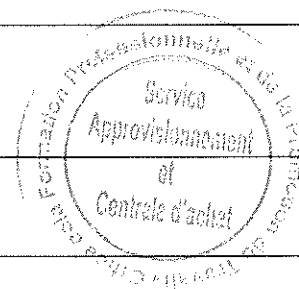
ITEM N°	DESIGNATION	U.M
1	<b>Acide Ascorbique</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> ACIDE ASCORBIQUE ALIMENTAIRE DATE D'UTILISATION AU MOINS 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON EN SAC DE 25 KG	KG
2	<b>Acide borique</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> ACIDE Borique DATE D'UTILISATION AU MOINS 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON EN 1KG	KG
3	<b>Acide citrique</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> ACIDE CITRIQUE MONOHYDRATE P.A FLACON EN VERRE DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS EN 1KG	KG
4	<b>Alcool 96°</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Alcool 96° AVEC INDICATION DES DATES DE PRODUCTION ET DE PEREMPTION. DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	LT
5	<b>Argile</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Argile blanche en 500g	KG
6	<b>Arome citron en bidon</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Arome citron en bidon 1L	LT
7	<b>Arome vanille en bidon</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Arome citron en bidon 1L	LT
8	<b>BARETTES de chocolat</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> BARETTES de chocolat	KG
9	<b>Bouillon LACTOSE blidé au vert brillant BLBVB Boite de 500g</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> BOUILLON LACTOSE BLIE AU VERT BRILLANT BLBVB.DATE D'UTILISATION AU MOINS 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON, EN 500G	UN
10	<b>Bouillon Nutritif Boite de 500g</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> BOUILLON NUTRITIF. DATE D'UTILISATION AU MOINS 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON, EN 500G	UN
11	<b>CACAO en Poudre</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> CACAO en Poudre 100% 1KG	KG
12	<b>Carbonate de Magnésium</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Carbonate de Magnésium DATE D'UTILISATION AU MOINS 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON EN 500G	LT
13	<b>Carbonate de sodium</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> SODIUM CARBONATE DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	LT
14	<b>CHAUX en Sac de 25 KG</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> CHAUX en Sac de 25 KG	UN



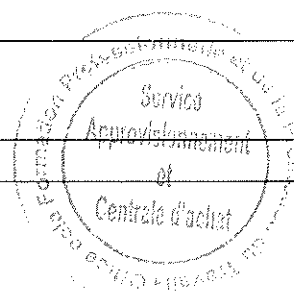
15	<b>Coton cardé, en 500 g</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> COTON CARDE, EN 500 G	UN
16	<b>CUILLERES en plastique</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> CUILLERES en plastique paquet 100 unité	UN
17	<b>Farine PATISSIERE</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> farine PATISSIERE 5KG	KG
18	<b>Ferments fromage</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Ferments fromage frais en faisselle	KG
19	<b>Ferments yaourt</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Ferments yaourt brassé	KG
20	<b>Gélose Pour Numération (PCA)Boîte de 500g</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> GELOSE POUR NUMERATION (PCA)DATE D'UTILISATION AU MOINS 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON, EN 500G	UN
21	<b>GOBLETS de DEGUSTATION en plastique</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> GOBLETS de DEGUSTATION en plastique paquet 50 unités	UN
22	<b>Huile végétale</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Huile végétale	LT
23	<b>IODUR de POTASIMUM</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> IODUR de POTASIMUM PA DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	KG
24	<b>Kit complet de coloration gram</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> kit complet de coloration gram	UN
25	<b>KOH pure</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> POTASSIUM HYDROXIDE PA. DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	LT
26	<b>Lait en poudre 0%MG</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Lait en poudre 0%MG en 1kg	KG
27	<b>Lait en poudre 26% MG</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Lait en poudre 26% MG en 1KG	KG
28	<b>Lait UHT</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Lait UHT 1L	LT
29	<b>Levure boulangère</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Levure boulangère 125g	KG
30	<b>Levure Chimique</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Levure Chimique 1kg	KG
31	<b>Margarine</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Margarine 500G	KG
32	<b>NaOH pure</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> SODIUM HYDROXIDE PA DATE D'UTILISATION AU MOIN 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	LT
33	<b>PDA (potato dextrose agar) Boîte de 500g</b>	UN



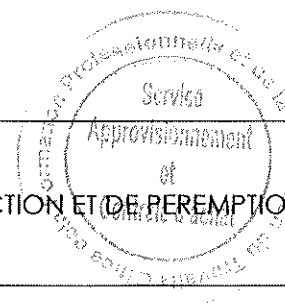
	Caractéristiques et spécifications : PDA (POTATO DEXTROSE AGAR) DATE D'UTILISATION AU MOINS 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON, EN 500G	
34	<b>Pépites de chocolat</b> Caractéristiques et spécifications : Pépites de chocolat 1kg	KG
35	<b>Plate Count Agar Boîte de 500g</b> Caractéristiques et spécifications : PLATE COUNT AGAR DATE D'UTILISATION AU MOINS 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON EN 500 G	UN
36	<b>Présure</b> Caractéristiques et spécifications : Présure 1L	LT
37	<b>Sel de cuisine</b> Caractéristiques et spécifications : Sel de cuisine 1kg	KG
38	<b>Semoule de blé dur</b> Caractéristiques et spécifications : Semoule de blé dur 5KG	KG
39	<b>Silicate de sodium</b> Caractéristiques et spécifications : Silicate de sodium DATE D'UTILISATION AU MOINS 4 ANS 1kg	KG
40	<b>Sucre granulé</b> Caractéristiques et spécifications : Sucre granulé 1KG	KG
41	<b>Sucre POUDRE</b> Caractéristiques et spécifications : Sucre POUDRE 1KG	KG
42	<b>Sulfate de sodium</b> Caractéristiques et spécifications : SODIUM SULFATE DATE D'UTILISATION AU MOINS 4ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	KG
43	<b>Talc</b> Caractéristiques et spécifications : Talc 100G	KG
44	<b>Thiosulfate de sodium</b> Caractéristiques et spécifications : SODIUM THIOSULFATE PA 5H2O DATE D'UTILISATION AU MOINS 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	KG
45	<b>EAU PEPTONEE</b> Caractéristiques et spécifications : EAU PEPTONEE 500G	LT
46	<b>Vinaigre de cuisine</b> Caractéristiques et spécifications : Vinaigre de cuisine 500ML	LT
47	<b>Amidon en 5KG</b> Caractéristiques et spécifications : Amidon Soluble 1KG AVEC INDICATION DES DATES DE PRODUCTION ET DE PEREMPTION. DATE DE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	KG
48	<b>Acide lactique</b> Caractéristiques et spécifications : Acide lactique 88% - 92% DATE D'UTILISATION AU MOINS 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	LT
49	<b>Huile de tournesol</b> Caractéristiques et spécifications : Huile de tournesol	LT
50	<b>Huile d'olive</b>	LT



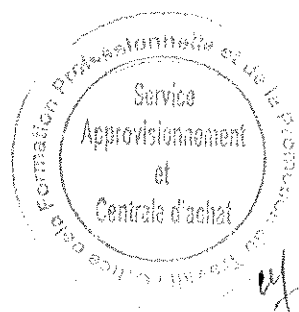
	<u>Caractéristiques et spécifications :</u> Huile d'olive 1L	
51	<b>Chlorure de calcium</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> CALCIUM CHLORURE DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON EN 500G	KG
52	<b>Enzyme PECTINASE</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	LT
53	<b>Glucose</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Glucose 1KG	KG
54	<b>Gluconate ferreux (E579)</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> GLUCONATE FERREUX (ADDITIF ALIMENTAIRE) EN 500G	KG
55	<b>Détergent</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Détergent en poudre 1L	KG
56	<b>Désinfectant</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Désinfectant 1K	KG
57	<b>Savon liquide des mains</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Savon liquide des mains 1L	KG
58	<b>Sel pour salage</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Sel pour salage 1KG	KG
59	<b>Poudre de cacao</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> poudre de cacao 100% 1kg	KG
60	<b>Beurre</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> beurre frais 500g	KG
61	<b>Soude caustique</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> SOUDE CAUSTIQUE ALIMENTAIRE DATE D'UTILISATION AU MOINS 2 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON EN SAC DE 25 KG	KG
62	<b>Hcl (37%)</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> ACIDE CHLORHYDRIQUE (37%) AVEC INDICATION DES DATES DE PRODUCTION ET DE PEREMPTION. DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 2 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON, FLACON DE 2,5 LITRE	LT
63	<b>Acide acétique 90%</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> ACIDE ACETIQUE FLACON DE 2,5 LITRE EN VERRE DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 2 ANS	LT
64	<b>Bleu de BROMOTHYMOL</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> bleu de BROMOTHYMOL 50G AVEC INDICATION DES DATES DE PRODUCTION ET DE PEREMPTION. DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DELIVRAISON	UN
65	<b>Rouge de méthyle</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> ROUGE DE METHYLE EN 50 GRAMMES	KG
66	<b>Iode</b>	LT



	<u>Caractéristiques et spécifications :</u> Iode 25G DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	
67	<b>L'eau oxygéné (H2O2)</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> L'eau oxygéné 30% EN 1 LITRE	LT
68	<b>Oxyde de fer Fe2O3</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Oxyde de fer III EN 1KG AVEC INDICATION DES DATES DE PRODUCTION ET DE PEREMPTION. DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	KG
69	<b>Oxyde de cuivre CuO</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Oxyde de cuivre II 1 KG AVEC INDICATION DES DATES DE PRODUCTION ET DE PEREMPTION. DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	KG
70	<b>Alcool éthylique 90°</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Alcool éthylique 90° en 1Litre AVEC INDICATION DES DATES DE PRODUCTION ET DE PEREMPTION. DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON FLACON EN VERRE	LT
71	<b>Alcool Méthyllique 90°</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> alcool Méthyllique 90° en 2,5L AVEC INDICATION DES DATES DE PRODUCTION ET DE PEREMPTION. DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON FLACON EN VERRE	LT
72	<b>Ether</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> ETHER ETHYLIQUE EN 2,5L DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	LT
73	<b>KCL</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> POTASSIUM CHLORURE PA DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON EN 500 GRAMMES	KG
74	<b>Ethanol bouteille 1l</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> ETHANOL 1L AVEC INDICATION DES DATES DE PRODUCTION ET DE PEREMPTION. DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	LT
75	<b>NaCl 1kg</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> SODIUM CHLORURE EN KG GRADE HPLC AVEC INDICATION DES DATES DE PRODUCTION ET DE PEREMPTION. DATE DE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	KG
76	<b>Sulfate de cuivre 1kg</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> CUIVRE IL SULFATE 5H2O ≥ 99.5 GRADE HPLC AVEC INDICATION DES DATES DE PRODUCTION ET DE PEREMPTION. DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	UN
77	<b>Phénolphtaléine 500g</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> phénolphtaléine 500g AVEC INDICATION DES DATES DE PRODUCTION ET DE PEREMPTION. DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	UN
78	<b>Solution d'électrolytes pour sonde pH</b>	LT



	<u>Caractéristiques et spécifications :</u> Solution d'électrolytes pour sonde pH	
79	<b>Solution pepsine de nettoyage</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Solution pepsine de nettoyage EN 1L	LT
80	<b>Solutions tampons pH 4, 7 et 10 (Jeu)</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Solutions tampons pH 4, 7 et 10 (Jeu)	UN

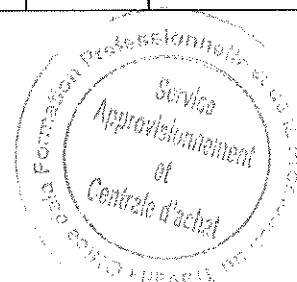


# **TABLEAU DE REPARTITION** **Lot N° 1 : MATIERE D'OEUVRE**

ITEM N°	DESIGNATION	U.M	CMC Béni Mellal	CMC Tanger	CMC CASA	CMC DAKHLA	CMC ERRACHIDIA	QTE GLOBALE
1	Acide Ascorbique	KG		2	2	2	2	8
2	Acide borique	KG		2	2	2	2	8
3	Acide citrique	KG		2	2	2	2	8
4	Alcool 96°	LT		2	2	2	2	8
5	Argile	KG		2	2	2	2	8
6	Arome citron en bidon	LT		1	1	1	1	4
7	Arome vanille en bidon	LT		1	1	1	1	4
8	Barrettes de chocolat	KG		5	5	5	5	20
9	Bouillon lactosé billé au vert brillant BLBVB Boite de 500g	UN		5	5	5	5	20
10	Bouillon Nutritif Boite de 500g	UN		5	5	5	5	20
11	CACAO en Poudre	KG		5	5	5	5	20
12	Carbonate de Magnésium	LT		2	2	2	2	8
13	Carbonate de sodium	LT		2	2	2	2	8
14	CHAUX en Sac de 25 KG	UN		1	1	1	1	4
15	Coton cardé, en 500 g	UN		5	5	5	5	20
16	Cuillères en plastique	UN		100	100	100	100	400
17	Farine pâtissière	KG		500	500	500	500	2000
18	Ferments fromage	KG		1	1	1	1	4
19	Ferments yaourt	KG		1	1	1	1	4
20	Gélose Pour Numération (PCA) Boite de 500g	UN		4	4	4	4	16
21	Gobelets de dégustation en plastique	UN		100	100	100	100	400
22	Huile végétale	LT		50	50	50	50	200
23	Iodure de potassium	KG		2	2	2	2	8
24	Kit complet de coloration gram	UN		1	1	1	1	4
25	KOH pure	LT		2	2	2	2	8
26	Lait en poudre 0%MG	KG		25	25	25	25	100
27	Lait en poudre 26% MG	KG		25	25	25	25	100
28	Lait UHT	LT		25	25	25	25	100
29	Levure boulangère	KG		2	2	2	2	8
30	Levure Chimique	KG		2	2	2	2	8
31	Margarine	KG		5	5	5	5	20
32	NaOH pure	LT		2	2	2	2	8
33	PDA (potato dextrose agar) Boite de 500g	UN		4	4	4	4	16
34	Pépites de chocolat	KG		3	3	3	3	12
35	Plate Count Agar Boite de 500g	UN		4	4	4	4	16
36	Présure	LT		2	2	2	2	8
37	Sel de cuisine	KG		300	300	300	300	1200
38	Semoule de blé dur	KG		500	500	500	500	2000
39	Silicate de sodium	KG		2	2	2	2	8
40	Sucre granulé	KG	300	300	300	300	300	1500

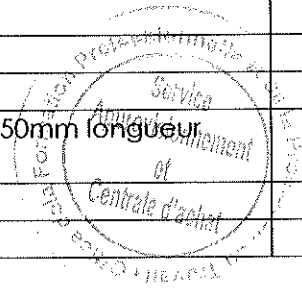


41	Sucre POUDRE	KG	300	300	300	300	300	1500
42	Sulfate de sodium	KG		2	2	2	2	8
43	Talc	KG		5	5	5	5	20
44	Thiosulfate	KG		2	2	2	2	8
45	Eau peptonée	LT		2	2	2	2	8
46	Vinaigre de cuisine	LT		2	2	2	2	8
47	Amidon	KG		100	100	100	100	400
48	Acide lactique	LT		5	5	5	5	20
49	Huile de tournesol	LT		40	40	40	40	160
50	Huile d'olive	LT		20	20	20	20	80
51	Chlorure de calcium	KG		5	5	5	5	20
52	Enzyme Pectinase	LT		5	5	5	5	20
53	Glucose	KG		20	20	20	20	80
54	Gluconate ferreux (E579)	KG		4	4	4	4	16
55	Détergent	KG		240	240	240	240	960
56	Désinfectant	KG	240	240	240	240	240	1200
57	Savon liquide des mains	KG	240	120	120	120	120	720
58	Sel pour salage	KG	120	100	100	100	100	520
59	Poudre de cacao	KG		50	50	50	50	200
60	Beurre	KG		25	25	25	25	100
61	Soude caustique	KG		20	20	20	20	80
62	Hcl (37%)	LT		20	20	20	20	80
63	Acide acétique 90%	LT		20	20	20	20	80
64	Bleu de bromothymol (en sachet de 25gr)	UN		1	1	1	1	4
65	Rouge de méthyle en 250g	KG		1	1	1	1	4
66	Iode	LT		5	5	5	5	20
67	L'eau oxygéné (H2O2)	LT		5	5	5	5	20
68	Solution Fe2O3	KG		2,5	2,5	2,5	2,5	10
69	CuO	KG		5	5	5	5	20
70	Alcool éthylique 90°	LT		10	10	10	10	40
71	Alcool Méthylique 90°	LT		10	10	10	10	40
72	Ether	LT		10	10	10	10	40
73	KCL	KG		2	2	2	2	8
74	Ethanol bouteille 1l	LT	25	25	25	25	25	125
75	NaCl 1kg	KG	25	25	25	25	25	125
76	Sulfate de cuivre 1kg	UN	25	25	25	25	25	125
77	Phénolphtaléine 100g	UN	5	5	5	5	5	25
78	Solution d'électrolytes pour sonde pH	LT	12	12	12	12	12	60
79	Solution pepsine de nettoyage	LT	12	12	12	12	12	60
80	Solutions tampons pH 4, 7 et 10 (jeu) en flacon de 500 ml	UN	12	12	12	12	12	60

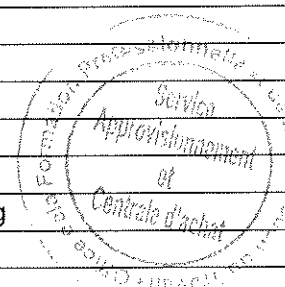


**Lot n°2 : PETIT OUTILLAGE**

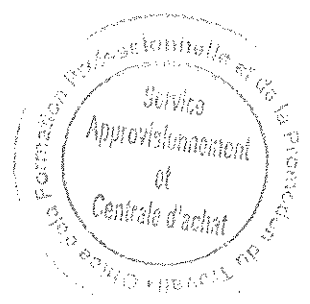
ITEM N°	DESIGNATION	U.M
1	Ampèremètre Numérique Alternatif 6A-10mΩ	UN
2	Jauges d'épaisseur métriques · Lames métriques de 0,05 à 1,00 mm	UN
3	JEU CLES MALES TORX · Douilles carrées de 1/2. · T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60	UN
4	Jeu de 5 clés mâles 6 pans à poignée en "T" dim : 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	UN
5	Jeu de deux pinces réversibles	UN
6	Jeux de 6 outils chocs gainés minimum	UN
7	LAMPE-STYLO	UN
8	Marteaux mécanicien manche graphite type rivoir 580 g	UN
9	Massettes sans rebond monobloc 1,3 kg	UN
10	METRE ruban de 5M	UN
11	Multimètre universelle	UN
12	Pieds à coulisse universels · Règle en acier inoxydable divisée en 250 mm · Capacité de mesure 200 mm · Présentation en boîte plastique ou bois · avec réglet flexible inoxydable de 200 mm	UN
13	Pince à becs plats	UN
14	PINCE A DENUDEUR	UN
15	PINCE COUPANTE · Longueur 160 mm minimum	UN
16	Pince multiprise pince étau à becs courts. 180.CPE,	UN
17	Pince universelles · Longueur 160 mm minimum	UN
18	Pincettes demi-rondes becs · Longueur 160 mm minimum	UN
19	Réglet flexible inox de 200mm	UN
20	Réglet souple En acier inox, de longueur 50 cm	UN
21	Boîtes métalliques avec couvercles boîtes rondes diamètre 73 mm	UN
22	Boîtes métalliques avec couvercles boîtes rondes diamètre 55 mm	UN
23	Boîtes métalliques avec couvercles boîtes rondes diamètre 100 mm	UN
24	Bouteilles en verre avec capsule 1l	UN
25	Bouteilles en verre avec capsule 500ml	UN
26	Bouteilles en verre avec capsule 250ml	UN
27	Barquettes alimentaires en plastique alimentaire (dimension internes L 17,7 cm l 12cm) (dimensions externes L 19,3 cm l 13,5 cm) contenance 800ml	UN
28	Barquettes alimentaires en plastique alimentaire (dimension internes L 17,7 cm l 12cm) (dimensions externes L 19,3 cm l 13,5 cm) contenance 500ml	UN
29	Pot en verre avec couvercle diamètre 50 -60 mm	UN
30	Pot en verre avec couvercle diamètre 30 mm	UN
31	Pot en verre avec couvercle diamètre 100 mm	UN
32	FILM DE SCELLAGE (Soudage des barquettes) alimentaire largeur 350mm longueur 500m	UN
33	Charlotte	UN
34	Gants en plastique (en boîte de 100) taille standard	UN



35	Masque 3M	UN
36	Raclette avec manche inox, taille 55 cm	UN
37	Brosse à écouvillon	UN
38	Balais avec manche	UN
39	Chiffons type serpillère	UN
40	Papier mouchoir	Boîte
41	Film alimentaire 500 m	UN
42	Enceintes égouttage fromage	UN
43	Brosses à manches	UN
44	Enceintes pour la manipulation de Matière première 5kg	UN
45	Flacon en verre borosilicaté 3.3, autoclavable, avec bague et bouchon vissant, cap 1 Litre	UN
46	Flacon en verre borosilicaté 3.3, autoclavable, avec bague et bouchon vissant, cap 250 ml	UN
47	Flacon en verre borosilicaté 3.3, autoclavable, avec bague et bouchon vissant, cap 500 ml	UN
48	Pipette graduée, classe AS, cap 1 ml	UN
49	Pipette graduée, classe AS, cap 10 ml	UN
50	Portoir inox pour tubes à ranger 5x10 ; diam tube 11mm	UN
51	Portoir inox pour tubes à ranger 5x10 ; diam tube 20mm	UN
52	Spatule double en acier inox, long 150 mm minimum (cuillère 30/22 mm, lame 47/10 mm minimum), boîte en 10 U	UN
53	Trompe à eau en PP avec raccords, vide limite :16 mbar <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clapet anti-retour</li> <li>• Raccord pour tuyau souple : 6 à 9 mm</li> <li>• Tuyau à vide : longueur 01 mètre minimum</li> <li>• raccordement : eau froide par raccord vissant 3/4 "</li> </ul>	UN
54	Pince en bois : longueur 25 cm	UN
55	Egouttoirs à poser sur pailleasse <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour assortiments de verrerie</li> <li>• avec récipients pour récupération de l'eau</li> </ul>	UN
56	Ecouvillon pour prélèvement stérile avec tube en polyéthylène et étiquette, (en boîte de 100 U)	UN
57	Papier aluminium, ép: min 20 µm larg: 35 cm long: 150 m (+/-10%) (en rouleau)	UN
58	Papier Joseph 35x50 cm, en rame de 800 feuilles	UN
59	Support de pipettes rond : moulé en polypropylène ; pipettes verticales, facilité de manipulation et économie de place ; capacité 28 pipettes : 10 trous Ø14 mm et 18 trous Ø11 mm; plateau inférieur perforé avec trous Ø 4 mm	UN
60	Papier serviette (en paquet)	UN
61	Poubelle à commande non manuel 30 litres	UN
62	Goupillons	UN
63	Récipient de 50L pour désinfection des boîtes de pétri	UN
64	Récipient en inox pour désinfection des pipettes 2 litres	UN
65	Tranchoirs en inox : Long 20 cm x Larg. 13.5 cm	UN
66	Ciseaux en inox 17 cm	UN
67	Kit complet de coloration gram	UN
68	TRYPTON sel ou eau PEPTONÉE	KG
69	Papier adhésif indicateur stérilisation	UN
70	CORDE 16MM	ML
71	Enceintes pour la manipulation de LA MATIERE PREMIERE 10 kg	UN
72	Enceintes pour l'égouttage du fromage 1kg	UN



73	Gant anti-chaueur, température environ 180°C	UN
74	Chiffon microfibre	UN
75	Eponges paquet de 10 Unité	UN
76	Paire gants de laboratoire en plastique : taille standard	UN
77	Seau en plastique de 10 L	UN
78	Seau en plastique de 5L	UN
79	Dessiccateur Halogène (mesurage de l'humidité de produit)	UN
80	Creusets Four à moufles (mesurage des cendres totaux)	UN
81	Pipettes pasteur en plastique boîte de 500	Boite
82	Pipettes graduées 1ml	UN
83	Pipettes graduées 2ml	UN
84	Pipettes graduées 5ml	UN
85	Pipettes graduées 10ml	UN
86	Pipettes graduées 20ml	UN
87	Pipettes graduées 25ml	UN
88	Verre de montre 100 mm de diamètre	UN
89	Ampoule à décanter 250 ml	UN
90	Béchers de 50ml	UN
91	Béchers de 100 ml	UN
92	Béchers de 200ml	UN
93	Baguette en verre	UN
94	Burettes 25ml Avec support et accessoires	UN
95	Burettes 50ml Avec support et accessoires	UN
96	Burettes 100ml Avec support et accessoires	UN
97	Erlenmeyers 50ml	UN
98	Erlenmeyers 100ml	UN
99	Erlenmeyers 250ml	UN
100	Eprouvettes graduées de 50 ml	UN
101	Eprouvettes graduées de 100 ml	UN
102	Eprouvettes graduées de 250 ml	UN
103	Ciseaux pour labo avec pointes courbées	UN
104	Réceptient à anse en inox 2 litres	UN
105	Sachet de plastique 28 x 45 cm	UN
106	Couteaux 17 cm avec manche en plastique	UN
107	Tuyau pour nettoyage 20m	UN
108	Casque pour la protection du bruit	UN
109	Lunettes de protection	UN
110	Caisses en plastique 60 x 40 cm	UN
111	Louches en inox taille 16 cm	UN



af

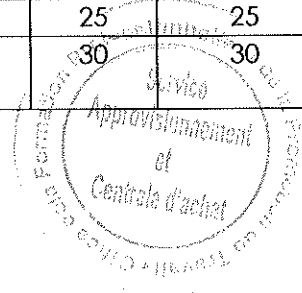
112	Boîtes à outils pour maintenance premier niveau : 3x tournevis entièrement isolés, 11x tournevis, 48x embouts, 1x Jauge de pression, 16x clés Allen, 1x testeur électrique, 1x clé à cliquet, 1x extension de bit, 1x bande isolante, 1x 8" cosse de câble pince à sertir (outil de sertissage), 1x ciseaux, 1x pistolet à colle chaude (avec 2 cartouches de colle chaude), 1x bande de mesure 3 m, 1x 8 oz marteau arrache-clous, 2x pinces en plastique, 1x niveau à bulle, 136x assortiment de matériel PC (clous, vis, crochets, etc.), 12x embouts, 1x couteau tout usage, 10x couteau de rechange, 1x 1/2" tournevis à cliquet, 1x 1/4" tournevis à cliquet, 1x porte-embout, 1x rallonge flexible, 1x 1/4" rallonges, 1x 1/2" rallonges, 1x tournevis avec 1/4" carré d'entraînement, 15x douilles de serrage (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm), 14x douilles de serrage (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 30mm), 2x douilles 16 mm, 21 mm, 1x 1/4" joint à croisillon, 1x 1/2" joint à croisillon, 1x 1/4" commutateur T, 1x 1/2" commutateur T, 9x pince universelle 8-9-10-11-12-13-14-15-17 mm, 1x 6" pince coupante diagonale, 1x 6" pince à bec, 1x 9" pince de pompe à eau, 1x 6" pince à articulation glissante, 1x 6" clé à molette, 300x attaches de câble et 2x paires de gants.	UN
113	Entonnoirs taille moyenne	UN
114	Petits seaux 10l	UN

### TABLEAU DE REPARTITION

#### Lot n°2 : PETIT OUTILLAGE

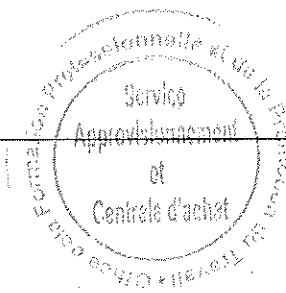
ITEM N°	DESIGNATION	U.M	CMC DAKHLA	CMC ERRACHIDIA	QTE GLOBALE
1	Ampèremètre Numérique Alternatif 6A-10mΩ	UN	5	5	10
2	Jauges d'épaisseur métriques · Lames métriques de 0.05 à 1.00 mm	UN	2	2	4
3	JEU CLES MALES TORX · Douilles carrées de 1/2. · T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60	UN	2	2	4
4	Jeu de 5 clés mâles 6 pans à poignée en "T" dim : 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	UN	2	2	4
5	Jeu de deux pinces réversibles	UN	2	2	4
6	Jeux de 6 outils chocs gainés minimum	UN	2	2	4
7	LAMPE-STYLO	UN	2	2	4
8	Marteaux mécanicien manche graphite type rivoir 580 g	UN	2	2	4
9	Massettes sans rebond monobloc 1,3 kg	UN	2	2	4
10	METRE ruban de 5M	UN	2	2	4
11	Multimètre universelle	UN	2	2	4
12	Pieds à coulisse universels · Règle en acier inoxydable divisée en 250 mm · Capacité de mesure 200 mm · Présentation en boîte plastique ou bois · avec réglet flexible inoxydable de 200 mm	UN	2	2	4
13	Pince à becs plats	UN	2	2	4
14	PINCE A DENDUDER	UN	2	2	4
15	PINCE COUPANTE · Longueur 160 mm minimum	UN	2	2	4

16	Pince multiprise pince étau à becs courts.180.CPE,	UN	2	2	4
17	Pince universelles · Longueur 160 mm minimum	UN	2	2	4
18	Pincés demi-rondes becs · Longueur 160 mm minimum	UN	2	2	4
19	Réglet flexible inox de 200mm	UN	10	10	20
20	Réglet souple En acier inox, de longueur 50 cm	UN	10	10	20
21	Boîtes métalliques avec couvercles boîtes rondes diamètre 73 mm	UN	1000	1000	2000
22	Boîtes métalliques avec couvercles boîtes rondes diamètre 55 mm	UN	1000	1000	2000
23	Boîtes métalliques avec couvercles boîtes rondes diamètre 100 mm	UN	1000	1000	2000
24	Bouteilles en verre avec capsule 1l	UN	1000	1000	2000
25	Bouteilles en verre avec capsule 500ml	UN	1000	1000	2000
26	Bouteilles en verre avec capsule 250ml	UN	1000	1000	2000
27	Barquettes alimentaires en plastique alimentaire (dimension internes L 17,7 cm l 12cm) (dimensions externes L 19,3 cm l 13,5 cm) contenance 800ml	UN	1000	1000	2000
28	Barquettes alimentaires en plastique alimentaire (dimension internes L 17,7 cm l 12cm) (dimensions externes L 19,3 cm l 13,5 cm) contenance 500ml	UN	1000	1000	2000
29	Pot en verre avec couvercle diamètre 50 -60 mm	UN	600	600	1200
30	Pot en verre avec couvercle diamètre 30 mm	UN	600	600	1200
31	Pot en verre avec couvercle diamètre 100 mm	UN	600	600	1200
32	FILM DE SCELLAGE (Soudage des barquettes) alimentaire largeur 350mm longueur 500m	UN	30	30	60
33	Charlotte	UN	360	360	720
34	Gants en plastique (en boîte de 100) taille standard	UN	7	7	14
35	Masque 3M	UN	60	60	120
36	Raclette avec manche inox, taille 55 cm	UN	30	30	60
37	Brosse à écouvillon	UN	30	30	60
38	Balais avec manche	UN	30	30	60
39	Chiffons type serpillère	UN	120	120	240
40	Papier mouchoir	Boîte	30	30	60
41	Film alimentaire 500 m	UN	90	90	180
42	Enceintes égouttage fromage	UN	100	100	200
43	Brosses à manches	UN	30	30	60
44	Enceintes pour la manipulation de Matière première 5kg	UN	12	12	24
45	Flacon en verre borosilicaté 3.3, autoclavable, avec bague et bouchon vissant, cap 1 Litre	UN	50	50	100
46	Flacon en verre borosilicaté 3.3, autoclavable, avec bague et bouchon vissant, cap 250 ml	UN	50	50	100
47	Flacon en verre borosilicaté 3.3, autoclavable, avec bague et bouchon vissant, cap 500 ml	UN	50	50	100
48	Pipette graduée, classe AS, cap 1 ml	UN	50	50	100
49	Pipette graduée, classe AS, cap 10 ml	UN	25	25	50
50	Portoir inox pour tubes à ranger 5x10 ; diam tube 11mm	UN	5	5	10
51	Portoir inox pour tubes à ranger 5x10 ; diam tube 20mm	UN	25	25	50
52	Spatule double en acier inox, long 150 mm minimum (cuillère 30/22 mm, lame 47/10 mm minimum), boîte en 10 U	UN	30	30	60



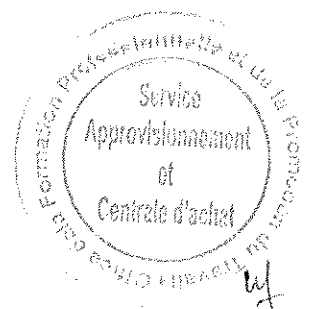
53	Trompe à eau en PP avec raccords, vide limite :16 mbar • Clapet anti-retour • Raccord pour tuyau souple : 6 à 9 mm • Tuyau à vide : longueur 01 mètre minimum • raccordement : eau froide par raccord vissant 3/4 "	UN	2	2	4
54	Pince en bois : longueur 25 cm	UN	15	15	30
55	Egouttoirs à poser sur pailleasse • pour assortiments de verrerie • avec récipients pour récupération de l'eau	UN	2	2	4
56	Ecouvillon pour prélèvement stérile avec tube en polyéthylène et étiquette, (en boîte de 100 U)	UN	10	10	20
57	Papier aluminium, ép: min 20 µm larg: 35 cm long: 150 m (+/-10%) (en rouleau)	UN	12	12	24
58	Papier Joseph 35x50 cm, en rame de 800 feuilles	UN	8	8	16
59	Support de pipettes rond : moulé en polypropylène ; pipettes verticales, facilité de manipulation et économie de place; capacité 28 pipettes : 10 trous Ø14 mm et 18 trous Ø11 mm; plateau inférieur perforé avec trous Ø 4 mm	UN	4	4	8
60	Papier serviette (en paquet)	UN	100	100	200
61	Poubelle à commande non manuel 30 litres	UN	3	3	6
62	Goupillons	UN	20	20	40
63	Récipient de 50L pour désinfection des boîtes de pétri	UN	2	2	4
64	Récipient en inox pour désinfection des pipettes 2 litres	UN	10	10	20
65	Tranchoirs en inox : Long 20 cm x Larg. 13.5 cm	UN	12	12	24
66	Ciseaux en inox 17 cm	UN	40	40	80
67	Kit complet de coloration gram	UN	1	1	2
68	TRYPTON sel ou eau PEPTONÉE	KG	2	2	4
69	Papier adhésif indicateur stérilisation	UN	8	8	16
70	CORDE 16MM	ML	100	100	200
71	Enceintes pour la manipulation de LA MATIERE PREMIERE 10 kg	UN	12	12	24
72	Enceintes pour l'égouttage du fromage 1kg	UN	100	100	200
73	Gant anti-chaleur, température environ 180°C	UN	24	24	48
74	Chiffon microfibre	UN	240	240	480
75	Eponges paquet de 10 Unité	UN	60	60	120
76	Paire gants de laboratoire en plastique : taille standard	UN	1000	1000	2000
77	Seau en plastique de 10 L	UN	12	12	24
78	Seau en plastique de 5L	UN	12	12	24
79	Dessiccateur Halogène (mesurage de l'humidité de produit)	UN	4	4	8
80	Creusets Four à mouffles (mesurage des cendres totaux)	UN	40	40	80
81	Pipettes pasteur en plastique boîte de 500	boîte	30	30	60
82	Pipettes graduées 1ml	UN	30	30	60
83	Pipettes graduées 2ml	UN	30	30	60
84	Pipettes graduées 5ml	UN	30	30	60
85	Pipettes graduées 10ml	UN	30	30	60
86	Pipettes graduées 20ml	UN	30	30	60
87	Pipettes graduées 25ml	UN	30	30	60
88	Verre de montre 100 mm de diamètre	UN	40	40	80
89	Ampoule à décanter 250 ml	UN	10	10	20
90	Béchers de 50ml	UN	30	30	60
91	Béchers de 100 ml	UN	30	30	60
92	Béchers de 200ml	UN	30	30	60
93	Baguette en verre	UN	30	30	60
94	Burettes 25ml Avec support et accessoires	UN	30	30	60

95	Burettes 50ml Avec support et accessoires	UN	30	30	60
96	Burettes 100ml Avec support et accessoires	UN	30	30	60
97	Erlenmeyers 50ml	UN	30	30	60
98	Erlenmeyers 100ml	UN	30	30	60
99	Erlenmeyers 250ml	UN	30	30	60
100	Eprouvettes graduées de 50 ml	UN	30	30	60
101	Eprouvettes graduées de 100 ml	UN	30	30	60
102	Eprouvettes graduées de 250 ml	UN	30	30	60
103	Ciseaux pour labo avec pointes courbées	UN	30	30	60
104	Récipient à anse en inox 2 litres	UN	30	30	60
105	Sachet de plastique 28 x 45 cm	UN	500	500	1000
106	Couteaux 17 cm avec manche en plastique	UN	40	40	80
107	Tuyau pour nettoyage 20m	UN	6	6	12
108	Casque pour la protection du bruit	UN	120	120	240
109	Lunettes de protection	UN	120	120	240
110	Caisses en plastique 60 x 40 cm	UN	60	60	120
111	Louches en inox taille 16 cm	UN	12	12	24
112	Boîtes à outils pour maintenance premier niveau : 3x tournevis entièrement isolés, 11x tournevis, 48x embouts, 1x Jauge de pression, 16x clés Allen, 1x testeur électrique, 1x clé à cliquet, 1x extension de bit, 1x bande isolante, 1x 8" cosse de câble pince à sertir (outil de sertissage), 1x ciseaux, 1x pistolet à colle chaude (avec 2 cartouches de colle chaude), 1x bande de mesure 3 m, 1x 8 oz marteau arrache-clous, 2x pinces en plastique, 1x niveau à bulle, 136x assortiment de matériel PC (clous, vis, crochets, etc.), 12x embouts, 1x couteau tout usage, 10x couteau de rechange, 1x 1/2" tournevis à cliquet, 1x 1/4" tournevis à cliquet, 1x porte-embout, 1x rallonge flexible, 1x 1/4" rallonges, 1x 1/2" rallonges, 1x tournevis avec 1/4" carré d'entraînement, 15x douilles de serrage (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5; 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm), 14x douilles de serrage (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 30mm), 2x douilles 16 mm, 21 mm, 1x 1/4" joint à croisillon, 1x 1/2" joint à croisillon, 1x 1/4" commutateur T, 1x 1/2" commutateur T, 9x pince universelle 8-9-10-11-12-13-14-15-17 mm, 1x 6" pince coupante diagonale, 1x 6" pince à bec, 1x 9" pince de pompe à eau, 1x 6" pince à articulation glissante, 1x 6" clé à molette, 300x attaches de câble et 2x paires de gants.	UN	6	6	12
113	Entonnoirs taille moyenne	UN	12	12	24
114	Petits seaux 10l	UN	24	24	48

LE SOUMISSIONNAIRE	LE MAÎTRE D'OUVRAGE
<u>Lu et accepté</u>	Directeur de l'Approvisionnement et de la Logistique Abdeltif AOURAGH 

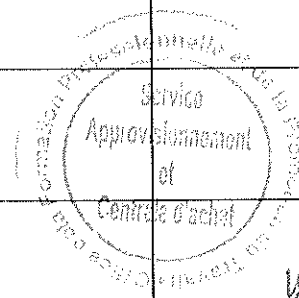


**Annexe 1 :**  
**Spécifications techniques des fournitures proposées**  
**par le concurrent pour les lots :**  
**N°1 ET 2**

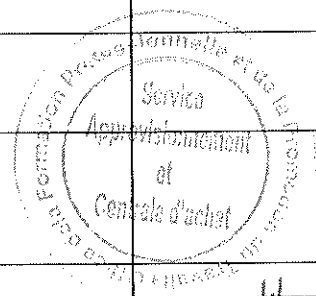


## ➤ Lot N°1 : MATIERE D'OEUVRE

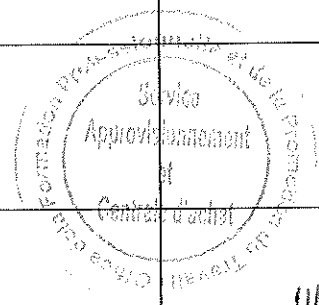
N° ITEM	Désignation et caractéristiques demandées	U.M	Proposition Du Soumissionnaire	Appréciation De L'administration
1	<b>Acide Ascorbique</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> ACIDE ASCORBIQUE ALIMENTAIRE DATE D'UTILISATION AU MOINS 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON EN SAC DE 25 KG	KG		
2	<b>Acide borique</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> ACIDE Borique DATE D'UTILISATION AU MOINS 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON EN 1KG	KG		
3	<b>Acide citrique</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> ACIDE CITRIQUE MONOHYDRATE P.A FLACON EN VERRE DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS EN 1KG	KG		
4	<b>Alcool 96°</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Alcool 96° AVEC INDICATION DES DATES DE PRODUCTION ET DE PEREMPTION, DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	LT		
5	<b>Argile</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Argile blanche en 500g	KG		
6	<b>Arome citron en bidon</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Arome citron en bidon 1L	LT		
7	<b>Arome vanille en bidon</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Arome citron en bidon 1L	LT		
8	<b>BARETTES de chocolat</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> BARETTES de chocolat	KG		
9	<b>Bouillon LACTOSE billé au vert brillant BLBVB Boite de 500g</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> BOUILLON LACTOSE BILIE AU VERT BRILLANT BLBVB.DATE D'UTILISATION AU MOINS 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON, EN 500G	UN		
10	<b>Bouillon Nutritif Boite de 500g</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> BOUILLON NUTRITIF. DATE D'UTILISATION AU MOINS 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON, EN 500G	UN		
11	<b>CACAO en Poudre</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> CACAO en Poudre 100% 1KG	KG		
12	<b>Carbonate de Magnésium</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Carbonate de Magnésium DATE D'UTILISATION AU MOINS 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON EN 500G	LT		
13	<b>Carbonate de sodium</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> SODIUM CARBONATE DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	LT		
14	<b>CHAUX en Sac de 25 KG</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> CHAUX en Sac de 25 KG	UN		



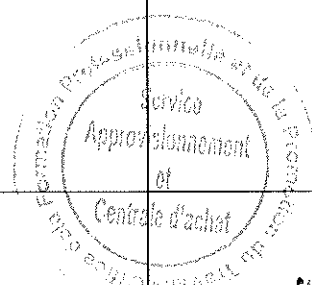
15	<b>Coton cardé, en 500 g</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> COTON CARDE, EN 500 G	UN		
16	<b>CUILLERES en plastique</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> CUILLERES en plastique paquet 100 unité	UN		
17	<b>Farine PATISSIERE</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> farine PATISSIERE 5KG	KG		
18	<b>Ferments fromage</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Ferments fromage frais en faisselle	KG		
19	<b>Ferments yaourt</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Ferments yaourt brassé	KG		
20	<b>Gélose Pour Numération (PCA)Boîte de 500g</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> GELOSE POUR NUMERATION (PCA)DATE D'UTILISATION AU MOINS 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON, EN 500G	UN		
21	<b>GOBLETS de DEGUSTATION en plastique</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> GOBLETS de DEGUSTATION en plastique paquet 50 unités	UN		
22	<b>Huile végétale</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Huile végétale	LT		
23	<b>IODUR de POTASIUUM</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> IODUR de POTASIUUM PA DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	KG		
24	<b>Kit complet de coloration gram</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> kit complet de coloration gram	UN		
25	<b>KOH pure</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> POTASSIUM HYDROXIDE PA. DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	LT		
26	<b>Lait en poudre 0%MG</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Lait en poudre 0%MG en 1kg	KG		
27	<b>Lait en poudre 26% MG</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Lait en poudre 26% MG en 1KG	KG		
28	<b>Lait UHT</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Lait UHT 1L	LT		
29	<b>Levure boulangère</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Levure boulangère 125g	KG		
30	<b>Levure Chimique</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Levure Chimique 1kg	KG		
31	<b>Margarine</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Margarine 500G	KG		
32	<b>NaOH pure</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> SODIUM HYDROXIDE PA DATE D'UTILISATION AU MOIN 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	LT		
33	<b>PDA (potato dextrose agar) Boîte de 500g</b>	UN		



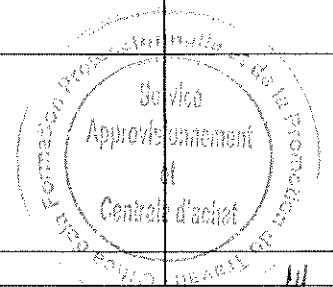
	<b>Caractéristiques et spécifications :</b> PDA (POTATO DEXTROSE AGAR) DATE D'UTILISATION AU MOINS 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON, EN 500G			
34	<b>Pépites de chocolat</b> <b>Caractéristiques et spécifications :</b> Pépites de chocolat 1kg	KG		
35	<b>Plate Count Agar Boîte de 500g</b> <b>Caractéristiques et spécifications :</b> PLATE COUNT AGAR DATE D'UTILISATION AU MOINS 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON EN 500 G	UN		
36	<b>Présure</b> <b>Caractéristiques et spécifications :</b> Présure 1L	LT		
37	<b>Sel de cuisine</b> <b>Caractéristiques et spécifications :</b> Sel de cuisine 1kg	KG		
38	<b>Semoule de blé dur</b> <b>Caractéristiques et spécifications :</b> Semoule de blé dur 5KG	KG		
39	<b>Silicate de sodium</b> <b>Caractéristiques et spécifications :</b> Silicate de sodium DATE D'UTILISATION AU MOINS 4 ANS 1kg	KG		
40	<b>Sucre granulé</b> <b>Caractéristiques et spécifications :</b> Sucre granulé 1KG	KG		
41	<b>Sucre POUDRE</b> <b>Caractéristiques et spécifications :</b> Sucre POUDRE 1KG	KG		
42	<b>Sulfate de sodium</b> <b>Caractéristiques et spécifications :</b> SODIUM SULFATE DATE D'UTILISATION AU MOINS 4ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	KG		
43	<b>Talc</b> <b>Caractéristiques et spécifications :</b> Talc 100G	KG		
44	<b>Thiosulfate de sodium</b> <b>Caractéristiques et spécifications :</b> SODIUM THIOSULFATE PA 5H2O DATE D'UTILISATION AU MOINS 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	KG		
45	<b>EAU PEPTONEE</b> <b>Caractéristiques et spécifications :</b> EAU PEPTONEE 500G	LT		
46	<b>Vinaigre de cuisine</b> <b>Caractéristiques et spécifications :</b> Vinaigre de cuisine 500ML	LT		
47	<b>Amidon en 5KG</b> <b>Caractéristiques et spécifications :</b> Amidon Soluble 1KG AVEC INDICATION DES DATES DE PRODUCTION ET DE PEREMPTION. DATE DE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	KG		
48	<b>Acide lactique</b> <b>Caractéristiques et spécifications :</b> Acide lactique 88% - 92% DATE D'UTILISATION AU MOINS 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	LT		
49	<b>Huile de tournesol</b> <b>Caractéristiques et spécifications :</b> Huile de tournesol	LT		



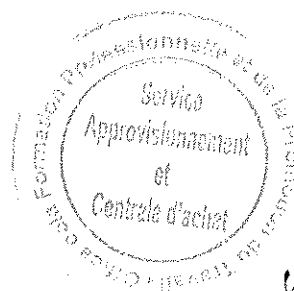
50	<b>Huile d'olive</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Huile d'olive 1L	LT		
51	<b>Chlorure de calcium</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> CALCIUM CHLORURE DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON EN 500G	KG		
52	<b>Enzyme PECTINASE</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	LT		
53	<b>Glucose</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Glucose 1KG	KG		
54	<b>Gluconate ferreux (E579)</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> GLUCONATE FERREUX (ADDITIF ALIMENTAIRE) EN 500G	KG		
55	<b>Détergent</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Détergent en poudre 1L	KG		
56	<b>Désinfectant</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Désinfectant 1K	KG		
57	<b>Savon liquide des mains</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Savon liquide des mains 1L	KG		
58	<b>Sel pour salage</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Sel pour salage 1KG	KG		
59	<b>Poudre de cacao</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> poudre de cacao 100% 1kg	KG		
60	<b>Beurre</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> beurre frais 500g	KG		
61	<b>Soude caustique</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> SOUDE CAUSTIQUE ALIMENTAIRE DATE D'UTILISATION AU MOINS 2 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON EN SAC DE 25 KG	KG		
62	<b>Hcl (37%)</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> ACIDE CHLORHYDRIQUE (37%) AVEC INDICATION DES DATES DE PRODUCTION ET DE PEREMPTION. DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 2 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON, FLACON DE 2.5 LITRE	LT		
63	<b>Acide acétique 90%</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> ACIDE ACETIQUE FLACON DE 2.5 LITRE EN VERRE DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 2 ANS	LT		
64	<b>Bleu de BROMOTHYMOL</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> bleu de BROMOTHYMOL 50G AVEC INDICATION DES DATES DE PRODUCTION ET DE PEREMPTION. DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DELIVRAISON	UN		
65	<b>Rouge de méthyle</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> ROUGE DE METHYLE EN 50 GRAMMES	KG		



66	<b>Iode</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Iode 25G DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	LT		
67	<b>L'eau oxygéné (H2O2)</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> L'eau oxygéné 30% EN 1 LITRE	LT		
68	<b>Oxyde de fer Fe2O3</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Oxyde de fer III EN 1KG AVEC INDICATION DES DATES DE PRODUCTION ET DE PEREMPTION. DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	KG		
69	<b>Oxyde de cuivre CuO</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Oxyde de cuivre II 1 KG AVEC INDICATION DES DATES DE PRODUCTION ET DE PEREMPTION. DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	KG		
70	<b>Alcool éthylique 90°</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> Alcool éthylique 90° en 1Litre AVEC INDICATION DES DATES DE PRODUCTION ET DE PEREMPTION. DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON FLACON EN VERRE	LT		
71	<b>Alcool Méthyllique 90°</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> alcool Méthyllique 90° en 2,5L AVEC INDICATION DES DATES DE PRODUCTION ET DE PEREMPTION. DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON FLACON EN VERRE	LT		
72	<b>Ether</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> ETHER ETHYLIQUE EN 2,5L DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	LT		
73	<b>KCL</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> POTASSIUM CHLORURE PA DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON EN 500 GRAMMES	KG		
74	<b>Ethanol bouteille 1l</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> ETHANOL 1L AVEC INDICATION DES DATES DE PRODUCTION ET DE PEREMPTION. DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	LT		
75	<b>NaCl 1kg</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> SODIUM CHLORURE EN KG GRADE HPLC AVEC INDICATION DES DATES DE PRODUCTION ET DE PEREMPTION. DATE DE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	KG		
76	<b>Sulfate de cuivre 1kg</b> <u>Caractéristiques et spécifications :</u> CUIVRE IL SULFATE 5H2O ≥ 99.5 GRADE HPLC AVEC INDICATION DES DATES DE PRODUCTION ET DE PEREMPTION. DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON	UN		
77	<b>Phénolphtaléine 500g</b>	UN		

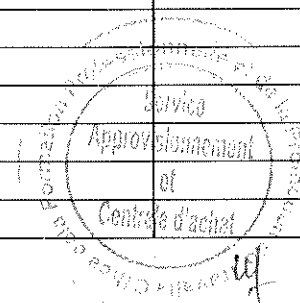


	<b>Caractéristiques et spécifications :</b> phénolphthaléine 500g AVEC INDICATION DES DATES DE PRODUCTION ET DE PEREMPTION. DATE D'UTILISATION SUPERIEUR A 4 ANS DE LA DATE DE LIVRAISON			
78	<b>Solution d'électrolytes pour sonde pH</b> <b>Caractéristiques et spécifications :</b> Solution d'électrolytes pour sonde pH	LT		
79	<b>Solution pepsine de nettoyage</b> <b>Caractéristiques et spécifications :</b> Solution pepsine de nettoyage EN 1L	LT		
80	<b>Solutions tampons pH 4, 7 et 10 (jeu)</b> <b>Caractéristiques et spécifications :</b> Solutions tampons pH 4, 7 et 10 (jeu)	UN		



**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**  
**LOT N°1 : MATIERE D'ŒUVRE**

Article n°	Désignation et caractéristiques demandées	UNITE	QTE	TAUX %	PRIX UNITAIRE EN HORS TVA	PRIX TOTAL EN HORS TVA
					EN CHIFFRE	
1	Acide Ascorbique	KG	8	20%		
2	Acide borique	KG	8	20%		
3	Acide citrique	KG	8	20%		
4	Alcool 96°	LT	8	20%		
5	Argile	KG	8	20%		
6	Arome citron en bidon	LT	4	20%		
7	Arome vanille en bidon	LT	4	20%		
8	Barrettes de chocolat	KG	20	20%		
9	Bouillon lactosé billé au vert brillant BLBVB Boite de 500g	UN	20	20%		
10	Bouillon Nutritif Boite de 500g	UN	20	20%		
11	CACAO en Poudre	KG	20	20%		
12	Carbonate de Magnésium	LT	8	20%		
13	Carbonate de sodium	LT	8	20%		
14	CHAUX en Sac de 25 KG	UN	4	20%		
15	Coton cardé, en 500 g	UN	20	20%		
16	Cuillères en plastique	UN	400	20%		
17	Farine pâtissière	KG	2000	0%		
18	Ferments fromage	KG	4	20%		
19	Ferments yaourt	KG	4	20%		
20	Gélose Pour Numération (PCA) Boite de 500g	UN	16	20%		
21	Gobelets de dégustation en plastique	UN	400	20%		
22	Huile végétale	LT	200	10%		
23	Iodure de potassium	KG	8	20%		
24	Kit complet de coloration gram	UN	4	20%		
25	KOH pure	LT	8	20%		
26	Lait en poudre 0%MG	KG	100	7%		
27	Lait en poudre 26% MG	KG	100	7%		
28	Lait UHT	LT	100	0%		
29	Levure boulangère	KG	8	0%		
30	Levure Chimique	KG	8	20%		
31	Margarine	KG	20	20%		
32	NaOH pure	LT	8	20%		
33	PDA (potato dextrose agar) Boite de 500g	UN	16	20%		
34	Pépites de chocolat	KG	12	20%		
35	Plate Count Agar Boite de 500g	UN	16	20%		
36	Présure	LT	8	20%		
37	Sel de cuisine	KG	1200	20%		
38	Semoule de blé dur	KG	2000	0%		
39	Silicate de sodium	KG	8	20%		
40	Sucre granulé	KG	1500	7%		
41	Sucre POUDRE	KG	1500	7%		
42	Sulfate de sodium	KG	8	20%		
43	Talc	KG	20	20%		

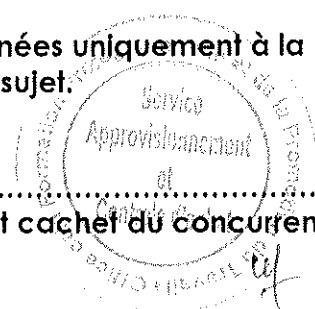




Article n°	Désignation et caractéristiques demandées	UNITE	QTE	TAUX %	PRIX UNITAIRE EN HORS TVA	PRIX TOTAL EN HORS TVA
					EN CHIFFRE	
44	Thiosulfate	KG	8	20%		
45	Eau peptonée	LT	8	20%		
46	Vinaigre de cuisine	LT	8	20%		
47	Amidon	KG	400	20%		
48	Acide lactique	LT	20	20%		
49	Huile de tournesol	LT	160	10%		
50	Huile d'olive	LT	80	10%		
51	Chlorure de calcium	KG	20	20%		
52	Enzyme Pectinase	LT	20	20%		
53	Glucose	KG	80	20%		
54	Gluconate ferreux (E579)	KG	16	20%		
55	Détergent	KG	960	20%		
56	Désinfectant	KG	1200	20%		
57	Savon liquide des mains	KG	720	20%		
58	Sel pour salage	KG	520	20%		
59	Poudre de cacao	KG	200	20%		
60	Beurre	KG	100	0%		
61	Soude caustique	KG	80	20%		
62	Hcl (37%)	LT	80	20%		
63	Acide acétique 90%	LT	80	20%		
64	Bleu de bromothymol (en sachet de 25gr)	UN	4	20%		
65	Rouge de méthyle en 250g	KG	4	20%		
66	Iode	LT	20	20%		
67	L'eau oxygéné (H2O2)	LT	20	10%		
68	Solution Fe2O3	KG	10	0%		
69	CuO	KG	20	20%		
70	Alcool éthylique 90°	LT	40	20%		
71	Alcool Méthylique 90°	LT	40	20%		
72	Ether	LT	40	20%		
73	KCL	KG	8	20%		
74	Ethanol bouteille 1l	LT	125	20%		
75	NaCl 1kg	KG	125	20%		
76	Sulfate de cuivre 1kg	UN	125	20%		
77	Phénolphthaléine 100g	UN	25	20%		
78	Solution d'électrolytes pour sonde pH	LT	60	20%		
79	Solution pepsine de nettoyage	LT	60	20%		
80	Solutions tampons pH 4, 7 et 10 (jeu) en flacon de 500 ml	UN	60	20%		
TOTAL en Hors TVA =						
TOTAL de la TVA (Taux %) =						
MONTANT TOTAL en TTC =						

**Important : Vu que les prestations objet du présent appel d'offres sont destinées uniquement à la formation professionnelle, il y a lieu de proposer des prix préférentiels à ce sujet.**

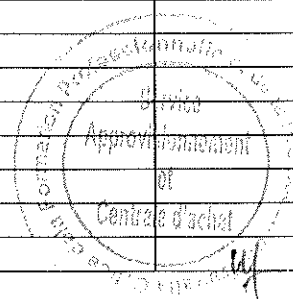
Fait à ..... le .....  
Signature et cachet du concurrent



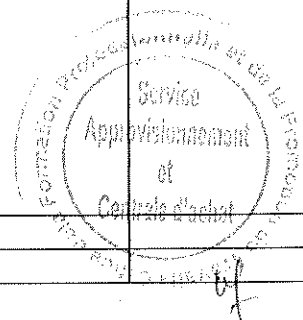
## ➤ Lot n°2 : PETIT OUTILLAGE

N° ITEM	Désignation et caractéristiques demandées	U.M	Proposition Du Soumissionnaire	Appréciation De L'administration
1	Ampèremètre Numérique Alternatif 6A-10mΩ	UN		
2	Jauges d'épaisseur métriques · Lames métriques de 0.05 à 1.00 mm	UN		
3	JEU CLES MALES TORX · Douilles carrées de 1/2. · T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60	UN		
4	Jeu de 5 clés mâles 6 pans à poignée en "T" dim : 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	UN		
5	Jeu de deux pinces réversibles	UN		
6	Jeux de 6 outils chocs gainés minimum	UN		
7	LAMPE-STYLO	UN		
8	Marteaux mécanicien manche graphite type rivoir 580 g	UN		
9	Massettes sans rebond monobloc 1,3 kg	UN		
10	METRE ruban de 5M	UN		
11	Multimètre universelle	UN		
12	Pieds à coulisse universels · Règle en acier inoxydable divisée en 250 mm · Capacité de mesure 200 mm · Présentation en boîte plastique ou bois · avec réglet flexible inoxydable de 200 mm	UN		
13	Pince à becs plats	UN		
14	PINCE A DENUDEUR	UN		
15	PINCE COUPANTE · Longueur 160 mm minimum	UN		
16	Pince multiprise pince étau à becs courts.180.CPE,	UN		
17	Pince universelles · Longueur 160 mm minimum	UN		
18	Pincettes demi-rondes becs · Longueur 160 mm minimum	UN		
19	Réglet flexible inox de 200mm	UN		
20	Réglet souple En acier inox, de longueur 50 cm	UN		
21	Boîtes métalliques avec couvercles boîtes rondes diamètre 73 mm	UN		
22	Boîtes métalliques avec couvercles boîtes rondes diamètre 55 mm	UN		
23	Boîtes métalliques avec couvercles boîtes rondes diamètre 100 mm	UN		
24	Bouteilles en verre avec capsule 1l	UN		
25	Bouteilles en verre avec capsule 500ml	UN		
26	Bouteilles en verre avec capsule 250ml	UN		
27	Barquettes alimentaires en plastique alimentaire (dimension internes L 17,7 cm l 12cm) (dimensions externes L 19,3 cm l 13,5 cm) contenance 800ml	UN		
28	Barquettes alimentaires en plastique alimentaire (dimension internes L 17,7 cm l 12cm) (dimensions externes L 19,3 cm l 13,5 cm) contenance 500ml	UN		
29	Pot en verre avec couvercle diamètre 50 -60 mm	UN		
30	Pot en verre avec couvercle diamètre 30 mm	UN		
31	Pot en verre avec couvercle diamètre 100 mm	UN		
32	FILM DE SCELLAGE (Soudage des barquettes) alimentaire largeur 350mm longueur 500m	UN		
33	Charlotte	UN		

34	Gants en plastique (en boîte de 100) taille standard	UN		
35	Masque 3M	UN		
36	Raclette avec manche inox, taille 55 cm	UN		
37	Brosse à écouvillon	UN		
38	Balais avec manche	UN		
39	Chiffons type serpillère	UN		
40	Papier mouchoir	Boîte		
41	Film alimentaire 500 m	UN		
42	Enceintes égouttage fromage	UN		
43	Brosses à manches	UN		
44	Enceintes pour la manipulation de Matière première 5kg	UN		
45	Flacon en verre borosilicaté 3.3, autoclavable, avec bague et bouchon vissant, cap 1 Litre	UN		
46	Flacon en verre borosilicaté 3.3, autoclavable, avec bague et bouchon vissant, cap 250 ml	UN		
47	Flacon en verre borosilicaté 3.3, autoclavable, avec bague et bouchon vissant, cap 500 ml	UN		
48	Pipette graduée, classe AS, cap 1 ml	UN		
49	Pipette graduée, classe AS, cap 10 ml	UN		
50	Portoir inox pour tubes à ranger 5x10 ; diam tube 11mm	UN		
51	Portoir inox pour tubes à ranger 5x10 ; diam tube 20mm	UN		
52	Spatule double en acier inox, long 150 mm minimum (cuillère 30/22 mm, lame 47/10 mm minimum), boîte en 10 U	UN		
53	Trompe à eau en PP avec raccords, vide limite :16 mbar • Clapet anti-retour • Raccord pour tuyau souple : 6 à 9 mm • Tuyau à vide : longueur 01 mètre minimum • raccordement : eau froide par raccord vissant 3/4 "	UN		
54	Pince en bois : longueur 25 cm	UN		
55	Egouttoirs à poser sur paillasse • pour assortiments de verrerie • avec récipients pour récupération de l'eau	UN		
56	Ecouvillon pour prélèvement stérile avec tube en polyéthylène et étiquette, (en boîte de 100 U)	UN		
57	Papier aluminium, ép: min 20 µm larg: 35 cm long: 150 m (+/- 10%) (en rouleau)	UN		
58	Papier Joseph 35x50 cm, en rame de 800 feuilles	UN		
59	Support de pipettes rond : moulé en polypropylène ; pipettes verticales, facilité de manipulation et économie de place; capacité 28 pipettes : 10 trous Ø14 mm et 18 trous Ø11 mm; plateau inférieur perforé avec trous Ø 4 mm	UN		
60	Papier serviette (en paquet)	UN		
61	Poubelle à commande non manuel 30 litres	UN		
62	Goupillons	UN		
63	Récipient de 50L pour désinfection des boîtes de pétri	UN		
64	Récipient en inox pour désinfection des pipettes 2 litres	UN		
65	Tranchoirs en inox : Long 20 cm x Larg. 13,5 cm	UN		
66	Ciseaux en inox 17 cm	UN		
67	Kit complet de coloration gram	UN		
68	TRYPTON sel ou eau PEPTONÉE	KG		
69	Papier adhésif indicateur stérilisation	UN		
70	CORDE 16MM	ML		
71	Enceintes pour la manipulation de LA MATIERE PREMIERE 10 kg	UN		
72	Enceintes pour l'égouttage du fromage 1kg	UN		
73	Gant anti-chaaleur, température environ 180°C	UN		
74	Chiffon microfibre	UN		
75	Eponges paquet de 10 Unité	UN		
76	Paire gants de laboratoire en plastique : taille standard	UN		

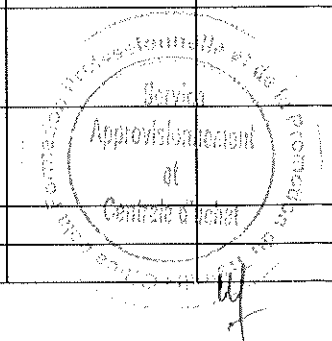


77	Seau en plastique de 10 L	UN		
78	Seau en plastique de 5L	UN		
79	Dessiccateur Halogène (mesurage de l'humidité de produit)	UN		
80	Creusets Four à mouffes (mesurage des cendres totaux)	UN		
81	Pipettes pasteur en plastique boîte de 500	boîte		
82	Pipettes graduées 1ml	UN		
83	Pipettes graduées 2ml	UN		
84	Pipettes graduées 5ml	UN		
85	Pipettes graduées 10ml	UN		
86	Pipettes graduées 20ml	UN		
87	Pipettes graduées 25ml	UN		
88	Verre de montre 100 mm de diamètre	UN		
89	Ampoule à décanter 250 ml	UN		
90	Béchers de 50ml	UN		
91	Béchers de 100 ml	UN		
92	Béchers de 200ml	UN		
93	Baguette en verre	UN		
94	Burettes 25ml Avec support et accessoires	UN		
95	Burettes 50ml Avec support et accessoires	UN		
96	Burettes 100ml Avec support et accessoires	UN		
97	Erlenmeyers 50ml	UN		
98	Erlenmeyers 100ml	UN		
99	Erlenmeyers 250ml	UN		
100	Eprouvettes graduées de 50 ml	UN		
101	Eprouvettes graduées de 100 ml	UN		
102	Eprouvettes graduées de 250 ml	UN		
103	Ciseaux pour labo avec pointes courbées	UN		
104	Récipient à anse en inox 2 litres	UN		
105	Sachet de plastique 28 x 45 cm	UN		
106	Couteaux 17 cm avec manche en plastique	UN		
107	Tuyau pour nettoyage 20m	UN		
108	Casque pour la protection du bruit	UN		
109	Lunettes de protection	UN		
110	Caisses en plastique 60 x 40 cm	UN		
111	Louches en inox taille 16 cm	UN		
112	Boîtes à outils pour maintenance premier niveau : 3x tournevis entièrement isolés, 11x tournevis, 48x embouts, 1x Jauge de pression, 16x clés Allen, 1x testeur électrique, 1x clé à cliquet, 1x extension de bit, 1x bande isolante, 1x 8" cosse de câble pince à sertir (outil de sertissage), 1x ciseaux, 1x pistolet à colle chaude (avec 2 cartouches de colle chaude), 1x bande de mesure 3 m, 1x 8 oz marteau arrache-clous, 2x pinces en plastique, 1x niveau à bulle, 136x assortiment de matériel PC (clous, vis, crochets, etc.), 12x embouts, 1x couteau tout usage, 10x couteau de rechange, 1x 1/2" tournevis à cliquet, 1x 1/4" tournevis à cliquet, 1x porte-embout, 1x rallonge flexible, 1x 1/4" rallonges, 1x 1/2" rallonges, 1x tournevis avec 1/4" carré d'entraînement, 15x douilles de serrage (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm), 14x douilles de serrage (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 30mm), 2x douilles 16 mm, 21 mm, 1x 1/4" joint à croisillon, 1x 1/2" joint à croisillon, 1x 1/4" commutateur T, 1x 1/2" commutateur T, 9x pince universelle 8-9-10-11-12-13-14-15-17 mm, 1x 6" pince coupante diagonale, 1x 6" pince à bec, 1x 9" pince de pompe à eau, 1x 6" pince à articulation glissante, 1x 6" clé à molette, 300x attaches de câble et 2x paires de gants.	UN		
113	Entonnoirs taille moyenne	UN		
114	Petits seaux 10l	UN		



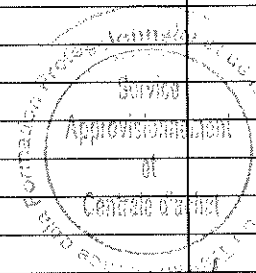
**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**  
**LOT N°2 : PETIT OUTILLAGE**

Article n°	Désignation et caractéristiques demandées	UNITE	QTE	PRIX UNITAIRE EN HORS TVA	PRIX TOTAL EN HORS TVA
				EN CHIFFRE	
1	Ampèremètre Numérique Alternatif 6A-10mΩ	UN	10		
2	Jauges d'épaisseur métriques · Lames métriques de 0.05 à 1.00 mm	UN	4		
3	JEU CLES MALES TORX · Douilles carrées de 1/2. · T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60	UN	4		
4	Jeu de 5 clés mâles 6 pans à poignée en "T" dim : 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	UN	4		
5	Jeu de deux pinces réversibles	UN	4		
6	Jeux de 6 outils chocs gainés minimum	UN	4		
7	LAMPE-STYLO	UN	4		
8	Marteaux mécanicien manche graphite type rivoir 580 g	UN	4		
9	Massettes sans rebond monobloc 1,3 kg	UN	4		
10	METRE ruban de 5M	UN	4		
11	Multimètre universelle	UN	4		
12	Pieds à coulisse universels · Règle en acier inoxydable divisée en 250 mm · Capacité de mesure 200 mm · Présentation en boîte plastique ou bois · avec réglet flexible inoxydable de 200 mm	UN	4		
13	Pince à becs plats	UN	4		
14	PINCE A DENUDEUR	UN	4		
15	PINCE COUPANTE · Longueur 160 mm minimum	UN	4		
16	Pince multiprise pince étau à becs courts.180.CPE,	UN	4		
17	Pince universelles · Longueur 160 mm minimum	UN	4		
18	Pincettes demi-rondes becs · Longueur 160 mm minimum	UN	4		
19	Réglet flexible inox de 200mm	UN	20		
20	Réglet souple En acier inox, de longueur 50 cm	UN	20		
21	Boîtes métalliques avec couvercles boîtes rondes diamètre 73 mm	UN	2000		
22	Boîtes métalliques avec couvercles boîtes rondes diamètre 55 mm	UN	2000		
23	Boîtes métalliques avec couvercles boîtes rondes diamètre 100 mm	UN	2000		
24	Bouteilles en verre avec capsule 1l	UN	2000		
25	Bouteilles en verre avec capsule 500ml	UN	2000		
26	Bouteilles en verre avec capsule 250ml	UN	2000		
27	Barquettes alimentaires en plastique alimentaire (dimension internes L 17,7 cm l 12cm) (dimensions externes L 19,3 cm l 13,5 cm) contenance 800ml	UN	2000		
28	Barquettes alimentaires en plastique alimentaire (dimension internes L 17,7 cm l 12cm) (dimensions externes L 19,3 cm l 13,5 cm) contenance 500ml	UN	2000		
29	Pot en verre avec couvercle diamètre 50 -60 mm	UN	1200		
30	Pot en verre avec couvercle diamètre 30 mm	UN	1200		



Règle n°	Désignation et caractéristiques demandées	UNITE	QTE	PRIX UNITAIRE EN HORS TVA	PRIX TOTAL EN HORS TVA
				EN CHIFFRE	EN CHIFFRE
31	Pot en verre avec couvercle diamètre 100 mm	UN	1200		
32	FILM DE SCELLAGE (Soudage des barquettes) alimentaire largeur 350mm longueur 500m	UN	60		
33	Charlotte	UN	720		
34	Gants en plastique (en boîte de 100) taille standard	UN	14		
35	Masque 3M	UN	120		
36	Raclette avec manche inox, taille 55 cm	UN	60		
37	Brosse à écouvillon	UN	60		
38	Balais avec manche	UN	60		
39	Chiffons type serpillère	UN	240		
40	Papier mouchoir	Boîte	60		
41	Film alimentaire 500 m	UN	180		
42	Enceintes égouttage fromage	UN	200		
43	Brosses à manches	UN	60		
44	Enceintes pour la manipulation de Matière première 5kg	UN	24		
45	Flacon en verre borosilicaté 3.3, autoclavable, avec bague et bouchon vissant, cap 1 Litre	UN	100		
46	Flacon en verre borosilicaté 3.3, autoclavable, avec bague et bouchon vissant, cap 250 ml	UN	100		
47	Flacon en verre borosilicaté 3.3, autoclavable, avec bague et bouchon vissant, cap 500 ml	UN	100		
48	Pipette graduée, classe AS, cap 1 ml	UN	100		
49	Pipette graduée, classe AS, cap 10 ml	UN	50		
50	Portoir inox pour tubes à ranger 5x10 ; diam tube 11mm	UN	10		
51	Portoir inox pour tubes à ranger 5x10 ; diam tube 20mm	UN	50		
52	Spatule double en acier inox, long 150 mm minimum (cuillère 30/22 mm, lame 47/10 mm minimum), boîte en 10 U	UN	60		
53	Trompe à eau en PP avec raccords, vide limite : 16 mbar • Clapet anti-retour • Raccord pour tuyau souple : 6 à 9 mm • Tuyau à vide : longueur 01 mètre minimum • raccordement : eau froide par raccord vissant 3/4 "	UN	4		
54	Pince en bois : longueur 25 cm	UN	30		
55	Egouttoirs à poser sur pailleasse • pour assortiments de verrerie • avec récipients pour récupération de l'eau	UN	4		
56	Ecouvillon pour prélèvement stérile avec tube en polyéthylène et étiquette, (en boîte de 100 U)	UN	20		
57	Papier aluminium, ép: min 20 µm larg: 35 cm long: 150 m (+/- 10%) (en rouleau)	UN	24		
58	Papier Joseph 35x50 cm, en rame de 800 feuilles	UN	16		
59	Support de pipettes rond : moulé en polypropylène ; pipettes verticales, facilité de manipulation et économie de place; capacité 28 pipettes : 10 trous Ø14 mm et 18 trous Ø11 mm; plateau inférieur perforé avec trous Ø 4 mm	UN	8		
60	Papier serviette (en paquet)	UN	200		
61	Poubelle à commande non manuel 30 litres	UN	6		
62	Goupillons	UN	40		
63	Récipient de 50L pour désinfection des boîtes de pétri	UN	4		
64	Récipient en inox pour désinfection des pipettes 2 litres	UN	20		
65	Tranchoirs en inox : Long 20 cm x Larg. 13.5 cm	UN	24		

Article n°	Désignation et caractéristiques demandées	UNITE	QTE	PRIX UNITAIRE EN HORS TVA	PRIX TOTAL EN HORS TVA
				EN CHIFFRE	
66	Ciseaux en inox 17 cm	UN	80		
67	Kit complet de coloration gram	UN	2		
68	TRYPTON sel ou eau PEPTONÉE	KG	4		
69	Papier adhésif indicateur stérilisation	UN	16		
70	CORDE 16MM	ML	200		
71	Enceintes pour la manipulation de LA MATIERE PREMIERE 10 kg	UN	24		
72	Enceintes pour l'égouttage du fromage 1kg	UN	200		
73	Gant anti-chaleur, température environ 180°C	UN	48		
74	Chiffon microfibre	UN	480		
75	Eponges paquet de 10 Unité	UN	120		
76	Paire gants de laboratoire en plastique : taille standard	UN	2000		
77	Seau en plastique de 10 L	UN	24		
78	Seau en plastique de 5L	UN	24		
79	Dessiccateur Halogène (mesurage de l'humidité de produit)	UN	8		
80	Creusets Four à mouffles (mesurage des cendres totaux)	UN	80		
81	Pipettes pasteur en plastique boîte de 500	boite	60		
82	Pipettes graduées 1ml	UN	60		
83	Pipettes graduées 2ml	UN	60		
84	Pipettes graduées 5ml	UN	60		
85	Pipettes graduées 10ml	UN	60		
86	Pipettes graduées 20ml	UN	60		
87	Pipettes graduées 25ml	UN	60		
88	Verre de montre 100 mm de diamètre	UN	80		
89	Ampoule à décanter 250 ml	UN	20		
90	Béchers de 50ml	UN	60		
91	Béchers de 100 ml	UN	60		
92	Béchers de 200ml	UN	60		
93	Baguette en verre	UN	60		
94	Burettes 25ml Avec support et accessoires	UN	60		
95	Burettes 50ml Avec support et accessoires	UN	60		
96	Burettes 100ml Avec support et accessoires	UN	60		
97	Erlenmeyers 50ml	UN	60		
98	Erlenmeyers 100ml	UN	60		
99	Erlenmeyers 250ml	UN	60		
100	Eprouvettes graduées de 50 ml	UN	60		
101	Eprouvettes graduées de 100 ml	UN	60		
102	Eprouvettes graduées de 250 ml	UN	60		
103	Ciseaux pour labo avec pointes courbées	UN	60		
104	Récipient à anse en inox 2 litres	UN	60		
105	Sachet de plastique 28 x 45 cm	UN	1000		
106	Couteaux 17 cm avec manche en plastique	UN	80		
107	Tuyau pour nettoyage 20m	UN	12		
108	Casque pour la protection du bruit	UN	240		
109	Lunettes de protection	UN	240		
110	Caisses en plastique 60 x 40 cm	UN	120		
111	Louches en inox taille 16 cm	UN	24		



Article n°	Désignation et caractéristiques demandées	UNITE	QTE	PRIX UNITAIRE EN HORS TVA	PRIX TOTAL EN HORS TVA
				EN CHIFFRE	
112	Boîtes à outils pour maintenance premier niveau : 3x tournevis entièrement isolés, 1x tournevis, 48x embouts, 1x Jauge de pression, 16x clés Allen, 1x testeur électrique, 1x clé à cliquet, 1x extension de bit, 1x bande isolante, 1x 8" cosse de câble pince à sertir (outil de sertissage), 1x ciseaux, 1x pistolet à colle chaude (avec 2 cartouches de colle chaude), 1x bande de mesure 3 m, 1x 8 oz marteau arrache-clous, 2x pinces en plastique, 1x niveau à bulle, 136x assortiment de matériel PC (clous, vis, crochets, etc.), 12x embouts, 1x couteau tout usage, 10x couteau de rechange, 1x 1/2" tournevis à cliquet, 1x 1/4" tournevis à cliquet, 1x porte-embout, 1x rallonge flexible, 1x 1/4" rallonges, 1x 1/2" rallonges, 1x tournevis avec 1/4" carré d'entraînement, 15x douilles de serrage (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm), 14x douilles de serrage (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 30mm), 2x douilles 16 mm, 21 mm, 1x 1/4" joint à croisillon, 1x 1/2" joint à croisillon, 1x 1/4" commutateur T, 1x 1/2" commutateur T, 9x pince universelle 8-9-10-11-12-13-14-15-17 mm, 1x 6" pince coupante diagonale, 1x 6" pince à bec, 1x 9" pince de pompe à eau, 1x 6" pince à articulation glissante, 1x 6" clé à molette, 300x attaches de câble et 2x paires de gants.	UN	12		
113	Entonnoirs taille moyenne	UN	24		
114	Petits seaux 10l	UN	48		
TOTAL en Hors TVA =					
TOTAL de la TVA (Taux %) =					
MONTANT TOTAL en TTC =					

**Important : Vu que les prestations objet du présent appel d'offres sont destinées uniquement à la formation professionnelle, il y a lieu de proposer des prix préférentiels à ce sujet.**

Fait à ..... le .....  
Signature et cachet du concurrent

