

REPUBLIQUE DU CAMEROUN  
Paix – Travail – Patrie

MINISTERE DES FORETS ET DE LA FAUNE

SECRETARIAT D'ETAT

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION DES AFFAIRES GENERALES

SOUS DIRECTION DU BUDGET,  
DU MATERIEL ET DE LA MAINTENANCE

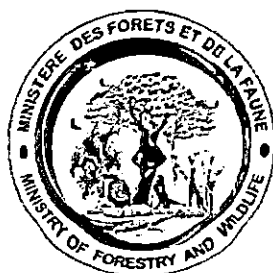
SERVICE DES MARCHES



0115

ADDITIF N° /AD/MINFOF/SETAT/SG/DAG/SDEM/SMA/2023 DU 10 JUIL 2023

A L'AVIS D'APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT N° 0100/AONO/MINFOF/CIPM/2023 DU 30 MAI 2023 RELATIF A L'ACQUISITION DES EQUIPEMENTS D'AFFUTAGE ET DE FINITION AU PROFIT DU CENTRE DE PROMOTION DU BOIS (CPB)



www.minfof.cm

REPUBLIC OF CAMEROON  
Peace – Work – Fatherland

MINISTRY OF FORESTRY AND WILDLIFE

SECRETARIAT OF STATE

SECRETARIAT GENERAL

DEPARTMENT OF GENERAL AFFAIRS

SUBDEPARTMENT OF BUDGET  
MATERIAL AND MAINTENANCE

PROCUREMENT SERVICE

## AU LIEU DE :

### I- Avis d'Appel d'Offres

#### **8. Remise des offres**

Chaque offre, rédigée en français ou en anglais, en sept (07) exemplaires dont un (01) original et six (06) copies, marqués comme tels, sera déposée contre décharge au Ministère des Forêts et de la Faune, Direction des Affaires Générales (Service des Marchés), porte 807 du 8ème étage de l'immeuble ministériel n° 2, au plus tard le **12 juillet 2023 à 12 heures**.

#### **10. Ouverture des offres**

L'ouverture des offres se fera en un temps et aura lieu le **12 juillet 2023 à 13 heures** par la Commission Interne de Passation des Marchés dans la salle de conférences du Ministère des Forêts et de la Faune, sise à l'Immeuble Ministériel n°2, 6ème étage, porte 635.

### II - Devis quantitatif et estimatif

N°	Désignations	Caractéristiques techniques	Qtés
<b>I- Machines et matériels de finition</b>			
1	Cabine sèche pour laquage	Cabine sèche pour laquage Ardesia, Amber2 · Encombrement (L x l x H) : 2450 x 2000 x 3250 mm · Eclairage intégré de la cabine A livrer avec : · 10 mètres de tuyaux d'extraction de l'overspray · 30 jeux de filtres en carton	
2	Table de travail	Table de travail à hauteur réglable pour charges lourdes FELDER, FAT 500S · Dimensions minimum (longueur x largeur) : 2000 x 1100 mm · Hauteur : 470-1075 mm	

3	Table de ponçage	<p>Table de ponçage et filtration des fines de ponçage Cormak, DT1500</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Encombrement (L x l) : 1570 x 1020 mm</li> <li>· Hauteur ≈ 850 mm</li> <li>· Quantité d'air nécessaire : 1500 m<sup>3</sup>/h</li> </ul> <p>Système mobile d'aspiration des fines de la table de ponçage</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Monophasé 220 V</li> <li>· Emission de poussière &lt;1µ/m<sup>3</sup></li> <li>· Puissance 1.1 kW</li> </ul> <p>Livré avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Tuyau de raccordement entre la table et le système de filtration de 10 m</li> <li>· 10 sacs diamètre 500, 10 sacs diamètre 400, 1 filtre de rechange</li> </ul>	
4	Table rotative de	<p>Table rotative de pistolage</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Long. X Larg. de la table (mm) : 1160 x 1350 mm</li> <li>· Hauteur deà (mm) : 750 – 980 mm</li> <li>· Charge (kg) : 125 kg</li> </ul>	
5	Pistolets avec godet	<p>Pistolets avec godet LacAir, Pistolet SW gotet supérieur</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Consommation d'air : 230 L/min</li> <li>· Pression en service : 3,5 bar</li> <li>· Pression maximum : 5 bars</li> <li>· Capacité godet minimum : 600 cc</li> <li>· Entrée d'air : 1/4" M</li> </ul> <p>À livrer avec :</p> <p>10 buses de diamètre 1.5, 1.8 et 2.5 mm (ensemble composé de 3 buses 1.5, 3 buses 1.8 et 4 buses 2.5 mm)</p>	
6	Pistolets airless	<p>Pistolets airless Lacme, PrimS 300</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Pression de sortie :248 bars</li> </ul> <p>Livré avec</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 tuyau haute pression Ø 1/4" x 15 m</li> <li>· Buses de diamètre 1.5, 2.5 mm : 10 de chaque dimension</li> </ul>	
7	Pompe à airless	<p>Pompe à airless Lacme, ES 070</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Débit libéré min : 1.4 L/min ; 750 L/an</li> <li>· Moteur : 230 V 50 Hz</li> <li>· Puissance : 643 W</li> <li>· taille maxi buse : 0,019"</li> <li>· Pression service : 207 bars</li> </ul>	
8	Ensemble pot sous pression	<p>Ensemble pot sous pression LacAIR / EASY CLEAN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Pot sous pression de 10 l.</li> <li>· Réglage pression entré du pot.</li> <li>· Réglage pression du pistolet.</li> <li>· Tube airpeinture, longueur 7,5 m.</li> <li>· Aérographe raccorde 1/4" F.</li> <li>· Pression d'utilisation : 3,5 bar</li> </ul> <p>Livré avec son pistolet basse pression XRBP</p>	
9	Chariots à clayette de séchage	<p>Chariots à clayette de séchage à plat · Longueur Largeur Hauteur : 1500 x750 x1840 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Profondeur d'entreposage : 600 mm</li> <li>· Chargement par un côté</li> <li>· Etagère :24</li> <li>· Roulette Ø : 125 mm</li> <li>· Acier laqué</li> </ul>	
10	Masques de protection respiratoire	<p>Masques de protection respiratoire · Masque monousage avec cartouche double A1B1/P2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Lunettes de protection</li> </ul>	

11	Masques filtrants pour poussières fines FFP2 800 Masque filtrant pour poussières fines	Masques filtrants pour poussières fines FFP2 800 Masque filtrant pour poussières fines	
12	Lampes à accrocher	Lampes à accrocher Gescha, 79400HE2236 Puissance : 72 W	
13	Combinaisons de vernisseur	Combinaisons de vernisseur de tailles différentes · Matériau : Combinaison SPP polypropylène 40g/m2 ou équivalent · Elastique à la capuche, manches et chevilles · Taille : S / M / L / XL / XXL à déterminer au moment de la commande. Pour la quantité demandée, une seule taille sera retenue. Livré avec : Masque mono usage avec cartouche double A1B1/P2	
14	Rouleaux de 10 mètres de tuyau d'air comprimé	Rouleaux de 10 mètres de tuyau d'air comprimé Kit tuyau air comprimé spécial antistatique 10 m inclus prise rapide mâle et femelle	
15	Rouleaux de 10 mètres de tuyau d'air comprimé	Rouleaux de 10 mètres de tuyau d'air comprimé Enrouleur avec tuyau 10 m	
16	Soufflettes	Soufflette avec buse droite	
17	Equipement de métrologie	Equipement de métrologie : · Balance digitale de précision de 1g à 2000 g · Kit de mesure de la viscosité · Peignes de contrôle du grammage humide déposé	
18	Trépied	Trépied avec 2 projecteurs à leds · Indice de protection IP65 · 2 lampes de 100 watts	
19	Tuyau flexible pour aspiration des copeaux	Tuyau flexible pour aspiration des copeaux · Diamètre 102 mm : 10 mètres · Diamètre 120 mm : 10 mètres	
20	Malles métalliques de transport des petits équipements. 2 200,000 400,000 · Contenance minimum : 150 litres	Malles métalliques de transport des petits équipements. 2 200,000 400,000 · Contenance minimum : 150 litres	
21	Groupe électrogène	Groupe électrogène portatif - Essence - 22100watts - 220V - 22kg - 50Hz - Long (48.5cm) larg (30.5cm) haut : 46.5cm - Accessoires complets - Manuel d'utilisation	
22	Groupe électrogène	Groupe électrogène portatif - Essence - 3300watts - 220V - 45kg - 50Hz - Roulettes de déplacement - Accessoires complets - Manuel d'utilisation	

23	Défonceuses portatives	Défonceuses Portatives, 220V/50HZ coffret des outils de coupe complet, manuel d'utilisation accessoires complets	
24	Cloueuse électrique	Cloueuse électrique 220V/50HZ, paquets de 20 kg de clous de recharge pour chaque N° (20-30-40-50-60-70-80-100) manuel d'utilisation accessoires complets	
25	Perceuses perceurs	Perceuse perceurs portatives, 220V/50HZ coffret des outils de coupe complet, , jeux de mèches à bois N°(2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-16-18-20) jeux de mèches à béton N°(2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-16-18-20) jeux de mèches plate à percutions N°(6-7-8-9-10-11-12-14-15-16-18-20) manuel d'utilisation accessoires complets	
26	Meules portatives	Meules portatives, 220V/50HZ, plateaux à meuler vissable de 120 (10 pièces), plateaux à meules auto collant (30 pièces), papier disque à poncer à vis correspondant (N°20-50pièces, N°40-50 pièces, N°50-100 pièces, N°60-100 pièces, N°80-100 pièces, N°100-100pièces, N°120-50pièces, N°150-50pièces), papier disque à poncer auto collant correspondant (N°20-50pièces, N°40-50 pièces, N°50-100 pièces, N°60-100 pièces, N°80-100 pièces, N°100-100 pièces, N°120-50 pièces, N°150-50 pièces) manuel d'utilisation en français et en anglais, accessoires complets.	
27	Agrafeuses électriques	Agrafeuses de surface à percutions, 20 paquets d'agrafes correspondants, bois/bois, bois/tissus	
28	Pistolet à clouer	Ponceuses vibrantes, 220V/50HZ Pointes de clouage correspondant (N°20-05paquets, N°40-05paquets, N°50-05paquets N°60-05paquets, N°80-05paquets, N°100-05paquets, N°90-05paquets, N°30-05paquets), Fonctionnement à air comprimé manuel d'utilisation accessoires complets.	
29	Ponceuses vibrantes	Ponceuses vibrantes, 220V/50HZ papier à poncer à fixation correspondant (N°20-50 pièces, N°40-50 pièces, N°50-100 pièces, N°60-100 pièces, N°80-100pièces, N°100-100pièces, N°120-50pièces, N°150-50pièces), manuel d'utilisation accessoires complets.	
30	ponceuses à bande portatives	ponceuses à bande portatives, 220V/50HZ, papier à poncer à correspondant (N°20-50 pièces, N°40-50 pièces, N°50-100 pièces, N°60-100 pièces, N°80-100pièces, N°100-100pièces, N°120-50pièces, N°150-50pièces), manuel d'utilisation, accessoires complets.	
31	Scies circulaires portatives	Scies circulaires portatives, 220V/50HZ, 02 lames de scie de délignage, 02 lames de scies de tronçonnage, manuel d'utilisation accessoires complets	
32	Chignoles portatives	Chignoles portatives 220V/50HZ coffret des outils de coupe complet, jeux de mèches à bois N°(2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-16-18-20) jeux de mèches à béton N°(2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-16-18-20), manuel d'utilisation accessoires complets	

33	Scies sauteuses	Scies sauteuses, 220V/50HZ coffret des outils de coupe complet, jeux de lames de scie sauteuse (50 pièces pour bois dure et 50 pièces pour bois tendres et contre plaqués), manuel d'utilisation accessoires complets	
34	Rabots électriques	Rabots électriques, 220V/50HZ coffret des outils de coupe complet, 05 jeux de lames de rechange, manuel d'utilisation accessoires complets	
<b>II- Machines et outils d'affûtage :</b>			
01	Affûteuse pour fers plats de dégauchisseuse et raboteuse	Affûteuse pour fers plats de dégauchisseuse et raboteuse HMS700_400V, Holzmann · Puissance : 1,5 Kw · Descente automatisée de la broche porteoutils avec bouton poussoir · Cales étagées pour jeu de 4 couteaux · Affûteuse pour couteaux plats jusqu'à 700 mm. · Réglage de l'angle : 0° 90° · Triphasé 380 V / 50 Hz A livrer avec : · 10 meules boisseau adaptées à cette affûteuse, spécifications spécifiques pour couteaux acier HSS au chrome · Liquide de refroidissement : 25 litres · Grande pierre plate à huile pour le démorfilage	
02	Affûteuse universelle	Affûteuse universelle Holzmann / UWS320_400V · Équipement de refroidissement avec bâti + lampe · Moteur meule 180 W · Diamètre de meulage maximal 125 mm, longueur de meulage maximale 320 mm · Affûtage de forets hélicoïdaux de 5 à 32 mm possible · La tête de meulage peut être tournée verticalement de + 40 ° à 40 ° et horizontalement de + 50 ° à 50 ° · Dispositif de meulage pour forets hélicoïdaux · Unité d'entraînement avec mandrin 3 mors 80 mm A livrer avec : · Meule assiette diamanté pour fraise carbure : 1 · Meule assiette CBN pour fraise acier HSS : 2 · Meule assiette vitrifiée pour fraise acier HSS : 5 · Meule boisseau droits pour mèches à défoncer : 1 · Liquide de refroidissement : 25 litres · Dresseur de meule diamant : 1 · Pierre d'avivage de meule diamant : 1 · Pierre tetra bore pour nettoyer les meules borazon : 1 · Pierre pour nettoyer et profiler les meules : 1 et en anglais, accessoires complets	
03	Affûteuses pour scie à ruban de menuiserie	Affûteuses pour scie à ruban de menuiserie Holzmann ; PB80N · Largeur des lames : 50 mm · Longueur : 5000 mm · Alimentation : 230 V /50 Hz livré avec : · 20 meules diamètre 175 x 8 x 32 mm · 3 Dresseur Diamant Pour La Rectification Des Meules	

04	Tourets d'affûtage à eau	Tourets d'affûtage à eau Tormek, T8 · 1 meule sèche +1 meule à eau · Largeur meule : 30 à 50 mm · Disque de démorfilage · Moteur monophasé : 150 à 200 W Livré avec : · Dispositif pour tranchants droits · Positionneur d'angle · Pâte d'affilage · Redressemeule	
05	Affûteuse de lame de scie	Affûteuse de lame de scie circulaire au carbure de tungstène · Diamètre maxi des lames : 700 mm A livrer avec : · Meules à bandeau diamant synthétique : 2 · Liquide de refroidissement : 25 litres · Outil de décrassage du bandeau diamant de la meule : 1	

## **LIRE PLUTOT**

### **I- Avis d'Appel d'Offres**

#### **8. Remise des offres**

Chaque offre, rédigée en français ou en anglais, en sept (07) exemplaires dont un (01) original et six (06) copies, marqués comme tels, sera déposée contre décharge au Ministère des Forêts et de la Faune, Direction des Affaires Générales (Service des Marchés), porte 807 du 8<sup>ème</sup> étage de l'immeuble ministériel n° 2, au plus tard le **19 juillet 2023 à 12 heures**.

#### **10. Ouverture des offres**

L'ouverture des offres se fera en un temps et aura lieu le **19 juillet 2023 à 13 heures** par la Commission Interne de Passation des Marchés dans la salle de conférences du Ministère des Forêts et de la Faune, sise à l'Immeuble Ministériel n°2, 6<sup>ème</sup> étage, porte 635.

### **II - Devis quantitatif et estimatif**

N°	Désignations	Caractéristiques techniques	Qtés
<b>I- Machines et matériels de finition</b>			
1	Cabine sèche pour laquage	Cabine sèche pour laquage Ardesia, Amber2 · Encombrement (L x l x H) : 2450 x 2000 x 3250 mm · Eclairage intégré de la cabine A livrer avec : · 10 mètres de tuyaux d'extraction de l'overspray · 30 jeux de filtres en carton	1
2	Table de travail	Table de travail à hauteur réglable pour charges lourdes FELDER, FAT 500S · Dimensions minimum (longueur x largeur) : 2000 x 1100 mm · Hauteur : 470-1075 mm	1

3	Table de ponçage	<p>Table de ponçage et filtration des fines de ponçage Cormak, DT1500</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Encombrement (L x l) : 1570 x 1020 mm</li> <li>· Hauteur ≈ 850 mm</li> <li>· Quantité d'air nécessaire : 1500 m³/h</li> </ul> <p>Système mobile d'aspiration des fines de la table de ponçage</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Monophasé 220 V</li> <li>· Emission de poussière &lt;1µ/m3</li> <li>· Puissance 1.1 kW</li> </ul> <p>Livré avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Tuyau de raccordement entre la table et le système de filtration de 10 m</li> <li>· 10 sacs diamètre 500, 10 sacs diamètre 400, 1 filtre de rechange</li> </ul>	1
4	Table rotative de	<p>Table rotative de pistolage</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Long. X Larg. de la table (mm) : 1160 x 1350 mm</li> <li>· Hauteur de (mm) : 750 – 980 mm</li> <li>· Charge (kg) : 125 kg</li> </ul>	1
5	Pistolets avec godet	<p>Pistolets avec godet LacAir, Pistolet SW godet supérieur</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Consommation d'air : 230 L/min</li> <li>· Pression en service : 3,5 bar</li> <li>· Pression maximum : 5 bars</li> <li>· Capacité godet minimum : 600 cc</li> <li>· Entrée d'air : ¼" M</li> </ul> <p>À livrer avec :</p> <p>10 buses de diamètre 1.5, 1.8 et 2.5 mm (ensemble composé de 3 buses 1.5, 3 buses 1.8 et 4 buses 2.5 mm)</p>	2
6	Pistolets airless	<p>Pistolets airless Lacme, PrimS 300</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Pression de sortie : 248 bars</li> </ul> <p>Livré avec</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 tuyau haute pression Ø 1/4" x 15 m</li> <li>· Buses de diamètre 1.5, 2.5 mm : 10 de chaque dimension</li> </ul>	2
7	Pompe à airless	<p>Pompe à airless Lacme, ES 070</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Débit libéré min : 1.4 L/min ; 750 L/an</li> <li>· Moteur : 230 V 50 Hz</li> <li>· Puissance : 643 W</li> <li>· taille maxi buse : 0,019"</li> <li>· Pression service : 207 bars</li> </ul>	1
8	Ensemble pot sous pression	<p>Ensemble pot sous pression LacAIR / EASY CLEAN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Pot sous pression de 10 l.</li> <li>· Réglage pression entrée du pot.</li> <li>· Réglage pression du pistolet.</li> <li>· Tube airpeinture, longueur 7,5 m.</li> <li>· Aérographe raccorde 1/4" F.</li> <li>· Pression d'utilisation : 3,5 bar</li> </ul> <p>Livré avec son pistolet basse pression XRBP</p>	1
9	Chariots à clayette de séchage	<p>Chariots à clayette de séchage à plat · Longueur Largeur Hauteur :</p> <p>1500 x 750 x 1840 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Profondeur d'entreposage : 600 mm</li> <li>· Chargement par un côté</li> <li>· Etagère : 24</li> <li>· Roulette Ø : 125 mm</li> <li>· Acier laqué</li> </ul>	2
10	Masques de protection respiratoire	<p>Masques de protection respiratoire · Masque monousage avec cartouche double A1B1/P2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Lunettes de protection</li> </ul>	2

11	Masques filtrants pour poussières fines FFP2 800 Masque filtrant pour poussières fines	Masques filtrants pour poussières fines FFP2 800 Masque filtrant pour poussières fines	400
12	Lampes à accrocher	Lampes à accrocher Gescha, 79400HE2236 Puissance : 72 W	3
13	Combinaisons de vernisseur	Combinaisons de vernisseur de tailles différentes · Matériau : Combinaison SPP polypropylène 40g/m2 ou équivalent · Elastique à la capuche, manches et chevilles · Taille : S / M / L / XL / XXL à déterminer au moment de la commande. Pour la quantité demandée, une seule taille sera retenue. Livré avec : Masque mono usage avec cartouche double A1B1/P2	20
14	Rouleaux de 10 mètres de tuyau d'air comprimé	Rouleaux de 10 mètres de tuyau d'air comprimé Kit tuyau air comprimé spécial antistatique 10 m inclus prise rapide mâle et femelle	2
15	Rouleaux de 10 mètres de tuyau d'air comprimé	Rouleaux de 10 mètres de tuyau d'air comprimé Enrouleur avec tuyau 10 m	2
16	Soufflettes	Soufflette avec buse droite	3
17	Equipement de métrologie	Equipement de métrologie : · Balance digitale de précision de 1g à 2000 g · Kit de mesure de la viscosité · Peignes de contrôle du grammage humide déposé	1
18	Trépied	Trépied avec 2 projecteurs à leds · Indice de protection IP65 · 2 lampes de 100 watts	1
19	Tuyau flexible pour aspiration des copeaux	Tuyau flexible pour aspiration des copeaux · Diamètre 102 mm : 10 mètres · Diamètre 120 mm : 10 mètres	1
20	Malles métalliques de transport des petits équipements. 2 200,000 400,000 · Contenance minimum : 150 litres	Malles métalliques de transport des petits équipements. 2 200,000 400,000 · Contenance minimum : 150 litres	2
21	Groupe électrogène	Groupe électrogène portatif - Essence - 22100watts - 220V - 22kg - 50Hz - Long (48.5cm) larg (30.5cm) haut : 46.5cm - Accessoires complets - Manuel d'utilisation	02
22	Groupe électrogène	Groupe électrogène portatif - Essence - 3300watts - 220V - 45kg - 50Hz - Roulettes de déplacement - Accessoires complets - Manuel d'utilisation	02

23	Défonceuses portatives	Défonceuses Portatives, 220V/50HZ coffret des outils de coupe complet, manuel d'utilisation accessoires complets	02
24	Cloueuse électrique	Cloueuse électrique 220V/50HZ, paquets de 20 kg de clous de recharge pour chaque N° (20-30-40-50-60-70-80-100) manuel d'utilisation accessoires complets	02
25	Perceuses percuteurs	Perceuse percuteurs portatives, 220V/50HZ coffret des outils de coupe complet, , jeux de mèches à bois N°(2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-16-18-20) jeux de mèches à béton N°(2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-16-18-20) jeux de mèches plate à percutions N°(6-7-8-9-10-11-12-14-15-16-18-20) manuel d'utilisation accessoires complets	02
26	Meules portatives	Meules portatives, 220V/50HZ, plateaux à meuler vissable de 120 (10 pièces), plateaux à meules auto collant (30 pièces), papier disque à poncer à vis correspondant (N°20-50pièces, N°40-50 pièces, N°50-100 pièces, N°60-100 pièces, N°80-100 pièces, N°100-100pièces, N°120-50pièces, N°150-50pièces), papier disque à poncer auto collant correspondant (N°20-50pièces, N°40-50 pièces, N°50-100 pièces, N°60-100 pièces, N°80-100 pièces, N°100-100 pièces, N°120-50 pièces, N°150-50 pièces) manuel d'utilisation en français et en anglais, accessoires complets.	02
27	Agrafeuses électriques	Agrafeuses de surface à percutions, 20 paquets d'agrafes correspondants, bois/bois, bois/tissus	04
28	Pistolet à clouer	Ponceuses vibrantes, 220V/50HZ Pointes de clouage correspondant (N°20-05paquets, N°40-05paquets, N°50-05paquets N°60-05paquets, N°80-05paquets, N°100-05paquets, N°90-05paquets, N°30-05paquets), Fonctionnement à air comprimé manuel d'utilisation accessoires complets.	02
29	Ponceuses vibrantes	Ponceuses vibrantes, 220V/50HZ papier à poncer à fixation correspondant (N°20-50 pièces, N°40-50 pièces, N°50-100 pièces, N°60-100 pièces, N°80-100pièces, N°100-100pièces, N°120-50pièces, N°150-50pièces), manuel d'utilisation accessoires complets.	02
30	ponceuses à bande portatives	ponceuses à bande portatives, 220V/50HZ, papier à poncer à correspondant (N°20-50 pièces, N°40-50 pièces, N°50-100 pièces, N°60-100 pièces, N°80-100pièces, N°100-100pièces, N°120-50pièces, N°150-50pièces), manuel d'utilisation, accessoires complets.	02
31	Scies circulaires portatives	Scies circulaires portatives, 220V/50HZ, 02 lames de scie de délignage, 02 lames de scies de tronçonnage, manuel d'utilisation accessoires complets	01
32	Chignoles portatives	Chignoles portatives 220V/50HZ coffret des outils de coupe complet, jeux de mèches à bois N°(2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-16-18-20) jeux de mèches à béton N°(2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-16-18-20), manuel d'utilisation accessoires complets	01

33	Scies sauteuses	Scies sauteuses, 220V/50HZ coffret des outils de coupe complet, jeux de lames de scie sauteuse (50 pièces pour bois dure et 50 pièces pour bois tendres et contre plaqués), manuel d'utilisation accessoires complets	01
34	Rabots électriques	Rabots électriques, 220V/50HZ coffret des outils de coupe complet, 05 jeux de lames de rechange, manuel d'utilisation accessoires complets	01
<b>II- Machines et outils d'affûtage :</b>			
01	Affûteuse pour fers plats de dégauchisseuse et raboteuse	Affûteuse pour fers plats de dégauchisseuse et raboteuse HMS700_400V, Holzmann · Puissance : 1,5 Kw · Descente automatisée de la broche porteoutils avec bouton poussoir · Cales étagées pour jeu de 4 couteaux · Affuteuse pour couteaux plats jusqu'à 700 mm. · Réglage de l'angle : 0° 90° · Triphasé 380 V / 50 Hz A livrer avec : · 10 meules boisseau adaptées à cette affûteuse, spécifications spécifiques pour couteaux acier HSS au chrome · Liquide de refroidissement : 25 litres · Grande pierre plate à huile pour le démorfilage	1
02	Affûteuse universelle	Affûteuse universelle Holzmann / UWS320_400V · Équipement de refroidissement avec bâti + lampe · Moteur meule 180 W · Diamètre de meulage maximal 125 mm, longueur de meulage maximale 320 mm · Affûtage de forets hélicoïdaux de 5 à 32 mm possible · La tête de meulage peut être tournée verticalement de + 40 ° à 40 ° et horizontalement de + 50 ° à 50 ° · Dispositif de meulage pour forets hélicoïdaux · Unité d'entraînement avec mandrin 3 mors 80 mm A livrer avec : · Meule assiette diamanté pour fraise carbure : 1 · Meule assiette CBN pour fraise acier HSS : 2 · Meule assiette vitrifiée pour fraise acier HSS : 5 · Meule boisseau droits pour mèches à défoncer : 1 · Liquide de refroidissement : 25 litres · Dresseur de meule diamant : 1 · Pierre d'avivage de meule diamant : 1 · Pierre tetra bore pour nettoyer les meules borazon : 1 · Pierre pour nettoyer et profiler les meules : 1 et en anglais, accessoires complets	1
03	Affûteuses pour scie à ruban de menuiserie	Affûteuses pour scie à ruban de menuiserie Holzmann ; PB80N · Largeur des lames : 50 mm · Longueur : 5000 mm · Alimentation : 230 V /50 Hz livré avec : · 20 meules diamètre 175 x 8 x 32 mm · 3 Dresseur Diamant Pour La Rectification Des Meules	1

04	Tourets d'affûtage à eau	<p>Tourets d'affûtage à eau Tormek, T8</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 meule sèche +1 meule à eau</li> <li>· Largeur meule : 30 à 50 mm</li> <li>· Disque de démorfilage</li> <li>· Moteur monophasé : 150 à 200 W</li> </ul> <p>Livré avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Dispositif pour tranchants droits</li> <li>· Positionneur d'angle</li> <li>· Pâte d'affilage</li> <li>· Redressemeule</li> </ul>	1
05	Affûteuse de lame de scie	<p>Affûteuse de lame de scie circulaire au carbure de tungstène ·</p> <p>Diamètre maxi des lames : 700 mm</p> <p>A livrer avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Meules à bandeau diamant synthétique : 2</li> <li>· Liquide de refroidissement : 25 litres</li> <li>· Outil de décrassage du bandeau diamant de la meule : 1</li> </ul>	1

**LE RESTE SANS CHANGEMENT**

Le Ministre des Forêts et de la Faune

