



ARRETE INTERMINISTERIEL N° <sup>0722</sup>...../CAB.MIN/MINES/01/2017  
ET N° <sup>291</sup>...../CAB.MIN/FINANCES/2017 DU ...<sup>2-9-DEC</sup> 2017  
PORTANT APPROBATION DE LA LISTE DE BIENS  
A IMPORTER SOUS LE REGIME DOUANIER PRIVILEGIE  
AU PROFIT DE LA SOCIETE SHITURU MINING CORPORATION SAS « SMCO »

---

**LE MINISTRE DES MINES**

ET

**LE MINISTRE DES FINANCES,**

Vu la Constitution, telle que modifiée par la Loi n° 011/002 du 20 janvier 2011 portant révision de certains articles de la Constitution de la République Démocratique du Congo du 18 février 2006, spécialement son article 92 ;

Vu la Loi n° 007/2002 du 11 juillet 2002 portant Code Minier ;

Vu la Loi n° 11/011 du 13 juillet 2011, relative aux Finances Publiques ;

Vu l'Ordonnance-Loi n° 10/001 du 20 août 2010 portant institution de la Taxe sur la Valeur Ajoutée, telle que modifiée et complétée par l'Ordonnance-Loi n° 13/007 du 23 février 2013 ;

Vu l'Ordonnance-Loi n° 10/002 du 20 août 2010 portant Code des Douanes ;

Vu l'Ordonnance-Loi n° 007/2012 du 21 septembre 2012 portant Code des Accises ;

Vu l'Ordonnance-Loi n° 011/2012 du 21 septembre 2012 instituant un nouveau Tarif des droits et taxes à l'importation ;

Vu le Décret n° 038/2003 du 26 mars 2003 portant Règlement Minier ;



Vu l'Ordonnance n°17/005 du 08 mai 2017 portant nomination des vice-Premiers Ministres, des Ministres d'Etat, des Ministres, des Ministres Délégués et des Vice-Ministres ;

Vu l'Ordonnance n° 15/024 du 10 juillet 2017 portant organisation et fonctionnement du Gouvernement, modalités de collaboration entre le Président de la République et le Gouvernement, ainsi qu'entre les membres du Gouvernement ;

Vu L'Ordonnance n° 15/025 du 10 juillet 2017 fixant les attributions des Ministères ;

Vu le Décret n° 011/42 du 22 novembre 2011 portant mesure d'exécution de l'Ordonnance-Loi n° 10/001 du 20 août 2010 portant institution de la taxe sur la valeur ajoutée ;

Vu le Décret n° 011/46 du 24 décembre 2011 portant mesures d'application de l'Ordonnance-Loi n° 10/002 du 20 août 2010 portant Code des Douanes, tel que modifié et complété à ce jour;

Considérant la requête introduite en date du 30 octobre 2017 par la société **SHITURU MINING CORPORATION SAS**, en vue d'obtenir l'approbation de sa liste de biens à importer sous le régime douanier privilégié ;

Considérant l'avis favorable de la Commission Interministérielle d'approbation de la liste de biens à importer sous le régime douanier privilégié, émis lors de sa réunion du 01 novembre 2017 ;

Considérant la nécessité ;

**ARRETEMENT :**

### **Article 1<sup>er</sup> :**

Est approuvée, la liste de biens à importer sous le régime douanier privilégié ci-jointe, présentée par la société **SHITURU MINING CORPORATION SAS**, en sa qualité de titulaire des Permis d'Exploitation 4725 se trouvant dans le Territoire de Kambove et Province du Haut-Katanga, et dont références ci-dessous :

- Siège social : 5961, Avenue de chantier, Commune de Likasi Province du Haut-Katanga
- Numéro Import Export : MCE-KAT 0412
- Numéro d'Identification Nationale : 6-128-N62747R;
- Numéro d'identification fiscale : A 1008279L
- Numéro RCCM : CD/LSL/RCCM/14-B-1679(NRC 9587);

La valeur globale de biens à importer sous le régime douanier privilégié est de **211.310.259, 04 USD** (Dollars Américain Deux cent onze millions trois cent dix mille deux cent cinquante neuf quatre centième).

### Article 2 :

Conformément à l'article 230 du Code Minier, la société **SHITURU MINING CORPORATION SAS**, ne peut transférer les biens matériels ou équipements importés qu'après en avoir préalablement informé l'Administration des douanes et obtenu l'autorisation écrite de cette dernière.

### Article 3 :

Toute violation des dispositions du présent Arrêté entraîne la suspension des avantages douaniers et expose le contrevenant au paiement des droits et taxes d'entrée en vigueur, sans préjudice des amendes éventuelles.

### Article 4 :

Le Directeur Général de la Direction Générale des Douanes et Accises, en sigle « DGDA », est chargé de l'exécution du présent Arrêté qui entre en vigueur à la date de sa signature.

Fait à Kinshasa, le 29 DEC 2017

LE MINISTRE DES FINANCES

  
**Henri YAV MULANG**

LE MINISTRE DES MINES,

  
**Martin KABWELULU**

### Ampliations

- Cabinet du Président de la République
- Cabinet du Premier Ministre
- Cabinet du Ministre des Mines
- Cabinet du Ministre des Finances
- Cabinet du Ministre de la Défense et Sécurité
- Secrétariat Général des Mines
- D.G.D.A.
- B.C.C.
- O.C.C.
- ANAPI
- CIALB/Direction des Mines
- Société **SHITURU MINING CORPORATION SAS**

## ANNEXE

### LISTE DES BIENS A IMPORTER SOUS LE REGIME DOUANIER PRIVILEGIE AU PROFIT DE LA SOCIETE SHITURU MINING CORPORATION SAS

| N°                    | DESIGNATION  | UNITE | QT  | PU(USD)    | PT(USD)              |
|-----------------------|--|-------|-----|------------|----------------------|
| <b>1. ELECTRICITE</b> |  |       |     |            |                      |
| 1                     | Tableaux de distribution à la sortie(équipé de disjoncteur)/                     | piece | 30  | 21 666,67  | 650 000,10           |
| 2                     | Tableaux de distribution à l'entrée(équipé de disjoncteur)/                      | piece | 10  | 21 666,67  | 216 666,70           |
| 3                     | Tableaux de distribution à combinaison(équipé de disjoncteur)                    | piece | 15  | 21 666,67  | 325 000,05           |
| 4                     | Tableau de distribution isolé  | piece | 15  | 8 333,33   | 124 999,95           |
| 5                     | Tableaux de transformateur(équipé de transformateur inductif de tention)         | piece | 10  | 11 666,67  | 116 666,70           |
| 6                     | Panneau de distribution d'alimentation   | lot   | 15  | 16 666,67  | 250 000,05           |
| 7                     | Transformateur électrique(puissance 1250 KVA)                                    | piece | 10  | 25 000,00  | 250 000,00           |
| 8                     | tableau de basse tension   | piece | 167 | 12 500,00  | 2 087 500,00         |
| 9                     | tableau pour conversion de fréquence(équipé un appareil pour conversion 280 KW)  | piece | 30  | 60 000,00  | 1 800 000,00         |
| 10                    | tableau pour conversion de fréquence(équipé un appareil pour conversion 90 KW)   | piece | 30  | 23 333,33  | 699 999,90           |
| 11                    | tableau pour conversion de fréquence(équipé un appareil pour conversion 75 KW)   | piece | 30  | 15 000,00  | 450 000,00           |
| 12                    | tableau pour conversion de fréquence(équipé un appareil pour conversion 45 KW)   | piece | 30  | 13 333,33  | 399 999,90           |
| 13                    | tableau pour conversion de fréquence(équipé un appareil pour conversion 30 KW)   | piece | 30  | 11 333,33  | 339 999,90           |
| 14                    | tableau pour conversion de fréquence(équipé un appareil pour conversion 22 KW)   | piece | 30  | 10 333,33  | 309 999,90           |
| 15                    | tableau pour conversion de fréquence(équipé un appareil pour conversion 18.5 KW) | piece | 30  | 9 166,67   | 275 000,10           |
| 16                    | tableau pour conversion de fréquence(équipé un appareil pour conversion 15 KW)   | piece | 30  | 7 666,67   | 230 000,10           |
| 17                    | tableau pour conversion de fréquence(équipé un appareil pour conversion 11 KW)   | piece | 30  | 5 333,33   | 159 999,90           |
| 18                    | tableau pour conversion de fréquence(équipé un appareil pour conversion 7.5 KW)  | piece | 30  | 5 333,33   | 159 999,90           |
| 19                    | tableau pour conversion de fréquence(équipé un appareil pour conversion 4 KW)    | piece | 30  | 4 166,67   | 125 000,10           |
| 20                    | tableau pour conversion de fréquence(équipé un appareil pour conversion 3 KW)    | piece | 30  | 4 166,67   | 125 000,10           |
| 21                    | Coffret électrique   | piece | 50  | 500,00     | 25 000,00            |
| 22                    | Coffret de maintenance   | piece | 50  | 1 416,67   | 70 833,50            |
| 23                    | Coffret de commande  | piece | 300 | 416,67     | 125 001,00           |
| 24                    | Commutateur de charge  | piece | 50  | 1 666,67   | 83 333,50            |
| 25                    | Transformateur électrique(puissance 630 KVA)                                     | piece | 10  | 13 333,33  | 133 333,30           |
| 26                    | Tableau de distribution à basse tention  | piece | 19  | 9 333,33   | 177 333,27           |
| 27                    | Transformateur électrique  | piece | 10  | 25 000,00  | 250 000,00           |
| 28                    | Armoire électrique   | piece | 10  | 2 000,00   | 20 000,00            |
| 29                    | Câble électrique(tention 10KV)YJV22-8.7/10kV-3x300                               | Km    | 10  | 136 666,67 | 1 366 666,70         |
| 30                    | Câble électrique(tention 10KV)YJV22-8.7/10kV-3x150                               | Km    | 10  | 113 333,33 | 1 133 333,30         |
| 31                    | Câble électrique(tention 1KV)  | Km    | 30  | 20 000,00  | 600 000,00           |
| <b>Sous-Total 1</b>   |  |       |     |            | <b>13 080 667,92</b> |

| 2. APPROVISIONNEMENT ET DRAINAGE |   |       |       |            |                     |
|----------------------------------|---|-------|-------|------------|---------------------|
| 32                               | Pompe de transfert d'eau usée   | piece | 10    | 2 750,00   | 27 500,00           |
| 33                               | Pompe à pâte  | piece | 10    | 6 083,33   | 60 833,30           |
| 34                               | Bac d'eau en acierBXLXH=3X3X3m  | lot   | 10    | 41 666,67  | 416 666,70          |
| 35                               | Pompe pour le Bac d'eau n°1   | piece | 10    | 3 158,33   | 31 583,30           |
| 36                               | Pompe pour le Bac d'eau n°2   | piece | 10    | 3 158,33   | 31 583,30           |
| 37                               | Pompe pour le Bac d'eau n°3   | piece | 10    | 3 500,00   | 35 000,00           |
| 38                               | Equipement complet de dosage  | piece | 10    | 1 500,00   | 15 000,00           |
| 39                               | Soufflerie  | piece | 10    | 41 666,67  | 416 666,70          |
| 40                               | pompe de retour   | piece | 10    | 1 767,00   | 17 670,00           |
| 41                               | Bac d'eau en acier  | piece | 15    | 36 666,67  | 550 000,05          |
| <b>Sous-Total 2</b>              |   |       |       |            | <b>1 602 503,35</b> |
| 3. SECURITE                      |   |       |       |            |                     |
| 42                               | pompe générale à incendie   | piece | 10    | 6 666,67   | 66 666,70           |
| 43                               | Camion contre l'incendie  | piece | 3     | 120 000,00 | 360 000,00          |
| 44                               | Bouche d'incendie à l'extérieur   | piece | 18    | 333,33     | 5 999,94            |
| 45                               | Pompe de circulation d'eau  | piece | 10    | 6 666,67   | 66 666,70           |
| 46                               | Tour de refroidissement   | piece | 5     | 13 333,33  | 66 666,65           |
| 47                               | Pièces de rechange du tour de refroidissement   | lot   | 100   | 1 000,00   | 100 000,00          |
| 48                               | Appareil de traitement des eaux à l'induction électromagnétique   | piece | 5     | 10 000,00  | 50 000,00           |
| 49                               | Appreil à filtre  | lot   | 100   | 1 000,00   | 100 000,00          |
| 50                               | Pompe de refoulement  | piece | 10    | 11 483,33  | 114 833,30          |
| 51                               | Serveur des vidéos  | piece | 5     | 3 333,33   | 16 666,65           |
| 52                               | Logiciel de gestion du système  | lot   | 5     | 3 333,33   | 16 666,65           |
| 53                               | Enregistreur vidéo sur disque dur   | piece | 10    | 1 666,67   | 16 666,70           |
| 54                               | Plate-forme d'opération pour surveillance   | piece | 15    | 1 666,67   | 25 000,05           |
| 55                               | Armoire pour appareil surveillance  | lot   | 10    | 1 666,67   | 16 666,70           |
| 56                               | Centrale de gestion du système  | piece | 15    | 3 333,33   | 49 999,95           |
| 57                               | Décodeur de vidéo sur internet à haute définition   | piece | 15    | 1 666,67   | 25 000,05           |
| 58                               | Ecran vidéosurveillance   | piece | 10    | 833,33     | 8 333,30            |
| 59                               | Alimentation UPS sur ligne1kVA  | piece | 10    | 1 666,67   | 16 666,70           |
| 60                               | Unité de distribution de puissance  | lot   | 25    | 1 333,33   | 33 333,25           |
| 61                               | Prise femelle multi-broches   | piece | 100   | 83,33      | 8 333,00            |
| 62                               | Commutateur pour réseau Informatique  | piece | 30    | 1 333,33   | 39 999,90           |
| 63                               | Module/optical module   | piece | 28    | 1 333,33   | 37 333,24           |
| 64                               | Caméra infrarouge à haute définition de forme de sphère   | piece | 70    | 583,33     | 40 833,10           |
| 65                               | Caméra infrarouge résistant à la corrosion à haute définition de forme de sphère                        | piece | 200   | 1 750,00   | 350 000,00          |
| 66                               | Support caméra  | lot   | 200   | 150,00     | 30 000,00           |
| 67                               | Caméra infrarouge à haute définition de forme rectangulaire   | piece | 100   | 125,00     | 12 500,00           |
| 68                               | Support d'installation de caméra  | lot   | 1 000 | 8,33       | 8 330,00            |
| 69                               | Adapteur  | piece | 310   | 25,00      | 7 750,00            |
| 70                               | Accessoires des vidéos  | lot   | 500   | 166,67     | 83 335,00           |
| 71                               | Armoire à double battant  | piece | 5     | 833,33     | 4 166,65            |
| 72                               | Contrôleur d'alarme d'incendie  | lot   | 5     | 1 666,67   | 8 333,35            |
| 73                               | Logiciel du système de contrôle d'alarme d'incendie   | lot   | 5     | 1 666,67   | 8 333,35            |
| 74                               | Poste téléphonique contre l'incendie  | piece | 5     | 833,33     | 4 166,65            |
| 75                               | Dispositif d'affichage des photos pour le contrôle d'incendie( équipé d'armoire, d'ordinateur, d'écran) | lot   | 5     | 1 666,67   | 8 333,35            |
| 76                               | Interface d'application pour contrôleur d'alarme contre l'incendie                                      | piece | 5     | 1 666,67   | 8 333,35            |
| 77                               | Alimentation UPS en ligne   | piece | 50    | 833,33     | 41 666,50           |
| 78                               | Encodeur électronique   | piece | 50    | 333,33     | 16 666,50           |
| 79                               | Coffret de module   | piece | 126   | 333,33     | 41 999,58           |
| 80                               | Borne de connexion  | lot   | 700   | 83,33      | 58 331,00           |
| 81                               | Parafoudre  | piece | 210   | 333,33     | 69 999,30           |

|  |  |       |       |            |                     |
|--|--|-------|-------|------------|---------------------|
| 82   | Isolateur de court-circuit                                   | piece | 90    | 333,33     | 29 999,70           |
| 83   | Déecteur d'incendie  | piece | 66    | 333,33     | 21 999,78           |
| 84   | Pièces de rechange pour la protection                        | lot   | 3 000 | 333,33     | 999 990,00          |
| 85   | Déecteur optique de flamme                                   | piece | 180   | 333,33     | 59 999,40           |
| 86   | Déclencheur manuel d'alarme incendie                         | piece | 140   | 166,67     | 23 333,80           |
| 87   | Boîtier de secours pour déclencheur manuel d'alarme incendie | piece | 140   | 166,67     | 23 333,80           |
| 88   | Sonnerie d'alarme  | piece | 140   | 166,67     | 23 333,80           |
| 89   | Bouton de poste coup-feu                                     | piece | 100   | 100,00     | 10 000,00           |
| 90   | Interface téléphonique d'incendie                            | piece | 20    | 166,67     | 3 333,40            |
| 91   | Poste supplémentaire d'incendie                              | piece | 20    | 166,67     | 3 333,40            |
| 92   | Accessoires de terminal                                      | lot   | 1 000 | 200,00     | 200 000,00          |
| 93   | Relais électromécanique                                      | piece | 100   | 166,67     | 16 667,00           |
| <b>Sous-Total 3</b>                          |  |       |       |            | <b>3 459 901,19</b> |
| <b>4. BROYAGE ET EXTRACTION DES MINERAIS</b> |  |       |       |            |                     |
| 94   | Alimentateur-vibrant 600x1200                                | piece | 5     | 13 333,33  | 66 666,65           |
| 95   | Transporteur à bande n°1                                     | piece | 5     | 41 666,67  | 208 333,35          |
| 96   | Concasseur à mâchoires                                       | piece | 5     | 25 000,00  | 125 000,00          |
| 97   | Appareil électromagnétique de déferrisation                  | piece | 5     | 16 666,67  | 83 333,35           |
| 98   | Concasseur à deux cylindres                                  | piece | 5     | 133 333,33 | 666 666,65          |
| 99   | Pièce de rechange de concasseur                              | lot   | 300   | 1 000,00   | 300 000,00          |
| J  | Pompe submersible  | piece | 12    | 8 333,33   | 99 999,96           |
| 101  | Transporteur à bande n°2                                     | piece | 5     | 50 000,00  | 250 000,00          |
| 102  | warehouse wall vibrator                                      | piece | 10    | 16 666,67  | 166 666,70          |
| 103  | Alimentateur-vibrant   | piece | 5     | 10 000,00  | 50 000,00           |
| 104  | Pièce de rechange d'alimentateur-vibrant                     | lot   | 300   | 1 500,00   | 450 000,00          |
| 105  | Transporteur à bande n°3                                     | piece | 5     | 25 000,00  | 125 000,00          |
| 106  | Broyeur à boulets  | piece | 5     | 333 333,33 | 1 666 666,65        |
| 107  | Pièces de rechange de broyeur à boulets                      | lot   | 300   | 2 000,00   | 600 000,00          |
| 108  | Centrale Hydraulique   | piece | 10    | 41 666,67  | 416 666,70          |
| 109  | Pompe d'alimentation   | piece | 10    | 10 000,00  | 100 000,00          |
| 110  | Hydrocyclones  | lot   | 10    | 33 333,33  | 333 333,30          |
| 111  | Poulie électrique  | piece | 10    | 5 000,00   | 50 000,00           |
| 112  | Table de fixation à électro-aimant                           | piece | 10    | 833,33     | 8 333,30            |
| 113  | Machine épaississant avant lixiviation                       | piece | 5     | 192 833,33 | 964 166,65          |
| 114  | Pièces de rechange d'épaississant                            | lot   | 300   | 2 000,00   | 600 000,00          |
| 115  | Système de fabrication d'agent flocculant                    | lot   | 15    | 138 800,00 | 2 082 000,00        |
| 116  | Cuve de malaxage   | piece | 15    | 8 333,33   | 124 999,95          |
|  | Soufflerie pour cuve de mélange                              | piece | 15    | 50 000,00  | 750 000,00          |
| 118  | Transporteur à vis   | piece | 15    | 33 333,33  | 499 999,95          |
| 119  | Pompe de transport   | piece | 15    | 2 000,00   | 30 000,00           |
| 120  | Cuve d'agitation   | piece | 15    | 66 666,67  | 1 000 000,05        |
| 121  | Pompe d'alimentation pour filtre-pressé                      | piece | 10    | 17 639,00  | 176 390,00          |
| 122  | Filtre-pressé  | piece | 10    | 119 000,00 | 1 190 000,00        |
| 123  | Pièces de rechange de filtre-pressé                          | lot   | 150   | 3 000,00   | 450 000,00          |
| 124  | Compresseur à air  | piece | 10    | 25 000,00  | 250 000,00          |
| 125  | Transporteur à bande n°4                                     | piece | 10    | 25 000,00  | 250 000,00          |
| 126  | Pompe de filtrage  | piece | 10    | 4 266,67   | 42 666,70           |
| 127  | Cuve de boue   | piece | 10    | 66 666,67  | 666 666,70          |
| 128  | Pompe d'alimentation à lessivage                             | piece | 10    | 5 250,00   | 52 500,00           |
| 129  | Grue électrique à poutre simple                              | piece | 5     | 41 666,67  | 208 333,35          |
| 130  | Pièces de rechange de grue électrique                        | lot   | 150   | 1 000,00   | 150 000,00          |
| 131  | Cuve pour matières premières                                 | piece | 5     | 166 666,67 | 833 333,35          |
| 132  | Pompe pour matières premières                                | piece | 10    | 5 250,00   | 52 500,00           |
| 133  | Lessiveur primaire   | piece | 10    | 166 666,67 | 1 666 666,70        |
| 134  | Pompe de drainage des boues                                  | piece | 50    | 5 250,00   | 262 500,00          |

|                                 |   |       |     |              |                      |
|---------------------------------|---|-------|-----|--------------|----------------------|
| 135                             | Epaisseur pour lixiviation primaire                 | piece | 5   | 255 833,33   | 1 279 166,65         |
| 136                             | Pompe d'extraction pour lixiviation primaire        | piece | 10  | 3 500,00     | 35 000,00            |
| 137                             | Pompe de transport d'acide sulfurique               | piece | 50  | 5 250,00     | 262 500,00           |
| 138                             | Cuve d'acide sulphurique                            | piece | 5   | 91 666,67    | 458 333,35           |
| 139                             | Pompe d'injection d'acide sulfurique                | piece | 10  | 10 000,00    | 100 000,00           |
| 140                             | Compresseur Roots                                   | piece | 10  | 108 333,33   | 1 083 333,30         |
| 141                             | Lessiveur secondaire                                | piece | 10  | 166 666,67   | 1 666 666,70         |
| 142                             | Cuve d'acide sulphurique à haut niveau              | piece | 5   | 16 666,67    | 83 333,35            |
| 143                             | Pompe de drainageΦ2000×3000                         | piece | 5   | 10 000,00    | 50 000,00            |
| 144                             | Epaisseur de lixiviation secondaire                 | piece | 5   | 255 833,33   | 1 279 166,65         |
| 145                             | Pompe d'extraction pour lixiviation secondaire80/65 | piece | 10  | 10 000,00    | 100 000,00           |
| 146                             | Cuve de débordement pour lixiviation secondaire     | piece | 5   | 250 000,00   | 1 250 000,00         |
| 147                             | Pompe d'extraction pour lixiviation secondaire      | piece | 10  | 10 000,00    | 100 000,00           |
| 148                             | Dispositif d'épuration du gaz sulfureux             | piece | 5   | 1 000 000,00 | 5 000 000,00         |
| 149                             | Epaisseur CCD                                       | piece | 10  | 304 333,33   | 3 043 333,30         |
| 150                             | Pompe d'extraction                                  | piece | 20  | 10 000,00    | 200 000,00           |
| 151                             | Pompe d'extraction de lavage                        | piece | 10  | 10 000,00    | 100 000,00           |
| 152                             | Cuve de lavage CCD                                  | piece | 5   | 66 666,67    | 333 333,35           |
| 153                             | Pompe pour solution de lavage CCD                   | piece | 10  | 10 000,00    | 100 000,00           |
| 154                             | Cuve de liquide après lavage CCD                    | piece | 5   | 83 333,33    | 416 666,65           |
| 155                             | Pompe de liquide après lavage CCD                   | piece | 10  | 10 000,00    | 100 000,00           |
| <b>Sous-Total 4</b>             |   |       |     |              | <b>35 110 223,31</b> |
| <b>5. INSTRUMENTS DE MESURE</b> |   |       |     |              |                      |
| 156                             | Débitmètre à ultra-sonsDN50                         | piece | 100 | 5 000,00     | 500 000,00           |
| 157                             | Indicateur de niveau Radar                          | piece | 50  | 3 333,33     | 166 666,50           |
| 158                             | Transmetteur de pressionDN50 SUS316                 | piece | 38  | 3 000,00     | 114 000,00           |
| 159                             | Electrode PH  | piece | 26  | 4 166,67     | 108 333,42           |
| 160                             | Transmetteur de PH                                  | piece | 30  | 1 333,33     | 39 999,90            |
| 161                             | Débitmètre électromagnétiqueDN80                    | piece | 100 | 1 666,67     | 166 667,00           |
| 162                             | Vanne siège simple à doublure fluorDN32             | piece | 10  | 1 666,67     | 16 666,70            |
| 163                             | Vanne de réglage pour siège simple                  | piece | 70  | 1 666,67     | 116 666,90           |
| 164                             | Vanne papillon doublure fluor à haute qualitéDN125  | piece | 10  | 2 500,00     | 25 000,00            |
| 165                             | Le potentiel de l'électrode                         | piece | 10  | 2 500,00     | 25 000,00            |
| 166                             | Système d'analyse de dioxyde de soufre              | lot   | 15  | 2 500,00     | 37 500,00            |
| 167                             | Vanne siège simple à doublure fluor                 | piece | 15  | 2 500,00     | 37 500,00            |
| 168                             | Débitmètre de masse de gaz thermique                | piece | 10  | 2 500,00     | 25 000,00            |
| 169                             | Vanne papillon à haute qualitéDN250                 | piece | 10  | 2 500,00     | 25 000,00            |
| 170                             | Débitmètre à ultra-sons                             | lot   | 100 | 2 500,00     | 250 000,00           |
| 171                             | Vanne papillon doublure fluor à haute qualitéDN250  | piece | 15  | 2 500,00     | 37 500,00            |
| 172                             | Débitmètre électromagnétique                        | lot   | 128 | 2 500,00     | 320 000,00           |
| 173                             | Vanne papillon doublure fluor à haute qualité       | piece | 10  | 2 500,00     | 25 000,00            |
| 174                             | Vanne papillon à haute qualité                      | piece | 10  | 2 500,00     | 25 000,00            |
| 175                             | Vanne de réglage doublure fluorDN32                 | piece | 10  | 2 500,00     | 25 000,00            |
| 176                             | Vanne papillon doublure fluor                       | piece | 10  | 2 500,00     | 25 000,00            |
| 177                             | Transmetteur de pression                            | piece | 13  | 2 500,00     | 32 500,00            |
| 178                             | Vanne de réglage                                    | piece | 80  | 2 500,00     | 200 000,00           |
| 179                             | Vanne de réglage doublure fluor                     | piece | 10  | 2 500,00     | 25 000,00            |
| 180                             | Résistance thermique                                | piece | 10  | 2 500,00     | 25 000,00            |
| 181                             | Contrôleur de débit thermique                       | piece | 5   | 2 500,00     | 12 500,00            |
| 182                             | Manomètre   | piece | 5   | 2 500,00     | 12 500,00            |
| 183                             | Densimètre  | piece | 10  | 2 500,00     | 25 000,00            |
| 184                             | Transmetteur de pressionDN50                        | piece | 5   | 2 500,00     | 12 500,00            |
| <b>Sous-Total 5</b>             |   |       |     |              | <b>2 456 500,42</b>  |

| 6. ATELIER D'EXTRACTION   |   |       |     |            |                      |
|---|---|-------|-----|------------|----------------------|
| 185   | Réservoir mélangeurs  | piece | 5   | 50 000,00  | 250 000,00           |
| 186   | Réservoir de lixiviation  | lot   | 150 | 1 500,00   | 225 000,00           |
| 187   | Système de palettes à mélange des liquide d'extraction                                | lot   | 10  | 21 666,67  | 216 666,70           |
| 188   | Moteur principal à l'extraction   | piece | 10  | 8 333,33   | 83 333,30            |
| 189   | Moteur auxiliaire à l'extraction  | piece | 10  | 5 000,00   | 50 000,00            |
| 190   | Réservoir mélangeurs-décanteurs   | piece | 5   | 200 000,00 | 1 000 000,00         |
| 191   | Cuve d'isolation de solvant de raffinat   | piece | 5   | 333 333,33 | 1 666 666,65         |
| 192   | Réservoir de stokage de raffinat  | piece | 5   | 333 333,33 | 1 666 666,65         |
| 193   | Pompe n°1 pour raffinat   | piece | 20  | 5 833,33   | 116 666,60           |
| 194   | Pompe n°2 pour raffinat   | piece | 20  | 5 500,00   | 110 000,00           |
| 195   | Cuve d'électrolyse  | piece | 5   | 333 333,33 | 1 666 666,65         |
| 196   | Pompe d'électrolyte   | piece | 10  | 5 333,33   | 53 333,30            |
| 197   | Cuve d'isolation de solvant du liquide de sulfate de cuivre                           | piece | 5   | 333 333,33 | 1 666 666,65         |
| 198   | Cuve du liquide de sulfate de cuivre  | piece | 5   | 166 666,67 | 833 333,35           |
| 199   | Pompe du liquide de sulfate de cuivre   | piece | 20  | 6 333,33   | 126 666,60           |
| 200   | Cuve de stockage de phase organique   | piece | 5   | 300 000,00 | 1 500 000,00         |
| 201   | Pompe de phase organique  | piece | 20  | 6 500,00   | 130 000,00           |
| 202   | Pompe de phase aqueuse  | piece | 20  | 2 500,00   | 50 000,00            |
| 203   | Cuve à eau  | piece | 5   | 100 000,00 | 500 000,00           |
| 204   | Pompe à eau   | piece | 50  | 3 000,00   | 150 000,00           |
| 205   | Pompe de puits à l'extraction   | piece | 20  | 3 000,00   | 60 000,00            |
| <b>Sous-Total 6</b>   |   |       |     |            | <b>12 121 666,45</b> |
| 7. ATELIER DE DEFERRISATION   |   |       |     |            |                      |
| 206   | Cuve intermédiaire pour raffinat  | piece | 5   | 58 333,33  | 291 666,65           |
| 207   | Pompe de raffinat   | piece | 10  | 2 536,67   | 25 366,70            |
| 208   | Moteur de déferrisation   | piece | 70  | 1 666,67   | 116 666,90           |
| 209   | Cuve n° 2 de décantation  | piece | 5   | 66 666,67  | 333 333,35           |
| 210   | Système de palettes à mélange de déferrisation  | lot   | 5   | 5 000,00   | 25 000,00            |
| 211   | Moteur de malaxage  | piece | 5   | 2 500,00   | 12 500,00            |
| 212   | Pompe de pulpe d'oxyde de calcium   | piece | 10  | 3 083,33   | 30 833,30            |
| 213   | Moteur de pompe de pulpe minerais   | piece | 19  | 3 333,33   | 63 333,27            |
| 214   | Cuve de décantation de dolomite   | piece | 10  | 66 666,67  | 666 666,70           |
| 215   | Système de palettes à mémange de cuve de décantation                                  | lot   | 10  | 7 500,00   | 75 000,00            |
| 216   | Pompe de pulpe de dolomite  | piece | 10  | 3 083,33   | 30 833,30            |
| 217   | Cuve de déferrisation   | piece | 10  | 166 666,67 | 1 666 666,70         |
| 218   | Moteur de cuve de décantation   | piece | 67  | 5 000,00   | 335 000,00           |
| 219   | Pompe de drainage   | piece | 10  | 3 250,00   | 32 500,00            |
| 220   | Épaississeur de déferrisation   | piece | 5   | 140 000,00 | 700 000,00           |
| 221   | Système de malaxage pour déferrisation  | lot   | 10  | 41 666,67  | 416 666,70           |
| 222   | Moteur de malaxage pour déferrisation   | piece | 5   | 6 666,67   | 33 333,35            |
| 223   | Système de levage pour déferrisation  | lot   | 10  | 16 666,67  | 166 666,70           |
| 224   | Moteur de levage pour déferrisation   | piece | 10  | 3 333,33   | 33 333,30            |
| 225   | Pompe d'extraction pour épaississeur  | piece | 10  | 3 916,67   | 39 166,70            |
| 226   | Pompe des eaux usées  | piece | 10  | 5 000,00   | 50 000,00            |
| <b>Sous-Total 7</b>   |   |       |     |            | <b>5 144 533,62</b>  |
| 8. ATELIER DE DECANTATION D'HYDROXYDE DE COBALT POUR ETAPE PRIMAIRE |   |       |     |            |                      |
| 227   | Cuve de décantation d'hydroxyde de cobalt de primaire étape                           | piece | 5   | 166 666,67 | 833 333,35           |
| 228   | Système de palettes à malaxage de décantation d'hydroxyde de cobalt de primaire étape | lot   | 12  | 18 333,33  | 219 999,96           |
| 229   | Moteur de décantation d'hydroxyde de cobalt de primaire étape                         | piece | 10  | 1 000,00   | 10 000,00            |
| 230   | Pompe de drainage de décantation d'hydroxyde de cobalt de primaire étape              | piece | 10  | 4 166,67   | 41 666,70            |
| 231   | Épaississeur de décantation d'hydroxyde de cobalt de primaire étape                   | piece | 5   | 140 000,00 | 700 000,00           |



|  |   |       |     |            |                     |
|--|---|-------|-----|------------|---------------------|
| 232  | Pompe à sous-écoulement d'hydroxyde de cobalt de primaire étape                       | piece | 10  | 8 333,33   | 83 333,30           |
| 233  | Cuve à débordement d'hydroxyde de cobalt de primaire étape                            | piece | 5   | 200 000,00 | 1 000 000,00        |
| 234  | Pompe à débordement d'hydroxyde de cobalt de primaire étape                           | piece | 10  | 8 333,33   | 83 333,30           |
| 235  | Pompe de puits d'hydroxyde de cobalt de primaire étape                                | piece | 10  | 3 550,00   | 35 500,00           |
| <b>Sous-Total 8</b>  |   |       |     |            | <b>3 007 166,61</b> |
| <b>9. ATELIER DE DECANTATION D'HYDROXYDE DE COBALT POUR ETAPE SECONDAIRE</b> |   |       |     |            |                     |
| 236  | Cuve de décantation d'hydroxyde de cobalt de deuxième étape                           | piece | 10  | 166 666,67 | 1 666 666,70        |
| 237  | Système de palettes à malaxage de décantation d'hydroxyde de cobalt de deuxième étape | lot   | 10  | 1 833,33   | 18 333,30           |
| 238  | Pompe de drainage d'hydroxyde de cobalt de deuxième étape                             | piece | 5   | 3 000,00   | 15 000,00           |
| 239  | Epaississant de décantation d'hydroxyde de cobalt de deuxième étape                   | piece | 5   | 192 833,33 | 964 166,65          |
| 240  | Pompe à sous-écoulement d'épaississant  | piece | 10  | 3 333,33   | 33 333,30           |
| <b>Sous-Total 9</b>  |   |       |     |            | <b>2 697 499,95</b> |
| <b>10. ATELIER DE LIXIVIATION ET DE SECHAGE</b>                              |   |       |     |            |                     |
| 241  | Réservoir sous pression 2m <sup>3</sup>   | piece | 10  | 1 666,67   | 16 666,70           |
| 242  | Réservoir sous pression   | piece | 10  | 6 666,67   | 66 666,70           |
| 243  | Cuve de décantation pour lixiviation secondaire                                       | piece | 5   | 66 666,67  | 333 333,35          |
| 244  | Pompe de décantation pour lixiviation secondaire                                      | piece | 10  | 5 833,33   | 58 333,30           |
| 245  | Machine à filtre pour lixiviation secondaire  | piece | 10  | 119 000,00 | 1 190 000,00        |
| 246  | Cuve de liquide après filtration de lixiviation secondaire                            | piece | 5   | 250 000,00 | 1 250 000,00        |
| 247  | Pompe de liquide après filtration de lixiviation secondaire                           | piece | 10  | 5 000,00   | 50 000,00           |
| 248  | Cuve de résidu de lixiviation secondaire  | piece | 10  | 66 666,67  | 666 666,70          |
| 249  | Système de palettes à malaxage pour lixiviation                                       | lot   | 10  | 8 333,33   | 83 333,30           |
| 250  | Pompe à pâte pour lixiviation secondaire  | piece | 10  | 6 333,33   | 63 333,30           |
| 251  | Cuve de décantation pour déferrisation  | piece | 5   | 50 000,00  | 250 000,00          |
| 252  | Pompe à pâte pour déferrisation   | piece | 10  | 6 666,67   | 66 666,70           |
| 253  | Machine à filtre pour déferrisation   | piece | 10  | 78 400,00  | 784 000,00          |
| 254  | Cuve de lavage pour déferrisation   | piece | 5   | 66 666,67  | 333 333,35          |
| 255  | Pompe de lavage pour déferrisation  | piece | 10  | 7 666,67   | 76 666,70           |
| 256  | Cuve de liquide après déferrisation   | piece | 5   | 250 000,00 | 1 250 000,00        |
| 257  | Pompe de liquide après déferrisation  | piece | 10  | 6 500,00   | 65 000,00           |
| 258  | Cuve de décantation pour lixiviation primaire   | piece | 10  | 50 000,00  | 500 000,00          |
| 259  | Pompe de décantation pour lixiviation primaire  | piece | 10  | 7 666,67   | 76 666,70           |
| 260  | Epaississant de décantation pour lixiviation primaire                                 | piece | 10  | 78 400,00  | 784 000,00          |
| 261  | Cuve de décantation et de filtration  | piece | 10  | 58 333,33  | 583 333,30          |
| 262  | Système de palettes de malaxage   | lot   | 10  | 4 166,67   | 41 666,70           |
| 263  | Pompe de décantation et de filtration   | piece | 10  | 5 000,00   | 50 000,00           |
| 264  | Filtre-presse de transport  | piece | 10  | 78 400,00  | 784 000,00          |
| 265  | Cuve de nettoyage de Hydroxyde de Cobalt  | piece | 5   | 66 666,67  | 333 333,35          |
| 266  | Pompe de nettoyage de Hydroxyde de Cobalt   | piece | 10  | 3 333,33   | 33 333,30           |
| 267  | Cuve de liquide après lavage de Hydroxyde de cobalt                                   | piece | 5   | 250 000,00 | 1 250 000,00        |
| 268  | Pompe de liquide après lavage de Hydroxyde de cobalt                                  | piece | 10  | 16 666,67  | 166 666,70          |
| 269  | Pompe de puits  | piece | 10  | 16 666,67  | 166 666,70          |
| 270  | Godet   | piece | 10  | 1 666,67   | 16 666,70           |
| 271  | Pièces de rechange à filtrer et à sécher  | lot   | 500 | 1 000,00   | 500 000,00          |
| 272  | Bande de transport  | piece | 5   | 3 333,33   | 16 666,65           |
| 273  | Sécheur à vapeur surchauffée(complet)   | piece | 5   | 708 800,00 | 3 544 000,00        |
| 274  | Fourneau à air chaud  | piece | 5   | 30 000,00  | 150 000,00          |
| 275  | Brûleur   | piece | 5   | 14 000,00  | 70 000,00           |
| 276  | Sécheur   | piece | 5   | 46 000,00  | 230 000,00          |
| 277  | Avaleür de tas  | piece | 5   | 17 700,00  | 88 500,00           |
| 278  | Echangeur de chaleur  | piece | 5   | 7 600,00   | 38 000,00           |
| 279  | Dépoussiéreur DMC   | piece | 5   | 120 000,00 | 600 000,00          |

|  |   |       |    |            |                      |
|--|---|-------|----|------------|----------------------|
| 280  | Alimentateur de forme d'étroile   | piece | 10 | 4 000,00   | 40 000,00            |
| 281  | Ventilateurs industriels  | piece | 5  | 17 600,00  | 88 000,00            |
| 282  | Tuyauterie  | lot   | 5  | 11 600,00  | 58 000,00            |
| 283  | Armoire de commande   | piece | 5  | 40 000,00  | 200 000,00           |
| 284  | Amortisseur de bruit  | piece | 5  | 1 666,67   | 8 333,35             |
| 285  | Cheminée  | lot   | 5  | 8 333,33   | 41 666,65            |
| 286  | Plate-forme en acier  | lot   | 5  | 12 000,00  | 60 000,00            |
| 287  | Tuyau d'échappement   | lot   | 5  | 8 333,33   | 41 666,65            |
| 288  | Dépoussiéreur   | piece | 5  | 25 000,00  | 125 000,00           |
| 289  | Rainure pour copeau   | piece | 5  | 12 000,00  | 60 000,00            |
| 290  | Machine à blocs( complet)   | piece | 5  | 200 600,00 | 1 003 000,00         |
| 291  | Eleveur à godet   | piece | 5  | 15 000,00  | 75 000,00            |
| 292  | Silo de stockage  | piece | 5  | 17 600,00  | 88 000,00            |
| 293  | Silo d'alimentation   | piece | 5  | 12 500,00  | 62 500,00            |
| 294  | Alimentateur à dosage   | piece | 5  | 8 333,33   | 41 666,65            |
| 295  | Presse à rouleau  | piece | 5  | 158 000,00 | 790 000,00           |
| 296  | Tambour de cribleur   | piece | 5  | 20 000,00  | 100 000,00           |
| 297  | Transporteur à vis pour l'alimentateur                                      | piece | 5  | 13 333,33  | 66 666,65            |
| 298  | Eleveur à godet/small   | piece | 5  | 13 333,33  | 66 666,65            |
| 299  | Dispositif de conditionnement   | piece | 5  | 25 000,00  | 125 000,00           |
|  | Machine de conditionnement  | piece | 5  | 13 333,33  | 66 666,65            |
| 301  | Scelleuse   | piece | 5  | 8 333,33   | 41 666,65            |
| 302  | Chariot à fourche   | piece | 10 | 14 400,00  | 144 000,00           |
| 303  | Grue portique   | piece | 5  | 15 000,00  | 75 000,00            |
| <b>Sous-Total 10</b>   |   |       |    |            | <b>20 096 000,10</b> |
| <b>11. ATELIER DE FABRICATION DE MATERIAUX SUPPLEMENTAIRES</b> |   |       |    |            |                      |
| 304  | Machine de dilution   | piece | 10 | 15 000,00  | 150 000,00           |
| 305  | Cuve de dissolution des agents flocculant                                   | piece | 10 | 50 000,00  | 500 000,00           |
| 306  | Pompe pour agent flocculant   | piece | 10 | 1 641,67   | 16 416,70            |
| 307  | Cuve de boue d'oxyde de calcium   | piece | 5  | 66 666,67  | 333 333,35           |
| 308  | Pompe de boue d'oxyde de calcium  | piece | 10 | 8 333,33   | 83 333,30            |
| 309  | Réservoir de stockage d'oxyde de magnésium                                  | piece | 10 | 8 333,33   | 83 333,30            |
| 310  | Doseur pondéral   | piece | 10 | 3 333,33   | 33 333,30            |
| 311  | Moteur électrique   | piece | 5  | 50 000,00  | 250 000,00           |
| 312  | Appareil de transport pneumatique   | piece | 5  | 16 666,67  | 83 333,35            |
| <b>Sous-Total 11</b>   |   |       |    |            | <b>1 533 083,30</b>  |
| <b>12. ZONE DE RESERVOIR POUR FILTRATION FINE</b>              |   |       |    |            |                      |
|  | Cuve de stockage pour filtrat de lixiviation primaire                       | piece | 5  | 83 333,33  | 416 666,65           |
| 314  | Pompe pour cuve de stockage pour filtrat de lixiviation primaire            | piece | 10 | 13 333,33  | 133 333,30           |
| 315  | Filtre-pressé pour filtration fine des filtra de lixiviation primaire       | piece | 5  | 17 639,00  | 88 195,00            |
| 316  | Cuve pour filtration fine des filtra de lixiviation primaire                | piece | 5  | 200 000,00 | 1 000 000,00         |
| 317  | Pompe pour filtration fine des filtra de lixiviation primaire               | piece | 10 | 5 250,00   | 52 500,00            |
| 318  | Cuve pour liquide après déferrisation                                       | piece | 5  | 83 333,33  | 416 666,65           |
| 319  | Pompe de stockage de liquide après déferrisation                            | piece | 10 | 6 083,33   | 60 833,30            |
| 320  | Filtre-pressé pour filtration fine de liquide après déferrisation           | piece | 5  | 17 639,00  | 88 195,00            |
| 321  | Cuve pour filtration fine des filtra de liquide après déferrisation         | piece | 5  | 200 000,00 | 1 000 000,00         |
| 322  | Pompe pour filtration fine des filtra de liquide après déferrisation        | piece | 10 | 13 333,33  | 133 333,30           |
| 323  | Filtre-pressé pour filtration fine des liquide après décantation secondaire | piece | 5  | 17 639,00  | 88 195,00            |
| 324  | Cuve pour filtration fine des liquide après décantation secondaire          | piece | 5  | 200 000,00 | 1 000 000,00         |
| 325  | Pompe pour filtration fine des liquide après décantation secondaire         | piece | 10 | 17 639,00  | 176 390,00           |
| <b>Sous-Total 12</b>   |   |       |    |            | <b>4 654 308,20</b>  |

| 13. DEUXIEME ZONE DE RESERVOIR POUR FILTRATION FINE |  |       |     |            |                     |
|---|--|-------|-----|------------|---------------------|
| 326   | Cuve de stockage des liquide après décantation secondaire            | piece | 10  | 83 333,33  | 833 333,30          |
| 327   | Pompe pour Cuve de stockage des liquide après décantation secondaire | piece | 10  | 4 416,67   | 44 166,70           |
| <b>Sous-Total 13</b>                                |  |       |     |            | <b>877 500,00</b>   |
| 14. SYSTEME DE CONVERSION                           |  |       |     |            |                     |
| 328   | Tour d'absorption de fumée   | lot   | 5   | 13 333,33  | 66 666,65           |
| 329   | Pompe de circulation de fumée  | piece | 10  | 2 500,00   | 25 000,00           |
| 330   | Pompe d'évaporation de fumée Q=15m3/h                                | piece | 10  | 3 333,33   | 33 333,30           |
| 331   | Refroidisseur  | piece | 5   | 16 666,67  | 83 333,35           |
| 332   | Pompe d'évaporation de fumée   | piece | 10  | 5 000,00   | 50 000,00           |
| 333   | Préchauffeur   | piece | 5   | 6 666,67   | 33 333,35           |
| 334   | Evaporateur  | piece | 5   | 13 333,33  | 66 666,65           |
| 335   | Réservoir de stockage φ2000X2000                                     | piece | 10  | 13 333,33  | 133 333,30          |
| 336   | Pompe de transport   | piece | 10  | 5 000,00   | 50 000,00           |
| 337   | Réservoir de dosage liquide SO3                                      | piece | 5   | 5 000,00   | 25 000,00           |
| 338   | Pompe de dosage liquide SO 3   | piece | 10  | 8 333,33   | 83 333,30           |
| 339   | Réservoir de dosage soufre liquide                                   | piece | 5   | 5 000,00   | 25 000,00           |
| 340   | Pompe de dosage soufre liquide                                       | piece | 10  | 3 000,00   | 30 000,00           |
| 341   | Cuve de réaction   | piece | 5   | 133 333,33 | 666 666,65          |
| 342   | Réacteur   | piece | 5   | 100 000,00 | 500 000,00          |
| 343   | Filtre-presse  | piece | 5   | 8 333,33   | 41 666,65           |
| 344   | Condenseur de gaz  | piece | 5   | 10 000,00  | 50 000,00           |
| 345   | Réservoir de dosage de gaz   | piece | 10  | 8 333,33   | 83 333,30           |
| 346   | Réservoir de stockage  | piece | 5   | 33 333,33  | 166 666,65          |
| 347   | Cuve de circulation d'eau  | piece | 5   | 30 000,00  | 150 000,00          |
| 348   | Cuve de circulation d'eau φ1500X1500                                 | piece | 5   | 3 333,33   | 16 666,65           |
| 349   | Echangeur de chaleur 316L  | piece | 5   | 1 333,33   | 6 666,65            |
| 350   | Pompe de circulation d'eau   | piece | 10  | 1 000,00   | 10 000,00           |
| 351   | Evaporateur de liquide   | piece | 5   | 75 000,00  | 375 000,00          |
| 352   | Tuyaux   | lot   | 100 | 1 000,00   | 100 000,00          |
| 353   | Vanne  | lot   | 100 | 1 000,00   | 100 000,00          |
| 354   | Pièces de rechange du réservoir de dosage                            | lot   | 100 | 1 000,00   | 100 000,00          |
| 355   | Pièces de rechange du système de conversion de gaz                   | lot   | 100 | 1 000,00   | 100 000,00          |
| <b>Sous-Total 14</b>                                |  |       |     |            | <b>3 171 666,45</b> |
| 15. APPAREILS INFORMATIQUES ET LABORATOIRES         |  |       |     |            |                     |
| 356   | Concasseur en double rouleau   | piece | 5   | 966,67     | 4 833,35            |
| 357   | Concasseur à mâchoires ouverte                                       | piece | 5   | 1 466,67   | 7 333,35            |
| 358   | Concasseur à mâchoires   | piece | 5   | 950,00     | 4 750,00            |
| 359   | Broyeur électrique   | piece | 5   | 2 133,33   | 10 666,65           |
| 360   | Boîte électrique à dessiccation par vent chaleur                     | piece | 15  | 1 633,33   | 24 499,95           |
| 361   | Déviser à rifle  | piece | 5   | 283,33     | 1 416,65            |
| 362   | Atomiseur  | piece | 5   | 133,33     | 666,65              |
| 363   | Tête d'injection en acier  | piece | 100 | 587,50     | 58 750,00           |
| 364   | Potentiostat   | piece | 10  | 6 666,67   | 66 666,70           |
| 365   | Compensateur en acier  | piece | 50  | 1 080,00   | 54 000,00           |
| 366   | Compensateur de bride  | piece | 50  | 350,00     | 17 500,00           |
| 367   | Coffret d'alimentation   | lot   | 500 | 75,00      | 37 500,00           |
| 368   | Support mural Télé   | lot   | 20  | 1 916,67   | 38 333,40           |
| 369   | Table d'opération  | lot   | 20  | 516,67     | 10 333,40           |
| 370   | Boîte d'équipement   | piece | 500 | 150,00     | 75 000,00           |
| 371   | Outils d'opération de l'informatique                                 | lot   | 200 | 2 550,00   | 510 000,00          |
| 372   | Alimentation UPS   | piece | 100 | 3 250,00   | 325 000,00          |
| 373   | Accumulateur   | lot   | 500 | 1 000,00   | 500 000,00          |
| 374   | Moniteur   | piece | 100 | 500,00     | 50 000,00           |

|  |  |       |       |            |                      |
|--|--|-------|-------|------------|----------------------|
| 375  | Ordinateur de l'industrie                      | piece | 20    | 666,67     | 13 333,40            |
| 376  | Pièces de rechange du système de surveillance  | lot   | 1 000 | 500,00     | 500 000,00           |
| 377  | Caméra   | piece | 50    | 160,00     | 8 000,00             |
| 378  | Caméra et pièces d'installation                | lot   | 50    | 500,00     | 25 000,00            |
| 379  | Commutateur POE                                | piece | 25    | 416,67     | 10 416,75            |
| 380  | Commutateur informatique                       | piece | 25    | 200,00     | 5 000,00             |
| 381  | Commutateur principal pour réseau Informatique | piece | 25    | 10 000,00  | 250 000,00           |
| 382  | Commutateur pour réseau Informatique           | lot   | 25    | 1 000,00   | 25 000,00            |
| <b>Sous-Total 15</b>   |  |       |       |            | <b>2 634 000,25</b>  |
| <b>16. VEHICULES DES TRAVAUX PUBLICS ET DES PIECES DE RECHAGES</b> |  |       |       |            |                      |
| 383  | Camion à benne                                 | piece | 15    | 280 000,00 | 4 200 000,00         |
| 384  | Niveleuse                                      | piece | 5     | 84 333,33  | 421 666,65           |
| 385  | Camion contre l'incendie JDF5280               | piece | 4     | 98 333,33  | 393 333,32           |
| 386  | Chargeuse en pneus                             | piece | 5     | 57 750,00  | 288 750,00           |
| 387  | Bulldozer hydrolique                           | piece | 5     | 188 000,00 | 940 000,00           |
| 388  | Camion citerne                                 | piece | 5     | 42 083,33  | 210 416,65           |
| 389  | Excavateur hydrolique                          | piece | 5     | 395 500,00 | 1 977 500,00         |
| 390  | Excavateur                                     | piece | 5     | 250 000,00 | 1 250 000,00         |
| 391  | Pneu(équipé chambre à air) 23.5-25             | lot   | 300   | 916,67     | 275 001,00           |
| 392  | Jante  | piece | 300   | 96,67      | 29 001,00            |
| 393  | Bicyclettes électriques à deux roues           | piece | 50    | 583,33     | 29 166,50            |
| 394  | Pneu(équipé chambre à air)12.00R20             | lot   | 300   | 430,50     | 129 150,00           |
| 395  | Pneu à carcasse radiale                        | lot   | 300   | 248,00     | 74 400,00            |
| 396  | Pneu7.50-16C                                   | piece | 300   | 109,33     | 32 799,00            |
| 397  | Godet 2.15m³                                   | piece | 10    | 7 274,17   | 72 741,70            |
| 398  | Chambre à air                                  | piece | 300   | 63,33      | 18 999,00            |
| 399  | Pneu(équipé chambre à air)                     | piece | 300   | 48,33      | 14 499,00            |
| 400  | Godet  | piece | 20    | 2 833,33   | 56 666,60            |
| 401  | Matériaux de réparation de pneu                | lot   | 50    | 1 666,67   | 83 333,50            |
| 402  | Roue(équipé de pneu)                           | piece | 300   | 18,33      | 5 499,00             |
| 403  | Pneu 18.00-25                                  | lot   | 50    | 2 266,67   | 113 333,50           |
| 404  | Bicyclettes électriques à quatre roues         | piece | 50    | 800,00     | 40 000,00            |
| 405  | Mini station wagon                             | piece | 10    | 30 000,00  | 300 000,00           |
| 406  | Tracteur                                       | piece | 10    | 12 000,00  | 120 000,00           |
| 407  | Pick-up  | piece | 10    | 23 000,00  | 230 000,00           |
| <b>Sous-Total 16</b>   |  |       |       |            | <b>11 306 256,42</b> |
| <b>17. MATERIAUX ELECTRIQUES</b>                                   |  |       |       |            |                      |
| 3  | Fil électrique contre l'incendie               | m     | 2 000 | 0,65       | 1 300,00             |
| 409  | Câble électrique                               | m     | 2 000 | 7,00       | 14 000,00            |
| 410  | Câble électrique en gaine blanche              | m     | 2 000 | 0,05       | 100,00               |
| 411  | Fil en alliage                                 | m     | 2 000 | 0,22       | 440,00               |
| 412  | Fil haute tension isolé                        | m     | 2 000 | 0,42       | 840,00               |
| 413  | Câble électrique ZB-YJV22 3*4                  | m     | 2 000 | 1,67       | 3 340,00             |
| 414  | Câble électrique isolé                         | m     | 2 000 | 1,72       | 3 440,00             |
| 415  | Câble électrique ZB-YJV22                      | m     | 2 000 | 19,05      | 38 100,00            |
| 416  | Câble électrique ZB-KYJV22                     | m     | 2 000 | 3,80       | 7 600,00             |
| 417  | Câble électrique ZB-KYJV                       | m     | 2 000 | 3,27       | 6 540,00             |
| 418  | Câble électrique KVVRP                         | m     | 2 000 | 0,87       | 1 740,00             |
| 419  | Câble électrique KVVR                          | m     | 2 000 | 0,55       | 1 100,00             |
| 420  | Câble électrique ZB-YJV                        | m     | 2 000 | 10,21      | 20 420,00            |
| 421  | Câble électrique ZB-KYJVP                      | m     | 2 000 | 2,91       | 5 820,00             |
| 422  | Câble blindé                                   | m     | 2 000 | 0,33       | 660,00               |
| 423  | Câble réseau( cat 5e)                          | box   | 2 000 | 86,67      | 173 340,00           |
| 424  | Câble réseau( cat 6)                           | box   | 2 000 | 120,00     | 240 000,00           |
| 425  | Cable vidéo hydrofuge                          | m     | 2 000 | 0,38       | 760,00               |

|     |   |                |         |          |              |
|-----|---|----------------|---------|----------|--------------|
| 426 | Câble électrique hydrofuge  | m              | 2 000   | 0,37     | 740,00       |
| 427 | Prise de terre en cuivre  | m              | 2 000   | 1,82     | 3 640,00     |
| 428 | Fil de signal   | m              | 2 000   | 0,74     | 1 480,00     |
| 429 | papier d'amiante  | m <sup>2</sup> | 2 000   | 8,08     | 16 160,00    |
| 430 | Plaque de tendon  | m <sup>2</sup> | 2 000   | 17,73    | 35 460,00    |
| 431 | Tuyaux en caoutchouc  | m              | 2 000   | 3,75     | 7 500,00     |
| 432 | Bande d'acier galvanisé   | Kg             | 300 000 | 1,00     | 300 000,00   |
| 433 | Tube d'acier galvanisé DN25   | piece          | 3 000   | 14,35    | 43 050,00    |
| 434 | Cornière galvanisée   | piece          | 3 000   | 36,23    | 108 690,00   |
| 435 | Tuyau ondulé  | m              | 2 000   | 1,02     | 2 040,00     |
| 436 | plaque en caoutchouc  | m <sup>2</sup> | 2 000   | 16,33    | 32 660,00    |
| 437 | Plaque en acier inoxydable 250X250                                  | piece          | 2 000   | 21,02    | 42 040,00    |
| 438 | Plaque en acier inoxydable  | m <sup>2</sup> | 10 000  | 335,24   | 3 352 400,00 |
| 439 | Profilé en U en acier inoxydable                                    | m              | 20 000  | 50,31    | 1 006 200,00 |
| 440 | Collier de fixation pour tuyau en PE                                | lot            | 100     | 4 166,67 | 416 667,00   |
| 441 | Collier de fixation pour tuyau en acier                             | lot            | 200     | 1 000,00 | 200 000,00   |
| 442 | Goulotte en acier   | lot            | 50      | 2 191,11 | 109 555,50   |
| 443 | Matériaux subsidiaire pour l'installation des appareils électriques | lot            | 300     | 500,00   | 150 000,00   |
| 444 | Canaux d'alimentation   | lot            | 100     | 1 141,67 | 114 167,00   |
| 445 | Canaux de sortie  | lot            | 100     | 1 716,67 | 171 667,00   |
| 6   | Paroi   | piece          | 10 000  | 5,00     | 50 000,00    |
| 447 | Paroi pour le cuve  | piece          | 10 000  | 2,60     | 26 000,00    |
| 448 | Vanne d'arrêt   | piece          | 1 000   | 45,00    | 45 000,00    |
| 449 | Tuyau PU  | m              | 20 000  | 0,43     | 8 600,00     |
| 450 | Tuyau plastique transparent   | m              | 10 000  | 0,37     | 3 700,00     |
| 451 | Fer plat galvanisé à chaud  | m              | 10 000  | 2,33     | 23 300,00    |
| 452 | Tôle d'acier  | m <sup>2</sup> | 10 000  | 75,83    | 758 300,00   |
| 453 | fil de fer  | kg             | 10 000  | 1,00     | 10 000,00    |
| 454 | Fil en acier inoxydable $\phi$ 1.6mm                                | kg             | 10 000  | 4,67     | 46 700,00    |
| 455 | Tuyau en acier  | m              | 10 000  | 10,83    | 108 300,00   |
| 456 | Plaque de revêtement pour l'alimentation                            | piece          | 1 000   | 387,40   | 387 400,00   |
| 457 | Caillebotis à l'extérieur   | piece          | 1 000   | 271,70   | 271 700,00   |
| 458 | Caillebotis à l'intérieur   | piece          | 1 000   | 460,20   | 460 200,00   |
| 459 | plaque de revêtement de lavage                                      | piece          | 1 000   | 539,50   | 539 500,00   |
| 460 | Plaque de revêtement pour le tube                                   | piece          | 1 000   | 360,10   | 360 100,00   |
| 461 | Plaque de revêtement  | piece          | 1 000   | 106,60   | 106 600,00   |
| 462 | Plaque de revêtement en petite dimension                            | piece          | 1 000   | 130,00   | 130 000,00   |
| 3   | Barre brond 304   | m              | 10 000  | 3,47     | 34 700,00    |
| 464 | Tuyau flexible avec tressé de fer                                   | piece          | 500     | 971,83   | 485 915,00   |
| 465 | Plexiglass  | piece          | 1 000   | 63,33    | 63 330,00    |
| 466 | Tube de cuivre  | m              | 1 000   | 10,00    | 10 000,00    |
| 467 | Tuyau souple à haute pression                                       | m              | 5 000   | 1,13     | 5 650,00     |
| 468 | Boulette creuse en PE   | m <sup>3</sup> | 5 000   | 150,00   | 750 000,00   |
| 469 | Plaque à bord   | lot            | 100     | 2 000,00 | 200 000,00   |
| 470 | Plaque de filtre à membrane   | piece          | 500     | 433,33   | 216 665,00   |
| 471 | Filme en PE   | m <sup>2</sup> | 50 000  | 4,08     | 204 000,00   |
| 472 | Matériaux en bande imperméable                                      | m <sup>2</sup> | 50 000  | 2,08     | 104 000,00   |
| 473 | Plaque de fer   | m <sup>2</sup> | 3 000   | 50,00    | 150 000,00   |
| 474 | Tuyauterie de plastique à renfort de verre                          | piece          | 500     | 2 438,10 | 1 219 050,00 |
| 475 | Tuyau en PE   | piece          | 3 000   | 70,98    | 212 940,00   |
| 476 | Treillis en acier doux  | m <sup>2</sup> | 4 000   | 5,00     | 20 000,00    |
| 477 | Tube carré galvanisé  | Kg             | 60 000  | 1,13     | 67 800,00    |

|                               |   |       |         |           |                      |
|-------------------------------|---|-------|---------|-----------|----------------------|
| 478                           | Fer plat galvanisé                          | Kg    | 60 000  | 1,47      | 88 200,00            |
| 479                           | Tube d'acier soudé                          | m     | 80 000  | 17,00     | 1 360 000,00         |
| 480                           | Tube d'acier galvanisé                      | m     | 80 000  | 2,67      | 213 600,00           |
| 481                           | Construction profil en acier                | lot   | 100     | 2 000,00  | 200 000,00           |
| 482                           | Plaque larmée à relief                      | lot   | 100     | 1 500,00  | 150 000,00           |
| 483                           | Construction profil en acier de barre ronde | lot   | 100     | 1 800,00  | 180 000,00           |
| 484                           | Construction profil en acier en double H    | lot   | 100     | 2 000,00  | 200 000,00           |
| 485                           | Construction profil en acier LJZ-1          | lot   | 100     | 3 000,00  | 300 000,00           |
| 486                           | Construction profil en acier pour escalier  | lot   | 100     | 2 500,00  | 250 000,00           |
| 487                           | Conteneur                                   | piece | 20      | 20 000,00 | 400 000,00           |
| 488                           | Article en caoutchouc                       | piece | 5 000   | 55,00     | 275 000,00           |
| 489                           | Conducteur en poutre                        | piece | 500     | 142,50    | 71 250,00            |
| 490                           | Conduit d'air en caoutchouc                 | piece | 3 000   | 77,50     | 232 500,00           |
| 491                           | Tuyau en PU                                 | m     | 30 000  | 0,33      | 9 900,00             |
| 492                           | Accouplement d'axes                         | piece | 1 000   | 80,00     | 80 000,00            |
| 493                           | Plaque avec crochet                         | piece | 1 000   | 55,00     | 55 000,00            |
| 494                           | Plaque avec crochet                         | piece | 1 000   | 25,00     | 25 000,00            |
| 495                           | Toile de store                              | piece | 1 000   | 65,83     | 65 830,00            |
| 496                           | Tuyau en caoutchouc                         | m     | 30 000  | 3,83      | 114 900,00           |
| 497                           | Tôle de revêtement                          | bag   | 100     | 45 866,67 | 4 586 667,00         |
| 498                           | Cuve de stockage pour phase organique       | bag   | 100     | 45 866,67 | 4 586 667,00         |
| 499                           | Cuve de lixiviation                         | bag   | 100     | 45 866,67 | 4 586 667,00         |
| 500                           | Réservoir de malaxage                       | bag   | 100     | 45 866,67 | 4 586 667,00         |
| 501                           | Réservoir de décantation                    | bag   | 100     | 45 866,67 | 4 586 667,00         |
| 502                           | Profil en acier                             | bag   | 100     | 45 866,67 | 4 586 667,00         |
| 503                           | Acier à ferrailage                          | bag   | 100     | 45 866,67 | 4 586 667,00         |
| 504                           | Morceaux de plastique                       | bag   | 100     | 45 866,67 | 4 586 667,00         |
| 505                           | Plaque plastique                            | bag   | 100     | 45 866,67 | 4 586 667,00         |
| 506                           | tuyau soule en PVC à haute pression         | m     | 10 000  | 3,83      | 38 300,00            |
| 507                           | Plaque contre la corrosion                  | piece | 2 000   | 233,33    | 466 660,00           |
| 508                           | Profil acier en L                           | m     | 10 000  | 17,71     | 177 100,00           |
| 509                           | Profil acier 304                            | m     | 5 000   | 51,02     | 255 100,00           |
| 510                           | Profil acier 304 en H                       | m     | 5 000   | 72,42     | 362 100,00           |
| 511                           | Plaque larmée à relief 316L                 | Kg    | 100 000 | 2,98      | 298 000,00           |
| 512                           | Alkyde de diluant                           | Kg    | 50 000  | 2,08      | 104 000,00           |
| 513                           | Fil en acier inoxydable                     | Kg    | 50 000  | 5,00      | 250 000,00           |
| 514                           | Plaque de revêtement pour alimentateur      | piece | 1 000   | 32,17     | 32 170,00            |
| 5                             | Bac de déchargement à l'intérieur           | piece | 300     | 291,67    | 87 501,00            |
| 516                           | Bac de déchargement à l'extérieur           | piece | 300     | 191,67    | 57 501,00            |
| 517                           | Membrane d'osmose inverse                   | piece | 500     | 575,00    | 287 500,00           |
| 518                           | Bord de serrage                             | lot   | 30 000  | 4,33      | 129 900,00           |
| 519                           | Tôle larmée à relief en acier               | Kg    | 500 000 | 0,53      | 265 000,00           |
| 520                           | Tôle en alliage                             | Kg    | 500 000 | 0,62      | 310 000,00           |
| 521                           | Tôle en carreau                             | KG    | 500 000 | 1,05      | 525 000,00           |
| 522                           | Boulet à broyer                             | ton   | 1 000   | 538,33    | 538 330,00           |
| 523                           | Bille de fibre                              | m3    | 500     | 533,33    | 266 665,00           |
| 524                           | Boulet creux                                | m3    | 500     | 333,33    | 166 665,00           |
| <b>Sous-Total 17</b>          |   |       |         |           | <b>63 881 781,50</b> |
| <b>18. PRODUITS CHIMIQUES</b> |   |       |         |           |                      |
| 525                           | Soufre de premier choix                     | ton   | 10 000  | 320,00    | 3 200 000,00         |
| 526                           | Soufre de flocon                            | ton   | 10 000  | 430,00    | 4 300 000,00         |
| 527                           | Soufre                                      | ton   | 10 000  | 490,00    | 4 900 000,00         |

|                      |  |     |        |           |                       |
|----------------------|--|-----|--------|-----------|-----------------------|
| 528                  | Acide sulfurique concentré                           | ton | 10 000 | 350,00    | 3 500 000,00          |
| 529                  | Huile Solvante                                       | ton | 2 000  | 1 200,00  | 2 400 000,00          |
| 530                  | Agent d'extraction                                   | ton | 500    | 10 000,00 | 5 000 000,00          |
| 531                  | Oxyde de calcium                                     | ton | 2 500  | 270,00    | 675 000,00            |
| 532                  | Peinture à l'huile et matériaux isolation du chaleur | lot | 1 000  | 500,00    | 500 000,00            |
| <b>Sous-Total 18</b> |  |     |        |           | <b>24 475 000,00</b>  |
| <b>TOTAL GENEAL</b>  |  |     |        |           | <b>211 310 259,04</b> |

Vu pour être annexée à l'Arrêté Interministériel n° <sup>0722</sup>...../CAB.MIN/MINES/01/2017 et n° <sup>231</sup>...../CAB.MIN/FINANCES/2017 du <sup>29 DEC 2017</sup>..... portant approbation de liste des biens à importer sous le régime douanier privilégié au profit de la Société **SMCO**.

Fait à Kinshasa, le 29 DEC 2017

Le Ministre des Finances

Henri YAV MULANG

Le Ministre des Mines

Martin KABWELULU