LOGOQUAD  cid:image003.jpg@01D4752E.E733E3F0

ACHATS CENTRAUX

HOTELIERS, ALIMENTAIRE ET TECHNOLOGIQUES

Hôpital Bicêtre

78, rue du Général Leclerc

94270 Le Kremlin Bicêtre

Tél. : 01 53 14 69 00

Fax : 01 45 15 01 60

Fourniture et livraison de serrurerie, visserie et quincaillerie

Cahier des Clauses Techniques Particulières

N° 25/017

Le marché est conclu pour une période ferme de **24 mois** à compter de sa date de notification du marché, éventuellement résiliable sans indemnités à la seule initiative de l’Assistance Publique – Hôpitaux de Paris 6 mois avant la fin du marché.

Ce document comprend **33** pages et est associé au Cahier des Clauses Administratives Particulières

Table des matières

[GLOSSAIRE 2](#_Toc181110007)

[I : OBJET 3](#_Toc181110008)

[II : DECOMPOSITION EN LOTS 3](#_Toc181110009)

[III : COMPOSITION DES LOTS ET VOLUMETRIE 4](#_Toc181110010)

[III-1 Fourniture de serrurerie, visserie et quincaillerie 4](#_Toc181110011)

[IV : SPECIFICATIONS MINIMALES REQUISES 4](#_Toc181110012)

[IV-1 SPECIFICATIONS TECHNIQUES POUR LE LOT 1 5](#_Toc181110013)

[V-2 Normes et règlementation 9](#_Toc181110014)

[V-3 Développement durable 10](#_Toc181110015)

[V-4 Modalité logistique 10](#_Toc181110016)

[ANNEXE 1 : CADRE DE REPONSE TECHNIQUE 12](#_Toc181110017)

GLOSSAIRE

|  |  |
| --- | --- |
| BPU | Bordereau de Prix Unitaires |
| Caractéristique souhaitée non exigée | Caractéristique valorisée si elle fait partie de l’offre de base mais non éliminatoire |
| Dimensions indiquées dans le CCTP | Remarques sur les dimensions indiquées dans le présent CCTP : celles-ci sont à respecter à +/- 10% près sauf précisons complémentaires comme valeur minimale ou valeur maximale. |
| HBPU | Hors Bordereau de Prix Unitaires. Cette partie du marché est mise au point sur la base du catalogue fournisseur et peut comprendre par exemple, des accessoires complémentaires, autres que ceux des produits du BPU, en liaison avec les produits du marché ; Les produits complémentaires retenus représentent obligatoirement et exclusivement la famille et la gamme de produit listées dans le bordereau de prix unitaire et ce sans doublon d'article. |
| Remise commerciale | Réduction appliquée sur le prix de vente d'un produit, la remise correspond à un geste commercial du titulaire envers l’Assistance Publique - Hôpitaux de Paris.  C'est une réduction de prix ponctuelle à des fins commerciales |

## 

I : OBJET

L’appel d’offres a pour objet la “ Fourniture et livraison de serrurerie, visserie et quincaillerie ”, nécessaire aux besoins des divers groupes hospitaliers, pôles d’intérêt commun et services du siège de l’Assistance Publique - Hôpitaux de Paris.

## II : COMPOSITION DES LOTS ET VOLUMETRIE

L’appel d’offres se décompose en 1 lot unique détaillé comme suit :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N° du lot** | **Intitulé du lot** | **Quantités prévisionnelles annuelles totales** |
| 1 | Fourniture et livraison de serrurerie, visserie et quincaillerie | Boite : 8417  UN : 21 922 |

### III-1 Fourniture de serrurerie, visserie et quincaillerie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Libellé produit** | **Dimensions** | **Quantité annuelle prévis.** |
| 1 | CHEVILLE NYLON SANS COLLERETTE BOITE 100 | 6 | **-** |
| 2 | CHEVILLE NYLON AVEC COLLERETTE BOITE 200 | 5 | **69** |
| 3 | CHEVILLE AUTO PERCEUSE ET VIS BOITE 100 | 4,5x50 | **138** |
| 4 | CHEVILLE AUTO PERCEUSE ET VIS  BOITE 100 | 4,5x35 | **69** |
| 5 | CHEVILLE POUR CLOISON CREUSE ET VIS BOITE 100 | 4x30 | **69** |
| 6 | CHEVILLE POUR CLOISON CREUSE ET VIS  BOITE 100 | 6x70 | **69** |
| 7 | CHEVILLE POUR CLOISON CREUSE ET VIS  BOITE 100 | 6x85 | **34** |
| 8 | CHEVILLE CRAMPON B100 BOITE 100 | DIAM 6 | **17** |
| 9 | CHEVILLE 4 ASK 6X41 B190 |  | **69** |
| 10 | CHEVILLE A/VIS 4X33 B100 |  | **54** |
| 11 | CHEVILLE A/VIS 5X50 B75 |  | **43** |
| 12 | CHEVILLE A/VIS 6X75 B45 |  | **30** |
| 13 | CHEVILLES UNIVERSELLES POLYPROPYLÈNE 6 B100 |  | **26** |
| 14 | CHEVILLES UNIVERSELLES POLYPROPYLÈNE 7 B100 |  | **206** |
| 15 | CHEVILLE SX PLUS 8X40 B100 |  | **62** |
| 16 | CHEVILLE UX 6 R B100 | B100 | **101** |
| 17 | CHEVILLE ZAMAK AUTOFOREUSE POUR PLAQUE DE PLÂTRE | B200 | **111** |
| 18 | TIGE FILETÉE | 6 | **14** |
| 19 | CHEVILLE À BASCULE BOITE 100 | 5x70 | **2** |
| 20 | CHEVILLE À BASCULE BOITE 100 | 6x70 | **69** |
| 21 | POINTE À BÉTON STRIÉE BOITE 100 | 30x3,5 | **34** |
| 22 | POINTE À BÉTON STRIÉE BOITE 100 | 40x3,5 | **69** |
| 23 | CHAÎNE DROITE SOUDÉE ACIER ZINGUÉ | 2,5 | **69** |
| 24 | MANILLE DROITE AXE VISSÉ BOITE 25 | 4 | **2** |
| 25 | ESSE ÉGALE OUVERTE ACIER ZINGUÉ BOITE 100 | 3 | **17** |
| 26 | MAILLON RAPIDE VISSÉ ACIER ZINGUÉ BOITE 25 | 3,5 | **69** |
| 27 | SERRE CÂBLE ÉTRIER ACIER ZINGUÉ BOITE 50 | 3 | **17** |
| 28 | COSSE CŒUR ACIER ZINGUÉ BOITE 50 | 2 | **34** |
| 29 | TENDEUR DEUX CROCHETS ACIER ZINGUÉ  BOITE 25 | 16 | **34** |
| 30 | COLLIER DE SERRAGE LARGEUR 5 INOX BOITE 50 | 7/11 | **3** |
| 31 | COLLIER DE SERRAGE LARGEUR 8 INOX BOITE 50 | 13x24 | **34** |
| 32 | ECROU HEXAGONAL ZINGUÉ BOITE 200 | 3 | **34** |
| 33 | ECROU HEXAGONAL ZINGUÉ  BOITE 200 | 4 | **2** |
| 34 | ECROU HEXAGONAL ZINGUÉ  BOITE 200 | 30 | **2** |
| 35 | ECROU ZINGUÉ BAGUE NYLON BOITE 200 | 3 | **2** |
| 36 | ECROU ZINGUÉ BAGUE NYLON BOITE 200 | 18 | **2** |
| 37 | ECROU OREILLE ZINGUÉ BOITE 200 | 4 | **2** |
| 38 | ECROU BORGNE ZINGUÉ BOITE 200 | 6 | **2** |
| 39 | RONDELLE PLATE ZINGUÉE BOITE 1000 | 4 | **2** |
| 40 | RONDELLE PLATE ZINGUÉE   BOITE 500 | 8 | **2** |
| 41 | RONDELLE COUPÉE ZINGUÉE BOITE 1000 | 4 | **138** |
| 42 | RONDELLE ZINGUÉE ÉVENTAIL BLANC BOITE 1000 | 4 | **138** |
| 43 | RONDELLE ZINGUÉE ÉVENTAIL BLANC  BOITE 400 | 16 | **7** |
| 44 | TIRE-FOND ACIER ZINGUÉ BOITE 200 | 5x25 | **138** |
| 45 | VIS AGGLO TÊTE FRAISÉE ACIER ZINGUÉ BICHROMÉ BOITE 1000 | 3x13 | **17** |
| 46 | VIS AGGLO TÊTE FRAISÉE TORX BOITE 1000 | 3x12 | **138** |
| 47 | VIS AUTO PERCEUSE TÊTE CYLINDRIQUE ACIER ZINGUÉ BOITE 500 | 3,5x9,5 | **138** |
| 48 | VIS AUTO PERCEUSE TÊTE CYLINDRIQUE ACIER ZINGUÉ BOITE 500 | 6,3x60 | **690** |
| 49 | RONDELLE D'ÉTANCHÉITÉ ZINGUÉE POUR VIS DE BOITE 500 | 5,5/6,3 | **345** |
| 50 | VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ACIER INOX BOITE 200 | 3x16 | **690** |
| 51 | VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ACIER INOX  BOITE 200 | 6x100 filetages partiels | **690** |
| 52 | VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ACIER INOX  BOITE 200 | 8x10 | **69** |
| 53 | VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ACIER INOX  BOITE 200 | 8x90 filetages partiels | **138** |
| 54 | VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ACIER INOX BOITE 200 | 10x10 | **690** |
| 55 | VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ACIER INOX BOITE 200 | 10x90 filetages partiels | **690** |
| 56 | VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ACIER INOX  BOITE 200 | 10x100 filetages partiels | **345** |
| 57 | VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ACIER INOX  BOITE 200 | 10x120 filetages partiels | **172** |
| 58 | VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ACIER INOX  BOITE 200 | 12x20 | **172** |
| 59 | VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ACIER INOX BOITE 200 | 12x25 | **138** |
| 60 | VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ACIER INOX  BOITE 200 | 12x30 | **138** |
| 61 | VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ACIER INOX  BOITE 200 | 12x35 | **138** |
| 62 | VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ACIER INOX  BOITE 200 | 12x40 | **34** |
| 63 | VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ACIER INOX  BOITE 200 | 12x45 | **69** |
| 64 | VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ACIER INOX  BOITE 200 | 12x50 | **34** |
| 65 | VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ACIER INOX BOITE 200 | 12x60 | **34** |
| 66 | VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ACIER INOX BOITE 200 | 12x70 | **34** |
| 67 | VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ACIER INOX  BOITE 200 | 12x80 | **69** |
| 68 | VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ACIER INOX  BOITE 200 | 12x90 filetages partiels | **69** |
| 69 | VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ACIER INOX  BOITE 200 | 12x100 filetages partiels | **69** |
| 70 | VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ACIER INOX BOITE 200 | 12x120 filetages partiels | **69** |
| 71 | VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ACIER INOX  BOITE 200 | 14x25 | **34** |
| 72 | VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ACIER INOX  BOITE 200 | 14x80 filetages partiels | **34** |
| 73 | VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ACIER INOX BOITE 200 | 14x90 filetages partiels | **34** |
| 74 | VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ACIER INOX  BOITE 200 | 14x100 filetages partiels | **34** |
| 75 | VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ACIER INOX  BOITE 200 | 16x25 | **34** |
| 76 | VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ACIER INOX BOITE 200 | 18x60 | **34** |
| 77 | VIS MÉTAUX TÊTE HEXAGONALE ACIER INOX BOITE 200 | 20x90 filetages partiels | **34** |
| 78 | VIS MÉTAUX TÊTE CYLINDRIQUE FENDUE ACIER INOX BOITE 500 | 2x4 | **34** |
| 79 | RIVET STANDARDS TÊTE EXTRA LARGE DIAM. 4,8 BOITE 250 | 20 | **17** |
| 80 | RIVET STANDARDS TÊTE EXTRA LARGE DIAM. 4,8 BOITE 250 | 25 | **34** |
| 81 | RIVET STANDARDS TÊTE EXTRA LARGE DIAM. 4,8 BOITE 250 | 30 | **17** |
| 82 | BAC A BEC EUROPE 3L BLEU |  | **17** |
| 83 | BAC A BEC EUROPE 3L JAUNE |  | **17** |
| 84 | BAC A BEC EUROPE 3L ROUGE |  | **34** |
| 85 | BAC A BEC EUROPE 3L VERT |  | **17** |
| 86 | BAC A BEC EUROPE 8L BLEU |  | **17** |
| 87 | BAC A BEC EUROPE 8L JAUNE |  | **345** |
| 88 | SERRURERIE - QUINCAILLERIE BATIMENT |  | **172** |
| 89 | VERROU DE SÛRETÉ À CYLINDRE ROND À BOUTON | L30 | **172** |
| 90 | VERROU DE SÛRETÉ À CYLINDRE ROND À BOUTON | L35 | **172** |
| 91 | VERROU À CYLINDRE EUROPÉEN DE SÛRETÉ L40MM | VERROU CYLIND.EURO ARNOV BRONZ | **50** |
| 92 | VERROU DE SÛRETÉ À CYLINDRE ROND À BOUTON | L40 s'entrouvrant | **50** |
| 93 | VERROU DE SÛRETÉ À CYLINDRE ROND À BOUTON | L40 sur n° | **50** |
| 94 | VERROU DE SÛRETÉ À CYLINDRE ROND À BOUTON | L45 | **50** |
| 95 | VERROU DE SÛRETÉ À CYLINDRE ROND À BOUTON | L45 s'entrouvrant | **50** |
| 96 | VERROU DE SÛRETÉ À CYLINDRE ROND À BOUTON | L45 sur n° | **50** |
| 97 | VERROU DE SÛRETÉ À CYLINDRE ROND À BOUTON | L50 | **-** |
| 98 | VERROU DE SÛRETÉ À CYLINDRE ROND À BOUTON | L50 s'entrouvrant | **2** |
| 99 | VERROU DE SÛRETÉ À CYLINDRE ROND À BOUTON | L50 sur n° | **2** |
| 100 | VERROU DE SÛRETÉ À CYLINDRE ROND À BOUTON | L60 | **39** |
| 101 | VERROU DE SÛRETÉ À CYLINDRE ROND À BOUTON | L60 s'entrouvrant | **2** |
| 102 | VERROU DE SÛRETÉ À CYLINDRE ROND À BOUTON | L60 | **2** |
| 103 | CADENAS ET ACCESSOIRES |  | **2** |
| 104 | CADENAS LAITON MASSIF | Standard 55 | **2** |
| 105 | CADENAS LAITON MASSIF | S'entrouvrant 45 | **2** |
| 106 | CADENAS LAITON MASSIF | S'entrouvrant 55 | **2** |
| 107 | CADENAS A 4 CHIFFRES CITY |  | **2** |
| 108 | CADENAS A CHIFFRES 158 50MM |  | **2** |
| 109 | CADENAS A CODE 30MM TITANIUM |  | **2** |
| 110 | CADENAS A COMBINAISON 155.40 |  | **2** |
| 111 | CADENAS CITY AC 1-35 S'ENTR100 S'ENTROUVRANT 100 |  | **2** |
| 112 | CADENAS CITY AN-ACIER 0-30 2C |  | **-** |
| 113 | CADENAS CITY AN-ACIER 1-35 2C |  | **2** |
| 114 | CADENAS CITY AN-ACIER 1-35 3C |  | **2** |
| 115 | CADENAS CITY AN-ACIER 2-45 2C |  | **2** |
| 116 | CADENAS LAITON CHR A/INOX 40MM |  | **2** |
| 117 | CADENAS DE CONSIGNATION INOX |  | **2** |
| 118 | RATELIER PORTE-CLES CAPAC.5 |  | **2** |
| 119 | CADENAS A 4 CHIFFRES CITY |  | **2** |
| 120 | CADENAS ANCRE 35MM S'ENTROUV. |  | **2** |
| 121 | CADENAS ANCRE 4 MOLETTES TITAN |  | **2** |
| 122 | CADENAS ANCRE P/DEMI CYLINDRE |  | **2** |
| 123 | CADENAS CITY 35 ANSE INOX |  | **2** |
| 124 | CADENAS CITY 45 ANSE INOX |  | **2** |
| 125 | CADENAS CITY AN-ACIER 0-30 3C |  | **2** |
| 126 | CADENAS CODE ANCRE2 40MM |  | **2** |
| 127 | CADENAS LAITON ANCRE 30MM |  | **2** |
| 128 | CADENAS LAITON ANCRE 30MM B10 |  | **416** |
| 129 | CADENAS LAITON ANCRE 35 MM B10 |  | **518** |
| 130 | CADENAS LAITON ANCRE 45 MM |  | **73** |
| 131 | SERRURES - VERROUS |  | **62** |
| 132 | BARILLET À BATTEUSE À CAME DÉPORTÉE |  | **650** |
| 133 | BARILLET À BATTEUSE À CAME DROITE |  | **153** |
| 134 | CLE A CARRE P.VERROU W.C. VF |  | **79** |
| 135 | CLE BATTEUSE ER ER 4576-6 |  | **1 646** |
| 136 | CLE DE PORTIERE CARRE 6/10 63 |  | **222** |
| 137 | COFFRE METALUX 14-36 S/GACHE |  | **19** |
| 138 | FERMETURE BLOC BOY 9410 |  | **18** |
| 139 | FERMETURE SORGHO ALU 6107 |  | **426** |
| 140 | FERMETURE URGENCE SEVAD S/T AR |  | **-** |
| 141 | FERMETURE URGENCE SEVAD S/T BL |  | **2** |
| 142 | SERRURE À CODE MÉCANIQUE TYPE KEYLEX PROFIL |  | **2** |
| 143 | SERRURE SERRURE À CODE ÉLECTRONIQUE TRONIC PRO POUR CASIERS ET VESTIAIRES |  | **2** |
| 144 | SERRURE A LARDER 0456 VBR |  | **2** |
| 145 | SERRURE A MONNAIE 1€ - D |  | **2** |
| 146 | SERRURE A MONNAIE 1€ - G |  | **2** |
| 147 | SERRURE ANTIPAN.1PT PJ1000 ARG |  | **2** |
| 148 | SERRURE ANTIPAN. 6810BM COL INOX |  | **2** |
| 149 | SERRURE BDCC A LARDER JPM/D B2 |  | **2** |
| 150 | SERRURE BDCC LARDER BR D 26001 |  | **2** |
| 151 | SERRURE CYL. L Ø23 C28 50X25 G |  | **1 194** |
| 152 | SERRURE ÉQUIPÉE D'UNE FONCTION 'LIBRE PASSAGE' MISE EN SERVICE PAR BOUTON INTÉRIEUR. |  | **46** |
| 153 | SERRURE ESPAGNOLETTE 5464 |  | **28** |
| 154 | SERRURE EXTRA RENF.LIONA A60 D |  | **34** |
| 155 | SERRURE LARD PENE AUTO AXE 50 |  | **34** |
| 156 | SERRURE À LARDER MÉCANIQUE ELX 150 RÉVERSIBLE AVEC GÂCHE - PÊNE FOURCHETTE ANTI-FRICTION |  | **32** |
| 157 | SERRURE SECURE BAR 2500 BLC |  | **14** |
| 158 | SERRURE SECURE BAR 2500 GRIS |  | **67** |
| 159 | SERRURE UNIV.VF5303 C40 50X25 |  | **135** |
| 160 | SERRURES À BARILLET 30 X 40 |  | **22** |
| 161 | SERRURES À LARDER MONOPOINT |  | **21** |
| 162 | SERRURES LARD MULTI.A 40 D |  | **44** |
| 163 | SERRURES LARD MULTI.A 50 D |  | **14** |
| 164 | SERRURES MONOPOINT À CYLINDRE |  | **14** |
| 165 | VERROU COULISSE 1141-30 S/G |  | **17** |
| 166 | VERROU COULISSE 1141-50 S/G |  | **4** |
| 167 | VERROU ELECT-CODE/EMPR 1420 |  | **4** |
| 168 | VERROU ENTREBAILLEUR 29 A 33 |  | **59** |
| 169 | VERROU ENTREBAILLEUR 33 A 50 |  | **485** |
| 170 | VERROU LIMITEUR K.13842.00.0.7 |  | **59** |
| 171 | VERROU MIDI BRUT MC426 25 S/G |  | **80** |
| 172 | VERROU SURETE CITY BZ C45 MB S'ENTROUVRANT 30 |  | **481** |
| 173 | VERROU W.C A CARRE CHR VF2117 |  | **70** |
| 174 | VOYANT P.FLEAU-TARGETTE CH 231 |  | **2** |
| 175 | FLEAU TARGETTE CHR 221 S/VOY. |  | **2** |
| 176 | MODULE P/ 6700 PE 13/23 N |  | **2** |
| 177 | FERMETURES ANTIPANIQUES |  | **2** |
| 178 | ENSEMBLE DE MANŒUVRE EXTÉRIEURE POUR ANTIPANIQUE |  | **2** |
| 179 | OUVERTURE PAR BÉQUILLE RÉVERSIBLE : DÉBRAYABLE POUR 1/2 CYLINDRE EUROPÉEN |  | **2** |
| 180 | OUVERTURE PAR BÉQUILLE RÉVERSIBLE : DÉBRAYABLE NON CONDAMNABLE |  | **2** |
| 181 | OUVERTURE PAR POIGNÉE ROTATIVE : POUR 1/2 CYLINDRE EUROPÉEN |  | **2** |
| 182 | OUVERTURE PAR POIGNÉE ROTATIVE : NON CONDAMNABLE |  | **2** |
| 183 | OUVERTURE PAR BOUTON TOURNANT : POUR 1/2 CYLINDRE EUROPÉEN |  | **2** |
| 184 | OUVERTURE PAR BOUTON TOURNANT : NON CONDAMNABLE |  | **2** |
| 185 | OUVERTURE PAR CLÉ ET POIGNÉE FIXE FIXATION TRAVERSANTE |  | **2** |
| 186 | OUVERTURE PAR CLÉ ET POIGNÉE FIXE FIXATION NON TRAVERSANTE |  | **-** |
| 187 | FERMETURE ANTIPANIQUE POUR CHAUFFERIE |  | **2** |
| 188 | FERMETURE ANTIPANIQUE POUSSOIR TYPE PUSH'ONE |  | **2** |
| 189 | FERMETURE ANTIPANIQUE : 3 POINTS |  | **2** |
| 190 | FERMETURE ANTIPANIQUE TYPE BAR'ONE |  | **2** |
| 191 | FERMETURE ANTIPANIQUE : 1 POINT |  | **2** |
| 192 | FERMETURE ANTIPANIQUE : 2 POINTS |  | **2** |
| 193 | FERMETURE ANTIPANIQUE : 3 POINTS |  | **2** |
| 194 | MODULES EXTÉRIEURS |  | **2** |
| 195 | OUVERTURE DE L'EXTÉRIEUR PAR CLÉ |  | **2** |
| 196 | OUVERTURE PAR CLÉ ET BOUTON DE TIRAGE |  | **2** |
| 197 | VERSION ANTIVANDALISME (FONCTION CLÉ PRISONNIÈRE) |  | **2** |
| 198 | OUVERTURE PAR BÉQUILLE CONDAMNABLE PAR CLÉ (FONCTION CLÉ PRISONNIÈRE) |  | **2** |
| 199 | OUVERTURE PAR BÉQUILLE SEULE |  | **2** |
| 200 | SÉLECTEUR DE FERMETURE FINITION NICKELÉ |  | **2** |
| 201 | CYLINDRES ET CLES |  | **2** |
| 202 | CYLINDRE PROFIL EUROPÉEN À DOUBLE ENTRÉE |  | **2** |
| 203 | CYLINDRE EN ZAMAKDIAMÈTRE : 19 MM. LONGUEUR : 23,5 MM 18800-03/1 |  | **-** |
| 204 | CYLINDRE EN1303 ANTI-PERÇAGE, ANTI-CROCHETAGE, ANTI-BUMPING 30X30 LN |  | **2** |
| 205 | CYLINDRES Z23 18001+025 B25 |  | **2** |
| 206 | ACCESSOIRES POUR PORTES |  | **-** |
| 207 | GAUCHE BOUT ROND 140X60 |  | **2** |
| 208 | DROITE BOUT ROND 140X60 |  | **2** |
| 209 | FERME-PORTES A PIGNON ET CREMAILLERE – FORCE REGLABLE OU FIXE |  | **2** |
| 210 | FERME PORTE EN APPLIQUE "CLASSIC LINE" AVEC BRAS |  | **-** |
| 211 | FERME PORTE EN APPLIQUE "CLASSIC LINE" SANS BRAS |  | **2** |
| 212 | FERME PORTE À GLISSIÈRE "CONTUR" |  | **2** |
| 213 | FERME PORTE EN APPLIQUES BRAS COMPAS FORCE 3 |  | **201** |
| 214 | FERME PORTE EN APPLIQUE "ÉCONOMIQUE" AVEC BRAS |  | **18** |
| 215 | FERME PORTE À RESSORT EN APPLIQUE "TRADITION" |  | **-** |
| 216 | FERME PORTAIL A GLISSIERE 5620 |  | **2** |
| 217 | FERME PORTAIL SAMSON |  | **2** |
| 218 | FERME PORTE 2000 ARG |  | **-** |
| 219 | FERME PORTE ARGT A/BRAS GR150 |  | **2** |
| 220 | FERME PORTE GEZE TS1500 AR.S/B |  | **2** |
| 221 | FERME PORTE GR010 STD N³2 |  | **2** |
| 222 | FERME PORTE 3500 B ARGENT |  | **2** |
| 223 | FERME PORTE ARGT A/BRAS GR200 |  | **2** |
| 224 | FERME PORTE GR010 N³4 |  | **2** |
| 225 | FERME PORTE GR010 N³5 |  | **2** |
| 226 | FERME PORTE GR010 STD N³3 |  | **2** |
| 227 | FERME PORTE GR300 II A/B ARG |  | **2** |
| 228 | FERME PORTE GR500 ARG |  | **2** |
| 229 | FERME PORTE GR500FS TYPE B ARG |  | **2** |
| 230 | FERME PORTE IS310 F 3-6 ARGENT |  | **2** |
| 231 | FERME PORTE TS 90 TEMPO |  | **6** |
| 232 | FERME PORTE TS68F COUP.FEU ARG |  | **190** |
| 233 | FERME PORTE TS77 ARGENT |  | **11** |
| 234 | FERME PORTE TS83 TEMP. S/B ARG |  | **9** |
| 235 | FERME-PORTE+BRAS TS73 V ARGENT |  | **70** |
| 236 | FERME PORTE TS93CONT. B/2S ARG |  | **17** |
| 237 | FERME.P TS5000 SC ARG A/BRAS |  | **10** |
| 238 | FERME-PORTE B/GLISS DC135 ARG |  | **7** |
| 239 | FERME-PORTE+BRAS TS4000 ARG |  | **4** |
| 240 | FERME-PORTE+BRAS TS83 ARGENT |  | **14** |
| 241 | FERME-PORTE+BRAS TS83 TEMP ARG |  | **92** |
| 242 | FERME-PORTE+BRAS TS93 B2-5 ARG |  | **27** |
| 243 | FERME-PORTE+BRAS TS93 G2S ARG |  | **8** |
| 244 | FERME-PORTE+BRAS TS93 B2S ARG |  | **3** |
| 245 | FERME-PORTE+BRAS TS93 G2S NR |  | **34** |
| 246 | BRAS COMPAS P/TS71-72-73-83 AR 2002 |  | **6** |
| 247 | BRAS COULISSE P/TS1500 ARGENT |  | **76** |
| 248 | BRAS/FP 5000L OPP PAUM ARG |  | **13** |
| 249 | BEQUILLE - ENSEMBLE RIV BLOC - POIGNEES - |  | **20** |
| 250 | BEQUILLE C/HANDLE /PLAQUE D |  | **4** |
| 251 | BEQUILLE C/HANDLE /PLAQUE G |  | **17** |
| 252 | BEQUILLE D. RIVIERA BLC S/R 38 È 48 |  | **4** |
| 253 | BEQUILLE DB EUROPE CLE I ARG |  | **2** |
| 254 | BEQUILLE DBL PAL N-YORK195 F1 |  | **2** |
| 255 | BEQUILLE P/FAP JPM ARGENT |  | **2** |
| 256 | BEQUILLE/CODE ELECT BDC G |  | **2** |
| 257 | BOUTON DBL KID PROTEC GRISBLEU |  | **2** |
| 258 | LEVIERS À BÉQUILLE DÉPORTÉE - TYPE 1911 |  | **-** |
| 259 | FERME-PORTE TS 33 À BRAS À GLISSIÈRE, FORCE 3, ARGENT |  | **2** |
| 260 | BUTEE AMOVIBLE S/CLE GRIS ALU |  | **2** |
| 261 | BEQUILLE DB INOX/ROSACE EST 51 |  | **2** |
| 262 | BEQUILLE DBLE 111FR BLANC 99 |  | **2** |
| 263 | BEQUILLE DBLE ARCOLOR 232 BLC |  | **83** |
| 264 | BEQUILLE DBLE ARCOLOR 232 GRIS |  | **49** |
| 265 | BEQUILLE DBLE ARCOLOR 710 BLC |  | **5** |
| 266 | BEQUILLE DBLE RENF.ZD94F BLC |  | **16** |
| 267 | BEQUILLE DBLE RENF.ZD94F NOIR |  | **172** |
| 268 | BEQUILLE DOUBLE CORTINA ALU F1 |  | **48** |
| 269 | BEQUILLE DOUBLE DONA GRIS |  | **76** |
| 270 | BEQUILLE DOUBLE INOX NT 83 |  | **2** |
| 271 | BEQUILLE DOUBLE PARIS ALU F1 |  | **2** |
| 272 | BEQUILLE DOUBLE TOULOUSE CLÉ I |  | **2** |
| 273 | BEQUILLE DOUBLE VERONA ALU F1 |  | **2** |
| 274 | BEQUILLE DOUBLE ZD92F BLC D.20 |  | **2** |
| 275 | BEQUILLE P/FAP JPM BLANC |  | **2** |
| 276 | BEQUILLE P/FAP JPM NOIR |  | **2** |
| 277 | BEQUILLE/CODE ELECT BDC D |  | **2** |
| 278 | ENSEMBLES ALUMINIUM ET ZAMAK ENTRAXE : 195 MM. |  | **2** |
| 279 | ENSEMBLE RIVIERA 90 CHAMP C/I |  | **2** |
| 280 | ENSEMBLE RIVIERA 90 CHAMP COND |  | **2** |
| 281 | ENSEMBLE RIV-JUNIOR CHR. C/I |  | **2** |
| 282 | ENSEMBLE VERONA ALU F1 CLE/I |  | **2** |
| 283 | ENTREBAILLEUR AIRLOCK CLE BLC |  | **2** |
| 284 | ENTREBAILLEUR BLC CABLE 220 MM |  | **2** |
| 285 | ENTREBAILLEUR FEN. R9 1ET2V CH |  | **2** |
| 286 | FERMETURE BLOC BOY 9410 |  | **2** |
| 287 | FERMETURE SORGHO ALU 6107 |  | **42** |
| 288 | FERMETURE URGENCE SEVAD S/T AR |  | **2** |
| 289 | FERMETURE URGENCE SEVAD S/T BL |  | **2** |
| 290 | FERRURE DE TABLE PLIANTE 73607 |  | **2** |
| 291 | PLAQUE 1/2 LUNE ADH.300X150 IP |  | **2** |
| 292 | PLAQUE ARC.8900 BLC BDC(PAIRE) |  | **2** |
| 293 | PLAQUE RECOUVR. INOX TSA/TSP |  | **2** |
| 294 | PLAQUE RECOUVREMENT INOX P/86N |  | **2** |
| 295 | PLAQUE SEULE RIV-BLOC C/I |  | **2** |
| 296 | PLAQUES ARCOLOR 8800 COND. BLC |  | **2** |
| 297 | PLAQUES I BEQUILLE 111 BLANC |  | **2** |
| 298 | PLAQUES ZK 90 CLE I NOIR |  | **2** |
| 299 | PLAQUES ZL 92 BEQUILLE BLANC |  | **2** |
| 300 | PLAQUES ZL 92 CLE I BLANC |  | **2** |
| 301 | PLAQUES ZL 92 COND. BLANC |  | **2** |
| 302 | POIGNEE /ROSETTE 483 ARGENT |  | **2** |
| 303 | POIGNEE A COND.CADENAS D.23800 |  | **2** |
| 304 | POIGNEE COURBE EA 128 CHR.BRIL |  | **2** |
| 305 | POIGNEE CUV.RECT 80X36 CHR |  | **2** |
| 306 | POIGNEE CUV.RECT.115X42 CHR |  | **2** |
| 307 | POIGNEE CUVETTE CHR MAT 134X95 |  | **2** |
| 308 | POIGNEE G.MAN. S/R FNP STG83 |  | **2** |
| 309 | POIGNEE G.MAN. S/R FP STG83 |  | **2** |
| 310 | POIGNEE GR.MAN.S/R FP STG88-67 |  | **2** |
| 311 | POIGNEE MEUBLE CHR 2126 120 |  | **2** |
| 312 | POIGNEE PORTE DRTE POL.788 190 |  | **2** |
| 313 | POIGNEE VIRGULE BLC L2 M |  | **2** |
| 314 | ROSACE BOMB AVISSER 20X27 CHR |  | **2** |
| 315 | ROSACE INOX/SERIE EST CLE I |  | **2** |
| 316 | ROSACES ARCOLOR BEQUILLE GRIS |  | **2** |
| 317 | ROSACES BEQUILLE D.48MM BLC |  | **2** |
| 318 | ROSACES COND. VOY. D.48MM GRIS |  | **2** |
| 319 | ROSACES I 111/133 BLANC 99 |  | **2** |
| 320 | BEQUILLE DBLE ARCOLOR 710 NOIR |  | **2** |
| 321 | POIGNEE DE TIRAGE 300MM |  | **2** |
| 322 | CONSOLE DB32 470MM |  | **2** |
| 323 | CONSOLE SPARRING BLANCHE K27 |  | **2** |
| 324 | CONSOLE SPARRING BLANCHE K32 |  | **2** |
| 325 | CONSOLE SPARRING BLANCHE K47 |  | **2** |
| 326 | CONSOLE SPARRING BLC PER K37 |  | **2** |
| 327 | CORNIERE ARG SAT 30X30X2(4M) |  | **2** |
| 328 | CORNIERE INOX SAT.ADH.25X25 3M |  | **2** |
| 329 | COUV. JOINT AL.ADH. 140X3000MM |  | **2** |
| 330 | COUVRE JOINT ALU 3000 X 100 |  | **2** |
| 331 | CREMAILLERE-SPARRING BLC L1980 |  | **372** |
| 332 | CREMONE DS DEFY GRIS 5211-0 |  | **701** |
| 333 | CREMONE DUALIS S/TRINGLE GRIS |  | **331** |
| 334 | CREMONE POMP.DEESSE 6887 GRIS |  | **492** |
| 335 | CREMONE POMPIER DEESSE 6887 BL |  | **650** |
| 336 | CREMONE RY50-16 BT-F S/T |  | **57** |
| 337 | FERME-IMPOSTES |  | **19** |
| 338 | A CÂBLE SOUPLE ET POIGNÉE COULISSANTE |  | **25** |
| 339 | TUBE CÂBLE LONGUEUR 3 M |  | **19** |
| 340 | ACCESSOIRES POUR PORTES |  | **421** |
| 341 | DÉSIGNATION |  | **22** |
| 342 | CALE DE PORTE AU SOL |  | **30** |
| 343 | JOINT ANTI PINCE DOIGT GRIS | 79x2m | **63** |
| 344 | JOINT ANTI PINCE DOIGT GRIS | 225x2m | **33** |
| 345 | SUPPORT ALU POUR JOINT ANTI PINCE DOIGT LARGE | 2m | **6** |
| 346 | BUTOIRS DE SOL À VISSER TOUT CAOUTCHOUC : |  | **-** |
| 347 | MODÈLE CÔNE BLANC | 25x11 | **2** |
| 348 | MODÈLE CONIQUE BLANC | 30x25 | **2** |
| 349 | VERROU DE BOX | 25 | **-** |
| 350 | BOUTON POIRE | 30 | **-** |
| 351 | BOUTON POIRE | 14 | **2** |
| 352 | PORTE CADENAS | 16 | **2** |
| 353 | PORTE CADENAS | 18 | **2** |
| 354 | BUTEE AMOVIBLE S/CLE BLANC | 14 | **2** |
| 355 | BUTEE BEQUILLE ARGENT 4126 | 16 | **-** |
| 356 | BUTEE JAZZ CHR VELOURS | 18 | **2** |
| 357 | BUTOIR CAOUT BLANC 138-30 |  | **2** |
| 358 | BUTOIR MURAL BLANC |  | **2** |
| 359 | BUTOIR PLINT ALU ARG. 4080 H80 |  | **2** |
| 360 | BUTOIR PLINTHE INOX 85 MM |  | **2** |
| 361 | BUTOIR RENFORCE RESSORT |  | **2** |
| 362 | BUTOIR RENFORCE RESSORT/AIMANT |  | **2** |
| 363 | BUTOIR SOL ALU ARGENT 3750 H50 |  | **2** |
| 364 | LOQUETEAU MAG.SUP.POL.DORE B10 |  | **2** |
| 365 | LOQUETEAU MAGNET POLAIR |  | **2** |
| 366 | LOQUETEAU MAGNET SUPER-POLAIR |  | **2** |
| 367 | LOQUETEAU PLACARD VF1525 |  | **2** |
| 368 | CREMONE 333/1395 CHAMP S/TRIN. |  | **2** |
| 369 | CREMONE AEROLIS COL INOX |  | **2** |
| 370 | CREMONE CHR.A/ BOUTON 342 B10 |  | **2** |
| 371 | CREMONE EUROPAD 179 TON ARGENT |  | **2** |
| 372 | CREMONE POMP.DEESSE 6887 GRIS |  | **2** |
| 373 | CREMONE POMPIER 722CFPF C/INOX |  | **2** |
| 374 | CREMONE POMPIER A/CYL ARG.2M50 |  | **2** |
| 375 | CREMONE POMPIER BASCUL.ALU B5 |  | **2** |
| 376 | CREMONE POMPIER DEESSE BLC B6 |  | **2** |
| 377 | CREMONE POMPIER DEESSE CHR B6 |  | **2** |
| 378 | CREMONE RA16 BT-F S/T |  | **2** |
| 379 | CREMONE RY52-16 CARR S/T |  | **2** |
| 380 | GARNITURE ELECTR. A CODE 800 |  | **2** |
| 381 | GARNITURE ET RAIL SAF80 3M |  | **2** |
| 382 | GARNITURE EXPERT 40 KG |  | **2** |
| 383 | GARNITURE EXPERT 80 KG |  | **2** |
| 384 | GARNITURE PEGASYS NT 83 |  | **2** |
| 385 | GARNITURE SAF40 40 KG |  | **2** |
| 386 | GARNITURE SAF80 80 KG |  | **2** |
| 387 | VENTOUSE ELECTRO.RENF/SOL24/48 |  | **2** |
| 388 | VENTOUSE ELECTROMAGNETIQUE 48V |  | **2** |
| 389 | ENTREBAILLEUR RLOCK INOX CLE B |  | **2** |
| 390 | LEVIER TOKYO OF/CLEF BLC C35 |  | **2** |
| 391 | LEVIER TOKYO OF/OB BLC C35 |  | **2** |
| 392 | LEVIER TOKYO TBT BLANC |  | **2** |
| 393 | ACCESSOIRES POUR PORTAILS ET GRILLES |  | **2** |
| 394 | DÉSIGNATION |  | **2** |
| 395 | MODÈLE FONTE À BASCULE AVEC CONTREPOIDS | 245x65 | **2** |
| 396 | MODÈLE FONTE À BASCULE AVEC CONTREPOIDS | 315x90 | **2** |
| 397 | MODÈLE FONTE À BASCULE AVEC CONTREPOIDS | 360x90 | **2** |
| 398 | GARNITURES DE PORTE NYLON |  | **2** |
| 399 | PAIRE DE BÉQUILLES |  | **2** |
| 400 | CHARNIERES |  | **2** |
| 401 | CHARNIÈRE INTERNE SOFT À ENFONCER COUDÉE À 45° OUVERTURE 110° |  | **2** |
| 402 | EMBASE DISTANCE 5MM PAR FIXATION DIRECTE RÉGLAGE PAR EXCENTRIQUE |  | **-** |
| 403 | CHARNIÈRE RECTANGULAIRE EN ACIER INOXYDABLE À FEUILLE SIMPLE | 40x25 | **-** |
| 404 | CHARNIÈRE RECTANGULAIRE EN ACIER INOXYDABLE À FEUILLE SIMPLE | 60x35 | **45** |
| 405 | CHARNIÈRE RECTANGULAIRE EN ACIER LAITON À FEUILLE SIMPLE | 40x25 | **62** |
| 406 | CHARNIÈRE RECTANGULAIRE EN ACIER LAITON À FEUILLE SIMPLE | 60x35 | **62** |
| 407 | CHARNIÈRE RECTANGULAIRE EN ACIER ZINGUÉ À FEUILLE SIMPLE | 50x30 | **-** |
| 408 | CHARNIÈRE À PIANO ACIER NICKELÉ LG DE 1980MM | lg de 25 | **2** |
| 409 | CHARNIÈRE À PIANO ACIER NICKELÉ LG DE 1980MM | lg de 32 | **-** |
| 410 | CHARNIÈRE À PIANO ACIER LAITONNÉ LG DE 1980MM | lg de 25 | **2** |
| 411 | CHARNIÈRE À PIANO ACIER LAITONNÉ LG DE 1980MM | lg de 32 | **2** |
| 412 | CHARNIÈRE LAITON POLI LG DE 1980MM | lg de 25 | **2** |
| 413 | CHARNIÈRE LAITON POLI LG DE 1980MM | lg de 32 | **2** |
| 414 | PAUMELLE DE MEUBLE LAITON POLI AXE DE 6MM | 40x50 | **2** |
| 415 | PAUMELLE DE MEUBLE LAITON LAITON NICKELÉ AXE DE 6MM |  | **2** |
| 416 | AMENAGEMENTS DIVERS |  | **2** |
| 417 | PATERE ALU ARG 44 |  | **2** |
| 418 | PATERE DOUBLE 1 CROCHET ARGENT |  | **2** |
| 419 | PATERE SUR LICE 3 TETES INOX |  | **2** |
| 420 | PATERE POLYAMIDE 43 BLC |  | **2** |
| 421 | PATERE SILLAGE 2 TETES BLANC |  | **2** |
| 422 | PATERE SILLAGE 3 TETES BLANC |  | **2** |
| 423 | POUR PAUMELLES UNIVERSELLES DE DIMENSIONS 173,5 X 86 MM, Ø16 MM. |  | **2** |
| 424 | PORTE MANTEAU CHAVILLE AL BLC |  | **2** |
| 425 | PORTE MANTEAUX GOD CHROME 2T |  | **-** |
| 426 | PORTE MANTEAUX GOD CHROME 3T |  | **97** |
| 427 | BARRES - PROFILS ET RAILS |  | **345** |
| 428 | ANTI PINCE DOIGTS 1,40 NEIGE GAROMIN 2-3 SPIRES |  | **97** |
| 429 | ANTI PINCE DOIGTS 1M40 NEIGE GAROMIN 4 - 17 SPIRES |  | **138** |
| 430 | ANTI PINCE DT 2M/150MM GR B10 |  | **127** |
| 431 | BARRE ANTI PA PUSH B 838 1PN/A |  | **34** |
| 432 | BARRE PIV. 3PAUMELLES MARRON D |  | **50** |
| 433 | BARRE PIV. 3PAUMELLES MARRON G |  | **383** |
| 434 | BARRIERE SECU. J/N D40 2X1M |  | **122** |
| 435 | CONSOMMABLES COLLE - MASTIC - ADHESIF |  | **79** |
| 436 | ADHESIF ALUM.50MM RL 25M |  | **-** |
| 437 | ADHESIFDF MULT25MX50MM |  | **8** |
| 438 | ADHESIF ORANGE 33M\*50MM |  | **8** |
| 439 | ADHESIF DB FACE POLY.19MM/50M |  | **18** |
| 440 | ADHESIF DBL-FACE 19MM\*25M |  | **4** |
| 441 | ADHESIF REPARATION 50MM RL25M |  | **16** |
| 442 | CHANT THERMOCOLLANT BLANCSP(25M)23MM |  | **8** |
| 443 | COLLE CYANO 406 20GR |  | **14** |
| 444 | COLLE CYANO ACRYLATE UNIV 20G |  | **-** |
| 445 | COLLE FIX ALL H/TACK 290MLC12 |  | **126** |
| 446 | COLLE GEBSOPLAST GEL+ 250 ML |  | **252** |
| 447 | COLLE INSTANT.454 5GR |  | **519** |
| 448 | COLLE INSTANT. 496 20G |  | **90** |
| 449 | COLLE MASTIC MSP108 290ML C12 |  | **202** |
| 450 | COLLE NEOPRENE 1400 TUBE125ML |  | **652** |
| 451 | COLLES MULTI USAGE 20G |  | **65** |
| 452 | FEUILLE ABSORBANTE 38X45 B100 |  | **40** |
| 453 | FILJOINT ETANCHEITE BOB. 100M |  | **528** |
| 454 | FILM POLYET.ARME TRANS.1,5X50M |  | **26** |
| 455 | FLÉAU TARGETTE À PÊNE BASCULANT. FINITION CHROMÉ 221 SANS /VOY. |  | **194** |
| 456 | FREIN FILET 242 50ML |  | **157** |
| 457 | FREIN FILET 243 50ML |  | **39** |
| 458 | FREIN FILET 270 50ML |  | **8** |
| 459 | MASTIC W2 310 ML BLANC |  | **139** |
| 460 | MASTIC W2 310ML BLANC C12 |  | **70** |
| 461 | GRAISSE SILICONE ETUI TUBE 20G |  | **17** |
| 462 | MASTIC AS TRANSLUCIDE 300ML |  | **217** |
| 463 | MASTIC POLYMÈRE MSP 290 ML - TRANSPARENT |  | **14** |
| 464 | MASTIC POLYVALENT ST5 BLC |  | **48** |
| 465 | MORAILLON A PLAT ZING. B50 |  | **17** |
| 466 | MOUSSE FIX EXPRESS 750ML CA12 |  | **43** |
| 467 | MOUSSE POL.C/F 2EN1 750 MLC12 |  | **15** |
| 468 | MOUSSE POLYUR. C/F 2EN1 750 ML |  | **198** |
| 469 | MOUSSE PU FR HY C/FEU 750 ML |  | **183** |
| 470 | ADHÉSIF DOUBLE FACE AVEC SUPPORT TISSÉTOILE 25MM(RL50M) |  | **94** |
| 471 | ADHÉSIF DOUBLE FACE AVEC SUPPORT TISSÉ TOILE 50MM(RL50M) |  | **519** |
| 472 | RUBAN ADHÉSIF 4970 PVC 50MM (RL50M) |  | **177** |
| 473 | RUBAN ADHÉSIF DE MARQUAGE 4169 50MM NOIR(RL33M) |  | **187** |
| 474 | RUBAN ADHÉSIF DE MARQUAGE 4843 ORANGE 50MM 33M |  | **54** |
| 475 | ADHÉSIF DE MASQUAGE 4317 50MM (RL 50M) |  | **10** |
| 476 | ADHÉSIF DE MASQUAGE LIS.4323 50MM(RL50M) |  | **3** |
| 477 | ADHÉSIF D'EMBALLAGE 4120 HAV. 50MM RL66M |  | **95** |
| 478 | MASTIC SILICONE SANITAIRE ANTI-MOISISSURE TRANSLUCIDE | 310ml | **26** |
| 479 | MASTIC SILICONE SANITAIRE ANTI-MOISISSURE BLANC | 310ml | **32** |
| 480 | MASTIC ÉLASTOMÈRE CONSTRUCTION ANTI-MOISISSURE TRANSLUCIDE | 310ml | **39** |
| 481 | MASTIC ÉLASTOMÈRE CONSTRUCTION ANTI-MOISISSURE BLANC | 310ml | **39** |
| 482 | MASTIC POLYURÉTHANE | 310ml | **78** |
| 483 | MASTIC COLLE NÉOPRÈNE | 310 ml | **846** |
| 484 | MOUSSE POLYURÉTHANE TOUS SENS | 500 ml | **232** |
| 485 | RUBAN DE CHANTIER PVC ROUGE/BLANC | Rouleaux | **227** |

* **La partie articles listés est estimée à 80 % du volume financier annuel.**
* **La partie catalogue est estimée à 20% du volume financier annuel. La partie catalogue fait l’objet d’une mise au point après attribution et avant notification du marché concerné.**
* **Des produits équivalents peuvent être proposé tant qu’ils possèdent les mêmes caractéristiques techniques et qu’ils soient aux normes françaises**

## IV : SPECIFICATIONS MINIMALES REQUISES

Les produits proposés dans le cadre du présent marché doivent présenter des garanties importantes en termes de sécurité, d’hygiène, d’ergonomie et de qualité.

****CATALOGUES PERSONNALISES :****

Un catalogue personnalisé dont l’objectif est de fournir un outil d’aide au choix des produits les mieux adaptés aux besoins des clients sera réalisé par le candidat retenu, sur support numérique de préférence type Excel par exemple et comprendra deux parties :

1. Une partie correspondant aux produits listés dans l’acte d’engagement (BPU[[1]](#footnote-1)) ;
2. Une partie (HBPU2) correspondant aux accessoires et produits complémentaires proposés en précisant les améliorations qu’ils apportent à l’utilisation des produits du BPU. Ces propositions facultatives seront validées et agréées lors de la mise au point du marché avec A.C.H.A.T.

L**e projet** de ce catalogue sera joint au dossier de l’offre du candidat, Les éléments souhaités sont :

* Un rangement des produits par catégorie de produit
* L’identification du marché ;
* L’identification des contacts commerciaux ;
* L’identification des contacts techniques ;
* La description commerciale et technique de chaque produit proposé au titre des articles listés (BPU).

Les prix pourront être précisés directement dans le catalogue ou dans un fichier Excel associé à ce catalogue.

Un projet pour la partie HBPU est souhaité sous un format excel. Lors de la mise au point du marché avec A.C.H.A.T., le catalogue sera complété pour chaque produit retenu au titre du HBPU.

**L’étendue de la proposition HBPU est notée.**

***L’attention des candidats est attirée sur ce projet de catalogue qui constitue un item évalué, noté.***

***L’absence de présentation du projet de catalogue rend l’offre non conforme.***

**Les parts BPU et HBPU représentent les proportions suivantes :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lot** | **Part BPU du volume financier du marché** | **Part HBPU du volume financier du marché** |
| UNIQUE | \_80% | 20% |

### IV-1 SPECIFICATIONS TECHNIQUES POUR LE LOT UNIQUE

**Quincaillerie de bâtiment**

* Cadenas tous types
* Paumelles acier pour menuiserie tous types (quincaillerie et ameublement), y compris accessoires et bagues de paumelles laiton
* Bagues pour paumelles acier
* Paumelles à ressort
* Fiches pour menuiserie tous types, tous matériaux
* Colliers de serrage type SERFLEX et « à oreilles »
* Ferrures et accessoires pour volets tous types
* Ferrures de porte coulissante et accessoires tous types
* Charnières hydrauliques
* Charnières à ressort
* Charnières autres types
* Équerres tous modèles
* Compas
* Pentures tous types
* Gonds tous types
* Batteuses et accessoires (tous types)
* Crémones en appliques pour menuiserie bois PVC et alu, tous types, tous matériaux et accessoires
* Crémones de portes pompiers et accessoires
* Crémones et loquets à larder pour tous types de menuiserie
* Ferme imposte tous types y compris accessoires pour tous type de menuiserie
* Mécanismes pour menuiserie coulissante (tous types) tous matériaux et accessoires
* Butoirs et arrêts de portes tous types
* Boîtes à lettre normalisées tous types
* Coffres à clés toutes dimensions (tous types)
* Verrous sans serrure à clé
* Verrous pour menuiserie tous types
* Fermetures
* Charnières
* Ensembles de porte tous types dont, au minimum : sur plaques chromé, sur plaque alu anodisé, sur rosaces rondes et ovales, polyamide, inox et nylon
* Accessoires de porte et fenêtre y compris compas, fermeture bouton, levier et serrures (tous types)
* Entrebâilleurs (tous types)
* Gâches électriques et accessoires
* Poignées de porte tous types différents matériaux
* Ventouses électromécaniques tous types y compris systèmes renforcés, et accessoires
* Serrures à code mécanique
* Grilles d’aérateurs, grilles de ventilation tous types, toutes dimensions
* Extracteurs mécaniques
* Parterres et portemanteaux tous types
* Plinthes automatiques de portes et plinthes joints
* Joints d’étanchéité pour menuiserie tous types
* Anti pince doigts
* Seuils à coller et à visser, tous types, tous matériaux, toutes dimensions
* Protections murales tous types, toutes dimensions, y compris cornières et plaques de bas de portes
* Mains courantes tous types
* Mousses de fixation coupe-feu et nettoyants (PV de réaction au feu à fournir à la livraison)
* Fils de clôture et accessoires
* Accessoires de signalisation de chantier (chaînes, rubans, etc.)
* Barrières de parking (arceaux.)
* Sangles pour arrimage et sangles en rouleau pour volets roulants

**Quincaillerie d’agencement**

* Fermetures de caisse
* Porte cadenas
* Loqueteau, targettes tous types, y compris targettes à voyant
* Serrures d’ameublement tous types, y compris accessoires (clés, caches, etc.)
* Poignées à condamnation (tous types)
* Boutons et poignées de meubles tous types, tous métaux, toutes dimensions
* Vis et ferrures d’ameublement tous types, y compris pour portes coulissantes, et accessoires
* Charnières tous types y compris charnières à piano, tous métaux, toutes dimensions, et accessoires
* Equerres d’assemblage tous types
* Compas d’ameublement et coulisseaux (tous types)
* Coulisses tous types pour tiroirs et tables (tous types)
* Pattes tous types
* Tourillons
* Piétements et embouts divers
* Supports et bras muraux fixes et articulés, tous types et toutes dimensions
* Aménagement de placards et penderies y compris accessoires
* Taquets, crémaillères et consoles d’ameublement, y compris accessoires, tous matériaux et tous types
* Couvre chants autres que bois (tous types)
* Tringles à rideaux tous types et accessoires (supports, anneaux, lance rideaux, drisse, etc.)
* Chaînes et chaînettes tous types
* Colles et diluants de menuiserie tous types (néoprène, vinylique, acrylique, polyuréthane, mastic, polystyrène, époxy, anaérobie, cyanoacrylate, etc.)
* Mastic silicone
* Pâtes à bois différentes teintes, durcisseurs et dissolvants

**Ferme portes**

* Ferme porte à came, à pignon et crémaillère, et version feu (norme EN 1154, EN 1155)
* Fermetures asservies y compris les bandeaux version feu (norme EN 1154, EN 1155)
* Ferme porte standard
* Sélecteur et coordinateur de fermeture NF EN 1158
* Pivot de sol y compris les pivots à freins (homologation porte coupe-feu et pare flamme) NF EN 1154 ainsi que les pentures

Afin d’assurer la continuité de la maintenance dans les gammes de produits décrites, les marques suivantes déjà présentes sur l’AP-HP sont souhaitées et les offres évaluées en conséquence :

* DORMA
* GROOM
* GEZE

**Serrures**

Le marché prend en compte l’ensemble des pièces et accessoires de serrurerie nécessaires à la mise en œuvre et à la maintenance des serrures autres que celles de marque SALTO/EVVA/RUBIS.

Pour les organigrammes, le marché a pour vocation la mise à disposition et le suivi des organigrammes existants et non la mise en place de nouveaux organigrammes.

Les matériels proposés par le titulaire répondent aux obligations réglementaires liées à leur implantation dans les établissements recevant du public (E.R.P.), notamment lorsqu’ils sont destinés à équiper les portes coupe-feu et pare flammes.

* Cylindres et clés autres que le profil européen, tous types et tous matériaux (sur et hors organigramme)
* Cylindres et clés profil européen, tous types et tous matériaux
* Fermetures anti panique, tous types et accessoires EN 1125, coupe-feu et pare flamme
* Fermetures d’urgence tous types et accessoires
* Serrures à mortaiser 1 point (tous types)
* Serrures à mortaiser multipoint (tous types)
* Serrures en applique 1 point (tous types)
* Serrures en applique multipoints (tous types)
* Serrures en applique de sûreté (tous types)
* Serrures de menuiserie métallique et accessoires (tous types)
* Serrures pour profils alu, PVC (tous types)
* Verrous de sûreté (tous types)
* Quincaillerie spécifique de porte
* Ebauche des clés reproductibles

Afin d’assurer la continuité de la maintenance dans les gammes de produits décrites, les marques suivantes déjà présentes sur l’AP-HP sont souhaitées et les offres évaluées en conséquence :

* LOKOD
* JPM
* ASSA ABLOY - VACHETTE - BEZAULT
* UNITECNIC (uniquement garnitures mécaniques)

**Visserie, boulonnerie**

**Pour chaque produit mentionné ci-dessous, il est proposé :**

* **Soit les conditionnements standards du produit chez le fournisseur**
* **Soit au moins deux conditionnements : un petit conditionnement et un gros conditionnement**
* Vis à métaux acier zingué, inox, laiton et filetées (partiellement et totalement filetées, ∅ et longueurs courants), tous types de têtes y compris violon et moletée
* Vis six pans creux, tous types de têtes (partiellement et totalement filetées, ∅ et longueurs courants)
* Vis pour plaques de plâtres
* Vis à tôle tous types de têtes et d’empreintes, diamètres courants et longueurs standard
* Vis à bois acier et inox, tête hexagonale, tête fendue, tête percée taraudée de longueurs et diamètres courants
* Visserie nylon, de longueurs et diamètres courants
* Cabochons diamètre 15 pour vis à bois percée taraudée
* Cache vis laiton tous types
* Tirefonds (diamètres 5 à 16) toute longueur standard
* Vis VBA acier, inox et laiton, tous types, toutes têtes, de longueurs et diamètres courants
* Vis relieur
* Ecrous tous types y compris écrous hexagonaux, de sécurité, borgnes et à oreilles, de ∅ standard, en acier zingué, inox et laiton
* Rondelles acier zingué et inox tous types, toutes dimensions, y compris rondelles larges, rondelles éventails, etc.
* Rondelles laiton et laiton nickelé tous modèles, y compris rondelles cuvettes, ∅ courants
* Tiges filetées acier zingué, laiton et inox longueur 1 m, ∅ courants
* Tiges filetées acier zingué 2 m, ∅ 6mm
* Pitonne rie acier et laiton : Pitons, gonds à visser, crochets tous types
* Boulons acier JAPY (NF EN 24032), ∅ et longueurs standards
* Boulons acier têtes hexagonales, ∅ et longueurs standards
* Boulons acier zingué poêlier, ∅ et longueurs standards
* Goupilles fendues et élastiques tous diamètres et longueurs
* Pattes à vis, à pas métrique et à filet à bois

**Clouterie**

Tous les produits listés ci-dessous doivent être fournis en longueurs et diamètres courants.

* Pointes acier tête homme
* Pointes acier tête plate
* Pointes acier fines têtes plates
* Pointes acier tête ronde
* Pointes acier torsadées, tous types de têtes
* Pointes acier trempé (têtes rondes et plates)
* Pointes laiton, tous types de têtes

**Fixations**

* Chevilles métalliques pour cloisons creuses, toutes longueurs et diamètres
* Chevilles pour fixation lourde, toutes technologies, toutes longueurs et diamètres
* Chevilles pour fixation légère, avec et sans collerette, tous types, longueurs et diamètres
* Chevilles chimiques, y compris tamis d’injection et éléments à sceller
* Chevilles d’assemblage (chêne, acacia et métalliques)
* Chevilles auto foreuses pour cloison creuse en plâtre ou béton cellulaire, toutes longueurs et diamètres
* Chevilles polyvalentes
* Chevilles pour ossatures et cadres (chevilles à clous)
* Pitons bascules, pitons à ressort pour cloisons creuses
* Rivets aveugles à rupture de tige universels multiprise, tête plate, tige acier phosphaté et tige inox, corps aluminium et corps inox, tous diamètres et longueurs standards
* Rivets aveugles à rupture de tige universels multiprise, tête large, tige acier phosphaté et corps aluminium NF E 25 701, et tête fraisée, tous diamètres et longueurs standards
* Crochets à tableau différents modèles
* Clous pour fixation d’isolants et support

### V-2 Normes et règlementation

L’ensemble des produits proposés par le titulaire ainsi que leurs conditions d’installation sur les sites des hôpitaux adhérents au groupement de commandes doivent être conformes :

* Aux décrets, arrêtés, circulaires en vigueur à la date de remise des offres ;
* Au Règlement de sécurité contre les risques d’incendie et de panique dans les établissements recevant du public (ERP) approuvé par arrêté du 25 juin 1980 et complété notamment par un arrêté du 12 décembre 1984 ;
* Aux normes françaises et aux documents techniques unifiés (DTU) publiés au moins 6 mois avant la remise des offres.

L’ensemble des fournitures doit être conforme :

Aux décrets, arrêtés, circulaires en vigueur à la date de remise des offres.

* La norme internationale CEI 60254-1
* Aux normes françaises et à la Directive 98/37/CE : directive sécurité machines
* Normes françaises EN IEC 60900
* Aux recommandations des groupes permanents d’études des marchés GPEM
* Au règlement de sécurité contre les risques d’incendie et de panique dans les ERP et établissements de type U
* A l’arrêté du 25 juin 1980 chapitre III du ministère de l’intérieur portant réglementation de l’utilisation de certains matériaux dans les ERP.
* Les certificats de réaction au feu attestant du classement des matériaux utilisés devront être remis au responsable de sécurité incendie du site concerné à la livraison des équipements.
* Aux normes NF : EN 1125, EN 1154/1, EN 1155/1, EN 1158/1, EN 12051, EN 12209, EN 12230, EN 12365-1, EN 1303, EN 13126, EN 14637, EN 14648, EN 14846, EN 15684, EN 179, EN 1906, EN 1935 relatives à la quincaillerie de bâtiment
* A la marque « NF articles de quincaillerie », pour les produits concourant à l’évacuation des personnes et / ou au compartimentage en cas d’incendie

**Remarques**

* Liste non exhaustive
* La non production d’un certificat de conformité à ces normes n’est pas éliminatoire sous réserve qu’il ne s’agisse pas d’une norme obligatoire.

### V-3 Développement durable

Une attention particulière sera portée à la prise en compte par les candidats de données environnementales.

Les candidats exposeront leur politique en matière de respect des principes du développement durable liée aux produits proposés dans le cadre de cette consultation, et particulièrement :

* Les programmes de formation à l’éco-conduite ;
* Le mode de réduction de l’empreinte écologique liée aux produits, entre autres liée aux emballages ;
* La non utilisation de produits réputés nocifs ;
* La réduction et le traitement des déchets ;
* La maîtrise des consommations d’eau et d’énergie ;
* La provenance des matériaux ;
* La mise en œuvre de la norme ISO (exemple : 14001) , NF environnement.

Tous les éléments communiqués par les candidats, qui s’inscrivent dans le cadre d’une politique de développement durable (certifications, normes, labels,) et permettant d’apprécier leur performance dans ce domaine, seront appréciés dans le cadre de l’analyse des propositions.

Les candidats préciseront en particulier le pourcentage de matériaux recyclables utilisés dans les produits proposés.

V-4 Modalité logistique

**Modalités de livraisons**

La livraison des fournitures doit être incluse dans l’offre elle, comprend :

* Les manipulations de fournitures de la sortie du camion jusqu’à leur réception par le responsable de l’hôpital.
* Les manipulations de fournitures de la sortie du camion jusqu’à leur réception sont à la charge et sous l’entière responsabilité du titulaire du marché.
* La manutention (main d’œuvre, hayon sur le camion) nécessaire à l’acheminement des fournitures sont à prévoir par le titulaire.

La date exacte de livraison devra être convenue entre l’hôpital et/ou la personne habilitée à réceptionner d’une part, et du titulaire du marché d’autre part, au plus tard 8 jours avant la semaine de livraison fixée lors de la confirmation de commande du titulaire. Cette date de livraison sera confirmée par le titulaire auprès du site par écrit.

**Conditions s’appliquant à chacun des lots**

En cas de commandes groupées bénéficiant d’une remise commerciale, conforme aux annexes financières de l’acte d’engagement, la totalité de la commande doit pouvoir être reçue simultanément par le Groupe Hospitalier concerné.

**Modalités du service après-vente**

Les modalités de mise en œuvre du service après-vente devront être précisées en tenant compte du délai d’intervention fixé au maximum à 48 heures.

Il prendra effet à compter de la date de réception de la commande par le titulaire, les délais annoncés auront valeur contractuelle pour le candidat retenu.

VII- DUREE DE GARANTIE

La garantie exigée de l'ensemble des matériels est de vingt-quatre mois minimums à compter de la réception du matériel.

La garantie porte sur tous les défauts visibles ou non des matériaux employés, sur tous les vices de construction ou de conception.

A cours de la période de la garantie ci-dessus définie, le titulaire s’engage à remplacer toute pièce défectueuse ou effectuer toute intervention nécessaire, les frais occasionnés étant à sa charge.

# ANNEXE 1 : CADRE DE REPONSE TECHNIQUE

**Ce document est à remplir par le candidat**

Toute case non renseignée aura la note « 0 ».

Les renvois secs vers des fiches techniques sont interdits et auront la note « 0 » :

* Les principaux éléments de réponse doivent figurer dans la colonne « réponse du candidat »,

- Si un renvoi est nécessaire, la référence du document fourni, et le numéro de page doivent obligatoirement être mentionnés ;

- Les questions non notées renvoient essentiellement aux exigences du CCTP. Une non-conformité au CCTP entraîne l’élimination de l’offre ;

La longueur du texte de réponse est libre, veiller à sa bonne visibilité.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Questions | | Mode de réponse attendue | Item noté | Réponse du candidat |
| 1 | Le projet de catalogue personnalisé est fourni au format excel | Oui - non | Non |  |
| 2 | Le dossier technique est fourni | Oui - non | Non |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Garanties Services | | | |
| 3 | Délais de livraison | Jours ouvrés |  |  |
| 5 | Avez-vous un montant de commande minimale | Préciser | Non |  |
| 6 | Quel est votre taux de service | % et Préciser | Non |  |
| 7 | Délai de remplacement des produits en cas de non-conformité | Heures |  |  |
| 8 | Le SAV est-il assuré par le candidat | Oui / non, si non coordonnées du prestataire |  |  |
| 9 | Contact technique unique dédiés | Oui / non, coordonnées |  |  |
| 10 | Organisation géographique du SAV | Préciser | Non |  |
| 11 | Délai de réponse suite à une demande de devis | Jours ouvrés |  |  |
| 12 | En cas d’impossibilité de réparation reconnue par le fournisseur et le constructeur dans le cadre d’un défaut pris en charge sous garantie, le remplacement ou le remboursement de l’équipement est prévu. | Oui - non |  |  |
| 13 | Les pièces remplacées sont elles-mêmes garanties. | Durée |  |  |
| 14 | Délai de livraison maxi des cylindres sur organigramme à réception du bon de commande | Jours ouvrés |  |  |
| 15 | Délai de livraison maxi des cylindres hors organigramme à réception du bon de commande | Jours ouvrés |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Démarche environnementale | | | | |
| 16 | Type d’emballages utilisés, politique d’optimisation des emballages | Préciser |  |  |
| 17 | Actions visant à réduire les émissions polluantes dans le transport | Préciser |  |  |
| 18 | Les chauffeurs sont formés à l’éco-conduite | Oui – non, si oui fournir élément de preuve |  |  |
| 19 | Proportion de véhicules de la flotte automobile conforme à la norme EURO 6+  Détaillé sur l’utilisation de biocarburant (GNV) /part de véhicule électrique | Nombre en %, localisation |  |  |
| Qualité du catalogue | | | | |
| 20 | Nombre de références BPU en stock total | Préciser |  |  |
| 21 | Nombre de références HBPU en stock: famille quincaillerie | Préciser |  |  |
| 22 | Nombre de références HBPU en stock: famille serrurerie | Préciser |  |  |
| 23 | Nombre de références HBPU en stock: famille visserie | Préciser |  |  |
| 24 | Nombre total de marques proposées | Préciser |  |  |

Les réponses engagent le candidat.

1. BPU, HBPU : Bordereau de Prix Unitaire / Hors Bordereau de Prix Unitaire : cf. glossaire [↑](#footnote-ref-1)