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 d’appareillage d’installations électriques, de lampes LED et standards, de piles et batteries, de fils et câbles, de lampes spéciales

Cahier des Clauses Techniques Particulières

N° 26/004

Le marché est conclu pour une période ferme de 48 mois.

Pour la période allant de la date du 01/01/2026 jusqu’au 31/12/2029 éventuellement résiliable sans indemnités à la seule initiative de l’Assistance Publique – Hôpitaux de Paris, à compter du 30/06/2029.

Ce document comprend **37** pages et est associé au Cahier des Clauses Administratives Particulières

Table des matières

[GLOSSAIRE 3](#_Toc196748945)

[I : OBJET 3](#_Toc196748946)

[II : DECOMPOSITION EN LOTS 3](#_Toc196748947)

[III : COMPOSITION DES LOTS ET VOLUMETRIE 4](#_Toc196748948)

[III-1 Fourniture de lampes LED et standards 4](#_Toc196748949)

[III-2 Fourniture d’appareillage d’installations électriques et de fils et câble 8](#_Toc196748950)

[III-3 Fourniture de piles et batteries 14](#_Toc196748951)

[III-4 Fourniture de lampes spéciales 17](#_Toc196748952)

[IV : SPECIFICATIONS MINIMALES REQUISES 18](#_Toc196748953)

[IV-1 SPECIFICATIONS TECHNIQUES POUR LE LOT 1 19](#_Toc196748954)

[IV-2 SPECIFICATIONS TECHNIQUES POUR LE LOT 2 21](#_Toc196748955)

[IV-3 SPECIFICATIONS TECHNIQUES POUR LE LOT 3 25](#_Toc196748956)

[IV-4 SPECIFICATIONS TECHNIQUES POUR LE LOT 4 27](#_Toc196748957)

[V-2 Normes et règlementation 27](#_Toc196748958)

[V-3 Développement durable 30](#_Toc196748959)

[V-4 Modalité logistique 30](#_Toc196748960)

[V-5 DUREE DE GARANTIE 31](#_Toc196748961)

[ANNEXE 1 : CADRE DE REPONSE TECHNIQUE 32](#_Toc196748962)

GLOSSAIRE

|  |  |
| --- | --- |
| BPU | Bordereau de Prix Unitaires |
| 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 |
| Remise de Fin d'Année (RFA) | Remise de Fin d'Année, est une réduction accordée par un fournisseur à son client (distributeur ou centrale d'achat) en fonction des quantités finalement achetées par ce dernier. |

I : OBJET

L’appel d’offres a pour objet la “ Fourniture d’appareillage d’installations électriques, de lampes LED et standards, de piles et batteries, de fils et câbles, de lampes spéciales ”, nécessaire aux besoins des divers groupes hospitaliers, pôles d’intérêt commun et services du siège de l’Assistance Publique - Hôpitaux de Paris.

## II : DECOMPOSITION EN LOTS

La consultation comprend 4 lots détaillés comme suit :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N° du lot** | **Intitulé du lot** | **Quantités prévisionnelles annuelles totales** |
| 1 | Fourniture de lampes LED et standards | 12482 UN |
| 2 | Fourniture d’appareillage d’installations électriques et de fils et câbles | 8136 Mètres  131447 Unités |
| 3 | Fourniture de piles et batteries | 382 399 Unités |
| 4 | Fourniture de lampes spéciales | 1756 Unités |

## III : COMPOSITION DES LOTS ET VOLUMETRIE

### III-1 Fourniture de lampes LED et standards

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° de produit | Libellé produit | Quantité annuelle prévis. |
| 1 | Lampe LED road E40 40-100W 730 7200lm 25000h | 300 |
| 2 | HUBLOT OPTION 100W SSL E27 BLANC | 390 |
| 3 | Lampes LED très basse tension, à réflecteur MR11 20 827 36DEG GU4 2,5W 184lm Verre | 192 |
| 4 | PLC LED G24Q-2 6,5-18W 840 4P 120D | 11 |
| 5 | LAMPE BA9S 12V 4W 10\*28 | 60 |
| 6 | LAMPE DE SIGNALISATION CULOT BA9S 130V 2.4W 10\*28 | 55 |
| 7 | LAMPE E14 12V 5W DIA.16\*35 | 415 |
| 8 | LAMPE E14 24V 5W DIA.16\*35 | 278 |
| 9 | LAMPE E10 12V 3W DIA.10\*28 | 72 |
| 10 | LAMPE E14 30V 5W DIA.16\*35 | 182 |
| 11 | LAMPE BA15D 255V 5W 20MA DIA.16\*35 | 123 |
| 12 | LAMPE TUBE 10\*28 - 24V 1,2W BA9S | 48 |
| 13 | LAMPE BA9S 220V 5W DIA.10\*28 | 48 |
| 14 | LAMPE BA9S 36V 3W DIA.10\*28 | 201 |
| 15 | LAMPE E10 12V 0.6W 50MA DIA.11\*23 | 21 |
| 16 | "LAMPE TUBE BA9S A0 246/ 10\*28 "" 380v 1 ma """ | 82 |
| 17 | LAMPE E10 220V NEON DIA.10\*28 | 54 |
| 18 | LAMPE E14 220V NEON | 36 |
| 19 | LAMPE BOUT DE FIL 230V | 58 |
| 20 | LAMPE BOUT DE FIL 220V POUR MOSAIC-PLEXO 55 | 127 |
| 21 | LAMPE TUBE 220V NEON | 82 |
| 22 | LAMPE BA7S 60V 1.2W 20MA DIA.6.8\*23 | 52 |
| 23 | LAMPE BA9S 24V 3W DIA.10\*28 (Qté + prix à l'unité) | 88 |
| 24 | LAMPE POUR VOYANT ET PORTE ETIQUETTE 24V | 54 |
| 25 | LAMPE E14 220V 4,5W DIA.16\*35 | 5 |
| 26 | LAMPE BOUT DE FIL 220V VERT | 40 |
| 27 | LUMINAIRE LO LX 1200 LED HF CL2 OP RD WHI L840 | 55 |
| 28 | NOVALINE 1000 LED HF OP RD WHI L840 | 52 |
| 29 | PLAFONNIER OMEGA 60x60 LED 3250 HFIX L840 597 | 20 |
| 30 | LUMINAIRE PLAFONNIER SM120V LED 34S/840 PSD W20L120 VAR-PC | 140 |
| 31 | AQUAF2 LED 4200 HF L840 | 17 |
| 32 | TRUEFORCE URBAN LED HPL E27 21-50W 840 3000L | 54 |
| 33 | TRUEFORCE URBAN LED HPL E40 42-125W 830 5700 | 45 |
| 34 | PLC LED G24D-1 5,9-13W 830 2P 120D 6 | 22 |
| 35 | LED PLC 4P 5.5W 840 4P G24q-1 | 32 |
| 36 | PLC LED G24D-3 8,9-26W 840 2P 120D 1 | 12 |
| 37 | PLC LED G24Q-3 9-26W 840 4P 120D 110 | 63 |
| 38 | LED G24D-1 5,9-13W 840 2P 120D 660 lm 30000h | 94 |
| 39 | LED PL TC-SEL 2G7 4P 6W 840 600LM 230V | 45 |
| 40 | LED PL TC-SEL 2G7 4P 4.5W 840 450LM 230V | 41 |
| 41 | LED SPECIAL DULUX S11 EM/AC 840 G23 6W 700LM | 40 |
| 42 | PLS LED G23 3,5-7W 830 2P 120D 360 L | 328 |
| 43 | PLL LED 2G11 4P 16-36W 840 160D 2100 | 216 |
| 44 | LED PLL HF 2G11 4P 12-24W 840 1500LM | 31 |
| 45 | PLL LED 2G11 4P 24-55W 840 160D 3400 | 62 |
| 46 | LAMPE TUBE CLAIR B22 25W 230V | 19 |
| 47 | LAMPE VEILLEUSE OPALE 7W | 14 |
| 48 | LAMPE UV POUR BRUMISATEUR 007856 | 8 |
| 49 | LAMPE SPHERIQUE 12V 25W E27 | 9 |
| 50 | Lampe déco Calotte argentée A60 E27 LED 4,1W 2500K 320lm, 25000H, dimmable | 12 |
| 51 | STARTER S2 - 4 à 22W - 110/220V | 23 |
| 52 | STARTER S10 - 4 à 80W - FSU 220/240V | 10 |
| 53 | OSRAM HTM 70/230-240/12 | 5 |
| 54 | LAMPE PAR36 113X70 6,4V 30W | 42 |
| 55 | LAMPES 24V - 60W - E27 - 45X70 | 34 |
| 56 | LED CLASSIC PFM CLA60 DEPOLIE E27 8,5W 840 8 | 5 |
| 57 | SPHERIQUE LED E27 4,3-40W 827 470LM | 100 |
| 58 | LED SPECIAL OSRAM SPECIAL DIM TSLIM 60 CLAIR | 5 |
| 59 | LED SPOT PFM R63 40 827 36° E27 2,9W 210LM V | 5 |
| 60 | OSRAM LED PARATHOM R80 60 827 36° E27 4,3W 3 | 5 |
| 61 | LED SPOT PFM R80 100 827 36° E27 8,5W 670LM | 311 |
| 62 | STICK LED SUPERSTAR+ DEPOLI RADIATEUR 11W=75 | 5 |
| 63 | LED CLASSIC PFM STICK75 DEPOLIE E27 9W 840 1 | 46 |
| 64 | STICK LED E27 9,5-68W 830 950LM 1500 | 19 |
| 65 | LED SPECIAL HQL250 840 ALU E40 90W 13000LM I | 72 |
| 66 | LEDTUBE HF T5 600MM HE 7,1-14W 840 1 | 117 |
| 67 | CULOTS LAT.LED S14S 500MM 8W | 5 |
| 68 | BULB LED B22 5-40W 930 470LM 15000H | 40 |
| 69 | LAMPE TUBE 18\*48 230V E14 15W (réfrigérateur) | 66 |
| 70 | LED FIL G45 B22D 4W 827 450LM | 5 |
| 71 | LED FIL C50 FLAMME TORSADEE B22D 5W | 8 |
| 72 | BULB LED B22 7,5-60W 930 806LM 15000 | 9 |
| 73 | SPHERIQUE LED E14 7-60W 827 806LM 15 | 50 |
| 74 | FLAMME LED E14 7-60W 827 806LM 15000 | 13 |
| 75 | LPE LED R7S 16W/2700K 118MM | 8 |
| 76 | LAMPE A POPHOTOPOLYMERISER 14V-35W CULOT GZ4 | 35 |
| 77 | LED SPOT PFM PAR16 80 830 36° GU10 6,9W 575L | 13 |
| 78 | LED SPOT PFM MR16 50 840 36° GU5.3 6,5W 621L | 36 |
| 79 | Spot LED GU5,3 7,5-43W 927 Gradable 36D 485lm 40000h | 35 |
| 80 | OSRAM LED PARATHOM MR16 20 840 GU5.3 36° 2,6 | 5 |
| 81 | LED 2D TC-DDEL GR10q 4 PIN 12.5W (28W) 1600lm 3500K 270° 23x201mm Universel | 9 |
| 82 | LED DULUX F24 EM/AC 840 Verre 2G10 12W 1500lm IRC80 4000K | 22 |
| 83 | MASTER LEDTUBE HF G5 T5 900MM HO 18,5-39W 84 | 17 |
| 84 | LEDTUBE T8 UN HO 1200MM 18-36W 840 2 | 27 |
| 85 | LEDTUBE T8 UN HO 1500MM 23-58W 840 2 | 67 |
| 86 | LED ECOBASIC A60 E27 15W 840 1500LM | 34 |
| 87 | TUBE ACTINIC BL TL-D 15W/10 | 16 |
| 88 | LAMPE DE PROJECTION 24V 150W CULOT G 6.35 | 60 |
| 89 | LAMPE DE PROJECTION 24V 250W | 38 |
| 90 | Capsule LED GY6.35 1,8-20W 830 215lm 15000h | 72 |
| 91 | LAMPE G4 9\*30 6V B.LINE 20W ORBITEC 61159 | 39 |
| 92 | LED CLASSIC PFM CLA100 DEPOLIE E27 13W 827 1 | 22 |
| 93 | LINO LED S19 38X309 9W/2700K | 8 |
| 94 | LEDTUBE UNIVERSEL G13 T8 UN 600MM 8- | 13 |
| 95 | LED AR111 VERRE GU10 15W 927 25 1200LM | 12 |
| 96 | LED CLASSIC PFM CLB40 DEPOLIE E14 4,9W 827 4 | 6 |
| 97 | LED CLASSIC PFM CLP40 VERRE E27 4W 827 470LM | 112 |
| 98 | REGLETTE ETANCHE LED 1,50 M | 9 |
| 99 | REGLETTE ETANCHE IP65 20W 590mm | 5 |
| 100 | HUBLOT LED CARRE 15W START ECO | 5 |
| 101 | PROJECTEUR LED ECOLIFE EXTRA PLAT 240V AVEC DETECTEUR DE MOUVEMENT 50W IP65 | 23 |
| 102 | SPOT ENCASTRE GU10 230V BLANC | 67 |
| 103 | equiv MAUD ASY 00 - Réglette IP44 IK07 Vol.2 LED intég. 8W 4000K - Blanc Neutre | 1 490 |
| 104 | Réglette S19 IP24 Vol.2 a/PC+inter a/lpe LED 6W 2700K 600lm Blanc Chaud | 5 |
| 105 | Ampoule LED E27 - 12W - SMD Epistar - A60 - Blanc Neutre | 81 |
| 106 | Ampoule LED E14 - 5W - 830 - B35 - Blanc Chaud | 17 |
| 107 | Tube LED S19 linolite - 310mm - D38mm - 7W - 220V - Ecolife - Blanc Neutre | 223 |
| 108 | Hublot LED Rond - D211mm - 18W - SMD - Blanc Neutre | 29 |
| 109 | Tube LED T5/T6 - 550 mm - 8W - Substitut Néon Fluo T5 14W - Blanc Neutre - | 5 |
| 110 | Tube LED T8 - 900mm - 15W - Blanc Neutre | 6 |
| 111 | Réglette LED intégrée - Double - 1200mm - 40W - IP66 - Etanche - Blanc Neutre | 5 |
| 112 | Réglette LED intégrée - IP65 - 1180mm - 40W - 4800 Lm - Etanche - Blanc Pur - | 5 |
| 113 | ALM 23V 100W LHX 001 C | 10 |
| 114 | LAMPE HLX 64638 24V 100W G6,35 | 5 |
| 115 | LED CLASSIC OSRAM BASE X5 CLA60 DEPOLIE E27 | 5 |
| 116 | Lpe MR16 GU5,3 LED 6W 3000K 460lm, Cl.énerg.A+, 15000H | 17 |
| 117 | LED SPOT PFM MR11 35 DIM 927 36° GU4 4,5W 34 | 5 |
| 118 | LED SPOT SUP MR16 43 DIM 940 36° GU5.3 6,6W | 5 |
| 119 | MARTIN M2 301 | 20 |
| 120 | BTE DE 6 AMPOULES 150W ML 701 | 7 |
| 121 | BTE DE 6 AMPOULES 250W ML 1001 | 464 |
| 122 | MARTIN 702 HX | 113 |
| 123 | LED G23 3,5-7W 840 2P 120D 390 lm 30000h | 15 |
| 124 | LED SPECIAL DULUX D13 EM/AC 840 G24D-1 6W 66 | 6 |
| 125 | LED SPECIAL DULUX L36 HF/AC 840 VERRE 2G11 1 | 1 573 |
| 126 | LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11 | 30 |
| 127 | LED SPECIAL DULUX D26 EM/AC 840 G24D-3 9W 11 | 5 |
| 128 | LED SPECIAL DULUX D18 EM/AC 840 G24D-2 7W 77 | 219 |
| 129 | LED MICRO GX53 6W 450LM 827 74X28MM | 30 |
| 130 | Starter en vrac 4-80W | 19 |
| 131 | LED SPECIAL DULUX T/E18 HF/AC 840 GX24Q-2 7W | 8 |
| 132 | LED DULUX T/E32 HF/AC 840 GX24q-3 16W 1800lm IRC80 4000K | 8 |
| 133 | Starter en vrac 36-65W | 5 |
| 134 | Tube G13 T8 1200mm 15.5-36W 840 2500lm 60000h | 24 |
| 135 | Tube UN G13 T8 1500mm 23-58W 840 3700lm 60000h | 10 |
| 136 | Tube HF 1200mm HO 26-54W 840 T5 3900lm 60000h | 24 |
| 137 | LED TUBE PFM T5 AC HO24 840 G5 10W 1500LM VE | 13 |
| 138 | LED 2D TC-DDEL GR10Q 4P 12.5W FERRO/AC | 1 107 |
| 139 | LAMPE INCANDESCENT 80W E27 2000H PHILIPS | 130 |
| 140 | Ampoule Led G24 - LED PLC 6.5W 840 4P G24q-2 - Blanc Neutre | 137 |
| 141 | LEDBulb ND 7;5-60 A60 | 5 |
| 142 | LED D/E 26 HF/AC 840 G24q-3 10W 1100lm IRC80 4000K | 5 |
| 143 | Tube Universel G13 T8 UN 600mm 8-18W 830 850lm 50000h | 14 |
| 144 | Ampoule G120 E27 19W Led 2700K E27 50/60Hz 19W 2700K IP20 1600lm classe I 220V-2 | 11 |
| 145 | LEDspot ND 8--100W R122 | 27 |
| 146 | Ampoule LED 2G11 - LED PLL HF 16.5W 840 4P 2G11 | 151 |
| 147 | Tube T5 LED - HF 1200mm HE 16.5W 840 T5 - Blanc Neutre | 23 |
| 148 | LEDspot ND 8--60W R80 | 10 |
| 149 | LED T/E26 HF/AC 840 GX24q-3 10W 1100lm IRC80 4000K | 14 |
| 150 | LED corepro spot ND 8--60W R63 | 5 |
| 151 | Dalle LED IP65 - 60x60cm - 40W - UGR19-840 -Blanc Neutre | 23 |

* **La partie articles listés est estimée à 60 % du volume financier annuel.**
* **La partie catalogue est estimée à 40% 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**

### III-2 Fourniture d’appareillage d’installations électriques et de fils et câble

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° de produit | Libellé produit | Quantité annuelle prévis. |
| 1 | DISJONCTEUR - 2P - 16A - COURBE B - 400VCA - 6000A/10KA | 22 |
| 2 | DISJONCTEUR - 4P - 10A - COURBE C - 400VCA - 10000A/15KA | 10 |
| 3 | DISJONCTEUR 1PN 10A CRB C 10KA | 99 |
| 4 | DISJONCTEUR 4P 32A CRBE C | 31 |
| 5 | INTERRUPTEUR HORAIRE PROGRAMMABLE - 1 CANAL | 11 |
| 6 | MODULE DIFFÉRENTIEL - DÉPART IDT40 - 1P+N 25A 30MA TYPE AC | 268 |
| 7 | MODULE DIFFÉRENTIEL IDT40 1PN 40A 30MA AC | 52 |
| 8 | MODULE DIFFÉRENTIEL IDT40 3PN 25A 30MA AC | 9 |
| 9 | BAES EVAC IP66 SATI CONNECTE LEDS SAILLIE - 45 LUMENS - 1 HEURE (CONSOMMATION 0,5W) | 2 724 |
| 10 | ONDULEUR LINE INTERACTIVE 800 VA 6 PRI ZEN-X 800 FR/SCHUKO - | 18 |
| 11 | PRISE DE COURANT 2P+T F/B BA SFC BLANC | 4 609 |
| 12 | 9SX1000I ONDULEUR 9SX TOUR, 1PH, ON-LINE, 1000VA, 900W, SORT | 5 |
| 13 | 9SX1500IR ONDULEUR 9SX RACK 2U, 1PH, ON-LINE, 1500VA, 1350W, | 5 |
| 14 | 9SX2000I ONDULEUR 9SX TOUR, 1PH, ON-LINE, 2000VA, 1800W, SOR | 11 |
| 15 | ANGLE PLAT 90° POUR GOULOTTE À CLIPPAGE DIRECT MOSAIC 50X80MM - BLANC | 47 |
| 16 | APPLIQUE PLACE DES VOSGES 1 EVOLUTION N°2 NOIR FONCE 000 | 9 |
| 17 | BANDEAU 19' 9 PRISES UTE - NOIR | 99 |
| 18 | BARRETTE NYLBLOC 10MM2 NOIR | 438 |
| 19 | BLOC AUTONOME D'ECLAIRAGE DE SECURITE SATI - ULTRALED 2-45 | 23 |
| 20 | BLOC DE PORTE AVEC AFFICHEUR NUM 4 MODULES | 9 |
| 21 | BLOC DIFF 400VCA (PH/PH) - 4P - 63A - 30MA - TYPE AC | 5 |
| 22 | BLOC DIFF 230VCA À 400VCA - 4P - 63A - 300MA - TYPE AC | 5 |
| 23 | BLOC DIFF. 230VCA À 230VCA - 3P - 125A - 300/3000MA - TYPE A | 5 |
| 24 | BOITE DERIVATION 105X105 PLEXO | 557 |
| 25 | BOITE DERIVATION 155X110 | 82 |
| 26 | BOITE DERIVATION D.60 PLEXO | 488 |
| 27 | BOITE DERIVATION D.70 PLEXO | 483 |
| 28 | BOITIER D'ALARME BRIS DE GLACE PHONIQUE SAILLIE | 23 |
| 29 | BORNE 221 MINI 2X4MM² A LEVIERS SOUPLE & RIGIDE | 16 310 |
| 30 | BORNE 221 MINI 3X4MM² A LEVIERS SOUPLE & RIGIDE | 17 561 |
| 31 | BORNE 222 2X4MM² A LEVIERS SOUPLE & RIGIDE | 3 700 |
| 32 | "BORNE MONOPHASÉE MODE 2 ET MODE 3 PUISSANCE 3,7KW À 4,6KW 16A À 20A - CONFORME NORME IEC | 7 |
| 33 | " | 1 267 |
| 34 | BOUTON POUSSOIR 6A 2M | 8 |
| 35 | BYPASS DE MAINTENANCE, HOTSWAP MBP 4 FR | 4 950 |
| 36 | CABLE CUIVRE CAT6A U/FTP 2X4P LSOH-FR DCA T500M 60015555 | 52 |
| 37 | CABLE TELEPHONIE SYT1 NUMERIQUE 56P AWG20 GRIS ZH | 46 |
| 38 | CADRE SAILLIE PROF. 46MM MOSAIC POUR 2X6, 2X8 OU 2X3X2 MODULES ET SUPPORT 080266 | 5 |
| 39 | CARTE OPTION 1 LIGNE 511 BLOCS POUR CENTRALE ADR 1L511 PERMET DE GÉRER 511 BLOCS | 5 |
| 40 | CENTRALE DE GESTION POUR BLOCS ADRESSABLES | 14 |
| 41 | CHASSIS CIPU 2X18 PAS | 5 |
| 42 | COFFRET 24V 16A-C48 - AB 24AH-SLAT | 33 611 |
| 43 | COLLIER COLRING INCOLORE 3,5X280 | 8 233 |
| 44 | COLSON NOIR 9X185 | 73 |
| 45 | CONTROLEUR ISOLEMENT HOPITAL 25 V 0,2 MA 110MM HAUTEUR 96 MM LARGEUR | 14 |
| 46 | CONVECTEUR F617 HORIZONTAL 1250W BLANC | 60 |
| 47 | CONVECTEUR MOBILE AVEC VENTILATEUR 2000W | 1 354 |
| 48 | CORDON DE BRASSAGE CAT6 S/FTP PVC 2 M BLEU | 1 405 |
| 49 | CORDON DE BRASSAGE CAT6 S/FTP PVC 3 M BLEU | 5 |
| 50 | DÉMARREUR-RALENTISSEUR PROGRESSIF DEMAR.RALENT.32A 380 415V | 16 |
| 51 | DETCT.MOUVEM.ETANCHE 360 DEG. | 20 |
| 52 | DETEC PIR FX PLAF BLISTER | 10 |
| 53 | DÉTECTEUR DE MOUVEMENTS ETANCHE1 PLEXO - 3 FILS - SAILLIE - IP55 - BLISTER | 30 |
| 54 | DETECTEUR INDUCTIF M18 8MM 2 FILS NO M12 4B | 1 670 |
| 55 | DETROMPEUR POUR FICHE 2P 2P+T | 38 |
| 56 | DISJONCTEUR 1P+NG C16 6/10K AC 30MA | 136 |
| 57 | DISJONCTEUR IC60N DISJ 2P 16A CRBE C | 31 |
| 58 | DISJONCTEUR I IC60 2P 25A 300 AC | 118 |
| 59 | DISJONCTEUR IC60 4P 25A 30 AC | 9 |
| 60 | DISJ DIFF MONOBLOC DX·6000 10KA ARRIVÉE HAUT/DÉPART BAS VIS U+N 10A TYPEAC 300MA | 15 |
| 61 | DISJONCTEUR - 4P - 10A - COURBE C - 400VCA - 6000A/10KA | 17 |
| 62 | DISJONCTEUR - 4P - 16A - COURBE D - 400VCA - 6000A/10KA | 9 |
| 63 | DISJONCTEUR - 4P - 32A - COURBE C - 400VCA - 10000A/15KA | 14 |
| 64 | DISJONCTEUR BDA 2P 40A F 30MA | 5 |
| 65 | DISJONCTEUR DIF. - 3P+N 25A - CRB C - 6000A/10KA - 30MA TYPE AC | 110 |
| 66 | DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL - 1P+N C 16A 4500A/6KA 30MA TYPE A SI | 14 |
| 67 | DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL AUTO - 3P+N C 16A 4500A/4,5KA 30MA AC | 45 |
| 68 | DISJONCTEUR IC60 4P 40A 30 AC | 28 |
| 69 | DISJONCTEUR MODULAIRE - 1P+N - 16A - COURBE C - 6000A/10KA | 217 |
| 70 | DISJONCTEUR MODULAIRE 1PN 16A CRB C 10KA | 808 |
| 71 | DOUILLE TUBE FLUO G13 H= 42,5MM SIMPLE | 274 |
| 72 | EMBOUT GOULOTTE 35/50X80 BLANC | 5 |
| 73 | ENCEINTE AUDIO WIFI SPEAKER 100 W LECTURE AUDIO 24 BITS / 192 KHZ | 7 |
| 74 | ENROULEUR DE CÂBLE POUR CHANTIER PROFESSIONAL LINE - CÂBLE H07RN-F 3G2,5 - 40 M | 2 658 |
| 75 | FIL ELECTRIQUE H07VU 2,5MM² BLEU, 100M, BOBINE | 36 |
| 76 | FORMULAIRE 'PERMIS DE FEU' FOR | 132 |
| 77 | GOULOTTE CP+CV 50X105 CV65 2M BL | 524 |
| 78 | GOULOTTE D'INSTALLATION 45 - 85X50MM - 1 COMPARTIMENT - SEUL - LONGUEUR 2M - PVC BLANC ARTIC | 9 |
| 79 | HORLOGE HEBDOMADAIRE DIGITALE 24H 7J 2 CONTACTS 230V. PROG | 147 |
| 80 | INTERRUPTEUR DE VOLETS ROULANTS 500W MAXIMUM MOSAIC 2 MODULES - BLANC | 1 026 |
| 81 | INTERRUPTEUR OU VA-ET-VIENT 10AX 250V~ 1 MODULE | 2 884 |
| 82 | INTERRUPTEUR OU VA-ET-VIENT 10AX 250V~ 2 MODULES | 89 |
| 83 | INTERRUPTEUR OU VA-ET-VIENT LUMINEUX COMPLET IP55 SAILLIE 10AX 250V | 9 |
| 84 | KIT TRADI MOTORISATION OXIMO RTS 40/17 | 5 |
| 85 | KIT VISIOPHONE C300V13E+L3000 | 134 |
| 86 | LUMINAIRE SUR SOURCE CENTRALISÉE D'ÉVACUATION SAILLIE À LEDS 45LM IP43 IK07 PLASTIQUE TENSION 230V | 58 |
| 87 | MANIPULATEUR ANTIMICROBIEN 3 FONCT | 58 |
| 88 | MANIPULATEUR ANTIMICROBIEN 6 FONCT MOSAIC | 102 |
| 89 | MANIPULATEUR CALL EASY 2+1 IP67 | 14 |
| 90 | MODULE DE RECHANGE POUR PARAFOUDRE 40KA 400V | 73 |
| 91 | MODULE TELERUPTEUR 2 SORTIES 10A | 50 |
| 92 | MODULE TELERUPTEUR 3 SORTIES - 10A | 8 |
| 93 | MOTOR CONTROLLER 4AC IB/IB+ MONTAGE RAIL DIN | 584 |
| 94 | MOULURE SANS CLOISON 32X16MM | 80 |
| 95 | MULTIPRISE 4X2P+T PRE PF 1.5M B/N | 1 257 |
| 96 | OBTURATEUR MOSAIC 2 MODULES - BLANC | 9 |
| 97 | ONDULEUR - ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS INTERRUPTION - PROTECTION DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES - BATTERIE PLOMB SCELLÉE DE 9,0 AH - PUISSANCE NOMINALE 865W/1500VA - 230V - 441 JOULES - CEE - PRISES FR | 21 |
| 98 | ONDULEUR , 1PH, LINE-INTERACTIVE,1PH, LINE-INTERACTIVE, 1600VA, 1000W, 8 PRISES | 5 |
| 99 | ONDULEUR 1 MONOPHASÉ ON-LINE - 230V - 3KVA - PRISES | 5 |
| 100 | ONDULEUR 1 PH TOUR LINE-INTERACTIVE - 230V - 1KVA - 6 PRISES | 19 |
| 101 | ONDULEUR LINE-INTERACTIVE EATON PRO 850 VA 4 PRISES FRANÇAISES | 7 769 |
| 102 | PLAQUE 2M BLANC | 344 |
| 103 | PLAQUE 2X2M BLANC | 805 |
| 104 | PLAQUE 4M BLANC | 72 |
| 105 | PLAQUE DE SIGNALISATION D'ÉVACUATION VERTICALE POUR ÉCLAIRAGE PAR LA TRANCHE BAES ET LSC IP43 | 55 |
| 106 | PLAQUE MÉTAL 1 POSTE TITANE CÉLIANE | 390 |
| 107 | POIRE D'APPEL AVEC CONTACT À OUVERTURE 2A MOSAIC APPEL INFIRMIÈRE | 16 |
| 108 | POIRE D'APPEL SYSTEVO CALL EASY IP6 | 275 |
| 109 | PRISE 3X2P+T LINK FB BLC | 689 |
| 110 | PRISE 2P+T F/B BA SFC VOY RGE ANTIM | 117 |
| 111 | PRISE 2P+T F/B GRIS ENCASTRE | 240 |
| 112 | PRISE 2P+T F/B SURFACE BLANC | 902 |
| 113 | PRISE 2X2P+T LINK RACCORDEMENT LATÉRAL 4 MODULES | 236 |
| 114 | PRISE 2X2P+T LINK FB BLC CLIP SFC | 94 |
| 115 | PRISE 2X2P+T LINK FB RGE SFC | 517 |
| 116 | PRISE 3P+T LINK | 186 |
| 117 | PRISE 4X2P+T LINK FB BLC SFC | 884 |
| 118 | PRISE MOSAIC 2P+T F/B SURFACE VOY | 158 |
| 119 | PRMOSAIC BALISAGE DE PLINTHE 2 MODULES | 354 |
| 120 | PROFILE 50X80 BL.2M AV.COUV. G AU METRE | 5 |
| 121 | SECHE-MAINS 1000W TYPE V NICKEL HUO2 | 257 |
| 122 | SOLUTION DE MOTORISATION, 230V, FILAIRE, EN DIAMÈTRE 50, POUR TOUS TYPES DE VOLETS ROULANTS. FOURNIE AVEC UN CÂBLE BLANC VVF DE 2,5 MÈTRES, SANS ADAPTATION ET SANS SUPPORT. LT 50 WT 6/17, MOTEUR POUR VOLET ROULANT 230V FILAIRE. | 219 |
| 123 | SUPP PROG MOSAIC 4 MOD CV 65 | 105 |
| 124 | SUPP PROG MOSAIC 8 MOD CV 65 | 8 252 |
| 125 | SUPP.BATIBOX 1 POSTE GRIFFES | 60 |
| 126 | TÉLÉCOMMANDE BAES MODULAIRE MULTIFONCTIONS SATI CONNECTÉ NON POLARISÉE IP POUR BLOC D'ÉCLAIRAGE ET ALARME INCENDIE | 100 |
| 127 | TÉLÉRUPTEUR 16A 2NO 240VCA 110VCC | 30 |
| 128 | TÉLÉRUPTEUR CX³ STANDARD AVEC BORNES À VIS 2P 16A 250V~ CONTACT 2F - TENSION COMMANDE 230V~ - 1 MODULE | 50 |
| 129 | BORNE DE CONNECTION 3X0,75/2,5MM² | 50 |
| 130 | BORNE DE CONNECTION 2X0,75/2,5MM² | 50 |
| 131 | CABLE SOUPLE HO7 RNF 5G2.5MM2 | 50 |
| 132 | CABLE SOUPLE HO7RN-F 5G1.5MM2 | 50 |
| 133 | CABLE SOUPLE HO7RNF 4G2.5MM2 | 50 |
| 134 | CABLE SOUPLE HO7RN-F 4G1.5MM2 | 50 |
| 135 | CABLE SOUPLE HO7RN-F 3G2.5MM2 | 50 |
| 136 | CABLE SOUPLE HO7 RNF 3G1.5MM2 | 50 |
| 137 | CABLE COAX.11VACT | 50 |
| 138 | LAMPE DE FOUR 12V 10W CULOT G4 (13284) | 50 |
| 139 | UNIFILAIRE SOUPLE HO7V-K 4MM² BLEU | 50 |
| 140 | UNIFILAIRE HO7V-U 2.5MM² MARRON | 50 |
| 141 | UNIFILAIRE HO7V-U 2.5MM² ROUGE | 50 |
| 142 | UNIFILAIRE HO7V-U 2.5MM² BLEU | 50 |
| 143 | UNIFILAIRE HO7V-U 2.5MM² VERT/JAUNE | 50 |
| 144 | UNIFILAIRE HO7V-U 1.5MM² NOIR | 50 |
| 145 | UNIFILAIRE HO7V-U 1.5MM² MARRON | 50 |
| 146 | UNIFILAIRE HO7V-U 1.5MM² ORANGE | 50 |
| 147 | UNIFILAIRE HO7V-U 1.5MM² ROUGE | 50 |
| 148 | UNIFILAIRE HO7V-U 1.5MM² BLEU | 50 |
| 149 | UNIFILAIRE HO7V-U 1.5MM² VERT/JAUNE | 50 |
| 150 | UNIFILAIRE SOUPLE HO7V-K 2.5MM² ROUGE | 50 |
| 151 | UNIFILAIRE SOUPLE HO7V-K 2.5MM² BLEU | 50 |
| 152 | UNIFILAIRE SOUPLE HO7V-K 2.5MM² V/J | 50 |
| 153 | UNIFILAIRE SOUPLE H07V-K 1.5 MARRON | 50 |
| 154 | CABLE UNIFILAIRE SOUPLE H07V-K 1.5 NOIR | 50 |
| 155 | CABLE UNIFILAIRE SOUPLE H07V-K 1.5 ORANGE | 50 |
| 156 | UNIFILAIRE SOUPLE HO7V-K 1.5MM² ROUGE | 50 |
| 157 | UNIFILAIRE SOUPLE HO7V-K 1.5MM² BLEU | 50 |
| 158 | UNIFILAIRE SOUPLE HO7V-K 1.5MM² V/J | 50 |
| 159 | FIL UNIFILAIRE NOIR 0.75MM (PRIX DU METRE) | 50 |
| 160 | FIL UNIFILAIRE ROUGE 0.75MM (PRIX DU METRE) | 50 |
| 161 | FIL UNIFILAIRE BLEU 0.75MM (PRIX DU METRE) | 50 |
| 162 | CABLE SOUPLE HO5VV-F 3\*2.5 GRIS | 50 |
| 163 | CABLE SOUPLE HO5VV-F 3G1.5 BLANC | 50 |
| 164 | CABLE SOUPLE HO5 VV5F 4G\*0.75GRTGL | 50 |
| 165 | CABLE SOUPLE HO5VV-F 3\*0.75 BLANC | 50 |
| 166 | "COAX TV 17VATCC 100 BLANC CLASSE B ""PRIX AU ML""" | 50 |
| 167 | "CABLE SOUPLE HO5VV-F 2\*0.75 BLANC ""SV1V""" | 50 |
| 168 | CABLE TELEPHONE SYT+GRIS 5P6AW24 GRIS | 50 |
| 169 | "CABLE TELEPHONIQUE SYT+ 3\*2AWG20 "" 9/10""" | 50 |
| 170 | CABLE TELEPHONE ALCA LYST AWG 24 IVOIRE 3P- 5/10 | 50 |
| 171 | CABLE MEPLAT HO3-VH-H 2\*0.75 BLANC | 50 |
| 172 | CABLE MEPLAT HO3-VH-H 2\*0.75 NOIR | 50 |
| 173 | UNIFILAIRE HO7V-R 10MM² VERT/JAUNE | 50 |
| 174 | "CABLE UNIFILAIRE HO7V-R 6MM² ROUGE ""U500V""" | 50 |
| 175 | CABLE UNIFILAIRE HO7VR BLEU 6MM | 50 |
| 176 | CABLE UNIFILAIRE HO7V-K SOUPLE EN 6MM² NOIR | 50 |
| 177 | UNIFILAIRE HO7V-K SOUPLE EN 6MM² BLEU | 50 |
| 178 | UNIFILAIRE SOUPLE HO7V-K 6MM² V/J | 50 |
| 179 | CABLE RIGIDE U1000 R02V 5G4 | 50 |
| 180 | CABLE U-1000 R2V 4G4 | 50 |
| 181 | CABLE RIGIDE U1000 R2V 5G6 | 50 |
| 182 | CABLE RIGIDE U1000 R2V 5G2.5 | 50 |
| 183 | CABLE RIGIDE U1000-R2V 3G2.5MM² COURONNE DE 100M | 50 |
| 184 | CABLE RIGIDE U1000 R2V 5G1.5MM² AVEC VJ | 50 |
| 185 | CABLE RIGIDE U1000-R2V 4G1.5MM² AVEC VJ | 50 |
| 186 | CABLE RIGIDE U1000-R2V 3G1.5 AVEC VJ | 50 |
| 187 | CONNECTEUR 8P-8C RJ45 | 50 |
| 188 | FIL SOUPLE H07VK 2,5MM2 NOIR | 50 |
| 189 | FIL SOUPLE H07VK 2,5MM2 MARRON | 50 |
| 190 | FIL RIGIDE UNIFILAIRE 10 BLEU | 50 |
| 191 | CABLE SOUPLE H05VV-F 3X2,5MM2 BLANC | 50 |
| 192 | POUSSOIR INVERSEUR MOSAIC EASY-LED 6A 250V~ 2 MODULES - BLANC | 50 |
| 193 | TIRETTE D'APPEL SANITAIRE | 50 |
| 194 | BLOC APPEL 1 BOUTON ROUGE | 50 |
| 195 | MANIPULATEUR 2 CMD A COUVERTURE IP67 (REMPL 74153 B3) | 50 |
| 196 | MANIPULATEUR MAGNETIQUE | 50 |
| 197 | PRISE POUR FICHE MINI AUTO-EJECTABLE CLINO 99 | 50 |
| 198 | PLAQUE POUR POUSSOIR ( REMPL 88881G3 EN COMBINAISON AVEC CADRE 88914A3N) | 50 |
| 199 | PLAQUE PROPRETE TIRETTE SANITAIRE (70045A3 ET70046A3) | 50 |
| 200 | PLAQUE DE PROPRETE BLOC PNEUMATIQUE(MOD70006D) | 50 |
| 201 | PLAQUE PROPRETE TIRETTE SANITAIRE (74199A) | 50 |
| 202 | PLAQUE 45X45MM SET DE PLAQUE CENTRAL, 45 X 45MM BANC | 50 |
| 203 | PLAQUE 5REMPL 88910N3 EN COMBINAISON AVEC CADRE 88914A3N) | 50 |
| 204 | CADRE SIMPLE POUR PLAQUE (REMPL 88914 A3) | 50 |
| 205 | SONDE-TEMPERATURE-EXTERIEURE SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE AF, 2 BORNES DE CÂBLAGE | 50 |
| 206 | POINT APPEL DEPORTE POUR LIT | 50 |
| 207 | POINT D'APPEL 5 BOUTONS SONORE INFRAROUGE | 50 |

* **La partie articles listés est estimée à 60 % du volume financier annuel.**
* **La partie catalogue est estimée à 40% 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**

### III-3 Fourniture de piles et batteries

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° de produit | Libellé produit | Quantité annuelle prévis. |
| 1 | Pile LR6 - AA Nx-Power Tech 1.5V 3.4Ah | 187 212 |
| 2 | Pile LR03 - AAA Nx-Power Tech 1.5V 1.46Ah | 114 186 |
| 3 | Batterie 11.1V 7.35Ah pour moniteur Earlyvue VS30 - originale PHILIPS | 95 |
| 4 | Batterie interchangeable 22.2V 2.6Ah pour respirateur T60 - originale AIR LIQUIDE | 38 |
| 5 | Batterie 11.1V 2.4Ah pour moniteur VS1 - VS2 - originale PHILIPS | 89 |
| 6 | Batterie 12V 3.5Ah pour respirateur ServoI - originale MAQUET | 34 |
| 7 | Batterie 11.1V 2.4Ah pour moniteur IM3 - originale EDAN | 74 |
| 8 | Batterie 11,1V 4,6Ah pour Scope VS800 - originale MINDRAY | 67 |
| 9 | Batterie 10,8V 8.4Ah pour moniteur Intellivue MP20 | 48 |
| 10 | Batterie 6V 1,3Ah pour module Orchestra Mvp-Dps | 958 |
| 11 | Batterie 24V 9Ah pour respirateur Monnal T75 - originale AIR LIQUIDE | 14 |
| 12 | Batterie 11.1V 4,4Ah pour Accutor+ - originale MINDRAY | 71 |
| 13 | Pile lithium 12V 4.5Ah STRYKER | 32 |
| 14 | Pile lithium 12V 4.7Ah | 38 |
| 15 | Batterie 14.8V 5.0Ah pour défibrillateur DFM100 - originale PHILIPS | 24 |
| 16 | Batterie 10.8V 5.8Ah pour moniteur défibrillateur Biphasique R-series Surepower - originale ZOLL | 16 |
| 17 | Batterie plomb 12V 7Ah Yuasa 151X65X98 Y712 | 382 |
| 18 | Batterie plomb 24V 4Ah ARJONDA0100-C | 33 |
| 19 | Batterie 3.7V 4.35Ah pour oxymètre de pouls Radical 7 - originale MASIMO | 19 |
| 20 | Batterie 14.8V 5.8Ah (lot de 2) pour échographe TE7/M9 - originale MINDRAY | 3 |
| 21 | Batterie 12V 2.2Ah pour aspirateur de mucosités LSU - originale LAERDAL | 37 |
| 22 | Batterie 14.8V 4600mAh Pour ECG FX8322 - originale FUKUDA - DENSHI | 15 |
| 23 | Batterie plomb 12V 4Ah Yuasa 90X70X106 F1 NP4-12 | 175 |
| 24 | Batterie 7.2V 3.4A/h pour pompe perfusion Fresenius Volumat | 166 |
| 25 | Pile lithium 3.6V 3.6Ah | 736 |
| 26 | Batterie 11.1V 5.2Ah pour Bladderscan Heartscape BVI9400 - originale VERATHON - originale VERATHON | 8 |
| 27 | Batterie plomb 12V 7Ah Yuasa 151X65X98 F1 NP7-12 | 222 |
| 28 | Batterie plomb 12V 25Ah Yuasa 166X175X125 M5 SWL750 | 29 |
| 29 | Pile lithium 1.5V 3Ah AA LR6 Boite de 10 | 100 |
| 30 | Pile 1.5V C LR14 Exalium | 8 684 |
| 31 | Batterie 10.8V 5.6Ah pour moniteur Benevision N19 - originale MINDRAY | 8 |
| 32 | Pile lithium 1.5V AA LR6 r Blister de 4 | 248 |
| 33 | Batterie 11.1V 2.6Ah pour moniteur VS1 - VS2 | 44 |
| 34 | Batterie 11.1V 4.5Ah pour moniteur VS600/VS900 - originale MINDRAY | 29 |
| 35 | Pile 1.5V AA LR6 Exalium EXALIUM Unité de 10 | 31 964 |
| 36 | Batterie plomb 12V 5Ah Yuasa 90X70X106 F2 NPH5-12 | 85 |
| 37 | Batterie plomb 12V 12Ah Yuasa 151X98X98 F2 NP12-12 | 86 |
| 38 | Pile lithium 12V 4.2Ah PHILIPS pour défibrillateur DSA HeartStart FR2 | 19 |
| 39 | Batterie plomb 12V 24Ah Yuasa 166X175X125 M5 NPL24-12I | 34 |
| 40 | Batterie 6V 1,8Ah pour pousse seringue Injectomat Agilia | 246 |
| 41 | Batterie plomb 12V 5Ah CsbHR1221W | 95 |
| 42 | Batterie 10.8V 6.6Ah pour moniteur Suresign VM series | 22 |
| 43 | Batterie plomb 12V 9Ah Csb 151X65X94 HR1234W | 94 |
| 44 | Batterie plomb 12V 24Ah Yuasa 166X175X125 M5 NP24-12I | 39 |
| 45 | Batterie plomb 24V 4Ah ARJONDA0100-O | 10 |
| 46 | Batterie 7.2V 2.5Ah pour moniteur Benevision N1 - originale MINDRAY | 32 |
| 47 | Batterie 11.1V 2.6Ah pour moniteur VS600/VS900 - originale MINDRAY | 22 |
| 48 | Pile 4.5V LongLife Power | 1 868 |
| 49 | Batterie 10.8V 2Ah pour moniteur Intellivue X3 - originale PHILIPS | 9 |
| 50 | Batterie plomb 12V 17Ah Yuasa 181X76X167 M5 NP17-12I | 40 |
| 51 | Boîtier métal Palm Light 4,5V- Ampoule Argon | 734 |
| 52 | Batterie 12V 3Ah pour défibrillateur Cardiolife TEC76xx-ECG1350 - originale NIHON KOHDEN | 9 |
| 53 | Batterie Ni-Cd 6V 24Ah 5VREFL-3 Flasques | 9 |
| 54 | Batterie 3.7V 1900mAh pour Intellivue MX40 - originale PHILIPS | 10 |
| 55 | Batterie 11,1V 7.8Ah pour moniteur EarlyVue | 14 |
| 56 | Pile 1.5V AAA LR03 | 10 638 |
| 57 | Batterie 12V 1.7Ah pour aspirateur de mucosités LCSU4 - originale LAERDAL | 9 |
| 58 | Batterie plomb 24V 5Ah ARJOKPA0100-O | 5 |
| 59 | Batterie 11.1V 6Ah pour défibrillateur LP15 - originale PHYSIOCONTROL - originale STRYKER | 6 |
| 60 | Batterie 7,2V 2,7Ah pour pousse seringue Asena Gs-Gh | 43 |
| 61 | Batterie 12V 3,85Ah pour moniteur Viridia M3 | 12 |
| 62 | Batterie 3.7V 1.4Ah pour pompe à perfusion CADD SOLIS - originale SMITH | 5 |
| 63 | Batterie 11.1V 5.2Ah pour moniteur Beneview T5/T8 | 21 |
| 64 | Pile lithium 9V 4.2Ah PHILIPS | 9 |
| 65 | Pile 1.5V AAA LR03 Pack de 10 | 20 950 |
| 66 | Batterie plomb 12V 70Ah Exide 260X171X210 M6 GF12063Y0 | 10 |
| 67 | Batterie 10.8V 2.9Ah pour moniteur Lifescope PT - originale NIHON KOHDEN | 5 |
| 68 | Batterie 14.8V 6.6Ah pour ventilateur SV300 - originale MINDRAY | 6 |
| 69 | Pile lithium 3.6V 2.6Ah AA LR6 | 216 |
| 70 | Pile 1.5V AA LR6 Energizer Industrial Boite de 10 | 498 |
| 71 | Batterie plomb 12V 5Ah Yuasa 90X70X106 F2 Y512 | 101 |
| 72 | Montage Batterie plomb 24V 4.5Ah ARJONDA0100-R Unité de 2 | 9 |
| 73 | Piles Rechargeables Ni-Mh 1,2V 2500mAh AA | 244 |
| 74 | Piles Rechargeables Ni-Mh 1,2V 900mAh AAA | 226 |
| 75 | Batterie plomb 24V 4.5Ah ARJONDA0200-20R | 5 |
| 76 | Montage Batterie plomb 24V 5Ah ARJOKPA0100-R Unité de 4 | 5 |

* **La partie articles listés est estimée à 70 % du volume financier annuel.**
* **La partie catalogue est estimée à 30% 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**

III-4 Fourniture de lampes spéciales

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° de produit | Libellé produit | Quantité annuelle prévis. |
| 1 | LAMPE XENON PE300BFA | **101** |
| 2 | 23V 100W X514SP - COMPATIBLE | **702** |
| 3 | LAMPE XENON PE175BF PE175BFA | **19** |
| 4 | 24V 100W G6.35 OSRAM 64638 | **134** |
| 5 | LAMPE XENON 300W J2022 CLV-190 / MAJ1817 | **6** |
| 6 | IODURE METALLIQUE CDM-T 70W/942 G12 PHILIPS + 24V 150W G6,35 OSRAM | **11** |
| 7 | 24V 250W G6.35 EVC OSRAM 64657 | **63** |
| 8 | LAMPE MERCURE 100W OSRAM HBO 100W/2 DC | **25** |
| 9 | 22.8V 50W G6.35 OSRAM 64650 | **66** |
| 10 | LAMPE MERCURE 100W OSRAM HBO 103W/2 | **22** |
| 11 | 24V 150W G6.35 300 HEURES FDV OSRAM 64642HLX | **58** |
| 12 | LAMPE MERCURE 50W OSRAM HBO 50W/AC L1 | **19** |
| 13 | 24V 120W X514 ECA002 - COMPATIBLE | **57** |
| 14 | 24V 120W G6.35 OSRAM 64647 | **45** |
| 15 | 24V 100W G6.35 OSRAM 64638 | **206** |
| 16 | MODULE PE300BFM | **5** |
| 17 | 12V 50W GU5,3 36°-51MM OSRAM 48870WFL | **24** |
| 18 | LAMPE XENON XBO R300W/60C OFR OSRAM | **5** |
| 19 | 6V 4.5A P44S | **146** |
| 20 | 22.8V 150W G6.35 OSRAM 64292XIR | **39** |
| 21 | MODULE VP MITSUBISHI SL6U/VLT-SL6LP/XL9U | **5** |
| 22 | LAMPE VIDEO CANON REALIS SX60 | **5** |

**• La partie articles listés est estimée à 70 % du volume financier annuel.**

**• La partie catalogue est estimée à 30% 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 :****

Pour chaque lot : 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 :

* 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 obligatoire. Lors de la mise au point du marché avec A.C.H.A.T, le catalogue HBPU pourra être réajusté afin de correspondre au besoin réel.

***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** |
| 1 | 40% | 60% |
| 2 | 40% | 60% |
| 3 | 30% | 70% |
| 4 | 30% | 70% |

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

1. Caractéristiques techniques – éléments de base

**Ce lot comporte les sources lumineuses et les luminaires :**

**1) SOURCES LUMINEUSES**

* **Sources à décharge**
* Lampes à décharge de 35 W à 1000 W
* Lampes à décharge compactes de 35 W à 250 W
* **Accessoires**
* starter pour lampes fluorescentes
* à bi-lames tous types, toutes puissances, 220-240 volts
* électronique tous types, toutes puissances, 220-240 volts
* ballast
* électromagnétiques pour lampes fluorescentes et TL
* électroniques pour lampes fluorescentes et TL y compris les gradateurs
* ballast, alimentation et accessoires pour lampes à décharge
* électromagnétiques
* électroniques
* platines d’alimentation
* douille pour :
* lampes fluo compactes standard tous types
* lampes fluorescentes y compris support starter
* lampes à décharges tous types
* autres types

**2) LUMINAIRES**

* appareillage saillie et accessoires
* appareillage encastré et accessoires
* appareillage étanche saillie et accessoires
* hublots
* appareillage extérieur et accessoires
* appareillage anti vandalisme
* appareillage décoratif
* appareillage anti déflagrant
* pièces détachées pour l’ensemble des produits

**3) SOURCES LED**

* Standards A40 et A60, spots, bulbes, capsules, flammes, à réflecteur, tubes à embouts rotatifs (avec loquets souhaités)
* B22, E14, E27, GU10, GU5.3, G24D-2, R7S
* Gradables DALI et non gradables
* Efficacité : 100 Lm/W
* Radiateur (dissipateur) en aluminium ou fonte d’alu
* Facteur de puissance (COSFI) : 0,9
* Les tubes doivent être compatibles avec les ballasts électroniques et ferromagnétiques.

**4) LUMINAIRES A LED**

Les performances minimales des luminaires LED seront les suivantes :

* IRC > 80
* Efficacité lumineuse spécifique du luminaire (avec l'optique) à 50 000 heures : > = 100 lm/W
* Durée de vie : cf tableau selon méthode des normes TM21 et LM80 (compris driver)
* L80B50
* Indice de confort (UGR) pour dalles, downlights, encastrés : 19
* Indice de confort (UGR) pour autres types de luminaires : 22
* Tolérance à 4 pas de MacAdam
* Courant d’alimentation du driver < 0,5 A
* Facteur de puissance >= 0,9
* THDI < 20 %
* Garantie (source + driver) : 5 ans
* Groupe de risque pour la sécurité photobiologique (CEI 62778) : 0 ou 1.
* La fiche technique mentionne le filon de sécurité utilisé.
* Les courbes photométriques sont fournies

Marge pour la puissance et pour les dimensions de l’ordre de 10%

Fournir luminaires + lampes + driver

Le certificat sur le risque photobiologique pourra être demandé.

Le candidat est libre de faire une proposition pour une innovation dans son dossier technique qui pourra éventuellement être intégrée au catalogue HBPU.

### IV-2 SPECIFICATIONS TECHNIQUES POUR LE LOT 2

1. Caractéristiques techniques – éléments de base

**Ce lot Appareillages d’installations électriques comporte au minimum les matériels suivants :**

* **Coupure, protection**
* Disjoncteur, interrupteurs de distribution tous types
* Disjoncteurs Compact
* Interrupteurs sectionneurs
* Inverseurs de sources
* Protections et commandes moteurs
* Interrupteurs et auxiliaires
* Surveillance et contrôle de la distribution BT et protection des personnes
* Modules de mesure, signalisation
* Contrôle permanent de l’isolement
* Protection différentielle à tore séparé y compris la fourniture des tores
* Appareillage modulaire de protection
* Protection des circuits et des personnes
* Protections des récepteurs
* Fusibles et cartouches
* Cartouches fusibles à couteaux type gG toutes dimensions tous ampérages selon EN 60269
* Cartouches fusibles à couteaux type aM toutes dimensions tous ampérages selon EN 60269
* Cartouches industrielles cylindriques type gG toutes dimensions tous ampérages selon EN 60269
* Cartouches industrielles cylindriques type Am toutes dimensions tous ampérages selon EN 60269
* Fusibles verres toutes dimensions, tous types et ampérages
* Cartouches fusibles pour MT
* Autres types de Cartouches et fusibles tous modèles
* **Répartition, raccordement, distribution**
* Barrettes, blocs de jonction, bornes, peignes
* Répartiteur d’alimentation tous types
* boites de dérivation tous types différents matériaux
* boites de dérivation tous types différents matériaux (fil incandescent 960°C)
* bornes type indesserrables aux vibrations
* bornes de raccordement rapide
* bornes et borniers tous types
* barrettes de raccordement tous types
* cosses, manchons et connecteurs à souder
* Cosses, manchons et connecteurs pré isolés de 0,25 à 6 mm² pour installations électriques
* Cosses, manchons cuivre à sertir tous types
* Cosses, manchons, embouts de câble non isolé
* Cosses, manchons haute température
* cosses bimétalliques tous types toutes sections
* connecteurs à serrage mécanique par bride et étrier
* connecteurs tous types y compris les bornes et bornes isolées pour circuit de terre
* raccordement étanche (saumon)
* jeux de barres et supports
* Canalisations préfabriquées, accessoires de raccordements, de sectionnement et fixations
* **Cheminements**
* Conduits selon la norme NF EN 50086
* I.R.L.longueur 3mètres et accessoires
* ∅16,20,25,32,40,50 et 63 couleur gris, standard et ou tulipé,
* ∅16,20 et 25, couleur blanche, standard et ou tulipé,
* ICTA et accessoires
* ICA tous types compris les et accessoires
* ICTL et accessoires
* IRL tous types et accessoires
* TPC et accessoires
* Conduits flexibles(métalliques, polyamide, etc. ) tous types y compris les accessoires
* Ensembles de support y compris les fixations
* Chemin de câble y compris fixations, raccords
* Métallique en tôle d’acier galvanisée
* Cablofil
* Plastique
* Goulotte.
* d’installation différentes dimensions y compris accessoires
* d’installation pour équipement périphérique différentes dimensions, différents matériaux
* de distribution différentes dimensions y compris accessoires
* de distribution (sans halogène) différentes dimensions y compris accessoires
* moulure, plinthes, colonnes, passage de plancher
* nécessaires d’application, de fixation et de pose
* **Enceintes**
* Armoires
* Tableaux
* Coffrets
* Goulottes de câblage
* Repérages tous types pour filerie et blocs
* Colliers
* Accessoires (fixation, plaques, presse étoupe, passe fils, bouchons, serrures, etc.…)
* Isolants tous types (ruban, gaine thermo-rétractable, etc.)
* Gaine isolante souple, manchon tous types y compris manchon sans halogène, gaine de câblage
* **Alimentations**
* Transformateur tous types (de sécurité, d’isolement, autotransformateur, de séparation de circuit)
* Alimentation stabilisée tous types
* Compensation énergie réactive
* Compteurs d’énergie divers et appareils de mesure de tableaux
* Onduleurs jusqu’à P = 2 kVA
* **Appareillages**
* Appareillage de type modulable et composable sans vis apparente, à fixation à griffes ou par vis avec ou sans de support, avec plaques combinées plusieurs finitions, tous types de commande et de prise et accessoires de mise en œuvre (boîtier saillie, encastré, visserie)
* Appareillage avec vis apparente, à fixation à griffes ou par vis, plusieurs finitions, tous types de commande, de prise et accessoires de mise en œuvre (boîtier saillie, encastré, visserie)
* Appareillage étanche saillie, encastré, semi encastré, tous types de commande, voyant et de prise et accessoires de mise en œuvre (boîtier saillie, encastré, visserie, voyant)
* Appareillage saillie, semi encastré, tous types de commande, voyant et de prise et accessoires de mise en œuvre
* Fiches et prolongateurs tous types, tous ampérages, toutes alimentations, enrouleur et cordon
* Appareillage pour la domotique, l’informatique, la distribution TV
* Accessoires d’adaptation
* Baladeuses, hublots, appliques de sécurité, et douilles tous types
* Boites d’encastrement pour cloisons sèches, béton et maçonnerie
* Cadres saillies tous types, toutes dimensions
* Fiches industrielles tous types de courant et d’intensité
* Prises industrielles tous types de courant et d’intensité
* Coffrets de prises y compris coffret interrupteur et de chantier
* Bornes pour la charge de véhicules électriques et la connectique liée.
* **Domotique, sécurité**
* Commande et télécommande
* Programmation et régulation
* Signalisation
* Gestion des alarmes techniques du bâtiment
* Produits domotiques et associés
* Variateurs, minuteries
* Thermostats, pressostats, sondes diverses
* Alarmes y compris sonores et lumineux et contrôles d’accès
* Détection incendie certifiée NF (DAAF)
* Eclairage de sécurité
* luminaires et sources centralisées tous types
* blocs d’éclairage autonomes (balisage, ambiance et anti panique)
* signalétique (adhésif, suspendus, à fixer)
* accessoires de fixation et de raccordement et pièces de maintenance
* coffret de télécommande y compris les centrales
* alimentation source pour installation centralisée
* Sécurité et mise en conformité des machines
* Alimentation et protection des machines
* Matériel de protection individuelle spécifique aux interventions sur les installations électriques (y compris haute tension)
* **Automatismes**
* Automates programmables industriels
* Démarreurs et équipements (en coffret et nu)
* Contacteurs
* Constituants de protection
* Eléments de programmation et de régulation
* Démarreur et variateurs de vitesse
* Constituants de commande et de signalisation (boutons, voyants et manipulateurs, …tous types)
* Contrôle, connectique et coffret armoire spécifique
* Détection mécanique et électronique tous types et accessoires

**Pour ce lot et afin d’assurer la maintenance des installations déjà existantes à l’AP-HP, le candidat proposera obligatoirement au minimum les marques suivantes :**

**- LEGRAND**

**- SCHNEIDER ELECTRIQUE**

**Ce lot Fils et câbles comporte au minimum les matériels suivants :**

1. **CABLES COURANTS FORTS**

* Câbles et fils domestiques rigides (NF C 32-201-3)
  + - HO7 V-U
    - HO7 V-R
* Câbles et fils domestiques souples (NF C 32-201-3)
  + - H05 V ou équivalent
    - HO5 R ou équivalent
* Fils de câblage souple et rigide
* Fils de cuivre nu
* Tresse cuivre tous types toutes longueurs
* Câbles et fils pour haute température
* Câbles industriels de puissance (NF C 32321)
  + - U1000RO2V
    - U1000AR2V
* Câbles industriels souples
  + - HO7RN-F
    - AO7 RN-F
* Câbles industriels de puissance équivalents sans halogène (NF C 32323)
* Câbles de soudage
  + - HO1N2-E de section de 10 à 150mm2
* Câble de sécurité incendie type CR1-C1 conforme à la norme NF C32-310
  + - Non armés fils et câbles multiconducteurs, toutes sections
    - Armés fils et câbles multiconducteurs

1. **CABLES COURANTS FAIBLES**

* câbles de téléphonie
* câbles série LY/SYT différentes sections, configurations, et types de blindage
* module de jarretièrage téléphonique tous types
* appareillage et accessoire de raccordement et de connectique pour la téléphonie
* fils de jarretièrage toutes formes pour la téléphonie
* câble d’antenne
* câble coaxial 75 ohms de télévision
* câble d’antenne faible perte
* autres type de câble coaxial (distribution)
* câbles pour l’informatique
* câbles de réseau

### IV-3 SPECIFICATIONS TECHNIQUES POUR LE LOT 3

**Ce lot ne comprend pas la reprise des piles et accumulateurs usagés ni leur retraitement, cette prestation fait l’objet de marchés spécifiques.**

**5.3.1 PILES**

* Piles alcalines tous types   
  type LR03, LR6, LR14, LR20, 6LR61, LR1, 3LR12 et « porto »
* Piles boutons alcalines, lithium, tous types
* Accus rechargeables et chargeurs, tous types
* Boîtiers de poche et torches (y compris les ampoules)

**5.3.2 BATTERIES**

* Batteries d’accumulateurs stationnaires étanches au plomb à recombinaison de gaz régulée par soupape
  + Industriels de faible capacité de 0,8Ah à 40Ah de 6 et 12Volts (marque YUASA ou équivalent)
  + Industriels de moyenne et forte capacité de 40 Ah à 420Ah (marque YUASA ou équivalent)
  + Batteries d’accumulateurs stationnaires étanches au plomb/calcium/étain de marque EXIDE gamme MARATHON L et XL (ou équivalent)
  + Batteries d’accumulateurs stationnaires étanches au plomb, électrolyte sous forme de gel de marque SONNENSCHEIN, application universelle, A500 longue durée (ou équivalent)
  + Batteries d’accumulateurs stationnaires étanches au plomb de marque PANASONIC ou équivalent
  + Batteries d’accumulateurs stationnaires étanches au NI/CAD de marque SAFT ou équivalent
  + Accumulateurs de démarrage   
    Gamme auto-moto batterie étanche grille en alliage plomb/calcium/étain, bac renforcé de 6 et 12 volts   
    Gamme utilitaire plaque épaisse 6 et 12 volts, pièces de blocage anti-vibration
  + Accumulateurs de manutention (traction) batteries au plomb bac ouvert
  + Batteries pour matériel médical
  + Accessoires obligatoires   
    Les accessoires nécessaires au raccordement (entre batteries ou liaisons) et à la fixation des différents accumulateurs cités au marché.

Le terme *équivalent* signifie de mêmes caractéristiques techniques (tension, capacité, courbe de décharge) de même encombrement, et de même raccordement.

**Les piles et batteries pour équipements médicaux suivantes ne seront fournies qu’en modèle original fabricant :**

-Batterie Li-Ion 11,1V 4,6Ah pour **Accutor+** (BPU), réf MINDRAY : 115-018015-00

-Pile lithium 12V 4,2Ah pour DSA **HeartStart FR2** (BPU), réf LAERDAL/PHILIPS : M3863A

-Batterie 12V 3,5Ah pour respirateur **ServoI** (BPU), réf SIEMENS : SERVOi 64 87 180

-Batterie 10V 4,5Ah pour défibrillateur **XL série M**, réf ZOLL : 8000-0500-02

-Pile lithium 9V 4,2Ah pour DSA **HS1** (BPU), réf PHILIPS : M5070A

-Batterie 12V 2,3Ah pour défibrillateur **Heartstart XL**, réf PHILIPS : M3516A

-Batterie 12V 1,6Ah+visus pour **LP12**, réf PHYSIOCONTROL : 11141-000149

-Pile lithium 12V 4,2Ah pour défibrillateur DSA **HeartStart FR3** (BPU), réf PHILIPSt 989803150161

-Batterie 10,8V 6Ah pour moniteur **Intellivue MP20** (BPU), réf PHILIPS : M4605A

### IV-4 SPECIFICATIONS TECHNIQUES POUR LE LOT 4

**Les produits de ce lot sont généralement commandés directement par les services utilisateurs et ne sont pas toujours regroupés pour l’hôpital. Il en va de même pour les livraisons.**

**Il s’en suit une logistique qui n’est pas en proportion du nombre de produits gérés.**

**Les produits proposés doivent impérativement être conformes aux obligations des constructeurs**

**Ce lot comporte au minimum les matériels suivants :**

* Source pour éclairage opératoire
* Source pour scialytiques de marque A.L.M.
* Source pour scialytiques de marque ANGENIEUX
* Source pour scialytiques de marque HANAULUX
* Source pour scialytiques de marque MARTIN
* Source pour scialytiques autres marques
* Source lumineuse pour équipement de laboratoire
* Source pour appareils de spectrophotométrie
* Source pour appareils de spectrofluométrie
* Source pour appareils d’analyse de biochimie
* Source pour microscopes tous modèles
* Source lumineuse pour applications médicales
* Source pour endoscopes
* Source pour lampes d’examens
* Source pour appareils de radiologie (appareils mobiles et tables)
* Source pour appareils de photothérapie
* Source lumineuse pour applications autres
* Source pour négatoscope
* Source U.V. (germicide)
* Source infra rouge
* Source génératrice d’ozone
* Source pour appareils de projection
* Support pour lampes avec fils
* Accessoires
* Starters spéciaux
* Douilles, supports, etc.

### 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 :

L’ensemble des équipements proposés par le titulaire ainsi que leurs conditions d’installation doivent répondre aux décrets, arrêtés, directives, circulaires et normes en vigueur à la date de remise des offres et notamment :

* Règlement (UE) 245/2009 concernant les ballasts, les lampes fluorescentes et les lampes à décharge à haute intensité ;
* Règlement (UE) N°1194/2012 concernant les lampes dirigées, les LED et les équipements correspondants.
* Règlement 305/2011 du 9 mars 2011 dit Règlement Produits de Construction.
* Conformtié au RPC : Les câbles sont considérés comme un produit de construction sous le code 31 de l’annexe IV du RCP et sont donc à ce titre soumis à ses exigences.
* Norme hEN 50575 prescrivant que le marquage CE doit être apposé sur l’étiquetage de l’emballage des câbles.
* Directive 2008/12/CE modifiant 2006/66/CE relative aux piles et accumulateurs ainsi qu’aux déchets de piles et accumulateurs
* Directive 2008/34/CE modifiant 2002/96/CE relative aux déchets d’équipements électriques et électroniques concernant les compétences conférées à la Commission.
* Décret 72-1120 du 14 décembre 1972 relatif au contrôle et à l’attestation de la conformité des installations électriques intérieures aux règlements et normes de sécurité en vigueur
* Décret 81-1238 du 30 décembre 1981 relatif à la sécurité des prises de courant électriques
* Décret 82-167 du 16 février 1982 relatif aux mesures destinées à assurer la sécurité des travailleurs contre les dangers d’origine électrique lors des travaux de construction, d’exploitation et d’entretien des ouvrages de distribution d’énergie électrique
* Décret 88-1056 du 14 novembre 1988 pris pour l’exécution des dispositions du livre II du code du travail (titre III : hygiène, sécurité et conditions du travail) en ce qui concerne la protection des travailleurs dans les établissements qui mettent en œuvre des courants électriques
* Arrêté du 12/12/2007 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées pour la protection de l’environnement soumises à déclaration sous la rubrique n° 2711
* Règlement de sécurité contre l’incendie relatif aux ERP
* Dispositions spécifiques aux établissements de type U
* Sécurité contre l’incendie dans les immeubles de grande hauteur
* Avis relatif à l’application du décret 2006-1278 du 18/10/06 relatif à la compatibilité électromagnétique des équipements électriques et électroniques
* NF C 32201-1 : Conducteurs et câbles isolés avec des matériaux thermoplastiques de tension au plus égale à 450/750 V – Partie 1 : prescriptions générales
* NF C 32321 : Câbles rigides isolés au polyéthylène réticulé sous gaine en polychlorure de vinyle Séries U-1000 R2V (série U-1000 R02V et série U-1000 R12V)
* NF C15-100 Juillet 2000 : Installations électriques à basse tension - règles.
* NF EN 60269-1 : Fusibles basse tension – Partie 1 : règles générales
* NF EN 60529/A1 : Degré de protection procurés par les enveloppes (code IP)
* NF EN 61557-1 : Sécurité électrique dans les réseaux de distribution basse tension. Dispositifs de contrôle partie I – exigences générales
* NF EN 60079 : Atmosphères explosibles : matériels – Exigences générales
* NF EN 60529/A1 : Degré de protection procuré par les enveloppes (code IP)
* NF EN 62560 et A1 : spécifications de sécurité lampes DEL
* NF EN 62612 : Exigences de performance lampes DEL
* NF EN 60598 : exigences générales luminaires
* NF EN 62722-2-1 : exigences particulières relatives aux luminaires à LED
* NF EN 62471 : Sécurité photobiologique des lampes et des appareils utilisant des lampes
* NF EN IEC 60086-6 (avril 2020) : Piles électriques - Partie 6 : recommandation sur les aspects liés à l'environnement
* Aux normes suivantes de préférence :

|  |
| --- |
| Intitulé |
| • IEC 62471: 2006, Sécurité photobiologique des lampes et des systèmes de lampes |
| • EN 62471: 2008, Sécurité photobiologique des lampes et des systèmes de lampes |
| • JIS C 7550: 2011, Sécurité photobiologique des lampes et des systèmes de lampes |
| • CEI 62471-5: 2015, Sécurité photobiologique des lampes et des systèmes de lampes - Partie 5: Projecteurs d'images |
| • EN 62471-5: 2015, Sécurité photobiologique des lampes et des systèmes de lampes - Partie 5: Projecteurs d'images |
| • IEC TR 62471-2: 2009, Sécurité photobiologique des lampes et des systèmes de lampes - Partie 2 |
| • Directive de l'UE sur la basse tension, 2014/35 / UE |
| • IEC TR 62778, «Application de la CEI 62471 pour l’évaluation du danger de la lumière bleue pour les sources lumineuses et les luminaires» |
| • BS EN 60598-1: 2015 + A1: 2018, "Luminaires - Partie 1: Exigences générales et essais" |

**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.

V-5 DUREE DE GARANTIE

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

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 | 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 | Organisation géographique du SAV | Préciser | Non |  |
| 10 | Délai de réponse suite à une demande de devis | Jours ouvrés |  |  |
| 11 | 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 est prévu. | Oui - non |  |  |
| 12 | Les pièces remplacées sont elles-mêmes garanties. | Durée |  |  |
| 13 | Proposez-vous un service de punch-out ? | Préciser |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Démarche environnementale – réduction de l’empreinte carbone | | | | |
| 14 | Avec quels moyens de transports sont effectués les derniers kilomètres jusqu’à la livraison (preuve à produire en annexe, à défaut les points ne seront pas attribués) | Préciser |  |  |
| 15 | Actions visant à réduire les émissions polluantes dans le transport | Préciser |  |  |
| 16 | Les chauffeurs sont formés à l’éco-conduite précisez le pourcentage et attestation à produire en annexe, à défaut les points ne seront pas attribués) | Oui – non, si oui fournir élément de preuve |  |  |
| 17 | Proportion de véhicules de la flotte automobile conforme à la norme EURO 6  Ainsi que nombre de véhicule électrique / hybride | Nombre en %, localisation |  |  |
| 18 | L’emballage primaire et/ou secondaire est-il fait à partir de matières recyclées "post ou pré consommation" (précisez le pourcentage, à défaut les points ne seront pas attribués) | Oui/ Non Préciser |  |  |
| 19 | L'emballage primaire et/ou secondaire est-il réutilisable (précisez le pourcentage, à défaut les points ne seront pas attribués) | Préciser |  |  |
| 20 | Taux personnel en situation de handicap ou en insertion professionnelle impliqué dans le cadre de l’exécution du marché (précisez le pourcentage, à défaut les points ne seront pas attribués) | Préciser |  |  |

Les réponses engagent le candidat.

**CE DOCUMENT EST A REMPLIR PAR LE CANDIDAT**

**LOT 1 :** **Fourniture de lampes LED et standards**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elément technique à préciser | | Mode de réponse attendue | | Item noté  Sur | | Réponse du candidat |
| **21** | Nombre de références en stock (HBPU) (ne concerne pas l’ensemble des produits du fournisseur) | Préciser |  | |  | |
| **22** | Nombre de références BPU en stock total. | Préciser |  | |  | |
| **23** | Durée de garantie générale | Préciser |  | |  | |
| Réglette LED intégrée - IP65 - 1180mm - 40W - 4800 Lm - Etanche - Blanc Pur - | | | | | | |
| **24** | Durée de garantie | Préciser | |  | |  |
| **25** | Durée de vie (h) | Préciser | |  | |  |
| **26** | Classe énergétique | Préciser | |  | |  |
| **27** | Indice de protection 65 | Oui/ Non Préciser | |  | |  |
| **28** | Flux lumineux utile (Lm) et mode veille | Préciser | |  | |  |
| **29** | Consommation par heure (Watt) | Préciser | |  | |  |
| Dalle LED IP65 - 60x60cm - 40W -Blanc Neutre | | | | | | |
| **30** | Durée de garantie | Préciser | |  | |  |
| **31** | Durée de vie (h) | Préciser | |  | |  |
| **32** | Classe énergétique | Préciser | |  | |  |
| **33** | Indice de protection 65 | Oui/ Non Préciser | |  | |  |
| **34** | Flux lumineux utile (lm) | Préciser | |  | |  |
| **35** | Consommation par heure (Watt) | Préciser | |  | |  |

Les réponses engagent le candidat.

**Date, cachet, signature précédés du nom du signataire**

**LOT 2 : Fourniture d’appareillage d’installations électriques et de fils et câbles**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Elément technique à préciser | | Mode de réponse attendue | Item noté | Réponse du candidat |
| **36** | Nombre de références en stock fils et câble (HBPU) (ne concerne pas l’ensemble des produits du fournisseur) | Préciser |  |  |
| **37** | Nombre de références en stock d’appareillage d’installations électriques (HBPU) (ne concerne pas l’ensemble des produits du fournisseur) | Préciser |  |  |
| **38** | Nombre de fabricants dont le catalogue est proposé dans l’offre pour le lot concerné. | Préciser |  |  |
| **39** | Durée de garantie générale | Préciser |  |  |
| BAES EVAC IP66 SATI CONNECTE | | | | |
| **40** | Durée de garantie | Préciser |  |  |
| **41** | Durée de vie estimé de l’ampoule (h) | Préciser |  |  |
| **42** | Classe énergétique | Préciser |  |  |
| **43** | Indice de protection 65 | Oui/ Non Préciser |  |  |
| **44** | Flux lumineux utile (Lm) | Préciser |  |  |
| **45** | Consommation par heure (Watt) | Préciser |  |  |
| **46** | Autonomie de la batterie de secours (h) | Préciser |  |  |
| 9SX2000I ONDULEUR 9SX TOUR, 1PH, ON-LINE, 2000VA, 1800W, SOR | | | | |
| **47** | Durée de garantie | Préciser |  |  |
| **48** | Consommation par heure (Watt) | Préciser |  |  |
| **49** | Autonomie de la batterie de (min) | Préciser |  |  |
| **50** | Puissance effective de sortie | Préciser |  |  |
| **51** | Nombre de raccordements de sortie appareils froids C13 | Préciser |  |  |
| **52** | Type (Off line, On line) | Préciser |  |  |

Les réponses engagent le candidat.

**Date, cachet, signature précédés du nom du signataire**

**LOT 3 : Piles et batteries**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Elément technique à préciser | Mode de réponse attendue | Item noté | Réponse du candidat |
| 53 | Nombre de références en stock (HBPU) (ne concerne pas l’ensemble des produits du fournisseur) |  |  |  |
| 54 | Nombre de références BPU en stock total |  |  |  |
| 55 | Durée de garantie générale | Préciser |  |  |
| 56 | Piles Rechargeables Ni-Mh 1,2V 2500mAh AA | | | |
| 57 | Tension (V) | Valeur |  |  |
| 58 | Temps de décharge (heure) | Valeur |  |  |
| 59 | Capacité (mAh) | Valeur |  |  |
| 60 | Durée de stockage | Valeur |  |  |
| 61 | Rechargeable | Oui/ Non Préciser |  |  |
| 62 | Batterie médicale rechargeable Philips 11.1V 7.35Ah | | | |
| 63 | Nombre de cycles de charge | Valeur |  |  |
| 64 | Autonomie de la batterie (heure) | Valeur |  |  |
| 65 | Durée de garantie | Préciser |  |  |
| 66 | Tension (V) | Valeur |  |  |
| 67 | Capacité (Ah) | Valeur |  |  |
| 68 | Matière de la structure | Type |  |  |
| 69 | Hauteur de travail (mm) | Valeur |  |  |
| 70 | Poids (kg) | Valeur |  |  |
| 71 | Largeur des marches (mm) | Valeur |  |  |

Les réponses engagent le candidat.

**Date, cachet, signature précédés du nom du signataire**

**LOT 4 : Fourniture de lampes spéciales**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Elément technique à préciser | | Mode de réponse attendue | Item noté  sur | | Réponse du candidat |
| **72** | Nombre de références en stock (HBPU) (ne concerne pas l’ensemble des produits du fournisseur) | Préciser |  |  | |
| **73** | Durée de garantie générale | Préciser |  |  | |
| LAMPE XENON PE300BFA | | | | | |
| **74** | Durée de garantie | Préciser |  | |  |
| **75** | Durée de vie (h) | Préciser |  | |  |
| **76** | Flux lumineux utile (Lm) et mode veille | Préciser |  | |  |
| **77** | Consommation par heure (Watt) | Préciser |  | |  |
| LAMPE MERCURE 100W OSRAM HBO 100W/2 DC | | | | | |
| **78** | Durée de garantie | Préciser |  | |  |
| **79** | Durée de vie (h) | Préciser |  | |  |
| **80** | Flux lumineux utile (Lm) et mode veille | Préciser |  | |  |
| **81** | Consommation par heure (Watt) | Préciser |  | |  |

Les réponses engagent le candidat.

**Date, cachet, signature précédés du nom du signataire**

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