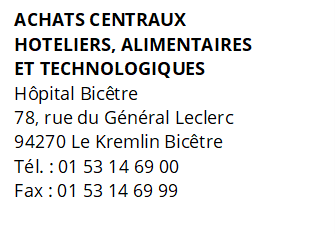
****

Fourniture livraison installation et mise en service de rayonnages et mobiliers inox adaptés aux milieux stériles, de rayonnages fixes et mobiles adaptés aux réserves médicales, et de rayonnages fixes et mobiles en acier galvanisé standard

Cahier des Clauses Techniques Particulières

N° 26/001

Le marché est conclu pour la période allant du 01/01/2026 jusqu’au 31/12/2029 éventuellement résiliable sans indemnité à la seule initiative de l’Assistance Publique – Hôpitaux de Paris, à compter du 30/06/2029

Ce document comprend **36** pages et est associé au Cahier des Clauses Administratives Particulières

Table des matières

[GLOSSAIRE 3](#_Toc205191974)

[I-OBJET DE LA CONSULTATION 4](#_Toc205191975)

[II- DECOMPOSITION EN LOTS 4](#_Toc205191976)

[III- COMPOSITION DES LOTS ET VOLUMETRIE 5](#_Toc205191977)

[IV- SPECIFICATIONS MINIMALES RESQUISES 11](#_Toc205191978)

[IV-1 Spécifications pour le lot 1 : Rayonnages modulaires et mobilier inox INOX 18/10 OU AISI 304 adaptés aux milieux stériles 13](#_Toc205191979)

[IV-2 Spécifications pour le lot 2 : Rayonnages fixes et mobiles Aluminium ou matériau adapté aux réserves médicales 15](#_Toc205191980)

[IV-3 Spécifications pour le lot 3 : rayonnages fixes et mobiles en acier galvanisé standard 17](#_Toc205191981)

[V- DOSSIER TECHNIQUE 18](#_Toc205191982)

[VI- NORMES ET REGLEMENTATIONS 19](#_Toc205191983)

[VII- LIMITES DE PRESTATIONS 21](#_Toc205191984)

[VIII- DUREE DE GARANTIE 23](#_Toc205191985)

[ANNEXE 1 : Cadre de réponse technique 24](#_Toc205191986)

[ANNEXE 2 : Liste des échantillons demandés 35](#_Toc205191987)

GLOSSAIRE

|  |  |
| --- | --- |
| BPU | Bordereau de Prix Unitaires |
| 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 de produits listés dans le bordereau de prix unitaire et ce sans doublon d'article. |
| Accessoire facultatif | Accessoire pour lequel une offre de prix unitaire peut être faite et figurer à l’acte d’engagement de manière individuelle. Dans le cas où un accessoire facultatif est inclus dans l’équipement de base en raison d’un montage en série, ceci n’apporte aucun point supplémentaire au niveau de la cotation de l’offre |
| Accessoire obligatoire | Accessoire pour lequel une offre de prix unitaire doit impérativement être faite et figurer à l’acte d’engagement de manière individuelle. Les accessoires obligatoires doivent pouvoir être commandés individuellement ; Dans le cas où un accessoire obligatoire est inclus dans l’équipement de base en raison d’un montage en série, ceci n’apporte aucun point supplémentaire au niveau de la cotation de l’offre |
| Crémaillère | Pièce munie de crans servant à relever ou à baisser un élément mobile (étagère...). |
| Caractéristique ou fonction minimale des produits | Caractéristiques devant faire partie du produit proposé de base, indépendamment de tout accessoire complémentaire, obligatoire ou facultatif |
| Caractéristique ou fonction souhaitée | Lorsque le présent CCTP mentionne une caractéristique souhaitée, celle-ci n’est pas obligatoire mais sa présence est prise en considération et évaluée |
| Dimensions | Sauf précision complémentaire dans le texte du CCTP, les dimensions sont toutes indiquées avec une tolérance de +/- 10%. Les précisions complémentaires sont par exemple une longueur minimale, ou une autre tolérance ; |
| Échelle | Composé de 2 montants indépendants ou reliés par des traverses ou des entretoises et perforés pour recevoir les tablettes ou les longerons réglables en hauteur |
| Etagère | Tablette fixe ou mobile, placée horizontalement et destinée à supporter une charge. |
| Inox 18/10 | Acier inox 18/10 est constitué de 18% de Chrome et de 10% de Nickel |
| Inox AISI 304 | Acier AISI 304 présente un teneur de 18% en Chrome et de 8% en Nickel |
| Inox AISI 201 | Acier AISI 201 contient 15 % de chrome et 5 % de nickel. En raison de la teneur différente en élément nickel, la résistance à la corrosion du 201 n'est pas aussi bonne que celle du 304 ; De plus, la teneur en carbone du 201 est supérieure à celle du 304, donc le 201 est plus dur et plus cassant que le 304. |
| Panier norme DIN | Panier rigide base rectangulaire 300 x 600 mm |
| Panier norme ISO (ISO 3394 :2012) | Panier rigide base rectangulaire 400 x 600 mm (déclinés en plusieurs hauteurs 50, 100, 200,…) |

I-OBJET DE LA CONSULTATION

L’appel d’offres a pour objet la fourniture livraison installation et mise en service de rayonnages et mobiliers inox adaptés aux milieux stériles, de rayonnages fixes et mobiles adaptés aux réserves médicales, et de rayonnages fixes et mobiles en acier galvanisé standard nécessaires aux besoins des divers hôpitaux, des services généraux et des divers services du Siège de l’Assistance-Publique Hôpitaux de Paris.

II- DECOMPOSITION EN LOTS

Le marché se compose de 3 lots détaillés comme suit :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N° lot** | **Intitulé du lot** | **Quantités annuelles prévisionnelles[[1]](#footnote-1)** |
| 1 | Rayonnages modulaires et mobilier inox INOX 18/10 OU AISI 304 adaptés aux milieux stériles | 1 690 |
| 2 | Rayonnages fixes et mobiles en aluminium ou matériau adapté aux réserves médicales | 12 637 |
| 3 | Rayonnages fixes et mobiles en acier galvanisé standard | 635 |

III- COMPOSITION DES LOTS ET VOLUMETRIE

**III-1 LOT 1 : Rayonnages modulaires et mobilier inox INOX 18/10 OU AISI 304 adaptés aux milieux stériles**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LOT 1 :  Dimensions en mm ; tolérance 15% sauf étagères, bacs, paniers ISO ou DIN | | | |
| N° de produit | **Libellé** | **Equipement** | **Quantité annuelle estimée** |
| **1** | Rayonnage mobile INOX 18/10 INOX 18/10 OU AISI 304 | Rayonnage mobile 1200x500x1800 | 4 |
| **2** | Rayonnage mobile 1200x600x1600 | 10 |
| **3** | Rayonnage mobile 1000x600x1800 | 2 |
| **4** | Rayonnage mobile 1200x600x1800 | 2 |
| **5** | Échelles latérales INOX 18/10 INOX 18/10 OU AISI 304 | Échelles latérales 1800x500 | 110 |
| **6** | Échelles latérales 2000x500 | 10 |
| **7** | Échelles latérales 1800x600 | 120 |
| **8** | Échelles latérales 2000x600 | 15 |
| **9** | Etagère pleine INOX 18/10 INOX 18/10 OU AISI 304 | Etagère pleine 1000x500 | 20 |
| **10** | Etagère pleine 1200x500 | 20 |
| **11** | Etagère pleine 1000x600 | 15 |
| **12** | Etagère pleine 1200x600 | 20 |
| **13** | Clayette fil INOX 18/10 INOX 18/10 OU AISI 304 | Clayette fil inox 500x1000 | 50 |
| **14** | Clayette fil inox 500x1200 | 300 |
| **15** | Clayette fil inox 600x1000 | 80 |
| **16** | Clayette fil inox 600x1200 | 250 |
| **17** | Paniers fil INOX 18/10 ou AISI 304 | 600x300x150 | 15 |
| **18** | Séparateur 300x150 | 10 |
| **19** | 600x300x300 | 5 |
| **20** | Séparateur 600x300 | 10 |
| **21** | 600x400x150 | 5 |
| **22** | Séparateur 400x150 | 10 |
| **23** | 600x400x300 | 10 |
| **24** | Séparateur 400x300 | 10 |
| **25** | 600x300x300 échancré | 5 |
| **26** | 600x300x400 échancré | 10 |
| **27** | Armoires de transfert Inox INOX 18/10 OU AISI 304 | Armoire de transfert fermée, équipée pour recevoir un rack intérieur. 1000x750x1450 (6 paniers DIN) | 2 |
| **28** | Rack interne adapté Armoire ligne précédente (600x600x1000 environ ou 6 paniers DIN) | 2 |
| **29** | Chariot de transfert adapté au rack ligne précédente | 2 |
| **30** | Barres murales Inox INOX 18/10 OU AISI 304 | Barres murales 4 crochets, espacement 400 | 20 |
| **31** | Support rail 1 niveau pour boites à bec | 5 |
| **32** | Support rail 2 niveaux pour boites à bec | 5 |
| **33** | Bacs à bec polypro | Bac à bec polypro 1,2 à 1,5 l | 100 |
| **34** | Bac à bec polypro 4,5 l environ | 200 |
| **35** | Bac à bec polypro 10 à 15 l environ | 200 |
| **36** | Chariots de bloc Inox INOX 18/10 OU AISI 304 | Chariot de bloc simple face, 3 niveaux | 2 |
| **37** | Chariot de bloc simple face, 4 niveaux | 4 |
| **38** | Chariot de bloc double face, 3 niveaux | 2 |
| **39** | Chariot de bloc double face, 4 niveaux | 2 |
| **40** | Chariot de bloc double face, 4 niveaux, espace central | 10 |
| **41** | Etagère centrale tôle inox | 5 |
| **42** | Cadre télescopique pour conteneur de stérilisation à installer dans l'espace centrale du chariot précédent | 10 |

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.

**III-1 LOT 2 :** **Rayonnages fixes et mobiles Aluminium ou matériau adapté aux réserves médicales**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LOT 2 :  Dimensions en mm ; tolérance 10% sauf étagères, bacs, paniers ISO ou DIN | | | |
| N° de produit | **Libellé** | **Equipement** | **Quantité annuelle estimée** |
| **1** | Rayonnage Fixe profondeur 400 soit 2 échelles ou 4 montants avec croisillon ou entretoises de maintien, patins réglables en hauteur | Hauteur 2000 largeur 600 | 5 |
| **2** | Rayonnage mobile profondeur 400 roues 125, structure avec croisillon ou élément de maintien, (hors rails ou éléments de positionnement ou habillage) | Hauteur 2000 Largeur 600 | 30 |
| **3** | Rayonnage modulaire double, Hauteur 2000, Largeur 600 x 2, vide : sans glissières | 10 |
| **4** | Hauteur 2000 Largeur 1200 | 20 |
| **5** | Hauteur 2000 Largeur 1000 | 10 |
| **6** | Rayonnage Fixe profondeur 600 | Hauteur 2000 largeur 400 | 10 |
| **7** | Hauteur 2000 Largeur 1200 | 10 |
| **8** | Rayonnage mobile profondeur 600 : structure soit 2 échelles ou 4 montants et croisillon ou entretoise de maintien , hors rails ou éléments de positionnement ou habillage | Hauteur 2000 Largeur 400 | 30 |
| **9** | Rayonnage modulaire double, Hauteur 2000 Largeur 400 x 2, vide, sans glissières | 25 |
| **10** | Rayonnage modulaire triple Hauteur 2000 Largeur 400 x 3, vide, sans glissières | 25 |
| **11** | Hauteur 2000 Largeur 1200 | 10 |
| **12** | Hauteur 2000 Largeur 1000 | 10 |
| **13** | Tablettes Rayonnage profondeur 400 (possibilité de tablettes iso juxtaposées pour correspondre aux dimensions souhaitées) | 600x400 | 50 |
| **14** | 1000x400 | 25 |
| **15** | 1200x400 | 50 |
| **16** | Paire de glissières droites ou rails pour installer des tablettes sur un rayonnage de profondeur 400, largeur 600 à 1000, |  | 400 |
| **17** | Paire de glissières droites ou rails pour installer des tablettes sur un rayonnage de profondeur 400, largeur 1200 |  | 200 |
| **18** | Tablettes Rayonnage profondeur 600 (possibilité de tablettes iso juxtaposées pour correspondre aux dimensions souhaitées) | 400x600 | 350 |
| **19** | 1000x600 | 75 |
| **20** | 1200x600 | 75 |
| **21** | Paire de glissières droites ou rails pour installer des tablettes sur un rayonnage de profondeur 600, largeur 600 à 1000 |  | 400 |
| **22** | Paire de glissières droites ou rails pour installer des tablettes sur un rayonnage de profondeur 600, largeur 1200 |  | 150 |
| **23** | Bacs, paniers, séparateurs, ABS | Bac ABS 600x400x50 | 50 |
| **24** | Bac ABS 600x400x100 | 50 |
| **25** | Panier modulaire ajouré 600x400x100 | 550 |
| **26** | Panier modulaire ajouré 600x400x200 | 850 |
| **27** | Séparateur 600x50 | 50 |
| **28** | Séparateur 400x50 | 90 |
| **29** | Séparateur 600x100 | 450 |
| **30** | Séparateur 400x100 | 650 |
| **31** | Séparateur 600x200 | 350 |
| **32** | Séparateur 400x200 | 500 |
| **33** | Paniers ajourés fonds pleins, séparateurs, Polycarbonate ou ABS transparent | Panier modulaire ajouré 600x400x100 | 200 |
| **34** | Panier modulaire ajouré 600x400x200 | 150 |
| **35** | Séparateur polycarbonate 400x50 | 20 |
| **36** | Séparateur polycarbonate 600x50 | 150 |
| **37** | Séparateur ajouré 400x100 | 150 |
| **38** | Séparateur ajouré 600x100 | 150 |
| **39** | Séparateur ajouré 600x200 | 110 |
| **40** | Séparateur ajouré 400x200 | 120 |
| **41** | Butées d'arrêt pour bac iso 600x400 | Butées d'arrêt pour bac iso 600x400, à l'unité | 3 500 |
| **42** | Porte étiquette format paysage (65x15x42 environ) | Porte étiquette format paysage (65x15x42 environ) | 2 500 |
| **43** | Chariot armoire aluminium (linge propre) 2 portes 2 étagères - 1200x600x1750 | Hauteur 1700, longueur 1250 Roues 200 | 2 |
| **44** | Chariot conteneur de transport aluminium (linge sale) couvercle ouvrant et volet rabattable sur l'avant - parois renforcées (nervures) - 4 roues diamètre 200 obligatoire | Volume environ 700 l 800x700x1500 | 10 |
| **45** | Chariot conteneur de transport aluminium (linge sale) couvercle ouvrant et volet rabattable sur l'avant - parois renforcées (nervures) - 4 roues diamètre 200 obligatoire | Volume environ 1000 l 1400x700x1400 | 10 |
| **46** | Forfait pour la réalisation de plans d'étude et de plans d'implantation - par projet |  | 5 |

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.

**III-1 LOT 3 : Rayonnages fixes et mobiles en acier galvanisé standard**

Rappel : les dimensions sont indicatives avec tolérance et les propositions doivent s’en rapprocher au plus.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LOT 3 : Rayonnages milieux non stériles, acier galvanisé – Tolérance 10% | | | | | | |
| N° de produit | **Libellé produit** | **Spécification** | **Long** | **Prof** | **Haut** | **Quantité annuelle estimée** |
| 1 | Rayonnage fixe, fermé | Module de base fixe fermé : échelles avec côté fermés croisillons, tablette de couverture (sans autre tablette) | 900 | 500 | 2032 | **5** |
| 2 | Modules suivants, échelle intermédiaire fermée | 900 | 500 | 2032 | **5** |
| 3 | Module de base fixe fermé : échelles avec côté fermés, croisillons, tablette de couverture (sans autre tablette) | 1200 | 500 | 1832 | **5** |
| 4 | Modules suivants, échelle intermédiaire fermée | 1200 | 500 | 1832 | **5** |
| 5 | Module de base fixe fermé: échelles avec côté fermés, croisillons, tablette de couverture (sans autre tablette) | 1000 | 600 | 1832 | **5** |
| 6 | Modules suivants, échelle intermédiaire fermée | 1000 | 600 | 1832 | **5** |
| 7 | Module de base fixe fermé: échelles avec côté fermés, croisillons, tablette de couverture (sans autre tablette) | 1000 | 600 | 2032 | **10** |
| 8 | Modules suivants, échelle intermédiaire fermée | 1000 | 600 | 2032 | **5** |
| 9 | Module de base fixe fermé: échelles avec côté fermés, croisillons, tablette de couverture | 1200 | 600 | 1832 | **5** |
| 10 | Modules suivants, échelle intermédiaire fermée | 1200 | 600 | 1832 | **5** |
| 11 | Module de base fixe fermé: échelles avec côté fermés, croisillons, tablette de couverture | 1200 | 600 | 2032 | **5** |
| 12 | Modules suivants, échelle intermédiaire fermée | 1200 | 600 | 2032 | **10** |
| 13 | Rayonnage mobile fermé | Sur roulettes : Module fermé + échelles fermées+ croisillon +tablette de couverture sans tablettes utiles | 1000 | 500 | 1632 | **5** |
| 14 | Rayonnage fixe ouvert | Module de base fixe ouvert : échelle d'extrémité fermée, échelle intermédiaire ouverte, croisillons, tablette de couverture | 900 | 500 | 1832 | **5** |
| 15 | Modules suivants, échelle ouverte | 900 | 500 | 1832 | **5** |
| 16 | Module de base fixe ouvert : échelle d'extrémité fermée, échelle intermédiaire ouverte, croisillons, tablette de couverture | 900 | 500 | 2032 | **5** |
| 17 | Modules suivants, échelle ouverte | 900 | 500 | 2032 | **10** |
| 18 | Module de base fixe ouvert : échelle d'extrémité fermée, échelle intermédiaire ouverte, croisillons, tablette de couverture | 1000 | 500 | 1832 | **5** |
| 19 | Module complémentaire - Ouvert : L.1000 x P.500 x H.2032 | 1000 | 500 | 1832 | **10** |
| 20 | Module de base fixe ouvert : échelle d'extrémité fermée, échelle intermédiaire ouverte, croisillons, tablette de couverture | 1000 | 500 | 2032 | **20** |
| 21 | Module complémentaire - Ouvert : L.1000 x P.500 x H.2032 | 1000 | 500 | 2032 | **15** |
| 22 | Module de base fixe ouvert : échelle d'extrémité fermée, échelle intermédiaire ouverte, croisillons, tablette de couverture | 1200 | 500 | 1832 | **5** |
| 23 | Modules suivants, échelle ouverte | 1200 | 500 | 1832 | **5** |
| 24 | Module de base fixe ouvert : échelle d'extrémité fermée, échelle intermédiaire ouverte, croisillons, tablette de couverture | 1200 | 500 | 2032 | **10** |
| 25 | Modules suivants, échelle ouverte | 1200 | 500 | 2032 | **5** |
| 26 | Module de base fixe ouvert : échelle d'extrémité fermée, échelle intermédiaire ouverte, croisillons, tablette de couverture | 900 | 600 | 2032 | **10** |
| 27 | Module complémentaire ouvert | 900 | 600 | 2032 | **10** |
| 28 | Module de base fixe ouvert : échelle d'extrémité fermée, échelle intermédiaire ouverte, croisillons, tablette de couverture | 1000 | 600 | 2032 | **10** |
| 29 | Modules suivants, échelle ouverte | 1000 | 600 | 2032 | **15** |
| 30 | Module de base fixe ouvert : échelle d'extrémité fermée, échelle intermédiaire ouverte, croisillons, tablette de couverture | 1200 | 600 | 2032 | **5** |
| 31 | Modules suivants, échelle ouverte | 1200 | 600 | 2032 | **10** |
| 32 | Tablettes pleines | Tablettes pleines, avec ses crochets de fixation, 200 kg de charge Matériau au choix du fabricant 2 renforts | 900 | 500 |  | **10** |
| 33 | Tablettes pleines, avec ses crochets de fixation, 200 kg de charge Matériau au choix du fabricant 2 renforts | 1000 | 500 |  | **15** |
| 34 | Tablettes pleines, avec ses crochets de fixation, 200 kg de charge Matériau au choix du fabricant 2 renforts | 1200 | 500 |  | **10** |
| 35 | Tablettes pleines, avec ses crochets de fixation, 200 kg de charge Matériau au choix du fabricant 2 renforts | 1000 | 600 |  | **10** |
| 36 | Tablettes pleines, avec ses crochets de fixation, 200 kg de charge Matériau au choix du fabricant 2 renforts | 1200 | 600 |  | **10** |
| 37 | Tablettes pleines, avec ses crochets de fixation, 100 kg de charge 1 renfort | 900 | 500 |  | **10** |
| ****38**** | Tablettes pleines, avec ses crochets de fixation, 100 kg de charge 1 renfort | 1200 | 500 |  | **20** |
| ****39**** | Tablettes pleines, avec ses crochets de fixation, 100 kg de charge 1 renfort | 900 | 600 |  | **15** |
| ****40**** | Tablettes pleines, avec ses crochets de fixation, 100 kg de charge 1 renfort | 1000 | 600 |  | **5** |
| ****41**** | Tablettes pleines, avec ses crochets de fixation, 100 kg de charge 1 renfort | 1200 | 600 |  | **15** |
| ****42**** | Tablettes perforées | Tablettes perforées, avec ses crochets de fixation, 100 kg de charge 1 renfort | 900 | 500 |  | **15** |
| ****43**** | Tablettes perforées, avec ses crochets de fixation, 100 kg de charge 1 renfort | 1000 | 500 |  | **50** |
| ****44**** | Tablettes perforées, avec ses crochets de fixation, 100 kg de charge 1 renfort | 1200 | 600 |  | **10** |
| ****45**** | Tablettes perforées, avec ses crochets de fixation, 200 kg de charge 2 renfort | 1000 | 600 |  | **5** |
| ****46**** | Tablettes perforées, avec ses crochets de fixation, 200 kg de charge 2 renfort | 1200 | 600 |  | **30** |
| ****47**** | Séparateur Vertical | Pour tablette profondeur 500 |  | 500 | 408 | **100** |
| ****48**** |  | Pour tablette profondeur 600 |  | 600 | 408 | **20** |
| ****49**** | Butée ou retenue arrière | Pour tablette longueur 1000 |  |  |  | **20** |
| ****50**** | Prestations | Forfait montage pour 1 à 5 kits |  |  |  | **10** |
| ****51**** | Forfait montage pour 6 à 10 kits |  |  |  | **10** |
| ****52**** | Forfait pour la réalisation de plans d'étude et de plans d'implantation - par projet |  |  |  | **10** |

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.

IV- SPECIFICATIONS MINIMALES RESQUISES

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.

Les propositions devront inclure l’ensemble des équipements nécessaires pour un fonctionnement correct.

**CATALOGUES PERSONNALISES :**

Pour chaque lot, de 1 à 3 : 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 supports papier et numérique et comprendra deux parties :

* Une partie correspondant aux produits listés dans l’acte d’engagement (BPU[[2]](#footnote-2)) ;
* Une partie facultative (HBPU3) 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.

Les éléments souhaités sont :

* Un sommaire ;
* Une courte présentation de la société ;
* L’identification du marché ;
* L’identification des contacts commerciaux ;
* L’identification des contacts techniques ;
* Des photographies de tous les articles listés (BPU) ;
* La référence de chaque produit proposé au titre des articles listés (BPU) en cohérence avec les numéros de ligne des produits ;
* La description commerciale et technique de chaque produit proposé au titre des articles listés (BPU).

L’étendue des produits proposés en complément HBPU est notée.

***L’attention des candidats est attirée sur ce projet de catalogue qui constitue un item évalué et 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 |
| 1 | 80% | 20% |
| 2 | 80% | 20% |
| 3 | 80% | 20% |

### IV-1 Spécifications pour le lot 1 : Rayonnages modulaires et mobilier inox INOX 18/10 OU AISI 304 adaptés aux milieux stériles

Ces équipements sont destinés à être implantés en particulier dans les blocs opératoires, les pharmacies à usage intérieur, les unités de stérilisation. Acier AISI 201 exclu.

Rappel : les dimensions des rayonnages, montants et structures sont indicatives avec tolérances de 15%.

**Fonctions exigées**

* Facilité de manipulation des rayonnages mobiles avec un moindre effort ;
* Manipulations sécurisées ;
* Adaptés pour les bacs, paniers, de dimension normes ISO ou DIN ;
* Capacité de stockage optimisée ;
* Modulables : possibilité de varier la hauteur des étagères facilement, sans démontage de l’ensemble. Fixations par bagues ou cônes interdites ;
* Mobilisables sur roulettes, ou fixes avec patins munis de vérins de mise à niveau.

**Caractéristiques générales exigées les rayonnages et les chariots de bloc :**

* Rayonnages en acier inox de qualité INOX 18/10 OU AISI 304, autoportants[[3]](#footnote-3) ;
* Facilité d’entretien ;
* Adaptés aux caractéristiques des produits susceptibles d’être stockés, en termes de

capacité de charge, de volume, de nature, de produits parfois corrosifs.

Matériaux de fabrication

Ils doivent résister à la corrosion et à tous les désinfectants du marché utilisés dans les blocs opératoire et les stérilisations : l’acier inoxydable doit être de qualité INOX 18/10 OU AISI 304.

Échelles

* Munies de vérins de réglage pour compenser les éventuelles irrégularités du sol ;
* Extrémités fermées par un bouchon ou similaire.

Roulettes

* Diamètre des roues : 100 mm au minimum, bandage non marquant, munies de pare fils ;
* Des roues antistatiques devront obligatoirement être disponibles au catalogue complémentaire et seront proposées en partie HBPU.

**Chariots de bloc**

Les chariots de blocs exigés dans le BPU sont en fil inox 18/10 (Inox 18/10 ou AISI 304), 3 et 4 niveaux, simples ou doubles faces, sans accessoires.

Les chariots seront munis de quatre roues pivotantes de diamètre supérieur ou égal à 100 mm avec bandage non marquant, compatibles avec tunnels de lavage.

Ces chariots doivent pouvoir recevoir différents accessoires qui seront proposés au titre du catalogue complémentaire tels que paniers, étagères, consoles, supports boîtes à bec, supports instruments, supports sabots.

Des dimensions différentes pourront être proposées en complément, partie HBPU.

**Paniers de stérilisation en fil inox**

Les paniers de stérilisation exigés dans le BPU sont en fil Inox 18/10 ou AISI 304, droits et échancrés déclinés en différentes dimensions dans le BPU.

**Accessoires obligatoires :**

Des portes étiquettes doivent impérativement être disponibles dans le catalogue complémentaire, HBPU.

**Armoires de transfert**

Il est souhaité un système d’armoires fermées facilitant en particulier le transfert de conteneurs entre zone de stérilisation et zone de stockage, c’est-à-dire pouvant recevoir un rack interne d’environ 6 paniers DIN ainsi que le chariot de transfert adapté à ce rack.

D’autres dimensions pourront être proposées en complément HBPU.

**Barres murales**

Le lot de 2 barres murales exigées dans le BPU sont munies de 4 crochets permettant 4 niveaux, offrant un espace de 400 mm environ.

Les barres murales doivent permettre d’accrocher les accessoires suivants, non exhaustif :

Paniers, étagères, consoles, supports boîtes à bec, supports instruments, supports sabots.

Des dimensions de barres murales différentes devront être proposés en complément, partie HBPU.

**Accessoires facultatifs, non exhaustif :**

D’autres accessoires pourront être proposés au titre du catalogue complémentaire, HBPU.

D’autres dimensions, et d’autres produits en lien avec la famille de produits objet du marché pourront être proposés.

IV-2 Spécifications pour le lot 2 : Rayonnages fixes et mobiles Aluminium ou matériau adapté aux réserves médicales

Ces équipements sont destinés à être implantés en particulier dans les réserves médicales, les pharmacies à usage intérieur, les unités de stérilisation.

Rappel : les dimensions des rayonnages, montants et structures sont indicatives avec tolérances de 10%.

**Fonctions exigées**

* Facilité de manipulation des rayonnages mobiles avec un moindre effort ;
* Manipulations sécurisées ;
* Adaptés pour les modules, bacs, tiroirs, paniers, de dimension normes ISO ou DIN ;
* Capacité de stockage optimisée ;
* Modulables : possibilité de varier la hauteur des étagères facilement, sans démontage de l’ensemble. Fixations par bagues ou cônes interdites ;
* Mobilisables sur roulettes, ou fixes avec vérins de mise à niveau.

Les rayonnages mobiles doivent être munis de 4 roues pivotantes diamètre 125 mm, butoirs souhaités.

Les glissières droites sont à chiffrer, lignes de produit N°16, 17, 21, 22, par paires, dès lors qu’elles ne font pas partie intégrante de la structure. Dans le cas contraire la valeur peut donc être de « 0,00 ».

Doivent obligatoirement être proposées au titre du catalogue complémentaire et seront présentées en échantillonnage :

* Des glissières permettant de positionner le panier ou bac de manière inclinée sans qu’il ne soit nécessaire de le tirer vers l’avant.

Les paniers doivent être résistants à l’usage et aux chutes, munis si possible d’un porte étiquette, doivent pouvoir en particulier être munis de séparateurs transversaux et longitudinaux, d’une butée arrière pour éviter leur chute lors du retrait. Ils doivent permettre une inclinaison.

Il est interdit lors de l’exécution du marché de proposer des kits ou rayonnages complets ou prêts à l’emploi ne respectant pas les tarifs unitaires des éléments proposés dans le BPU, sous peine de pénalités.

**Lignes de produit du BPU**

Les équipements souhaités comprennent :

Ligne 1 : Rayonnage fixe, profondeur 400 mm : structure comprenant 2 échelles avec croisillon ou entretoise de maintien et patins réglables en hauteur.

Lignes 2 à 5 : le rayonnage de base de profondeur 400 comprend : les échelles, offrant une bonne capacité de charge, limitant l’effort au démarrage, résistantes à l’usure et aux agents agressifs, permettant un confort et une aisance d’utilisation, et tout élément (barre de jonction, croisillon, etc…) permettant d’assurer la stabilité et la rigidité du module ; Les glissières et étagères ne sont pas comprises et sont à chiffrer indépendamment.

Ligne 3 : rayonnage composé de deux colonnes de profondeur 400 et largeur 600 chacune.

Lignes 6,7 : Rayonnage fixe, profondeur 600 mm : structure comprenant 2 échelles avec croisillon ou entretoise de maintien et patins réglables en hauteur.

Lignes 8 à 12 : le rayonnage de base de profondeur 600 comprend : les échelles, offrant une bonne capacité de charge, limitant l’effort au démarrage, résistantes à l’usure et aux agents agressifs, permettant un confort et une aisance d’utilisation, et tout élément (barre de jonction, croisillon, etc…) permettant d’assurer la stabilité et la rigidité du module ; Les glissières et étagères ne sont pas comprises et sont à chiffrer indépendamment.

Lignes 9 et 11 : rayonnage composé respectivement de deux et trois colonnes de profondeur 600 et largeur 400 chacune.

Les étagères doivent pouvoir recevoir un système de porte étiquettes pratique et modulable pour une identification aisée des articles stockés.

Les étagères doivent être positionnables à différentes hauteurs en fonction d’un pas prévu, au choix du candidat ;

La résistance du toit ou de l’étagère haute et son épaisseur sont identiques aux autres étagères.

En aucun cas les étagères seront fixées aux montants par clouage, vissage ou soudure. Les étagères doivent pouvoir être modulées facilement, sans outil, même après utilisation et mise en charge.

Des rayonnages additionnels devront pouvoir être ajoutés en ligne et comprennent : le(s) montant(s) d’un côté, et tout élément de liaison en ligne permettant d’assurer la stabilité et la rigidité du module. Les rayonnages additionnels seront proposés en complément, partie HBPU ;

Des rayonnages additionnels en angle seront proposés en complément, partie HBPU ;

Des dimensions différentes pour le même type de rayonnage pourront être proposées en complément, partie HBPU.

Ligne 43 à 45 : chariots de transport, adaptés au linge propre et sale, en aluminium.

**Accessoires facultatifs, non exhaustif :**

D’autres accessoires pourront être proposés au titre du catalogue complémentaire, HBPU.

D’autres dimensions, et d’autres produits en lien avec la famille de produits objet du marché pourront être proposés.

### IV-3 Spécifications pour le lot 3 : rayonnages fixes et mobiles en acier galvanisé standard

Rappel : les dimensions des rayonnages, montants et structure sont indicatives avec tolérances de 10%.

Ces rayonnages sont en particulier destinés au stockage du linge propre, archivage de dossiers ou autres fournitures diverses dans les réserves des services de soins non stériles d’un hôpital. Les rayonnages seront modulables et facilement réglables en hauteur sans outillage particulier.

Finition acier galvanisé ou époxy.

Des finitions différentes peuvent être proposées sous réserve de répondre à l’ensemble des autres spécifications du cahier des charges, et de fournir :

* Un certificat de support de charge par produit, correspondant aux spécifications exigées.

Deux types de rayonnages sont à proposer : fixes et mobilisables sur roulettes.

La stabilité des rayonnages sera appréciée.

Les étagères doivent être **facilement modulables, sans outil**. Les étagères seront de préférence maintenues par des taquets, directement fixés sur les montants du rayonnage. Des étagères posées sur des crémaillères fixées aux montants sont tolérées. En aucun cas les étagères seront fixées aux montants par clouage, vissage ou soudure. Les étagères doivent pouvoir être modulées facilement, sans outil, même après utilisation ou mise en charge.

**Matériaux de fabrication**

Il doit résister à la corrosion et à tous les désinfectants du marché utilisés dans services hospitaliers : acier protégé de la corrosion par dépôt électrolytique ou par peinture époxy par exemple.

**Modules de base et suivants, fermés :**

Ces modules comprennent des échelles latérales fermées, les renforts ou croisillons nécessaires et une tablette de couverture.

Les échelles seront aux extrémités fermées par un bouchon ou similaire, traverses selon conception.

Tablettes non comprises.

Les produits lignes 13 sont munis de roulettes.

**Modules de base et suivants, ouverts :**

Ces modules comprennent des échelles latérales ouvertes, les renforts ou croisillons nécessaires et une tablette de couverture.

Les échelles seront aux extrémités fermées par un bouchon ou similaire, traverses selon conception.

Tablettes non comprises.

**Accessoires obligatoires, lignes de produit N°32 à 49 :**

* Au BPU il est demandé :
  + Des tablettes pleines, avec ses crochets de fixation, renforcées pour 100 kg ou 200 kg de charge ; Les tablettes du BPU sont déclinées en deux profondeurs : 500 et 600 mm. Les tablettes devront être non blessantes ;
  + Des tablettes pleines avec crochets de fixation, renforcées pour 100 kg ou 200 kg de charge. Les tablettes du BPU sont déclinées en deux profondeurs : 500 et 600 mm. Les tablettes devront être non blessantes ;
  + Des séparateurs verticaux : environ 400 mm de hauteur, pour tablettes de profondeur 500 et 600 mm ;
  + Des butée ou retenues arrière à installer sur les tablettes (longueur 1000 au BPU).

Le matériau des tablettes proposées est au libre choix du candidat, sous réserve de respecter les prescriptions du cahier des charges.

**Accessoires devant obligatoirement être proposés dans la partie complémentaire HBPU :**

* + Autres dimensions ;
  + Des fonds grillagés ou pleins ;
  + Un système de porte étiquettes ou de marquage des étagères ;
  + Des rayonnages additionnels en angle.

**Accessoires facultatifs pouvant être proposés dans la partie complémentaire HBPU (non exhaustif)**

D’autres dimensions, hauteurs, largeurs, profondeurs, ainsi que des rayonnages semi lourds pourront être proposées au titre du catalogue complémentaire HBPU, sous réserve de conformité aux prescriptions générales du présent cahier des charges, et aux normes en vigueur.

V- DOSSIER TECHNIQUE

V-1 Dossier technique

Le candidat devra joindre, pour chaque matériel proposé, un dossier technique rédigé en français comprenant :

1. Pour tous les produits proposés : un courrier d’engagement ou certificat de résistance à la corrosion et de compatibilité avec les désinfectants habituellement utilisés dans les services concernés ;
2. Le projet de catalogue personnalisé, partie BPU ;
3. Le cadre de réponse technique joint en annexe 1, sous format word ;
4. Une documentation technique comprenant au minimum :
   1. Fiche de description libre de la configuration proposée ;
   2. Procédure de décontamination y compris matelas à air pour le lot 4;
   3. Notice d’utilisation ;
   4. Nomenclature des pièces détachées.
5. Une documentation commerciale ;
6. Les certificats des normes qualité et environnementales annoncées pour validation de leur prise en compte ;

Le titulaire sera tenu au respect de son offre validée et acceptée par A.C.H.A.T. après mise au point.

V-2 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 :

* La possibilité de ré-emploi d’équipements, leur taux de recyclabilité ;
* Les programmes de formation à l’éco-conduite y compris 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 ;
* Le contrôle des rejets polluants dans l’atmosphère, l’eau et les sols ;
* La provenance des matériaux ;

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.

VI- NORMES ET REGLEMENTATIONS

L’ensemble des équipements proposés par le titulaire ainsi que leurs conditions d’installation sur les sites des hôpitaux doivent obligatoirement être conformes :

* Aux décrets, arrêtés, circulaires en vigueur à la date de remise des offres, en particulier :
* 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.
* Aux normes françaises et aux documents techniques unifiés (DTU) publiées au moins 6 mois avant la remise des offres ;
* Aux bonnes pratiques de pharmacie hospitalières et pharmaceutiques, en particulier : les

règles BPD (Bonnes Pratiques de Distribution Pharmaceutique),

Et aux normes suivantes, non exhaustif :

|  |  |
| --- | --- |
| Réference | Intitulé |
| NF EN 15635 | Systèmes de stockage en acier - Utilisation et maintenance de système de stockage |
| NF EN 15878 | Système de stockage statiques en acier - Termes et définitions |
| NF ISO 11799 | Information et documentation - Exigences pour le stockage des documents d'archives et de bibliothèques |
| NF EN 16681 | Systèmes de stockage statique en acier - Systèmes de rayonnages à tablettes ajustables - Principes pour le calcul parasismique |
| NF EN 15512 | Conception des structures de stockage en acier |
| NF EN 15620 | Tolérances, déformations et jeux des rayonnages métalliques |
| NF EN 15635 | Systèmes de stockage en acier - Utilisation et maintenance de système de stockage |
| NF D65-030 | Matériels d'exposition des produits dans les magasins - Préconisations concernant les conditions d'exposition des produits |
| NF D62-041 | Mobilier de bureau - Meubles de rangement - Durabilité et performances - Essais et exigences |
| NF D65-763-2 | Mobilier technique - Meubles de rangement fixes ou mobiles - Partie 2 : méthodes d'essai |
| NF X 35-109 | Limites acceptables de port manuel de charges par une personne |
| INRS ED950 | Conception des lieux et des situations de travail |

**Remarques**

Liste non exhaustive, des normes en vigueur dont le respect est souhaité ;

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.

VII- LIMITES DE PRESTATIONS

**Modalités de livraisons**

La fourniture des équipements comprend la livraison, le montage, l’installation, la mise en service et l’enlèvement des emballages dans les services utilisateurs.

* La livraison comprend le déchargement et la mise en place du matériel dans les locaux de destination. Toutes les manipulations de fournitures jusqu’à leur réception par le responsable de l’hôpital sont à la charge et sous l’entière responsabilité du titulaire du marché. La manutention (main d’œuvre, moyens de levage, etc.) nécessaire à l’acheminement du matériel dans les locaux d’installation ainsi que le montage et la mise en place du matériel sont à prévoir par le titulaire.

L’emplacement de destination doit cependant être prêt et libéré, ne nécessiter aucun aménagement préparatoire par le titulaire.

Sont également compris : le déballage, le montage, l’installation la reprise et le recyclage des emballages.

Lot 3 : le montage et la mise en place peuvent être commandés par les utilisateurs, lignes 50 et 51, Lots 2 et 3 : la réalisation de plans d’étude excédant un simple schéma d’implantation, et incluant une étude d’organisation, peut être commandée ligne 52 du BPU.

Pour tous les lots, le montage de la totalité de la commande doit être exécuté dès livraison faite, (en accord avec l’hôpital) par une équipe de monteurs habilitée. Sont compris : le déballage, le montage, l’installation la reprise et le recyclage des emballages.

**Conditions s’appliquant aux 3 lots**

La date exacte de livraison devra être convenue entre l’hôpital et/ou la personne habilitée à réceptionner d’une part, et le 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.

En cas de commandes groupées bénéficiant d’une remise complémentaire conforme aux annexes financières de l’acte d’engagement, la totalité de la commande doit pouvoir être reçue simultanément par le Groupe Hospitalier concerné et les emplacements libérés pour les mises en place afin de maintenir la remise complémentaire consentie.

**La réalisation des plans d’implantation :**

Préalablement à l’établissement d’une commande, l’hôpital pourra prendre rendez-vous avec le titulaire afin de déterminer la nature, la quantité, et les dispositions relatives aux équipements objets de la commande.

Pendant la durée de l’exécution du marché, le titulaire du marché s’engage à proposer, sur demande de l’hôpital une étude de flux et d’implantation en tenant compte de l’organisation du travail et des contraintes architecturales, dans un souci d’optimisation des locaux, de réduction des surfaces de stockage, de limitation des points de gestion dans les services.

Cette étude comprendra dans tous les cas un schéma d’implantation des équipements proposés.

Cette étude pourra être plus ou moins élaborée, suivant la complexité et l’importance de l’implantation envisagée. Dans le cas où elle excèdera un simple schéma d’implantation, le titulaire indiquera précisément le délai nécessaire à son exécution.

De plus le titulaire devra définir et proposer les éléments de sécurité sur tous les équipements qui le nécessitent dans le cadre de sa prestation.

Les projets de plans d’implantation seront réalisés en couleur afin d’en améliorer la lisibilité.

Les erreurs éventuelles de cotation des plans d’implantation réalisés relèvent de la responsabilité du titulaire qui vérifiera sur place les côtes et l’implantation d’éventuels poteaux.

**Modalités d’installation et de mise en service :**

A la demande de l’hôpital, le titulaire est tenu de participer à toute réunion ayant pour objet la fixation et le suivi du calendrier de livraison et de montage des matériels commandés.

Dans les mêmes conditions, le titulaire est tenu de participer à toute réunion ayant pour objet la définition des limites de prestation entre les différents fournisseurs de l’hôpital ou du service général et le suivi du calendrier de livraison et de montage des matériels commandés pour l’opération d’aménagement considéré.

Le titulaire devra proposer une date de rendez-vous au site concerné au maximum dans la semaine suivant la demande de celui-ci.

Le titulaire doit faire connaître de manière très précise les conditions auxquelles doivent répondre les locaux dans lesquels sera installé l'équipement :

* Etat des sols et géométrie ;
* Hauteurs sous plafonds ;
* Charge au sol.

Le titulaire doit assurer la remise en état de toutes les détériorations éventuelles causées lors de la mise en place des matériels, ainsi que le déballage et l’évacuation des emballages vides et le nettoyage des locaux.

Le titulaire ne pourra pas exiger la prise en charge d’une prestation non prévue nécessaire à la bonne réalisation de sa prestation.

**La formation des personnels au bon usage des équipements ;**

Le titulaire doit une information aux utilisateurs relative aux recommandations et précautions d’entretien et de désinfection des matériels en regard des règles d’hygiène en vigueur.

*Durabilité des produits*

Durée d’approvisionnement : le candidat s’engage à fournir du matériel de remplacement identique pendant 5 ans minimum. Conformément à l’article L111-3 du code de la consommation.

La durabilité des équipements proposés et la date jusqu’à laquelle les pièces détachées indispensables à l’utilisation des produits seront disponibles sont à renseigner dans le cadre de réponse technique joint en annexe 2 ;

Le candidat s’engage à proposer une prestation de maintenance sur l’ensemble des équipements déployés pendant une durée de 10 ans minimum.

VIII- DUREE DE GARANTIE

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

La garantie comprend pièces, main d'œuvre et déplacements pour les interventions préventives conformément aux préconisations du fabricant d’une part et pour les interventions curatives couvrant tout vice de fabrication et de fonctionnement d’autre part. La garantie porte sur tous les défauts visibles ou non des matériaux employés, sur tous les vices de construction ou de conception et sur le bon fonctionnement de l’installation, tant dans l’ensemble que dans les détails.

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.

Les modalités de mise en œuvre du service après-vente devront être précisées en tenant compte du délai d’intervention, à compter de la date de réception de la commande par le titulaire et du délai de remise en service n’excédant pas, dans les cas d’échange du matériel, le délai de livraison du matériel neuf (ne pouvant excéder 6 semaines maximum).

Le délai de livraison contractuel est celui indiqué dans les réponses au questionnaire technique et vaut engagement ferme.

# ANNEXE 1 : Cadre de réponse technique

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

**LOT 1 : Rayonnages modulaires et mobilier inox INOX 18/10 OU AISI 304 adaptés aux milieux stériles**

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 | notée | Réponse du candidat |
| 1 | Le projet de catalogue personnalisé est fourni | Oui-non | X | Obligatoire : Attention l’absence de projet catalogue entraîne l’élimination de l’offre |
| 2 | Un mémoire de présentation de l’organisation et du service de prestations de conseils en implantation est fourni | Oui-non | X | Obligatoire : l’absence de ce mémoire entraîne l’élimination de l’offre |
| 3 | Exemplaire de fichier de statistique trimestriel des ventes à l’APHP joint au dossier d’offre |  | Non | Obligatoire : l’absence de ce fichier entraîne l’élimination de l’offre |
| 4 | Dénomination commerciale | Préciser | Non |  |
| 5 | Date de début de commercialisation | Préciser | Non |  |
| 6 | Lieu de fabrication | Préciser | Non |  |
| 7 | Inox utilisé pour la fabrication des produits proposés au BPU | Préciser | Non |  |
| 8 | Tous les produits proposés sont résistants à la corrosion et aux désinfectants du marché | Engagement écrit ou certificat | Non | Obligatoire : Attention l’absence d’engagement écrit ou de certificat entraine l’élimination de l’offre |
| 9 | Des roues antistatiques figurent au catalogue complémentaire HBPU | Oui-non | Non |  |
| 10 | Des rayonnages additionnels en angle figurent au catalogue complémentaire | Oui-non | Obligatoire |  |
| 11 | Nombre maximal de niveaux pouvant être disposés sur le rayonnage mobile, produit N°1 | Nombre – indiquer l’espace entre niveaux | X |  |
| 12 | Nombre maximal de niveaux pouvant être disposés sur le rayonnage mobile, produit N°2 | Nombre – indiquer l’espace entre niveaux | X |  |
| 13 | Nombre maximal de niveaux pouvant être disposés sur le rayonnage mobile, produit N°3 | Nombre – indiquer l’espace entre niveaux | X |  |
| 14 | Nombre maximal de niveaux pouvant être disposés sur le rayonnage mobile, produit N°4 | Nombre – indiquer l’espace entre niveaux | X |  |
| 15 | Echelles latérales: lister toutes les hauteurs disponibles au catalogue | cm | X |  |
| 16 | Echelles latérales : lister les profondeurs disponibles | cm | X |  |
| 17 | Echelles latérales ligne 5 du BPU : capacité de charge | Kg | X |  |
| 18 | Echelles latérales ligne 6 du BPU : capacité de charge | Kg | X |  |
| 19 | Echelles latérales ligne 7 du BPU : capacité de charge | Kg | X |  |
| 20 | Echelles latérales ligne 8 du BPU : capacité de charge | Kg | X |  |
| 21 | Pouvez-vous proposer des rayonnages sur mesure | Oui/non | X |  |
| 22 | Les montants fixes sont munis de patins avec vérins de réglage | Oui-non | X |  |
| 23 | Les extrémités des montants sont fermées | Oui-non | X |  |
| 24 | Capacité de charge par tablette pleine, pour le rayonnage complet, ligne de produit N°9 à 12 | Kg | X |  |
| 25 | Préciser si les tablettes ligne 9 à 12 sont renforcées et le moyen utilisé | Préciser | X |  |
| 26 | Charge maximale par tablette ligne de produit n° 13 à 16 | Kg | X |  |
| 27 | Préciser si les tablettes ligne 13 à 16 sont renforcées et le moyen utilisé | Préciser | X |  |
| 28 | Diamètre des fils pour les tablettes en fil, lignes de produits 13 à 16 | mm | X |  |
| 29 | Chariot de bloc ligne de produit 37 à 41 Charge maximale par paire de crochet | Kg | X |  |
| 30 | Armoire de transfert ligne 27 : diamètre des roues | mm | X |  |
| 31 | Armoire de transfert ligne 27 : Est-elle étanche et si oui comment l’étanchéité est-elle assurée (eau, poussière) | Décrire | X |  |
| 32 | Les armoires de transfert ligne 27 disposent en base de poignées latérales | Oui-non | X |  |
| 33 | Rack interne ligne 28 : diamètre des roues | mm | X |  |
| 34 | Chariot de transfert ligne 29 : diamètre des roues | mm | X |  |
| 35 | Le chariot de transfert ligne 29 dispose en base de 4 roues directionnelles | Oui-non | X |  |

Les questions suivantes relatives au développement durable s’adressent aux produits présentés en BPU pour le lot 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Questions | | Mode de réponse attendue | Item noté | Réponse du candidat |
| 1 | Taux de matériaux recyclés utilisés pour la **production** des équipements proposés | % - préciser | X |  |
| 2 | Proportion de matériau recyclable pour les équipements métalliques proposés | % Préciser modalités de recyclage | X |  |
| 3 | Les produits proposés bénéficient-ils d’une éco conception, si oui, préciser dans quel domaine | Oui – non préciser | X |  |
| 4 | Durabilité des équipements proposés au BPU ou date jusqu’à laquelle les pièces détachées seront disponibles | Années ou date | X |  |
| 5 | Les équipements existants dans les services peuvent-ils être récupérés et ré-intégrés dans un nouveau projet, toutes marques confondues | Oui – non | X |  |
| 6 | Avez-vous mis en œuvre des sources d’énergie renouvelables pour les outils de production des produits proposés (panneaux solaires, éco-électricité par exemple) | Développer | X |  |
| 7 | Type d’emballages utilisés pour la livraison, (biomatériaux, certifiés FSC ou PEFC, …) | Préciser | X |  |
| 8 | Comment les emballages sont-ils optimisés ? | Décrire | X |  |
| 9 | Les chauffeurs sont formés à l’éco-conduite | Oui – non si oui fournir élément de preuve pour validation | X |  |
| 10 | Proportion de véhicules de la flotte automobile (VUL) conforme à la norme EURO 6+ | Nombre, %, localisation | X |  |
| 11 | Proportion de véhicules utilitaires de la flotte automobile conforme à la norme EURO VI (VU assimilés à des poids lourds et poids lourds) | Nombre, %, localisation | X |  |
| 12 | Autres actions mises en place pour réduire la consommation de carburant des véhicules impliqués dans la livraison et la commercialisation des produits objets du marché | Préciser | X |  |

Logistique, garanties, SAV

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Questions** | | **Mode de réponse attendue** | **Item noté** | **Réponse du candidat** |
| **1** | Délais de livraison | Jours | X | Préciser l’organisation selon l’envergure des projets |
| **2** | Durée de la garantie | Mois | X |  |
| **3** | Proposez-vous une analyse des flux et une aide à l’organisation des flux logistiques | Oui-non | X |  |
| **4** | Un accompagnement à la mise en place des produits commandés est-il compris de base dans un projet | Oui-non | X |  |
| **5** | Délais d’intervention maximal du service Après-Vente en période de garantie | Heures | X |  |
| **6** | La garantie couvre les réparations. | Oui/non | X |  |
| **7** | La garantie couvre le remplacement des pièces défectueuses. | Oui/non | X |  |
| **8** | La garantie couvre la main d’œuvre. | Oui/non | X |  |
| **9** | La garantie couvre les déplacements. | Oui/non | X |  |
| **10** | La garantie couvre le transport des pièces. | Oui/non | X |  |
| **11** | Délais d’intervention maximal du service Après-Vente en période de garantie | Heures | X |  |

Date, cachet, signature précédée du nom du signataire

**Lot 2 : Rayonnages fixes et mobiles Aluminium ou matériau adapté aux réserves médicales**

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 | notée | Réponse du candidat |
| 1 | Le projet de catalogue personnalisé est fourni | Oui-non | X | Obligatoire : Attention l’absence de projet catalogue entraîne l’élimination de l’offre |
| 2 | Un mémoire de présentation de l’organisation et du service de prestations de conseils en implantation est fourni | Oui-non | X | Obligatoire : l’absence de ce mémoire entraîne l’élimination de l’offre |
| 3 | Exemplaire de fichier de statistique trimestriel des ventes à l’APHP joint au dossier d’offre |  | Non | Obligatoire : l’absence de ce fichier entraîne l’élimination de l’offre |
| 4 | Dénomination commerciale | Préciser | Non |  |
| 5 | Date de début de commercialisation | Préciser | Non |  |
| 6 | Lieu de fabrication | Préciser | Non |  |
| 7 | Matériau utilisé pour la fabrication des produits | Préciser (Alu, acier epoxy,…) | Non |  |
| 8 | Tous les produits proposés sont résistants à la corrosion et aux désinfectants du marché | Engagement écrit ou certificat | Non | Obligatoire : Attention l’absence d’engagement écrit ou de certificat entraine l’élimination de l’offre |
| 9 | Des roues antistatiques figurent au catalogue complémentaire HBPU | Oui-non | Non |  |
| 10 | Des rayonnages additionnels en angle figurent au catalogue complémentaire | Oui-non | Obligatoire |  |
| 11 | Nombre maximal total de modules 600x400 pouvant être disposés sur le rayonnage modulaire ligne de produit N°3 | Nombre | X |  |
| 12 | Nombre maximal total de modules 600x400 pouvant être disposés sur le rayonnage modulaire ligne de produit N°9 | Nombre | X |  |
| 13 | Nombre maximal total de modules 600x400 pouvant être disposés sur le rayonnage modulaire ligne de produit N°10 | Nombre | X |  |
| 14 | Les rayonnages proposés sont personnalisables | Coloris possibles | X |  |
| 15 | Pouvez-vous proposer des rayonnages sur mesure | Oui/non | X |  |
| 16 | Les montants fixes sont munis de patins avec vérins de réglage | Oui-non | X |  |
| 17 | Les extrémités des montants sont fermées | Oui-non | X |  |
| 18 | Capacité de charge par tablette pleine, pour le rayonnage complet, ligne de produit N°13 à 15 | Kg | X |  |
| 19 | Préciser si les tablettes ligne 13 à 15 sont renforcées et le moyen utilisé | Préciser | X |  |
| 20 | Capacité de charge par tablette pleine, pour le rayonnage complet, ligne de produit N°18 à 20 | Kg | X |  |
| 21 | Préciser si les tablettes ligne 18 à 20 sont renforcées et le moyen utilisé | Préciser | X |  |
| 22 | Des glissières pour paniers inclinés sont disponibles au catalogue | Oui-non | X |  |
| 23 | Chariot ligne de produit N°43 : diamètre des roues | mm | X |  |
| 24 | Un système de verrouillage pour les portes du chariot ligne N°43 est disponible au catalogue complémentaire | Oui-non | X |  |
| 25 | Chariot ligne de produit N°44 : diamètre des roues | mm | X |  |
| 26 | Chariot ligne de produit N°45 : diamètre des roues | mm | X |  |
| 27 | Des poignées de poussée pour les chariots lignes 43 à 45 sont disponibles au catalogue complémentaire | Oui-non | X |  |

Les questions suivantes relatives au développement durable s’adressent aux produits présentés en BPU pour le lot 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Questions | | Mode de réponse attendue | Item noté | Réponse du candidat |
| 1 | Taux de matériaux recyclés utilisés pour la **production** des équipements proposés | % - préciser | X |  |
| 2 | Proportion de matériau recyclable pour les équipements métalliques proposés | % Préciser modalités de recyclage | X |  |
| 3 | Les produits proposés bénéficient-ils d’une éco conception, si oui, préciser dans quel domaine | Oui – non préciser | X |  |
| 4 | Durabilité des équipements proposés au BPU ou date jusqu’à laquelle les pièces détachées seront disponibles | Année ou date | X |  |
| 5 | Les équipements existants dans les services peuvent-ils être récupérés et ré-intégrés dans un nouveau projet, toutes marques confondues | Oui – non | X |  |
| 6 | Avez-vous mis en œuvre des sources d’énergie renouvelables pour les outils de production des produits proposés (panneaux solaires, éco-électricité par exemple) | Développer | X |  |
| 7 | Type d’emballages utilisés pour la livraison, (biomatériaux, certifiés FSC ou PEFC, …) | Préciser | X |  |
| 8 | Comment les emballages sont-ils optimisés ? | Décrire | X |  |
| 9 | Les chauffeurs sont formés à l’éco-conduite | Oui – non si oui fournir élément de preuve pour validation | X |  |
| 10 | Proportion de véhicules de la flotte automobile (VUL) conforme à la norme EURO 6+ | Nombre, %, localisation | X |  |
| 11 | Proportion de véhicules utilitaires de la flotte automobile conforme à la norme EURO VI (VU assimilés à des poids lourds et poids lourds) | Nombre, %, localisation | X |  |
| 12 | Autres actions mises en place pour réduire la consommation de carburant des véhicules impliqués dans la livraison et la commercialisation des produits objets du marché | Préciser | X |  |

Logistique, garanties, SAV

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Questions** | | **Mode de réponse attendue** | **Item noté** | **Réponse du candidat** |
| **1** | Délais de livraison | Jours | X | Préciser l’organisation selon l’envergure des projets |
| **2** | Durée de la garantie | Mois | X |  |
| **3** | Proposez-vous une analyse des flux et une aide à l’organisation des flux logistiques | Oui-non | X |  |
| **4** | Un accompagnement à la mise en place des produits commandés est-il compris de base dans un projet | Oui-non | X |  |
| **5** | Délais d’intervention maximal du service Après-Vente en période de garantie | Heures | X |  |
| **6** | La garantie couvre les réparations. | Oui/non | X |  |
| **7** | La garantie couvre le remplacement des pièces défectueuses. | Oui/non | X |  |
| **8** | La garantie couvre la main d’œuvre. | Oui/non | X |  |
| **9** | La garantie couvre les déplacements. | Oui/non | X |  |
| **10** | La garantie couvre le transport des pièces. | Oui/non | X |  |
| **11** | Délais d’intervention maximal du service Après-Vente en période de garantie | Heures | X |  |

Date, cachet, signature précédée du nom du signataire

**LOT 3 : rayonnages fixes et mobiles en acier galvanisé standard**

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 | notée | Réponse du candidat |
| 1 | Le projet de catalogue personnalisé est fourni | Oui-non | X | Obligatoire : Attention l’absence de projet catalogue entraîne l’élimination de l’offre |
|  | Un mémoire de présentation de l’organisation et du service de prestations de conseils en implantation est fourni | Oui-non | X | Obligatoire : l’absence de ce mémoire entraîne l’élimination de l’offre |
| 2 | Exemplaire de fichier de statistique trimestriel des ventes à l’APHP joint au dossier d’offre |  | Non | Obligatoire : l’absence de ce fichier entraîne l’élimination de l’offre |
| 3 | Dénomination commerciale | Préciser | Non |  |
| 4 | Date de début de commercialisation | Préciser | Non |  |
| 5 | Lieu de fabrication | Préciser | Non |  |
| 6 | Tous les produits proposés sont résistants à la corrosion et aux désinfectants du marché | Engagement écrit ou certificat | Non | Obligatoire : Attention l’absence d’engagement écrit ou de certificat entraine l’élimination de l’offre |
| 7 | Des fonds grillagés ou plein figurent au catalogue complémentaire | Oui-non | Obligatoire |  |
| 8 | Un système de porte étiquettes ou de marquage des étagères est proposé au catalogue complémentaire | Oui-non | Obligatoire |  |
| 9 | Des rayonnages additionnels en angle figurent au catalogue complémentaire | Oui-non | Obligatoire |  |
| 10 | Rayonnage fixes : matériau des structures et du recouvrement | Préciser | X |  |
| 11 | Tablettes : matériaux des structure et recouvrement | Préciser | X |  |
| 12 | Tablettes de toit : matériau structure et recouvrement | Préciser | X |  |
| 13 | Rayonnages fermés proposés au BPU, ligne 1 à 13 : matériau des panneaux | Préciser | X |  |
| 14 | Rayonnage mobile ligne 13 : dimension des roulettes | mm | X |  |
| 15 | Rayonnage fixes : pas de réglage des tablettes | cm | X |  |
| 16 | Echelles : lister toutes les hauteurs disponibles au catalogue | cm | X |  |
| 17 | Echelles : lister les profondeurs disponibles | cm | X |  |
| 18 | Pouvez-vous proposer des rayonnages sur mesure | Oui/non | X |  |
| 19 | Les montants fixes sont munis de patins avec vérins de réglage | Oui-non | X |  |
| 20 | Les extrémités des montants sont fermées | Oui-non | X |  |
| 21 | Matériau des tablettes lignes 32 à 36 | Préciser | X |  |
| 22 | Capacité de charge par tablette pleine, pour le rayonnage complet, ligne de produit N°32 à 36 | Kg | X |  |
| 23 | Préciser si les tablettes ligne 32 à 36 sont renforcées et le moyen utilisé | Préciser | X |  |
| 24 | Matériau des tablettes lignes 37 à 41 | Préciser | X |  |
| 25 | Capacité de charge par tablette pleine, pour le rayonnage complet, ligne de produit N°37 à 42 | Kg | X |  |
| 26 | Préciser si les tablettes ligne 37 à 42 sont renforcées et le moyen utilisé | Préciser | X |  |
| 27 | Matériau des tablettes lignes 42 à 46 | Préciser | X |  |
| 28 | Capacité de charge par tablette pleine, pour le rayonnage complet, ligne de produit N°42 à 46 | Kg | X |  |
| 29 | Préciser si les tablettes ligne 42 à 46 sont renforcées et le moyen utilisé | Préciser | X |  |

Les questions suivantes relatives au développement durable s’adressent aux produits présentés en BPU pour le lot 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Questions | | Mode de réponse attendue | Item noté | Réponse du candidat |
| 1 | Taux de matériaux recyclés utilisés pour la **production** des équipements proposés | % - préciser | X |  |
| 2 | Proportion de matériau recyclable pour les équipements métalliques proposés | % Préciser modalités de recyclage | X |  |
| 3 | Les produits proposés bénéficient-ils d’une éco conception, si oui, préciser dans quel domaine | Oui – non préciser | X |  |
| 4 | Durabilité des équipements proposés au BPU ou date jusqu’à laquelle les pièces détachées seront disponibles | Année ou date | X |  |
| 5 | Avez-vous mis en œuvre des sources d’énergie renouvelables pour les outils de production des produits proposés (panneaux solaires, éco-électricité par exemple) | Développer | X |  |
| 6 | Type d’emballages utilisés pour la livraison, (biomatériaux, certifiés FSC ou PEFC, …) | Préciser | X |  |
| 7 | Comment les emballages sont-ils optimisés ? | Décrire | X |  |
| 8 | Les chauffeurs sont formés à l’éco-conduite | Oui – non si oui fournir élément de preuve pour validation | X |  |
| 9 | Proportion de véhicules de la flotte automobile (VUL) conforme à la norme EURO 6+ | Nombre, %, localisation | X |  |
| 10 | Proportion de véhicules utilitaires de la flotte automobile conforme à la norme EURO VI (VU assimilés à des poids lourds et poids lourds) | Nombre, %, localisation | X |  |
| 11 | Autres actions mises en place pour réduire la consommation de carburant des véhicules impliqués dans la livraison et la commercialisation des produits objets du marché | Préciser | X |  |

Logistique, garanties, SAV

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Questions** | | **Mode de réponse attendue** | **Item noté** | **Réponse du candidat** |
| **1** | Délais de livraison | Jours | X | Préciser l’organisation selon l’envergure des projets |
| **2** | Durée de la garantie | Mois | X |  |
| **3** | Délais d’intervention maximal du service Après-Vente en période de garantie | Heures | X |  |
| **4** | La garantie couvre les réparations. | Oui/non | X |  |
| **5** | La garantie couvre le remplacement des pièces défectueuses. | Oui/non | X |  |
| **6** | Les pièces remplacées sont elles-mêmes garanties, préciser la durée | mois | X |  |
| **7** | La garantie couvre la main d’œuvre. | Oui/non | X |  |
| **8** | La garantie couvre les déplacements. | Oui/non | X |  |
| **9** | La garantie couvre le transport des pièces. | Oui/non | X |  |
| **10** | Délais d’intervention maximal du service Après-Vente en période de garantie | Heures | X |  |

Date, cachet, signature précédés du nom du signataire

**Votre texte ici**

# ANNEXE 2 : Liste des échantillons demandés

Conformément au règlement de consultation, les candidats devront fournir, à l’appui de leurs offres, des échantillons conformes **EN TOUS POINTS** aux exigences du CCTP, ils sont représentatifs des produits qui seront livrés dans le cadre des marchés pour les lots auxquels ils souhaitent répondre.

* Le candidat est tenu d’échantillonner la totalité des articles demandés pour le lot auquel il souhaite répondre pour voir son offre validée ;
* Les échantillons devront être déposés sans aucun environnement supplémentaire ;
* Les échantillons doivent être montés et étiquetés par le titulaire ;
* La **notice ou la fiche technique** doit être accrochée à l’échantillon ;
* Les nuanciers doivent impérativement être identifiés : nom du candidat, lot, numéro de produit.

La non-conformité des échantillons en regard du CCTP entraine l’élimination de l’offre.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LOT | Echantillons | Numéro de ligne de produit du lot |
| 1 | Rayonnage mobile 1200x500x1800, au moins 1 étagère pleine, au moins une étagère filaire | **1, 10, 14,** |
| Panier 600x400x300 avec séparateurs | **23,24** |
| Chariot de bloc double face 4 niveaux espace central | **40** |
| 2 | Rayonnage modulaire double profondeur 600, avec glissières droites et inclinées, tablette de toit | **9** |
| Bacs et paniers ABS avec séparateurs : 4 modèles du BPU | **23,24, 25,26** |
| Paniers polycarbonate avec séparateurs : 2 modèles du BPU | **33,34** |
| 3 | Module de base fixe ouvert : échelle d'extrémité fermée, échelle intermédiaire ouverte, croisillons, tablette de couverture, équipé de tablettes pleines (au moins 1) et de tablettes perforées (au moins 1), séparateur vertical | **20, 33, 43, 47** |
| Module complémentaire adapté au module précédant | **21** |

**Période de dépôt :**

Le mardi 30 septembre 2025, de 9h30 à 12h30 et de 14h00 à 16h00. Reprise le mercredi 8 octobre 2025, de 9h30 12h30 et de 14h00 à 16h00.

**Lieu de dépôt :**

Hôpital Émile ROUX

Bâtiment Les Ménages, salle Defontennelle

1, avenue de Verdun

94450 LIMEIL BREVANNES

**A l’attention de :** Madame Laurence OUADI

Les échantillons doivent impérativement être livrés à la date indiquée ci-dessus.

Ils doivent être impérativement réceptionnés avec les personnes mentionnées qui valident la date et heure de dépôt.

Chaque produit est livré dans son emballage commercial d’origine et comporte une étiquette mentionnant l’intitulé du produit, sa référence commerciale, le nom du candidat, le numéro de consultation et le lot auxquels il correspond.

La notice produit doit être déposée avec l’échantillon.

Les échantillons déposés sans n’être déballés ni installés prêts à l’emploi **ne sont pas** **recevables**. Il n’appartient pas aux référents de déballer ou installer les échantillons.

Les cartons et emballages doivent être repris, en aucun cas ils ne doivent être laissés dans la salle d’expertise.

Il est impératif qu’un représentant de la société effectue une présentation des produits auprès des référents mentionnés.

Si un accessoire est oublié lors du dépôt de l'échantillon, il appartient au fournisseur de le livrer au plus tard dans les 24 heures suivantes. Cette tolérance est un délai maximal pour le COMPLEMENT éventuel de l'échantillon, l'échantillon en lui-même doit impérativement être déposé à la date indiquée ci-dessus.

Le candidat est tenu de fournir le bordereau de livraison sur lequel doivent être obligatoirement mentionnés son nom, son adresse, « Échantillons pour l’appel d’offres de la consultation n° 26-001 » ainsi que la liste détaillée des produits déposés.

**La production de ce document dûment complété et le respect du dépôt des échantillons conditionnent la validité de l’offre.**

1. Equipement principal et accessoires compris [↑](#footnote-ref-1)
2. BPU, HBPU : Bordereau de Prix Unitaire : cf. glossaire [↑](#footnote-ref-2)
3. Obligatoire : fournir un engagement écrit ou certificat de résistance à la corrosion et de compatibilité avec tous les désinfectants du marché utilisés dans les blocs opératoires et les stérilisations ainsi qu’un certificat de support de charge par produit, correspondant aux spécifications exigées. [↑](#footnote-ref-3)