

Maintenance des équipements biomédicaux du GHT Somme Littoral Sud, fourniture de pièces détachées et prestations associées.

1.	OBJET DU MARCHE.....	4
2.	CONTENU DES PRESTATIONS DE MAINTENANCE	5
2.1.	Maintenance préventive	5
2.2.	Maintenance corrective	5
2.3.	Maintenance à l'attachement	5
2.4.	Télémaintenance, maintenance prédictive et proactive	6
2.5.	Distinction panne bloquante / panne non bloquante.....	6
3.	RAPPORT DE CONTROLE ET D'INTERVENTION	6
4.	REGLEMENTATION	6
4.1.	Conformités.....	6
4.1.1.	Dispositifs médicaux.....	6
4.1.2.	Pièces détachées	7
4.2.	Maintenance.....	7
4.2.1.	Maintenance préventive systématique.....	7
4.2.2.	Maintenance préventive conditionnelle	7
4.2.3.	Maintenance curative (dépannages - réparations).....	7
4.3.	Formation du personnel.....	8
4.4.	Niveaux de maintenance.....	8
5.	DISPOSITIONS COMMUNES.....	9
5.1.	Précision sur la marque	9
5.2.	Formation	9
5.3.	Modalités d'exécution.....	9
5.4.	Modalités et délais d'intervention	9
6.	DISPOSITIONS SPECIFIQUES PAR LOT	10

6.1.	Contrôle, maintenance et calibration de bistouris toutes marques	10
6.2.	Maintenance des moteurs chirurgicaux, des dermatomes et des expenseurs de marque ZIMMER	10
6.3.	Maintenance des pièces à main de marque KAVO	10
6.4.	Maintenance de fauteuil dentaire de marque KAVO	11
6.5.	Maintenance des systèmes de cryochirurgie et des cryodes de marque ERBE	11
6.6.	Maintenance des éclairages opératoires de marque DR MACH	11
6.7.	Maintenance des éclairages opératoires de marque SIMEON MEDICAL.....	12
6.8.	Maintenance d'unité de consultation dentaire (fauteuil, scialytique et cart) de marque ADEC	12
6.9.	Maintenance des étuves (bactériologiques et/ou CO2) toutes marques	12
6.10.	Maintenance des spectrophotomètres toutes marques	12
6.11.	Maintenance du générateur TECHNEGAS	13
6.12.	Maintenance des colposcopes toutes marques.....	13
6.13.	Maintenance des systèmes de perfusion modulaire de gamme ORCHESTRA et les pompes à perfusion de gamme OPTIMA MS de marque FRESenius	13
6.14.	Maintenance des pousse seringues gamme Pilote de marque FRESenius	14
6.15.	Maintenance des systèmes de perfusion de la gamme Agilia Volumat et injectomat et armoire IRM de marque FRESenius	14
6.16.	Maintenance des systèmes de polysomnographie de marque RESPIRONICS PHILIPS	14
6.17.	15
6.18.	Maintenance des systèmes d'EFR = ensemble d'analyse de la fonction respiratoire (analyseur de gaz respiratoires, spiromètre, cabine pléthysmographique, VO2 max à l'effort) de marque NSPIRE (modèle zan 500).....	15
6.19.	Maintenance des audiomètres de marque GRASON STADLER.....	15
6.20.	Maintenance d'unité d'examen ORL de marque COLLIN	15
6.21.	Maintenance des équipements d'exploration fonctionnelle d'ophtalmologie de marque TOPCON	16
6.22.	Maintenance des équipements d'exploration fonctionnelle d'ophtalmologie de marque EIDON	16
6.23.	Maintenance et échanges standards de pièces à main de marque Alcon	16
6.24.	Maintenance de générateurs de gaz (hydrogène et azote) toutes marques.....	17
6.25.	Maintenance et contrôle COFRAC des systèmes de pipetage de laboratoire toutes marques.	17
6.26.	Maintenance de micromanipulateurs pour la biologie de la reproduction toutes marques.	17
6.27.	Maintenance de lasers de marque COOK	18

6.28.	Maintenance de lasers de marque TOP CON	18
6.29.	Maintenance de lasers de marque CON BIO	18
6.30.	Maintenance des générateurs, couverture électrique et les berceaux chauffants de marque ELECTRO CONCEPT et échange standard des couvertures.....	18
6.31.	Maintenance des appareils de télémétrie de marque MINDRAY	19
6.32.	Maintenance des moniteurs de surveillance cardio respiratoire de marque SPACELABS	19
6.33.	Maintenance des cardiocardiographes de marque NEOVENTA	19
6.34.	Maintenance des cardiocardiographes de marque OXFORD / SONICAID	19
6.35.	Maintenance des moniteurs de débit cardiaque et stimulateurs de marque OSYPKA	20
6.36.	Maintenance des garrots pneumatiques toutes marques	20
6.37.	Maintenance des ventilateurs PARAPAC de marque Smith Medical	20
6.38.	Maintenance de conditionneuse de médicaments de marque EUCLID.....	20
6.39.	Vérification de testeurs et simulateurs Biomédicaux sur site et hors site.....	21
6.40.	Maintenance d'appareils de rééducation multimarques.....	21
6.41.	Maintenance d'appareils de rééducation du CH d'Abbeville.....	22
6.42.	Maintenance d'appareils de rééducation du CH de Doullens.....	22
6.43.	Maintenance d'équipements de l'EPSM de la Somme.....	22

1. OBJET DU MARCHE

Des prestations de maintenance à l'attachement, notamment :

- Main d'œuvre au sein de l'établissement bénéficiaire,
- Déplacement pour intervention de maintenance sur le site de l'établissement,
- Main d'œuvre au sein de l'atelier du titulaire,
- Emission de devis,
- Prêt d'un équipement équivalent en cas de panne (si applicable et proposé).

Des prestations de maintenance forfaitaire, notamment :

- Forfait de maintenance préventive. Le forfait mentionne explicitement s'il inclut les pièces obligatoirement changées lors des maintenances préventives, y compris le changement des batteries ou si celles-ci font l'objet de lignes de commandes distinctes
- Forfait de maintenance corrective, avec niveau(x) défini(s) selon la norme AFNOR NF X60-000, éventuellement avec forfait de maintenance partagée
- Forfait de maintenance tous risques

La fourniture, notamment :

- De pièces détachées (d'origine ou certifiées compatibles par le constructeur de l'équipement, dans le respect de la réglementation en vigueur).
- D'accessoires ou consommables nécessaires à la maintenance (d'origine ou certifiés compatibles par le constructeur de l'équipement, dans le respect de la réglementation en vigueur), kits de maintenance.

Pour les équipements dont la fin de disponibilité en pièces détachées est annoncée par le fabricant au cours de l'exécution de l'accord-cadre, le titulaire s'engage à en informer les établissements concernés dès qu'il en a connaissance.

Le titulaire informera également l'établissement de la date de fin de support des équipements ainsi que de la date de fin de maintenance.

- D'équipements en échange standard, lorsque le titulaire le propose dans le BPU.

Le titulaire couvrira la plus large gamme possible de modèles correspondant à la définition du lot. Il s'engage à tenir en stock les pièces de rechange nécessaires à ses interventions et/ou à négocier un contrat de fourniture rapide de ces pièces avec leur fabricant ou toute société détentrice de leur stock pendant la durée du marché pour les matériels dont l'arrêt de fabrication n'est pas encore communiqué.

Le titulaire proposera son catalogue de pièces détachées, accessoires et consommables nécessaires au bon fonctionnement des équipements, en lien avec l'objet du lot.

2. CONTENU DES PRESTATIONS DE MAINTENANCE

2.1. Maintenance préventive

L'entretien préventif et périodique permettra au titulaire de procéder aux vérifications des éléments mécaniques, électroniques, électriques, le cas échéant informatiques, aux réglages, au remplacement des pièces d'usure, à la réparation ou au remplacement des pièces jugées défectueuses, usées ou présentant une usure évidente à la suite d'une utilisation normale de l'équipement, ainsi qu'au nettoyage complet de l'équipement (hors bio nettoyage).

L'entretien préventif inclut également le contrôle qualité global de l'installation.

Le titulaire du marché de maintenance devra donner ses protocoles de maintenance préventive.

Enfin, l'entretien préventif inclut la fourniture de conseils aux utilisateurs et la mise à jour de l'équipement et des logiciels acquis à l'origine (au titre de la matériovigilance ou non).

2.2. Maintenance corrective

Les interventions qui relèvent de la maintenance corrective ont pour objet la remise en état de fonctionnement des matériels ou équipements à la suite d'une défaillance de pièces ou des réglages.

Elles consistent au dépannage, à la réparation, à la fourniture et au remplacement des pièces jugées défectueuses, usées ou cassées à la suite d'un usage normal de l'équipement, ainsi qu'à la vérification des performances et de la conformité de l'installation avant remise en service.

Le changement de toutes pièces et sous-ensembles constituant l'équipement est inclus au titre des prestations.

Si le titulaire estime que certaines prestations ne peuvent être effectuées que dans ses usines ou ateliers, il en informe au préalable le responsable biomédical du site afin que soient prises en temps utile les dispositions jugées nécessaires. Il est de plus précisé que la maintenance corrective peut intégrer des prestations d'évolution.

Le titulaire fournira un équipement de prêt équivalent à l'établissement lorsque cela est possible et nécessaire. Le matériel prêté disposera des mêmes fonctionnalités que celles du dispositif qu'il remplace et dans la mesure du possible permet l'utilisation des mêmes consommables.

2.3. Maintenance à l'attachement

On entend par maintenance à l'attachement les interventions de maintenance préventive ou corrective ne faisant pas l'objet d'un engagement forfaitaire. Le contenu de ces interventions est identique à ceux décrits précédemment.

2.4. Télémaintenance, maintenance prédictive et proactive

On entend par télémaintenance, les actions de maintenance réalisées par connexion informatique via le réseau de l'établissement concerné et le web, pour accéder aux logs erreur du matériel et effectuer dans le cas où les équipements en sont capables des correctifs des systèmes.

Les maintenances prédictive et proactive sont liées à la télémaintenance. Elles consistent à surveiller l'état des matériels et de certains organes de l'équipement en temps réel et d'anticiper la survenue d'une panne. Dès lors, les éléments techniques ciblés par ces défaillances sont alors changés par anticipation.

2.5. Distinction panne bloquante / panne non bloquante

Panne bloquante : défaut technique sur l'équipement rendant impossible son utilisation clinique

Panne non bloquante : défaut technique sur l'équipement rendant difficile son utilisation clinique

3. RAPPORT DE CONTROLE ET D'INTERVENTION

Le titulaire fournira un rapport de contrôle : un document par appareil contrôlé **dans un délai de 15 jours à partir de la date de fin d'intervention**.

Les rapports devront être transmis uniquement lorsque la totalité de l'intervention est achevée. Dans le cas contraire, le rapport sera refusé.

Les rapports sont envoyés aux techniciens de l'établissement qui suivent l'intervention, et pour le CHU Amiens-Picardie une copie est envoyée à commandesbiomed@chu-amiens.fr

4. REGLEMENTATION

4.1. Conformités

4.1.1. Dispositifs médicaux

Les dispositifs médicaux seront conformes à la réglementation en vigueur ainsi qu'aux recommandations éventuelles du Ministère chargé de la Santé, pendant toute la durée du marché. Les notices ou instructions d'utilisation en langue française doivent permettre d'utiliser le dispositif en

toute sécurité. Elles doivent aussi permettre au personnel médical de renseigner le patient sur les contre-indications et les précautions à prendre. Ils disposeront impérativement du marquage CE au moment du dépôt de l'offre. Les réparations effectuées ou les pièces détachées fournies dans le cadre du présent marché ne doivent pas altérer le marquage CE de l'équipement auxquelles elles s'appliquent.

4.1.2. Pièces détachées

Les pièces détachées homologuées ou bénéficiant du marquage CE devront être remplacées par des pièces compatibles ayant été elles-mêmes marquées CE. Pour toutes les pièces, les caractéristiques techniques devront être conformes à la préconisation du constructeur et aux normes françaises, européennes ou ISO en vigueur.

Les pièces détachées pour les matériels dont le constructeur n'a pas arrêté la production devront être neuves. Dans le cas contraire, les sociétés pourront fournir des pièces reconditionnées en atelier du titulaire dans les conditions d'environnement nécessaire.

Pour les appareils où l'approvisionnement en pièce détachées n'est plus légalement assuré par le fabricant, le titulaire s'engage à avertir la personne responsable du marché de son impossibilité à s'approvisionner en pièces détachées ou s'il constate cette difficulté.

4.2. Maintenance

Les prestations sont, conformément à la norme X 60-010, définies comme suit :

4.2.1. Maintenance préventive systématique

Les visites et interventions de maintenance systématique ont pour but de réduire les risques de pannes et de maintenir dans le temps les performances des matériels ou équipements à un niveau proche de celui des performances initiales.

4.2.2. Maintenance préventive conditionnelle

Les interventions effectuées au titre de la maintenance préventive conditionnelle, et qui résultent notamment des constatations faites lors des visites systématiques, ont pour objet le maintien en état de fonctionnement des matériels ou équipements.

4.2.3. Maintenance curative (dépannages - réparations)

Les interventions qui ressortent de la maintenance curative ont pour objet la remise en état de fonctionnement des matériels ou équipements à la suite d'une défaillance.

4.3. Formation du personnel

Les titulaires doivent pouvoir attester, sur simple demande de l'établissement, tout au long de l'exécution du marché, de la formation de leurs techniciens sur n'importe quel matériel maintenu dans un lot dont ils sont titulaires.

4.4. Niveaux de maintenance

On distingue 5 niveaux de maintenance (définition AFNOR FD X60-000) :

- Niveau 1

Actions simples nécessaires à l'exploitation et réalisées sur des éléments facilement accessibles en toute sécurité à l'aide d'équipements de soutien intégrés au bien. Ce type d'opération peut être effectué par un utilisateur du bien avec, le cas échéant, les équipements de soutien intégrés au bien et à l'aide des instructions d'utilisation.

- Niveau 2

Actions qui nécessitent des procédures simples et/ ou des équipements de soutien (intégrés au bien ou extérieurs) d'utilisation ou de mise en œuvre simple. Ce type d'actions de maintenance est effectué par un personnel qualifié avec les procédures détaillées et les équipements de soutien définis dans les instructions de maintenance. Un personnel est qualifié lorsqu'il a reçu une formation lui permettant de travailler en sécurité sur un bien présentant certains risques potentiels, et est reconnu apte pour l'exécution des travaux qui lui sont confiés, compte tenu de ses connaissances et de ses aptitudes.

- Niveau 3

Opérations qui nécessitent des procédures complexes et/ou des équipements de soutien portatifs, d'utilisation ou de mise en œuvre complexes. Ce type d'opération de maintenance peut être effectué par un technicien qualifié, à l'aide de procédures détaillées et des équipements de soutien prévus dans les instructions de maintenance.

- Niveau 4

Opérations dont les procédures impliquent la maîtrise d'une technique ou technologie particulière et/ou la mise en œuvre d'équipements de soutien spécialisés.

Ce type d'opération de maintenance est effectué par un technicien ou une équipe spécialisée à l'aide de toutes instructions de maintenance générales ou particulières.

- Niveau 5

Opérations dont les procédures impliquent un savoir-faire, faisant appel à des techniques ou technologies particulières, des processus et /ou des équipements de soutien industriels. Par définition, ce type d'opérations de maintenance (rénovation, reconstruction...) est effectué par le constructeur et donc proches de la fabrication du bien concerné.

5. DISPOSITIONS COMMUNES

5.1. Précision sur la marque

Lorsqu'une marque figure dans l'intitulé du lot, la marque est entendue comme marque principale ainsi que les marques associées ou historiques de la marque principale.

Les accessoires ou éléments directement associés à l'équipement de la marque, et nécessaires à son fonctionnement, peuvent aussi être inclus dans l'objet du lot.

5.2. Formation

Si des prestations de formation sont proposées par le titulaire à destination des techniciens hospitaliers, elles feront l'objet d'un bon de commande sur devis préalable.

5.3. Modalités d'exécution

Les prestations de maintenance à l'attachement sont déclenchées par bon de commande émis par l'établissement concerné et facturées sur la base du prix de la main d'œuvre, du déplacement, et de l'ensemble des lignes du bordereau de prix unitaires ou du devis.

Les prestations de maintenance forfaitaire lorsqu'elles figurent au lot sont également déclenchées par un bon de commande émis par l'établissement concerné.

La fourniture est déclenchée par bon de commande.

5.4. Modalités et délais d'intervention

Le personnel chargé de la visite se présente aux services techniques biomédicaux ou de la personne en charge de la maintenance dans l'établissement concerné dès son arrivée dans les locaux ou informe les services techniques biomédicaux de son arrivée dans les locaux.

Le technicien prend contact avec le service biomédical de l'établissement en amont de sa visite afin de bloquer le rendez-vous d'intervention.

Type d'intervention	Délais d'intervention souhaités
Maintenance préventive	Notification à l'établissement au moins 15 jours avant
Maintenance curative (panne bloquante)	Intervention sous 4 à 8h ouvrées
Maintenance curative (panne non bloquante)	Intervention sous 24 à 72h ouvrées
Réparation en atelier	Retour du matériel réparé sous 15 jours

22BI0142 - Maintenance des équipements biomédicaux du GHT Somme Littoral Sud, fourniture de pièces détachées, échange standard et prestations associées.

6. DISPOSITIONS SPECIFIQUES PAR LOT

6.1. Contrôle, maintenance et calibration de bistouris toutes marques

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement.

Il s'agit de prestation de contrôle, de vérification des valeurs, de maintenance curative pour les bistouris toutes marques.

Le titulaire devra pouvoir prendre en charge le plus grand nombre de marques et de technologies de bistouris. Il est souhaité que les marques suivantes soient comprises dans celle-ci : ERBE, ETHICON, BOWA.

Fourniture d'accessoires demandés au BPU, le titulaire pourra renseigner les références complémentaires d'accessoires. Le titulaire fournira le catalogue de pièces détachées en lien avec l'objet du lot.

A titre d'information, le parc du CHU Amiens-Picardie concerné par ce lot est d'environ 60 appareils.

6.2. Maintenance des moteurs chirurgicaux, des dermatomes et despanseurs de marque ZIMMER

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement.

Il s'agit de prestation de maintenance curative.

Fourniture d'accessoires demandés au BPU, le titulaire pourra renseigner les références complémentaires d'accessoires. Le titulaire fournira le catalogue de pièces détachées en lien avec l'objet du lot.

6.3. Maintenance des pièces à main de marque KAVO

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement.

Il s'agit de maintenance curative à l'attachement.

Les équipements seront renvoyés en atelier.

PSEF 1 : Le titulaire proposera de l'échange standard au BPU sur les pièces à main de marque KAVO (notamment gammes MASTERmatic, EXPERTmatic, SMARTmatic).

6.4. Maintenance de fauteuil dentaire de marque KAVO

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement.

Il est demandé la réalisation de maintenance préventive sur site et de la maintenance curative sur site également.

Le fauteuil à maintenir est un modèle 1060G de marque KAVO situé au sein de l'unité sanitaire en milieu pénitentiaire.

6.5. Maintenance des systèmes de cryochirurgie et des cryodes de marque ERBE

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement.

Il s'agit de :

- Maintenance préventive sur site ou en atelier,
- Fourniture d'accessoires (cryodes) demandé au BPU
- Maintenance curative en atelier.

A titre d'information, le parc est d'environ 11 équipements au CHU Amiens-Picardie.

6.6. Maintenance des éclairages opératoires de marque DR MACH

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement.

Il s'agit de :

- Maintenance préventive sur site
- Maintenance curative sur site.
- Fourniture du catalogue de pièces détachées et accessoires.

6.7. Maintenance des éclairages opératoires de marque SIMEON MEDICAL

Il s'agit de maintenance préventive sur site et maintenance curative sur site.

A titre d'information, le CH d'Abbeville dispose des équipements suivants :

- 5 doubles coupoles 7000/5000
- 1 coupole 450SC

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement.

Le titulaire fournira son catalogue de pièces détachées et accessoires en lien avec l'objet du lot.

6.8. Maintenance d'unité de consultation dentaire (fauteuil, scialytique et cart) de marque ADEC

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement.

Il s'agit de maintenance préventive sur site et maintenance curative sur site.

A titre d'information, les équipements à maintenir sont rattachés aux services d'odontologie et de chirurgie maxillo faciale du CHU Amiens-Picardie (environ une dizaine de fauteuils de modèles 511 et 311) ainsi qu'au Centre médico bucco-dentaire (environ 40 fauteuils de modèles 411 et 511+).

6.9. Maintenance des étuves (bactériologiques et/ou CO2) toutes marques

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement.

Il s'agit de prestation de maintenance curative et prestation de maintenance préventive pour les étuves (nettoyage de filtres et/ou remplacement...).

Liste non exhaustive des marques d'étuves présentes au sein des établissements du GHT Somme Littoral Sud : BINDER, MEMMERT, THERMO SCIENTIFIC, JOUAN, FROILABO, PANASONIC, HELMER.

6.10. Maintenance des spectrophotomètres toutes marques

Marques concernées par le lot (liste non exhaustive) : Spectronic, Jensay.

Le parc est composé d'environ 12 systèmes au CHU Amiens-Picardie.

22BI0142 - Maintenance des équipements biomédicaux du GHT Somme Littoral Sud, fourniture de pièces détachées, échange standard et prestations associées.

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement.

La maintenance préventive sera réalisée sur site et la maintenance curative sera réalisée à l'attachement avec un renvoi en atelier.

6.11. Maintenance du générateur TECHNEGAS

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement.

Il s'agit de maintenance préventive sur site et maintenance curative sur site.

Modèle à maintenir au CHU Amiens-Picardie : Technegas Plus.

6.12. Maintenance des colposcopes toutes marques

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement.

Il s'agit de maintenance préventive sur site et maintenance curative sur site.

Les marques de colposcopes concernées par le lot peuvent être, liste non exhaustive : ZEISS, LEISEGANG, OLYMPUS.

6.13. Maintenance des systèmes de perfusion modulaire de gamme ORCHESTRA et les pompes à perfusion de gamme OPTIMA MS de marque FRESENIUS

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement.

Il s'agit de :

- Maintenance préventive en atelier et sur site,
- Maintenance curative en atelier.

Le titulaire fournira le catalogue d'accessoires de pièces détachées d'origines neuves en lien avec l'objet du lot.

6.14. Maintenance des pousse seringues gamme Pilote de marque FRESSENIUS

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement.

Il s'agit de :

- Maintenance préventive en atelier et sur site,
- Maintenance curative en atelier.

Le titulaire fournira son catalogue de pièces détachées dans l'objet du lot.

6.15. Maintenance des systèmes de perfusion de la gamme Agilia Volumat et injectomat et armoire IRM de marque FRESSENIUS

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement.

Il s'agit de :

- Maintenance préventive en atelier et sur site,
- Maintenance curative en atelier.

Le titulaire fournira son catalogue de pièces détachées dans l'objet du lot.

6.16. Maintenance des systèmes de polysomnographie de marque RESPIRONICS PHILIPS

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement.

Il s'agit de :

- Maintenance préventive en atelier et sur site.
- Maintenance curative en atelier.

Le titulaire fournira son catalogue de pièces détachées dans l'objet du lot.

6.18. Maintenance des systèmes d'EFR = ensemble d'analyse de la fonction respiratoire (analyseur de gaz respiratoires, spiromètre, cabine pléthysmographique, VO2 max à l'effort) de marque NSPIRE (modèle zan 500)

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement

Il s'agit de :

- Maintenance préventive sur site
- Maintenance curative sur site.

Le titulaire fournira son catalogue de pièces détachées dans l'objet du lot.

6.19. Maintenance des audiomètres de marque GRASON STADLER

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement

Il s'agit de :

- Maintenance préventive sur site et en atelier.
- Maintenance curative. Fourniture d'accessoires.

6.20. Maintenance d'unité d'examen ORL de marque COLLIN

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement.

Il s'agit de :

- Maintenance préventive sur site.
- Maintenance curative sur site.
- Fourniture d'accessoires.

6.21. Maintenance des équipements d'exploration fonctionnelle d'ophtalmologie de marque TOPCON

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement

Le titulaire proposera des forfaits de maintenance préventive selon les types d'équipements indiqués dans le parc ci-dessous sur site.

Nom	Marque	Type/Mod	
TOMOGRAPHE COHERENCE OPTIQUE	TOPCON	3D OCT-2000	1
PROJECTEUR OPHTALMOLOGIQUE	TOPCON	ACP-7EM	5
TABLE ELEVATOIRE ELECTRIQUE	TOPCON	ATE 600	2
TABLE ELEVATRICE	TOPCON	ATE 700	1
TABLE ELEVATOIRE ELECTRIQUE	TOPCON	ATE-800	2
PROJECTEUR DE TESTS	TOPCON	CC 100	1
OPHTALMOSCOPE	TOPCON	ID-10	1
REFRACTOMETRE	TOPCON	KR-7000	1
REFRACTOMETRE	TOPCON	KR-7000P	1
FOCOMETRE	TOPCON	LM-P6	1
ALIMENTATION	TOPCON	PS-70E CLASSE 1	1
LAMPE A FENTE PHOTOGRAPHIQUE	TOPCON	SL-D7 CLASSE 1	1
ANGIORETINOGRAPHIE	TOPCON	TRC-50DX	1

Il proposera également de la maintenance curative sur site ou en atelier en fonction de la typologie de l'équipement. Le titulaire fournira son catalogue de pièces détachées dans l'objet du lot.

6.22. Maintenance des équipements d'exploration fonctionnelle d'ophtalmologie de marque EIDON

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement

Le titulaire proposera des forfaits de maintenance préventive ainsi que de la maintenance curative sur site ou en atelier en fonction de la typologie de l'équipement.

Le titulaire fournira son catalogue de pièces détachées dans l'objet du lot.

6.23. Maintenance et échanges standards de pièces à main de marque Alcon

A titre d'information, le CHU Amiens Picardie possède environ 110 pièces à main.

Il s'agit de prestations de maintenance curative et échanges standards.

6.24. Maintenance de générateurs de gaz (hydrogène et azote) toutes marques

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement

Une maintenance préventive annuelle sur site.

Maintenance curative sur site.

Parc du CHU AP actuel :

- Générateurs d'hydrogène de marque DBS
- Générateurs d'hydrogène de marque CLAIND
- Compresseurs de marque F-DGS type Calypso
- Compresseurs de marque Peak Scientific type GENIUS NM32LA, GENIUS 1051, GENIUS 1024.

6.25. Maintenance et contrôle COFRAC des systèmes de pipetage de laboratoire toutes marques.

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement

Il s'agit de maintenance curative en atelier.

Marques (liste non exhaustive) : Gilson, Starlab, Eppendorf, Vwr, Mettler, Advanced instruments, Brand, Capp, Corning, Costar, Drumond, Ergoone, Falcon, Finnpipette, Genex, Hamilton, Hirschmann, Labsystems, Integra Biosciences, Jencons, Osi, Rainin, Research, Sortorius, Socorex, Thermo.

6.26. Maintenance de micromanipulateurs pour la biologie de la reproduction toutes marques.

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement

Il s'agit de :

- Prestation de maintenance préventive annuelle sur site.
- Maintenance curative sur site.

Il s'agit de micromanipulateurs essentiellement de marque EPENDORF modèles : Transfert Man 4M

6.27. Maintenance de lasers de marque COOK

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement

Il s'agit de :

- Maintenance préventive sur site.
- Maintenance curative sur site ou en atelier. Fourniture d'accessoires

6.28. Maintenance de lasers de marque TOP CON

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement

Il s'agit de :

- Maintenance préventive sur site.
- Maintenance curative sur site ou en atelier. Fourniture d'accessoires

6.29. Maintenance de lasers de marque CON BIO

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement

Il s'agit de :

- Maintenance préventive sur site.
- Maintenance curative sur site ou en atelier. Fourniture d'accessoires

6.30. Maintenance des générateurs, couverture électrique et les berceaux chauffants de marque ELECTRO CONCEPT et échange standard des couvertures

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement

Il s'agit de :

- Maintenance préventive des couvertures chauffante et des boîtiers, ainsi que les berceaux chauffants : CR11 – BCR – CB48 – BCB48 – CR1 – BCR3 – CR2 – BABYLEO
- Echange standard de couverture lors de la révision à 5 ans.

22BI0142 - Maintenance des équipements biomédicaux du GHT Somme Littoral Sud, fourniture de pièces détachées, échange standard et prestations associées.

-
- Maintenance curative en atelier.

6.31. Maintenance des appareils de télémétrie de marque MINDRAY

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement

Il s'agit de maintenance préventive sur site des antennes et boîtiers. Le titulaire proposera un forfait de maintenance préventive

6.32. Maintenance des moniteurs de surveillance cardio respiratoire de marque SPACELABS

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement

Il s'agit de :

- Maintenance préventive sur site.
- Maintenance curative en atelier. Fourniture d'accessoires. Le titulaire fournira un catalogue de pièces détachées les plus vendues.

6.33. Maintenance des cardiotocographes de marque NEOVENTA

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement.

Il s'agit de :

- Maintenance préventive sur site ou en atelier en fonction de l'importance du parc.
- Maintenance curative en atelier. Fourniture d'accessoire.

6.34. Maintenance des cardiotocographes de marque OXFORD / SONICAID

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement

Il s'agit de :

- Maintenance préventive sur site ou en atelier en fonction de l'importance du parc.

-
- Maintenance curative en atelier. Fourniture d'accessoires.

6.35. Maintenance des moniteurs de débit cardiaque et stimulateurs de marque OSYPKA

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement

Il s'agit de :

- Maintenance préventive sur site.
- Maintenance curative en atelier.

6.36. Maintenance des garrots pneumatiques toutes marques

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement

Il s'agit de :

- Maintenance préventive sur site.
- Maintenance curative en atelier. Fourniture d'accessoires.

Pour le CHU Amiens-Picardie le parc est composé des marques / modèles suivants : DESSILONS, SPENGLER, ZIMMER.

6.37. Maintenance des ventilateurs PARAPAC de marque Smith Medical

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement

Il s'agit de :

- Maintenance préventive sur site.
- Maintenance curative sur site. Fourniture d'accessoires.

6.38. Maintenance de conditionneuse de médicaments de marque EUCLID

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement

Il s'agit de :

- Maintenance préventive sur site
- Curative sur site

Ce lot concerne les équipements suivants : conditionneuse EUCLID CADET Twin (120 sachets / minute).

6.39. Vérification de testeurs et simulateurs Biomédicaux sur site et hors site

Les prestations du lot sont à l'attachement, sur demande de devis et bon de commande de l'établissement

Il s'agit de :

- Contrôle des appareils joint au BPU.

Voici les types modèles :

Prosim 8
Morgate ES601
Testeur de sécurité Vpad
Testeur température type fluke 52
Testeur de perfusion infutest 2000
Fluke BP PUMP 2
Testeur de défibrillateur phase 3

6.40. Maintenance d'appareils de rééducation multimarques

Maintenance des équipements suivants (liste non exhaustive) pour le CH de Corbie :

- Ergoline – Ergoselect 200P
- Ergoline – Ergoselect 600P
- Custo-Med – ergomètre
- Ergoline – ergomètre
- H/P Cosmos – tapis Mercury
- H/P Cosmos – tapis Quasar
- H/P Cosmos – ergomètre

Le titulaire assurera la maintenance préventive annuelle des équipements, ainsi que la maintenance curative.

Toutes les prestations seront à l'attachement.

6.41. Maintenance d'appareils de rééducation du CH d'Abbeville

Maintenance des équipements suivants (liste non exhaustive) pour le CH d'Abbeville :

- Ergomètre – ES3000
- Ergomètre – EC5000 PLUS
- Ergomètre fauteuil – Ergoselect 600P
- Station ECG Effort – Custo Cardio 300 BT-A
- Station épreuve d'effort VO2 – Ergocard CPX Professional
- Tapis roulant d'ergospirométrie – Mercury 150/50

Le titulaire assurera la maintenance préventive annuelle des équipements, ainsi que la maintenance curative.

Toutes les prestations seront à l'attachement.

6.42. Maintenance d'appareils de rééducation du CH de Doullens

Maintenance des équipements suivants (liste non exhaustive) pour le CH de Doullens :

Appareil	Modèle	Marque
Appareil électrothérapie	GYMNA UNIPHY	DUO 500
Système de thérapie par ultrasons	GYMNA UNIPHY	PHYACTION 190I
Electrostimulateur portable	GLOBUS	PREMIUM 400
Electrostimulateurs pour la rééducation périnéale	NEUROTRAC	MULTITENS
Electrostimulateurs pour la rééducation périnéale	NEUROTRAC	MULTITENS
Appareil de pressothérapie	DL2003V3	DOCTOC LIFE
Ventilateur de rééducation	BIRD	MARK 7
Ventilateur de rééducation	BIRD	MARK 7
Verticaliseur	-	EASYSTAND
Ergomètre	-	ECO DE
Ergomètre	DAVID DOUILLET	-
Bicyclette ergométrique	KETTLER	GOLF P ECO
Bicyclette ergométrique	MSD	OXYCYCLE3

Les équipements suivants pourront également être maintenus si proposés par le fournisseur : table de soins, table de physiothérapie, lampe infrarouge, bain de paraffine ITECH, cage de rocher, escalier, barres parallèles.

Le titulaire assurera la maintenance préventive annuelle des équipements, ainsi que la maintenance curative.

Toutes les prestations seront à l'attachement.

6.43. Maintenance d'équipements de l'EPSM de la Somme

Maintenance des équipements suivants (liste non exhaustive) pour l'EPSM de la Somme :

22BI0142 - Maintenance des équipements biomédicaux du GHT Somme Littoral Sud, fourniture de pièces détachées, échange standard et prestations associées.

TYPE DE MATERIEL	Nombre	MARQUE	MODELE
DEFIBRILLATEUR SEMI-AUTOMATIQUE	25	ZOLL	AED+
ELECTROCARDIOGRAPHE	15	PHILIPS	TC 30
ELECTROCARDIOGRAPHE	1	PHILIPS	TC 35
ELECTROCARDIOGRAPHE	2	PHILIPS	TC 40
ASPIRATEUR MEDICO-CHIRURGICAL	6	LAERDAL	LSU
GENERATEUR D'AEROSOLS	4	BERCENDOR	ATOMISOR AL230
GENERATEUR D'AEROSOLS	1	ATOMISOR	AOBOX 230
POMPE A NUTRITION ENTERALE	3	FRESENIUS VIAL	APPLIX SMART

Le titulaire assurera la maintenance préventive annuelle des équipements, ainsi que la maintenance curative.

Toutes les prestations seront à l'attachement.