Groupement Hospitalier
du Territoire NORD YONNE

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

ACCORD-CADRE DE FOURNITURES COURANTES ET DE SERVICES

Fourniture DM Orthopédie et Ostéosynthèse

Centre Hospitalier de Sens
1 AVENUE PIERRE DE COUBERTIN
BP 108
89108 SENS Cedex

1. Objet du marché

Cette offre a pour objet la fourniture de dispositifs médicaux d'orthopédie et d'ostéosynthèse.

Les quantités sont données à titre indicatif en se basant sur l'activité d'orthopédie de l'année dite de référence (2025). Elles sont sans engagement d'achat. (Art 77). Le marché est passé sans montant minimum ni maximum.
Rappel : les marques et références qui accompagnent le descriptif des lots ne sont données qu'à titre d'information, pour éclairer les candidats sur les marchés antérieurs.
Elles n'ont aucun caractère restrictif sur le marché à venir.

Attention : Le marché débute au 1er Janvier ce qui permet de réaliser la mise en place de nouveaux dépôts permanents Décembre. A l'inverse, aucune intervention ne peut être programmée début Novembre avec un lot non reconduit par le marché, sauf justification clinique d'achat non prévisible hors marché.

Pour les dépôts permanents, la mise à disposition de matériel ancillaire gratuit comprend la mise à disposition des préformés compatible avec le sachet de type ULTRA. Pour les fournisseurs déjà retenus, prévoir une révision des préformés en fonction de l'usure signalée par le bloc opératoire.
Pour les dépôts temporaires, veuillez préciser si les containers mis à disposition pour accompagner le matériel ancillaire sont des containers de transport ou des containers de stérilisation.
Un lot non retenu en marché ne peut prétendre à un dépôt permanent au Bloc Opératoire.

Le présent marché se décompose en 47 lots :

I – DMS divers pour Arthroscopie, Orthopédie et Ostéosynthèse	Quantités
Lot 1 – Canule aspirative pour arthroscopie d'épaule à usage unique stérile Souple et Rigide, Transparente, diam 5.5 mm à 8.5 mm environ longueur à visse à partir de 45 mm Décrire la gamme et faire un complément d'offre si nécessaire Mise à disposition gratuite de l'ancillaire pour la durée du marché	30
Lot 2 – Broche métallique KIRSCHNER et STEINMAN inox pour ostéosynthèse stérile Tous diamètres, toutes sortes, une pointe trocart, deux pointes trocart, deux pointes trocart, Pointe mousse. Broche à usage unique stérile Capuchons stériles associés Décrire la gamme et faire un complément d'offre si nécessaire	65

Lot 3 – Lame et petite lame de scie pour moteur en orthopédie usage unique stérile • **Pour moteur TPS STRYKER** 18 x 5.5 mm 25 x 5.5 mm 31 x 9 mm Décrire la gamme et faire un complément d'offre si nécessaire *Marché en cours ou antérieur : KOMET* • **Pour moteur empreinte SYNTHES** Lame à usage unique stérile adaptable sur moteur SODEM 1.27 x 95 x 25 mm ou équivalent Décrire la gamme et faire complément d'offre si nécessaire *Marché en cours ou antérieur : KOMET* • **Pour moteur empreinte LINVATEC HALL** Lame à usage unique stérile adaptable sur moteur POWERPRO Lame oscillante ostéosynthèse hanche 19.5 x 1.2 x 80 mm Lame angulée à 90° pour épaule 14 x 15.5 mm Lame sagittale micro fine 5.5 x 18.5 x 0.4 mm Lame sagittale petites dents 4.5 x 25.5 x 0.4 mm Décrire la gamme et faire un complément si nécessaire	300
Lot 4 – Système de lavage pulsé pour orthopédie à usage unique stérile Pistolet + tubulure + spray type PULSAVAC PLUS kit hanche et kit genou - Pistolet pour genou 00515047500 ou équivalent - Pistolet pour hanche 00515048200 ou équivalent	40
II – DMS de cimentation en orthopédie	Quantités
Lot 5 – Obturateur à ciment centro-médullaire non résorbable en polyéthylène Obturateur polyéthylène stérile avec impacteur usage unique stérile - Proposer un obturateur pour Prothèse Totale d'Epaule en variante Décrire la gamme et faire un complément d'offre si besoin <u>Dépôt permanent</u> gratuit de plusieurs exemplaires d'obturateurs par taille, et impacteur ancillaire si besoin A définir avec les utilisateurs avant le début du marché	10
III – DMIS articulaire de Main, Coude, d'Epaule, de Genou et de Hanche	Quantités
Lot 6 – Prothèse Totale d'Epaule modulaire stérile, cimentée et non cimentée Tige métallique titane Tige de reconstruction Glène Tête ou calotte <u>Double dépôt permanent</u> : gratuit implants, ancillaire et containers *Proposer en variante :* Prothèse totale d'épaule modulaire pour fracture Tige métallique	15

Tête ou calotte Kit trauma : bandelette, fil de fixation de tubérosité + centrage <u>Simple dépôt temporaire</u> : gratuit implants, ancillaire et containers *Proposer en complément de gamme* Prothèse totale d'épaule inversée Tige métallique Glène Métaglène Tête ou calotte Vis pour métaglène <u>Double dépôt permanent</u> gratuit : implants, ancillaire et containers Les autres accessoires à usage unique stériles seront fournis gratuitement, sauf mention spéciale	
Lot 7 – Prothèse totale de genou avec et sans conservation du ligament croisé à plateau fixe ou mobile Implant fémoral métal latéralisé à cimenter Implant fémoral métal non poreux céramisé Embase tibiale métallique latéralisée à plateau rotatoire Embase tibiale métallique latéralisée à plateau fixe Insert tibial en polyéthylène Rotule en polyéthylène encastrée à cimenter Cale et tige d'extension intra médullaire Inclure les lames de scie <u>Double dépôt permanent</u> (second jeu d'implant pour les tailles standards au minimum) gratuit : implants, ancillaire et containers ***Proposer en complément de gamme, la variante de REPRISE si besoin*** Implant fémoral métal contraint cimenté Embase tibiale métallique Insert tibial postéro-stabilisé ou contraint Rotule en polyéthylène biconvexe ou de resurfaçage Cale fémorale, cale tibiale et hémi-cale tibiale Tige d'extension cimentée, ou pressfit sans ciment <u>Dépôt temporaire</u> gratuit : implants, ancillaire et containers ***Proposer en complément de gamme, la variante* unicompartimentale à cimenter** Implant fémoral cimenté CoCR Plateau tibial tout polyéthylène *Variante* Embase tibiale métallique + Insert en polyéthylène Vis stérile ***Proposer variante sans ciment*** Implant fémoral non cimenté CoCR	30

Insert pour embase tibiale en polyéthylène Embase tibiale non cimentée métallique Vis stérile <u>Dépôt temporaire gratuit : implants, ancillaire et containers</u>	
Lot 8 – Prothèse totale de genou tricompartimentale à flexion optimisée antéro et postéro stabilisée cimentée en métal non poreux céramisé par traitement de surface ou équivalent Implant fémoral métal non poreux céramisé cimenté Embase tibiale métallique cimentée Insert tibial en polyéthylène Rotule de resurfaçage en polyéthylène Inclure en complément les quilles longues Inclure les lames de scie <u>Double dépôt permanent</u> gratuit : implants, ancillaire et containers *Proposer en complément de gamme* Guide de coupe nominatif sur mesure ***Proposer en complément de gamme, la variante de REPRISE, la PUC*** Implant fémoral métal céramisé contraint cimenté Embase tibiale métallique Insert tibial postéro-stabilisé ou contraint Rotule en polyéthylène biconvexe ou de resurfaçage Cale fémorale, cale tibiale et hémi-cale tibiale Tige d'extension cimentée, ou pressfit sans ciment <u>Dépôt temporaire</u> gratuit : implants, ancillaire et containers	50
Lot 9 – Prothèse de genou unicompartimentale à cimenter HYPOALERGENIQUE PLATEAU FIXE Implant fémoral oxynium cimenté Embase tibiale métallique + Insert en polyéthylène Proposer variante femoropatelaire Implant fémoral non cimenté CoCR Insert pour embase tibiale en polyéthylène Embase tibiale non cimentée métallique Vis stérile Inclure les lames de scie	10
Lot 10 – Prothèse de genou contrainte à pivot Implant fémoral Embase tibiale Implant patellaire Insert en polyéthylène Tige d'extension diaphysaire tibiale Tige d'extension diaphysaire fémorale Cale tibiale, fémorale	30

Inclure les lames de scie Dépôt temporaire gratuit : implants, ancillaire et containers	
Lot 11 – Armature métallique cotyloïdienne stérile Kit armature en métal dit « fond de cotyle » stérile Indiquer les diamètres ou tailles disponibles droite et gauche Vis corticales Simple dépôt permanent gratuit : implants, ancillaire et container	10
Lot 12 - Cotyle recouvert HAP à double mobilité Cotyle double mobilité typer Bousquet métal back standard, reprise ou cimenté Insert en polymère à bord plat ou à débord pour tête 22.2 et 28 mm Double dépôt permanent gratuit : implants, ancillaire et containers *Proposer une variante pour reprise* Cotyle de reconstruction à patte, multi P sans ciment Cotyle à sceller Double dépôt permanent gratuit : implants, ancillaire et containers	50
Lot 13 – Cupule mobile pour Prothèse Intermédiaire de Hanche Cupule mobile rétentive intermédiaire acier inox et polyéthylène double mobilité pour prothèse intermédiaire de hanche Double dépôt permanent gratuit : implants, ancillaire et containers	60
Lot 14 – Prothèse Totale de Hanche modulaire standard ou latéralisée avec ou sans ciment *Tige fémorale avec et sans collerette* Tige scellée standard et variante Tige non scellée standard et variante *Proposer en variante :* *Tige fémorale courte ou raccourcie* Tige scellée standard et variante Tige non scellée standard et variante Tête métallique et tête à jupe diam 22.2 et 28 mm Tête céramique diam 28 mm, 32 mm, 36 à 40 mm Cotyle modulaire métal back toute taille en rapport Insert polymère massif toute taille en rapport Insert céramique toute taille en rapport Cupule cimentée toute taille en rapport Vis à spongieux auto taraudeuse pour cotyle Décrire la gamme et faire un complément d'offre si nécessaire Double dépôt permanent : gratuit implants, ancillaire et containers	150

Lot 15 – Prothèse totale de hanche tige courte non scellée couple céramique pour voie d'abord mini invasive voie antérieure Tige raccourcie standard ou latéralisée recouverte HAP non scellée Tête céramique Biolox Delta diam 28mm, 32mm et 36mm Cotyle standard modulaire métal back recouvert HAP 46 à 64mm Insert céramique gros diamètre 32mm, 36mm Vis titane à titane à spongieux pour cotyle Décrire la gamme et faire un complément d'offre si nécessaire <u>Double dépôt permanent</u> : gratuit implants, ancillaire et containers *Proposer en complément de gamme si besoin une tige **à cimenter*** Tige raccourcie standard ou latéralisée à cimenter Cotyle polyéthylène 28mm à bord plat à cimenter <u>Simple dépôt permanent</u> gratuit : implants, ancillaire et containers	70
Lot 16 – Tige fémorale longue de reprise ou de révision avec ou sans ciment Tige fémorale longue standard et variante non scellée Tige fémorale longue standard et variante scellée Tige fémorale longue droite et/ou anatomique clavetable Vis clavette Tête métallique et tête à jupe diam 28mm Tête céramique diam 28mm, 32mm et 36mm Décrire la gamme et faire un complément d'offre si nécessaire <u>Simple dépôt permanent</u> : gratuit implants, ancillaire et containers	15
<u>III – DMIS Ligamentoplastie</u>	
Lot 17 – Ancre non résorbable pour coiffe d'épaule par arthroscopie Ancre stérile non résorbable titane ou synthétique, type PEEK ou équivalent Avec ou sans fils de réinsertion, avec ou sans aiguille, toute taille Indiquer l'instrumentation à usage unique captive nécessaire (passe-fils, broche, pince, etc…) Décrire la gamme et faire un complément d'offre si besoin Proposer une variante non résorbable si vous avez <u>Dépôt permanent</u> : gratuit implants, ancillaire et container	20

Lot 18 – Ancre et Vis bio résorbable de ténodèse Ancre et Vis bio résorbable pour ténodèse toute taille Suture non résorbable de ténodèse toute sorte, toute taille Indiquer l'instrumentation à usage unique captive nécessaire (câble, broche, inserteur, etc…) Décrire la gamme et faire un complément d'offre si besoin <u>Dépôt permanent</u> : gratuit implants, ancillaire et container	40
Lot 19 - Système d'implants pour instabilité de cheville – retente et ligamentoplastie Fil boucle avec aiguille, Ancre bio composite ou non résorbable – chargé avec fil aiguillé ou non chargé avec œillet, vis d'interférence bio composite déjà montées pour arthroscopie ou à chirurgie ouverte ou équivalent Proposer ancre 4.5 ou 4.75 mm non résorbables Rx transparente Résorbable à base de phosphate tricalcique ou équivalent Indiquer l'instrumentation à usage unique captive nécessaire Décrire la gamme et faire un complément d'offre si besoin <u>Dépôt permanent :</u> gratuit implants, ancillaire et container	10
Lot 20 – Système de suture méniscale sous arthroscopie All Inside Suture stérile résorbable et/ou non résorbable Indiquer les différents diamètres et présentation Décrire la gamme et faire un complément d'offre si besoin <u>Dépôt permanent</u> : gratuit, implants, ancillaire et container.	10
Lot 21 – Ligamentoplastie du LCA et/ou LCP du genou technique DIDT/DT4 Ancrage tendineux **non résorbable** synthétique réglable Suture ligamentaire **non résorbable** synthétique rigidifiée Broche Flip cutter à usage unique stérile ou équivalent pour technique DIDT ou DT4 Décrire la gamme d'implants proposés en dépôt sans oublier les instruments à usage unique stériles nécessaire à la technique – Faire un complément d'offre si besoin	20
Lot 22 – Ligamentoplastie du ligament fémoro-patellaire médial MPFL Vis d'interférence **résorbable** biosynthétique ou équivalent Ancrage **résorbable** perforé BIOCOMPOSITE ou équivalent Suture ligamentaire **non résorbable** en boucle ou équivalent Gabarit de repérage à usage unique stérile si besoin Décrire la gamme d'implants proposés en dépôt sans oublier les instruments à usage unique stériles nécessaire à la technique – Faire un complément d'offre si besoin	5
Lot 23 – Système d'implants pour réinsertion tendineuse et ligamentaire - main / poignet Fils et ancre mini/ micro bio composite ou non résorbable chargé avec fil Décrire la gamme d'implants proposés en dépôt sans oublier les instruments à usage unique stériles nécessaire à la technique – Faire un complément d'offre si besoin <u>Dépôt permanent</u> : gratuit implants, ancillaire et container	120

Lot 24 – Tendon d'Achille pour enthésopathie traumatique ou dégénérative Suture stérile non résorbable, ancrages bio composite ou avec système d'œillet et palette pour bloquer les sutures ou équivalent Décrire la gamme d'implants proposés en dépôt sans oublier les instruments à usage unique stériles nécessaire à la technique – Faire un complément d'offre si besoin <u>Dépôt permanent</u> : gratuit implants, ancillaire et container	5
<u>IV – DMIS d'ostéosynthèse</u>	
Lot 25 – Cerclage ou système avec crochet et plaque trochantérienne stérile Plaque trochantérienne métallique longueur 100mm, 150mm et 200mm ou équivalent Crochet trochantérien métallique petit, moyen et grand ou équivalent Câble et manchon atraumatique métallique ou synthétique Plaques droites péri prothétiques différentes longueurs Décrire la gamme et faire un complément d'offre si besoin <u>DOUBLE dépôt permanent :</u> gratuit implants, ancillaire et container	30
Lot 26 - Clou centro-médullaire canulé livré stérile pour ostéosynthèse de l'humérus proximal Clou verrouillable huméral court stérile Clou verrouillable huméral long stérile à proposer en variante Vis de verrouillage stérile Bouchon standard stérile Broche guide stérile Décrire la gamme et faire un complément d'offre si besoin <u>Simple dépôt permanent</u> : gratuit implants, ancillaire et containers Implants dépôt multiple à définir avec les utilisateurs avant le début du marché	60
Lot 27 - Clou trochantéric stérile pour ostéosynthèse de col fémoral Clou trochantéric 180° court stérile 125° et 130° Proposer une variante longue 200 Clou trochantéric long stérile 125° et 130° Vis cervicale stérile standard et UBlade (ou Equivalent) x2 Vis distale stérile Vis de compression stérile ou bouchon à usage unique stérile Broche de visée Kirshner 3.2 x 450 stérile Décrire tous les éléments stériles nécessaires à la pose et faire un complément d'offre si besoin <u>Triple dépôt permanent</u> : gratuit ancillaire et containers **(dont 2 Ublade)** Implants dépôt multiple à définir avec les utilisateurs avant le début du marché.	180

Lot 28 – Plaque épiphysaire et diaphysaire à vis verrouillable stérile Plaque diaphysaire humérale stérile Plaque fémorale distale externe stérile Plaque diaphysaire fémorale stérile Plaque diaphysaire tibiale stérile Vis de blocage stérile (plusieurs vis par pose) Vis standard stérile (plusieurs vis par pose) *Variante :* Plaque malléole externe stérile Décrire la gamme et faire un complément d'offre si besoin <u>Double dépôt permanent</u> : gratuit ancillaire et containers Implants dépôt multiple à définir avec les utilisateurs avant le début du marché	30
Lot 29 - Plaque diaphysaire verrouillée et non verrouillée pour malléole externe Plaques pour cheville, adaptée également pour radius et péroné Vis de verrouillage 2.7 et 3.5 acier ou titane Vis non verrouillable 2.7 et 3.5 acier ou titane Broches Décrire la gamme et faire un complément d'offre si besoin <u>Simple dépôt permanent</u> : gratuit ancillaire et containers	100

Lot 30 - Clou centro-médullaire verrouillé stérile pour membre inférieur Clou tibial verrouillé stérile Clou fémoral RECON verrouillé stérile Vis de verrouillage correspondantes stérile Guide clou correspondant stérile Décrire la gamme et faire un complément d'offre si besoin Simple dépôt permanent, gratuit ancillaire et containers, *Variante :* Clou fémoral rétrograde avec vis, écrous et bouchons stériles Simple dépôt permanent : gratuit, ancillaire et containers	180
Lot 31 - Clou centro-médullaire élastique stérile pour ostéosynthèse des os longs Clou centro-médullaire élastique stable adulte ou enfant stérile Décrire la gamme et faire un complément d'offre si besoin Simple dépôt permanent : gratuit, ancillaire et containers Implants dépôt multiple à définir avec les utilisateurs avant le début du marché	150
Lot 32 - Vis canulée inox Autotaraudeuse filetage cortical et spongieux total ou partiel stérile Vis canulées fémorales stériles diam 5.5mm à 6.5mm Vis canulées stériles petits diamètres 3.5mm et 4.5mm Broche de guidage stérile Décrire la gamme et faire un complément d'offre si besoin Simple dépôt permanent : gratuit ancillaire et containers Implants dépôt multiple à définir avec les utilisateurs avant le début du marché	60
Lot 33 - Vis canulée auto compressive stérile pour ostéo avant pied Vis canulées sans tête diam distal 2.6mm stériles long 12mm à 34mm Vis canulées sans tête diam distal 3.0mm stériles long 12mm à 34mm Décrire la gamme et faire un complément d'offre si besoin Simple dépôt permanent : gratuit ancillaire et containers	150
Lot 34 - Ostéotomie d'avant-pied / arrière-pied livré stérile ou non stérile	15
Lot 35 – Plaque acromioclaviculaire à crochet et plaque anatomique claviculaire Indiquer si livré stérile ou non stérile pendant la durée du marché Dépôt permanent gratuit implants, ancillaire et containers.	10

Lot 36 – Implant Phalangien et Instruments à UU Décrire la gamme et faire un complément d'offre si besoin Indiquer si livré stérile ou non stérile pendant la durée du marché <u>Dépôt temporaire</u> gratuit implants, ancillaire et containers.	10
Lot 37 – Chirurgie percutanée du pied *Vis de compression et fraises percutanées associées* Indiquer si livré stérile ou non stérile pendant la durée du marché <u>Dépôt temporaire</u> gratuit implants, ancillaire et containers.	20
Lot 38 - Fixateur Externe type HOFFMANN 3 Barre courbe semi-circulaire Barre d'union différentes longueur de 150 à 500mm Articulation barre à barre Ø 5 / 8 / 11mm Articulation barre à fiches inversées Articulation à fiches Ø 5 / 8 / 11mm Porte fiches 5 trous Ø 4 / 5 / 6mm Tige droite Ø 11mm Tige coudée 30° Ø 11mm Demi-fiche pointe mousse Ø 3, 4, 5 différentes longueurs Demi-fiche auto perforante Ø 3, 4, 5 différentes longueurs Fiche transfixiante Ø 4 et 5 long 250 Protège fiche Ancillaire de pose Proposé en variante : - Fixateur en titane et carbone - Kit de fixateur externe stérile. *Proposé une variante Stérile*	10
Lot 39 - Fixateur Externe type ORTOFIX à UU stérile - Poignet - Tibia x2 - Tibia distal - Fémur - Coude articulé	10
Lot 40 – Vis et plaque stérile kit extrémités ostéosynthèse - arthrodèse carpienne Mini cupule et Vis Omnitech ou équivalent (canulées auto taraudantes Ø 1.6mm, 2.3mm et 3.4mm) Vis d'ostéosynthèse canulée pour petits fragments (Phalange-Scaphoïde…) Ø 1.7mm à Ø 3.5mm Broches de Kirshner simple pointe trocart Ø 0.8mm longueur 80mm Décrire la gamme et faire un complément d'offre si nécessaire. Indiquer si livré stérile ou non stérile durant le marché *Proposé une variante Stérile* <u>Simple dépôt permanent</u> d'ancillaire de pose, et containers de stérilisation	5

Pour les implants livrés stériles, dépôt implants à prévoir avec les utilisateurs au début du marché	
Lot 41 – Vis Plaque de compression verrouillable stérile pour mini fragments Mini plaque dynamique de compression pour chirurgie de la main Vis d'ostéosynthèse canulée pour petits fragments (Phalange-Scaphoïde…) Ø 1.7mm à Ø 3.5mm Vis de compression auto-taraudeuses diam 1.7mm longueur 6 mm à 16 mm stérile Plaque mini fragment droite et gauche 7 à 18 trous hauteur 1mm stérile Broche simple pointe trocart Ø 0.8mm long 80mm stérile Décrire la gamme et faire un complément d'offre si besoin *Proposé une variante Stérile* <u>Simple dépôt permanent</u> gratuit d'ancillaire de pose et containers de stérilisation Pour les implants livrés stériles, dépôt implants à prévoir avec les utilisateurs au début du marché	10

Lot 42 - Système Polyaxial Verrouillé ostéotomie radius distal antérieure et postérieure stérile Plaque Palmaire Verrouillée, Plaque Dorsale Verrouillée Vis Titane verrouillées Ø 2.7mm longueur de 10mm à 28mm Vis Corticales Ø 2.7mm longueur de 8 mm à 38mm Vis Spongieuses Ø 3mm longueur de 8mm à 34mm Mèche Ø 2mm livrée *Indiquer si livré stérile ou non stérile pendant la durée du marché* *Proposé une variante Stérile* <u>Triple dépôt permanent</u> d'ancillaire de pose et containers de stérilisation Si implants livrés stériles, dépôt implants à prévoir avec les utilisateurs	70
Lot 43 - Système de compression verrouillé pour ostéosynthèse de poignet, avant-bras, cheville stérile Plaque Métaphysaire 3.5 Plaque Droite 3.5 Plaque 1/3 tube 3.5 Plaque en T et en T oblique 3.5 Plaque de reconstruction 3.5 Vis corticale auto taraudeuse 3.5 Vis spongieuse 4.0 *Vis verrouillées auto taraudeuse 3.5* *Indiquer si livré stérile ou non stérile pendant la durée du marché* Décrire la gamme et faire un complément d'offre si besoin *Proposé une variante Stérile* <u>Simple dépôt permanent</u> d'ancillaire de pose et containers de stérilisation Si implants livrés stériles, dépôt implants à prévoir avec les utilisateurs	10
Lot 44 - Plaque épiphysaire et diaphysaire à vis stérile ou non stérile Plaque petits fragments et gros fragments, avant-bras, humérale, coude, tibiale ou fémorale *Vis corticales diamètre 2,7 mm, 3,5 mm, 4,5 mm* Vis spongieuses différents diamètres Vis malléolaires Mèches et tarauds *Indiquer si livré stérile ou non stérile pendant la durée du marché* *Proposé une variante Stérile* Décrire la gamme et faire un complément d'offre si besoin <u>*Simple dépôt permanent*</u> d'ancillaire et containers de stérilisation Si implants livrés stériles, dépôt implants à prévoir avec les utilisateurs	10

Lot 45 - Enclouage verrouillé huméral CLOU LONG stérile ou non stérile Clou huméral *Vis proximale* Vis d'expansion ou verrouillage distal *Indiquer si livré stérile ou non stérile pendant la durée du marché* Décrire la gamme et faire un complément d'offre si besoin *Indiquer si livré stérile ou non stérile pendant la durée du marché* *Proposé une variante Stérile* <u>Simple dépôt permanent</u> d'ancillaire de pose et containers de stérilisation Si implants livrés stériles, dépôt implants à prévoir avec les utilisateurs	10
Lot 46 - Système d'implants Tight Drop cheville Indiquer l'instrumentation à usage unique captive nécessaire	30
<u>V: DMIS d'origines humaines ou de synthèse</u>	
Lot 47 - Hémi-tête fémorale et coin + Fragments 6 à 45 cm Implant Décrire la gamme et faire un complément d'offre si nécessaire <u>Simple dépôt permanent</u>	50