

MARCHE PUBLIC DE FOURNITURES

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

*Etabli en application des articles L2113-10 (Allotissement),
L2124-2, R2124-2, R2161-2 à R2161-5 (Appel d'offres ouvert)
L2125-1, R2161-1 à R2162-6, R2162-13 et R2162-14 (Accord-cadre à bons de commande)
du Code de la commande publique*

Pouvoir adjudicateur :

**Centre hospitalier Bretagne Atlantique
Pôle Pharmacie**

En sa qualité d'Etablissement support du Groupement hospitalier Brocéliande Atlantique

Etablissements parties bénéficiaires :

**Centre hospitalier Bretagne Atlantique
Centre hospitalier de Ploërmel**

Objet du marché public :

**FOURNITURE DE DISPOSITIFS MEDICAUX
DE RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE ET CHIRURGIE VASCULAIRE**

SOMMAIRE

CHAPITRE 1. DEFINITIONS ET OBLIGATIONS GENERALES	3
ARTICLE 1. OBJET DU MARCHE PUBLIC	3
ARTICLE 2. CONFORMITE A LA LEGISLATION, REGLEMENTATION ET NORMES EN VIGUEUR	4
2.1. Réglementation - normes générales	4
2.2. Réglementation - normes spécifiques : étiquetage notice.....	5
2.3. Conditions particulières de mise sur le marché et de distribution de certains dispositifs médicaux stérilisés à l'oxyde d'éthylène	5
2.4. Renseignements concernant les substances CMR et perturbateurs endocriniens	5
ARTICLE 3. SPECIFICITES TECHNIQUES	5
3.1. Mise à disposition d'équipements.....	5
3.2. Maintenance tous risques des équipements mis à disposition.....	6
3.2.1 Dispositions générales	6
3.2.2 Modalités d'exécution des opérations de dépannage.....	6
3.2.3 Devoir de conseil	7
3.2.4 Confidentialité.....	7
CHAPITRE 2. DESCRIPTION DES LOTS.....	8

ARTICLE 1. OBJET DU MARCHÉ PUBLIC

Le présent marché a pour objet la fourniture de : **Dispositifs Médicaux Stériles de Radiologie Interventionnelle et Chirurgie Vasculaire**

Pour la période allant de :

Du 1^{er} Janvier 2027 au 31 décembre 2027

Reconductible du 1^{er} Janvier 2028 au 31 Décembre 2028

Reconductible du 1^{er} Janvier 2029 au 31 Décembre 2029

Le marché se présente sous forme de lots tels qu'ils sont énumérés ci-dessous :

- Lot 1 - AIGUILLE D'ACCES 8G POINTE DIAMANT
- Lot 2 - CATHETER D'ANGIOPLASTIE PERIPHERIQUE A BALLONNET A ELUTION DE PRINCIPE ACTIF
- Lot 3 - CATHETER D'ANGIOPLASTIE PERIPHERIQUE A BALLONNET NON COMPLIANT DE GRAND DIAMETRE
- Lot 4 - CATHETER D'ANGIOPLASTIE PERIPHERIQUE A BALLONNET NON COMPLIANT HAUTE PRESSION
- Lot 5 - CATHETER D'ANGIOPLASTIE PERIPHERIQUE A BALLONNET SEMI COMPLIANT 0,018"
- Lot 6 - CATHETER D'ANGIOPLASTIE PERIPHERIQUE A BALLONNET SEMI COMPLIANT 0,035"
- Lot 7 - CATHETER D'ANGIOPLASTIE PERIPHERIQUE A ECHANGE RAPIDE 0,014"
- Lot 8 - CATHETER D'ANGIOPLASTIE PERIPHERIQUE A ECHANGE RAPIDE 0,014" POUR VAISSEAUX INFRA-POPLITES
- Lot 9 - CATHETER DE RECANALISATION
- Lot 10 - CATHETER DE SUPPORT
- Lot 11 - CATHETER DIAGNOSTIQUE ANGIOGRAPHIE PERIPHERIQUE
- Lot 12 - CATHETER DIAGNOSTIQUE ANGIOGRAPHIE PERIPHERIQUE HYDROPHILE
- Lot 13 - CATHETER DIAGNOSTIQUE POLYURETHANE
- Lot 14 - CATHETER DIAGNOSTIQUE POLYURETHANE REVETEMENT HYDROPHILE HAUTE NAVIGABILITE
- Lot 15 - CATHETER EMBOLECTOMIE SILICONE
- Lot 16 - CATHETER GUIDE
- Lot 17 - COILS POUR EMBOLISATION PERIPHERIQUE À DÉTACHEMENT ÉLECTRIQUE AVEC HYDROGEL
- Lot 18 - COILS POUR EMBOLISATION PERIPHERIQUE A DETACHEMENT MECANIQUE
- Lot 19 - COLLE CHIRURGICALE CYANOACRYLATE POUR EMBOLISATION ARTERIELLE ET VEINEUSE
- Lot 20 - DISPOSITIF ANNEAU POUR MARQUAGE POST-BIOPSIE
- Lot 21 - DISPOSITIF POUR BIOPSIE MAMMAIRE
- Lot 22 - ENDOPROTHESE CAROTIDIENNE AUTO EXPANSIBLE
- Lot 23 - ENDOPROTHESE VASCULAIRE PERIPHERIQUE AUTO-EXPANSIBLE A ELUTION DE PRINCIPE ACTIF
- Lot 24 - ENDOPROTHESE VASCULAIRE PERIPHERIQUE AUTO-EXPANSIBLE AVEC MARQUEUR TANTALE
- Lot 25 - ENDOPROTHESE VASCULAIRE PERIPHERIQUE AUTO-EXPANSIBLE COUVERTE PTFE HEPARINE
- Lot 26 - ENDOPROTHESE VASCULAIRE PERIPHERIQUE AUTO-EXPANSIBLE HELICOIDALE
- Lot 27 - ENDOPROTHESE VASCULAIRE PERIPHERIQUE AUTO-EXPANSIBLE POUR VEINE ILIO-FEMORALE
- Lot 28 - ENDOPROTHESE VASCULAIRE PERIPHERIQUE EXPANSIBLE SUR BALLONNET ACIER COUVERT PTFE DOUBLE COUCHE
- Lot 29 - ENDOPROTHESE VASCULAIRE PERIPHERIQUE EXPANSIBLE SUR BALLONNET CHROME COBALT
- Lot 30 - ENDOPROTHESE VASCULAIRE PERIPHERIQUE EXPANSIBLE SUR BALLONNET CHROME COBALT 0,014" POUR ARTERES RENALES
- Lot 31 - ENDOPROTHESE VASCULAIRE PERIPHERIQUE EXPANSIBLE SUR BALLONNET CHROME COBALT COUVERT PTFE
- Lot 32 - ENDOPROTHESE VASCULAIRE PERIPHERIQUE EXPANSIBLE SUR BALLONNET EN ACIER COUVERT PTFE CO-AXIAL
- Lot 33 - GUIDE 0,035" 175CM COURBE EN J
- Lot 34 - GUIDE ACIER EXTRA RIGIDE AMPLATZ
- Lot 35 - GUIDE ANGIOPLASTIE PERIPHERIQUE A REVETEMENT HYDROPHILE
- Lot 36 - GUIDE ANGIOPLASTIE PERIPHERIQUE A TORQUE ELEVE
- Lot 37 - GUIDE PERIPHERIQUE 0,018"
- Lot 38 - GUIDE PERIPHERIQUE A REVETEMENT HYDROPHILE
- Lot 39 - GUIDE TEFLON EXTRA RIGIDE AMPLATZ
- Lot 40 - HARPON DE REPERAGE MAMMAIRE

Lot 41 – INTRODUCTEUR ARTERIEL A VALVE
 Lot 42 – INTRODUCTEUR ARTERIEL A VALVE LONG ARME
 Lot 43 – INTRODUCTEUR COURT 18G 64MM
 Lot 44 – INTRODUCTEUR LONG A GAINÉ ORIENTABLE
 Lot 45 – KIT PREPARATION MOUSSSE SCLEROSANTE VARICES
 Lot 46 – KIT SERINGUES POUR INJECTEUR IRM
 Lot 47 – MICROCATHETER AVEC MICRO-GUIDE
 Lot 48 – MICROCATHETER POUR PROCEDURE PERIPHERIQUE
 Lot 49 – MICROCATHETER RENFORCE POUR PROCEDURE PERIPHERIQUE
 Lot 50 – MICROSPHERES POUR EMBOLISATION PERIPHERIQUE
 Lot 51 – MINICATHETER DIAGNOSTIQUE
 Lot 52 – OBTURATEUR VASCULAIRE TYPE PLUG POUR EMBOLISATION PERIPHERIQUE
 Lot 53 – PROLONGATEUR RESISTANT HAUTE PRESSION
 Lot 54 – SERINGUE DE PREPARATION NEGATIVE
 Lot 55 – SET AIGUILLES POUR BIOPSIE OSSEUSE MOTORISEE
 Lot 56 – SET D'ACCES ET DE BIOPSIE HEPATIQUE TRANSJUGULAIRE
 Lot 57 – SET D'ACCES PERCUTANE POUR RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE
 Lot 58 – SET DE BIOPSIE OSSEUSE
 Lot 59 – SET DE CIMENTOPLASTIE OS BASSIN ET RACHIS POUR RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE
 Lot 60 – SET DE DRAINAGE PERCUTANE DES ABCES
 Lot 61 – SET DE PENETRATION OSSEUSE
 Lot 62 – SYSTEME DE FERMETURE ARTERIELLE PERCUTANEE
 Lot 63 – TORQUEUR ANGIOPLASTIE POUR GUIDE
 Lot 64 – VALVULOTOME VEINEUX POUR PONTAGE IN-SITU
 Lot 65 – VIS CANNULEE POUR OSTEOSYNTHESE DU BASSIN EN RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE

Chaque lot peut comprendre plusieurs articles et chaque article proposé doit correspondre aux caractéristiques techniques décrites. Toute différence par rapport à ces caractéristiques est dûment signalée par le Titulaire.

Les variantes doivent respecter les exigences minimales décrites (conformité à la désignation du produit). Elles ont pour objet d'améliorer la solution définie au cahier des clauses techniques particulières (CCTP) et / ou d'en optimiser les coûts pour les Etablissements.

Pour rappel, un complément de gamme (taille supplémentaire, accessoire ou conditionnement différent par exemple) ne correspond pas à une variante.

ARTICLE 2. CONFORMITE A LA LEGISLATION, REGLEMENTATION ET NORMES EN VIGUEUR

2.1. Réglementation - normes générales

La conformité est documentée par le Titulaire dans son offre.

Tout dispositif médical proposé doit être conforme aux directives communautaires suivantes :

- Règlement européen RDM 2017/745,
- Directive 93/42/CEE du 14 juin 1993 relative aux dispositifs médicaux,
- Directive 90/385/CEE du 20 juin 1990 relative aux dispositifs médicaux implantables.

Ainsi qu'aux textes réglementaires français qui transposent les textes communautaires :

- Loi n° 94-43 du 18 janvier 1994 relative à la santé publique et à la protection sociale,
- Décret n° 95-292 du 16 mars 1995 relatif aux dispositifs médicaux,
- Décret n° 96-32 du 15 janvier 1996 relatif à la matériovigilance exercée sur les dispositifs médicaux,
- Arrêté du 20 avril 2006 fixant les conditions de mise en œuvre des exigences essentielles applicables aux dispositifs médicaux, pris en application de l'article R 5211-24 du code de la santé publique.

Remarque : les accessoires de dispositifs médicaux proposés par le Titulaire sont des dispositifs médicaux à part entière et sont conformes à la réglementation qui leur est applicable.

Les informations suivantes sont communiquées :

- Notice d'instruction du dispositif médical (sauf classes I et IIa, s'ils peuvent être utilisés en toute sécurité sans l'aide de telles instructions),
- Conformité aux normes européennes spécifiques ou aux monographies de la Pharmacopée européenne qui s'appliquent au dispositif médical,
- Fiche technique de chaque dispositif médical proposé type Europharmat.

2.2. Réglementation - normes spécifiques : étiquetage notice

L'étiquetage doit être conforme à l'arrêté du 20 avril 2006.

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.

2.3. Conditions particulières de mise sur le marché et de distribution de certains dispositifs médicaux stérilisés à l'oxyde d'éthylène

La décision de police sanitaire ANSM du 10 septembre 2015 n'interdit pas la mise sur le marché des dispositifs médicaux stérilisés à l'oxyde d'éthylène. Elle vise à informer les établissements de santé des quantités d'oxyde d'éthylène susceptibles d'être délivrés aux patients lors de l'utilisation de ces dispositifs médicaux. Cette information doit permettre aux acheteurs de guider leurs choix lorsque les dispositifs sont utilisés chez les nouveau-nés prématurés, nouveau-nés et nourrissons.

La décision s'applique aux dispositifs médicaux relevant de la directive 93/42 CEE et du règlement européen UE 2017/745, dans la mesure où ceux-ci sont :

- Utilisés dans les établissements de santé pour la prise en charge des nouveau-nés prématurés, nouveau-nés et nourrissons,
- Stérilisés à l'oxyde d'éthylène
- En contact direct ou indirect avec le corps du patient. Durant ce contact, ils exposent en effet le patient aux résidus de stérilisation qu'ils peuvent relarguer.

La décision demande aux fabricants des dispositifs médicaux concernés de transmettre aux établissements de santé, via leurs distributeurs le cas échéant, une donnée concernant les résidus d'oxyde d'éthylène issue de la stérilisation. En effet, seul le fabricant a accès à cette information qui est une des données présentes dans le dossier de marquage CE.

2.4. Renseignements concernant les substances CMR et perturbateurs endocriniens

Le Titulaire doit être en mesure de fournir la nature et la composition des matériaux constitutifs des dispositifs médicaux proposés. La liste et la quantité des substances CMR 1a et 1B ainsi que celle des perturbateurs endocriniens éventuellement présents dans le dispositif médical doit être accessible.

Tout dispositif médical destiné à être utilisé en néonatalogie, pédiatrie et dans les maternités ne doit pas contenir de perturbateur endocrinien sauf justification contraire.

ARTICLE 3. SPECIFICITES TECHNIQUES

3.1. Mise à disposition d'équipements

Dans le cadre des lots 21 et 46, le Titulaire s'engage à mettre à disposition des appareils adaptés et compatibles avec le consommable concerné par le lot. La mise à disposition doit intervenir immédiatement à compter de la date de début de marché.

Lot 21 DISPOSITIF POUR BIOPSIE MAMMAIRE = Le titulaire mettra gratuitement à disposition l'ensemble des équipements nécessaires au bon fonctionnement des dispositifs de biopsie proposés pour le CH de vanves.

Lot 46 KIT SERINGUES POUR INJECTEUR SOLARIS = Le titulaire mettra gratuitement à disposition 3 injecteurs pour le CH de Vannes et 1 injecteur pour le CH de Ploërmel.

3.2. Maintenance tous risques des équipements mis à disposition

3.2.1 Dispositions générales

Le Titulaire s'engage à assurer la maintenance préventive et curative des équipements mis à disposition dans le cadre du présent marché. Cette maintenance doit répondre aux exigences suivantes :

- **Maintenance préventive** : le Titulaire doit effectuer les interventions nécessaires à la bonne conservation de l'équipement, conformément aux recommandations du fabricant et aux normes en vigueur, à des intervalles réguliers définis dans le plan de maintenance. L'objectif des visites préventives est de réduire le risque de pannes et de maintenir dans le temps les performances initiales du matériel. Les prestations de maintenance préventive comprennent l'ensemble des tâches nécessaires à l'obtention des objectifs de résultats tels que : garantir la maintenabilité, la durabilité et les performances de fonctionnement des équipements dans le cadre des normes d'utilisation préconisées.
- **Maintenance curative** : en cas de défaillance ou de panne de l'équipement, le Titulaire doit mettre à disposition à l'Etablissement un équipement de prêt sous 72H à compter de la date d'intervention prévue.

Les coûts relatifs à la maintenance **sont entièrement à la charge du Titulaire.**

Le Titulaire doit proposer une assistance téléphonique durant les jours ouvrés permettant à l'Etablissement de demander par téléphone à un interlocuteur qualifié, une marche à suivre pour utiliser l'équipement, aider à diagnostiquer une panne voire obtenir une conduite à tenir pour y remédier. Cette hotline doit être le point d'entrée unique pour tout signalement de dysfonctionnement.

Les personnes intervenantes doivent impérativement disposer des compétences nécessaires et être munies du matériel nécessaire dans les tâches qui leur incombent.

La durée des interventions doit être aussi réduite que possible. Elles sont effectuées de manière à causer le minimum de gêne dans le fonctionnement du service de l'Etablissement.

Le Titulaire informe les techniciens Biomédicaux de l'Etablissement avant d'effectuer toute intervention et obtient un accord préalable.

3.2.2 Modalités d'exécution des opérations de dépannage

Les interventions curatives ont pour objet la remise en état de fonctionnement des équipements à la suite d'une défaillance.

En cas de défaillance ou de panne de l'équipement, le Titulaire doit mettre à disposition à l'Etablissement un matériel de prêt dans un délai de 72 heures (matériel identique ou au moins équivalent).

Le technicien du Titulaire remet le matériel en fonctionnement. En cas d'impossibilité, il en rend compte immédiatement auprès du responsable technique de l'Etablissement et il lui indique la durée d'indisponibilité.

Il informe l'Etablissement de la liste des pièces remplacées ou réparées au cours des dépannages. Elles sont indiquées sur le rapport d'intervention transmis à l'Etablissement dans le délai défini par le Titulaire dans son offre, sous format numérique si possible.

Il informe l'Etablissement de la liste des pièces remplacées ou réparées au cours des dépannages. Elles sont indiquées sur le rapport d'intervention transmis à l'Etablissement dans le délai défini par le Titulaire dans son offre, sous format numérique si possible.

Les interventions de dépannage sont réalisées **du lundi au vendredi de 8h à 17h sauf jours fériés.**

Les demandes d'intervention sont formulées par téléphone et/ou par mail et/ou télécopie. La procédure d'appel et de prise en charge est remise avec l'offre du Titulaire.

Le Titulaire ne peut pas être tenu responsable d'un retard dû à un cas de force majeure ou indépendant de sa volonté (grèves, barrages, accidents...).

Le Titulaire s'engage à mettre en place une assistance par téléphone pendant la période de réception des appels.

3.2.3 Devoir de conseil

Le Titulaire s'engage à répondre aux éventuelles questions administratives ou techniques sur les équipements mis à disposition émanant de l'Etablissement et à désigner un interlocuteur unique pour ce faire.

3.2.4. Confidentialité

3.2.4 Confidentialité

Le Titulaire est tenu par une obligation de confidentialité et de discrétion professionnelle, sans aucune exclusion, relative à tous types d'informations qu'il est amené à connaître lors de l'exécution de ses prestations. Il s'y engage formellement et se porte garant de ses collaborateurs.

CHAPITRE 2. DESCRIPTION DES LOTS

N° de lot	Libellé	Quantité estimative annuelle	
		CHBA	CHP
1	AIGUILLE D'ACCES 8G POINTE DIAMANT SOUS-LOT 1 : AIGUILLE D'ACCES 8G POINTE DIAMANT	20	0
2	CATHETER D'ANGIOPLASTIE PERIPHERIQUE A BALLONNET A ELUTION DE PRINCIPE ACTIF Cathéter périphérique à ballonnet à élution de paclitaxel (concentration de surface 3,5µg/mm²), compatible fil guide 0,035" et de longueurs 80 et 130cm. Proposer tous diamètres et toutes longueurs de ballonnets.	100	0
3	CATHETER D'ANGIOPLASTIE PERIPHERIQUE A BALLONNET NON COMPLIANT DE GRAND DIAMETRE CATHETER A BALLONNET NON COMPLIANT DE GRAND DIAMETRE Cathéter de dilatation coaxial compatible guide 0,035" avec ballonnet non compliant. Diamètre de ballon jusqu'à 26mm. Longueur de cathéter 120m.	5	0
4	CATHETER D'ANGIOPLASTIE PERIPHERIQUE A BALLONNET NON COMPLIANT HAUTE PRESSION Cathéter de dilatation coaxial compatible guide 0,035" avec ballonnet non compliant haute pression. Tous diamètres et toutes longueurs de ballonnet. Longueur de cathéter 75cm.	5	0
5	CATHETER D'ANGIOPLASTIE PERIPHERIQUE A BALLONNET SEMI COMPLIANT 0,018" Cathéter de dilatation coaxial compatible guide 0,018" à ballonnet semi compliant de diamètre 2 à 6 mm et de longueur jusqu'à 150 mm. Longueurs de cathéter 90 et 150cm.	15	0
6	CATHETER D'ANGIOPLASTIE PERIPHERIQUE A BALLONNET SEMI COMPLIANT 0,035" Cathéter de dilatation coaxial compatible guide 0,035" à ballonnet semi compliant de diamètre 4 à 12 mm et de longueur jusqu'à 300 mm. Longueurs de cathéter 75 et 130cm	250	0
7	CATHETER D'ANGIOPLASTIE PERIPHERIQUE A ECHANGE RAPIDE 0,014" Cathéter de dilatation à ballonnet à échange rapide compatible fil guide 0,014" de longueur 135cm. Ballonnet de diamètres 4 à 7mm et de longueurs 20 et 30 mm.	20	0
8	CATHETER D'ANGIOPLASTIE PERIPHERIQUE A ECHANGE RAPIDE 0,014" POUR VAISSEAUX INFRA-POPLITES Cathéter de dilatation à ballonnet à échange rapide compatible fil guide 0,014" de longueur 170cm. Ballonnet de diamètres 2,5 à 3,5mm et de longueurs 40, 60 et 120 mm.	20	0
9	CATHETER DE RECANALISATION - SOUS-LOT 1 : CATHÉTER LONGUEUR 65CM COMPATIBLE FIL GUIDE 0,035" - SOUS-LOT 2 : CATHÉTER LONGUEUR 90CM COMPATIBLE FIL GUIDE 0,035" - SOUS-LOT 3 : CATHÉTER LONGUEUR 135CM COMPATIBLE FIL GUIDE 0,018" Cathéter de recanalisation vasculaire hydrophile, droit, à pointe effilée pour franchissement de sténoses. Marquage radio-opaque tous les centimètres	20 10 5	0 0 0

10	CATHETER DE SUPPORT CATHÉTER LONGUEUR 90CM COMPATIBLE FIL GUIDE 0,035" Cathéter support hydrophile, droit. 3 marqueurs Prestation supplémentaire : Proposer toute la gamme	5	0
11	CATHETER DIAGNOSTIQUE ANGIOGRAPHIE PERIPHERIQUE Cathéter diagnostique sélectif en nylon avec pointe radio opaque. L'offre sera considérée complète avec la proposition des cathéters BER II, C1, C2, H1, JB2, MPA, PIG, RDC, STRAIGHT, US, VERTEBRAL Diamètres du cathéter 4F et 5F. Proposer toute gamme	300	5
12	CATHETER DIAGNOSTIQUE ANGIOGRAPHIE PERIPHERIQUE HYDROPHILE Cathéter diagnostique périphérique, diamètres 4 et 5Fr, courbures Bern, VS, Mikaelsson et UAC, toutes longueurs.	20	0
13	CATHETER DIAGNOSTIQUE POLYURETHANE - SOUS-LOT 1 : CATHETER 4F MPA L125CM - SOUS-LOT 2 : CATHETER 5,2F MPA1 L100CM - SOUS-LOT 3 : CATHETER 6F MPA1 L125CM Cathéter diagnostique sélectif en polyuréthane à courbure MPA1.	5 10 5	0 0 0
14	CATHETER DIAGNOSTIQUE POLYURETHANE REVETEMENT HYDROPHILE HAUTE NAVIGABILITE - SOUS-LOT 1 : CATHETER 4F COBRA L80CM - SOUS-LOT 2 : CATHETER 5F COBRA L80CM - SOUS-LOT 3 : CATHETER 4F SIMMONS L100CM - SOUS-LOT 4 : CATHETER 4F VERTEBRALE L120CM Cathéter diagnostique sélectif en polyuréthane avec tressage en acier inoxydable et revêtement hydrophile. Cathéters de courbure COBRA C1, C2, SIMMONS SW1, SW2 et SW3 et VERTEBRALE en toutes longueurs. Prestation supplémentaire : proposer toute gamme	80 15 10 5	0 0 0 0
15	CATHETER EMBOLECTOMIE SILICONE - SOUS-LOT 1 : CATHETER AVEC BALLONNET 9MM - SOUS-LOT 2 : CATHETER AVEC BALLONNET 11MM Cathéter d'embolectomie 5Fr longueur 80cm, sur guide spiralé en silicone avec ballonnet silicone	2 2	0 0
16	CATHETER GUIDE - SOUS-LOT 1 : CATHETER 6F HS L55CM - SOUS-LOT 2 : CATHETER 6F STR L55CM - SOUS-LOT 3 : CATHETER 8F DROIT L90CM Cathéter guide 6F et 8F. Différentes courbures. Prestation supplémentaire : Proposer toute la gamme	15 1 1	0 0 0
17	COILS POUR EMBOLISATION PERIPHERIQUE À DÉTACHEMENT ÉLECTRIQUE AVEC HYDROGEL - SOUS-LOT 1 : COILS SPIRALES - SOUS-LOT 2 : DISPOSITIF DE DETACHEMENT Coils spiralés en platine à détachement électrique, de toutes tailles. Compatibles cathéters 0,018" et 0,035". Proposer dispositif de détachement	50 20	0 0

18	COILS POUR EMBOLISATION PERIPHERIQUE A DETACHEMENT MECANIQUE - SOUS-LOT 1 : COILS SPIRALES - SOUS-LOT 2 : COILS CONCENTRIQUES Coils spiralés et concentriques en platine à détachement mécanique, de toutes tailles. Compatibles cathéters 0,018" et 0,035"	100	0
		150	0
19	COLLE CHIRURGICALE CYANOACRYLATE POUR EMBOLISATION ARTERIELLE ET VEINEUSE COLLE CHIRURGICALE POUR EMBOLISATION	300	0
20	DISPOSITIF ANNEAU POUR MARQUAGE POST-BIOPSIE CLIP POUR MARQUAGE POST-BIOPSIE Clip pour marquage post-biopsie en forme d'anneau de 3mm, en nitinol. Fourni avec applicateur de 17G longueur 10cm.	100	0
21	DISPOSITIF POUR BIOPSIE MAMMAIRE - SOUS-LOT 1 : SONDE DE STÉRÉOTAXIE 10G LONGUEUR 9 CM - SOUS-LOT 2 : SONDE DE STÉRÉOTAXIE 8G LONGUEUR 9 CM - SOUS-LOT 3 : SONDE SOUS ÉCHOGRAPHIE 13G - SOUS-LOT 4 : MARQUEUR DE SITE DE BIOPSIE 10G TITANE - SOUS-LOT 5 : MARQUEUR DE SITE DE BIOPSIE 8G TITANE - SOUS-LOT 6 : MARQUEUR DE SITE DE BIOPSIE 18G TITANE SPIRALÉ - SOUS-LOT 7 : MARQUEUR DE SITE DE BIOPSIE 15G TITANE SPIRALÉ - SOUS-LOT 8 : MARQUEUR DE SITE DE BIOPSIE 10G NON MÉTALLIQUE - SOUS-LOT 9 : MARQUEUR DE SITE BIOPSIE 14G NON MÉTALLIQUE - SOUS-LOT 10 : GUIDE POUR SONDE 10G - SOUS-LOT 11 : GUIDE POUR SONDE 8G - SOUS-LOT 12 : BOCAL DE RECHANGE - SOUS-LOT 13 : PANIER DE RÉCUPÉRATION 10G - SOUS-LOT 14 : PANIER DE RÉCUPÉRATION 8G Dispositif pour biopsie du sein par système à barillet ou par vide et dispositifs de marquage de site de biopsie Le titulaire mettra gratuitement à disposition l'ensemble des équipements nécessaires au bon fonctionnement des dispositifs de biopsie proposés. Préciser les modalités de MAD	110 50 5 80 40 5 10 20 5 75 25 120 5 5	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
22	ENDOPROTHESE CAROTIDIENNE AUTO EXPANSIBLE - SOUS-LOT 1 : TOUS DIAMÈTRES, TOUTES LONGUEURS Endoprothèse carotidienne auto-expansible avec une structure en double couche. Diamètres 7 - 8- 9 mm et longueurs 20- 30 - 40 mm.	20	0
23	ENDOPROTHESE VASCULAIRE PERIPHERIQUE AUTO-EXPANSIBLE A ELUTION DE PRINCIPE ACTIF TOUS DIAMÈTRES, TOUTES LONGUEURS Endoprothèse vasculaire périphérique auto-expansible nitinol à élution de paclitaxel. Diamètres 6 et 7 mm, longueurs 40 à 120mm.	30	0
24	ENDOPROTHESE VASCULAIRE PERIPHERIQUE AUTO-EXPANSIBLE AVEC MARQUEUR TANTALE TOUS DIAMÈTRES, TOUTES LONGUEURS Endoprothèse périphérique auto-expansible en nitinol de forme hélicoïdale avec 12 marqueurs tantale. Diamètres de 5 à 10 mm, longueurs 20 à 80 mm.	110	0

25	ENDOPROTHESE VASCULAIRE PERIPHERIQUE AUTO-EXPANSIBLE COUVERTE PTFE HEPARINE - SOUS-LOT 1 : COMPATIBILITÉ GUIDE 0,018" - SOUS-LOT 2 : COMPATIBILITÉ GUIDE 0,035" Endoprothèse périphérique auto-expansible en nitinol couverte PTFE avec revêtement hépariné. Tous diamètres, toutes longueurs.	1 5	0 0
26	ENDOPROTHESE VASCULAIRE PERIPHERIQUE AUTO-EXPANSIBLE HELICOIDALE TOUS DIAMÈTRES, TOUTES LONGUEURS Endoprothèse périphérique auto-expansible en nitinol. Diamètres de 5 à 14 mm, longueurs 20 à 120 mm.	40	0
27	ENDOPROTHESE VASCULAIRE PERIPHERIQUE AUTO-EXPANSIBLE POUR VEINE ILIO-FEMORALE DIAMÈTRE 14 MM Endoprothèse périphérique auto-expansible en nitinol indiquées dans le traitement des pathologies veineuses ilio-fémorales. Diamètre 14mm, longueurs 100 et 150mm	2	0
28	ENDOPROTHESE VASCULAIRE PERIPHERIQUE EXPANSIBLE SUR BALLONNET ACIER COUVERT PTFE DOUBLE COUCHE TOUS DIAMÈTRES, TOUTES LONGUEURS Endoprothèse vasculaire périphérique en acier 316L inoxydable expansible sur ballonnet avec double couche de PTFE. Compatibilité guide 0,035. Diamètres de 5 à 12 mm. Longueur 16 à 58 mm.	15	0
29	ENDOPROTHESE VASCULAIRE PERIPHERIQUE EXPANSIBLE SUR BALLONNET CHROME COBALT TOUS DIAMÈTRES, TOUTES LONGUEURS Endoprothèse vasculaire périphérique en chrome cobalt en double hélice expansible sur ballonnet coaxial. Compatibilité guide 0,035. Diamètres de 5 à 10 mm. Longueur 18 à 78 mm.	2	0
30	ENDOPROTHESE VASCULAIRE PERIPHERIQUE EXPANSIBLE SUR BALLONNET CHROME COBALT 0,014" POUR ARTERES RENALES - SOUS-LOT 1 : LONGUEUR CATHÉTER 135CM - SOUS-LOT 2 : LONGUEUR CATHÉTER 80CM Endoprothèse vasculaire périphérique en chrome cobalt expansible sur ballonnet coaxial. Compatibilité guide 0,014. Diamètres de 4 à 7 mm. Longueurs 12, 15 et 18mm.	10 5	0 0
31	ENDOPROTHESE VASCULAIRE PERIPHERIQUE EXPANSIBLE SUR BALLONNET CHROME COBALT COUVERT PTFE - SOUS-LOT 1 : LONGUEUR CATHÉTER 120CM - SOUS-LOT 2 : LONGUEUR CATHÉTER 75CM Endoprothèse vasculaire périphérique en chrome cobalt expansible sur ballonnet avec couche de PTFE. Compatibilité guide 0,035. Diamètres de 5 à 10 mm. Longueur 18 à 58 mm.	5 5	0 0

32	ENDOPROTHESE VASCULAIRE PERIPHERIQUE EXPANSIBLE SUR BALLONNET EN ACIER COUVERT PTFE CO-AXIAL TOUS DIAMÈTRES, TOUTES LONGUEURS Endoprothèse vasculaire périphérique en acier 316L inoxydable expansible sur ballonnet avec couche de PTFE. Compatibilité guide 0,035. Diamètres de 5 à 12 mm. Longueur 16 à 61 mm.	25	0
33	GUIDE 0,035" 175CM COURBE EN J Guide à âme fixe couvert PTFE diamètre 0,035", extrémité flexible en J	25	0
34	GUIDE ACIER EXTRA RIGIDE AMPLATZ - SOUS-LOT 1 : LONGUEUR 260CM, EXTREMITÉ EN J - SOUS-LOT 2 : LONGUEUR 180CM, EXTREMITÉ DROITE Guide de support rigide en acier inoxydable 0,035" avec segment effilé de longueur 7 cm	15 20	0 0
35	GUIDE ANGIOPLASTIE PERIPHERIQUE A REVETEMENT HYDROPHILE - SOUS-LOT 1 : GUIDE RIGIDE ANGULE 0,035" FLEXIBILITE DISTALE 3CM L180CM - SOUS-LOT 2 : GUIDE RIGIDE DROIT 0,035" FLEXIBILITE DISTALE 3CM L180CM - SOUS-LOT 3 : GUIDE RIGIDE ANGULE 0,035" FLEXIBILITE DISTALE 3CM L260CM - SOUS-LOT 4 : GUIDE EXTRA RIGIDE ANGULE 0,035" FLEXIBILITE DISTALE 5CM L180CM - SOUS-LOT 5 : GUIDE EXTRA RIGIDE ANGULE 0,035" FLEXIBILITE DISTALE 5CM L260CM - SOUS-LOT 6 : GUIDE EXTRA RIGIDE ANGULE 0,014" FLEXIBILITE DISTALE 5CM L180CM	20 10 10 50 130 20	0 0 0 0 0 0
36	GUIDE ANGIOPLASTIE PERIPHERIQUE A TORQUE ELEVE GUIDE DROIT 0,014" L190CM	15	0
37	GUIDE PERIPHERIQUE 0,018" LONGUEUR 190CM, EXTREMITÉ DROITE Guide 0,018" avec extrémité droite et marqueurs radio opaques distaux	5	0
38	GUIDE PERIPHERIQUE A REVETEMENT HYDROPHILE GUIDE ANGULE 0,035" FLEXIBILITE DISTALE 3CM L180CM Guide en nitinol recouvert de polyuréthane et revêtement hydrophile. Prestation supplémentaire : Proposer toute la gamme	450	0
39	GUIDE TEFLON EXTRA RIGIDE AMPLATZ - SOUS-LOT 1 : LONGUEUR 145CM - SOUS-LOT 2 : LONGUEUR 80CM Guide de support en téflon extra rigide extrémité droite 0,035" avec segment effilé de longueur 7cm et extrémité souple	15 25	0 0
40	HARPON DE REPERAGE MAMMAIRE SET AIGUILLE AVEC HARPON Set d'aiguille 19,5G longueur 9 mm avec harpon en forme de X et fil souple pour repérage pré-opératoire des lésions mammaires	45	0

41	INTRODUCTEUR ARTERIEL A VALVE Introducteur artériel à valve hémostatique, voie latérale et robinet 3 voies pour injection de produits de contraste et extrémité radio opaque. Fourni avec dilateur, avec ou sans mini-guide. Diamètre de 4 à 11 Fr, longueurs 6 - 11 - 23 – 35-55 cm. Spécifique pour procédures périphériques.	300	0
42	INTRODUCTEUR ARTERIEL A VALVE LONG ARME - SOUS-LOT 1 : 5F L45CM DOUBLE RENALE HYDROPHILE - SOUS-LOT 2 : 6F L45CM MULTI USAGE HYDROPHILE - SOUS-LOT 3 : 5F L90CM DROIT HYDROPHILE - SOUS-LOT 4 : 6F L90CM MULTI USAGE HYDROPHILE - SOUS-LOT 5 : 6F L45CM DROIT - SOUS-LOT 6 : 7F L45CM DROIT - SOUS-LOT 7 : 6F L90CM - SOUS-LOT 8 : 7F L90CM RAABE Introducteur à valve hémostatique et voie latérale à robinet 3 voies. Gaine de l'introducteur renforcée, fourni avec dilateur. Compatible guide 0,038". Diamètres de 5 à 6 Fr, longueurs 45 et 90cm. Prestation supplémentaire : proposer toute gamme.	50 30 5 2 35 5 12 2	0 0 0 0 0 0 0 0
43	INTRODUCTEUR COURT 18G 64MM Introducteur cathéter veineux court 18G 64mm.	500	0
44	INTRODUCTEUR LONG A GAINE ORIENTABLE Introducteur à valve hémostatique, voie latérale pour injection de produits de contraste, et bague rotative pour orienter l'extrémité radio opaque. Diamètre 6,65F et longueur de 55cm.	2	0
45	KIT PREPARATION MOUSSSE SCLEROSANTE VARICES Kit incluant 1 seringue de 10 mL contenant 7,4 mL d'air stérile et reliée à une valve bidirectionnelle ; 1 seringue de 5 mL, Luer Lock ; 1 aiguille 21G 40 mm.	30	0
46	KIT SERINGUES POUR INJECTEUR IRM Kit comportant double seringue pour produit de contraste et solution saline, compatible pour l'injecteur IRM Le titulaire mettra gratuitement à disposition 3 injecteurs pour le CH de Vannes et 1 injecteur pour le CH de Ploërmel. Préciser les modalités de MAD	3 000	700
47	MICROCATHETER AVEC MICRO-GUIDE - SOUS-LOT 1 : 2.9F / 2.7F 130CM - SOUS-LOT 2 : 2.4F 150CM Système de micro-cathéter avec micro-guide, extrémité droite pré-formable. Diamètre distale inférieur au diamètre proximal.	200 25	0 0
48	MICROCATHETER POUR PROCEDURE PERIPHERIQUE - SOUS-LOT 1 : 2.8F/2.1F COL DE CYGNE - SOUS-LOT 2 : 2.9F/2.0F COL DE CYGNE - SOUS-LOT 3 : 2.8F/2.1F COURBURE 45° Microcathéter à revêtement hydrophile, un marqueur radio-opaque. Diamètre distale inférieur au diamètre proximal. Longueur 150cm.	25 10 5	0 0 0

49	MICROCATHETER RENFORCE POUR PROCEDURE PERIPHERIQUE 2.7F/2.4F Microcathéter armé à revêtement hydrophile, double marquage radio opaque. Longueur 153cm, pour embolisation et compatible DMSO.	12	0
50	MICROSPHERES POUR EMBOLISATION PERIPHERIQUE - SOUS-LOT 1 : MICROSPHÈRES DE TAILLE 300 À 500µM - SOUS-LOT 2 : MICROSPHÈRES DE TAILLE 500 À 700µM - SOUS-LOT 3 : MICROSPHÈRES DE TAILLE 700 À 900µM Microsphères pour embolisation périphérique de calibre de 40 à 1 200µm. Présentation en seringues pré-remplies de 1mL et 2 mL	40 100 2	0 0 0
51	MINICATHETER DIAGNOSTIQUE 4F L20CM Mini cathéter diagnostique avec double armature en acier inoxydable revêtement nylon élastomère à extrémité souple courbé, compatible guide 0.035"	10	0
52	OBTURATEUR VASCULAIRE TYPE PLUG POUR EMBOLISATION PERIPHERIQUE Dispositif d'occlusion auto-expansible en nitinol. Diamètres 4 à 8 mm	10	0
53	PROLONGATEUR RESISTANT HAUTE PRESSION Prolongateur polyuréthane résistant à 1200PSI, longueur 2 mètres, diamètre 1,8mm et luer lock rotatif pour injection de produits de contraste	400	0
54	SERINGUE DE PREPARATION NEGATIVE SERINGUE 60ML Seringue permettant une pression sous vide négative	125	0
55	SET AIGUILLES POUR BIOPSIE OSSEUSE MOTORISEE Set avec aiguille coaxiale d'accès 11G 10cm et aiguille de biopsie 13G 14cm pour pistolet motorisé	5	0
56	SET D'ACCES ET DE BIOPSIE HEPATIQUE TRANSJUGULAIRE Set comportant une aiguille de biopsie 18G 60cm et un ensemble d'accès percutané	20	0
57	SET D'ACCES PERCUTANE POUR RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE - SOUS-LOT 1 : SET D'ACCES PERCUTANE - SOUS-LOT 2 : GUIDE NITINOL 0,018" 60CM Set comportant un set d'introduction, une aiguille à pointe Chiba 22G 20cm et un guide en nitinol 0,018" longueur 60cm. Destiné à des procédures de radiologie interventionnelle non vasculaires	40 10	0 0
58	SET DE BIOPSIE OSSEUSE - SOUS-LOT 1 : CANULE 15G 13CM - SOUS-LOT 2 : CANULE 15G 16CM - SOUS-LOT 3 : CANULE 15G 19,5CM Set comportant une canule de biopsie 15G, un mandrin, un bloqueur de prélèvement et un dispositif d'extraction	70 30 15	0 0 0

59	SET DE CIMENTOPLASTIE OS BASSIN ET RACHIS POUR RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE		
	- SOUS-LOT 1 : SET CIMENTOPLASTIE POUR ANESTHESIE LOCALE	15	0
	- SOUS-LOT 2 : SET DE CIMENTOPLASTIE ET BIOPSIE 11G	30	0
	- SOUS-LOT 3 : SET DE CIMENTOPLASTIE ET BIOPSIE 13G	60	0
	- SOUS-LOT 4 : AIGUILLE TREFINE 14G 183MM	15	0
	Dispositifs pour cimentoplastie compatibles injecteur ciment THIEBAUD		
60	SET DE DRAINAGE PERCUTANE DES ABCES Set pour ponction directe ou technique Seldinger comportant un cathéter de drainage hydrophile avec boucle de verrouillage. Set pour abcès hépatique, biliaire, rénal, multi-usages en radiologie interventionnelle. Prestation supplémentaire : proposer toute gamme	100	0
61	SET DE PENETRATION OSSEUSE - SOUS-LOT 1 : CANULE 14G 6,5CM - SOUS-LOT 2 : CANULE 14G 13CM - SOUS-LOT 3 : CANULE 14G 9,5CM Set comportant une canule de pénétration 14G, un mandrin, un forêt.	60 10 20	0 0 0
62	SYSTEME DE FERMETURE ARTERIELLE PERCUTANEE DIAMETRE 5Fr, 6Fr, 7Fr Système de fermeture artérielle par technique de plug résorbable extravasculaire. Plug de diamètre 5Fr, 6Fr et 7Fr avec applicateur	70	0
63	TORQUEUR ANGIOPLASTIE POUR GUIDE Poignée directionnelle vissant compatible fils guides de 0,009" à 0,018"	30	0
64	VALVULOTOME VEINEUX POUR PONTAGE IN-SITU - SOUS-LOT 1 : DIAMETRE 2,0MM - SOUS-LOT 2 : DIAMETRE 2,5MM - SOUS-LOT 3 : DIAMETRE 3,0MM	1 1 1	0 0 0
65	VIS CANNULEE POUR OSTEOSYNTHESE DU BASSIN EN RADIOLOGIE INTERVENTIONNELLE VIS CANNULEE STERILE Système de vis cannulée pour la fixation des fractures des petits et longs os et du bassin. Le système est disponible dans les tailles suivantes : 4, 5, 6,5 et 8 mm.	10	0