

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 1°, R2162-1 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 CARDIOLOGIE INTERVENTIONNELLE**

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 Cardiologie Interventionnelle**

Pour la période allant :

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 :

☐ **ANGIOPLASTIE CORONAIRE**

- Lot 1 - BALLON DE CONTRE-PULSION INTRA-AORTIQUE
- Lot 2 - CATHETER A BALLONNET A LIBERATION DE PRINCIPE ACTIF
- Lot 3 - CATHETER A BALLONNET CRONIAIRE NON COMPLIANT HAUT PRESSION
- Lot 4 – CATHETER A BALLONNET POUR ANGIOPLASTIE CORONAIRE
- Lot 5 – CATHETER ARTERIEL PULMONAIRE
- Lot 6 – CATHETER DIAGNOSTIQUE
- Lot 7 – CATHETER DIAGNOSTIQUE 5F
- Lot 8 – CATHETER GUIDE POUR MESURE DE FFR
- Lot 9 – CATHETER GUIDE POUR PTCA
- Lot 10 – CATHETER IMAGERIE CORONARIENNE
- Lot 11 – CATHETER LITHOTRIPSIE INTRAVASCULAIRE CORONAIRE
- Lot 12 – CATHETER POUR ASPIRATION DE THROMBUS
- Lot 13 – DISPOSITIF DE COMPRESSION RADIALE
- Lot 14 – DISPOSITIFS D'ATHERECTOMIE ORBITALE CORONARIENNE
- Lot 15 – DISPOSITIFS OCCLUSION FERMETURE FORAMEN OVALE PERMEABLE
- Lot 16 – DISPOSITIFS POUR ASPIRATION THROMBUS PULMONAIRE
- Lot 17 – DISPOSITIFS POUR ATHERECTOMIE ROTATIVE
- Lot 18 – DISPOSITIFS POUR INJECTEUR DE CORONAROGRAPHIE ACIST
- Lot 19 – KIT DE COMMANDE MANUELLE POUR INJECTEUR DE CORONAROGRAPHIE ACIST
- Lot 20 – ENDOPROTHESE CORONAIRE ACTIVE
- Lot 21 – ENDOPROTHESE CORONAIRE AVEC PRINCIPE ACTIF
- Lot 22 – ENDOPROTHESE CORONAIRE COUVERTE
- Lot 23 – EXTENSION POUR CATHETER GUIDE
- Lot 24 – FILTRE POUR VEINE CAVE
- Lot 25 – GAINÉ FLEXIBLE INTRODUCTRICE
- Lot 26 – GUIDE A REVETEMENT HYDROPHILE
- Lot 27 – GUIDE AMPLATZ EXTRA RIGIDE
- Lot 28 – GUIDE D'ANGIOPLASTIE CORONAIRE DE PREMIERE INTENTION
- Lot 29 – GUIDE D'ANGIOPLASTIE CORONAIRE POUR ANATOMIE TORTUEUSE
- Lot 30 – GUIDE POUR OCCLUSION TOTALE CHRONIQUE
- Lot 31 – GUIDE POUR OCCLUSION TOTALE CHRONIQUE PTFE
- Lot 32 – GUIDE TEFLON A AME FIXE
- Lot 33 – INTRODUCTEUR ARTERIEL A VALVE
- Lot 34 – INTRODUCTEUR ARTERIEL A VALVE 12F L30CM
- Lot 35 – INTRODUCTEUR ARTERIEL ARME A VALVE
- Lot 36 – INTRODUCTEUR ARTERIEL RADIAL
- Lot 37 – KIT DILATEUR VASCULAIRE
- Lot 38 – KIT INFLATION
- Lot 39 – KIT INJECTION MANUELLE
- Lot 40 – LASSO ENDOVASCULAIRE
- Lot 41 – MICROCATHETER CORONAIRE
- Lot 42 – MICROCATHETER DOUBLE LUMIERE
- Lot 43 – MICROCATHETER POUR OCCLUSION TOTALE CHRONIQUE
- Lot 44 – PROLONGATEUR HAUTE PRESSION

Lot 45 – ROBINET 3 VOIES HAUTE PRESSION
Lot 46 – SET DE PRESSION SIMPLE
Lot 47 – SONDE D'IMAGERIE PAR OCT
Lot 48 – SYSTÈME DE FERMETURE ET DE REPARATION MEDIES PAR SUTURE
Lot 49 – SYSTEME DE FERMETURE VASCULAIRE PERCUTANEE
Lot 50 – SYSTÈME DE PROTECTION EMBOLIQUE

☐ **ELECTROPHYSIOLOGIE**

Lot 51 – AIGUILLE TRANSEPTALE
Lot 52 – DILATATEUR STANDARD
Lot 53 – DISPOSITIFS DE CARTOGRAPHIE CARDIAQUE
Lot 54 – DISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT DE LA FIBRILLATION ATRIALE PAR CRYOABLATION
Lot 55 – GAINÉ INTRODUCTRICE AVEC VALVE HEMOSTATIQUE
Lot 56 – INTRODUCTEUR ET AIGUILLE POUR PONCTION TRANSSEPTALE
Lot 57 – INTRODUCTEUR POUR CATHETERISME TRANSEPTAL
Lot 58 – CATHETER DIAGNOSTIQUE QUADRIPOLAIRE
Lot 59 – CATHETER DIAGNOSTIQUE QUADRIPOLAIRE ORIENTABLE
Lot 60 – CATHETER POUR ABLATION DE FAISCEAU DE KENT
Lot 61 – CATHETER POUR ABLATION DE FLUTTER

☐ **RYTHMOLOGIE**

Lot 62 – KIT DE DRAINAGE PERICARDIQUE
Lot 63 – INTRODUCTEUR ARTERIEL A VALVE 16F L30CM

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 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 11-14-47-53 et 54, 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.

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

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	Quantités estimatives annuelles	
		CHBA	CHP
1	BALLON DE CONTRE-PULSION INTRA-AORTIQUE - SOUS-LOT 1 : BALLON CONTREPULSION 7F 34ML - SOUS-LOT 2 : BALLON CONTREPULSION 7F 40ML - SOUS-LOT 3 : DISPOSITIF DE FIXATION DU BALLON DE CONTRE-PULSION	5 2 20	0 0 0
2	CATHETER A BALLONNET A LIBERATION DE PRINCIPE ACTIF BALLON DIAMETRE 2MM A 4MM ET LONGUEUR DE 10MM à 40MM Cathéter à ballonnet à libération de substance immunosuppressive prévenant les resténoses et actif sur les sténoses intrastent.	160	0
3	CATHETER A BALLONNET CRONIAIRE NON COMPLIANT HAUT PRESSION - SOUS-LOT 1 : CATHETER A BALLONNET D2,5MM L10MM - SOUS-LOT 2 : CATHETER A BALLONNET D3MM L10MM - SOUS-LOT 3 : CATHETER A BALLONNET D3,5MM L10MM - SOUS-LOT 4 : CATHETER A BALLONNET D4MM L10MM - SOUS-LOT 5 : SERINGUE INFLATION 55ATM	1 3 2 3 5	0 0 0 0 0
4	CATHETER A BALLONNET POUR ANGIOPLASTIE CORONAIRE - SOUS-LOT 1 : CATHETER A BALLONNET NON COMPLIANT - SOUS-LOT 2 : CATHETER A BALLONNET COMPLIANT Toutes longueurs de ballonnets, tous diamètres.	1 125 1 475	0 0
5	CATHETER ARTERIEL PULMONAIRE CATHETER A 4 LUMIERES 7F L110CM	50	0
6	CATHETER DIAGNOSTIQUE - SOUS-LOT 1 : CATHETER 4F - SOUT-LOT 2 : CATHETER 5F L'offre sera considérée complète avec la proposition des cathéters AL, AR, JL, JR, Mammaire interne, Multipurpose, pigtail angulée, radial... en toutes longueurs	110 3 210	0 0
7	CATHETER DIAGNOSTIQUE 5F - SOUS-LOT 1 : CATHETER 5F JL4 L125CM - SOUS-LOT 2 : CATHETER 5F JR4 L125CM - SOUS-LOT 3 : CATHETER 5F BARTORELLI L100CM Prestation supplémentaire : Proposer toute la gamme	10 5 35	0 0 0
8	CATHETER GUIDE POUR MESURE DE FFR CATHETER 0,014" L185CM	100	0
9	CATHETER GUIDE POUR PTCA - SOUS-LOT 1 : CATHETER 5F - SOUS-LOT 2 : CATHETER 6F - SOUS-LOT 3 : CATHETER 7F L'offre sera considérée complète avec la proposition des cathéters AL, AR, EBU, IMA, JL, JR, LCB, MRESS, MB, RCB...	3 530 1 455 80	0 0 0

10	CATHETER IMAGERIE CORONARIENNE		
	- SOUS-LOT 1 : CATHETER IMAGERIE CORONARIENNE 60MHZ 5FR	20	0
	- SOUS-LOT 2 : CHARIOT DE RETRAIT POUR CATHETER	2	0
	- SOUS-LOT 3 : POCHE STERILE POUR CHARIOT	20	0
11	CATHETER LITHOTRIPSIE INTRAVASCULAIRE CORONAIRE		
	- SOUS-LOT 1 : CATHETER D2,5MM L12MM	5	0
	- SOUS-LOT 2 : CATHETER D3MM L12MM	5	0
	- SOUS-LOT 3 : CATHETER D3,5MM L12MM	5	0
	- SOUS-LOT 4 : CATHETER D4MM L12MM	10	0
	Mise à disposition d'une console de lithotritie intravasculaire avec prise en charge de la maintenance tous risques		
12	CATHETER POUR ASPIRATION DE THROMBUS		
	CATHETER 6F	60	0
	Cathéter double lumière avec mandrin compatible fils-guide 0,014"		
	Kit comprenant : tubulure d'aspiration et seringue d'aspiration		
13	DISPOSITIF DE COMPRESSION RADIALE		
	- SOUS-LOT 1 : STANDARD	2 500	0
	- SOUS-LOT 2 : LARGE	500	0
	Brassard en plastique transparent muni d'attache velcro stérile.		
14	DISPOSITIFS D'ATHERECTOMIE ORBITALE CORONARIENNE		
	- SOUS-LOT 1 : SYSTÈME ATHERECTOMIE	15	0
	Avec couronne recouverte de diamant		
	- SOUS-LOT 2 : GUIDE	15	0
	- SOUS-LOT 3 : LUBRIFIANT	10	0
	Mise à disposition d'une pompe avec prise en charge de la maintenance tous risques		
15	DISPOSITIFS OCCLUSION FERMETURE FORAMEN OVALE PERMEABLE		
	- SOUS-LOT 1 : CATHETER A DISQUES D25MM ET D18MM 8F, Courbe 45°	20	0
	- SOUS-LOT 2 : CATHETER A DISQUES D30MM ET D25MM 9F, Courbe 45°	10	0
	- SOUS-LOT 3 : CATHETER A DISQUES D35MM et D25MM 9F, Courbe 45°	2	0
	- SOUS-LOT 4 : CATHETER A DISQUES MULTIFENETREE D25MM 8F, Courbe 45°	2	0
	- SOUS-LOT 5 : CATHETER A DISQUES MULTIFENETREE D30MM 8F, Courbe 45°	1	0
	- SOUS-LOT 6 : CATHETER A DISQUES MULTIFENETREE D35MM 9F, Courbe 45°	1	0
	- SOUS-LOT 7 : GUIDE 8F 45° L80CM	15	0
	- SOUS-LOT 8 : GUIDE 9F 45° L80CM	15	0
	- SOUS-LOT 9 : SYSTÈME DE POSE 9F 45° L80CM	5	0
16	DISPOSITIFS POUR ASPIRATION THROMBUS PULMONAIRE		
	- SOUS-LOT 1 : CATHETER ASPIRATION 16F	1	0
	- SOUS-LOT 2 : CATHETER ASPIRATION 20F	2	0
	- SOUS-LOT 3 : CATHETER ASPIRATION 20F COURBE	2	0
	- SOUS-LOT 4 : CATHETER ASPIRATION 24F	10	0
	- SOUS-LOT 5 : CATHETER A DISQUES TAILLE S	1	0
	- SOUS-LOT 6 : CATHETER A DISQUES TAILLE M	1	0
	- SOUS-LOT 7 : CATHETER A DISQUES TAILLE L	1	0
	- SOUS-LOT 8 : CATHETER A DISQUES TAILLE XL	1	0
	- SOUS-LOT 9 : CATHETER A DISQUE POUR ARTERE PERIPHERIQUE DISTALE	2	0

	- SOUS-LOT 10 : INTRODUCTEUR 24F - SOUS-LOT 11 : SERINGUE 60ML - SOUS-LOT 12 : SYSTEME DE FERMETURE ARTERIELLE - SOUS-LOT 13 : SYSTEME DE FILTRATION SANGUINE	5 5 1 10	0 0 0 0
17	DISPOSITIFS POUR ATHERECTOMIE ROTATIVE - SOUS-LOT 1 : FRAISE PREMONTEE 1,25MM - SOUS-LOT 2 : FRAISE PREMONTEE 1,50MM - SOUS-LOT 3 : FRAISE PREMONTEE 1.75MM - SOUS-LOT 4 : GUIDE AVEC EXTREMITÉ A RESSORT DE 2,2CM Prestation supplémentaire : Proposer toute la gamme	10 10 5 5	0 0 0 0
18	DISPOSITIFS POUR INJECTEUR DE CORONAROGRAPHIE ACIST - SOUS-LOT 1 : SERINGUE - SOUS-LOT 2 : COLLECTEUR AUTOMATISE Avec une valve et une tête de pression	600 3 200	0 0
19	KIT DE COMMANDE MANUELLE POUR INJECTEUR DE CORONAROGRAPHIE ACIST KIT DE COMMANDE MANUEL Avec robinet haute pression à 3 voies et une tubulure.	3 200	0
20	ENDOPROTHESE CORONAIRE ACTIVE ENDOPROTHESE CORONAIRE ACTIVE Toutes longueurs, tous diamètres.	760	0
21	ENDOPROTHESE CORONAIRE AVEC PRINCIPE ACTIF ENDOPROTHESE CORONAIRE AVEC PRINCIPE ACTIF Toutes longueurs, tous diamètres.	570	0
22	ENDOPROTHESE CORONAIRE COUVERTE - SOUS-LOT 1 : ENDOPROTHESE D2,5MM L15MM - SOUS-LOT 2 : ENDOPROTHESE D3,5MM L15MM - SOUS-LOT 3 : ENDOPROTHESE D4,5MM L15MM Endoprothèse non tissé, polyuréthane électrofilé avec une épaisseur d'environ 90µm.	1 3 1	0 0 0
23	EXTENSION POUR CATHETER GUIDE - SOUS-LOT 1 : EXTENSION POUR CATHETER GUIDE 5,5FR - SOUS-LOT 2 : EXTENSION POUR CATHETER GUIDE 6FR - SOUS-LOT 3 : EXTENSION POUR CATHETER GUIDE 7FR	5 150 5	0 0 0
24	FILTRE POUR VEINE CAVE - SOUS-LOT 1 : FILTRE VEINE CAVE OPTIONNEL PAR VOIE FEMORALE - SOUS-LOT 2 : FILTRE VEINE CAVE OPTIONNEL PAR VOIE FEMORALE AVEC CROCHET - SOUS-LOT 3 : FILTRE VEINE CAVE OPTIONNEL PAR VOIE JUGULAIRE - SOUS-LOT 4 : KIT DE RETRAIT POUR FILTRE VEINE CAVE	3 3 2 2	0 0 0 0
25	GAINE FLEXIBLE INTRODUCTRICE GAINE 24F L33CM Revêtement hydrophile	3	0

26	GUIDE A REVETEMENT HYDROPHILE		
	- SOUS-LOT 1 : GUIDE ANGULE 0,035" FLEXIBILITE DITALE 3CM L150CM	250	0
	- SOUS-LOT 2 : GUIDE ANGULE 0,035" FLEXIBILITE DISTALE 3CM L260CM	50	0
	- SOUS-LOT 3 : GUIDE DROIT 0,035" FLEXIBILITE DISTALE 3CM L180CM	30	10
27	GUIDE AMPLATZ EXTRA RIGIDE		
	- SOUS-LOT 1 : GUIDE DROIT 0,035" L260CM FLOPPY 1CM	10	0
	- SOUS-LOT 2 : GUIDE DROIT 0,035" L260CM 3MM EN J	20	0
	Prestation supplémentaire : Proposer toute la gamme.		
28	GUIDE D'ANGIOPLASTIE CORONAIRE DE PREMIERE INTENTION		
	- SOUS-LOT 1 : GUIDE DROIT 0,014" L190CM Guide hydrophile Radiopacité sur 3cm	300	0
	- SOUS-LOT 2 : GUIDE COURBE EN J 0,014" L190CM Guide hydrophile Radiopacité sur 3cm environ	800	0
	- SOUS-LOT 3 : GUIDE DROIT 0,014" L190CM Guide avec revêtement distal hydrophile et revêtement proximal hydrophobe Radiopacité sur 3cm environ	200	0
	- SOUS-LOT 4 : GUIDE DROIT 0,014" L190CM EMBOUT NON ENDUIT Radiopacité sur 3cm environ	300	0
	- SOUS-LOT 5 : GUIDE DROIT 0,014" L190CM RADIOPACITE SUR 4,5CM	50	0
	Prestation supplémentaire : Proposer toute la gamme		
29	GUIDE D'ANGIOPLASTIE CORONAIRE POUR ANATOMIE TORTUEUSE		
	- SOUS-LOT 1 : GUIDE DROIT 0,014" L190CM Guide avec extrémité en polymère avec revêtement hydrophile Radiopacité sur 3cm environ	100	0
	- SOUS-LOT 2 : GUIDE DROIT 0,014" L190CM A SUPPORT RENFORCE Gaine polymérique et revêtement hydrophile Radiopacité sur 3cm environ	10	0
	- SOUS-LOT 3 : GUIDE DROIT 0,014" L190CM A SUPPORT MOYEN Gaine polymérique et revêtement hydrophile Radiopacité sur 3cm environ	100	0
	Prestation supplémentaire : Proposer toute la gamme.		
30	GUIDE POUR OCCLUSION TOTALE CHRONIQUE		
	- SOUS-LOT 1 : GUIDE DROIT 0,014" L190CM LONGUEUR COIL 12CM Radiopacité sur 3cm environ	20	0
	- SOUS-LOT 2 : GUIDE DROIT 0,014" L190CM LONGUEUR COIL 20CM Radiopacité sur 3cm environ	1 000	0
	- SOUS-LOT 3 : GUIDE PREFORME 1MM 0,014" L190CM Gaine polymérique et revêtement hydrophile	50	0
	- SOUS-LOT 4 : GUIDE DROIT 0,010" L330CM Guide avec revêtement distal hydrophile et revêtement proximal hydrophobe	10	0
	- SOUS-LOT 5 : GUIDE PREFORME 0,012"-0,014" L190CM	50	0
	- SOUS-LOT 6 : GUIDE PREFORME 0,014" L190CM	15	0
	- SOUS-LOT 7 : GUIDE PREFORME 1MM 0,014" L300CM Longueur coil 19cm environ Radiopacité sur 3cm environ	15	0
	- SOUS-LOT 8 : GUIDE DROIT 0,014" L190CM	200	0

31	GUIDE POUR OCCLUSION TOTALE CHRONIQUE PTFE GUIDE ORIENTABLE 0,014" L190CM Longueur hydrophile 15cm environ Radiopacité sur 3cm environ.	5	0
32	GUIDE TEFLON A AME FIXE - SOUS-LOT 1 : GUIDE J3MM 0,032" L260CM - SOUS-LOT 2 : GUIDE SUPER STIFF J3MM 0,032" L180CM - SOUS-LOT 3 : GUIDE J3MM 0,035" L150CM - SOUS-LOT 4 : GUIDE J3 0,035" L260CM - SOUS-LOT 5 : GUIDE DROIT 0,035" L260CM Prestation supplémentaire : Proposer toute la gamme.	1 500 50 150 1 500 10	0 0 0 0 0
33	INTRODUCTEUR ARTERIEL A VALVE - SOUS-LOT 1 : INTRODUCTEUR 4F 0,035" L10CM - SOUS-LOT 2 : INTRODUCTEUR 5F 0,035" L10CM - SOUS-LOT 3 : INTRODUCTEUR 6F 0,035" L10CM - SOUS-LOT 4 : INTRODUCTEUR 7F 0,035" L10CM - SOUS-LOT 5 : INTRODUCTEUR 7F 0,038" L10CM - SOUS-LOT 6 : INTRODUCTEUR 8F 0,035" L10CM - SOUS-LOT 7 : INTRODUCTEUR 10F 0,035" L10CM - SOUS-LOT 8 : INTRODUCTEUR RADIAL 4F 0,025" L7CM - SOUS-LOT 9 : INTRODUCTEUR RADIAL 5F 0,018" L7CM - SOUS-LOT 10 : INTRODUCTEUR RADIAL 5F 0,025" L7CM - SOUS-LOT 11 : INTRODUCTEUR RADIAL 6F 0,018" L7CM - SOUS-LOT 12 : INTRODUCTEUR RADIAL 6F 0,025" L7CM - SOUS-LOT 13 : INTRODUCTEUR RADIAL 6F 0,025" L10CM	50 250 600 500 0 400 15 10 700 1 000 1 000 500 30	0 0 0 0 1 100 0 0 0 0 0 0 0 0
34	INTRODUCTEUR ARTERIEL A VALVE 12F L30CM INTRODUCTEUR ARTERIEL A VALVE 12F L30CM Accepte guide de 0,038".	5	0
35	INTRODUCTEUR ARTERIEL ARME A VALVE INTRODUCTEUR ARME A VALVE 6F L35CM Introduit en polyuréthane avec valve hémostatique, voie latérale intégrée et robinet 3 voies.	10	0
36	INTRODUCTEUR ARTERIEL RADIAL INTRODUCTEUR 7F L16CM Ce kit contient une gaine de L16cm, un dilateur, un mini-fil guide de 0,025", une aiguille d'entrée métallique de 20G L35mm.	50	0
37	KIT DILATATEUR VASCULAIRE KIT DILATATEUR VASCULAIRE Pour technique de canulation percutanée. Kit comprenant : 1 aiguille 18G, 1 fil-guide 0,035x180cm, 1 scalpel à lame et des dilateurs 8, 12, 16, 20 et 24 Fr.	5	0

38	KIT INFLATION		
	- SOUS-LOT 1 : KIT D'INFLATION AVEC VALVE A VIS Kit comprenant seringue d'inflation, valve hémostatique à vis avec tubulure, torqueur et passe guide.	1 500	0
	- SOUS-LOT 2 : KIT D'INFLATION AVEC VALVE A POUSSOIR Kit comprenant seringue d'inflation, valve hémostatique à poussoir avec tubulure, torqueur et passe guide.	200	0
	- SOUS-LOT 3 : VALVE HEMOSTATIQUE A GRAND CALIBRE Lumière intérieure : environ 3mm	50	0
	- SOUS-LOT 4 : VALVE HEMOSTATIQUE AVEC PROLONGATEUR 20CM	800	0
	- SOUS-LOT 5 : VALVE HEMOSTATIQUE AVEC PASSE GUIDE METALLIQUE	800	0
39	KIT INJECTION MANUELLE KIT INJECTION MANUELLE Kit composé : 1 rampe de robinet 2 voies, 1 valve anti-retour, 1 capteur de pression et 1 seringue de 12mL	10	0
40	LASSO ENDOVASCULAIRE - SOUS-LOT 1 : LASSO 6F D6-10MM L120CM - SOUS-LOT 2 : LASSO 6F D9-15MM L120CM - SOUS-LOT 3 : LASSO 6F D12-20MM L120CM - SOUS-LOT 4 : LASSO 7F D18-30MM L120CM - SOUS-LOT 5 : LASSO 7F D27-45MM L120CM - SOUS-LOT 6 : LASSO 3F D2MM L200CM - SOUS-LOT 7 : LASSO 4F D10MM L120CM - SOUS-LOT 8 : LASSO 6F D15MM L120CM - SOUS-LOT 9 : LASSO 6F D35MM L120CM - SOUS-LOT 10 : LASSO 7F D20MM L120CM	1 1 10 1 1 1 1 5 1 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
41	MICROCATHETER CORONAIRE - SOUS-LOT 1 : MICROCATHETER 0,014" POINTE INCLINEE 120° L130CM - SOUS-LOT 2 : MICROCATHETER 0,021" L150CM, SHAFT DISTAL 2,6F - SOUS-LOT 3 : MICROCATHETER 0,021" L150CM, SHAFT DISTAL 2,2F - SOUS-LOT 4 : MICROCATHETER 0,021" L135CM, SHAFT DISTAL 2,9F Prestation supplémentaire : Proposer toute la gamme.	5 5 30 5	0 0 0 0
42	MICROCATHETER DOUBLE LUMIERE MICROCATHETER DOUBLE LUMIERE	5	0
43	MICROCATHETER POUR OCCLUSION TOTALE CHRONIQUE CATHETER 1,9F EN DISTAL ET 2,6FR EN PROXIMAL L135CM Microcathéter à pousser. 2 microcathéters doit entrer dans un cathéter guide 6F.	150	0
44	PROLONGATEUR HAUTE PRESSION PROLONGATEUR HAUTE PRESSION L25CM 500PSI Connecteur Luer femelle fixe en proximal et Luer mâle rotatif en proximal.	800	0
45	ROBINET 3 VOIES HAUTE PRESSION ROBINET 3 VOIES HAUTE PRESSION Pression nominale : 1050 PSI. Connecteur rotatif droit.	500	0

46	SET DE PRESSION SIMPLE LIGNE 120CM ET EXTENSION 30CM Le set s'utilise avec le capteur réutilisable LogiCal®.	20	0
47	SONDE D'IMAGERIE PAR OCT CATHETER 3,5F L135CM Compatible fil guide 0,014". Mise à disposition d'un appareil OCT avec prise en charge de la maintenance tous risques	20	0
48	SYSTÈME DE FERMETURE ET DE REPARATION MEDIES PAR SUTURE SYSTÈME DE FERMETURE ET DE REPARATION MEDIES PAR SUTURE Kit comprenant : 1 dispositif de fermeture, 1 coupe nœud et 1 pousse nœud.	50	0
49	SYSTEME DE FERMETURE VASCULAIRE PERCUTANEE SYSTEME DE FERMETURE VASCULAIRE PERCUTANEE 7F Diamètre du fil guide : 0,038" Deux disques polymères bioabsorbables Un disque interne déployé intra-artère et un disque de blocage externe déployé sur la paroi externe de l'artère	400	0
50	SYSTÈME DE PROTECTION EMBOLIQUE FILTRE 110µ L190CM Avec guide 0,014"	1	0
51	AIGUILLE TRANSEPTALE 18G L71CM	50	0
52	DILATATEUR STANDARD - SOUS-LOT 1 : DILATATEUR 10F L20CM - SOUS-LOT 2 : DILATATEUR 12F L20CM Accepte guide 0,038" Revêtement hydrophile	50 150	0 0
53	DISPOSITIFS DE CARTOGRAPHIE CARDIAQUE DISPOSITIFS DE CARTOGRAPHIE CARDIAQUE L'offre sera considérée complète avec la proposition des cathéters, câbles, tubulures... liste non exhaustive. Mise à disposition des matériels avec prise en charge de la maintenance tous risques	50	0
54	DISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT DE LA FIBRILLATION ATRIALE PAR CRYOABLATION DISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT DE LA FIBRILLATION ATRIALE PAR CRYOABLATION L'offre sera considérée complète avec la proposition des cathéters, gaines, câbles... liste non exhaustive. Mise à disposition d'une console de Cryo-ablation avec prise en charge de la maintenance tous risques	150	0

55	GAINE INTRODUCTRICE AVEC VALVE HEMOSTATIQUE GAINE 8,5F L60CM Accepte guide 0,038" Diamètre d'incurvation 18mm Orifices latéraux et marqueur de pointe radiopaque à l'extrémité distale du cathéter.	10	0
56	INTRODUCTEUR ET AIGUILLE POUR PONCTION TRANSSEPTALE 12F L65CM Courbure 70°.	150	0
57	INTRODUCTEUR POUR CATHETERISME TRANSEPTAL 8,5F L63CM Gaine à valve hémostatique incurvée pour guide 0,032".	100	0
58	CATHETER DIAGNOSTIQUE QUADRIPOLAIRE - SOUS-LOT 1 : COURBURE COURNAND 6F - SOUS-LOT 2 : COURBURE JOSEPHSON 6F - SOUS-LOT 3 : COURBURE DAMATO 6F	30 50 100	0 0 0
59	CATHETER DIAGNOSTIQUE QUADRIPOLAIRE ORIENTABLE - SOUS-LOT 1 : CATHÉTER DIAGNOSTIQUE ORIENTABLE 6F - SOUS-LOT 2 : CABLE D'EXTENSION USAGE UNIQUE POUR CATHÉTER DIAGNOSTIQUE	300 100	0 0
60	CATHETER POUR ABLATION DE FAISCEAU DE KENT - SOUS-LOT 1 : CATHÉTER 7F, L115CM, COURBURE D - SOUS-LOT 2 : CATHÉTER 7F, L115CM, COURBURE F 4 électrodes, EIE 2-5-2mm	15 10	0 0
61	CATHETER POUR ABLATION DE FLUTTER - SOUS-LOT 1 : CABLE L2,5M ENVIRON - SOUS-LOT 2 : CATHÉTER 7F, L110CM, COURBURE TYPE BLACK Electrode distale de 8mm, EIE 2-5-2mm	50 200	0 0
62	KIT DE DRAINAGE PERICARDIQUE - SOUS-LOT 1 : 6F, CATHETER PIGTAIL - SOUS-LOT 2 : 8F, CATHETER PIGTAIL	15 10	0 0
63	INTRODUCTEUR ARTERIEL A VALVE 16F L30CM INTRODUCTEUR ARTERIEL A VALVE 16F L30CM	75	0