



**MINISTÈRE
DES ARMÉES
ET DES ANCIENS
COMBATTANTS**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**BUREAU ACHATS
SECTION SMSM**

**Service de santé des armées
Direction des approvisionnements en produits de santé des armées
Plateforme achats finances santé**

MARCHÉ PUBLIC DE SERVICES

MARCHE A PRODEDURE ADAPTEE (Art. R. 2123-1-3 du code de la commande publique)

ACCORD CADRE MONO-ATTRIBUTAIRES MIXTE
Art. R.2162-6 à R.2162-9

Annexes au CCTP

N°DAF_2024_001133/PFAF-S/ACHATS/SMSM du 03/07/2024

Relatif à

« Mise en place d'une solution informatique aboutissant sur des prestations d'interprétation à distance des examens d'imagerie médicale (Téléradiologie) réalisés dans le cadre de la permanence des soins ou en vacation en urgence et en externe, au profit des établissements du Service de Santé des Armées et d'établissements hospitaliers civils. »

ANNEXE 1 - HIA LEGOUEST	4
1 DESCRIPTIF DU CONTEXTE DE L'OPERATION	4
1.1 HIA LEGOUEST	4
1.2 LES EQUIPEMENTS DU SERVICE D'IMAGERIE MEDICALE	4
2 CONTRAINTES FONCTIONNELLES ET TECHNIQUES	4
3 ACTIVITE FOURNIE A TITRE INDICATIF	4
ANNEXE 2 - HIA ROBERT PICQUE	5
1 DESCRIPTIF DU CONTEXTE DE L'OPERATION	5
1.1 LE SERVICE D'IMAGERIE MEDICALE	5
1.2 LES EQUIPEMENTS DU SERVICE D'IMAGERIE MEDICALE	5
2 CONTRAINTES FONCTIONNELLES ET TECHNIQUES	5
3 ACTIVITE FOURNIE A TITRE INDICATIF	5
ANNEXE 3 - HIA CLERMONT-TONNERRE	6
1 DESCRIPTIF DU CONTEXTE DE L'OPERATION	6
1.1 LE SERVICE D'IMAGERIE MEDICALE	6
1.2 LES EQUIPEMENTS DU SERVICE D'IMAGERIE MEDICALE	6
2 CONTRAINTES FONCTIONNELLES ET TECHNIQUES.....	6
3 ACTIVITE FOURNIE A TITRE INDICATIF	6
ANNEXE 4 - HIA LAVERAN	7
1 DESCRIPTIF DU CONTEXTE DE L'OPERATION	7
1.1 LE SERVICE D'IMAGERIE MEDICALE	7
1.2 LES EQUIPEMENTS DU SERVICE D'IMAGERIE MEDICALE	7
2 CONTRAINTES FONCTIONNELLES ET TECHNIQUES	7
3 ACTIVITE FOURNIE A TITRE INDICATIF	8
ANNEXE 5 - HIA SAINTE ANNE.....	9
1 DESCRIPTIF DU CONTEXTE DE L'OPERATION.....	9
1.1 LE SERVICE D'IMAGERIE MEDICALE	9
1.2 LES EQUIPEMENTS DU SERVICE D'IMAGERIE MEDICALE	9
2 CONTRAINTES FONCTIONNELLES ET TECHNIQUES	9
3 ACTIVITE FOURNIE A TITRE INDICATIF	10
ANNEXE 6 - HIA PERCY	11
1 DESCRIPTIF DU CONTEXTE DE L'OPERATION.....	11
1.1 LE SERVICE D'IMAGERIE MEDICALE	11
1.2 LES EQUIPEMENTS DU SERVICE D'IMAGERIE MEDICALE	11
2 CONTRAINTES FONCTIONNELLES ET TECHNIQUES	11
3 ACTIVITE FOURNIE A TITRE INDICATIF	12
3.1 PERMANENCE DES SOINS	12
3.2 VACATION DE COUPES DE SEMAINE.....	12
ANNEXE 7 - HIA BEGIN	13
1 DESCRIPTIF DU CONTEXTE DE L'OPERATION	13
1.1 LE SERVICE D'IMAGERIE MEDICALE	13
1.2 LES EQUIPEMENTS DU SERVICE D'IMAGERIE MEDICALE	13

2	CONTRAINTES FONCTIONNELLES ET TECHNIQUES	13
3	ACTIVITE FOURNIE A TITRE INDICATIF	14
3.1	PERMANENCE DES SOINS	14
3.2	VACATION DE COUPES DE SEMAINE.....	14
	ANNEXE 8 – ETABLISSEMENTS PUBLICS.....	15

ANNEXE 1 - HIA LEGOUEST

1 DESCRIPTIF DU CONTEXTE DE L'OPERATION

Confronté à une pénurie de médecins radiologues, les HIA ne sont parfois pas en mesure de répondre à la totalité des besoins en examens d'imagerie médicale, tant pour les services d'hospitalisation que les consultants externes ou les urgences.

1.1 HIA Legouest

Actuellement le service d'imagerie médicale est composé de :

- 1 médecin radiologue ;
- 15 manipulateurs radio.

1.2 Les équipements du service d'imagerie médicale

Le service dispose des équipements suivants :

- 1 IRM AERA 1,5 T Siemens (achat 2014) ;
- 1 scanner (achat 2011) ;
- 1 salle de radiologie conventionnelle upgradée avec un capteur plan en 2018 ;
- 1 salle de radiologie télécommandée (achat 2015) ;
- 1 panoramique dentaire et cone-beam petit champ CS9000 Carestream Health (achat 2015) ;
- PACS Siemens Syngo Plaza (achat 2013).

2 CONTRAINTES FONCTIONNELLES ET TECHNIQUES

Les HIA sont dotés d'un SIH, d'un PACS.

Dans le cadre des échanges informatiques, il dispose d'une DMZ (zone démilitarisée) dédiée pour les échanges de données entre le réseau public (extérieur) et le sien. Cette DMZ respecte les préconisations de l'ANSSI (Agence Nationale de Sécurité des Systèmes d'Information)

Le nexus est installé dans cette DMZ pour garantir un point de filtrage avec le monde extérieur.

Le lien informatique permettant l'échange des données entre le site réalisant l'interprétation des clichés d'imagerie et l'HIA Legouest doit garantir l'intégrité, la confidentialité et la disponibilité de l'information qui y transite.

De plus, la solution proposée doit être compatible avec l'infrastructure technique de transfert d'imagerie de l'HIA Legouest.

Plus singulièrement, il est demandé au soumissionnaire de prendre en compte les éléments de contexte ci-dessous dans sa réponse de manière à permettre une parfaite intégration de sa solution dans l'environnement informatique de l'HIA Legouest

3 ACTIVITE FOURNIE A TITRE INDICATIF

L'activité sur les trois dernières années est d'environ 23 000 passages annuels.

TDM	2022	4 406
	2023	5 029
	2024	6 700
IRM	2022	4 412
	2023	5 362
	2024	5 000
Radiographie conventionnelle	2022	10 256
	2023	13 083
	2024	13 000

ANNEXE 2 - HIA ROBERT PICQUE

1 DESCRIPTIF DU CONTEXTE DE L'OPERATION

Confronté à une pénurie de médecins radiologues, les HIA ne sont parfois pas en mesure de répondre à la totalité des besoins en examens d'imagerie médicale, tant pour les services d'hospitalisation que les consultants externes ou les urgences.

Pour information, l'activité d'imagerie médicale de l'HIA prendra fin, en théorie, au 1^{er} trimestre 2026

1.1 Le service d'imagerie médicale

Actuellement le service d'imagerie médicale est composé de :

- 1 médecin radiologue ;
- 15 manipulateurs radio.

1.2 Les équipements du service d'imagerie médicale

Le service dispose des équipements suivants :

- scanner SOMATOM Definition AS+ 128 (juillet 2017) ;
- IRM SIEMENS Avanto FIT1.5T, (mars 2014), ;
- 3 salles de radiologie à capteur plan (2 Philips, 1 Siemens) ;
- 1 salle de radiologie télécommandée ;
- un panoramique dentaire CARESTREAM CS8100 ;
- un panoramique dentaire SIRONA Orthophos XG+ ;
- PACS Siemens syngo-plaza (mai 2013).

2 CONTRAINTES FONCTIONNELLES ET TECHNIQUES

Les HIA sont dotés d'un SIH, d'un PACS.

L'HIA Robert Picqué dispose d'une DMZ (zone démilitarisée) dédiée pour les échanges de données entre le réseau public (extérieur) et le sien. Cette DMZ respecte les préconisations de l'ANSSI (Agence Nationale de Sécurité des Systèmes d'Information)

Le lien informatique permettant l'échange des données entre le site réalisant l'interprétation des clichés d'imagerie et l'HIA Robert Picqué doit garantir l'intégrité, la confidentialité et la disponibilité de l'information qui y transite.

De plus la solution proposée doit être compatible avec l'infrastructure technique de transfert d'imagerie de l'HIA Robert Picqué.

Plus singulièrement, il est demandé au soumissionnaire de prendre en compte les éléments de contexte ci-dessous dans sa réponse de manière à permettre une parfaite intégration de sa solution dans l'environnement informatique de l'HIA Robert Picqué.

3 ACTIVITE FOURNIE A TITRE INDICATIF

L'activité sur les trois dernières années est d'environ 5 000 à 6 000 passages annuels.

		8H – 18H Lundi au vendredi	18H – 20H Lundi au vendredi	20H – 8H Lundi à dimanche	8H – 20H Samedi, dimanche, férié	Nombre total d'examens
TDM	2021	665	414	2 395	830	4 304
	2022	1 140	390	2 653	826	5 009
	2023	1 370	460	2 840	1 050	5 720
IRM	2021	17	31	76	34	158
	2022	30	23	84	31	168
	2023	40	38	115	49	242

ANNEXE 3 - HIA CLERMONT-TONNERRE

1 DESCRIPTIF DU CONTEXTE DE L'OPERATION

Confronté à une pénurie de médecins radiologues, les HIA ne sont parfois pas en mesure de répondre à la totalité des besoins en examens d'imagerie médicale, tant pour les services d'hospitalisation que les consultants externes ou les urgences.

1.1 Le service d'imagerie médicale

Actuellement le service d'imagerie médicale est composé de :

- 2 médecins radiologues
- 16 manipulateurs

1.2 Les équipements du service d'imagerie médicale

Le service dispose des équipements suivants :

- Scanner GE Révolution Discovery CT (GSI) 2017
- IRM SIEMENS Avanto FIT 1,5T 2014
- 1 salle radiologie conventionnelle capteur plan CARESTREAM INDICO100 2007
- 1 salle radiologie conventionnelle télécommandée capteur plan CARESTREAM MAGNUM 65RF 2012
- 1 salle de radiologie conventionnelle capteur plan SIEMENS YSIO MAX 2019
- 1 panoramique dentaire SIRONA ORTHOPHOS XG+DS 2006
- appareils de radiographie mobile SIEMENS MOBILETT PLUS 2003
- 1 appareil de radiographie mobile SIEMENS MOBILETT XP DIGITAL 2006
- PACS SIEMENS Syngo Plaza
- Logiciel de gestion de dose GE Dosewatch 2017

2 CONTRAINTES FONCTIONNELLES ET TECHNIQUES

Les HIA sont dotés d'un SIH, d'un PACS.

L'HIA Clermont Tonnerre dispose d'une DMZ (zone démilitarisée) dédiée pour les échanges de données entre le réseau public (extérieur) et le sien. Cette DMZ respecte les préconisations de l'ANSSI (Agence Nationale de Sécurité des Systèmes d'Information).

Le lien informatique permettant l'échange des données entre le site réalisant l'interprétation des clichés de l'IRM et l'HIA Clermont Tonnerre, doit garantir l'intégrité, la confidentialité et la disponibilité de l'information qui y transite. De plus la solution proposée doit être compatible avec l'infrastructure technique de transfert d'imagerie de l'HIA Clermont Tonnerre.

Plus singulièrement, il est demandé au soumissionnaire de prendre en compte les éléments de contexte ci-dessous dans sa réponse de manière à permettre une parfaite intégration de sa solution dans l'environnement informatique de l'HIA Clermont Tonnerre.

3 ACTIVITE FOURNIE A TITRE INDICATIF

		8H – 18H Lundi au vendredi	18H – 20H Lundi au vendredi	20H – 8H Lundi à dimanche	8H – 20H Samedi, dimanche, férié	Nombre total d'examens
TDM	2022	4 497	1 250		382	6 129
	2023	5 210	1 474		451	7 135
IRM	2022	4 038	1		1	4 040
	2023	5 282	10		2	5 294

ANNEXE 4 - HIA LAVERAN

1 DESCRIPTIF DU CONTEXTE DE L'OPERATION

Confronté à une pénurie de médecins radiologues, les HIA ne sont parfois pas en mesure de répondre à la totalité des besoins en examens d'imagerie médicale, tant pour les services d'hospitalisation que les consultants externes ou les urgences. L'HIA Laveran est demandeur en particulier pour les nuits, WE et jours fériés.

1.1 Le service d'imagerie médicale

Actuellement le service d'imagerie médicale de l'HIA LAVERAN est composé de :

- 6 médecins radiologues + 2 internes (6 séniors + 2 internes)
- 12 manipulateurs militaires (dont 1 faisant fonction de cadre) et 10 manipulateurs civils

1.2 Les équipements du service d'imagerie médicale

Le service dispose des équipements suivants :

- IRM MAGNETOM AERA
- SALLE RADIO CARDIOVASCULAIRE NUMERISEE AZURION 7
- 2 SCANNER MULTI-BARETTES REVOLUTION EVO
- SALLE RADIO OS-POUMON CAPTEUR PLAN DIGITAL DIAGNOS
- SALLE RADIO OS-POUMON CAPTEUR PLAN DIGITAL DIAGNOS
- PACS SYNGO PLAZA
- SALLE RADIO CONV. CAPTEUR PLAN TELECOMMANDEE DRX
- PACS SYNGO VIA
- ECHOGRAPHE EPIQ 5
- CONSOLE DE TRAITEMENT D'IMAGES RADIOLOGIQUES
- MONITEUR CARDIO-RESPIRATOIRE COMPACT PRECESS 3160
- CAPTEUR PLAN DRX PLUS
- EQUIPEMENT MOBILE DE RADIOLOGIE MOBILEDIAGNOST WDR
- EQUIPEMENT MOBILE DE RADIOLOGIE MOBILEDIAGNOST WDR
- OSTEODENSITOMETRE X PRODIGY ADVANCE COMPACT
- ECHOGRAPHE PORTABLE LOGIQ E
- LECTEUR DE PLAQUES PHOTOSTIMULABLES DIRECTVIEW MAX
- INJECTEUR DE PRODUIT DE CONTRASTE STELLANT D
- EQUIPEMENT MOBILE DE RADIOLOGIE MOBILETT XP
- PANORAMIQUE DENTAIRE CS8100
- ROBOT DE GRAVURE
- INJECTEUR DE PRODUIT DE CONTRASTE MARK 7 ARTERION

2 CONTRAINTES FONCTIONNELLES ET TECHNIQUES

Les HIA sont dotés d'un SIH (système d'information hospitalier), d'un PACS.

L'HIA Laveran dispose d'une DMZ (zone démilitarisée) dédiée pour les échanges de données entre le réseau public (extérieur) et le sien. Cette DMZ respecte les préconisations de l'ANSSI (Agence Nationale de Sécurité des Systèmes d'Information).

Le lien informatique permettant l'échange des données entre le site réalisant l'interprétation des clichés de l'IRM et de scanner et l'HIA Laveran, doit garantir l'intégrité, la confidentialité et la disponibilité de l'information qui y transite. De plus, la solution proposée doit être compatible avec l'infrastructure technique de transfert d'imagerie de l'HIA Laveran.

Plus singulièrement, il est demandé au soumissionnaire de prendre en compte les éléments de contexte ci-dessous dans sa réponse de manière à permettre une parfaite intégration de sa solution dans l'environnement informatique de l'HIA Laveran.

3 ACTIVITE FOURNIE A TITRE INDICATIF

Estimation du besoin calculé par mois, susceptible d'évoluer.

Nb astreinte	nb / mois
nuit en semaine 20h - 8h	5
WE V20h au L8h	/
WE samedi ou dimanche	2
jours fériés	1

Nb acte	nb actes mini	nb actes maxi
Scanner et IRM nuit	1	15
Scanner et IRM WE & fériés	10	20

		Nombre total d'examens
TDM	2022	12 804
	2023	13 842
	2024	13 700
IRM	2022	4 777
	2023	5 267
	2024	5 200

ANNEXE 5 - HIA SAINTE ANNE

1 DESCRIPTIF DU CONTEXTE DE L'OPERATION

Confronté à une pénurie de médecins radiologues, les HIA ne sont parfois pas en mesure de répondre à la totalité des besoins en examens d'imagerie médicale, tant pour les services d'hospitalisation que les consultants externes ou les urgences.

L'HIA Sainte Anne est demandeur en particulier pour les nuits, WE et jours fériés.

1.1 Le service d'imagerie médicale

Actuellement la fédération d'imagerie médicale de l'HIA SAINTE ANNE est composée de 2 services:

- un service d'imagerie diagnostique : 5 praticiens ;
- un service d'imagerie interventionnelle : 4 praticiens.

Chaque service a sa propre permanence de soins.

La garde est effectuée exclusivement par un praticien sénior.

Les manipulateurs sont communs aux deux services :

- 2 cadres civils ;
- 30 manipulateurs militaires MITHA ;
- 8 manipulateurs civils.

1.2 Les équipements du service d'imagerie médicale

Le service dispose des équipements suivants :

- IRM MAGNETOM VIDA 3T
- IRM GE ARTIST 1.5 T
- SCANNER GE REVOLUTION
- SCANNET GE REVOLUTION FRONTIER
- PACS SYNGO PLAZZA
- PACS SYNGO VIA
- ECHOGRAPHE GE LOGIQ E10
- ECHOGRAPHE GE LOGIQ P9
- PANORAMIQUE DENTAIRE SIRONA ORTOPHOS XG DS
- TABLE DE RADIOLOGIE TELECOMMANDEE GEMS DELFINIUM 8000
- TABLE DE RADIOLOGIE TELECOMMANDEE ODEL CHALLENGER R306.36
- TABLE DE RADIOLOGIE PHILIPS M-CABINET CXA
- MOBILE DE RADIO AU LIT SIEMENS MOBILETT XP HYBRID
- MOBILE DE RADIO AU LIT SIEMENS MOBILETT MIRA MAX
- MOBILE DE RADIO AU LIT PHILIPS DIAGNOST WDR
- CONSOLE DE TRAITEMENT D'IMAGES RADIOLOGIQUES
- 2 INJECTEURS DE PRODUIT DE CONTRASTE MEDRAD STELLANT pour les scanners
- 2 INJECTEURS DE PRODUIT DE CONTRASTE MEDRAD SPECTRIS SOLARIS EP pour les IRM
- INJECTEUR DE PRODUIT DE CONTRASTE ULRICH MEDICAL ULRICH INJECT CT MOTION
- 5 ROBOTS DE GRAVURE

2 blocs d'interventionnel :

- BIPLAN Velara Integris Allura PHILIPS
- MONOPLAN Certeray PHILIPS
- INJECTEUR DE PRODUIT DE CONTRASTE MEDRAD MARK 7 ARTENION
- INJECTEUR DE PRODUIT DE CONTRASTE MOBILE MEDRAD MARK 7 ARTENION
- INJECTEUR DE PRODUIT DE CONTRASTE MEDRAD MARK V PROKIS

2 CONTRAINTES FONCTIONNELLES ET TECHNIQUES

Les HIA sont dotés d'un SIH (système d'information hospitalier), d'un PACS.

Le lien informatique permettant l'échange des données entre le site réalisant l'interprétation des clichés de l'IRM et de scanner et l'HIA SAINTE ANNE, doit garantir l'intégrité, la confidentialité et la disponibilité de l'information qui y transite.

De plus la solution proposée doit être compatible avec l'infrastructure technique de transfert d'imagerie de l'HIA SAINTE ANNE.

Plus singulièrement, il est demandé au soumissionnaire de prendre en compte les éléments de contexte ci-dessous dans sa réponse de manière à permettre une parfaite intégration de sa solution dans l'environnement informatique de l'HIA SAINTE ANNE.

3 ACTIVITE FOURNIE A TITRE INDICATIF

Nombre de gardes	Nombre par mois
Nuit en semaine 20h-8h	4
Nuit WE ou nuit de férié 20h-8h	10
Jours we	0
Jours fériés	0

Nombre Actes	Nombre acte mini	Nombre acte maxi
Scanner et IRM nuit	8	15
Scanner et IRM journée WE	20	35

		8H – 18H Lundi au vendredi	18H – 20H Lundi au vendredi	20H – 8H Lundi à dimanche	8H – 20H Samedi, dimanche, férié	Nombre total d'examens
TDM	2021	12 628	953	1 403	1 320	18 241
	2022	13 073	957	1 543	1 837	19 038
	2023	13 140	1 020	1 635	2 200	19 271
IRM	2021	6 444	122	842	193	7 622
	2022	6 567	108	902	253	7 792
	2023	6 782	129	869	296	7 993

Nombre total d'examens = Nombre total d'actes d'IRM ou SCANNER par année. (Sans notion de date et heure ou de WE et Jours fériés.)

ANNEXE 6 - HIA PERCY

1 DESCRIPTIF DU CONTEXTE DE L'OPERATION

Confronté à un effectif restreint de médecins radiologues, les HIA ne sont parfois pas en mesure de répondre à la totalité des besoins en examens d'imagerie médicale, tant pour les patients hospitalisés que les consultants externes ou les urgences.

L'HIA Percy est demandeur en particulier pour les nuits de semaines WE et jours fériés ainsi que pour des vacances d'imagerie en coupe (TDM et IRM) la semaine.

1.1 Le service d'imagerie médicale

Actuellement le service d'imagerie médicale de l'HIA PERCY est composé de 7 ETP radiologues dont 7 participent à la permanence des soins.

A compter du mois de septembre 2023 il n'y a aura plus que 6 praticiens pour la permanence des soins

Cette permanence des soins est mutualisé avec l'HIA BEGIN (5,5 ETP).

La garde est effectuée par un praticien sénior avec parfois l'aide d'un junior la journée des WE et jours fériés.

Les effectifs para médicaux du service sont :

- 1 cadre de Santé militaire ;
- 19 manipulateurs militaires MITHA ;
- 5 manipulateurs civils.

1.2 Les équipements du service d'imagerie médicale

Le service dispose des équipements suivants :

- IRM SIEMENS MAGNETOM SOLA 1,5T
- SCANNER GE REVOLUTION EVO
- Scanner Siemens SOMATOM Definition Edge 64 barrettes
- Scanner GE Health Revolution EVO
- PACS SYNGO PLAZA
- PACS SYNGO VIA
- ECHOGRAPHE GE LOGIC 9
- ECHOGRAPHE ESAOTE
- PANORAMIQUE DENTAIRE KAVO/GE
- TABLE DE RADIOLOGIE TELECOMMANDEE
- TABLE DE RADIOLOGIE OS
- TABLE DE RADIOLOGIE POUMONS
- 2 MOBILES DE RADIO AU LIT
- CONSOLES DE TRAITEMENT D'IMAGES RADIOLOGIQUES
- 3 INJECTEUR DE PRODUIT DE CONTRASTE
- 2 ROBOTS DE GRAVURE

2 CONTRAINTES FONCTIONNELLES ET TECHNIQUES

Les HIA sont dotés d'un SIH (système d'information hospitalier), d'un PACS.

Le lien informatique permettant l'échange des données entre le site réalisant l'interprétation des clichés de l'IRM et de scanner et les HIA BEGIN et PERCY, doit garantir l'intégrité, la confidentialité et la disponibilité de l'information qui y transite.

De plus la solution proposée doit être compatible avec l'infrastructure technique de transfert d'imagerie des HIA BEGIN et PERCY.

Plus singulièrement, il est demandé au soumissionnaire de prendre en compte les éléments de contexte ci-dessous dans sa réponse de manière à permettre une parfaite intégration de sa solution dans l'environnement informatique des HIA.

3 ACTIVITE FOURNIE A TITRE INDICATIF

3.1 *Permanence des soins*

Nombre de gardes	Nombre par mois (max, période estivale)
Nuit en semaine 18h-8h	16
Nuit WE ou nuit de férié 20h-8h	11
Jours we	0
Jours fériés	0

Nombre Actes	Nombre actes mini	Nombre actes maxi
Scanner et IRM nuit	0	0
Scanner et IRM journée WE	4	12

		8H – 18H Lundi au vendredi	18H – 20H Lundi au vendredi	20H – 8H Lundi à dimanche	8H – 20H Samedi, dimanche, férié	Nombre total d'examens
TDM	2021	7 948	457	1 561	843	10 809
	2022	7 389	386	1 432	864	10 071
	2023	6 634	345	1 435	911	9 325
IRM	2021	4 456	82	116	125	4 779
	2022	3 756	47	101	112	4 016
	2023	3 802	55	111	147	4 115

3.2 *Vacation de coupes de semaine*

1 à 3 vacations (demi-journée) de scanner par semaine

Nombre d'examens : 12 à 25 par vacation

ANNEXE 7 - HIA BEGIN

1 DESCRIPTIF DU CONTEXTE DE L'OPERATION

Confronté à un effectif restreint de médecins radiologues, les HIA ne sont parfois pas en mesure de répondre à la totalité des besoins en examens d'imagerie médicale, tant pour les patients hospitalisés que les consultants externes ou les urgences.

L'HIA Bégin est demandeur en particulier pour les nuits de semaines WE et jours fériés ainsi que pour des vacances d'imagerie en coupe (TDM et IRM) la semaine.

1.1 Le service d'imagerie médicale

Actuellement le service d'imagerie médicale de l'HIA BEGIN est composée de 5,5 ETP radiologues dont 5 participent à la permanence des soins.

Cette permanence des soins est mutualisé avec l'HIA PERCY (6 ETP).

La garde est effectuée par un praticien sénior avec parfois l'aide d'un junior la journée des WE et jours fériés.

Les effectifs para médicaux du service sont :

- 1 cadre de Santé militaire ;
- 13 manipulateurs militaires MITHA ;
- 3 manipulateurs civils.

1.2 Les équipements du service d'imagerie médicale

Le service dispose des équipements suivants :

- IRM SIEMENS MAGNETOM AREA 1,5T
- SCANNER GE REVOLUTION EVO
- MAMMOGRAPHE GE DS
- MAMMOTOME FISHER
- PACS SYNGO PLAZZA
- PACS SYNGO VIA
- ECHOGRAPHE SIEMENS JUNIPER ACUSON
- ECHOGRAPHE CANON APPLIO 450A
- PANORAMIQUE DENTAIRE KAVO/GE
- TABLE DE RADIOLOGIE TELECOMMANDEE PLATINIUM APELEM
- TABLE DE RADIOLOGIE PHILIPS M-CABINET CX
- TABLE DE RADIOLOGIE PHILIPS M-CABINET CXA
- MOBILE DE RADIO AU LIT SIEMENS MOBILETT XP HYBRID
- MOBILE DE RADIO AU LIT SIEMENS MOBILETT XP DIGITAL
- MOBILE DE RADIO AU LIT PHILIPS DIAGNOST WDR
- CONSOLES DE TRAITEMENT D'IMAGES RADIOLOGIQUES
- 1 INJECTEUR DE PRODUIT DE CONTRASTE MEDRAD STELLANT pour le scanner
- 1 INJECTEUR DE PRODUIT DE CONTRASTE MEDRAD SPECTRIS SOLARIS EP pour l'IRM
- 3 ROBOTS DE GRAVURE

2 CONTRAINTES FONCTIONNELLES ET TECHNIQUES

Les HIA sont dotés d'un SIH (système d'information hospitalier), d'un PACS.

Le lien informatique permettant l'échange des données entre le site réalisant l'interprétation des clichés de l'IRM et de scanner et les HIA BEGIN et PERCY, doit garantir l'intégrité, la confidentialité et la disponibilité de l'information qui y transite.

De plus la solution proposée doit être compatible avec l'infrastructure technique de transfert d'imagerie des HIA BEGIN et PERCY.

Plus singulièrement, il est demandé au soumissionnaire de prendre en compte les éléments de contexte ci-dessous dans sa réponse de manière à permettre une parfaite intégration de sa solution dans l'environnement informatique des HIA.

Les frais de mise en place de la solution technique seraient, quelle que soit la solution de départ de la prestation, payés par l'HIA BEGIN dès notification du marché.

3 **ACTIVITE FOURNIE A TITRE INDICATIF**

3.1 *Permanence des soins*

Nombre de gardes	Nombre par mois (max, période estivale)
Nuit en semaine 18h-8h	16
Nuit WE ou nuit de férié 20h-8h	11
Jours we	0
Jours fériés	0

Nombre Actes	Nombre actes mini	Nombre actes maxi
Scanner et IRM nuit	8	15
Scanner et IRM journée WE	20	35

		8H – 18H Lundi au vendredi	18H – 20H Lundi au vendredi	20H – 8H Lundi à dimanche	8H – 20H Samedi, dimanche, férié	Nombre total d'examens
TDM	2021	4 559	364	1 379	755	7 057
	2022	5 151	360	1 355	795	7 661
	2023	5 110	369	1 456	765	7 700
IRM	2021	2 527	26	77	58	2 688
	2022	3 295	22	92	66	3 475
	2023	3 332	29	84	60	3 505

3.2 *Vacation de coupes de semaine*

3 à 5 vacations (demi-journée) de scanner par semaine

Nombre d'examens : 12 à 25 par vacation

ANNEXE 8 – ETABLISSEMENTS PUBLICS

Les diverses modalités seront déterminées lors de la passation des marchés subséquents relatifs.