

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES (CCTP)

NUMERO DE REFERENCE : AOO-25068

Type de procédure : Appel d'Offres Ouvert passé en application des articles L.2124-2, R.2124-2 1° et R.2161-1 à R.2161-5 du Code de la commande publique

PRESTATIONS DE SERVICE COLLECTE ET TRAITEMENT DES DECHETS (8 LOTS)

* * *

POUVOIR ADJUDICATEUR :

Centre Hospitalier Universitaire de Nantes (Établissement support du GHT44)
--

Immeuble Deurbroucq - 5, allée Gloriette 44093 NANTES CEDEX

Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières comporte 46 pages numérotées de 1 à 46

TABLE DES MATIERES

ARTICLE 1- OBJET DU MARCHE.....	3
ARTICLE 2- ALLOTISSEMENT & DATES D'ENTREE.....	4
ARTICLE 3- DEFINITIONS DES PRESTATIONS	5
Lot 1: Collecte et traitement des déchets assimilables aux ordures ménagères en benne à ordures ménagères avec/sans location de bac roulant.....	5
PRESTATION LAVAGE DE BAC	8
Lot 2: Collecte et traitement des déchets assimilables aux ordures ménagères en compacteur avec/sans location de compacteur.....	9
Lot 3 Collecte et traitement des déchets assimilables aux ordures ménagères de l'Hôpital Pouancé du Centre hospitalier Châteaubriant Nozay Pouancé	13
Lot 4: Collecte et traitement des valorisables en vrac / Collecte sélective avec ou sans mise à disposition de contenant.....	14
Lot 5 Collecte et valorisation du carton d'emballage et housses étirables avec rachat de la matière	15
Lot 6 Collecte et traitement des fermentescibles en vrac et emballés avec ou sans mise à disposition des contenants	18
Lot 7 Collecte et traitement des déchets dangereux chimiques et toxiques du CHU de Nantes, CH de Saint Nazaire et CH Erdre et Loire	21
Lot 8 Collecte et traitement des déchets industriels banals avec ou sans mise à disposition de contenant	27
ARTICLE 4- MODALITES D'EXECUTION DU MARCHE & obligations du titulaire	29
1-Coordination des opérations	29
2-Conditions générales d'exécution.....	29
3-Mise en service et installation des matériels au démarrage du marche	30
4-Règles d'hygiène	30
5-Modalités de transport.....	31
6-Modalités de traitement	31
7-Garantie de traçabilité et justificatifs de l'élimination des déchets	31
8-Refus de prise en charge des déchets	31
9-Reprise des matériels en fin de marché ou en cas de fin de marché anticipée	32
10-Personnel d'intervention du titulaire.....	32
11-Continuité de service	32
12-Prestations exclues du marché	33
Annexe 1 : Lot 1-Listing des bacs et points de collecte DAOM CHU Nantes.....	34
Annexe 2 : Lot 1-Localisation géographique des points de collecte DAOM CHU Nantes	35
Annexe 3 : Listing des bacs et points de collecte DAOM / VALO CH Saint Nazaire	37
Annexe 4 : Lot 1-Listing des bacs et points de collecte DAOM CH Erdre et Loire	38

ARTICLE 1- OBJET DU MARCHÉ

La présente consultation a pour objet :

La mise à disposition de contenants divers, la collecte, le transport et le traitement des déchets pour l'ensemble des sites des établissements membres du Groupement Hospitalier de Territoire de Loire-Atlantique (GHT44).

Le présent marché comprend les prestations suivantes :

- La mise à disposition de matériels, bacs roulants, bennes, compacteurs...
- L'enlèvement des déchets selon une planification arrêtée dans le cadre de la réunion de cadrage du marché
- Le vidage et le traitement des déchets dans des exutoires agréés avec établissement d'un bordereau de suivi (BSD) quand nécessaire
- La rédaction d'un bilan annuel (récapitulatif annuel des quantités et des dépenses), en format informatique sur fichier Excel.
- La tenue de revues de contrats dont l'organisation est à la charge de chaque établissement
- La maintenance des matériels mis à disposition selon les lots,
- Le nettoyage et remise en place après vidage des contenants mis à disposition selon les lots, Le rachat des matières selon les lots.
- L'exécution des prestations dans le respect de la réglementation et des procédures associées

Les spécificités de chaque lot sont précisées dans le descriptif ci-dessous.

Le volume de déchets à traiter indiquer pour chaque lot est estimé au vu des chiffres 2024 communiqués par les établissements selon les données de leurs prestataires.

Éléments de terminologie

Dans le présent document, ainsi que dans tous les documents relatifs aux marchés, sera utilisée la terminologie suivante,

- **DAOM** : déchet assimilé aux ordures ménagères, non dangereux, conditionné en sac
- **Benne à ordures ménagères** : (BOM) véhicule spécifiquement conçu pour la collecte et le transport mécanique des ordures ménagères, muni d'un système de compaction.
- **Bac roulant** : bac en plastique rigide destiné à recevoir des déchets collectés à des fins d'élimination, équipé de roues pour faciliter la manutention, d'une capacité allant de 120 à 1000 litres.
- **Papier de bureaux** : catégorie de déchets regroupant les papiers imprimés, les papiers blancs, les papiers couleurs, les journaux, les revues, les magazines, les enveloppes...
- **Valorisable en vrac** : déchet propre et sec regroupant les catégories papier/carton, plastique et métal c'est à dire tous les papiers, enveloppes, cartons, cartonnets, briques alimentaires, bouteilles et flacons, emballages métalliques et aluminium, conditionné ou non en sac
- **Carton d'emballage** : carton utilisé pour le transport des marchandises et leur mise en place dans les rayonnages.

- **Benne** : contenant grand volume (de 5 à 30 m3 environ) transporté par un véhicule muni de système de levage et de chargement
- **DIB** : déchet industriel banal non dangereux, encombrant, non conditionné en sac, stocké dans des bennes

ARTICLE 2- ALLOTISSEMENT & DATES D'ENTREE

Allotissement :

Le marché est composé de 8 lots détaillés comme suit :

N° LOT	INTITULE	ETABLISSEMENT CONCERNE
1	Collecte et traitement des déchets assimilables aux ordures ménagères en benne à ordures ménagères (BOM) avec/sans location de bacs roulants + Prestation de lavage des bacs	CHU Nantes CH St Nazaire CH Sèvre et Loire CH Georges Daumézon CH Pierre Delaroche CH Erdre et Loire CANDE EPSYLAN-Blain
2	Collecte et traitement des déchets assimilables aux ordures ménagères en compacteur avec/sans location de compacteurs, avec ou sans location de bacs roulants	CHU Nantes CH St Nazaire CH Savenay
3	Collecte et traitement des déchets assimilables aux ordures ménagères	CH Chateaubriant-Nozay-Pouancé
4	Collecte et traitement des valorisables/ collecte selective en vrac avec ou sans mise à disposition de contenants	CH Saint-Nazaire CH Sèvre et Loire CH Erdre et Loire CH Georges Daumézon CH Savenay CH Pierre Delaroche EPSYLAN-Blain CHU Nantes CH Pierre Delaroche
5	Collecte et valorisation du carton d'emballage et housses étirables, films PE avec mise à disposition de benne	CHU Nantes CH St Nazaire CH Sèvre et Loire CH Georges Daumézon HI du Pays de Retz CH Pierre Delaroche
6	Collecte et traitement des fermentescibles en vrac et emballés avec ou sans mise à disposition de contenants	CHU Nantes CH St Nazaire CH Chateaubriant-Nozay-Pouancé EPSYLAN-Blain CH Georges Daumézon

		CH Pierre Delaroche CH Sèvre et Loire
7	Collecte et traitement des déchets dangereux chimiques et toxiques	CHU Nantes CH St Nazaire CH Erdre et Loire
8	Collecte et traitement des déchets industriels banals (DIB) avec ou sans mise à disposition de contenant	CHU Nantes CH St Nazaire CH Sèvre et Loire EPSYLAN-Blain CH Georges Daumézou

ARTICLE 3- DEFINITIONS DES PRESTATIONS

Dispositions communes à l'ensemble des lots :

- L'installation du matériel nécessaire à l'exécution des marchés sera à la charge des prestataires.
- Le titulaire fournira les documents administratifs concernant les autorisations de mise en centre de traitement.
- Les prestations incluent le respect de la réglementation notamment en matière de transport, de contenants et au recyclage ; Le titulaire devra impérativement adapter sa proposition en conformité avec la législation en vigueur, qu'elle soit locale, nationale ou européenne, notamment en ce qui concerne les filières spécifiques de traitement et de valorisation des déchets
- Un plan de prévention des risques sera obligatoirement établi avec le titulaire lors de la mise au point du marché et chaque année ;
- La prestation inclut la reprise du matériel mis à disposition à l'échéance du marché ;
- En cas de rupture de la continuité de la prestation pour quelque motif que ce soit, il appartiendra au titulaire de proposer immédiatement un fonctionnement dégradé ou substitutif en concertation avec l'établissement concerné avant toute mise en œuvre. Le dispositif choisi devra être conforme à la réglementation en matière d'hygiène et de sécurité.

Les établissements membres du GHT se réservent le droit de modifier les présents marchés en fonction des évolutions de volumes et/ou d'organisation de sa part (par clause de réexamen et/ou clause modificative).

Description Lot par Lot :

Lot 1: Collecte et traitement des déchets assimilables aux ordures ménagères en benne à ordures ménagères avec/sans location de bac roulant

Le lot 1 comprend une tranche ferme et une tranche optionnelle.

La tranche ferme est constituée par les modalités décrites au présent article.

La prestation comprend la mise à disposition (pour certains établissements) de bacs pour les déchets assimilables aux ordures ménagères (DAOM), la collecte en benne compactrice au sein des établissements et leur traitement. Elle comprend aussi l'exécution de toutes les opérations administratives relatives à ces prestations.

Sur l'ensemble des sites concernés par ce lot, les DAOM sont conditionnés dans des sacs et déposés par le personnel hospitalier dans les bacs roulants.

Les sites concernés sont listés ci-dessous. Le système de levage de la benne doit être compatible avec l'ensemble des bacs des établissements concernés par ce lot, que les bacs soient mis à disposition par le titulaire ou non. Le titulaire doit être en mesure de répondre aux exigences des établissements en matière de volume des bacs et de fréquence de collecte.

La modalité de traitement des Déchets assimilés aux ordures ménagères (DAOM) devra **être l'incinération**. Le titulaire du marché devra s'assurer que le procédé d'incinération respecte les normes environnementales en vigueur, notamment en termes d'émissions atmosphériques.

Par ailleurs, il devra fournir annuellement, au minimum, les informations relatives à la Taxe Générale sur les Activités Polluantes (TGAP) et au formulaire Q3000, ainsi que toute mise à jour en cas de changement.

Les fonctionnements sont décrits dans le tableau ci-dessous.

Etablissements	Matériel de collecte	Point de regroupement des bacs	Fréquence de collecte	Quantité annuelle estimée
CHS Daumézon 55 rue G Clémenceau	28 bacs de 500 L loués	1	3 passages hebdo vidage de 13 bacs	70 tonnes
SHIPP Daumézon 53 rue G Clémenceau	2 bacs 500 L loués	1	3 passages hebdo	n/c
CHPD Clisson	10 bacs de 750 L loués	1	2 passages hebdo	60 tonnes
CH Sèvre et Loire Loroux Bottereau (site hospitalier)	26 bacs de 750 L loués	1	2 passages hebdo	>100 tonnes
CH Sèvre et Loire Loroux Bottereau (MAS)	5 bacs de 750 L loués	1	2 passages hebdo	
EPSYLAN - Blain	Location de 17 bacs 360 litres et de 10 bacs 750 litres	14	1 passage hebdomadaire	42 tonnes
CH Saint Nazaire Site Heinlex et autres sites extérieurs	Bacs de 340, 660, 750 et 1100 litres, propriété CH	12	3 passages hebdo	180 tonnes
CHU Nantes site Saint Jacques	75 bacs 660L du L au V ; 46 le samedi propriété CHU	24	6 passages hebdo	550 tonnes
CHU Nantes site Bellier	12 Bacs 660L	1	1 fois / semaine (le lundi)	*Environ 30 tonnes
CHU Nantes site Beauséjour	16 Bacs 660L	1	1 fois / semaine (le mardi)	*Environ 30 tonnes
CH Erdre et Loire- ANCENIS et 3 sites extérieurs	39 bacs de 360 litres 18 bacs de 770 litres	4	2 passages hebdo sur 2 sites et 1 passage hebdo sur 2 sites	*Environ 195 tonnes

*Ces quantités sont données à titre indicatif et susceptible d'évoluer avec l'optimisation du TRI (Valorisables et Bio déchets)

➤ **Particularité CH Saint Nazaire, site Heinlex et autres sites :**

180 tonnes /an avec environ 40 bacs (allant de 300 à 1100 l) à collecter 1 à 3 fois par semaine, répartis sur 12 points de collecte.

L'annexe 3 récapitule le listing des bacs par point de collecte avec le fréquentiel de collecte hebdomadaire. Dans le cadre d'une optimisation, cette collecte peut être amenée à être modifiée. Le titulaire s'engage à réaliser une étude d'optimisation de cette tournée dans les 6 mois.

➤ **Particularités Nantes, site Saint Jacques**

Le site de l'Hôpital Saint Jacques, de type pavillonnaire, nécessite une collecte quotidienne des déchets, du lundi au samedi.

Dès son arrivée sur le site Saint Jacques, par l'entrée logistique, côte Saint Sébastien, le prestataire doit se rendre à l'accueil du site (PC sécurité) situé à proximité de l'entrée au 85 rue Saint Jacques pour déclarer sa présence sur le site.

Un badge lui permet de prendre le trousseau de clés donnant accès à certains locaux déchets (ceux situés à l'intérieur des bâtiments).

En fin de tournée il repasse à l'accueil pour remettre le trousseau contre signature et déclarer sa sortie du site.

Les DAOM sont conditionnés dans des sacs, eux-mêmes placés dans des bacs normalisés, regroupés en points de collecte par le personnel du CHU, identifiés sur un plan (annexe 2).

Ces points de regroupement sont soit en extérieur, soit à l'intérieur de locaux déchets des bâtiments. Dans ce dernier cas, la collecte consiste à aller chercher les bacs pleins dans les locaux et les y ramener après vidage.

La collecte est organisée du lundi au samedi et doit être effectuée impérativement entre 7h et 10h le matin.

Il n'est pas prévu de passage les jours fériés. Si un jour férié tombe un vendredi, la tournée du samedi s'organisera comme celle d'un vendredi.

L'annexe 1 récapitule le listing des bacs et des points de collecte avec le fréquentiel de collecte hebdomadaire.

L'annexe 2 présente la localisation géographique des points de collecte sur le site, numérotés dans l'ordre du circuit de collecte à respecter.

Ces deux documents constituent une pièce contractuelle du marché, quant à l'exécution de la prestation.

La collecte doit être une tournée spécifique CHU, c'est-à-dire que la benne à ordures ménagères doit entrer à vide sur le site Saint Jacques et, dès la prestation terminée, être pesée en charge entrée/sortie à l'usine de traitement, sans collecte intermédiaire.

➤ **Particularités Nantes, sites Bellier et Beauséjour**

- Sur Bellier : le lundi
- Sur Beauséjour : le mardi

La tranche optionnelle est constituée uniquement par ce qui est encadré.

La tranche optionnelle ne concerne que le CHU de Nantes pour les sites Bellier et Beauséjour. Elle consiste en une seconde collecte hebdomadaire sur les sites de BELLIER (le jeudi) et BEAUSEJOUR (le vendredi).

➤ **Particularités du site d'EPSYLAN**

42 TONNES par an avec 27 BACS (360 litres et 750 litres) à collecter 1 fois par semaine répartis sur 14

points. L'annexe 5 récapitule la répartition des bacs et les points de collecte.

Dans la mesure du possible et pour améliorer l'efficacité du tri, l'établissement a une préférence pour un couvercle bordeaux pour les DAOM.

➤ **CH Pierre Delaroche- Clisson :**

La gestion des jours fériés devra être prévue, avec l'enlèvement réalisé soit avant, soit après ces jours. Il est toutefois impératif d'assurer deux passages par semaine, sans interruption

➤ **Particularité CH Erdre et Loire :**

4 sites sont à collecter Ancenis, Candé, Oudon et Loireauxance (Varades).

L'annexe 4 récapitule le listing des bacs par point de collecte avec le fréquentiel de collecte hebdomadaire

L'établissement est propriétaire des bacs.

PRESTATION LAVAGE DE BAC

➤ **Particularité du CHU Nantes pour les sites de Saint Jacques et Hôtel Dieu**

Le CHU de Nantes souhaite un nettoyage régulier des bacs de 660 litres à 1100 litres sur les sites de Saint Jacques et de l'Hôtel Dieu. Il est demandé un passage toute les 2 semaines sur les deux sites.

Le lavage / désinfection des bacs doit se faire en autonomie par le prestataire, ce qui signifie :

- L'utilisation d'un véhicule autonome en énergie, en eau et système de ré aspiration des eaux de lavage
- Le personnel réalisant la manutention des bacs depuis les locaux déchets jusqu' au véhicule.

Ce lavage / désinfection doit se faire avec de l'eau chaude entre 50°C et 70°C, haute pression entre 180 et 210 bars, système de récupération des eaux de lavage avec système de recyclage et chambre de lavage hermétique. En fonction du degré de saleté du ou des bacs, un complément manuel ou finition à la lance haute pression doit être réalisé.

- **Site Saint Jacques :**

- Le circuit de passage doit se faire dans la foulée de la collecte des déchets ménagers à partir de 7h00 et suivre le circuit de collecte des déchets ménagers (Les annexe 1 et 2 récapitulent le listing des bacs et des points de collecte et leur localisation)
- Le jour de passage au choix du prestataire

- **Site de l'Hôtel Dieu :**

- L'intervention se fait à un seul endroit, dans la cour logistique, à partir de 6 H 00
- Le jour de passage au choix du prestataire

Un planning semestriel de passage doit être fourni pour chacun des sites.

Il n'y a pas de prestation les jours fériés : le planning devra être adapté pour réaliser la prestation dans la semaine, du lundi au vendredi.

- La répartition des bacs est décomposée ainsi :

- Sur le site de l'Hôtel Dieu, présentation par l'équipe logistique du CHU de 50 bacs maximum par passage au niveau du véhicule de lavage
- 75 bacs sur le site de l'Hôpital Saint Jacques

Lot 2: Collecte et traitement des déchets assimilables aux ordures ménagères en compacteur avec/sans location de compacteur

La prestation comprend la location (excepté Savenay) de compacteurs spécifiques au conditionnement des déchets assimilables aux ordures ménagères (DAOM), le transport des compacteurs vers l'exutoire de traitement. Elle comprend aussi l'exécution de toutes les opérations administratives relatives à ces prestations.

Sur l'ensemble des sites concernés par ce lot, les DAOM sont conditionnés en sacs et déposés dans les compacteurs par le personnel hospitalier.

La modalité de traitement des Déchets assimilés aux ordures ménagères (DAOM) devra **être l'incinération**. Le titulaire du marché devra s'assurer que le procédé d'incinération respecte les normes environnementales en vigueur, notamment en termes d'émissions atmosphériques.

Par ailleurs, il devra fournir annuellement, au minimum, les informations relatives à la Taxe Générale sur les Activités Polluantes (TGAP) et au formulaire Q3000, ainsi que toute mise à jour en cas de changement.

Les sites concernés sont listés ci-dessous.

Etablissements	Matériel de collecte	Besoin en compacteur	Fréquence de collecte	Quantité annuelle estimée
CH Savenay	1 compacteur monobloc 20m3 (propriété établissement)	1	1 à 2 vidages / mois sur appel	100 tonnes
CH Saint Nazaire Cité sanitaire	1 compacteur monobloc en location 24 m3	1	2 à 3 vidages par semaine planifiés	Entre 600 et 650 tonnes
CHU Nantes	5 compacteurs monoblocs en location type 24 m3	Laennec (1)	2 vidages /semaine planifiés	600 tonnes
		Hôtel Dieu (2)	1 vidage / jour en alternance du lundi au samedi	1650 tonnes
		Seilleraye (1)	1 vidage toutes les 3 semaines et possibilité d'ajout de passage supplémentaire sur la période de juin à fin août sur appel téléphonique	100 tonnes
		Relais CHU(1)		

Lors du déménagement du site de l'Hôtel Dieu vers le site Ile de Nantes, une augmentation temporaire des besoins en compacteur devra être anticipée et prise en charge afin d'assurer la continuité du service entre les deux sites pendant cette phase.

➤ **Particularité du CH Savenay :**

L'élimination des déchets se fait par vidage du compacteur en aller-retour.

Délai maximum de remise en place du compacteur vide = ½ journée.

Le CH de Savenay souhaite effectuer un entretien régulier de son compacteur. Pour cela il sera amené à demander ponctuellement au titulaire une prestation de nettoyage du compacteur.

Cette prestation sera à réaliser le jour d'une collecte pour optimiser les transports (estimation : une opération de nettoyage demandée toutes les 5 collectes).

Le chiffrage de cette prestation ponctuelle, réalisée à la demande de l'établissement, sera à renseigner dans le bordereau de réponses et de prix correspondant.

➤ **Particularité du CH Saint Nazaire - Cité Sanitaire -**

L'établissement possède un basculeur pour vider les déchets dans le compacteur. Le compacteur proposé en location devra être compatible avec les contraintes de fonctionnement du basculeur de l'établissement (attention aux dimensions de la trémie d'introduction des déchets)

L'élimination des déchets se fait par vidage du compacteur en aller- retour

Délai maximum de remise en place du compacteur vide = 2 heures

➤ **Particularité du CHU Nantes :**

Les quantités 2024 sont issues d'un reporting transmis par le prestataire en place en 2024

Le site Hôtel Dieu est équipé de deux compacteurs pour permettre un confort de vidage des bacs aux personnels logistique aux vues de la quantité de déchets produite.

Le site de la Seilleraye est équipé d'un compacteur. (Deux zones d'accueil sont possibles pour faciliter la dépose du compacteur).

Le prestataire est autorisé à proposer, lors de la remise de son offre, un autre modèle d'équipement adapté au faible volume de déchets produit par le site. Ce modèle alternatif devra permettre une réduction des coûts liés à la prestation d'élimination des déchets.

Le prestataire devra impérativement mentionner cette proposition dans l'annexe du Bordereau des Prix Unitaires (BPU), à la ligne intitulée « Autre format de compacteur (à préciser) ».

Le site Laennec est équipé d'un compacteur.

Les 5 compacteurs doivent être équipés d'un lève bac automatique

Pour éviter toute rupture de remplissage sur ces trois sites, un compacteur supplémentaire est loué par le CHU de NANTES au prestataire comme « relais » et permet l'échange plein/vide sur l'ensemble des sites. L'élimination des déchets se fait sur tous les sites par échange du compacteur en place avec le compacteur relais.

Délais de remise en place des compacteurs :

En cas de non-respect des délais, les pénalités seront appliquées, conformément au CCTP. Celles-ci se calculent à compter de l'envoi d'un écrit (mail ou courrier).

Equipements

La fourniture de compacteurs type monobloc, à pelle, de volume 24 m³ ou 36 m³, est souhaitée pour leurs caractéristiques d'étanchéité. L'installation comprendra la pose d'une tôle de renfort si nécessaire. Les compacteurs doivent être proposés avec et sans système de lève conteneur automatique. Ils doivent être compatibles avec les bacs à déchets normalisés de 500 à 1100 litres des établissements membres du GHT44

Ils doivent être conformes aux normes CE. et satisfaire aux obligations réglementaires imposées aux constructeurs.

Location " full services"

Le matériel doit répondre aux exigences d'entretien, de contrôles réglementaires et garantir une utilisation sécuritaire par le personnel utilisateur ainsi qu'un état de fonctionnement optimum.

La proposition de location intègre toutes les prestations d'assurance, entretien, maintenance et contrôle.

La location full service comprend la totalité des aspects que recouvre l'utilisation quotidienne des compacteurs, tant au point de vue de leur maintenance technique que de leur gestion financière.

L'assurance du matériel

La maintenance préventive et curative

A intervalles réguliers, seront prévus le remplacement, la révision et la réparation d'éléments usés du matériel, qui pourraient entraîner une panne plus importante et bloquer la machine.

Le prestataire ne peut être tenu pour responsable de dégradations commises sur le matériel lors des manipulations effectuées par le personnel des établissements. Inversement, le personnel des établissements n'est pas tenu pour responsable de dégradations commises sur le matériel, pendant les opérations de chargement sur le camion ou de transport et hors des sites hospitaliers.

Réparation en cas de panne :

Les établissements s'engagent à faire connaître immédiatement au prestataire tout accident ou incident de fonctionnement significatif et, si besoin est, à immobiliser l'appareil jusqu'à son dépannage.

En cas de mauvais fonctionnement du compacteur n'empêchant pas la bonne continuité de la prise en charge des déchets (panne non bloquante) le candidat s'engage à prendre en compte le problème dans un délai ne pouvant excéder 48 heures à compter de la transmission d'un mail, fax ou appel téléphonique et devra intervenir dans les 5 jours ouvrés.

En cas d'immobilisation ou de panne bloquante du compacteur ne permettant pas la bonne prise en charge des déchets dans des conditions normales de fonctionnement, le titulaire s'engage à prendre en compte la demande dans les 2 heures à compter de la transmission d'un mail, fax ou appel téléphonique et à dépanner le matériel défectueux, dans un délai maximum de 8 heures. Si le délai de 8 heures ne peut être respecté, le titulaire proposera à ses frais, une solution de contournement le temps de la livraison et de l'installation du nouvel équipement afin d'assurer une continuité de service de gestion des déchets.

La location full service ne comprend pas :

- Les frais occasionnés par une mauvaise utilisation par le personnel des établissements de santé des matériels, une malveillance ou accident...
- L'énergie nécessaire au fonctionnement du matériel

Entretien sanitaire du matériel de collecte

La cage à vérin devra être débarrassée des déchets à fréquence régulière.

Le matériel mis à disposition doit être maintenu dans un état de propreté visuelle et odorante jugé acceptable par le personnel des établissements.

Dans le cas contraire, des opérations de nettoyage au frais du prestataire lui seront demandées jusqu'à un retour satisfaisant.

Lot 3 Collecte et traitement des déchets assimilables aux ordures ménagères de l'Hôpital Pouancé du Centre hospitalier Châteaubriant Nozay Pouancé

La collecte en autonomie s'effectue sur 2 sites séparés, à raison de deux passages par semaine (excepté les points « Orangerie » et « Blanchisserie »).

Les bacs seront mis à disposition par le prestataire.

Les codes d'accès aux locaux seront communiqués lors de la réunion de cadrage.

La modalité de traitement des Déchets assimilés aux ordures ménagères (DAOM) devra **être l'incinération**. Le titulaire du marché devra s'assurer que le procédé d'incinération respecte les normes environnementales en vigueur, notamment en termes d'émissions atmosphériques.

Par ailleurs, il devra fournir annuellement, au minimum, les informations relatives à la Taxe Générale sur les Activités Polluantes (TGAP) et au formulaire Q3000, ainsi que toute mise à jour en cas de changement.

Etablissements	Description du fonctionnement actuel
Accès par l'impasse des Fossés	<p><u>Domaine de la Prévalaye :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1 point de collecte dans un local fermé par un digicode <p>4 bacs de 660L à collecter</p> <p>Passage 2 fois par semaine (mardi et vendredi actuellement)</p>
Accès par le 52 rue de Tressé	<p><u>Domaine des 3 Chênes</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1 point de collecte dans un local fermé par un digicode <p>3 bacs de 660L à collecter</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1 point de collecte au niveau des cuisines <p>2 bacs de 660 L à collecter</p> <p>Passage 2 fois par semaine (mardi et vendredi actuellement)</p> <p><u>Domaine du lac</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1 point de collecte dans un local fermé par un digicode <p>3 bacs 660L à collecter 2 fois par semaine (mardi et vendredi)</p> <p><u>Orangerie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1 point de collecte <p>1 bac 660L à collecter</p> <p>1 fois par semaine (le vendredi) de façon aléatoire selon occupation de la salle</p> <p><u>Blanchisserie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1 point de collecte <p>1 bac 660L à collecter</p> <p>1 fois par semaine (le vendredi)</p>

Lot 4: Collecte et traitement des valorisables en vrac / Collecte sélective avec ou sans mise à disposition de contenant

Les établissements concernés sont listés ci-dessous.

Etablissements	Matériel de collecte actuel	Fréquence de collecte
CH Savenay	Multi jumbo de 14 m3 environ	A la demande
CHPD Clisson	7 bacs roulants de 750 L (déjà en place - propriétaire)	1 passage hebdomadaire
CH Saint Nazaire cité sanitaire	En compacteur	A la demande
CH Saint Nazaire Site Heinlex et autres structures	En bacs de 340 à 1100 l	1 passage hebdomadaire
EPSYLAN site de l'Hôpital de Blain	28 bacs de 750 litres et 1 bac de 360 litres en location couvercle jaune	1 passage hebdomadaire
CH Daumezon	2 bennes de 7,5m3	A la demande
CH Sèvre & Loire Loroux Bottereau (Site hospitalier)	2 Caisses palette de 600 L pour les bouteilles plastiques 2 Caisses palette de 600 L pour les films plastiques	1 passage mensuel
CH Erdre et Loire Ancenis	1 compacteur de 30m ³	A la demande
CHU Nantes	Collecte en bac de 660 L	A la demande

Pour certains établissements, les déchets seront conditionnés en sacs transparent. En cas d'exigence de couleur de sacs, le candidat devra le préciser dans son offre. En aucun cas, il ne pourra imposer une couleur de conditionnement déjà utilisée, de manière réglementaire, dans le tri des déchets hospitaliers.

Il doit indiquer précisément dans son mémoire technique, les déchets admis et les déchets refusés. De même, il décrira ses clauses et modalités de calcul des frais pour déclassement, en cas d'erreur de tri.

➤ **CH Saint Nazaire site Heinlex et autres structures**

L'annexe 4 récapitule le listing des bacs par point de collecte avec le fréquentiel de collecte hebdomadaire.

➤ **EPSYLAN**

30 TONNES par an avec 29 bacs (de 360 litres et 750 litres) à collecter 1 fois par semaine répartis sur 14 points. L'annexe 5 récapitule la répartition des bacs et les points de collecte.

Dans la mesure du possible et pour améliorer l'efficacité du tri, l'établissement a une préférence pour un couvercle jaune pour les déchets valorisables.

➤ **CHPD Clisson**

Les bacs jaunes sont sa propriété

- **Le CHU de Nantes** met en place la filière des déchets valorisables en vrac, avec une expérimentation pilote sur le site Laennec.

Les quantités ne sont pas exploitables à ce jour.

Le prestataire devra être source de proposition et d'accompagnement sur cette mise en place quant au choix et à l'adaptation du matériel de collecte (Bacs dans un premier temps, pouvant évoluer en fonction des quantités vers des équipements de massification).

Le système de levage de la benne doit être compatible avec l'ensemble des bacs des établissements du CHU de Nantes concernés par ce lot.

Lot 5 Collecte et valorisation du carton d'emballage et housses étirables avec rachat de la matière

Gisement carton

Etablissements	Matériel de collecte	Fréquence de collecte	Eléments de quantité
CHU Nantes	Compacteurs en location Laennec (1 Monobloc type 24m3) Hôtel Dieu (1 Monobloc type 24m3) Saint Jacques (1 Poste Fixe type 30 m ³)	2 à 3 fois /mois selon les sites	40 tonnes 16 tonnes * 100 tonnes
CH Saint Nazaire Cité sanitaire	1 benne (équipée d'un compacteur en option) de 30 m3 louée + compacteur avec plateforme et basculeur **	A la demande	90 tonnes
CH Saint Nazaire - Heinlex	1 benne de 30 m3 louée	A la demande	
EPSYLAN site de l'Hôpital de Blain	Balles de cartons sur palette europe	A la demande, 1 à 2 collectes par an	environ 9 tonnes
CH Erdre & Loire Site Ancenis	3 benne louée 10 m3	A la demande	Environ 4.5 tonnes
CH Sèvre & Loire site Vertou	1 benne de 5 m3	1 ramassage /semaine	

CH Sèvre & Loire Loroux Bottereau (site hospitalier)	2 bennes 5 m3	1 ramassage /semaine	
CHPD Clisson	1 benne de 30 m3 louée	1 ramassage /mois	
CH Georges Daumézou	1 benne de 7,5 m3	1 ramassage toutes les 2 semaines	
HIPR- Cuisine Centrale Route des Remparts 44560 PAIMBOEUF	1 benne de 20 m3 louée	A la demande	

Le candidat décrira précisément, au niveau du mémoire technique, les filières de valorisation qu'il est en mesure de proposer pour chacun des établissements en fonction du tissu local et communiquera les coordonnées. Il devra prévoir un centre de secours en cas de dysfonctionnement.

Le candidat doit proposer des solutions spécifiques à chaque établissement permettant d'optimiser les coûts.

➤ **Particularité Saint Nazaire :**

Le prix de location du compacteur devra inclure obligatoirement les équipements complémentaires suivants : une plateforme et un basculeur. Ces éléments feront l'objet d'une ligne dédiée à remplir dans le Bordereau des Prix Unitaires (BPU).

****La plateforme**, structure stable et sécurisée facilitant le positionnement du compacteur et la manipulation des déchets, dimensionnée selon les normes de sécurité en vigueur ;

Le basculeur, équipement mécanique permettant la manipulation aisée des contenants et leur vidage dans le compacteur, conçu pour garantir la sécurité des opérateurs et la conformité aux normes applicables.

Par ailleurs, en fin de marché, l'établissement souhaite recevoir une proposition de rachat de l'ensemble des équipements loués (compacteur, plateforme et basculeur). Une ligne spécifique à cette proposition devra également être prévue et renseignée dans le BPU

⇒ **Clause relative à l'option de rachat des équipements**

À l'issue de la période de location, l'établissement se réserve la possibilité d'exercer une option d'achat portant sur l'ensemble des équipements loués dans le cadre du présent marché, à savoir le compacteur, la plateforme et le basculeur.

Le titulaire devra, lors de la remise de son offre, indiquer dans le Bordereau des Prix Unitaires (BPU) une proposition de prix pour le rachat de ces équipements. Cette proposition sera prise en compte dans l'analyse financière de l'offre, sans pour autant constituer une obligation pour l'établissement d'exercer cette option.

L'exercice de l'option de rachat fera l'objet d'une décision formelle de l'établissement, notifiée au titulaire avant la fin du marché. En cas d'acceptation, les modalités de transfert de propriété et de paiement seront définies dans un avenant au marché

➤ **Particularité Nantes :**

Les compacteurs sont monobloc 20 m3 marque LAGODA EQUATOR, propriété CHU,
L'élimination des déchets se fait sur tous les sites par échange du compacteur en place avec le compacteur relais.

*. * Le faible tonnage constaté en 2024 sur le site de l'Hôtel Dieu n'est pas représentatif du volume réel possible qui devrait avoisiner les 50 tonnes/an, au moins.*

➤ **Particularité de HIPR**

La benne de 20 m3 devra disposer d'un toit coulissant avec une estimation annuelle de 12 à 14 déposes.
La Cuisine Centrale se rapprochera du prestataire lorsque la benne sera remplie afin que celui-ci programme son passage. Le prestataire devra indiquer dans son offre le délai de prévenance.

➤ **CLISSON –CH Pierre Delaroche :**

Une benne fermée de 30 m3 avec collecte 1 fois par mois
En extérieur, enlèvement mensuel autonome disponible à l'extérieur

Gisement film et housse étirable en PE :

Les établissements qui le voudront, mettront leur film et housse étirable PE dans des sacs de grand volume (environ 400 litres) micro perforés avec leur gisement carton.

Le titulaire fournira les supports sacs spécifiques.

Pour ces deux gisements, le candidat précisera dans son mémoire technique ses exigences en terme de qualité de la matière, de conditionnement et de refus.

De même, il décrira ses clauses et modalités de calcul des frais pour déclassement, en cas d'erreur de tri.

➤ **Rachat matière :**

Le rachat matière se fera en fonction des poids collectés selon les mercuriales de la revue USINE NOUVELLE :

Référence Ondulé récupéré A5 - 1.05 - Variation France pour le carton d'emballage

Et

Référence 2-04-40 code Q0804 pour les films rétractables et étirables mêlés à laver

La valeur de départ correspondra au mois de remise de l'offre, puis sera indexée selon le cours de l'indice.

Lot 6 Collecte et traitement des fermentescibles en vrac et emballés avec ou sans mise à disposition des contenants

La prestation comprend la mise à disposition de contenants adaptés à la collecte des bio déchets, leurs collectes et leurs traitements (compostage ou méthanisation) selon les exigences réglementaires.

Il s'agit des déchets alimentaires produits par les établissements hospitaliers, c'est-à-dire des restes de production des repas au niveau des processus de restauration, ou des restes alimentaires issus des plateaux des usagers des selfs ou des internats.

On distinguera les déchets emballés (E), barquettes produites en surnombre et non consommées des déchets en vrac (V), résidus de production ou restes sur plateau du personnel.

Le candidat devra indiquer dans son offre la ou les modalités de traitement envisagées pour les biodéchets, en distinguant les flux en vrac des flux emballés. Il est fortement souhaité que les biodéchets en vrac soient orientés vers une filière de compostage, solution privilégiée pour sa performance environnementale.

Bien que cette modalité ne soit pas obligatoire, le recours au compostage pour le traitement des biodéchets en vrac fera l'objet d'une valorisation spécifique dans le cadre de l'analyse des offres, au titre des critères techniques de filière de traitement.

Le candidat est tenu de détailler précisément les filières proposées pour chaque type de flux (vrac et emballés) dans son mémoire technique

Les sites concernés sont listés ci-dessous.

Etablissements	Gisement	Localisation points de retrait quantité de bacs	Fréquence de collecte	Quantité annuelles estimées	Complément
Nantes	Vrac et Emballés	2 à 4 contenants loués par site -Hôtel Dieu -Saint Jacques -IFSI St Jacques -Laennec -Bellier - La Seilleraye - Beauséjour	2 à 3 vidages/semaine selon la taille des locaux et /ou selon saison 2 à 3 vidages mensuels selon la taille des locaux et /ou selon saison	200 tonnes	En extérieurs et dans des locaux
Saint Nazaire	V et E	-Cité sanitaire - Heinlex 8 palox loués	1 vidage /semaine	40 tonnes	A l'extérieur
Daumezon	V	2 bacs de 120 L	1vidage /semaine	51 000 litres	A l'extérieur
EPSYLAN site de l'Hôpital de Blain	V et E	1 palox de 500 litres et en prévision mise en place de la location de 8 bacs de 240	1vidage /semaine	30 000 litres	A l'extérieur sur 5 points de collecte. Mise en place de la filière bio-déchets dans les unités de

		litres			soins
Chateaubriant – Nozay – Pouancé Site de Châteaubriant	V	5 bacs de 240 L loués actuellement Souhait de passer à 8 bacs (déchets des offices alimentaires ajoutés)	1 passage /semaine, à doubler en période de chaleur	20 tonnes	stockés à l'extérieur sur un quai (35 cm de haut), accessibles 24H/24 sans contrainte particulière au niveau des véhicules utilitaires ou poids lourds (hors semi)
Chateaubriant – Nozay – Pouancé Site de Nozay	V et E	4 bacs de 240 L (3 Chesnaie / Cèdres et 1 SMR)	1 passage /semaine, à doubler en période de chaleur	4 Tonnes (estimation)	stockés à l'extérieur
Chateaubriant – Nozay – Pouancé Site de Pouancé	V	8 Bacs 240 Litres Site de la Prévalaye : - 2 Domaine de la Prévalaye Site Tressé : - 2 Domaines des 3 chênes - 2 Cuisines - 2Domaine du Lac	1 passage /semaine, à doubler en période de chaleur	10 tonnes (estimation)	Stockés dans des locaux réfrigérés Sauf pour domaine du lac en extérieur
CHPD Clisson	Vrac	1 bac de 240 L loués	1 passage /semaine	2 tonnes	En extérieur
CH Sèvre et Loire Site Vertou Loroux Bottereau (site hospitalier)	V et E	3 palox à Vertou (1 pour la sciure et 2 pour la collecte) 3 palox au Loroux Bottereau (1 pour la sciure et 2 pour la collecte)	1 passage /3 semaines 1 passage /3 semaines		
CH Erdre et Loire Site Ancenis	Vrac	2 Bacs de 240 L	1 passage /semaine, à doubler en période de chaleur	Tri non mis en place pour le moment	A l'extérieur
CH Erdre et Loire Site Candé	Vrac	1 Bac de 240 L	1 passage /semaine, à doubler en période de chaleur	Tri non mis en place pour le moment	A l'extérieur
CH Erdre et Loire Site Oudon	Vrac	1 Bac de 120 L	1 passage /semaine, à doubler en période de chaleur	Tri non mis en place pour le moment	A l'extérieur
CH Erdre et	Vrac	1 Bac de 120 L	1 passage	Tri non mis	A l'extérieur

Loire Site Loireauxence (Varades)			/semaine, à doubler en période de chaleur	en place pour le moment	
--	--	--	---	-------------------------------	--

Les deux gisements vrac et emballés de bio déchets seront jetés dans des contenants distincts.
Les contenants, de volume allant de 200 L à 1000 L, seront mis à disposition par le prestataire et échangés selon la méthode plein/vide.

Ils devront être propres et non odorants, à chaque livraison.

Le prestataire devra être autonome dans la collecte du contenant, depuis le local jusqu'au chargement du camion. Aucun appareil de manutention ne sera prêté par les établissements.

Le candidat devra proposer une solution de traitement adéquate à l'ensemble des établissements adhérents, de manière à optimiser les coûts tout en respectant la réglementation. Les modes de traitement peuvent être différents entre les établissements et les gisements : quoi qu'il en soit, l'ensemble des déchets devra être pris en charge par le candidat.

Il devra décrire précisément dans son mémoire technique le processus de traitement proposé pour le gisement vrac et le gisement emballé et indiquer les exigences de tri et de conditionnement.
Les coordonnées des exutoires ainsi que ses sous-traitants éventuels doivent être renseignés.

➤ **CHU de Nantes.**

Donnée issues du reporting et des factures transmis par le prestataire actuel pour l'année 2024

Sites	Contenants	Poids en Kg	Fréquences de collecte
SAINT-JACQUES	Emballé Palox 500 L	21 800	8-9/mois
	Palox 500 L	29 250	
BELLIER	Emballé Palox 1000 L	21 250	4-5/mois
	Palox 500 L	9 894	
HOTEL DIEU	Emballé Palox 1000 L	37 350	8/mois
	Palox 500 L	24 700	
IFSI –(self)	Bac 120 L	3 045	4/mois (fermé en juillet et août)
	Emballé Bac 120 L	500	
LAENNEC	Emballé Palox 500 L	27 100	8/mois
	Palox 500 L	13 575	
EHPAD LA SEILLERAIE	Palox 500 L	2 500	1 à 2 /mois
EPHAD BEAUSEJOUR	Bac 120 L	152	1 à 2/mois
Total		191 116	

- **CH Pierre Delaroche- Clisson** : mise en place – prévoir évolution du contenant et de la fréquence si besoin
- **CH Erdre et Loire** : Tri non mis en place dans l'établissement.

Lot 7 Collecte et traitement des déchets dangereux chimiques et toxiques du CHU de Nantes, CH de Saint Nazaire et CH Erdre et Loire

Description détaillée des prestations :

Au titre du présent marché, le titulaire prendra en charge toutes les opérations de fournitures, de collecte des déchets dangereux, liquides et solides depuis les points de production dans les services hospitaliers, de transport jusqu'aux plateformes de regroupement et le traitement.

Compte tenu de la complexité de la gestion des déchets chimiques, le titulaire prévoira au démarrage du marché un accompagnement et une sensibilisation des producteurs sur les mesures à prendre pour une bonne gestion de ces déchets dangereux (emballage, étiquetage, risque en cas de mélange, connaissance des substances chimiques constitutives du déchet, etc.).

Le marché comprendra aussi :

- La fourniture des contenants vides à usage unique selon différentes capacités, pour les déchets concernés par le présent C.C.T.P.
- La fourniture d'un moyen d'identification des contenants et la clé de tri permettant un tri optimisé des déchets
- La fourniture d'étiquettes conformes à la réglementation relative au transport par route et aux filières de traitement
- Pour le CHU de Nantes, la réalisation d'une tournée hebdomadaire/mensuelle selon les sites pour collecter, dans chaque laboratoire ou service producteur, les déchets produits objet du présent CCTP, et assurer le remplacement des contenants selon le principe du plein /vide. Les contenants seront fournis pré étiquetés
- Pour le CH de Saint Nazaire, les emballages seront fournis non étiquetés. Les étiquettes de tri et traçabilité seront fournies à part. Les déchets produits seront à collecter dans un local unique, prévu pour leur regroupement.
- La réalisation sur demande de tournées exceptionnelles sur d'autres sites (principe de la tarification horaire)
- Le tri et l'évacuation, c'est à dire l'enlèvement et le transport par route depuis un site des établissements hospitaliers, jusqu'au centre d'élimination ou de transit, selon les spécificités de la filière d'élimination utilisée par le titulaire, et la capacité de stockage des déchets sur le site
- La réalisation d'un pré-traitement des déchets si les procédés de traitement le nécessitent,
- Le traitement des déchets selon des filières spécifiques dans des installations habilitées,
- Toutes les manutentions afférentes aux diverses actions précédentes,
- L'exécution des formalités administratives liées au contrôle des filières d'élimination des déchets toxiques en quantités dispersées.

- **Pour le CHU de Nantes**, la prestation comprendra également l'étiquetage et la fourniture aux services hospitaliers qui en formuleront la demande auprès du titulaire, de contenants avec du produit gélifiant pour solidification des Déchets d'Activité de Soins à Risques Infectieux (DASRI) liquides.

Les contenants devront être conformes à la réglementation relative aux emballages DASRI.

Le titulaire devra livrer ces contenants pré-remplis d'un gélifiant pour solution aqueuse à base de polymères

Le dosage du produit gélifiant devra être adapté au volume du contenant fourni.

Les contenants remplis de Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux Liquides solidifiés ne seront pas récupérés dans le cadre de ce présent marché. Ils seront éliminés par la filière DASRI solides du centre hospitalier, dans le cadre d'un autre marché.

Pendant toute la durée du marché le titulaire devra assurer :

- La réalisation d'études statistiques, de recherche de renseignements, d'analyses ou de tests visant à identifier qualitativement les grandes lignes de la production de déchets liquides de laboratoires,
- Mensuellement la fourniture d'un reporting quantitatif de la production de déchets, en format excel, pour chacun des centres hospitaliers la définition, en partenariat avec les établissements, de catégories de tri à mettre en œuvre,
- L'ajustement éventuel des modalités de collecte visant à optimiser le tri et l'élimination des déchets :
- L'adoption d'un matériel et des principes de collectes adaptés en permanence aux déchets produits,
- L'adoption de contenants adaptés aux besoins ou souhaits des laboratoires producteurs de déchets,
- L'information des utilisateurs des laboratoires concernés des changements,
- La modification éventuelle des procédés d'élimination utilisés en fonction du profil de la production de déchets, visant à diminuer les coûts de la prestation et/ou à se conformer aux évolutions de la réglementation du marché.

Le candidat devra proposer dans son mémoire technique une solution globale répondant aux besoins des établissements et permettant l'amélioration de leurs performances environnementales.

Il proposera de manière détaillée un plan d'accompagnement visant à maîtriser les coûts, améliorer le taux de valorisation, réduire le volume des déchets et les émissions de CO₂ tout en sécurisant le process et professionnalisant le personnel hospitalier sur les aspects réglementaires.

Définition des déchets concernés par le marché :

Sous forme liquide, les déchets à éliminer sont principalement des déchets de laboratoire à risque chimique, les verreries ou emballages souillés et les PCL. Cf. paragraphe « traitement des déchets de laboratoire » dans l'annexe AE DTQD.

Sous d'autres formes, les déchets à éliminer proviennent potentiellement de tous les services des établissements hospitaliers. Cf. paragraphe « traitement des autres déchets » dans l'annexe AE DTQD.

Périmètre d'exécution et fréquence :

- **Pour le CH de Saint Nazaire**, le local de regroupement est situé sur le site de la Cité Saint Nazaire, au niveau des quais, avec un accès possible pour camion < 3.5 tonnes.

La collecte est effectuée à la demande, avec une fréquence d'un enlèvement par mois environ.

- **Pour le CHU de Nantes**, trois sites sont concernés par la collecte.
Fréquence hebdomadaire : site Hôtel Dieu et Laennec
Fréquence mensuelle : site Saint Jacques.

- **Pour le CH de Erdre et Loire**, le local de regroupement est situé à Ancenis.

La fréquence sera à la demande (1 fois par trimestre).

Caractéristiques des emballages :

Les emballages devront être agréés et conformes à la marchandise dangereuse contenue.

Les certificats d'agrément des emballages doivent être fournis dans le mémoire technique.

Les bidons :

Emballage gerbable en polyéthylène haute densité à usage unique

Capacité : 5, 10, 20 ou 30 litres

Homologation ONU groupe I et II

Coloris : blanc, naturel

Fermeture : nombreux bouchons disponibles (à bague inviolable auto jointant, à pompe, sécurité enfant, dégazeur, bec verseur, operculable)

Référence du pas de vis des bouchons :

- Pour les bidons de 5 et 10 L : DIN 51
- Pour les bidons de 20 et 30 L : DIN 61

Les fûts à ouverture totale

Emballage en polyéthylène haute densité à usage unique

Contenance : 30 ,60 litres

Homologation ONU groupe I et II

Coloris : bleu

Large ouverture fermée par un couvercle cerclé à levier

Les seaux

Emballage en polyéthylène à usage unique

Contenance : 30 litres

Coloris : blanc

Couvercle : permettant des ouvertures et fermetures répétées.

Les fûts rectangles :

Emballage en polyéthylène haute densité à usage unique

Contenance : 30 ,60 litres

Homologation ONU groupe I et II

Coloris : bleu

Pour le conditionnement des déchets liquides, des emballages du groupe I sont souhaités.

Fourniture des étiquettes d'identification

Le titulaire est responsable du marquage des contenants conformément à la réglementation en vigueur. Celui-ci devra avoir été mis en œuvre au plus tard dans les quinze jours suivant la notification.

Il devra avoir été validé au préalable par les responsables des centres hospitaliers chargés de l'exécution du marché, objet du présent CCTP.

Les étiquettes devront faciliter le tri à la source, identifier le danger, et répondre aux exigences réglementaires de l'ADR.

Elles seront autocollantes et devront identifier le producteur par site (pour le CHU de Nantes) et jusqu'au service.

Eléments de quantités

Les éléments sont issus de données transmises par le titulaire du précédent marché.

- **CHU de Nantes :**

Les quantités peuvent varier d'une année sur l'autre en fonction de l'activité, mais sur les quatre dernières années, la production moyenne est d'environ de 64 tonnes annuelles.

Répartition de la production de déchets du CHU de Nantes	Tonnes
Site Hôtel Dieu	50
Site Laennec	14
Site St Jacques	4

A titre indicatif, le tableau ci-dessous présente la répartition, en pourcentage, des principales catégories de déchets produites sur les trois sites du CHU de Nantes sur la période du précédent marché (2020-2024).

Typologie de déchets du CHU de Nantes	REPARTITION %
SOLVANTS HALOGENES	45,05
SOLUTIONS AQUEUSES	20,36
DECHET LIQUIDES CMR ET/OU TOXIQUES	12,66
REBUTS DE LABORATOIRE (FLACONNAGE AVEC RÉSIDUS)	5,20
EMBALLAGES ET MATERIAUX SOUILLES (HORS VERRES)	4,15
VERRERIES SOUILLEES	3,29
POCHE DE DIALYSE	2,65
ACIDES ORGANIQUES	1,69
GEL HYDROALCOOLIQUE	1,20
MEDICAMENTS CYTOTOXIQUES	0,87
LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT USAGÉ	0,74
PRODUITS D'ENTRETIENS	0,54
PEINTURE VERNIS COLLE	0,41
MATERIAUX SOUILLES NON CMR, NON TOXIQUE	0,37
LIQUIDES BASIQUES	0,21
SOLVANTS NON HALOGENES, ACÉTO NITRYL	0,13
REBUTS DE LABORATOIRE (FLACONNAGE PLEINS)	0,11
AEROSOLS	0,09
ACIDES MINERAUX	0,08
TABLIER AU PLOMB	0,06
STIMULATEURS CARDIAQUES	0,05
DECHETS SOLIDES CMR ET/OU TOXIQUES	0,03
FILMS RADIOLOGIQUES	0,00
AMALGAMES DENTAIRES	0,00

Fourniture d'emballages et de gélifiants :

En 2024, le prestataire a fourni les contenants suivants

- 14 bidons de 5L,
- 3 504 bidons de 10L
- 1 307 bidons de 20 L,
- 372 seaux de 30L,
- 821 futs rectangulaires de 60L
- 899 Kg de gélifiant

Le service mortuaire a mis en place une filière pour récupérer ses effluents formolés produits lors d'autopsie dans des GE 1000 L grillagé.

Le site Hôtel Dieu regroupe une quarantaine de points à collecter chaque semaine dans le bâtiment des laboratoires, plus quelques services éparpillés (<10) sur le site à collecter ponctuellement.

La collecte sur le site de Laennec comprend 4 points de collecte hebdomadaire au niveau du laboratoire et 2 autres points en collecte ponctuelle.

Le site Saint Jacques comprend 3 points de collecte situés au niveau des bâtiments stérilisation, magasins centraux, et ateliers techniques.

➤ **CH de Saint Nazaire**, la production annuelle est de 6 tonnes environ.

Typologie de déchets du CH Saint Nazaire	Répartition en %
Liquides CMR	41
Solvants halogénés	28
Solvants non halogénés	26
Emballages et matériaux souillés	2
Produits chimiques variés	<1
Bases effluents javellisés, révélateurs	
Solutions aqueuses	
Verrerie souillée	
Rebut de laboratoire	

Le tri est perfectible sur ces deux établissements.

Modalités d'exécution :

Collecte :

Il n'y aura pas de prestation les jours fériés. Par contre, si le jour de collecte interne prévu au planning tombe un jour férié du calendrier, la collecte sera reportée au prochain jour ouvrable.

Les collectes s'effectueront entre 9h00 et 16h00 (heures ouvrées).

Collectes ponctuelles :

Le titulaire pourra être amené à répondre à des demandes ponctuelles de collecte de déchets toxiques sur d'autres sites que ceux concernés par la collecte régulière. Ces demandes ponctuelles seront facturées sur la base de la tarification horaire.

Intervention de déstockage :

Le titulaire peut être appelé pour une intervention de déstockage de produits, à l'occasion d'un déménagement de service.

L'intervention sera alors facturée selon les lignes correspondantes dans le bordereau de prix

Gestion des contenants

Lors de la tournée, le titulaire devra remplacer les contenants pleins qu'il enlève des laboratoires par des contenants vides et propres. Les contenants vides et propres qu'il laissera dans chaque laboratoire devront être affectés spécifiquement au service concerné, et donc comporter sur leur marquage le nom du laboratoire ou du service où ils sont déposés.

Le titulaire veillera à ce que chaque service dispose d'un nombre suffisant de contenants de manière à ce qu'il ne se produise jamais de rupture d'approvisionnement.

Selon la filière mise en œuvre, le titulaire devra s'informer des caractéristiques désirées par les services concernant les contenants (modèle, taille, etc...) et s'y conformer dans la mesure du possible.

Lors de la tournée, le titulaire devra tracer sur un bordereau les quantités de contenants vides déposés et les quantités de contenants pleins collectés, dans chaque laboratoire ou service, afin de pouvoir présenter chaque fin de mois, en accompagnement de la facture, un récapitulatif de la prestation.

Le titulaire doit établir un protocole sur les mesures à prendre en cas de renversement d'emballages sur le point de collecte.

Il incombe au titulaire de faire toutes les réserves d'usage quant à l'état des emballages au moment du retrait sur les points de collecte. Une fois chargé dans le véhicule, l'emballage sera acheminé jusqu'au centre de traitement.

Caractéristiques des chariots de collecte des contenants

L'utilisation d'un chariot, propriété du titulaire, comportant des caractéristiques telles que décrites à cet article est obligatoire pour les tournées de collecte. Selon la filière mise en œuvre, de légères variantes pourront être acceptées.

Les chariots utilisés devront impérativement répondre aux exigences suivantes :

- pouvoir être fermés,
- être étanches en position normale, ou à défaut comporter un bac de rétention,
- être maintenus en parfait état de propreté et d'assèchement,
- comporter un marquage (étiquette, plaque plastique ou métallique, etc...) identifié au nom du titulaire et portant la mention « Transport de déchets à risques chimiques et toxiques »
- être muni du kit adéquat permettant d'agir immédiatement en cas de déversement accidentel de produits

Durant toute la tournée de collecte, les chariots devront être maintenus fermés lors de leurs déplacements. Ils ne seront ouverts que lors d'un chargement/déchargement de contenants.

Camions de collecte :

Le transport des déchets s'effectuera dans un véhicule propre et conforme aux règles de transport de matières dangereuses. (ADR)

Personnel :

La prestation sera effectuée par du personnel formé et expérimenté à l'ADR, avec des équipements spécifiques. Ce dernier sera chargé de la mise à disposition des contenants adaptés, homologués pour le stockage des matières dangereuses, de l'étiquetage réglementaire, de la collecte et du transport conforme à l'ADR.

En dehors de Nantes et Saint Nazaire, d'autres établissements peuvent avoir besoin d'une prestation ponctuelle de déstockage. Ces opérations seront réalisées sur la base du chiffrage prévu dans annexe à l'acte d'engagement bordereau de réponse et de prix correspondante.

Lot 8 Collecte et traitement des déchets industriels banals avec ou sans mise à disposition de contenant

La prestation comprend la collecte sur les différents établissements du GHT44, le transport par route jusqu'au centre de traitement choisi par le prestataire et le traitement de déchets industriels banals (DIB), produits de manière ponctuelle ou régulière.

La prestation comprendra également la mise à disposition de contenants si nécessaire.

Le titulaire décrira dans le mémoire technique la filière retenue ainsi que les coordonnées du centre de traitement dans lequel il portera les déchets et celles du centre de secours en cas de dysfonctionnement.

Il devra explicitement décrire, dans son offre, les refus qui ne rentreraient pas dans le périmètre de ce lot, ainsi que les modalités de calcul des frais en cas d'erreur de tri.

Etablissements	Matériel de collecte	Points retrait des équipements	Fréquence de collecte	Tonnage collecté en 2024
CHU Nantes	1 benne environ 15 m3 sur chaque site	Hôtel Dieu (1) louée Saint Jacques (1) Laennec (1)	A la demande	Environ 70
CH Saint Nazaire Cité sanitaire	1 benne de 20 m3 louée	1-	A la demande	45 tonnes (2023)
EPSYLAN	1 benne de 20 m3	1 Point de retrait	A la demande	n/c
CHPD Clisson	Pas de contenant – collecte sera faite sur le lieu de stockage de l'ETS (sous le porche)	Sur place – porche extérieur accessible	A la demande	500 kg (évolutifs car pas de référence)
CH Sèvre et Loire- VERTOU	n/c	n/c	A la demande	n/c
CH Georges Daumezon	n/c	n/c	A la demande	n/c
CH Erdre et Loire	Pas de contenant	n/c	A la demande	n/c

La collecte en interne des déchets à l'intérieur des locaux des centres hospitaliers, l'acheminement des déchets vers les points de regroupement internes et le remplissage des équipements de collecte ne sont pas compris dans la prestation. Ces opérations seront exécutées par le personnel des établissements.

Pour toutes les prestations non comprises dans le présent marché, les établissements se réservent le choix du fournisseur ou du prestataire. Le titulaire renonce à tout droit de regard sur ces choix.

➤ Particularité Nantes :

Les déchets seront stockés dans des bennes plates amovibles ouvertes (15 m3 environ), propriété du CHU sur les sites Saint Jacques et Laennec.

Sur le site Hôtel Dieu, le candidat proposera la mise à disposition d'un contenant fermé, de capacité 15 m3 environ, et muni d'un système de fermeture de manière à éviter le remplissage sauvage.

Sa forme et son aménagement devront permettre le chargement manuel, aisé et non pénible, par le personnel logistique de l'hôpital, depuis le sol des aires de stationnement.

Modalités d'exécution des prestations

A la notification du marché, la personne responsable du marché désignera les personnels référents des établissements, habilités à solliciter le titulaire pour la commande des enlèvements.

Le titulaire communiquera les coordonnées du service chargé de réceptionner les demandes d'enlèvements.

Délais contractuels :

Délai d'enlèvement : 24 heures pour toute commande passée avant midi, par appel téléphonique ou message électronique

Délai de vidage et repose d'une benne vide : 4 heures maximum

La date et l'heure d'envoi de la demande par le personnel des établissements faisant foi.

Il n'y aura pas de collecte les jours fériés, la collecte sera reportée au prochain jour ouvrable.

Pose/dépose des équipements :

Les équipements sont pris en charge par le prestataire dans les zones de stockage.

Il peut arriver que l'une ou l'autre zone de stockage puisse être ponctuellement jonchée de débris et/ou de déchets divers. Le fait que certains objets puissent se trouver au sol, sur les parcours des véhicules ou le fait que certaines bennes puissent être accessibles avec difficultés (véhicule gênant la manœuvre) ne constitue en aucun cas une raison de refus de prise en charge des bennes.

Les agents du prestataire devront se manifester auprès des référents déchets du site concerné, dont les coordonnées seront données au démarrage de la prestation.

Le titulaire assure l'enlèvement des conteneurs, les prépare au départ (fermeture, filet, etc...) et les repose prêts à fonctionner.

Prise en charge des déchets

Dès la prise en charge des déchets par le titulaire du marché, celui-ci sera responsable de leur transport, de leur surveillance, de leur traitement final suivant les normes et la réglementation en vigueur.

L'élimination pourra faire l'objet d'une sous-traitance.

La filière complète devra être décrite dans le mémoire technique jusqu'à l'élimination finale.

L'éliminateur final devra être dûment agréé. Un exemplaire des autorisations d'exploitation et les certificats d'acceptation préalables des déchets signés des deux parties devront être fournis, si nécessaire, avec le dossier d'appel d'offre.

A tout moment le personnel référent des établissements ou leur responsable se réserve le droit d'embarquer dans le camion du titulaire pour suivre la collecte jusqu'au centre de traitement des déchets.

ARTICLE 4- MODALITES D'EXECUTION DU MARCHE & OBLIGATIONS DU TITULAIRE

1-Coordination des opérations

Chaque Centre Hospitalier désignera un professionnel hospitalier interlocuteur des prestataires du marché pour le suivi opérationnel de la bonne exécution des prestations, objet du présent marché.

L'interlocuteur hospitalier pourra être un appui décisionnaire pour aider en début de contrat à caler l'organisation requise mais n'aura pas pour mission d'encadrer ou commander le personnel du titulaire. En aucun cas, il ne se substituera à l'encadrement du prestataire que ce soit en période normale ou de congés.

Chaque établissement rédigera un protocole de sécurité, chargement/déchargement pour les différents lots avec les candidats retenus.

2-Conditions générales d'exécution

Pour l'ensemble des lots :

Le titulaire est impérativement tenu de respecter scrupuleusement les conditions d'exécution des prestations prévues au présent marché. Il s'engage à mettre en place les moyens nécessaires pour effectuer sa prestation dans des conditions de qualité irréprochable en formant ses agents aux spécificités des circuits.

Le titulaire est réputé avoir pris connaissance de la configuration des lieux et des contraintes au moyen des documents composant le DCE et des informations qui lui ont été délivrées et des observations qu'il aura pu faire lors de la visite des sites.

Le prestataire s'engage à assurer la collecte des déchets selon la fréquence définie et devra préciser dans son mémoire technique les moyens mobilisables de remplacement en cas de panne.

En cas de non-respect de collecte de bacs ou des horaires, des pénalités seront appliquées suivant les montants prévus au CCAP.

Il n'y a pas de prestation les jours fériés sur les autres lots. La collecte est décalée au jour ouvrable suivant.

En revanche, si le jour férié est juxtaposé à un (ou deux) jour (s) sans collecte, le titulaire proposera une organisation mettant en place des collectes supplémentaires pour prévoir des réserves de stockage. Cette procédure dégradée devra être présentée aux référents des établissements, pour validation, deux semaines avant la période concernée.

Les fréquences de collecte seront précisées en début de marché dans un document établi lors de la réunion de cadrage entre chaque établissement bénéficiaire et le titulaire. Toutefois, elles seront modifiables au cours de l'exécution du marché.

Le candidat décrira précisément dans son offre la méthode de traitement retenue, les coordonnées de l'exutoire.

Il devra être en possession des autorisations préfectorales nécessaires pour l'exercice de son activité de transport, courtage, négoce, traitement des déchets. Ces autorisations seront fournies avec les documents de l'appel d'offres.

S'il fait appel à un sous-traitant, et ce, à quelque étape de la chaîne d'élimination, il fournira les documents et autorisations des sous-traitants avec les documents de l'appel d'offres.

Il présentera chaque mois, aux établissements hospitaliers, en accompagnement de leur facture.

Le reporting de la production de déchets qu'il fournira en format excel,

Si l'établissement hospitalier possède plusieurs sites, le reporting sera établi par site.

Il décrira dans son mémoire technique les éléments de son reporting.

3-Mise en service et installation des matériels au démarrage du marche

La livraison, l'installation et la mise en service des différents matériels feront l'objet d'un accord avec l'interlocuteur hospitalier référent de chaque établissement qui en fixera la date et le lieu sur le site destinataire. La mise à disposition des différents matériels sera constatée par un bordereau signé des 2 parties indiquant entre autre :

- l'identification du fournisseur
- la date de dépôt
- le type et le nombre de contenants
- la localisation par sites
- les observations éventuelles (état des contenants, ...)

Le titulaire s'engage à assurer la formation des utilisateurs lors de la livraison des équipements.

Si besoin, il remettra à l'interlocuteur hospitalier, au moment de la livraison, une notice d'utilisation des matériels obligatoirement rédigée en français, destinée aux utilisateurs.

L'Établissement de Saint-Nazaire souhaite pouvoir exercer, en fin de marché, une option de rachat des matériels proposés dans le cadre du présent contrat.

À ce titre, le candidat devra obligatoirement indiquer dans le Bordereau des Prix Unitaires (BPU) le montant potentiel de rachat de chaque équipement concerné, afin de permettre à l'Établissement d'envisager cette acquisition à l'issue du marché.

Le candidat devra préciser, dans son offre, le délai nécessaire à la mise en place complète de la prestation retenue dans le cadre du marché. Jusqu'à la mise à disposition effective de la nouvelle solution, il assurera la continuité de la prestation dans les conditions actuelles, sans rupture de service.

Le candidat indiquera également dans son offre le coût associé à cette prestation transitoire, qui fera partie intégrante de l'analyse financière

4-Règles d'hygiène

Pour l'ensemble des déchets, les contenants (compacteurs, bennes, geo box, bacs, caisses palettes....) sont enlevés par le prestataire dans le respect des règles d'hygiène et de sécurité. Lors de l'enlèvement, si des déchets sont déversés sur le sol, le titulaire les récupère et nettoie l'emplacement conformément aux règles d'hygiène et de sécurité en vigueur.

5-Modalités de transport

Le titulaire s'engage à effectuer le transport des déchets dans des véhicules respectant la réglementation en vigueur. Le titulaire utilise des véhicules propres et en bon état de fonctionnement. Le pouvoir adjudicateur se réserve la possibilité de contrôler et signaler à tout moment au titulaire, tout dysfonctionnement avéré et inviter ce dernier à se conformer aux différentes dispositions du présent marché et/ou dispositions légales et réglementaires en vigueur. Le titulaire prendra toute précaution pour empêcher la chute de déchets sur les voies publiques. Le titulaire sera responsable et devra respecter la réglementation notamment en matière de transport vers les centres de traitement agréés.

6-Modalités de traitement

Le titulaire traite les déchets collectés, suivant la réglementation en vigueur, dans les installations et filières appropriées indiquées dans son offre. A cet effet, il communique le nom et les coordonnées du centre de traitement. Le titulaire fournit en outre une copie des autorisations concernant les installations chargées du traitement des déchets et signale au pouvoir adjudicateur tout changement d'installation ou toute modification des conditions de traitement.

D'une manière générale, le titulaire du marché se conformera en tous points à l'ensemble des règlements et normes relatifs aux opérations de collecte, transport, courtage, négoce et élimination finale des déchets. En cas d'évolution de ces textes en cours de marché, il mettra en œuvre immédiatement les moyens matériels, techniques, logistiques, administratifs et humains pour se conformer aux évolutions réglementaires. Ces opérations n'influeront pas sur les coûts établis pour le marché.

7-Garantie de traçabilité et justificatifs de l'élimination des déchets

Le titulaire est garant de la traçabilité des flux qu'il traite ou fait traiter par des tiers. Le titulaire présente dans son offre les moyens mis en œuvre pour garantir cette traçabilité auprès du pouvoir adjudicateur (modèles de bons de suivi...). Le titulaire transmettra systématiquement les justificatifs de la bonne élimination des déchets chaque mois (ou à chaque élimination si supérieure à un mois)..

8-Refus de prise en charge des déchets

Le titulaire listera dans son offre les déchets acceptés dans la filière concernée et les déchets refusés. Le titulaire présentera de manière très précise dans son offre ce qui sera fait de la matière refusée et expliquera la méthode de calcul de déclassement permettant de facturer les frais de traitement éventuels qui devront être renseignés au niveau du bordereau de réponses et de prix. Dans le cas contraire, le titulaire ne saura se prévaloir de surcoût.

La totalité du chargement devra être traitée. Le titulaire ne pourra se prévaloir d'un refus de matière si le déchet n'a pas été identifié comme « non-conforme » au moment de la remise des offres.

Si, au moment du déchargement, le titulaire constate la présence de déchets « non conformes », l'établissement producteur devra en être immédiatement informé afin de venir constater la non - conformité s'il le souhaite. Tout manquement à cette consigne ne pourra être suivi de facturation.

Si le motif de refus est imputable au titulaire, aucun frais ne sera engagé par les établissements membres du GHT pour le paiement des transports réalisés ni pour une nouvelle présentation des déchets au centre de traitement. Si le motif de refus est imputable aux établissements membres du GHT (problème de tri), ceux-ci seront redevables des frais de traitement, conformément aux éléments renseignés dans le bordereau de réponses et de prix.

9-Reprise des matériels en fin de marché ou en cas de fin de marché anticipée

Une réunion de planification entre l'établissement bénéficiaire et le titulaire sera réalisée au minimum 2 mois avant la fin du marché afin de définir le calendrier de reprise des équipements afin de permettre une jonction sans discontinuité entre le marché actuel et le nouveau marché.

Les établissements du GHT s'engagent à restituer des équipements en bon état de fonctionnement. Les établissements du GHT prendront à leur charge les frais de remise en état des équipements dus à une utilisation anormale. La responsabilité des établissements du GHT ne saurait être engagée si le dysfonctionnement des équipements est dû à un mauvais entretien du titulaire.

En cas de fin anticipée du marché, le titulaire sera tenu de continuer la réalisation de la prestation jusqu'à la mise en place du nouveau marché afin de garantir au pouvoir adjudicateur la continuité de l'élimination de ses déchets.

10-Personnel d'intervention du titulaire

Il appartient au titulaire de maintenir un effectif approprié et suffisant de son personnel afin d'assurer les prestations définies dans le présent Cahier des Clauses Particulières.

Le titulaire s'engage à ce que son personnel et la totalité des moyens utilisés présentent toutes les garanties d'encadrement, de formation spécifique à la prestation, d'efficacité et de propreté.

Seules les personnes mandatées ou habilitées par le titulaire seront autorisées à intervenir au titre du présent contrat.

Les établissements du GHT ne pourront être tenus pour responsables des dommages causés au titulaire par leurs déchets si le port de protections et le respect des consignes n'est pas respecté scrupuleusement.

Les personnels devront être parfaitement identifiables par le biais de leur tenue vestimentaire professionnelle marquée du logo de l'entreprise

Les personnels respecteront l'ensemble des règles édictées dans les protocoles de chargement et de déchargement et se référeront aux règles de conduite de chaque établissement.

Ils veilleront à respecter les règles relatives au bruit et à la quiétude des patients dans les établissements sanitaires et s'abstiendront notamment de faire tourner inutilement les moteurs des véhicules ou de l'utilisation inutile des avertisseurs sonores.

En cas de manquement grave dûment constaté par un établissement concerné, il pourra être demandé au titulaire le remplacement du personnel mis en cause.

11-Continuité de service

En cas de mouvement social des personnels du prestataire, des sous-traitants ou des sites d'élimination finale, risquant d'entraîner l'impossibilité de l'exécution totale ou partielle des prestations assurées par le titulaire, celui-ci devra aviser le pouvoir adjudicateur du marché, de la nature de l'événement, de son point de départ, de sa durée estimée et de l'étendue du domaine affecté.

Le pouvoir adjudicateur et le titulaire se concerteront pour adapter provisoirement le marché à cette situation.

Le titulaire mettra en œuvre les moyens matériels, humains et logistiques pour assurer l'évacuation, le traitement et l'élimination des déchets.

Les coûts associés aux moyens matériels de tous types mis en œuvre à cette occasion, n'auront aucune conséquence financière sur le coût des prestations. Le titulaire appliquera les prix pratiqués contractuellement dans le cadre du marché. Les coûts de traitement des déchets seront également ceux annoncés dans le marché.

En cas d'inexécution partielle ou totale, jugée comme pouvant porter préjudice au bon fonctionnement des établissements de santé, le pouvoir adjudicateur se réserve la possibilité de faire réaliser les prestations par un autre prestataire ou frais et risques du titulaire défaillant.

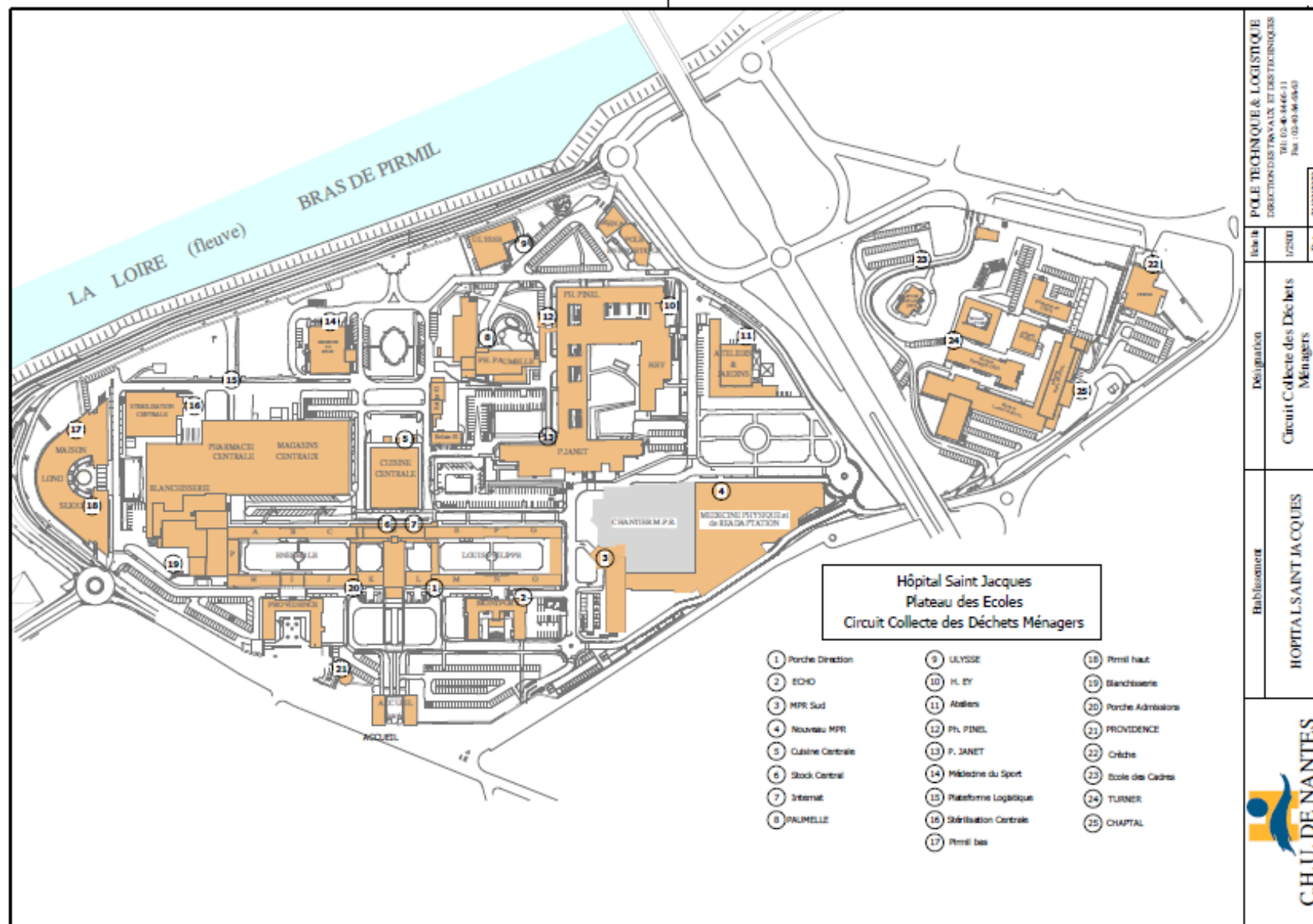
12-Prestations exclues du marché

Pour les prestations non comprises dans le présent marché, le pouvoir adjudicateur se réserve le choix du fournisseur ou du prestataire. Le titulaire du marché renonce à tout droit de regard sur ces choix.

ANNEXE 1 : LOT 1-LISTING DES BACS ET POINTS DE COLLECTE DAOM CHU NANTES

HOPITAL SAINT-JACQUES - PLATEAU DES ECOLES									
	LOCALISATION	No Pièce		LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI
1	L.PH.SECT.M. PORCHE DIRECTION	*	Extérieur	1	1	1	1	1	
2	ECHO	*	Intérieur	3	3	3	3	3	
3	MPR SUD	*	Intérieur	7	7	7	7	7	7
4	Nouveau MPR	*	Intérieur	6	6	6	6	6	6
5	CUISINE CENTRALE	RJ-AD22-02	Intérieur	16	16	16	16	16	16
6	L.PH.SECT.D. STOCK CENTRAL	RJ-AB28-02	Intérieur	2	2	2	2	2	
7	L.PH.SECT.D. INTERNAT	RJ-AE28-01	Intérieur	1	1	1	1	1	1
8	PAUMELLE	RJ-AJ14-01	Intérieur	3	3	3	3	3	3
9	ULYSSE	RC-AL04-01	Intérieur	1	1	1	1	1	
10	HENRI-EY	RJ-AV12-01	Intérieur	3	3	3	3	3	3
11	ATELIER	*	Extérieur	5	5	5	5	5	
12	PINEL	RJ-AP12-02	Intérieur	3	3	3	3	3	3
13	JANET	RJ-AO22-02	Intérieur	5	5	5	5	5	5
14	MEDECINE DU SPORT	RJ-X13-01	Intérieur	1	1	1	1	1	
15	PLATE FORME LOGISTQUE	*	Extérieur	10	10	10	10	10	
16	STERILISATION	RC-K18-01	Intérieur	2	2	2	2	2	2
17	PIRMIL BAS	RJ-F22-01	Intérieur	4	4	4	4	4	4
18	PIRMIL HAUT	RC-F27-04	Intérieur	4	4	4	4	4	4
19	BLANCHISSERIE	*	Extérieur	5	5	5	5	5	
20	L.PH.SECT.J.PORCHE ADMISSION	*	Extérieur	1	1	1	1	1	
21	PROVIDENCE	*	Extérieur	1	1	1	1	1	
22	CRECHE	*	Extérieur	1	1	1	1	1	
23	ECOLE DES CADRES	*	Extérieur	1	1	1	1	1	
24	TURNER	*	Extérieur	2	2	2	2	2	
25	CHAPTAL QUAI	RC-CB18-03	Intérieur	5	5	5	5	5	
				93	93	93	93	93	54

ANNEXE 2 : LOT 1-LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DES POINTS DE COLLECTE DAOM CHU NANTES



Région	HÔPITAL SAINT JACQUES	
	Circuit Collecte des Déchets Ménagers	
Scale	1/2500	Date
POLE TECHNIQUE & LOGISTIQUE		21/09/2020
DIRECTION DISTRICTS, ET DES TECHNIQUES		
TEL : 02 40 46 46 11		
Fax : 02 40 46 46 00		



ANNEXE 3 : LISTING DES BACS ET POINTS DE COLLECTE DAOM / VALO CH SAINT NAZAIRE

	SERVICES	Nombre de GRV OM				Nombre de GRV VALO			
		340 L	660 L	750 L	1100 L	340 L	660 L	750 L	1100 L
1	HAD / Bat Les Alizés	1	1			1			
2	LES CHÊNES		2			2			
3	LES CÊDRES	1	1			1			
4	LES PINS LES TULIPIERS		1	2		2			
5	PSY 1 ET 2		3	2		1	2	1	
6	PSY 3		2			2	1		
7	LE PONANT			5					2
8	LE TRIMARAN	1				1			
9	CASSIOPEE		6	5		8		1	
14	SELF HX		1						
13	CAFETERIA SALLE DES FETES	1				1			
16	BLANCHISSERIE			3		1			
21	TOTAL	4	17	17	0	20	3	2	2

ANNEXE 4 : LOT 1-LISTING DES BACS ET POINTS DE COLLECTE DAOM CH ERDRE ET LOIRE

DECHETS VALORISABLES EN VRAC RELEVÉ DES ENLEVEMENTS			
Sites	GRV 360 litres	GRV 770 litres	Fréquence demandée
Ancenis	24	10	2 fois / semaine « Mardi – Vendredi »
Candé (49)	2	4	2 fois / semaine « Mardi – Vendredi »
Oudon	13		1 fois / semaine « Mardi »
Loireauxence (Varades)		4	1 fois / semaine « Mardi »
Totaux	39	18	