



GROUPEMENT  
HOSPITALIER  
DE TERRITOIRE  
LOIRE ATLANTIQUE

## **CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES (CCTP)**

**N° DE REFERENCE : AOO N° 2026001**

**FOURNITURES COURANTES ET SERVICES**

COLLECTE ET TRAITEMENT DES DECHETS D'ACTIVITES DE SOINS  
A RISQUES INFECTIEUX OU ASSIMILES (DASRI) POUR LES  
ETABLISSEMENTS DU GHT44

**POUVOIR ADJUDICATEUR :**

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANTES

(ETABLISSEMENT SUPPORT DU GHT 44)

IMMEUBLE DEURBROUCQ - 5, ALLEE GLORIETTE

44093 – NANTES CEDEX

*Marché public passé selon un appel d'offres ouvert en vertu des articles L2124-1, R.2124-2 1° et R.2161-2  
à R.2161-5 du Code de la commande publique*

## SOMMAIRE

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1 - OBJET DU MARCHÉ PUBLIC.....</b>   | <b>3</b>  |
| <b>2- DEFINITION DES PRESTATIONS .....</b>   | <b>3</b>  |
| <b>3- DEFINITION DES DECHETS CONCERNES.....</b>  | <b>5</b>  |
| 3.1 LA DEFINITION DES DASRI.....   | 5         |
| 3.2 LA DEFINITION DES DECHETS D'ACTIVITES DE SOINS ASSIMILES AUX DASRI.....  | 5         |
| <b>4- POINTS DE COLLECTE .....</b>   | <b>6</b>  |
| <b>5-ELEMENTS DE QUANTITES .....</b>   | <b>6</b>  |
| <i>Dotation des sites en GE à prévoir.....</i>   | <i>7</i>  |
| <b>6-MODALITÉS D'EXÉCUTION .....</b>   | <b>7</b>  |
| A - FOURNITURE ET MAINTENANCE DE L'EMBALLAGE.....  | 7         |
| <i>Caractéristiques de l'emballage : .....</i>   | <i>7</i>  |
| <i>Maintenance de l'emballage : .....</i>  | <i>8</i>  |
| B- COLLECTE DES DASRI .....  | 8         |
| <i>Prise en charge des déchets par le prestataire .....</i>  | <i>9</i>  |
| <i>Circuit, horaires et jours de collecte.....</i>   | <i>9</i>  |
| <i>Délai de mise à disposition des emballages .....</i>  | <i>10</i> |
| <i>Détection de radioactivité dans les déchets .....</i>   | <i>10</i> |
| <i>Formation des chauffeurs.....</i>   | <i>11</i> |
| <i>Caractéristiques des véhicules .....</i>  | <i>11</i> |
| C- TRAITEMENT DES DASRI .....  | 12        |
| <i>Pour la remise de l'offre :.....</i>  | <i>13</i> |
| <i>Réception, traitement des DASRI et vérifications administratives .....</i>  | <i>13</i> |
| <i>Lavage désinfection des emballages .....</i>  | <i>13</i> |
| <b>7- PRESCRIPTIONS LIEES A L'ADR ET A LA SECURITE .....</b>   | <b>14</b> |
| <i>Hygiène et sécurité du personnel du titulaire.....</i>  | <i>14</i> |
| <b>8-SUIVI DU CONTRAT .....</b>  | <b>15</b> |
| <b>9-CONTINUITE DE SERVICE .....</b>   | <b>15</b> |
| <i>Cas de panne, cas de problèmes ou d'arrêts techniques ou cas de grève du personnel .....</i>                      | <i>15</i> |
| <i>Le fait de grève du personnel du Titulaire ne pourra être considéré comme cas de force majeure. <u>Cas de</u></i> | <i>16</i> |
| <i>situation de pandémie.....</i>  | <i>16</i> |
| <i>Cas de force majeure .....</i>  | <i>16</i> |
| <b>10- ENGAGEMENT QUALITE – ENVIRONNEMENT.....</b>   | <b>16</b> |

# 1 - OBJET DU MARCHE PUBLIC

Le marché a pour objet la collecte et le traitement par incinération des déchets d'activités de soins à risques infectieux et assimilés (DASRI) produits par les différents établissements du GHT 44 ainsi que la fourniture et la maintenance des conditionnements (Gands Emballages) agréés pour le transport par route des matières dangereuses.

Seul le CHU de Nantes a identifié des besoins au jour du lancement de la procédure de mise en concurrence pour le présent marché.

Toutefois, ce recensement est indicatif. Conformément aux dispositions de l'article « clause de réexamen » du CCAP, les besoins des établissements du GHT44 pourront être intégrés au présent marché en cours d'exécution après que le titulaire en ait été préalablement informé par décision dûment notifiée par le Pouvoir adjudicateur.

## 2- DEFINITION DES PRESTATIONS

Les prestations sont déclinées ci-dessous :

### *Prestation de collecte des DASRI conditionnés en Grand emballage (GE) & fourniture et maintenance des GE*

---

La prestation de collecte comprendra :

- la définition d'un circuit de collecte optimisé entre les points de regroupement de chaque établissement en tenant compte des spécificités de production des sites et en réduisant les impacts de transport sur l'environnement, et jusqu'au centre de traitement, conformément au Plan régional d'élimination des déchets dangereux,
- la fourniture des bordereaux de suivi de déchets, BSD CERFA conformes à la réglementation en vigueur ou via Trackdéchets
- le déchargement des G.E vides lavés-désinfectés aux points de regroupement par site hospitalier collecté,
- le contrôle sur les sites Hôtel Dieu et Laennec de la radioactivité des emballages contenant les DASRI (passage par le portique et /ou détection via un radiamètre)
- le chargement des G.E. pleins dans les véhicules du titulaire, aux points de regroupement desdits G.E. par site hospitalier collecté,
- le remplissage par le chauffeur des BSD
- le transport par route des DASRI conditionnés, depuis les sites jusqu'au centre d'élimination, dans un véhicule conforme à la réglementation du transport des DASRI
- le déchargement des GE au centre de traitement retenu
- le lavage et désinfection du véhicule à chaque déchargement et chaque fois que nécessaire

- l'exécution des formalités administratives liées au contrôle des filières d'élimination des déchets d'activités de soins à risque infectieux
- le respect de la réglementation spécifique à cette activité
- la fourniture d'un reporting mensuel quantitatif de la collecte des bacs tracée par site producteur, et tout autre document justifiant les différentes étapes du process.

Dans le circuit de collecte défini par le prestataire, si des transports des DASRI devaient être mutualisés avec d'autres producteurs que les sites du CHU, ceux-ci devront être clairement signalés dans l'offre au titre du cadre de réponse puis tout au long de l'exécution du marché.

Dans tous les cas, l'utilisation du camion sera réservée à la seule activité de transport des DASRI. La prestation de fourniture et maintenance des emballages comprendra :

- la mise à disposition du CHU de Nantes d'emballages tels que définis par les prescriptions de l'ADR de type GE, de volume 660 L, adaptés à la chaîne de traitement et à la chaîne de lavage /désinfection du centre de traitement retenu. Dès le début du marché, les emballages devront être mis à disposition des établissements du CHU de Nantes, au plus tard 48 heures avant le démarrage effectif de la prestation.
- la mise à disposition d'emballages supplémentaires ou le retrait des excédents (sur demande des personnes chargées de l'exploitation du marché) sur les établissements en cas d'évolution des besoins pendant toute la durée du marché,
- toutes les opérations de réparation et de maintenance des GE résultant d'une utilisation normale, ainsi que le remplacement des emballages non conformes
- à la fin du marché ou en cas de résiliation, l'enlèvement des G.E. des sites des établissements du CHU de Nantes

### ***Prestation de traitement des DASRI***

---

La prestation de traitement comprendra :

- la réception des DASRI, la pesée et l'identification du producteur des G.E par site
- le traitement des DASRI par incinération,
- le lavage désinfection des emballages
- la remise des exemplaires des bordereaux CERFA dûment complétés dans un délai de 30 jours à compter du départ du déchet de son site de production,
- la fourniture d'un reporting mensuel des GE entrés incinérés,
- la fourniture d'un reporting mensuel des résultats du test de désinfection des GE.

Le CHU se réserve le droit de contrôler de visu, où et quand bon lui semble, la qualité de la prestation. Le Titulaire ne pourra s'opposer à ce que le représentant du Pouvoir adjudicateur exerce ce contrôle en temps réel et en personne, à tout moment et à tout lieu d'exécution de la prestation.

### ***Prestations exclues***

---

Les prestations de fourniture des primo emballages, de collecte en interne des déchets d'activités de soins dans les locaux déchets situés à l'intérieur des services et de remplissage des GE ne sont pas comprises dans le présent marché. Elles sont exécutées par le personnel logistique des établissements du CHU de Nantes.

## 3- DEFINITION DES DECHETS CONCERNES

### 3.1 LA DEFINITION DES DASRI

Selon l'article R. 1335-1 du code de la santé publique (CSP), les déchets d'activités de soins à risques infectieux sont des déchets issus des activités de diagnostic, de suivi et de traitement préventif, curatif ou palliatif dans les domaines de la médecine humaine (et vétérinaire) qui :

- 1° soit présentent un risque infectieux, du fait qu'ils contiennent des micro-organismes viables ou leurs toxines, dont on sait ou dont on a de bonnes raisons de croire qu'en raison de leur nature, de leur quantité ou de leur métabolisme, ils causent la maladie chez l'homme ou chez d'autres organismes vivants ;
- 2° soit, même en l'absence de risque infectieux, relèvent de l'une des catégories suivantes :
  - matériels et matériaux piquants ou coupants destinés à l'abandon, qu'ils aient été ou non en contact avec un produit biologique ;
  - produits sanguins à usage thérapeutique incomplètement utilisés ou arrivés à péremption ;
  - déchets anatomiques humains, correspondant à des fragments humains non aisément identifiables.

### 3.2 LA DEFINITION DES DECHETS D'ACTIVITES DE SOINS ASSIMILES AUX DASRI

Selon l'article R. 1335-1 du CSP, sont assimilés aux déchets d'activités de soins les déchets issus des activités d'enseignement, de recherche et de production industrielle dans les domaines de la médecine humaine et vétérinaire, ainsi que ceux issus des activités de thanatopraxie, des activités de chirurgie esthétique, des activités de tatouage par effraction cutanée et des essais cliniques ou non cliniques conduits sur les produits cosmétiques et les produits de tatouage, et à des DASRI (DASRIA) lorsqu'ils présentent les caractéristiques suivantes :

- 1° soit lorsqu'ils présentent un risque infectieux, du fait qu'ils contiennent des microorganismes viables ou leurs toxines, dont on sait ou dont on a de bonnes raisons de croire qu'en raison de leur nature, de leur quantité ou de leur métabolisme, ils peuvent causer une maladie chez l'homme ou chez d'autres organismes vivants ;
- 2° soit, même en l'absence de risque infectieux, lorsqu'ils relèvent de l'une des catégories suivantes :
  - matériels et matériaux piquants ou coupants destinés à l'abandon, qu'ils aient été ou non

en contact avec un produit biologique ;

- produits sanguins à usage thérapeutique incomplètement utilisés ou arrivés à péremption ;
- déchets anatomiques humains, correspondant à des fragments humains non aisément identifiables.

Le tri des déchets sera conforme au règlement en vigueur, aux guides de bonnes pratiques et aux consignes édictées par le CHU de Nantes.

Cette définition réglementaire peut évoluer. Le titulaire du marché devra alors se conformer aux nouvelles dispositions.

## 4- POINTS DE COLLECTE

Les grands emballages (GE) seront rassemblés en un point de regroupement sur chacun des sites des établissements, à savoir :

- \* Hôpital Hôtel Dieu, dans la cour logistique, quai Moncousu, à Nantes
- \* Hôpital Laennec, au niveau des quais de réception, bd Jacques Monod à St Herblain
- \* Hôpital Saint Jacques, au niveau des ateliers, entrée logistique, côte Saint Sébastien
- \* Hôpital Beauséjour, 12 rue de la Patouillerie à Nantes
- \* Hôpital Bellier, 41 rue Curie à Nantes

Attention, à l'ouverture du nouveau site Hôpital Loire Santé (prévu courant 2027), l'ensemble des collectes DASRI de l'Hôtel Dieu prendra fin et le point de collecte sera transféré sur le nouveau site, situé sur l'île de Nantes.

## 5-ELEMENTS DE QUANTITES

A titre indicatif, les tonnages produits et quantités de bacs collectés en 2024 et 2025 sont répartis par site producteur dans le tableau ci-dessous (données issues du reporting fourni par le prestataire en place).

Les chiffres peuvent varier d'une année sur l'autre en fonction de l'activité des établissements.

| Recapitulatif 2024 CHU NANTES |            |         |           |         |            |         |            |         |           |         |
|-------------------------------|------------|---------|-----------|---------|------------|---------|------------|---------|-----------|---------|
|                               | HOTEL DIEU |         | LAENNEC   |         | ST JACQUES |         | BEAUSEJOUR |         | BELLIER   |         |
|                               | Nbre Bacs  | Tonnage | Nbre Bacs | Tonnage | Nbre Bacs  | Tonnage | Nbre Bacs  | Tonnage | Nbre Bacs | Tonnage |
| 2024                          | 6537       | 304,285 | 2533      | 118,643 | 279        | 13,825  | 48         | 1,228   | 131       | 4,328   |

| Recapitulatif 2025 CHU NANTES |            |         |           |         |            |         |            |         |           |         |
|-------------------------------|------------|---------|-----------|---------|------------|---------|------------|---------|-----------|---------|
|                               | HOTEL DIEU |         | LAENNEC   |         | ST JACQUES |         | BEAUSEJOUR |         | BELLIER   |         |
|                               | Nbre Bacs  | Tonnage | Nbre Bacs | Tonnage | Nbre Bacs  | Tonnage | Nbre Bacs  | Tonnage | Nbre Bacs | Tonnage |
| <b>2025</b>                   | 6155       | 295,701 | 2122      | 98,045  | 219        | 11,030  | 48         | 0,992   | 130       | 3,907   |

Capacité des G.E : 660 litres.

### Dotation des sites en GE à prévoir

Les besoins approximatifs des sites en GE sont indiqués dans le tableau suivant :

| Sites                 | Nombre de GE loués mensuellement |
|-----------------------|----------------------------------|
| Hôtel-Dieu            | 113                              |
| Laennec               | 36                               |
| Hôpital Saint Jacques | 12                               |
| Bellier               | 2 - (3*)                         |
| Beauséjour            | 1                                |

Les quantités de GE comptabilisés pour le besoin en fonctionnement dépassent les moyennes de GE retirés par jour de collecte pour permettre un confort d'organisation logistique en cas de retard, panne, grève, jours fériés...

Les quantités peuvent être ajustées en fonction de l'activité.

\*Sur commande en cas d'épidémie ponctuelle

## 6-MODALITÉS D'EXÉCUTION

### A - FOURNITURE ET MAINTENANCE DE L'EMBALLAGE

#### Caractéristiques de l'emballage :

Les emballages sont définis par les prescriptions de l'ADR. Ils correspondent à des moyens de double emballage, de manutention interne aux établissements et de transport sur la route pour les DASRI. Les emballages considérés sont des GE.

Ces GE devront être conformes à la réglementation relative au transport par route des matières dangereuses, et notamment à l'arrêté dit A.D.R. et adaptés à la chaîne de traitement et de lavage/désinfection du centre de traitement.

Afin de pérenniser la politique de tri des déchets du CHU, relative à la filière DASRI, des bacs type PEHD, d'une capacité de 660 L à dominante jaune sont demandés.

Ils devront être équipés de 4 roues dont 2 roues fixes et 2 pivotantes. Ils devront disposer de barres de traction à ressort compatibles avec les tracteurs électriques (type chariot tracteur de marque LINDE, modèle P60) utilisés dans certains établissements du CHU de Nantes.

*Le soumissionnaire fournira dans l'offre le certificat actualisé d'homologation et la fiche technique du type des emballages prévus pour le marché.*

#### Maintenance de l'emballage :

Au moment de la mise à disposition des bacs, un inventaire du parc devra être réalisé et signé des deux parties (le CHU et le titulaire).

Les GE mis à disposition devront être entretenus de manière à être en parfait état de fonctionnement. Leur maintenance usuelle est à la charge du titulaire.

Compte-tenu de l'usure normale des emballages et afin de maintenir la qualité du parc, le suivi de maintenance doit inclure le remplacement des emballages en cours de marché.

Le titulaire devra pouvoir justifier le suivi de maintenance des GE via un registre de maintenance dématérialisé ou papier. Ce registre sera tenu à jour tout au long du marché et communicable à première demande du pouvoir adjudicateur.

*Le soumissionnaire doit proposer dans le cadre de réponse un moyen de signalement d'un dysfonctionnement éventuel (roues, couvercle, loquet de fermeture, barre d'attelage...), constaté sur un G.E par l'un des intervenants en cours d'exécution (CHU, collecteur ou usine de traitement) permettant son isolement pour remise en état dans les plus brefs délais.*

Les frais de réparations des détériorations mineures (n'entraînant pas de mise au rebut de l'emballage et dont le coût de réparation resterait inférieur ou égal à 30% de la valeur de remplacement) sont considérés incluses dans le prix de location donné dans le marché.

Toute autre détérioration, dite majeure, fera l'objet d'expertise et de recherche du responsable. Si la responsabilité d'un agent du CHU est avérée, le CHU participera à la prise en charge du montant des réparations sur la base d'éléments chiffrés communiqués au Responsable de marché sur base d'un devis et ce uniquement dans le cas où le montant ne dépasse pas la valeur résiduelle de l'emballage.

Dans tous les autres cas, le titulaire en fait expressément son affaire.

## **B- COLLECTE DES DASRI**

Les déchets d'activités de soins seront conditionnés dans des primo emballages conformes à la réglementation en vigueur. Ces emballages seront ensuite déposés par le personnel des établissements du CHU dans les G.E, mis à disposition par le titulaire.

Les G.E seront acheminés sur une aire de regroupement par le personnel hospitalier.



A partir de là, commencera la prestation du titulaire qui procédera au chargement / déchargement de son camion pour remplacer les G.E. pleins par des vides, à hauteur de 1 pour 1.

#### Prise en charge des déchets par le prestataire

La prise en charge d'un GE plein devra obligatoirement impliquer la mise à disposition immédiate d'un GE propre et entièrement vide.

La dotation en bacs a été étudiée pour coller au plus près des besoins tout en optimisant la place de stockage sur les sites.

Il ne devra pas exister de problème de disponibilité de G.E.

S'il existait des ruptures dans la mise à disposition des G.E, dues à une mauvaise organisation du titulaire, ou à un non-respect chronique des délais contractuels, le CHU appliquerait les pénalités prévues au CCAP.

Lors de la collecte, le chauffeur pourra émettre des réserves quant au taux de remplissage du G.E. à la nature du déchet, ou à l'état du bac. Dans ce cas il devra les communiquer directement au responsable sur site, par mention écrite, indiquant :

- \* Le code barre du G.E,
- \* sa provenance,
- \* la date et l'heure du refus d'enlèvement,
- \* la nature des réserves,
- \* les noms, fonctions et signature de la personne émettant.

En aucun cas, des G.E. pleins ne pourront être laissés en attente sans que le responsable du site n'ait été informé.

Au moment du chargement, le chauffeur remplira un bordereau conforme au bordereau de suivi " Elimination des déchets d'activités de soins à risques infectieux " (CERFA) conforme à la réglementation en vigueur, fourni par le titulaire ou utilisera l'application trackdéchet.

#### Circuit, horaires et jours de collecte

##### [Pour la remise de l'offre :](#)

*Le soumissionnaire devra proposer un planning hebdomadaire dans l'annexe « Cadre de réponse », onglet 2. Ce planning devra respecter l'ensemble des exigences réglementaires ainsi que les exigences contractuelles indiquées en grisé dans ce même document.*

Jours fériés : d'une manière générale, il n'y aura pas de collecte les jours fériés, sauf si le respect du délai des 72 heures l'impose. Dans tous les cas, une organisation dégradée doit être proposée au responsable CHU chargé du suivi du contrat pour validation.

Le planning hebdomadaire remis au stade de l'offre aura valeur contractuelle à l'issue de la notification.

### Délai de mise à disposition des emballages

Les G.E. propres, secs et entièrement vides seront à la disposition des établissements du CHU 24 heures/24 et 7 jours/7 pour pouvoir être remplis.

Compte tenu des tonnages importants, le site Hôtel Dieu, doit impérativement faire l'objet d'une collecte quotidienne (du lundi au samedi compris).

### Détection de radioactivité dans les déchets

Les établissements Hôtel Dieu et Laennec hébergent un Service de Médecine Nucléaire.

Sur le site Laennec au niveau du portique de radioactivité sur les quais, les GE DASRI issus des soins courants sont contrôlés par l'équipe logistique du CHU

En revanche, sur le site de l'Hôtel Dieu, il appartiendra au chauffeur du prestataire de contrôler la présence de radioactivité dans les DASRI en faisant passer le G.E. à l'intérieur du portique de radioactivité installé dans la cour logistique au niveau de l'aire de regroupement des chariots ou par tout autre moyen de contrôle qui lui est propre.

Dans le cas d'une détection de source radioactive, l'emballage incriminé ne sera pas chargé et restera sur le site producteur. Le chauffeur devra en informer le chef d'équipe du site qui prendra toutes les mesures techniques et administratives nécessaires. Le chauffeur devra pouvoir tracer cette transmission d'information.

Le producteur s'assurera de la décroissance avant de faire collecter de nouveau l'emballage.

En cas de détection consécutive à une défaillance de contrôle avérée et imputable au chauffeur (non déclenchement au portique ou sur l'appareil portatif), le prestataire supportera les frais éventuels inhérents à la procédure mise en place par le centre de traitement.

### Pour la remise de l'offre :

Le soumissionnaire devra informer le Centre Hospitalier Universitaire de Nantes de la valeur du seuil d'admission des déchets dans le centre de traitement ainsi que de son mode de calcul au sein de l'annexe BPU jointe aux documents de la consultation.

Il proposera dans le cadre de réponse une procédure pour le cas où un G.E. rempli de déchets d'activités de soins d'un des établissements dépasserait la valeur seuil d'admission des déchets de l'usine, permettant d'avertir au plus vite les responsables concernés du CHU de Nantes, (la personne responsable du suivi du marché ainsi que la personne radio compétente dont les coordonnées seront transmises lors de la réunion de cadrage).

Les déchets issus des activités du secteur médical susceptibles d'être radioactifs présentent un risque radiologique très faible. Afin de répondre aux exigences de la réglementation notamment aux articles 1333-1 à 12 du code de la santé publique et aux articles L 592-19 et suivant du code de l'environnement, certaines actions sont à suivre :

Après déclenchement du portique de détection de radioactivité dûment confirmé, le GE sera placé en isolement dans le local de décroissance. La personne compétente en radioprotection du CHU de Nantes se déplacera sur le centre de traitement. Une recherche de la nature du déchet radioactif ainsi qu'une identification du radionucléide seront alors effectuées.

Deux cas sont à prendre en compte :

- Période du radionucléide très courte, incinération possible dans les 3 jours après le déclenchement du portique de radioactivité.
- Période du radionucléide supérieure à 3 jours, mise en décroissance dans le local de décroissance de l'usine si débit de dose  $> 5 \mu\text{Sv/h}$  au contact , le temps nécessaire

Lors de la recherche du déchet susceptible d'être contaminé le personnel devra impérativement porter des gants anti-coupures. Pour limiter le risque biologique, aucun sac ou carton DASRI, contenu dans le GE, ne sera ouvert.

Le Centre Hospitalier Universitaire de Nantes se réserve le droit de vérifier ou de faire vérifier par tout organisme réputé compétent les appareils de mesure utilisés par le titulaire dans le cadre de la prestation du présent marché. Il pourra aussi demander une copie du procès-verbal de vérification des appareils de mesure utilisés datant de moins d'un an, à tout moment, par simple lettre.

#### Contrôle des prestations :

Le titulaire autorise le Centre Hospitalier Universitaire de Nantes à visiter ou à auditer son centre de traitement sur quelque domaine que ce soit sur simple demande argumentée de la part du Centre Hospitalier Universitaire, à condition que le domaine puisse être considéré comme relié d'une manière ou d'une autre à la prestation exécutée.

Dans certains cas jugés préoccupants par le Centre Hospitalier Universitaire, des investigations inopinées pourront être menées pour prouver le cas échéant le non-respect des clauses du présent marché. Les résultats de ces investigations pourront alors être utilisés pour justifier d'éventuelles pénalités.

#### Formation des chauffeurs

Le titulaire doit s'assurer que son personnel affecté au transport des DASRI est dûment formé sur les spécificités du marché (protocoles de nettoyage du véhicule et hygiène, protocole en cas d'accident, particularités de la classe 6.2) et tout autre formation qu'il juge nécessaire (éco-conduite ...)

#### Caractéristiques des véhicules

|  |
|--|
| <u><a href="#">Pour la remise de l'offre :</a></u> |
|--|

*Le soumissionnaire devra détailler dans le cadre de réponse les caractéristiques techniques des véhicules utilisés et environnementales (typologie, nombre, motorisation, véhicule de remplacement, etc).*

*Il peut fournir tous types de documents complémentaires qu'il jugera utile pour apprécier les moyens logistiques mis en œuvre ainsi que la performance en matière de développement durable.*

Dans le cadre de la protection de l'environnement, les véhicules utilisés pour le transport des G.E. auront une capacité de chargement permettant d'optimiser au maximum les transports. L'usage de moyens porteurs permettant le chargement de 24 à 36 emballages sur deux niveaux est requis.

Ces véhicules devront présenter des caractéristiques favorisant les réductions de pollution atmosphérique.

Ils seront conformes aux exigences de l'A.D.R. et ses évolutions.

Ils seront réservés pour la collecte des déchets d'activités de soins à risques infectieux à l'exclusion de toute autre marchandise.

Une opération de lavage et désinfection sera effectuée à chaque déchargement et à chaque fois que nécessaire.

*Pour la remise de l'offre :*

*Le soumissionnaire devra proposer dans le cadre de réponse un protocole écrit, décrivant les moyens mis à disposition pour le nettoyage du camion ainsi que la traçabilité.*

L'adaptation des véhicules visera à faciliter l'ergonomie lors des opérations de chargement /déchargement et à assurer une meilleure sécurité du personnel.

## **C- TRAITEMENT DES DASRI**

Le mode de traitement des DASRI du CHU de Nantes sera impérativement l'incinération.

L'installation devra être conforme à la réglementation en vigueur.

*Pour la remise de la candidature :*

*Le candidat fournira dans son offre tous les documents administratifs justifiant l'autorisation d'exercer cette activité.*

Pour la remise de l'offre :

Le soumissionnaire fera une présentation détaillée de l'usine permettant au CHU de Nantes d'apprécier les performances de l'installation.

Notamment, seront étudiés la prise en compte de la pénibilité et le niveau d'automatisation du process, les circuits propre/sale, les espaces et modalités de stockage des emballages, la chaîne de lavage-désinfection des emballages, les équipements permettant la réduction des impacts environnementaux. Le soumissionnaire décrira notamment les dispositions qu'il met en œuvre pour assurer la conformité des rejets des eaux de lavage, et des rejets atmosphériques. Il précisera également l'élimination finale des résidus de traitement.

Le CHU de Nantes se réserve le droit de procéder à une visite du centre de traitement avant l'attribution du marché pour contrôler de visu la qualité de la prestation.

Réception, traitement des DASRI et vérifications administratives

Le centre de traitement acceptera les DASRI tous les jours ouvrables du lundi au samedi.

Le traitement des DASRI sera exécuté sous la responsabilité du titulaire, au choix de ses heures et jours en rapport avec les jours de collecte, en respectant les délais légaux et contractuels en vigueur.

Pour la remise de l'offre :

Le soumissionnaire présentera dans son offre au titre du cadre de réponse la traçabilité des déchets depuis sa réception jusqu'à son traitement.

Lavage désinfection des emballages

Les G.E seront nettoyés, désinfectés sur le site du centre de traitement, avant d'être remis en service pour une nouvelle tournée de collecte.

Les produits utilisés devront s'inscrire dans le cadre de l'application de la Directive Biocides et devront faire l'objet d'une autorisation de mise sur le marché.

La fiche technique du produit sera transmise au CHU de Nantes.

La nature et les concentrations des produits utilisés dans l'eau de lavage seront spécifiées dans un protocole écrit défini au titre du cadre de réponse.

Des prélèvements réguliers seront effectués par le titulaire afin de valider l'efficacité du lavage et les résultats seront transmis mensuellement Chu de Nantes.

En cas de doute sur l'hygiène d'un emballage, le chauffeur peut en refuser le chargement dans son véhicule. Dans ce cas, le centre de traitement est tenu d'effectuer un nouveau cycle de nettoyage/désinfection de l'emballage concerné avant remise dans le parc.

Les G.E totalement vides, propres et désinfectés devront être secs lors de leur déchargement aux différents points de regroupement sur les sites. Lors du déchargement, le personnel des établissements du CHU de Nantes est libre d'émettre des réserves relatives à l'état des G.E, leur propreté apparente et leur assèchement.

S'il s'avère qu'un G.E n'est pas entièrement sec ou n'est pas suffisamment propre en apparence au retour de l'usine, le personnel des sites fera remonter l'information à la personne responsable du suivi du marché qui pourra, appliquer les pénalités prévues au CCAP ou, si ces événements étaient récurrents, exiger la mise en place d'un système d'évaluation et d'amélioration de la qualité du lavage/séchage des G.E. aux frais du titulaire.

## 7- PRESCRIPTIONS LIEES A L'ADR ET A LA SECURITE

Conformément à la législation du travail en vigueur et en fonction de la nature des prestations à effectuer, le titulaire est tenu de mettre en œuvre et faire respecter les mesures de sécurité et d'hygiène pour la protection et la sécurité de son personnel.

Un protocole de chargement/déchargement sera établi entre le collecteur et chaque site collecté du CHU de Nantes. Ce document décrira les obligations du collecteur et des sites en matière de sécurité et donnera les consignes particulières de chaque site en termes d'hygiène et de sécurité.

De même, le collecteur est tenu d'établir un protocole de chargement et de déchargement avec le centre de traitement.

L'accès au personnel du titulaire du marché est strictement limité aux aires ou locaux d'entreposage des DASRI.

Un protocole sur les mesures à prendre en cas d'accident, et notamment les personnes du CHU à prévenir, sera établi.

Le véhicule de collecte doit être équipé de tout matériel de sécurité requis par les réglementations en vigueur.

Le conducteur devra à tout moment présenter son attestation de formation ADR et tout autre document requis par la réglementation sur le transport de matières dangereuses.

### Hygiène et sécurité du personnel du titulaire

Le personnel du titulaire devra porter les EPI spécifiques aux activités objet du présent C.C.T.P. et posséder toutes les formations requises à l'exercice de ces activités.

Il devra porter une tenue de travail identifiée au logo de la société.

Dans le cadre de l'amélioration des conditions de travail et de la prévention des risques de maladies professionnelles, les matériels utilisés devront permettre un travail ergonomique.

## 8-SUIVI DU CONTRAT

Une réunion de cadrage aura lieu préalablement au démarrage du marché, durant laquelle seront présentés les coordonnées des différents interlocuteurs, les documents relatifs à l'exploitation du marché, le protocole de chargement/déchargement, le planning de mise à disposition des emballages pour assurer la passation afin qu'aucun établissement ne se trouve à un instant donné sans contenants à disposition.

Pour la remise de l'offre :

*Les soumissionnaires proposeront dans leur offre la méthode de suivi du marché ainsi que les moyens permettant d'en mesurer les performances.*

A tout moment, le titulaire devra informer le CHU de Nantes dès que possible de tout dysfonctionnement.

## 9-CONTINUITE DE SERVICE

Cas de panne, cas de problèmes ou d'arrêts techniques ou cas de grève du personnel

Le titulaire devra assurer la continuité du service de collecte et de traitement quelle que soit la cause de l'arrêt de la prestation. Le surcoût découlant de la mise en place d'une organisation à cet effet sera à la charge du titulaire.

En l'absence de solution efficiente, le responsable du marché fera appel à une autre entreprise, l'exécution par défaut sera réalisée aux frais et risques du titulaire.

Pour la remise de l'offre :

*Les soumissionnaires présenteront dans leur offre l'organisation d'une solution dégradée pour assurer la prestation sans rupture du service.*

**Le fait de grève du personnel du Titulaire ne pourra être considéré comme cas de force majeure.**

*Cas de situation de pandémie*

En cas de situation de pandémie, ou tout autre évènement épidémique ayant des répercussions sanitaires conséquentes, le Titulaire devra assurer la continuité du service de collecte et de traitement.

*Pour la remise de l'offre :*

*Les soumissionnaires présenteront dans leur offre l'organisation de leur plan de continuité de prestations en cas d'une situation de pandémie.*

*Cas de force majeure*

Dans tous les cas de force majeure entraînant ou risquant d'entraîner une diminution même momentanée des prestations assurées par le titulaire, le Centre Hospitalier Universitaire de Nantes et le titulaire se concerteront pour adapter provisoirement le marché à cette situation.

Le titulaire devra aviser le Centre Hospitalier Universitaire de l'impossibilité de l'exécution totale ou partielle du marché, de la nature de l'évènement, de son point de départ, de sa durée estimée et de l'étendue du domaine affecté.

Sont considérés comme cas de force majeure tous événements reconnus par le Centre Hospitalier Universitaire comme non imputables au titulaire et remplissant les critères fixés par la jurisprudence de la Cour de cassation tels que : les cas d'incendie, d'explosion, d'inondation, de sabotage, de vandalisme, de guerre ou de conflits armés, de restriction ou d'interdiction gouvernementale empêchant directement l'élimination des déchets d'activités de soins.

## 10- ENGAGEMENT QUALITE – ENVIRONNEMENT

Durant toute la durée du marché, le titulaire devra appliquer les éléments en faveur de la qualité, de l'environnement et du développement durable pour lesquels il s'est engagé dans son offre.

*Pour la remise de l'offre :*

*Les soumissionnaires présenteront dans leur offre au titre du cadre de réponse les éléments montrant l'engagement de l'entreprise dans une démarche de qualité, tant sur la prestation que sur la prise en compte du Développement Durable dans le cadre du marché.*