



MARCHE PUBLIC DE FOURNITURES COURANTES ET SERVICES

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

(CCTP)

Pouvoir adjudicateur en charge de la passation :
Centre Hospitalier d'Avignon
305 Rue Raoul Follereau
84902 Avignon cedex 9

Service acheteur chargé de l'exécution du marché :
Direction des Achats et de la Logistique (DAL)

Objet du marché :

**Location d'un tunnel de lavage blanchisserie,
avec option d'achat, comprenant la fourniture,
l'installation, la mise en service et la garantie**

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

SOMMAIRE

Article 1	Objet du marché.....	3
1.1	Projet - objectif	3
1.2	Contexte	3
1.3	Contraintes particulières d'installation ou de livraison du matériel / d'exécution de la prestation	3
1.3.1	<i>Jours et horaires de travail.....</i>	<i>3</i>
1.3.2	<i>Lieux de livraison, d'installation et d'exécution</i>	<i>3</i>
1.3.3	<i>Délai de réalisation et livraison impératif.....</i>	<i>4</i>
1.3.4	<i>Exécution de la prestation.....</i>	<i>4</i>
Article 2	Expression fonctionnelle détaillée de la prestation	4
2.1	Fonctions et services attendus – caractéristiques techniques – exigences minimales obligatoires	4
2.1.1	<i>Caractéristiques techniques du matériel.....</i>	<i>4</i>
2.1.2	<i>Données chiffrées.....</i>	<i>5</i>
2.1.3	<i>Moyens professionnels du titulaire.....</i>	<i>5</i>
2.2	Contraintes internes	6
2.2.1	<i>Sécurité.....</i>	<i>6</i>
2.2.2	<i>Connexion et compatibilité avec le matériel existant</i>	<i>6</i>
2.2.3	<i>Installation.....</i>	<i>6</i>
2.2.4	<i>Evacuation des déchets.....</i>	<i>6</i>
2.2.5	<i>Hygiène.....</i>	<i>6</i>
2.3	Contraintes externes – respect des normes et de la réglementation	6
Article 3	Mise en œuvre du matériel	6
3.1	Contrôles et essais	6
3.2	Opérations de vérifications	7
3.3	Responsabilité du titulaire	7
Article 4	Formation	7
Article 5	Documents à fournir par le titulaire - traçabilité.....	7
5.1	Plans	7
5.2	Documentation technique et réglementaire	7
5.3	Notice d'utilisation	7
5.4	Plan de prévention	7
Article 6	Maintenance (Prestation supplémentaire éventuelle).....	7

Article 1 Objet du marché

1.1 Projet - objectif

Les stipulations du présent Cahier des Clauses Techniques Particulières concernent les prestations désignées ci-dessous :

Remplacement du Tunnel de Lavage en blanchisserie existant, avec raccordement au convoyeur « FUTURAIL » et au système d'essorage déjà en place.

Le présent marché concerne la location, avec option d'achat, d'un tunnel de lavage 9 ou 10 modules de 50 à 55Kg, qui soit capable de rentrer en lieux et place de l'ancien, de s'adapter à son environnement et communiquer avec le matériel existant. Le marché comprend une garantie.

Dans son offre l'entreprise devra prévoir le démontage et l'enlèvement de l'ancien matériel existant, le montage avec l'adaptation mécanique et la communication avec le matériel en place (Futurail gérer par automatisme SODILE et presse Jensen), ainsi que la mise en service du nouveau matériel.

La livraison du nouveau matériel, devra être capable de répondre aux besoins qualitatifs et quantitatifs du centre Hospitalier d'Avignon.

L'offre devra être présentée sous forme d'un contrat en location, avec option d'achat sur une durée n'excédant pas 72 mois.

1.2 Contexte

La blanchisserie a actuellement pour mission de traiter l'intégralité du linge des Centres Hospitaliers d'Avignon, Cavaillon-Lauris et d'un EHPAD.

La plage de production du tunnel de lavage linge est de 5h00 à 15h00 du lundi au mercredi et de 5h00 à 14h00 les jeudis et vendredis.

En 2024, la quantité de linge sale moyenne quotidienne s'élève actuellement à 6800kg/jour et devra atteindre 7600kg/jour en 2026.

1.3 Contraintes particulières d'installation ou de livraison du matériel / d'exécution de la prestation

1.3.1 Jours et horaires de travail

Pour ne pas gêner le fonctionnement de la blanchisserie, il n'y aura pas d'arrêt de la production lors de phases de livraison, d'évacuation et d'installation du matériel.

La blanchisserie fonctionne du lundi au vendredi de 5h00 à 15h00 et le samedi de 5h00 à 12h00.

L'installation pourra s'effectuer à partir du jeudi 12h00, pour une mise en service avant le lundi suivant 5h00.

1.3.2 Lieux de livraison, d'installation et d'exécution

Toutes les organisations et planifications seront étudiées en collaboration avec les responsables de la blanchisserie du Centre Hospitalier d'Avignon. L'objectif est de minimiser l'impact de cette implantation sur les horaires de production.

Les travaux seront pour une partie, réalisés dans des locaux occupés et dans un bâtiment en service.

Le titulaire et éventuellement les co-traitants/sous-traitants veilleront tout particulièrement aux règles de sécurité en vigueur, au maintien d'un environnement de travail propre et à l'évacuation des déchets.

Les accès extérieurs et intérieur peuvent présenter des difficultés de manutention que l'entreprise devra prendre en compte, lors de la visite obligatoire, pour la livraison et l'installation du nouveau matériel.,

1.3.3 Délai de réalisation et livraison impératif

La livraison et mise en service du matériel devront avoir lieu au plus tard le 30/04/2026.

1.3.4 Exécution de la prestation

Durant toute la durée de location du matériel, le titulaire devra assurer un service de garantie selon les indications portées à l'annexe technique.

En cas d'acquisition en fin de contrat, le titulaire devra prévoir un service après-vente et la fourniture de pièces détachées sur une durée de 10 ans de fonctionnement.

Article 2 Expression fonctionnelle détaillée de la prestation

2.1 Fonctions et services attendus – caractéristiques techniques – exigences minimales obligatoires

2.1.1 Caractéristiques techniques du matériel

L'équipement sera dédié au lavage du linge des Centres Hospitaliers d'Avignon, Cavaillon-Lauris et l'EHPAD Maison Paisible.

Le tunnel devra :

- Être installée en lieu et place de l'existante ;
- Être sécurisée en tenant compte des facteurs humains, de l'environnement de la machine et de la boucle de sécurité existante ;
- Être composé de minimum 9 modules de 50 ou 55 kilogrammes ;
- Fonctionner avec une énergie de chauffe à la vapeur ;
- Les défauts doivent être signalés par un voyant lumineux et sonore ;
- Communiquer avec le système Futurail :
Transferts de codes articles (poids et ouverture de sac dans goulotte) Futurail vers tunnel, puis tunnel vers presse ;
- Communiquer avec la presse Jensen SEP50 ;
- Être adapté aux types d'articles traités (voir détail ici-bas) ;
- Être équipé d'un écran déporté ;
- Être capable de fonctionner si écran déporté HS ;
- Recycler un maximum d'eau ;
- Avoir une consommation énergétique la plus basse possible ;
- L'installateur devra prendre en compte l'accessibilité du matériel par la maintenance du Centre Hospitalier d'Avignon et assurer le démontage des carters de façon aisée ;
- Les paramètres machine doivent être accessibles par les techniciens de maintenance du Centre Hospitalier d'Avignon (TAC, températures demandées aux modules) ;
- Enregistrer et permettre l'extraction des données de production du tunnel : tonnage par article et total, temps de marche, temps d'arrêt, eau consommée ;

Une offre locative devra être proposée avec option d'achat en fin de contrat.

La garantie doit être d'une durée minimale de deux ans à compter de la date de mise en service.

Le service Après-Vente doit être disponible par téléphone et pouvoir intervenir dans un délai maximum de 48 heures.

2.1.2 Données chiffrées

Articles traités actuellement en tunnel :

- Draps
- Alèses
- Couvre-lits
- Taies d'oreillers et traversins
- Molletons & carrés éponges
- Serviettes de toilettes
- Linge de résidents
- Chemises de malades
- Vêtements professionnels
- Tenues de bloc opératoire

Tableau représentatif d'une journée de production :

		Tonnage	Nbre transferts	Poids moyen/charge
GP	Alèses	769,22	20	38,46
	Draps	2981,62	74	40,29
	Couvres lits	532,59	14	38,04
VT Passage en séchoir 3 mn	VT	724,21	19	38,12
SECHE Passage en séchoir 25 mn	Chemises	382,19	11	34,74
	Couvertures	335,25	10	33,53
	Alèses Recyclables	107,9	3	35,97
	Molletons Eponges	631,84	18	35,10
	Sacs	0	0	0,00
	Taies oreillers	225,04	7	32,15
	Linge résidents	36,76	1	36,76
Total		6726,62	177	

2.1.3 Moyens professionnels du titulaire

Le titulaire doit disposer de moyens suffisants pour répondre correctement à la mise en place du matériel, dans le délai imparti.

2.2 Contraintes internes

2.2.1 Sécurité

Le plan de prévention de l'établissement doit être lu et approuvé par le candidat retenu pour tous les intervenants.

2.2.2 Connexion et compatibilité avec le matériel existant

Le matériel doit s'intégrer et pouvoir communiquer avec la chaîne existante.

2.2.3 Installation

Le titulaire doit prévoir d'éventuels travaux de maçonnerie, le raccordement au réseau électrique, d'eau et au réseau air comprimé et vapeur, ainsi que l'intégration avec la chaîne existante.

Il intégrera également dans son offre le déplacement et remise en place du matériel gênant le passage.

La dépose et l'évacuation de l'ancien matériel sont à la charge du titulaire.

2.2.4 Evacuation des déchets

Les déchets et leurs évacuations seront à la charge du titulaire.

2.2.5 Hygiène

Les lieux et matériels doivent être lancés propre à la fin du chantier.

2.3 Contraintes externes – respect des normes et de la réglementation

Les installations et le matériel doivent respecter tous les règlements et normes en vigueur, dont les normes suivantes :

- NF EN 14065 - décembre 2016 - Textiles - Textiles traités en blanchisserie - Système de maîtrise de la biocontamination ;
- ISO 10472-3 : 1997
- Exigences de sécurité pour les machines de blanchisserie industrielle

Article 3 Mise en œuvre du matériel

3.1 Contrôles et essais

Les essais et contrôles doivent être effectués après l'installation.

Une assistance au démarrage effectuée par un technicien doit être prévue dans l'offre. Celui-ci devra être présent le lundi matin suivant l'installation, dès 5h00 pour lancer et suivre la première journée de production. Afin d'assurer un bon fonctionnement, le technicien pourra rester autant que nécessaire.

Le candidat doit proposer dans l'annexe technique un accompagnement technique après mise en route du matériel.

3.2 Opérations de vérifications

Le détail des vérifications effectuées lors de la réception correspondra à l'article 2.1.1 du présent CCTP et à l'annexe technique complétée par le titulaire.

3.3 Responsabilité du titulaire

Le titulaire est responsable en cas d'incidents qui interviennent lors de l'exécution du marché et doit être assuré.

Article 4 Formation

Une formation des responsables de la blanchisserie, à l'utilisation et à la maintenance de la machine doit être prévue dans les jours suivants l'installation, ainsi qu'une formation du personnel sur l'utilisation et le fonctionnement du matériel.

Article 5 Documents à fournir par le titulaire - traçabilité

5.1 Plans

Le titulaire doit fournir les plans d'implantation, selon toutes les prescriptions techniques du présent CCTP.

5.2 Documentation technique et réglementaire

Le titulaire doit fournir la documentation technique des matériels installés en version Française, ainsi que les schémas électriques et pneumatiques en version dématérialisée.

5.3 Notice d'utilisation

Une notice d'utilisation dématérialisée, explicite et détaillée doit être fournie lors de la réception des matériels. Elle doit être obligatoirement en français.

5.4 Plan de prévention

Le plan de prévention du Centre hospitalier d'Avignon doit être lu, complété, signé par le titulaire du marché, il devra être renvoyer aux responsables de la blanchisserie, maximum 1 mois avant la livraison du matériel.

Article 6 Maintenance (Prestation supplémentaire éventuelle)

Le titulaire doit obligatoirement chiffrer le coût mensuel de la maintenance pendant la durée de location (Prestation Supplémentaire Eventuelle), cette maintenance ne s'appliquera pas durant la garantie. Il est invité à présenter le détail des conditions de la maintenance dans son mémoire technique.