

## Consultation n°HMN26T10TRX - Remplacement des centrales de traitement d'air (CTA) – Hôpital Dupuytren

| N°                      | Domaines | Document / Section / Paragraphe...       | Questions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Réponses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|----------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Questions du 07/10/2026 |          |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1                       |          | Page 7 du CCTP                           | Il est demandé d'effectuer « les calculs des coefficients de transmissions des parois vitrés et opaques et les ponts thermiques ».<br>La MOE sera-t-elle en mesure de transmettre pour chaque type de parois les caractéristiques thermiques et épaisseurs de chaque matériau qui composent la paroi ? Sans ces éléments il sera impossible à l'entreprise de calculer les U des parois.  | La MOE ne dispose pas de ces éléments et ne pourra pas les transmettre. Il appartient à l'entreprise de déterminer ces coefficients à partir de ses propres relevés et investigations sur site (visite, sondages ponctuels si nécessaire) et, à défaut d'information, sur la base d'hypothèses justifiées (valeurs par défaut réglementaires selon la typologie et l'époque de construction). Les hypothèses retenues seront clairement indiquées dans la note de calcul soumise au visa de la MOE.                                                                                                                                                                                  |
|                         |          | Page 33 du CCTP                          | Il est spécifié pour le calorifuge à déposer que si présence d'amiante ou absence de RAT sur les matériaux à déposer, cette prestation sera réalisée par une entreprise certifiée. Cette prestation est donc hors présent lot ?                                                                                                                                                           | La MOE demande aux entreprises de ne pas chiffrer la dépose de l'amiante. Une demande d'analyse amiante sera réalisée en phase de préparation des travaux par la MOA ; le rapport sera ensuite transmis au titulaire du marché. Concernant les réseaux identifiés dont il faudra prévoir la dépose, s'il s'avère qu'ils contiennent de l'amiante, le désamiantage et la dépose de ceux-ci seront à la charge de la MOA.                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                         |          | Page 40 du CCTP - 3.9 Etude de structure | Lors de la phase EXE la MOE et /ou la MOA pourront ils transmettre les caractéristiques de la dalle, du type de ferrailage ? Doit on prévoir une étude destructive ? un Ferro scan ? la liste et caractéristiques (fiches techniques) de tout le matériel existant et conservé sera-t-il transmis par la MOE/MOA ?                                                                        | Les caractéristiques de la dalle devront être déterminées par l'entreprise, via son bureau d'études structure.<br>L'entreprise doit prévoir dans son offre les investigations nécessaires à cette détermination : relevés, ferroskan et, si nécessaire, sondages ponctuels, y compris rebouchage et reprise d'étanchéité au droit des sondages.<br>Le relevé et les caractéristiques de l'ensemble du matériel existant conservé sont à réaliser par l'entreprise, à la charge du présent lot. La MOE et la MOA transmettront à l'entreprise les données en leur possession (plans, notes de calcul, DOE éventuels).                                                                 |
|                         |          | Page 40 du CCTP - 3.9 Etude de structure | Il est spécifié qu'en cas de surpoids sur la toiture lors de la mise en place des nouvelles CTA, l'entreprise devra prendre en compte les travaux modificatifs à sa charge. Il est impossible en phase chiffrage et réponse à un dossier d'appel d'offre de prévoir des travaux non décrit et non prévu dans le dossier d'appel d'offre.                                                  | La note de calcul de structure (vérification de la capacité portante de la dalle et des socles sous les nouvelles CTA) est à la charge du présent lot et doit être intégrée à l'offre.<br>En revanche, les éventuels travaux de renforcement de la structure qui s'avéreraient nécessaires à l'issue de cette étude ne sont pas à chiffrer dans l'offre de base. : ils feront, le cas échéant, l'objet des travaux supplémentaire à la charge de la MOA.<br>Toutefois, L'entreprise est invitée à privilégier des matériels dont le poids en fonctionnement reste compatible avec les charges existantes, et à indiquer dans son offre le poids en fonctionnement des CTA proposées. |
|                         |          | Page 41 du CCTP                          | Il est demandé à l'entreprise de prévoir dans son offre « des structures métalliques secondaires » pouvant prendre en compte l'éventuelle impossibilité de se poser sur les socles existants. L'études ayant été réalisée avec des CTA de marque AIRCALO, la MOE a donc vérifié qu'avec la solution étudiée il n'y a pas besoin de fournir et poser un châssis métallique intermédiaire ? | Non. Avec les CTA de marque AIRCALO, un châssis métallique est nécessaire afin de s'adapter aux socles existants, plus étroits que les nouvelles CTA. Ce châssis est donc à prévoir dans l'offre, quelle que soit la marque retenue, sauf justification par l'entreprise que le matériel proposé peut reposer directement sur les socles existants.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|  |  |                                                                     |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Page 42 - 3.11.4 Remplacement des câbles et appareils de protection | <p>L'études ayant été réalisée avec des CTA de marque AIRCALO, la MOE a donc vérifié qu'avec la solution étudiée il n'y a pas besoin de changer les câbles et les protections.</p> | <p>L'entreprise doit prévoir ce qui est indiqué au CCTP :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les câbles d'alimentation et les organes de protection existants ne pourront être réemployés que si l'entreprise justifie par note de calcul que leurs sections et calibres sont suffisants pour supporter les courants nominaux et de démarrage des CTA nouvellement installées.</li> <li>- L'entreprise vérifiera également l'état des câbles sur l'ensemble de leur parcours afin de s'assurer de leur état physique, notamment en terrasse.</li> </ul> <p>Pour le bâtiment B, la section des câbles existants paraît sous-dimensionnée pour permettre leur réemploi : le remplacement des câbles et des protections est à prévoir dans l'offre pour ce bâtiment.</p> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|