

Programme TEEP

Transition Energétique dans les Etablissements Publics

REPONSES AUX DEMANDES D'ECLAIRCISSEMENTS

DOSSIER DE L'AO N° 512722 – KFW

Contrôle technique des travaux de rénovation énergétique de la climatisation individuelle au profit de 42 établissements publics

N°	Questions	Réponses																																																																												
1/	En plus de la répartition du nombre de climatiseurs par lot, prière nous fournir la répartition du nombre de climatiseurs par établissement public	<p>Le tableau ci-dessous indique la quantité des climatiseurs par établissement. Cependant, il convient de souligner que le Dossier d'Appel d'Offres (DAO) ne précise pas le nombre exact des climatiseurs requis. Néanmoins, dans la clause 12.1 de la Fiche Technique, le DAO fournit une estimation en nombre d'Homme-jour requis afin de donner une idée sur la charge de travail prévue pour le contrôle technique.</p> <p style="text-align: center;">➤ Lot n° 1</p> <table border="1" data-bbox="600 475 2130 1378"> <thead> <tr> <th data-bbox="600 475 745 539">N°</th> <th data-bbox="745 475 1585 539">Etablissement</th> <th data-bbox="1585 475 1787 539">Région</th> <th data-bbox="1787 475 2130 539">Nombre de climatiseurs par établissement</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Agence Nationale de Certification Electronique</td> <td>Grand Tunis</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Bibliothèque Nationale</td> <td>Grand Tunis</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Centre d'Etudes et de Recherche des Télécommunications (CERT)</td> <td>Grand Tunis</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Centre de Biotechnologie de Borj-Cédria</td> <td>Nabeul</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Centre National de Formation de Formateurs et d'Ingénierie de Formation (CENAFFIF)</td> <td>Grand Tunis</td> <td>86</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Centre National de l'Informatique Tunis</td> <td>Grand Tunis</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Centre National des Technologies en Education CNTE</td> <td>Grand Tunis</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis</td> <td>Grand Tunis</td> <td>173</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Ecole Nationale des Ingénieurs de Monastir</td> <td>Monastir</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Faculté de Pharmacie Monastir</td> <td>Monastir</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Faculté des Sciences de Monastir</td> <td>Monastir</td> <td>89</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Hôpital Fatouma Bourguiba – Monastir</td> <td>Monastir</td> <td>264</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Hôpital Ibn Jazzar - Kairouan</td> <td>Kairouan</td> <td>397</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Hôpital Régional de Kasserine</td> <td>Kasserine</td> <td>183</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Hôpital Régional de Sidi Bouzid</td> <td>Sidi Bouzid</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Hôpital Régional Haj Ali Soua de Ksar Hellal</td> <td>Monastir</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>Hôpital Taher Maamouri Nabeul</td> <td>Nabeul</td> <td>131</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>Institut Supérieur des Etudes Technologiques en Communications (Iset'Com)</td> <td>Grand Tunis</td> <td>105</td> </tr> </tbody> </table>	N°	Etablissement	Région	Nombre de climatiseurs par établissement	1	Agence Nationale de Certification Electronique	Grand Tunis	2	2	Bibliothèque Nationale	Grand Tunis	7	3	Centre d'Etudes et de Recherche des Télécommunications (CERT)	Grand Tunis	12	4	Centre de Biotechnologie de Borj-Cédria	Nabeul	40	5	Centre National de Formation de Formateurs et d'Ingénierie de Formation (CENAFFIF)	Grand Tunis	86	6	Centre National de l'Informatique Tunis	Grand Tunis	99	7	Centre National des Technologies en Education CNTE	Grand Tunis	6	8	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis	Grand Tunis	173	9	Ecole Nationale des Ingénieurs de Monastir	Monastir	41	10	Faculté de Pharmacie Monastir	Monastir	36	11	Faculté des Sciences de Monastir	Monastir	89	12	Hôpital Fatouma Bourguiba – Monastir	Monastir	264	13	Hôpital Ibn Jazzar - Kairouan	Kairouan	397	14	Hôpital Régional de Kasserine	Kasserine	183	15	Hôpital Régional de Sidi Bouzid	Sidi Bouzid	200	16	Hôpital Régional Haj Ali Soua de Ksar Hellal	Monastir	50	17	Hôpital Taher Maamouri Nabeul	Nabeul	131	18	Institut Supérieur des Etudes Technologiques en Communications (Iset'Com)	Grand Tunis	105
N°	Etablissement	Région	Nombre de climatiseurs par établissement																																																																											
1	Agence Nationale de Certification Electronique	Grand Tunis	2																																																																											
2	Bibliothèque Nationale	Grand Tunis	7																																																																											
3	Centre d'Etudes et de Recherche des Télécommunications (CERT)	Grand Tunis	12																																																																											
4	Centre de Biotechnologie de Borj-Cédria	Nabeul	40																																																																											
5	Centre National de Formation de Formateurs et d'Ingénierie de Formation (CENAFFIF)	Grand Tunis	86																																																																											
6	Centre National de l'Informatique Tunis	Grand Tunis	99																																																																											
7	Centre National des Technologies en Education CNTE	Grand Tunis	6																																																																											
8	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis	Grand Tunis	173																																																																											
9	Ecole Nationale des Ingénieurs de Monastir	Monastir	41																																																																											
10	Faculté de Pharmacie Monastir	Monastir	36																																																																											
11	Faculté des Sciences de Monastir	Monastir	89																																																																											
12	Hôpital Fatouma Bourguiba – Monastir	Monastir	264																																																																											
13	Hôpital Ibn Jazzar - Kairouan	Kairouan	397																																																																											
14	Hôpital Régional de Kasserine	Kasserine	183																																																																											
15	Hôpital Régional de Sidi Bouzid	Sidi Bouzid	200																																																																											
16	Hôpital Régional Haj Ali Soua de Ksar Hellal	Monastir	50																																																																											
17	Hôpital Taher Maamouri Nabeul	Nabeul	131																																																																											
18	Institut Supérieur des Etudes Technologiques en Communications (Iset'Com)	Grand Tunis	105																																																																											

19	Institut National de Nutrition et de Technologie Alimentaire	Grand Tunis	48
20	Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie (INSAT)	Grand Tunis	129
21	Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Rades	Grand Tunis	65
22	Institut National de Recherche et d'Analyse Physico-Chimique	Grand Tunis	64
23	Siège du Ministère des Affaires Sociales	Grand Tunis	62
24	Siège du Ministère des Affaires Culturelles	Grand Tunis	8
25	Siège du Ministère des Affaires Etrangères	Grand Tunis	45
26	Siège du Ministère des Domaines de l'Etat et des Affaires Foncières	Grand Tunis	4
27	Siège de Ministère de l'Equipement	Grand Tunis	345
28	Siège du Ministère de la Justice	Grand Tunis	36
29	Société de Gestion de la Technopole de Borj Cedria	Nabeul	43

➤ **Lot n° 2**

N°	Etablissement	Région	
1	Centre de Biotechnologie de Sfax	Sfax	58
2	Faculté de Médecine de Sfax-	Sfax	136
3	Faculté des Sciences de Sfax	Sfax	407
4	Hôpital Habib Bourguiba -Sfax	Sfax	550
5	Hôpital Matmata	Gabès	48
6	Hôpital Régional de Gabès	Gabès	220
7	Hôpital Régional de M'saken	Sousse	38
8	Hôpital Régional Houcine Bouzayen - Gafsa	Gafsa	271
9	Hôpital Sadok Mokaddem - Djerba	Médenine	163
10	Hôpital Universitaire Farhat Hached Sousse	Sousse	390
11	Hôpital Universitaire Hedi Chaker - Sfax	Sfax	813
12	Hôpital Universitaire Sahloul -Sousse	Sousse	266
13	Tribunal de Première Instance - Sfax 1	Sfax	88

2/	Est-ce que pour un lot considéré, l'équipe proposée peut être composée par un seul ingénieur en fluides qui cumulera les fonctions de chef de projet et de contrôleur des travaux ?	<p>Conformément à la section VII.4 des Termes de Référence, les experts concernés doivent disposer des compétences requises pour la conception et la réalisation des installations de climatisation.</p> <p>L'équipe d'experts est composée comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chef de Projet : Ingénieur contrôleur spécialisé en Fluides (Le chef de projet peut être affecté à plusieurs lots) • Contrôleur des travaux de climatisation : un technicien supérieur ou équivalent spécialisé en climatisation (le contrôleur doit être spécifique à chaque lot et ne peut pas être affecté à plus qu'un seul lot). <p>Par conséquent, le rôle de chef de projet et celui de contrôleur des travaux ne peuvent pas être cumulés par une seule et même personne pour un lot donné.</p> <p>Chaque rôle doit être confié à un expert distinct, conformément aux exigences des TDR et pour une bonne mise en œuvre de la mission.</p>
3/	La mission du bureau de contrôle est estimée par établissement (H/J) et non pas par nombre de climatiseurs	La clause 12.3 de la fiche technique du QCBS présente, à titre indicatif, l'apport estimé des experts clés par lot et en Homme-Jour. Par conséquent, la mission du bureau de contrôle doit être estimée par établissement, et non par nombre de climatiseurs.
4/	La mission va être par sondage (H/J), il n'est pas demandé d'inspecter <u>la totalité des climatiseurs</u> : travaux de démontage, récupération des fluides frigorigènes, installation des climatiseurs, Contrôle de collecte et stockage des fluides frigorigènes)	Conformément à la section VII (Termes de Référence) du DAO, seule la tâche de la mission de contrôle (relative aux travaux de démontage, de récupération des fluides frigorigènes et d'installation des nouveaux climatiseurs performants) devra être réalisée sur la base d'opérations témoins, par établissement et selon la taille des climatiseurs.