Lot 1.12 - Continuité des communications radioélectriques

PRESTATIONS SYSTEMATIQUES

N° ARTICLE	DESIGNATION	Nombre estimatif annuel
1	Point de mesure	1

PRESTATIONS OCCASIONNELLES

N° ARTICLE	DESIGNATION	Unité	Nombre estimatif
COUTS HORAIRES DE MAIN D'ŒUVRE (8h-19h)			
2	Intervention d'un Inspecteur	Heure	1
3	Intervention d'un Ingénieur Inspecteur	Heure	1
4	Expertise (rapport inclus)	Heure	1

AFFAIRE 26A0091

ANNEXE 1 AU REGLEMENT DE CONSULTATION

DETAILS QUANTITATIFS ESTIMATIFS (DQE)

VERIFICATIONS REGLEMENTAIRES DES INSTALLATIONS TECHNIQUES POUR LE CHU DE MONTPELLIER, ETABLISSEMENT SUPPORT DU GROUPEMENT HOSPITALIER DE TERRITOIRE "EST-HERAULT ET SUD-AVEYRON" (GHT EHSA)

LOT 1 - INSTALLATIONS TECHNIQUES GENERALES

Sous-lot 1.1 - Installations électriques (y compris ATEX et production photovoltaïque)
Sous-lot 1.2 - Ascenseurs et appareils de levage
Sous-lot 1.3 - Appareils à pression et réservoirs
Sous-lot 1.4 - Installations thermiques
Sous-lot 1.5 - Installations de froid et de ventilation
Sous-lot 1.6 - Installations de gaz combustibles
Sous-lot 1.7 - Installations de fluides médicaux
Sous-lot 1.8 - Systèmes de sécurité incendie
Sous-lot 1.9 - ICPE
Sous-lot 1.10 - Sorbonnes
Sous-lot 1.11 - Dispositifs d'ancrage
Sous-lot 1.12 - Continuité des communications Radioélectriques

LOT 2 - ZONES A ENVIRONNEMENT MAITRISE

LOT 3 - INSTRUMENTS DE GENIE THERMIQUE ET GENIE ELECTRIQUE

LOT 4 - AMIANTE

LOT 5 - STRUCTURES EXTERIEURES

PRESTATIONS OCCASIONNELLES COMMUNES A TOUS LES SOUS-LOTS DU LOT 1

N° ARTICLE	DESIGNATION	Unité	Nombre estimatif annuel
FORFAIT DEPLACEMENT aller-retour (pendant ou en dehors des heures normales ou week-end et jours fériés) appliqué aux structures hospitalières du CHU de Montpellier situées hors région de Montpellier et aux Etablissements Parties du GHT-EHSA :			
CHU 1	Lunel	Forfait déplacement	1
CHU 2	Clermont l'Hérault	Forfait déplacement	1
CHU 3	Mèze	Forfait déplacement	1
CHU 4	Cournonterral	Forfait déplacement	1
CHU 5	Lodève	Forfait déplacement	1
GHT-EHSA	**ETABLISSEMENTS PARTIES DU GHT EHSA SITUES DANS L'HERAULT**	**Forfait déplacement**	**1**
GHT-EHSA	**ETABLISSEMENTS PARTIES DU GHT EHSA SITUES DANS L'AVEYRON**	**Forfait déplacement**	**1**
INTERFACAGE RAPPORTS REGLEMENTAIRES ET GMAO			
GMAO - HOPITAUX DU BASSIN DE THAU	Interfaçage des rapports réglementaires établis par le titulaire avec la GMAO des Hôpitaux du Bassin de Thau (cf. article 2.2.2 du CCTP et annexe 1.1 quater au CCTP)	Nombre d'heures	4

Sous-lot 1.1 - Installations électriques (y compris ATEX et production photovoltaïque)

PRESTATIONS SYSTEMATIQUES

N° ARTICLE	DESIGNATION	Nombre estimatif annuel
1	Appareil d'éclairage	82790
2	Blocs Autonomes	11812
3	Cellule Bouchon Actif	1
4	Filtre Bouchon Actif	1
5	Groupe de 1000 KVA	1
6	Groupe roulant <= 200 KVA	4
7	Groupe Electrogène < ou = 440 KVA	11
8	Groupe Electrogène 2000 KVA	8
9	Groupe Electrogène 1000 KVA	2
10	Onduleurs >= 40 KVA	20
11	Onduleurs <= 40 KVA	24
12	Permutateur de source (sts, mtc)	10
13	Paratonnerre	47
14	Poste de distribution	55
15	Poste de livraison	18
16	Prise de courant	124349
17	Prise de terre	178
18	Récepteurs fixes ou amovibles	57583
19	Récepteurs terminaux locaux thermiques	1
20	Tableaux Divisionnaires	3856
21	Tableaux Divisionnaires Air et Vide	11
22	Tableaux Divisionnaires Chauffages	234
23	Tableaux Divisionnaires Froids	253
24	Tableaux Divisionnaires Pompes Relevages	7
25	Tableaux Généraux BT	158
26	Tableaux Terminaux	1351
27	Transformateur 315 KVA	1
28	Transformateur BT/BT > 50 KVA	146
29	Transformateur HT/BT 1600 KVA	14
30	Transformateur BT/HT 2000 KVA	8
31	Portail Electrique	5
32	Portes automatiques	72
33	Barrières Automatiques	42

34	Point Eclairage Extérieur	1218
35	Transformateur BT/HT 2500 KVA	1
36	Transformateur BT/HT 3150 KVA	1
37	Transformateur HT/BT 1000 KVA	9
38	Transformateur HT/BT 1250 KVA	15
39	Transformateur HT/BT 160 KVA	2
40	Transformateur HT/BT 160 KVA (auxilliaire GE)	1
41	Transformateur HT/BT 2000 KVA	4
42	Transformateur HT/BT 250 KVA	4
43	Transformateur HT/BT 315 KVA	1
44	Transformateur HT/BT 400 - 500 KVA	12
45	Transformateur HT/BT 630 KVA	18
46	Transformateur HT/BT 800 KVA	14
47	Transformateurs/Sources <50 KVA	1038
48	Armoire équipement groupes froids	1
49	Armoire commande groupes froids	1
50	Arrivée compteur bleu	11
51	Horloge	1
52	Automate programmable industriel	1
53	Contrôle de Parafoudre	1
54	Accompagnement à la thermographie d'un tableau	1
55	Chargeurs de batteries 48 volts	34
56	Batteries de Condensateurs	33
57	Installation de production Photovoltaique autoconsommation 0 à 250 KVA	1
58	Installation de production Photovoltaique autoconsommation 251 KVA à 500 KVA	1
59	Installation de production Photovoltaique autoconsommation 501 KVA à 750 KVA	1
60	Installation de production Photovoltaique autoconsommation 751 à 1000 KVA	1

PRESTATIONS OCCASIONNELLES

N° ARTICLE	DESIGNATION	Unité	Nombre estimatif
COUTS HORAIRES DE MAIN D'ŒUVRE (8h-19h)			
61	Intervention d'un Inspecteur	Heure	1
62	Intervention d'un Ingénieur Inspecteur	Heure	1
63	Expertise (rapport inclus)	Heure	1
64	Relevé de réseau et sa note de calcul	Heure	1

Sous-lot 1.2 - Ascenseurs et appareils de levage

PRESTATIONS SYSTEMATIQUES

N° ARTICLE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	Nombre estimatif annuel
1	Monte-personnes	Vérification Réglementaire en Exploitation (VRE)	96
2	Monte-personnes	Contrôle Technique (CT)	96
3	Monte-personnes	Vérification Générale Périodique (VGP)	96
4	Monte-malades	Vérification Réglementaire en Exploitation (VRE)	77
5	Monte-malades	Contrôle Technique (CT)	77
6	Monte-malades	Vérification Générale Périodique (VGP)	77
7	Monte-charges	Vérification Réglementaire en Exploitation (VRE)	50
8	Monte-charges	Contrôle Technique (CT)	50
9	Monte-charges	Vérification Générale Périodique (VGP)	50
10	Monte-charges Non-Acompagné	Vérification Générale Périodique (VGP)	8
11	Monte-handicapés (EPMR)	Vérification Générale Périodique (VGP)	3
12	Plate-forme élévatrice	Vérification Générale Périodique (VGP)	12
13	Quais mobiles	Vérification Générale Périodique (VGP)	1
14	Treuil	250 kg	1
15	Chèvre	500 kg	1
16	Lève plaques	150 kg	5
17	Lève radiateur	150 kg	1
18	Grue hydraulique	500 kg	1
19	Grue hydraulique	> ou = 1000 kg	1
20	Chaîne de levage		1
21	Elingue + manille		5
22	Ensemble de 4 élingues + manilles		1
23	Palan à chaîne	150 kg et < à 500 kg	1
24	Palan à chaîne	> ou = 500 kg mais < 1000 kg	3
25	Palan à chaîne	1000 kg	2
26	Palan électrique	1000 kg	1
27	Rail coulissant avec chariot	500 kg	1
28	Rail coulissant avec chariot	1000 kg	1
29	Rail coulissant avec chariot	2000 kg	1
30	Chariot élévateur manuel à conducteur accompagnant	1000 kg	1
31	Chariot pour rail coulissant	500 kg	1
32	Chariot pour rail coulissant	1000 kg	1
33	Chariot pour rail coulissant	2000 kg	1
34	Harnais + longe et mousquetons	2000 kg	1
35	Porte automatique		1
36	Hayon élévateur		1

PRESTATIONS OCCASIONNELLES

N° ARTICLE	DESIGNATION	Unité	Nombre estimatif
37	Visite initiale de mise en service palans avec rédaction du rapport	Unité	1
38	Visite initiale de mise en service rails coulissants avec rédaction du rapport	Unité	1
COUTS HORAIRES DE MAIN D'ŒUVRE (8h-19h)			
39	Intervention d'un Inspecteur	Heure	1
40	Intervention d'un Ingénieur Inspecteur	Heure	1
41	Expertise (rapport inclus)	Heure	1
42	Relevé de réseau et sa note de calcul	Heure	1

Sous-lot 1.3 - Appareils à pression et réservoirs

PRESTATIONS SYSTEMATIQUES

N° ARTICLE	Capacité des réservoirs	Nombre estimatif annuel
1	Réservoir > 1500 l - Requalification périodique décennale	0,1
2	Réservoir > 1500 l - Inspection périodique triennale	0,3
3	Réservoir <= 1500 l et > 1000 l - Requalification périodique décennale	0,1
4	Réservoir <= 1500 l et > 1000 l - Inspection périodique triennale	0,3
5	Réservoir <= 1000 l et > 750 l - Requalification périodique décennale	0,1
6	Réservoir <= 1000 l et > 750 l - Inspection périodique triennale	0,3
7	Réservoir <= 750 l et > 500 l - Requalification périodique décennale	0,1
8	Réservoir <= 750 l et > 500 l - Inspection périodique triennale	0,3
9	Réservoir <= 500 l et > 250 l - Requalification périodique décennale	0,1
10	Réservoir <= 500 et > 250 l - Inspection périodique triennale	0,3
11	Réservoir <= 250 l - Requalification périodique décennale	0,1
12	Réservoir <= 250 l - Inspection périodique triennale	0,3
13	Ensemble Groupe froid et capacités annexes le composant Inspection périodique annuelle	1
14	Ensemble Groupe froid et capacités annexes le composant Requalification périodique décennale	0,1
Equipements vapeur et chaufferies (Site 4 CHU de Montpellier)		
15	Autocuiseur Lagarde 1900 l - Inspection périodique annuelle	1
16	Autocuiseur Lagarde 1900 l - Requalification périodique décennale	0,1
17	Autocuiseur Auriol 150 l - Inspection périodique annuelle	1
18	Autocuiseur Auriol 150 l - Requalification périodique décennale	0,1

PRESTATIONS OCCASIONNELLES

N° ARTICLE	DESIGNATION	Unité	Nombre estimatif
COUTS HORAIRES DE MAIN D'ŒUVRE (8h-19h)			
19	Intervention d'un Inspecteur	Heure	1
20	Intervention d'un Ingénieur Inspecteur	Heure	1
21	Expertise (rapport inclus)	Heure	1
22	Relevé de réseau et sa note de calcul	Heure	1

Sous-lot 1.4 - Installations thermiques

PRESTATIONS SYSTEMATIQUES

N° D'ARTICLE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	Nombre estimatif annuel de Visite annuelle sans mesures particulières (cf CCTP)	Nombre estimatif annuel de Visite annuelle avec mesures particulières (cf CCTP)	Nombre estimatif annuel de Visite triennale
Chaufferies gaz production eau chaude					
1	Chaufferie Gaz production eau chaude	< ou=70 kW	5	1,5	1,5
2	Chaufferie Gaz production eau chaude	70 kW < P < ou =2 000 kW	47	14,1	14,1
3	Chaufferie Gaz production eau chaude	P > 2 000 kW	2	0,6	0,6
Cuves et chaudières fioul					
4	Cuve fioul aérienne	V <ou= 2000 litres	1	0,3	0,3
5	Cuve fioul aérienne	V> 2000 litres	1	0,3	0,3
6	Cuve fioul enterrée	V <ou= 2000 litres	1	0,3	0,3
7	Cuve fioul enterrée	V> 2000 litres	1	0,3	0,3
8	Chaudière fioul		2	0,6	0,6
Chaufferie électrique production eau chaude					
9	Chaufferie Electrique	<ou= 70 kW	13	3,9	3,9
10	Chaufferie Electrique	70 kW < P <ou= 2 000 kW	19	5,7	5,7
11	Chaufferie Electrique	P> 2 000 kW	1	0,3	0,3

PRESTATIONS OCCASIONNELLES

N° ARTICLE	DESIGNATION	Unité	Nombre estimatif
COUTS HORAIRES DE MAIN D'ŒUVRE (8h-19h)			
12	Intervention d'un Inspecteur	Heure	1
13	Intervention d'un Ingénieur Inspecteur	Heure	1
14	Expertise (rapport inclus)	Heure	1
15	Relevé de réseau et sa note de calcul	Heure	1

Sous-lot 1.5 - Installations de froid et de ventilation

PRESTATIONS SYSTEMATIQUES

N° D'ARTICLE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	Nombre estimatif annuel de Visite annuelle
Groupes de production d'eau glacée			
1	Groupe de production d'eau glacée	P < ou = 500 kW	52
2	Groupe de production d'eau glacée	P> 500 kW	27
3	Groupe froid Roof Top	P> 30 kW	5
Caissons de traitement d'air			
4	Centrale de traitement d'air	Débit<ou = 1 000 m3/h	115
5	Centrale de traitement d'air	1000<Débit< ou = 5 000 m3/h	242
6	Centrale de traitement d'air	5 000<Débit< ou = 10 000 m3/h	115
7	Centrale de traitement d'air	Débit > 10 000 m3/h	105
8	Centrale de reprise d'air	Débit< ou = 1 000 m3/h	107
9	Centrale de reprise d'air	1000<Débit< ou= 5 000 m3/h	122
10	Centrale de reprise d'air	5 000<Débit<ou= 10 000 m3/h	107
11	Centrale de reprise d'air	Débit > 10 000 m3/h	105
Surveillance qualité de l'air dans les ERP			
12	Centre Accueil Petite Enfance Missions 1 et 2 du CCTP	Pour 4 points de mesure en période de chauffe ou en période estivale	1

N° ARTICLE	DESIGNATION	Unité	Nombre estimatif
Systèmes de climatisation de plus de 12Kw (suivant annexe 1.5 bis du CCTP pour le CHU de Montpellier)			
13	Système S1	Unité	1
14	Système S2		1
15	Système S3		1
16	Système S4		1
17	Système S5		1
18	Système S6		1
19	Système S7		1
20	Système S8		1
21	Système S9		1
22	Système S10		1
23	Système S11		1
24	Système S12		1
25	Système S13		1
26	Système S18		1
27	Système S19		1
28	Système S20		1
29	Système S21		1
30	Système référencé en GMAO FR.34.147		1
31	Système S22		1
32	Système S23		1
33	Système S26		1
34	Système S27		1
35	Système S28		1
36	Système référencé en GMAO FR.34.205		1
37	Système S30		1
38	Système S31		1
39	Système S32		1
40	Système S33		1
41	Système S34		1
42	Système S35		1
43	Système S36		1
44	Système S37		1
45	Système S38		1
46	Système S39		1
47	Système S40		1
48	Système S41		1
49	Système S42		1
50	Système S43		1
51	Système S44		1
52	Système S45		1

53	Système S46		1
54	Système S47		1
55	Système S48		1
56	Système S49		1
57	Système S50		1
58	Système S51		1
59	Système S52		1
60	Système S53		1
61	Système S54		1
62	Système S55		1
63	Système S56		1
64	Système S57		1
65	Système S58		1
66	Système S59		1
67	Système S60		1
68	Système S61		1
69	Système S62		1
70	Système S63		1
71	Système S64		1
72	Système S65		1
73	Système S69		1
74	Système S70		1
75	Système S71		1
76	Système S72		1
77	Système S73		1
78	Système S74		1
79	Système S75		1
80	Système S76		1
81	Système S77		1
82	Système S78		1
83	Système S79		1
84	Système S80		1
85	Système S81		1
86	Système S82		1
Surveillance qualité de l'air dans les ERP			
87	Centre petite enfance Mission 3 du CCTP	Unité	1
88	Centre petite enfance Mission 4 du CCTP	Unité	1
89	Centre petite enfance Mission 5 du CCTP	Unité	1
Divers			
90	Mesure température et débit d'air aux bouches de soufflage et d'extraction pour 1 pièce	Unité	1

COUTS HORAIRES DE MAIN D'ŒUVRE (8h-19h)			
91	Intervention d'un Inspecteur	Heure	1
92	Intervention d'un Ingénieur Inspecteur	Heure	1
93	Expertise (rapport inclus)	Heure	1
94	Relevé de réseau et sa note de calcul	Heure	1

Sous-lot 1.6 - Installations de gaz combustibles

PRESTATIONS SYSTEMATIQUES

N° D'ARTICLE	DESIGNATION	Nombre estimatif annuel de Visite annuelle	Nombre estimatif annuel de Visite semestrielle
Réseau général par établissement			
1	Réseau général	38	38
Becs Bunsen			
2	Bec bunsen sur paillasse	30	30
3	Bec bunsen dans sorbonne	1	1
Brûleurs			
4	Brûleur Chaudière	66	66
5	Brûleur spécifique	20	20

PRESTATIONS OCCASIONNELLES

N° ARTICLE	DESIGNATION	Unité	Nombre estimatif
COUTS HORAIRES DE MAIN D'ŒUVRE (8h-19h)			
6	Intervention d'un Inspecteur	Heure	1
7	Intervention d'un Ingénieur Inspecteur	Heure	1
8	Expertise (rapport inclus)	Heure	1
9	Relevé de réseau et sa note de calcul	Heure	1

Sous-lot 1.7 - Installations de fluides médicaux

PRESTATIONS SYSTEMATIQUES

N° D'ARTICLE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	Nombre estimatif annuel de Visite annuelle
Rampes toutes capacité			
1	Rampe Oxygène		7
2	Rampe Air Médical		3
3	Rampe Protoxyde Azote		1
4	Rampe N2 Azote		4
5	Rampe Acétylène Labo		3
6	Rampe Hydrogène Labo		2
7	Rampe CO2 qualité Laboratoire		10
8	Rampe CO2 TP		1
9	Rampe Propane Laboratoire		2
10	Rampe Hélium Laboratoire		3
Cuves de Stockage			
11	Cuve Azote liquide	V< ou = 5 000 litres	1
12	Cuve Azote liquide	V > 5000 litres	1
13	Cuve CO2 liquide UCPA		1
14	Cuve stockage O2		1

PRESTATIONS OCCASIONNELLES

N° ARTICLE	DESIGNATION	Unité	Nombre estimatif
COUTS HORAIRES DE MAIN D'ŒUVRE (8h-19h)			
15	Intervention d'un Inspecteur	Heure	1
16	Intervention d'un Ingénieur Inspecteur	Heure	1
17	Expertise (rapport inclus)	Heure	1
18	Relevé de réseau et sa note de calcul	Heure	1

Sous-lot 1.8 - Systèmes de sécurité incendie

PRESTATIONS SYSTEMATIQUES

N° d'article	Désignation	Nombre estimatif annuel
1	Système de Sécurité Incendie - Cat. A	115
2	Unité d'Aide à l'Exploitation	16
3	Equipement d'Alarme - Type 4	15
4	Equipement d'Alarme - Type 3	1
5	Détecteur Automatique d'Incendie	18062
6	Déclencheur Manuel	1659
7	Dispositif Actionné de Sécurité	8112
8	Diffuseur d'Alarme Générale Sélective	1412
9	Diffuseur sonore	713
10	Répétiteur d'alarme	461
11	Bloc Autonome d'Alarme Sonore	7
12	IFEA gaz CO2 (postes)	13
13	Mesure de débit ou dépression des cages d'escalier (à la mesure)	1
14	Mesure de débit du désenfumage par orifice de désenfumage (à la mesure)	2786
15	Vérification de la non desserte d'un ascenseur du niveau sinistré	849
16	Vérification des arrêts techniques (VMC, CTA, sonorisation d'un local, remise en lumière d'un local) en lien avec la Zone de Compartimentage (ZC)	530

PRESTATIONS OCCASIONNELLES

N° ARTICLE	DESIGNATION	Unité	Nombre estimatif
COUTS HORAIRES DE MAIN D'ŒUVRE (8h-19h)			
17	Intervention d'un Inspecteur	Heure	1
18	Intervention d'un Ingénieur Inspecteur	Heure	1
19	Expertise (rapport inclus)	Heure	1
20	Relevé de réseau et sa note de calcul	Heure	1

Sous-lot 1.9 - Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE)

PRESTATIONS SYSTEMATIQUES

N° D'ARTICLE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	Nombre estimatif annuel
Toutes installations			
1	Audit triennal installations soumises à autorisation	Triennal	0
2	Audit triennal installations soumises à enregistrement	Triennal	2
3	Contrôle quinquennal installations soumis à déclaration avec contrôle (DC)	Quinquennal	20
Chaufferie			
4	Mesures effluents gazeux	Triennal	2,4
5	Mesures acoustiques	Triennal	2,4
6	Mesurages bilan thermique chaudières	Triennal	2,4
7	Mesurages bilan thermique moteurs	Triennal	2,4
8	Contrôle quinquennal installations soumis à déclaration avec contrôle (DC)	Quinquennal	1,6
Blanchisserie			
9	Mesures acoustiques	Triennal	0,3
10	Mesures effluents gazeux	Biennal	0,5
11	Mesurages bilan thermique chaudières	Biennal	0,5
12	Contrôle quinquennal installations soumis à déclaration avec contrôle (DC)	Quinquennal	0,2
13	Mesurages effluents liquides blanchisserie - Bilan 24 h	Trimestriel	4
Centrale Secours			
14	Mesures acoustiques	Annuel	2
15	Mesures effluents gazeux	Biennal ou 1500h	1
16	Mesurages bilan thermique moteurs	Triennal	0,6
Production d'Eau Glacée			
17	Contrôle quinquennal installations soumis à déclaration avec contrôle (DC)	Quinquennal	3,8

PRESTATIONS OCCASIONNELLES

N° ARTICLE	DESIGNATION	Unité	Nombre estimatif
Toutes installations			
18	Audit à la demande installations soumises à déclaration	Unité	1
Production d'Eau Glacée			
19	Mesurages bilan thermique groupes	Unité	1
20	Réalisation analyse méthodique des risques tours aéroréfrigérantes	Unité	1
21	Vérification électrique complète (type initiale) par production	Unité	1
Fluides médicaux			
22	Vérification électrique complète (type initiale) par dalle	Unité	1
Divers			
23	Mesurage acoustique de nuit pour une mesure de 30 minutes	Unité	1
COUTS HORAIRES DE MAIN D'ŒUVRE (8h-19h)			
24	Intervention d'un Inspecteur	Heure	1
25	Intervention d'un Ingénieur Inspecteur	Heure	1
26	Expertise (rapport inclus)	Heure	1

Sous-lot 1.10 - Sorbonnes

PRESTATIONS SYSTEMATIQUES

N° D'ARTICLE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	FREQUENCE	Nombre estimatif annuel de Visite annuelle
Sorbonnes				
1	Sorbonne		Annuel	72

PRESTATIONS OCCASIONNELLES

N° ARTICLE	DESIGNATION	Unité	Nombre estimatif
Hottes			
2	Hotte - Débit <ou = 500 m3/h	Unité	1
3	Hotte - Débit > 500 m3/h	Unité	1
COUTS HORAIRES DE MAIN D'ŒUVRE (8h-19h)			
4	Intervention d'un Inspecteur	Heure	1
5	Intervention d'un Ingénieur Inspecteur	Heure	1
6	Expertise (rapport inclus)	Heure	1
7	Relevé de réseau et sa note de calcul	Heure	1

Sous-lot 1.11 - Dispositifs d'ancrage

PRESTATIONS SYSTEMATIQUES

N° ARTICLE	DESIGNATION	Nombre estimatif annuel
1	Ligne de vie / vérification sans essai de traction	65
2	Point d'ancrage / vérification sans essai de traction	1052
3	Ligne de vie / vérification avec essai de traction	33
4	Point d'ancrage / vérification avec essai de traction	526

PRESTATIONS OCCASIONNELLES

N° ARTICLE	DESIGNATION	Unité	Nombre estimatif
COUTS HORAIRES DE MAIN D'ŒUVRE (8h-19h)			
5	Intervention d'un Inspecteur	Heure	1
6	Intervention d'un Ingénieur Inspecteur	Heure	1
7	Expertise (rapport inclus)	Heure	1

Lot 2 - Zones à environnement maîtrisé

PRESTATIONS SYSTEMATIQUES

N° D'ARTICLE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES/ FREQUENCE	Nombre estimatif annuel
Maintien en conformité aéraulique (mesurages débits, comptages particulaires, cinétique)			
1	Bloc avec ventilation plafond soufflant	Pour ensemble bloc Systématique Annuel	18
2	Bloc avec ventilation diffusion classique	Pour ensemble bloc Systématique Annuel	55
3	Salle pré-anesthésie blocs opératoires	Systématique Annuel	15
4	Salle à empoussièrement contrôlé	Ensemble de la salle Systématique Annuel	72
5	Chambre d'hébergement diffusion classique	Systématique Annuel	40
6	Chambre d'hébergement avec plafond soufflant	Systématique Annuel	9
7	Salle interventionnelle diffusion classique	Systématique Annuel	15
8	SAS ou Guichet tous types d'installation	Systèmatique Annuel	45

PRESTATIONS OCCASIONNELLES

N° ARTICLE	DESIGNATION	Unité	Nombre estimatif
Maintien en conformité aéraulique (mesurages débits, comptages particulaires, cinétique)			
9	Test Emery par filtre absolu (toutes tailles)	Unité	1
10	Comptage particulaire pour une série de 5 points	Unité	1
11	Comptage particulaire par point	Unité	1
12	Test Emery	Unité	1

Option pour maintien en conformité complète			
13	Biocontamination	Unité	1
Qualification complète			
14	Qualification installation pour 4 heures de mission tous types d'installation	Unité	1
15	Qualification opérationnelle blocs et annexes pour ensemble blocs et annexes	Unité	1
16	Qualification opérationnelle salle à empoussièrement contrôlé pour ensemble avec SAS et guichet	Unité	1
17	Qualification opérationnelle chambre pour ensemble avec SAS si existant	Unité	1
18	Qualification opérationnelle salle interventionnelle	Unité	1
COUTS HORAIRES DE MAIN D'ŒUVRE (8h-19h)			
19	Intervention d'un Inspecteur	Heure	1
20	Intervention d'un Ingénieur Inspecteur	Heure	1
21	Expertise (rapport inclus)	Heure	1

FORFAIT DEPLACEMENT aller-retour (pendant ou en dehors des heures normales ou week-end et jours fériés) appliqué aux structures hospitalières du CHU de Montpellier situées hors région de Montpellier et aux Etablissements Parties du GHT EHSA :			
CHU 1	Lunel	Forfait déplacement	0
CHU 2	Clermont l'Hérault	Forfait déplacement	0
CHU 3	Mèze	Forfait déplacement	0
CHU 4	Cournonterral	Forfait déplacement	0
CHU 5	Lodève	Forfait déplacement	0
GHT EHSA	**ETABLISSEMENTS PARTIES DU GHT EHSA SITUES DANS L'HERAULT**	**Forfait déplacement**	**1**
GHT EHSA	**ETABLISSEMENTS PARTIES DU GHT EHSA SITUES DANS L'AVEYRON**	**Forfait déplacement**	**1**

Lot 3 - Instruments de mesure génie thermique et génie électrique

PRESTATIONS SYSTEMATIQUES INSTRUMENTS DE MESURE GENIE THERMIQUE

Article	Désignation	Nombre estimatif annuel
1	pH-mètre	2
2	Chloromètre	4
3	Conductivimètre	1
4	Spectrophotomètre	2
5	Analyseur	1
6	Thermomètre infrarouge	6
7	Valise multi fonctions	4
8	Détecteur de fuite de gaz inflammable	1
9	Détecteur CO^2 et H^2S personnel	5
10	MEGOHMETRE	3
11	Contrôleur de débit vanne TA	1
12	Pince ampèremétrique	3
13	Contrôleur ou Testeur d'isolement	1
14	Thermomètre à sonde	3
15	Compteur de particules	1
16	Enregistreur température et hygrométrie	1
17	Détecteur de fluide frigorigène	4
18	Ballomètre / débitmètre	2
19	Sonomètre	1
20	Station de Récupération fluide frigorigène	3
21	Balance (par station de récupération fluide frigorigène)	3

PRESTATIONS SYSTEMATIQUES INSTRUMENTS DE MESURE GENIE ELECTRIQUE

N° ARTICLE	TYPE D'APPAREIL	Nombre estimatif annuel
22	Analyseur de réseau	3
23	Multimètre	46
24	Oscilloscope	2
25	Pince ampérémétrique	24
26	Magnéto	1
27	Manométre	1
28	Luxmétre	3
29	Mesure d'ICC ou impédance de ligne	3
30	VAT	18
31	Rotamétre	1
32	Caméra infra-rouge	2

PRESTATIONS OCCASIONNELLES

N° ARTICLE	DESIGNATION	Unité	Nombre estimatif
COUTS HORAIRES DE MAIN D'ŒUVRE (8h-19h)			
33	Intervention d'un Inspecteur	Heure	1
34	Intervention d'un Ingénieur Inspecteur	Heure	1
35	Expertise (rapport inclus)	Heure	1

N° ARTICLE	DESIGNATION	Unité	Nombre estimatif
FORFAIT DEPLACEMENT aller-retour (pendant ou en dehors des heures normales ou week-end et jours fériés) appliqué aux structures hospitalières du CHU de Montpellier situées hors région de Montpellier et aux Etablissements Parties du GHT-EHSA :			
CHU 1	Lunel	Forfait déplacement	0
CHU 2	Clermont l'Hérault	Forfait déplacement	0
CHU 3	Mèze	Forfait déplacement	0
CHU 4	Cournonterral	Forfait déplacement	0
CHU 5	Lodève	Forfait déplacement	0
GHT EHSA	ETABLISSEMENTS PARTIES DU GHT EHSA SITUES DANS L'HERAULT	Forfait déplacement	1
GHT EHSA	ETABLISSEMENTS PARTIES DU GHT EHSA SITUES DANS L'AVEYRON	Forfait déplacement	1

LOT 4 - AMIANTE

PRESTATIONS SYSTEMATIQUES				
N° ARTICLE	DESIGNATION			Nombre estimatif annuel
1	Evaluation périodique de l'état de conservation y compris rapport	Sol, murs et plafond	m2	12 000
		Matériaux divers	par type de matériaux	100
2	Mise à jour de la fiche récapitulative du DTA		unité	50
3	Mise à jour du dossier technique amiante (en GMAO + dossier numérique en version modifiable)		heure	30

PRESTATIONS OCCASIONNELLES			
N° ARTICLE	DESIGNATION		Nombre estimatif
4	Pose et dépose d'une pompe fixe pour mesure atmosphérique (empoussièrement amiante dans l'air)	unité	10
5	Pose et dépose d'une pompe pour mesure sur opérateur	unité	10
6	Stratégie d'échantillonage et rapport	forfait	10
COUTS HORAIRES DE MAIN D'ŒUVRE (8h-19h)			
7	Coût horaire d'un opérateur (8h-19h)	heure	20
8	Coût horaire d'une expertise, rapport inclus (8h-19h)	heure	10

N° ARTICLE	DESIGNATION	Unité	Nombre estimatif
FORFAIT DEPLACEMENT aller-retour (pendant ou en dehors des heures normales ou week-end et jours fériés) appliqué aux structures hospitalières du CHU de Montpellier situées hors région de Montpellier et aux Etablissements Parties du GHT EHSA :			
CHU 1	Lunel	Forfait déplacement	1
CHU 2	Clermont l'Hérault	Forfait déplacement	1
CHU 3	Mèze	Forfait déplacement	1
CHU 4	Cournonterral	Forfait déplacement	1
CHU 5	Lodève	Forfait déplacement	1
GHT EHSA	**ETABLISSEMENTS PARTIES DU GHT EHSA SITUES DANS L'HERAULT**	**Forfait déplacement**	**1**
GHT EHSA	**ETABLISSEMENTS PARTIES DU GHT EHSA SITUES DANS L'AVEYRON**	**Forfait déplacement**	**1**

LOT 5 - STRUCTURES EXTERIEURES

PRESTATIONS OCCASIONNELLES

N° ARTICLE	DESIGNATION	Unité	Nombre estimatif
COUTS HORAIRES DE MAIN D'ŒUVRE (8h-17h)			
1	Intervention d'un Inspecteur	Heure	1
2	Intervention d'un Ingénieur Inspecteur	Heure	1
3	Expertise (rapport inclus)	Heure	1

N° ARTICLE	DESIGNATION	Unité	Nombre estimatif
FORFAIT DEPLACEMENT aller-retour (pendant ou en dehors des heures normales ou week-end et jours fériés) appliqué aux structures hospitalières du CHU de Montpellier situées hors région de Montpellier et aux Etablissements Parties du GHT EHSA :			
CHU 1	Lunel	Forfait déplacement	1
CHU 2	Clermont l'Hérault	Forfait déplacement	1
CHU 3	Mèze	Forfait déplacement	1
CHU 4	Cournonterral	Forfait déplacement	1
CHU 5	Lodève	Forfait déplacement	1
GHT EHSA	ETABLISSEMENTS PARTIES DU GHT EHSA SITUES DANS L'HERAULT	Forfait déplacement	0
GHT EHSA	ETABLISSEMENTS PARTIES DU GHT EHSA SITUES DANS L'AVEYRON	Forfait déplacement	1