



**MAINTENANCE DES MOYENS DE SECOURS ET PRESTATIONS ANNEXES POUR LE CHU
DE MONTPELLIER, ETABLISSEMENT SUPPORT DU GROUPEMENT HOSPITALIER DE
TERRITOIRE « EST-HERAULT ET SUD-AVEYRON » (GHT "EHSA")
Affaire 26A0026**

ANNEXE 1 AU REGLEMENT DE CONSULTATION

**DETAIL QUANTITATIF ESTIMATIF (DQE) DES PRESTATIONS RELEVANT DU POSTE 1 ET DU POSTE 2 (1 ONGLET PAR
LOT ET PAR POSTE)**

(pour les lots 1, 2 et 3, les quantités estimatives relatives à la maintenance préventive conditionnelle sont mentionnées uniquement dans l'annexe 2 à l'acte d'engagement)

(pour le lot 4, les quantités estimatives relatives aux prestations relevant du Poste 1 sont mentionnées uniquement dans l'annexe 1 à l'acte d'engagement)

Contenu des onglets :

Lot 1 - DQE Poste 1 (maintenance préventive systématique)

Lot 1 - DQE Poste 2

Lot 2 - DQE Poste 1 (maintenance préventive systématique)

Lot 2 - DQE Poste 2

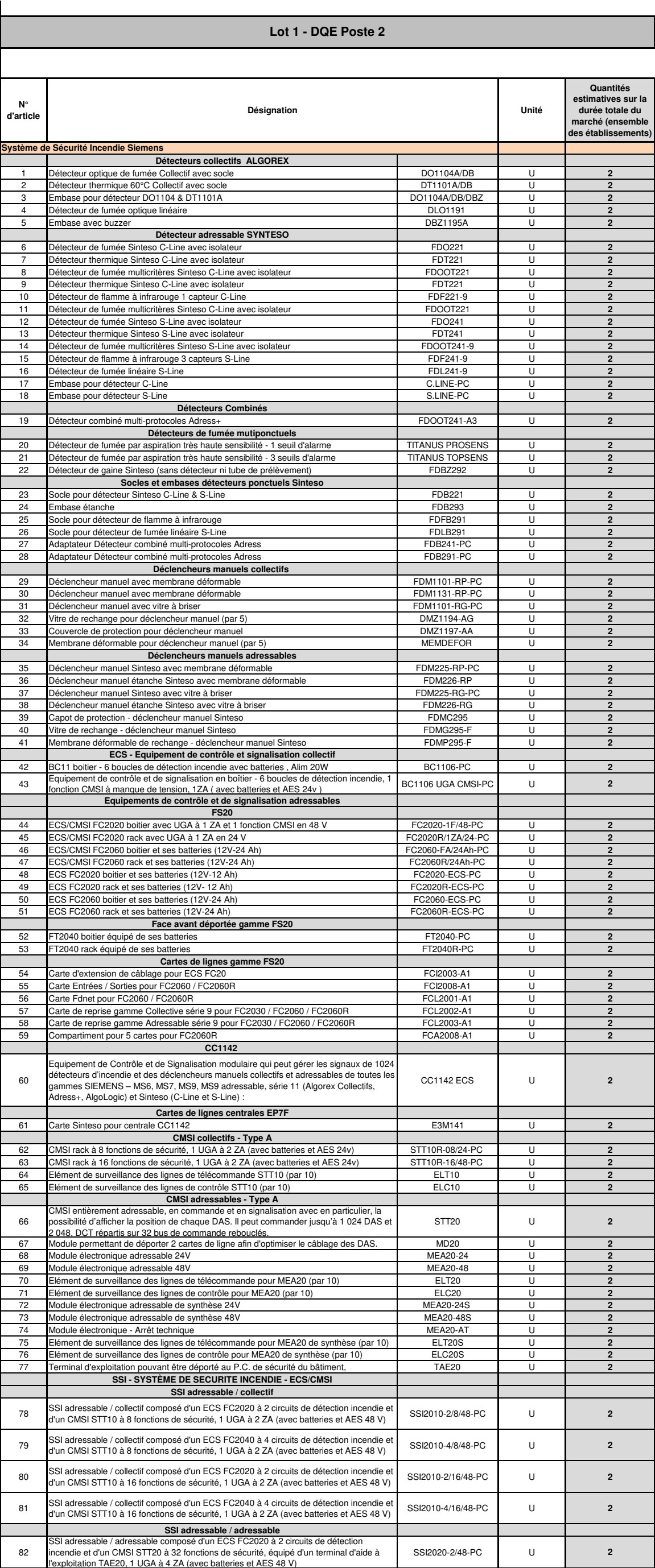
Lot 3 - DQE Poste 1 (maintenance préventive systématique)

Lot 3 - DQE Poste 2

Lot 4 - DQE Poste 2

Lot 1 - DQE Poste 1 (maintenance préventive systématique)

		CH de Lamalou-les-Bains	CH de Lodève	CH de Clermont l'Hérault	CH de Lunel
Désignation	Nombre de visites par an (conformément à l'article 5.2.1 du CCTP)	Quantités estimatives (parc)	Quantités estimatives (parc)	Quantités estimatives (parc)	Quantités estimatives (parc)
Maintenance préventive systématique annuelle					
BATTERIES 12V 17Ah	2	8	14	18	6
BATTERIES 12V 7Ah	2				4
BATTERIES 12V 24Ah	2		8	2	10
BATTERIES 12V 12Ah	2		2	2	2
BATTERIES 12V 38Ah	2	4			10
BATTERIES 12V 65Ah	2	4			
ECS IQ8 control M	2				2
OT Blue IQ8	1				25
OT Optique IQ8	1				371
OT Thermique IQ8	1				4
OT Thermostatique IQ8	1				7
Détecteur Optique Thermique IQ8QUAD OTBLUE ADRESS	1				540
Détecteur Thermovélocimétrique IQ8QUAD TD AD	1				11
IA	1				430
DM	1				75
Report LCD 3100	2				6
Tableau Répétiteur d'Exploitation REFLEX	2				3
DGAS	2				82
Diffuseur alarme visuel	2				21
ECS Altair	2				2
VOA Détecteur Optique de fumée	2				473
VTVA Détecteur Thermique	1				20
Indicateur d'action	1		422	336	273
BMAL & DMOA Déclencheur manuel	1		67	63	64
Tableau de report d'alarme ALTRA+	2		18	12	8
Sirène AVS2000-ALT	2		10	12	9
Sirène AVSU-PZ (AGS)	2		13		32
CMSI Antares III	2				1
CMSI Antares IV	2				1
CMSI 8000	2				2
ECS UTI. Com	2	2			
UAE vision.Com	2	1			
I SCAN O optique	2	775			
DM MCV5A Déclencheur manuel	2	64			
IA 2000 Indicateur d'action	2	190			
IA 013 Indicateur d'action étanche	2	9			
Report alarme BZ 1L	2	57			
Tableau de report d'alarme LON Evac	2	11			
ECS forte	2		1	1	
ECS forte aveugle	2		1		
AES n° 1	2	2	4	2	1
AES n° 2	2	4	4	3	1
OA-O Détecteur Optique de fumée	2		800	498	
OA-T Détecteur automatique de chaleur	2		9	32	
OA-T Détecteur linéaire	2		1	2	
Multi critères	2		18		
Diffuseur d'Alarme Générale Sélective	2		36	35	
Flash DL 2000	2			48	
CMSI . Com	2	2			
CMSI Antares IV	2		1	1	
Modules déportés EDA	2			4	
Modules déportés ED4L	2			3	
Boîtier Adressable Arrêt technique	2			2	
PCF	2	36	108	39	116
CCF	2	7	36	22	17
CCF AUTO-COMMANDE	2				141
EXUTOIRE ASSERVI AU SSI	2				5
OUVRANT EN FACADE	2			6	60
VOLET DE DESENFUMAGE	2	82	95	67	71
Coffret de relayage	2	22	19	15	36
TOURELLE DESENFUMAGE	2	22	19	15	19
DEVERROUILLAGE IS	2	14	1	15	8
NON STOP ASCENSEUR	2	31	40	15	51
ARRET CTA	2	2	1		6
ARRET VMC	2			1	
DESENFUMAGE A COMMANDE MANUELLE - EXUTOIRE élec + CO2	1				1
DESENFUMAGE A COMMANDE MANUELLE - EXUTOIRE élec + TL	1				5
DESENFUMAGE A COMMANDE MANUELLE - EXUTOIRE élec/élec	1				3
DESENFUMAGE A COMMANDE MANUELLE - BLUETEK BLUESTEEL THERM Treuil + grille	1				3
BLUETEK BLUESTEEL THERM Treuil + LUXLAME F Souchier	1				1



83	SSI adressable / adressable composé d'un ECS FC2040 à 4 circuits de détection incendie et d'un CMSI STT20 à 32 fonctions de sécurité, équipé d'n terminal d'aide à l'exploitation TAE20, 1 UGA à 4 ZA (avec batteries et AES 48 V)	SSI2020-4/48-PC	U	2
	Indicateur d'action			
84	Indicateur d'action		U	2
85	Indicateur d'action étanche		U	2
	Tableaux répéteurs d'exploitation			
86	Tableau de Report d'Exploitation	B3Q580	U	2
87	Tableau de Report d'Exploitation	B3Q590	U	2
88	Tableau de Report d'Exploitation	TR110	U	2
89	Tableau de Report d'Exploitation	TR31	U	2
90	Tableau de Report d'Exploitation	FT2011	U	2
	Diffusion d'alarme			
91	Sirène 48 V	DIF 48	U	2
92	Sirène 24 V	DIF24	U	2
93	Bloc interface évacuation	AGS 48	U	2
94	Diffuseur sonore d'alarme générale sélective	DAGS3000 R	U	2
95	Diffuseur sonore et lumineux d'alarme générale sélective	DAGS3000 RL	U	2
96	Diffuseur lumineux flash rouge	SOLISTA MAXI	U	2
97	Diffuseur sonore et lumineux flash rouge	ROLPL SOLISTA	U	2
	Système de Sécurité Incendie Chubb			
	Activa 1000			
98	Interface de court circuit	ICC	U	2
99	Détecteur Thermo vélocinétique	DA24B	U	2
100	Détecteur Optique	DA04B	U	2
101	Déclencheur manuel	IA 2000S	U	2
102	Indicateur d'action	ADR-KR61	U	2
103	Report alarme AGS à led	AGS à led	U	2
104	SIRENE 400A	400A	U	2
105	socle de détecteur		U	2
106	Capot de protection - déclencheur manuel		U	2
107	Vitre de rechange - déclencheur manuel		U	2
	UTI. Com			
108	ECS UTI. Com rack sans UGA		U	2
109	Cartes UA12 BUS		U	2
110	Détecteur Optique de fumée	I SCAN O - ICC	U	200
111	Détecteur Thermostatique	I SCAN T - ICC	U	10
112	Détecteur adressable multicapteurs	I SCAN M - ICC	U	20
113	Déclencheur manuel avec membrane déformable	DM MCP5A - ICC	U	8
114	Déclencheur manuel étanche avec membrane déformable	DM WCP5A - ICC	U	2
115	Indicateur d'action	IA 2000	U	10
116	Indicateur d'action étanche	IA 013	U	4
117	Interface entrée sortie	ICF I SCAN	U	2
118	Diffuseur d'Alarme Générale Sélective	BZ 1L	U	10
119	Interface radio	ME300GRFE	U	2
120	Détecteur Optique radio	R SCAN 0	U	2
121	Détecteur adressable multicapteurs radio	R SCAN M	U	2
122	Déclencheur manuel radio	WCP-RF-A207	U	2
123	Indicateur d'action radio	IA 2000	U	2
124	Tableau de report d'exploitation	Lon.Rep EVAC/MES	U	2
125	Socle de détecteur		U	20
126	Capot de protection - déclencheur manuel		U	4
127	Vitre de rechange - déclencheur manuel		U	2
	Détecteurs de fumée mutiponctuels			
128	Détecteur de fumée par aspiration très haute sensibilité - 1 seuil d'alarme	Vesda	U	2
129	Détecteur de fumée par aspiration très haute sensibilité - 3 seuils d'alarme		U	2
	CMSI			
130	CMSI.com rack non équipé		U	2
131	Carte mère résonance		U	2
132	Routeur L-switch 5 ports		U	2
133	Carte bornier		U	2
134	Carte Affichage CF 16 fonctions lon FTT		U	2
135	Carte Affichage CF 8 fonctions lon FTT		U	2
136	Carte Affichage 4 ZA lon FTT		U	2
137	Carte déport lon FTT		U	2
138	Carte interface J bus		U	2
139	Boitier ISOLON		U	2
140	Alim Variation 24v 225W rack		U	2
141	Alim Variation 48v 225W rack		U	2
142	Carte SAT C 8 RELAIS LON LPT		U	2
143	Carte SAT C 4 RELAIS LON LPT		U	2
144	Carte SAT I 8 RELAIS LON LPT		U	2
145	Carte SAT I 4 RELAIS LON LPT		U	2
146	Carte SAT R 8 RELAIS LON LPT		U	2
147	Carte SAT R 4 RELAIS LON LPT		U	2
148	Filtre SAT C		U	2
149	Module de protection Sat C		U	2
150	Module DAS Résonance		U	2
	Diffusion d'alarme			
151	Sirène 48 V		U	2
152	Sirène 24 V		U	2
	Système de Sécurité Incendie Def			
	UAE			
153	UAE	Visio Def 3D	U	1
	ECS			
154	SDI	Forte 360S	U	1
155	Détecteur Optique de fumée	VOA	U	2
156	Détecteur thermique	VTVA	U	2
157	Détecteur Optique de fumée	OA-O	U	495
158	Détecteur automatique de chaleur	OA-T	U	10
159	Détecteur linéaire	OA-T	U	1
160	Multi critères	MC	U	10
161	Indicateur d'action	IA	U	50
162	Déclencheur manuel	BMAL & DMOA	U	11
163	Tableau de report d'alarme	ALTRA+	U	2
164	Sirène	AVS2000-ALT	U	4
165	Sirène	AVSU-PZ	U	4
166	Diffuseur d'Alarme Générale Sélective	DGAS	U	5
167	Flash	DL 2000	U	1
168	Socle de détecteur		U	100
169	Capot de protection - déclencheur manuel		U	15
170	Vitre de rechange - déclencheur manuel		U	10
	CMSI			
171	Automate principal	ANTARES 5	U	1
172	Modules déportés	EDA	U	2
173	Modules déportés	ED4L	U	2
174	Boitier Adressable Arrêt technique		U	2
175	Module fin de ligne		U	2
	Système de Sécurité Incendie Esser ECS IQ8 control M			
	ECS			
176	Détecteur	OT Blue IQ8	U	2
177	Détecteur Optique de fumée	OT Optique IQ8	U	2
178	Détecteur thermique	OT Thermique IQ8	U	2
179	Détecteur thermostatique	OT Thermostatique IQ8	U	2
180	Indicateur d'action	IA	U	2
181	Déclencheur manuel	DM	U	2
182	Tableau de report d'alarme	TRE Reflex	U	2
183	Diffuseur d'Alarme Générale Sélective	DGAS	U	2
184	socle de détecteur		U	2
185	Capot de protection - déclencheur manuel		U	2
186	Vitre de rechange - déclencheur manuel		U	2
	CMSI			
187	Modules déportés	MD2L	U	2
188	Modules déportés	MD4L	U	2
	Equipements Divers			
189	Déclencheur manuel à membrane déformable jaune		U	2
190	Déclencheur manuel à membrane déformable vert		U	5
191	Déclencheur manuel à membrane déformable rouge		U	5
192	Déclencheur manuel à membrane déformable blanc		U	2
193	Ventouse électromagnétique à manque de courant 24 v		U	6
194	Ventouse électromagnétique à manque de courant 48 v		U	6
195	Ventouse électromagnétique à émission de courant 24 v		U	6

196	Ventouse électromagnétique à émission de courant 48 v		U	6
197	Contre plaque		U	6
Câbles / Divers				
198	Câble 1 paire 9/10ème cat 2		ML	2
199	Câble 2 paires 9/10ème cat 2		ML	2
200	Câble U1000RO2V 2x1,5 mm²		ML	2
201	Câble U1000RO2V 2x2,5 mm²		ML	2
202	Câble 1 paire 9/10ème cat CR1		ML	2
203	Câble 2 paires 9/10ème cat CR1		ML	2
204	Câble CR1/C1 2 x 1,5 mm²		ML	100
205	Câble CR1/C1 2 x 2,5 mm²		ML	2
206	Tube IRL diamètre 20 (compris tous dispositifs de fixation)		ML	2
207	Tube IRL diamètre 25 (compris tous dispositifs de fixation)		ML	100
208	Tube IRL diamètre 32 (compris tous dispositifs de fixation)		ML	2
209	Tube ICTA diamètre 20 (compris tous dispositifs de fixation)		ML	2
210	Tube ICTA diamètre 40 (compris tous dispositifs de fixation)		ML	2
211	Tube ICTA diamètre 63 (compris tous dispositifs de fixation)		ML	2
212	Boîte de dérivation 65x65x40mm (compris dispositifs de jonction)		U	3
213	Boîte de dérivation 105x110x74mm (compris dispositifs de jonction)		U	2
214	Boîte de dérivation 180x140x86mm		U	2
215	Boîte de dérivation tenue au fil incandescent à 960 °C 80x80x45mm (compris dispositifs de jonction)		U	2
216	Boîte de dérivation tenue au fil incandescent à 960 °C 155x110x74mm (compris dispositifs de jonction)		U	2
Batteries				
	Tension nominale 12 V			
217	0,6 Ah		U	2
218	2 Ah		U	2
219	2,1 Ah		U	2
220	4 Ah		U	2
221	4,5 Ah		U	2
222	7 Ah		U	2
223	12 Ah		U	2
224	17 Ah		U	22
225	24 Ah		U	2
226	26 Ah		U	2
227	36 Ah		U	2
228	38 Ah		U	2
229	65 Ah		U	2
	Tension nominale 8,4 V			
230	0,1 Ah		U	2
	Tension nominale 6 V			
231	0,6 Ah		U	2
	Pile lithium 9V			
232	0,6 Ah		U	2
233	1,2 Ah		U	2
234	1,8 Ah		U	2
235	2,1 Ah		U	2
236	Pile lithium 3V		U	2
Alimentation électrique de sécurité 230V 50/60 Hz				
	AES y compris batterie (à chiffrer en coffret)			
237	Alimentation électrique de sécurité 24 V - 4A		U	4
238	Alimentation électrique de sécurité 24 V - 8 A		U	2
239	Alimentation électrique de sécurité 24 V - 16A		U	2
240	Alimentation électrique de sécurité 48 V - 4A		U	2
241	Alimentation électrique de sécurité 48 V - 8 A		U	2
242	Alimentation électrique de sécurité 48 V - 16A		U	2
Alimentation électrique secourue (doit être normée) - à chiffrer en coffret				
	TENSION 24V			
243	Entre 1 et 20W		U	2
244	Entre 20 et 60 W		U	2
245	Entre 60 et 140 W		U	2
246	Supérieure à 140W		U	2
	TENSION 48V			
247	Entre 1 et 20W		U	2
248	Entre 20 et 40 W		U	2
249	Entre 40 et 200 W		U	2
250	Supérieur à 200W		U	2
Transmetteur téléphonique				
251	Transmetteur téléphonique analogique vers IP passerelles VG CISCO (deux numérotations) y compris programmation		U	2
252	Transmetteur téléphonique IP vers IP passerelles VG CISCO (deux numérotations) y compris programmation		U	2
Exutoire - Châssis d'amenée d'air et de Désenfumage				
	Désenfumage naturel			
	Cartouche Co2			
253	Cartouche 20G		U	2
254	Cartouche 27G		U	2
255	Cartouche 40G		U	2
256	Cartouche 60G		U	2
257	Cartouche 80G		U	2
258	Cartouche 100G		U	2
259	Cartouche 150G		U	2
260	Cartouche 200 G		U	2
261	Cartouche 300 G		U	2
262	Cartouche 500G		U	2
263	Cartouche 720G		U	2
264	Cartouche 1000G		U	2
	Dispositif de commande			
265	Boitier tôle métallique ouverture pneumatique pour 2 châssis		U	2
266	Boitier tôle métallique ouverture/ fermeture pneumatique pour 2 châssis		U	2
267	Dispositif à commande manuelle par traction sur câble en acier		U	2
268	Boitier tôle métallique tirez-lâchez complet		U	2
269	Boitier tôle métallique tirez-lâchez complet avec module électrique		U	2
270	Boitier tôle métallique tirez-lâchez complet avec pneumatique		U	2
	Canalisations			
1	Tube cuivre écroui diamètre 6		ML	2
2	Tube cuivre écroui diamètre 8		ML	2
3	Goulotte pvc de 17*17		ML	2
4	Poulie universelle		U	2
275	Poulie articulée orientable		U	2
276	Poulie articulée avec tige		U	2
	Verrou d'ouvrant			
1	Verrou pour lanterneau - déclenchement mécanique		U	2
2	Verrou pour châssis de façade - déclenchement électrique		U	2
3	Verrou pour châssis de façade - déclenchement électro-pneumatique		U	2
280	Verrou pour lanterneau - déclenchement Electrique		U	2
281	Verrou pour lanterneau - déclenchement électro-pneumatique		U	2
	Vérins pneumatiques pour exutoire et châssis de désenfumage (lors de l'intervention sur un équipement, l'ensemble des vérins est à remplacer)			
282	course 50 à 100 mm		U	2
283	course 100 à 200mm		U	2
284	course 200 à 300mm		U	2
285	course 300 à 400mm		U	2
286	course 400 à 500mm		U	2
287	course 500 à 600mm		U	2
288	course 600 à 700mm		U	2
289	course 700 à 800mm		U	2
290	course 800 à 900mm		U	2
291	course 900 à 1000mm		U	2
292	course 1000 à 1100mm		U	2
293	course 1100 à 1200mm		U	2
294	course 1600 à 1700 mm		U	2
	Ressorts à gaz en compression pour lanterneaux et exutoire (lors de l'intervention sur un équipement, l'ensemble des vérins est à remplacer)			
295	Ressort tige, course entre 200 et 300mm		U	2
296	Ressort tige, course entre 300 et 400mm		U	2
297	Ressort tige, course entre 400 et 500mm		U	2
298	Ressort tige, course entre 500 et 600mm		U	2

Code article	Désignation		Quantités estimatives sur la durée totale du marché (ensemble des établissements)
	Coûts horaires de main d'œuvre - Heures ouvrables et horaires décalés (hors déplacement) :		
Moe 1	Technicien habilité à faire de la maintenance ou de la vérification (niveau 3)	Multimarques	2
Moe 2	Technicien constructeur habilité à faire de la maintenance (niveaux 3 et 4)	Siemens	2
Moe 3	Technicien constructeur habilité à faire de la maintenance (niveaux 3 et 4)	Chubb	70
Moe 4	Technicien constructeur habilité à faire de la maintenance (niveaux 3 et 4)	Esser	2
Moe 5	Technicien constructeur habilité à faire de la maintenance (niveaux 3 et 4)	Def	70
	Coûts horaires de main d'œuvre - Nuit, week-end, jours fériés (hors déplacement) :		
Moe 6	Technicien habilité à faire de la maintenance ou de la vérification (niveau 3)	Multimarques	2
Moe 7	Technicien constructeur habilité à faire de la maintenance (niveaux 3 et 4)	Siemens	2
Moe 8	Technicien constructeur habilité à faire de la maintenance (niveaux 3 et 4)	Chubb	10
Moe 9	Technicien constructeur habilité à faire de la maintenance (niveaux 3 et 4)	Esser	2
Moe 10	Technicien constructeur habilité à faire de la maintenance (niveaux 3 et 4)	Def	22
	Forfaits déplacement aller - retour (incluant frais de transport, d'hébergement et de repas) - Toutes amplitudes :		
Dépl 1	Technicien Multimarques	Multimarques	2
Dépl 2	Technicien constructeur	Siemens	2
Dépl 3	Technicien constructeur	Chubb	20
Dépl 4	Technicien constructeur	Esser	2
Dépl 5	Technicien constructeur	Def	5
	Echafaudage / Nacelle :		
Ech 1	Echafaudage	1/2 journée d'utilisation	2
Ech 2	Echafaudage	Journée d'utilisation	2
Nac 1	Nacelle électrique	1/2 journée d'utilisation	2
Nac 2	Nacelle électrique	Journée d'utilisation	2



CHU de Montpellier



Lot 2 - DQE Poste 2

N° d'article	Désignation		Unité	Quantités estimatives sur la durée totale du marché
Système de Sécurité Incendie Siemens				
DéTECTEURS collectifs ALGOREX				
1	Détecteur optique de fumée Collectif avec socle	DO1104A/DB	U	10
2	Détecteur thermique 60°C Collectif avec socle	DT1101A/DB	U	10
3	Embase pour détecteur DO1104 & DT1101A	DO1104A/DB/DBZ	U	10
4	Détecteur de fumée optique linéaire	DLO1191	U	10
5	Embase avec buzzer	DBZ1195A	U	10
DéTECTEUR adressable SYNTESO				
6	Détecteur de fumée Sinteso C-Line avec isolateur	FDO221	U	10
7	Détecteur thermique Sinteso C-Line avec isolateur	FDT221	U	10
8	Détecteur de fumée multicritères Sinteso C-Line avec isolateur	FDOOT221	U	10
9	Détecteur thermique Sinteso C-Line avec isolateur	FDT221	U	10
10	Détecteur de flamme à infrarouge 1 capteur C-Line	FDF221-9	U	10
11	Détecteur de fumée multicritères Sinteso C-Line avec isolateur	FDOOT221	U	10
12	Détecteur de fumée Sinteso S-Line avec isolateur	FDO241	U	10
13	Détecteur thermique Sinteso S-Line avec isolateur	FDT241	U	10
14	Détecteur de fumée multicritères Sinteso S-Line avec isolateur	FDOOT241-9	U	10
15	Détecteur de flamme à infrarouge 3 capteurs S-Line	FDF241-9	U	10
16	Détecteur de fumée linéaire S-Line	FDL241-9	U	10
17	Embase pour détecteur C-Line	C.LINE-PC	U	10
18	Embase pour détecteur S-Line	S.LINE-PC	U	10
DéTECTEURS Combinés				
19	Détecteur combiné multi-protocoles Adress+	FDOOT241-A3	U	10
DéTECTEURS de fumée mutiponctuels				
20	Détecteur de fumée par aspiration très haute sensibilité - 1 seuil d'alarme	TITANUS PROSENS	U	10
21	Détecteur de fumée par aspiration très haute sensibilité - 3 seuils d'alarme	TITANUS TOPSENS	U	10
22	Détecteur de gaine Sinteso (sans détecteur ni tube de prélèvement)	FDBZ292	U	10
Socles et embases détecteurs ponctuels Sinteso				
23	Socle pour détecteur Sinteso C-Line & S-Line	FDB221	U	10
24	Embase étanche	FDB293	U	10
25	Socle pour détecteur de flamme à infrarouge	FDFB291	U	10
26	Socle pour détecteur de fumée linéaire S-Line	FDLB291	U	10
27	Adaptateur Détecteur combiné multi-protocoles Adress	FDB241-PC	U	10
28	Adaptateur Détecteur combiné multi-protocoles Adress	FDB291-PC	U	10
Déclencheurs manuels collectifs				
29	Déclencheur manuel avec membrane déformable	FDM1101-RP-PC	U	10
30	Déclencheur manuel avec membrane déformable	FDM1131-RP-PC	U	10
31	Déclencheur manuel avec vitre à briser	FDM1101-RG-PC	U	10
32	Vitre de rechange pour déclencheur manuel (par 5)	DMZ1194-AG	U	10
33	Couvercle de protection pour déclencheur manuel	DMZ1197-AA	U	10
34	Membrane déformable pour déclencheur manuel (par 5)	MEMDEFOR	U	10
Déclencheurs manuels adressables				
35	Déclencheur manuel Sinteso avec membrane déformable	FDM225-RP-PC	U	10
36	Déclencheur manuel étanche Sinteso avec membrane déformable	FDM226-RP	U	10
37	Déclencheur manuel Sinteso avec vitre à briser	FDM225-RG-PC	U	10
38	Déclencheur manuel étanche Sinteso avec vitre à briser	FDM226-RG	U	10
39	Capot de protection - déclencheur manuel Sinteso	FDMC295	U	10
40	Vitre de rechange - déclencheur manuel Sinteso	FDMG295-F	U	10
41	Membrane déformable de rechange - déclencheur manuel Sinteso	FDMP295-F	U	10
ECS - Equipement de contrôle et signalisation collectif				
42	BC11 boîtier - 6 boucles de détection incendie avec batteries , Alim 20W	BC1106-PC	U	4
43	Equipement de contrôle et de signalisation en boîtier - 6 boucles de détection incendie, 1 fonction CMSI à manque de tension, 1ZA (avec batteries et AES 24v)	BC1106 UGA CMSI-PC	U	4
Equipements de contrôle et de signalisation adressables				

	FS20			
44	ECS/CMSI FC2020 boîtier avec UGA à 1 ZA et 1 fonction CMSI en 48 V	FC2020-1F/48-PC	U	4
45	ECS/CMSI FC2020 rack avec UGA à 1 ZA en 24 V	FC2020R/1ZA/24-PC	U	4
46	ECS/CMSI FC2060 boîtier et ses batteries (12V-24 Ah)	FC2060-FA/24Ah-PC	U	4
47	ECS/CMSI FC2060 rack et ses batteries (12V-24 Ah)	FC2060R/24Ah-PC	U	4
48	ECS FC2020 boîtier et ses batteries (12V-12 Ah)	FC2020-ECS-PC	U	4
49	ECS FC2020 rack et ses batteries (12V- 12 Ah)	FC2020R-ECS-PC	U	4
50	ECS FC2060 boîtier et ses batteries (12V-24 Ah)	FC2060-ECS-PC	U	4
51	ECS FC2060 rack et ses batteries (12V-24 Ah)	FC2060R-ECS-PC	U	4
	Face avant déportée gamme FS20			
52	FT2040 boîtier équipé de ses batteries	FT2040-PC	U	2
53	FT2040 rack équipé de ses batteries	FT2040R-PC	U	2
	Cartes de lignes gamme FS20			
54	Carte d'extension de câblage pour ECS FC20	FCI2003-A1	U	2
55	Carte Entrées / Sorties pour FC2060 / FC2060R	FCI2008-A1	U	2
56	Carte Fdnet pour FC2060 / FC2060R	FCL2001-A1	U	2
57	Carte de reprise gamme Collective série 9 pour FC2030 / FC2060 / FC2060R	FCL2002-A1	U	2
58	Carte de reprise gamme Adressable série 9 pour FC2030 / FC2060 / FC2060R	FCL2003-A1	U	2
59	Compartiment pour 5 cartes pour FC2060R	FCA2008-A1	U	2
	CC1142			
60	Equipement de Contrôle et de Signalisation modulaire qui peut gérer les signaux de 1024 détecteurs d'incendie et des déclencheurs manuels collectifs et adressables de toutes les gammes SIEMENS – MS6, MS7, MS9, MS9 adressable, série 11 (Algorex Collectifs, Address+, AlgoLogic) et Sinteso (C-Line et S-Line) :	CC1142 ECS	U	2
	Cartes de lignes centrales EP7F			
61	Carte Sinteso pour centrale CC1142	E3M141	U	2
	CMSI collectifs - Type A			
62	CMSI rack à 8 fonctions de sécurité, 1 UGA à 2 ZA (avec batteries et AES 24v)	STT10R-08/24-PC	U	2
63	CMSI rack à 16 fonctions de sécurité, 1 UGA à 2 ZA (avec batteries et AES 24v)	STT10R-16/48-PC	U	2
64	Elément de surveillance des lignes de télécommande STT10 (par 10)	ELT10	U	2
65	Elément de surveillance des lignes de contrôle STT10 (par 10)	ELC10	U	2
	CMSI adressables - Type A			
66	CMSI entièrement adressable, en commande et en signalisation avec en particulier, la possibilité d'afficher la position de chaque DAS. Il peut commander jusqu'à 1 024 DAS et 2 048 DCT répartis sur 32 bus de commande rebouclés.	STT20	U	2
67	Module permettant de déporter 2 cartes de ligne afin d'optimiser le câblage des DAS.	MD20	U	2
68	Module électronique adressable 24V	MEA20-24	U	10
69	Module électronique adressable 48V	MEA20-48	U	10
70	Elément de surveillance des lignes de télécommande pour MEA20 (par 10)	ELT20	U	2
71	Elément de surveillance des lignes de contrôle pour MEA20 (par 10)	ELC20	U	2
72	Module électronique adressable de synthèse 24V	MEA20-24S	U	2
73	Module électronique adressable de synthèse 48V	MEA20-48S	U	2
74	Module électronique - Arrêt technique	MEA20-AT	U	2
75	Elément de surveillance des lignes de télécommande pour MEA20 de synthèse (par 10)	ELT20S	U	2
76	Elément de surveillance des lignes de contrôle pour MEA20 de synthèse (par 10)	ELC20S	U	2
77	Terminal d'exploitation pouvant être déporté au P.C. de sécurité du bâtiment,	TAE20	U	2
	SSI - SYSTÈME DE SECURITE INCENDIE - ECS/CMSI			
	SSI adressable / collectif			
78	SSI adressable / collectif composé d'un ECS FC2020 à 2 circuits de détection incendie et d'un CMSI STT10 à 8 fonctions de sécurité, 1 UGA à 2 ZA (avec batteries et AES 48 V)	SSI2010-2/8/48-PC	U	2
79	SSI adressable / collectif composé d'un ECS FC2040 à 4 circuits de détection incendie et d'un CMSI STT10 à 8 fonctions de sécurité, 1 UGA à 2 ZA (avec batteries et AES 48 V)	SSI2010-4/8/48-PC	U	2
80	SSI adressable / collectif composé d'un ECS FC2020 à 2 circuits de détection incendie et d'un CMSI STT10 à 16 fonctions de sécurité, 1 UGA à 2 ZA (avec batteries et AES 48 V)	SSI2010-2/16/48-PC	U	2
81	SSI adressable / collectif composé d'un ECS FC2040 à 4 circuits de détection incendie et d'un CMSI STT10 à 16 fonctions de sécurité, 1 UGA à 2 ZA (avec batteries et AES 48 V)	SSI2010-4/16/48-PC	U	2
	SSI adressable / adressable			
82	SSI adressable / adressable composé d'un ECS FC2020 à 2 circuits de détection incendie et d'un CMSI STT20 à 32 fonctions de sécurité, équipé d'un terminal d'aide à l'exploitation TAE20, 1 UGA à 4 ZA (avec batteries et AES 48 V)	SSI2020-2/48-PC	U	2
83	SSI adressable / adressable composé d'un ECS FC2040 à 4 circuits de détection incendie et d'un CMSI STT20 à 32 fonctions de sécurité, équipé d'n terminal d'aide à l'exploitation TAE20, 1 UGA à 4 ZA (avec batteries et AES 48 V)	SSI2020-4/48-PC	U	2
	Indicateur d'action			
84	indicateur d'action		U	10
85	indicateur d'action étanche		U	10
	Tableaux répéteurs d'exploitation			
86	Tableau de Report d'Exploitation	B3Q580	U	3
87	Tableau de Report d'Exploitation	B3Q590	U	3
88	Tableau de Report d'Exploitation	TR110	U	3
89	Tableau de Report d'Exploitation	TR31	U	3
90	Tableau de Report d'Exploitation	FT2011	U	3
	Diffusion d'alarme			
91	Sirène 48 V	DIF 48	U	6
92	Sirène 24 V	DIF24	U	6
93	Bloc interface évacuation	AGS 48	U	6
94	Diffuseur sonore d'alarme générale sélective	DAGS3000 R	U	6
95	Diffuseur sonore et lumineux d'alarme générale sélective	DAGS3000 RL	U	6
96	Diffuseur lumineux flash rouge	SOLISTA MAXI	U	6
97	Diffuseur sonore et lumineux flash rouge	ROLPL SOLISTA	U	6
	Système de Sécurité Incendie Chubb			
	UTI. Com			
98	ECS UTI. Com rack sans UGA		U	2
99	Cartes UA12 BUS		U	2
100	Détecteur Optique de fumée	I SCAN O - ICC	U	50
101	Détecteur Thermostatique	I SCAN T - ICC	U	10
102	Détecteur adressable multicapteurs	I SCAN M - ICC	U	4
103	Déclencheur manuel avec membrane déformable	DM MCP5A - ICC	U	6
104	Déclencheur manuel étanche avec membrane déformable	DM WCP5A - ICC	U	6
105	Indicateur d'action	IA 2000	U	10
106	Indicateur d'action étanche	IA 013	U	5
107	Interface entrée sortie	ICF I SCAN	U	4
108	Diffuseur d'Alarme Générale Sélective	BZ 1L	U	6
109	Interface radio	ME300GRFE	U	9
110	Détecteur Optique radio	R SCAN 0	U	2
111	Détecteur adressable multicapteurs radio	R SCAN M	U	2
112	Déclencheur manuel radio	WCP-RF-A207	U	2
113	Indicateur d'action radio	IA 2000	U	2
114	Tableau de report d'exploitation	Lon.Rep EVAC/MES	U	2
115	Socle de détecteur		U	2
116	Capot de protection - déclencheur manuel		U	2
117	Vitre de rechange - déclencheur manuel		U	2
	Détecteurs de fumée mutiponctuels			
118	Détecteur de fumée par aspiration très haute sensibilité - 1 seuil d'alarme	Vesda	U	2
119	Détecteur de fumée par aspiration très haute sensibilité - 3 seuils d'alarme		U	2
	CMSI			
120	CMSI.com rack non équipé		U	2

121	Carte mère résonance		U	2
122	Routeur L-switch 5 ports		U	2
123	Carte bornier		U	2
124	Carte Affichage CF 16 fonctions Ion FTT		U	2
125	Carte Affichage CF 8 fonctions Ion FTT		U	2
126	Carte Affichage 4 ZA Ion FTT		U	2
127	Carte déport Ion FTT		U	2
128	Carte interface J bus		U	2
129	Boitier ISOLON		U	2
130	Alim Variation 24v 225W rack		U	2
131	Alim Variation 48v 225W rack		U	2
132	Carte SAT C 8 RELAIS LON LPT		U	2
133	Carte SAT C 4 RELAIS LON LPT		U	2
134	Carte SAT I 8 RELAIS LON LPT		U	2
135	Carte SAT I 4 RELAIS LON LPT		U	2
136	Carte SAT R 8 RELAIS LON LPT		U	2
137	Carte SAT R 4 RELAIS LON LPT		U	2
138	Filtre SAT C		U	2
139	Module de protection Sat C		U	2
140	Module DAS Résonance		U	2
Diffusion d'alarme				
141	Sirène 48 V		U	4
142	Sirène 24 V		U	8
Système de Sécurité Incendie Def				
ECS				
143	Détecteur Optique de fumée	VOA	U	2
144	Détecteur thermique	VTVA	U	2
145	Détecteur Optique de fumée	OA-O	U	2
146	Détecteur automatique de chaleur	OA-T	U	2
147	Détecteur linéaire	OA-T	U	2
148	Multi critères	MC	U	2
149	Indicateur d'action	IA	U	2
150	Déclencheur manuel	BMAL & DMOA	U	2
151	Tableau de report d'alarme	ALTRA+	U	2
152	Sirène	AVS2000-ALT	U	2
153	Sirène	AVSU-PZ	U	2
154	Diffuseur d'Alarme Générale Sélective	DGAS	U	2
155	Flash	DL 2000	U	2
156	Socle de détecteur		U	2
157	Capot de protection - déclencheur manuel		U	2
158	Vitre de rechange - déclencheur manuel		U	2
CMSI				
159	Modules déportés	EDA	U	2
160	Modules déportés	ED4L	U	2
161	Boitier Adressable Arrêt technique		U	2
162	Module fin de ligne		U	2
Système de Sécurité Incendie Esser ECS IQ8 control M				
ECS				
163	Détecteur	OT Blue IQ8	U	2
164	Détecteur Optique de fumée	OT Optique IQ8	U	2
165	Détecteur thermique	OT Thermique IQ8	U	2
166	Détecteur thermostatique	OT Thermostatique IQ8	U	2
167	Indicateur d'action	IA	U	2
168	Déclencheur manuel	DM	U	2
169	Tableau de report d'alarme	TRE Reflex	U	2
170	Diffuseur d'Alarme Générale Sélective	DGAS	U	2
171	socle de détecteur		U	2
172	Capot de protection - déclencheur manuel		U	2
173	Vitre de rechange - déclencheur manuel		U	2
CMSI				
174	Modules déportés	MD2L	U	2
175	Modules déportés	MD4L	U	2
Equipements Divers				
176	Déclencheur manuel à membrane déformable jaune		U	2
177	Déclencheur manuel à membrane déformable vert		U	2
178	Déclencheur manuel à membrane déformable rouge		U	2
179	Déclencheur manuel à membrane déformable blanc		U	2
180	Ventouse électromagnétique à manque de courant 24 v		U	2
181	Ventouse électromagnétique à manque de courant 48 v		U	2
182	Ventouse électromagnétique à émission de courant 24 v		U	2
183	Ventouse électromagnétique à émission de courant 48 v		U	2
184	Contre plaque		U	2
Câbles / Divers				
185	Câble 1 paire 9/10ème cat 2		ML	50
186	Câble 2 paires 9/10ème cat 2		ML	50
187	Câble U1000RO2V 2x1,5 mm²		ML	100
188	Câble U1000RO2V 2x2,5 mm²		ML	100
189	Câble 1 paire 9/10ème cat CR1		ML	100
190	Câble 2 paires 9/10ème cat CR1		ML	100
191	Câble CR1/C1 2 x 1,5 mm²		ML	50
192	Câble CR1/C1 2 x 2,5 mm²		ML	50
193	Tube IRL diamètre 20 (compris tous dispositifs de fixation)		ML	25
194	Tube IRL diamètre 25 (compris tous dispositifs de fixation)		ML	25
195	Tube IRL diamètre 32 (compris tous dispositifs de fixation)		ML	25
196	Tube ICTA diamètre 20 (compris tous dispositifs de fixation)		ML	25
197	Tube ICTA diamètre 40 (compris tous dispositifs de fixation)		ML	25
198	Tube ICTA diamètre 63 (compris tous dispositifs de fixation)		ML	25
199	Boite de dérivation 65x65x40mm (compris dispositifs de jonction)		U	25
200	Boite de dérivation 105x110x74mm (compris dispositifs de jonction)		U	25
201	Boite de dérivation 180x140x86mm		U	25
202	Boite de dérivation tenue au fil incandescent à 960 °C 80x80x45mm (compris dispositifs de jonction)		U	25
203	Boite de dérivation tenue au fil incandescent à 960 °C 155x110x74mm (compris dispositifs de jonction)		U	25
Batteries				
Tension nominale 12 V				
204	0,6 Ah		U	10
205	2 Ah		U	10
206	2,1 Ah		U	10
207	4 Ah		U	10
208	4,5 Ah		U	10
209	7 Ah		U	10
210	12 Ah		U	10
211	17 Ah		U	10

212	24 Ah		U	10
213	26 Ah		U	10
214	36 Ah		U	10
215	38 Ah		U	10
216	65 Ah		U	10
	Tension nominale 8,4 V			
217	0,1 Ah		U	4
	Tension nominale 6 V			
218	0,6 Ah		U	4
	Pile lithium 9V			
219	0,6 Ah		U	100
220	1,2 Ah		U	100
221	1,8 Ah		U	100
222	2,1 Ah		U	100
223	Pile lithium 3V		U	100
	Alimentation électrique de sécurité 230V 50/60 Hz			
	AES y compris batterie (à chiffrer en coffret)			
224	Alimentation électrique de sécurité 24 V - 4A		U	4
225	Alimentation électrique de sécurité 24 V - 8 A		U	8
226	Alimentation électrique de sécurité 24 V - 16A		U	12
227	Alimentation électrique de sécurité 48 V - 4A		U	8
228	Alimentation électrique de sécurité 48 V - 8 A		U	8
229	Alimentation électrique de sécurité 48 V - 16A		U	8
	Alimentation électrique secourue (doit être normée) - à chiffrer en coffret			
	TENSION 24V			
230	Entre 1 et 20W		U	8
231	Entre 20 et 60 W		U	8
232	Entre 60 et 140 W		U	8
233	Supérieure à 140W		U	8
	TENSION 48V			
234	Entre 1 et 20W		U	15
235	Entre 20 et 40 W		U	8
236	Entre 40 et 200 W		U	10
237	Supérieur à 200W		U	5
	Transmetteur téléphonique			
238	Transmetteur téléphonique analogique vers IP passerelles VG CISCO (deux numérotations) y compris programmation		U	10
239	Transmetteur téléphonique IP vers IP passerelles VG CISCO (deux numérotations) y compris programmation		U	10
	Exutoire - Châssis d'amenée d'air et de Désenfumage			
	Désenfumage naturel			
	Cartouche Co2			
240	Cartouche 20G		U	50
241	Cartouche 27G		U	50
242	Cartouche 40G		U	50
243	Cartouche 60G		U	50
244	Cartouche 80G		U	50
245	Cartouche 100G		U	100
246	Cartouche 150G		U	10
247	Cartouche 200 G		U	10
248	Cartouche 300 G		U	10
249	Cartouche 500G		U	10
250	Cartouche 720G		U	5
251	Cartouche 1000G		U	2
	Dispositif de commande			
252	Boitier tôle métallique ouverture pneumatique pour 2 châssis		U	5
253	Boitier tôle métallique ouverture/ fermeture pneumatique pour 2 châssis		U	5
254	Dispositif à commande manuelle par traction sur câble en acier		U	5
255	Boitier tôle métallique tirez-lâchez complet		U	5
256	Boitier tôle métallique tirez-lâchez complet avec module électrique		U	5
257	Boitier tôle métallique tirez-lâchez complet avec pneumatique		U	5
	Canalisations			
258	Tube cuivre écroui diamètre 6		ML	60
259	Tube cuivre écroui diamètre 8		ML	60
260	Goulotte pvc de 17*17		ML	50
261	Poulie universelle		U	4
262	Poulie articulée orientable		U	4
263	Poulie articulée avec tige		U	4
	Verrou d'ouvrant			
264	Verrou pour lanterneau - déclenchement mécanique		U	6
265	Verrou pour châssis de façade - déclenchement électrique		U	6
266	Verrou pour châssis de façade - déclenchement électro-pneumatique		U	6
267	Verrou pour lanterneau - déclenchement Electrique		U	6
268	Verrou pour lanterneau - déclenchement électro-pneumatique		U	6
	Vérins pneumatiques pour exutoire et châssis de désenfumage (lors de l'intervention sur un équipement, l'ensemble des vérins est à remplacer)			
269	course 50 à 100 mm		U	8
270	course 100 à 200mm		U	8
271	course 200 à 300mm		U	8
272	course 300 à 400mm		U	8
273	course 400 à 500mm		U	8
274	course 500 à 600mm		U	8
275	course 600 à 700mm		U	8
276	course 700 à 800mm		U	8
277	course 800 à 900mm		U	8
278	course 900 à 1000mm		U	8
279	course 1000 à 1100mm		U	8
280	course 1100 à 1200mm		U	8
281	course 1600 à 1700 mm		U	8
	Ressorts à gaz en compression pour lanterneaux et exutoire (lors de l'intervention sur un équipement, l'ensemble des vérins est à remplacer)			
282	Ressort tige, course entre 200 et 300mm		U	12
283	Ressort tige, course entre 300 et 400mm		U	12
284	Ressort tige, course entre 400 et 500mm		U	12
285	Ressort tige, course entre 500 et 600mm		U	12

Code article	Désignation	Quantités estimatives sur la durée totale du marché
	Coûts horaires de main d'œuvre - Heures ouvrables et horaires décalés (hors déplacement) :	
Moe 1	Technicien habilité à faire de la maintenance ou de la vérification (niveau 3)	Multimarques 10
Moe 2	Technicien constructeur habilité à faire de la maintenance (niveaux 3 et 4)	Siemens 10
Moe 3	Technicien constructeur habilité à faire de la maintenance (niveaux 3 et 4)	Chubb 50
Moe 4	Technicien constructeur habilité à faire de la maintenance (niveaux 3 et 4)	Esser 10
Moe 5	Technicien constructeur habilité à faire de la maintenance (niveaux 3 et 4)	Def 10
	Coûts horaires de main d'œuvre - Nuit, week-end, jours fériés (hors déplacement) :	
Moe 6	Technicien habilité à faire de la maintenance ou de la vérification (niveau 3)	Multimarques 10
Moe 7	Technicien constructeur habilité à faire de la maintenance (niveaux 3 et 4)	Siemens 10
Moe 8	Technicien constructeur habilité à faire de la maintenance (niveaux 3 et 4)	Chubb 50
Moe 9	Technicien constructeur habilité à faire de la maintenance (niveaux 3 et 4)	Esser 10
Moe 10	Technicien constructeur habilité à faire de la maintenance (niveaux 3 et 4)	Def 10
	Forfaits déplacement aller - retour (incluant frais de transport, d'hébergement et de repas) - Toutes amplitudes :	
Dépl 1	Technicien Multimarques	Multimarques 50
Dépl 2	Technicien constructeur	Siemens 100
Dépl 3	Technicien constructeur	Chubb 500
Dépl 4	Technicien constructeur	Esser 10
Dépl 5	Technicien constructeur	Def 10



Lot 3 - DQE Poste 1 (maintenance préventive systématique)

		CH de Millau	EHPAD de Millau	CH de Saint-Affrique	CH de Séverac d'Aveyron
Désignation	Nombre de visites par an (conformément à l'article 5.2.1 du CCTP)	Quantités estimatives (parc)	Quantités estimatives (parc)	Quantités estimatives (parc)	Quantités estimatives (parc)
Maintenance préventive systématique annuelle					
AES SLAT ATLAS 48V	2	1			
ALIM	2	2	1		
AES 56V 4A	2	4			
AES48 4B	2			4	
AES 24V-4A	2	1		4	
AES48 4B S	2	5	2	4	
BATTERIES 12V 12Ah	2	8	2	8	4
BATTERIES 12V 17Ah	2	20	2	18	4
BATTERIES 12V 26Ah	2	30	8	6	5
BATTERIES 12V 36Ah	2			2	
BATTERIES 12V 38Ah	2	2		2	2
BATTERIES 12V 4,5Ah	2	2			
BATTERIES 12V 7,5Ah	2		14		
FC2020	2			1	
FC2040R	2	2	1		
FC2060R	2	2		1	
DM1131	2	25		19	
DT1131A	2	4		2	
FDT221	2	5		9	
FDM221	2	10		6	
FDO241	2			1	
FDM225	1	85	41	87	
FDO221	1	514	457	706	
FDOOT221	1		26		
FDOOT241-A3	2	798		201	
FDOOT241-A9	1	25	1	2	
INDICATEUR ACTION	2	931			
TR110	2			1	
TR31	2			3	
FT2011	2	18	13	7	
BIP	2	1			
DIF48	2			3	
AGS 48	2	5		7	
SYMPHONI LX WALL-R	2	13			
DAGS3000R	2	63	75	20	
DAGS3000RL	2	29		7	
ROLPL SOLISTA	2	2	10	3	
ECS IQ8 control M	1				1
OT Blue IQ8	1				288
OT Optique IQ8	1				91
OT Thermique IQ8	1				10
OT Thermostatique IQ8	1				1
OI	1				1
IA	1				219
DM	1				46
Report alarme	1				5
DGAS	1				38
CMSI STT20	2	4	1	2	
CMSI MD20	2	5		3	
CMSI MD30	2	1			
MEA20	2	33		67	
MEA20M	2	19			
MEA20A	2	37			
ME2404	2			38	
MEA20I	2	15		1	
MEA20AT	2	12		3	
PCF	2	286	122	140	65
CCF	2	17	45	50	3
EXUTOIRE ASSERVI AU SSI	1	5			3
OUVRANT EN FACADE	1	10			1
VOLET DE DESENFUMAGE	2	115	92	95	39
Coffret de relayage	2	23	14	6	13
TOURELLE DESENFUMAGE	2	23	14	11	13
DEVERROUILLAGE IS	2	42	4	14	8
NON STOP ASCENSEUR	2	30	16	15	12
ARRET CTA	2	3			4
ARRET VANNE GAZ	2	2			
ARRET MOTEUR DF	2	14	1		4
PANNEAU ENTREE INTERDITE	2		1		
NEXUS PULSE 105 Fsh Rouge	2		4		
Commande message panneaux dynamiques	2				1
FDM226	1		5		
FT1001-F1	2	1	1		
COUPE SONORISATION	2		1		
PCF (DAS Commun)	2	4	16		
VERROU ELECTROMAGNETIQUE	2		5		
SY/C/L/ClsB/10-60V	2	8	8		
KINGSPAN 000791-79180	2		7		

		Hôpital Saint Clair Sète / Plateau technique	Hôpital Saint Loup à Agde	EHPAD Laurent Antoine à Agde	EHPAD Marseillan
Désignation	Nombre de visites par an (conformément à l'article 5.2.1 du CCTP)	Quantités estimatives (parc)	Quantités estimatives (parc)	Quantités estimatives (parc)	Quantités estimatives (parc)
Maintenance préventive systématique annuelle					
AES SLAT ATLAS 48v	2		1		2
AES11 (24v/8A)	2		1		2
AES24 3B	2	1			2
AES48 4B	2	1			
AES48 4B S	2	20		2	
BATTERIES 12V 12Ah	2	10	9	2	6
BATTERIES 12V 17Ah	2	10	4	8	6
BATTERIES 12V 4,5Ah EXTINCTION	2	8	2		
BATTERIES 12V 48Ah	2	8	7		
BATTERIES 12V 600mA	2				
BATTERIES 12V 24Ah	2				4
BATTERIES 12V 26Ah	2		6	2	6

BATTERIES 12V 36Ah	2	4	4		4
PILES 9V	1				
ECS CIR1145	2				
ECS CC1142	2				
FC2040R	2	2	1	1	1
FDM1101	1				
BC1106	1				
CS1110	1				
DM1101	1				
DM1131	1				32
DM TP 50L (aspirant)	2		5		
DO1104A	1				
FIRERAY F5000R (linéaire)	2		1		
DT1101A	1				
FDT221	1	35		2	
FDT241	1	4			
FDF241-9	1	2			
FDM221	1	132			
FDM225	1		29	25	
FDO221	1	1438	48	213	
FDO241	1	1		1	
FDOOT221	1	2		51	
FDOOT241-9	1	40			
FDOOT241-A3	1	4	308		242
INDICATEUR ACTION	1	710	268	180	190
B3Q580	2				
FT2011	2	23	3	2	2
TELEPHONE	1		1	1	1
DIF 48	2	12		12	
DIF24	2				
AGS 48	2	73	23		3
DAGS3000R	2		2		
T105N	2				4
DAGS3000RL	2			1	
ROLPL SOLISTA	2				4
Tableau alarme type 4	1				
DM alarme type 4	1				
DIF Alarme type 4	1				
CMSI STT20	2	1	1	1	1
CMSI STT11	2				
PCF	2	258	35	18	34
CCF	2	51	32	26	17
EXUTOIRE ASSERVI AU SSI	2				
OUVRANT EN FACADE	2		22		20
VOLET DE DESENFUMAGE	2	62	57	36	50
Coffret de relaying	2	23	15	10	13
TOURELLE DESENFUMAGE	2	23	15	9	13
DEVERROUILLAGE IS	2	12	7	8	11
NON STOP ASCENSEUR	2	21	8	7	6
ARRET CTA	2	5	2	1	
ARRET VMC	2	1		4	
DEVERROUILLAGE DIVERS (portail, porte entrée,.....)	2		1	1	
EXTINCTION SIEMENS AX10	2	4	1		
EXTINCTION AFFICHE LUMINEUSES	2	8	2		
EXTINCTION DM	2	5	1		
DECLENCHEUR PYROTECHNIQUE MONOPIST	2	15	1		
32L VR20 SINORIX 227	2	2	1		
67L VR33 SINORIX 227	2				
67L VS33 SINORIX 227	2	13			
67L VR12C SINORIX CO2	2	6			
Gasgard XL 3 Voies	2	1			
9020	2				
DESIGOO CC	1	3			

Hameau résidentiel Les Pergolines à Sète	EHPAD de Vias	Hôpital psychiatrique Sète	IFSI Sète	CMP La Baraquette	CMP La Palanca	CMPEA Mèze	CMPEA Frontignan	CMPEA Centre Basaglia Sète	
Quantités estimatives (parc)	Quantités estimatives (parc)	Quantités estimatives (parc)	Quantités estimatives (parc)	Quantités estimatives (parc)	Quantités estimatives (parc)	Quantités estimatives (parc)	Quantités estimatives (parc)	Quantités estimatives (parc)	
	1								
1									
2	2	1							
4	4	6	4		2				
10	6	4							
		6							
4									
							1	1	
4		2							

4				2		1		
		1						
1								
	1							
			8					
			1					
					1			
					2			
					9			
					2			
		2						
38	29	12						
496	215	142						
6		13						
3	1	20						
380	130	126			7			
9		3						
	2							
	1							
		5						
			6		4			
8	4	5						
	1							
	1							
				1		2	1	1
				1			3	4
				1			2	2
1	1	1						
1								
38	32	10						
		4						
5		2						
		2						
72	38	12						
13	7	5						
13	7	5						
10		8						
7	6	1						
4								
		3						
		6						
		3						
		14						
		14						
1		1						
1								



Lot 3 - DQE Poste 2

N° d'article	Désignation		Unité	Quantités estimatives sur la durée totale du marché (ensemble des établissements)
Système de Sécurité Incendie Siemens				
	Détecteurs collectifs ALGOREX			
1	Détecteur optique de fumée Collectif avec socle	DO1104A/DB	U	2
2	Détecteur thermique 60°C Collectif avec socle	DT1101A/DB	U	2
3	Embase pour détecteur DO1104 & DT1101A	DO1104A/DB/DBZ	U	2
4	Détecteur de fumée optique linéaire	DLO1191	U	2
5	Embase avec buzzer	DBZ1195A	U	2
	Détecteur adressable SYNTESO			
6	Détecteur de fumée Sinteso C-Line avec isolateur	FDO221	U	45
7	Détecteur thermique Sinteso C-Line avec isolateur	FDT221	U	4
8	Détecteur de fumée multicritères Sinteso C-Line avec isolateur	FDOOT221	U	5
9	Détecteur thermique Sinteso C-Line avec isolateur	FDT221	U	2
10	Détecteur de flamme à infrarouge 1 capteur C-Line	FDF221-9	U	2
11	Détecteur de fumée multicritères Sinteso C-Line avec isolateur	FDOOT221	U	2
12	Détecteur de fumée Sinteso S-Line avec isolateur	FDO241	U	2
13	Détecteur thermique Sinteso S-Line avec isolateur	FDT241	U	2
14	Détecteur de fumée multicritères Sinteso S-Line avec isolateur	FDOOT241-9	U	6
15	Détecteur de flamme à infrarouge 3 capteurs S-Line	FDF241-9	U	2
16	Détecteur de fumée linéaire S-Line	FDL241-9	U	2
17	Embase pour détecteur C-Line	C.LINE-PC	U	14
18	Embase pour détecteur S-Line	S.LINE-PC	U	2
	Détecteurs Combinés			
19	Détecteur combiné multi-protocoles Adress+	FDOOT241-A3	U	30
	Détecteurs de fumée mutiponctuels			
20	Détecteur de fumée par aspiration très haute sensibilité - 1 seuil d'alarme	TITANUS PROSENS	U	2
21	Détecteur de fumée par aspiration très haute sensibilité - 3 seuils d'alarme	TITANUS TOPSENS	U	2
22	Détecteur de gaine Sinteso (sans détecteur ni tube de prélèvement)	FDBZ292	U	2
	Socles et embases détecteurs ponctuels Sinteso			
23	Socle pour détecteur Sinteso C-Line & S-Line	FDB221	U	2
24	Embase étanche	FDB293	U	2
25	Socle pour détecteur de flamme à infrarouge	FDFB291	U	2
26	Socle pour détecteur de fumée linéaire S-Line	FDLB291	U	2
27	Adaptateur Détecteur combiné multi-protocoles Adress	FDB241-PC	U	2
28	Adaptateur Détecteur combiné multi-protocoles Adress	FDB291-PC	U	2
	Déclencheurs manuels collectifs			
29	Déclencheur manuel avec membrane déformable	FDM1101-RP-PC	U	2
30	Déclencheur manuel avec membrane déformable	FDM1131-RP-PC	U	10
31	Déclencheur manuel avec vitre à briser	FDM1101-RG-PC	U	2
32	Vitre de rechange pour déclencheur manuel (par 5)	DMZ1194-AG	U	2
33	Couvercle de protection pour déclencheur manuel	DMZ1197-AA	U	2
34	Membrane déformable pour déclencheur manuel (par 5)	MEMDEFOR	U	2
	Déclencheurs manuels adressables			
35	Déclencheur manuel Sinteso avec membrane déformable	FDM225-RP-PC	U	34
36	Déclencheur manuel étanche Sinteso avec membrane déformable	FDM226-RP	U	7
37	Déclencheur manuel Sinteso avec vitre à briser	FDM225-RG-PC	U	2
38	Déclencheur manuel étanche Sinteso avec vitre à briser	FDM226-RG	U	2
39	Capot de protection - déclencheur manuel Sinteso	FDMC295	U	2
40	Vitre de rechange - déclencheur manuel Sinteso	FDMG295-F	U	2
41	Membrane déformable de rechange - déclencheur manuel Sinteso	FDMP295-F	U	2
	ECS - Equipement de contrôle et signalisation collectif			
42	BC11 boîtier - 6 boucles de détection incendie avec batteries , Alim 20W	BC1106-PC	U	2
43	Equipement de contrôle et de signalisation en boîtier - 6 boucles de détection incendie, 1 fonction CMSI à manque de tension, 1ZA (avec batteries et AES 24v)	BC1106 UGA CMSI-PC	U	2
	Equipements de contrôle et de signalisation adressables			

	FS20			
44	ECS/CMSI FC2020 boîtier avec UGA à 1 ZA et 1 fonction CMSI en 48 V	FC2020-1F/48-PC	U	2
45	ECS/CMSI FC2020 rack avec UGA à 1 ZA en 24 V	FC2020R/1ZA/24-PC	U	2
46	ECS/CMSI FC2060 boîtier et ses batteries (12V-24 Ah)	FC2060-FA/24Ah-PC	U	2
47	ECS/CMSI FC2060 rack et ses batteries (12V-24 Ah)	FC2060R/24Ah-PC	U	2
48	ECS FC2020 boîtier et ses batteries (12V-12 Ah)	FC2020-ECS-PC	U	2
49	ECS FC2020 rack et ses batteries (12V- 12 Ah)	FC2020R-ECS-PC	U	2
50	ECS FC2060 boîtier et ses batteries (12V-24 Ah)	FC2060-ECS-PC	U	2
51	ECS FC2060 rack et ses batteries (12V-24 Ah)	FC2060R-ECS-PC	U	2
	Face avant déportée gamme FS20			
52	FT2040 boîtier équipé de ses batteries	FT2040-PC	U	2
53	FT2040 rack équipé de ses batteries	FT2040R-PC	U	2
	Cartes de lignes gamme FS20			
54	Carte d'extension de câblage pour ECS FC20	FCI2003-A1	U	2
55	Carte Entrées / Sorties pour FC2060 / FC2060R	FCI2008-A1	U	2
56	Carte Fdnet pour FC2060 / FC2060R	FCL2001-A1	U	2
57	Carte de reprise gamme Collective série 9 pour FC2030 / FC2060 / FC2060R	FCL2002-A1	U	2
58	Carte de reprise gamme Adressable série 9 pour FC2030 / FC2060 / FC2060R	FCL2003-A1	U	2
59	Compartiment pour 5 cartes pour FC2060R	FCA2008-A1	U	2
	CC1142			
60	Equipement de Contrôle et de Signalisation modulaire qui peut gérer les signaux de 1024 détecteurs d'incendie et des déclencheurs manuels collectifs et adressables de toutes les gammes SIEMENS – MS6, MS7, MS9, MS9 adressable, série 11 (Algorex Collectifs, Adress+, AlgoLogic) et Sinteso (C-Line et S-Line) :	CC1142 ECS	U	2
	Cartes de lignes centrales EP7F			
61	Carte Sinteso pour centrale CC1142	E3M141	U	2
	CMSI collectifs - Type A			
62	CMSI rack à 8 fonctions de sécurité, 1 UGA à 2 ZA (avec batteries et AES 24v)	STT10R-08/24-PC	U	2
63	CMSI rack à 16 fonctions de sécurité, 1 UGA à 2 ZA (avec batteries et AES 24v)	STT10R-16/48-PC	U	2
64	Elément de surveillance des lignes de télécommande STT10 (par 10)	ELT10	U	2
65	Elément de surveillance des lignes de contrôle STT10 (par 10)	ELC10	U	2
	CMSI adressables - Type A			
66	CMSI entièrement adressable, en commande et en signalisation avec en particulier, la possibilité d'afficher la position de chaque DAS. Il peut commander jusqu'à 1 024 DAS et 2 048 DCT répartis sur 32 bus de commande rebouclés.	STT20	U	2
67	Module permettant de déporter 2 cartes de ligne afin d'optimiser le câblage des DAS.	MD20	U	2
68	Module électronique adressable 24V	MEA20-24	U	2
69	Module électronique adressable 48V	MEA20-48	U	2
70	Elément de surveillance des lignes de télécommande pour MEA20 (par 10)	ELT20	U	2
71	Elément de surveillance des lignes de contrôle pour MEA20 (par 10)	ELC20	U	2
72	Module électronique adressable de synthèse 24V	MEA20-24S	U	2
73	Module électronique adressable de synthèse 48V	MEA20-48S	U	2
74	Module électronique - Arrêt technique	MEA20-AT	U	2
75	Elément de surveillance des lignes de télécommande pour MEA20 de synthèse (par 10)	ELT20S	U	2
76	Elément de surveillance des lignes de contrôle pour MEA20 de synthèse (par 10)	ELC20S	U	2
77	Terminal d'exploitation pouvant être déporté au P.C. de sécurité du bâtiment,	TAE20	U	2
	SSI - SYSTÈME DE SECURITE INCENDIE - ECS/CMSI			
	SSI adressable / collectif			
78	SSI adressable / collectif composé d'un ECS FC2020 à 2 circuits de détection incendie et d'un CMSI STT10 à 8 fonctions de sécurité, 1 UGA à 2 ZA (avec batteries et AES 48 V)	SSI2010-2/8/48-PC	U	2
79	SSI adressable / collectif composé d'un ECS FC2040 à 4 circuits de détection incendie et d'un CMSI STT10 à 8 fonctions de sécurité, 1 UGA à 2 ZA (avec batteries et AES 48 V)	SSI2010-4/8/48-PC	U	2
80	SSI adressable / collectif composé d'un ECS FC2020 à 2 circuits de détection incendie et d'un CMSI STT10 à 16 fonctions de sécurité, 1 UGA à 2 ZA (avec batteries et AES 48 V)	SSI2010-2/16/48-PC	U	2
81	SSI adressable / collectif composé d'un ECS FC2040 à 4 circuits de détection incendie et d'un CMSI STT10 à 16 fonctions de sécurité, 1 UGA à 2 ZA (avec batteries et AES 48 V)	SSI2010-4/16/48-PC	U	2
	SSI adressable / adressable			
82	SSI adressable / adressable composé d'un ECS FC2020 à 2 circuits de détection incendie et d'un CMSI STT20 à 32 fonctions de sécurité, équipé d'un terminal d'aide à l'exploitation TAE20, 1 UGA à 4 ZA (avec batteries et AES 48 V)	SSI2020-2/48-PC	U	2
83	SSI adressable / adressable composé d'un ECS FC2040 à 4 circuits de détection incendie et d'un CMSI STT20 à 32 fonctions de sécurité, équipé d'n terminal d'aide à l'exploitation TAE20, 1 UGA à 4 ZA (avec batteries et AES 48 V)	SSI2020-4/48-PC	U	2
	Indicateur d'action			
84	indicateur d'action		U	12
85	indicateur d'action étanche		U	2
	Tableaux répéteurs d'exploitation			
86	Tableau de Report d'Exploitation	B3Q580	U	2
87	Tableau de Report d'Exploitation	B3Q590	U	2
88	Tableau de Report d'Exploitation	TR110	U	2
89	Tableau de Report d'Exploitation	TR31	U	2
90	Tableau de Report d'Exploitation	FT2011	U	11
	Diffusion d'alarme			
91	Sirène 48 V	DIF 48	U	8
92	Sirène 24 V	DIF24	U	6
93	Bloc interface évacuation	AGS 48	U	2
94	Diffuseur sonore d'alarme générale sélective	DAGS3000 R	U	14
95	Diffuseur sonore et lumineux d'alarme générale sélective	DAGS3000 RL	U	2
96	Diffuseur lumineux flash rouge	SOLISTA MAXI	U	2
97	Diffuseur sonore et lumineux flash rouge	ROLPL SOLISTA	U	2
	Système de Sécurité Incendie Chubb			
	Activa 1000			
98	Interface de court circuit	ICC	U	2
99	Détecteur Thermo vélocinétique	DA24B	U	2
100	Détecteur Optique	DA04B	U	2
101	Déclencheur manuel	IA 2000S	U	2
102	Indicateur d'action	ADR-KR61	U	2
103	Report alarme AGS à led	AGS à led	U	2
104	SIRENE 400A	400A	U	2
105	socle de détecteur		U	2
106	Capot de protection - déclencheur manuel		U	2
107	Vitre de rechange - déclencheur manuel		U	2
	UTI. Com			
108	ECS UTI. Com rack sans UGA		U	2
109	Cartes UA12 BUS		U	2
110	Détecteur Optique de fumée	I SCAN O - ICC	U	2
111	Détecteur Thermostatique	I SCAN T - ICC	U	2
112	Détecteur adressable multicapteurs	I SCAN M - ICC	U	2
113	Déclencheur manuel avec membrane déformable	DM MCP5A - ICC	U	2
114	Déclencheur manuel étanche avec membrane déformable	DM WCP5A - ICC	U	2
115	Indicateur d'action	IA 2000	U	2
116	Indicateur d'action étanche	IA 013	U	2
117	Interface entrée sortie	ICF I SCAN	U	2
118	Diffuseur d'Alarme Générale Sélective	BZ 1L	U	2
119	Interface radio	ME300GRFE	U	2
120	Détecteur Optique radio	R SCAN 0	U	2
121	Détecteur adressable multicapteurs radio	R SCAN M	U	2
122	Déclencheur manuel radio	WCP-RF-A207	U	2
123	Indicateur d'action radio	IA 2000	U	2
124	Tableau de report d'exploitation	Lon.Rep EVAC/MES	U	2
125	Socle de détecteur		U	2
126	Capot de protection - déclencheur manuel		U	2
127	Vitre de rechange - déclencheur manuel		U	2
	Détecteurs de fumée mutiponctuels			
128	Détecteur de fumée par aspiration très haute sensibilité - 1 seuil d'alarme	Vesda	U	2
129	Détecteur de fumée par aspiration très haute sensibilité - 3 seuils d'alarme		U	2
	CMSI			
130	CMSI.com rack non équipé		U	2

131	Carte mère résonance		U	2
132	Routeur L-switch 5 ports		U	2
133	Carte bornier		U	2
134	Carte Affichage CF 16 fonctions lon FTT		U	2
135	Carte Affichage CF 8 fonctions lon FTT		U	2
136	Carte Affichage 4 ZA lon FTT		U	2
137	Carte déport lon FTT		U	2
138	Carte interface J bus		U	2
139	Boitier ISOLON		U	2
140	Alim Variation 24v 225W rack		U	2
141	Alim Variation 48v 225W rack		U	2
142	Carte SAT C 8 RELAIS LON LPT		U	2
143	Carte SAT C 4 RELAIS LON LPT		U	2
144	Carte SAT I 8 RELAIS LON LPT		U	2
145	Carte SAT I 4 RELAIS LON LPT		U	2
146	Carte SAT R 8 RELAIS LON LPT		U	2
147	Carte SAT R 4 RELAIS LON LPT		U	2
148	Filtre SAT C		U	2
149	Module de protection Sat C		U	2
150	Module DAS Résonance		U	2
Diffusion d'alarme				
151	Sirène 48 V		U	2
152	Sirène 24 V		U	2
Système de Sécurité Incendie Def				
ECS				
153	Détecteur Optique de fumée	VOA	U	2
154	Détecteur thermique	VTVA	U	2
155	Détecteur Optique de fumée	OA-O	U	2
156	Détecteur automatique de chaleur	OA-T	U	2
157	Détecteur linéaire	OA-T	U	2
158	Multi critères	MC	U	2
159	Indicateur d'action	IA	U	2
160	Déclencheur manuel	BMAL & DMOA	U	2
161	Tableau de report d'alarme	ALTRA+	U	2
162	Sirène	AVS2000-ALT	U	2
163	Sirène	AVSU-PZ	U	2
164	Diffuseur d'Alarme Générale Sélective	DGAS	U	2
165	Flash	DL 2000	U	2
166	Socle de détecteur		U	2
167	Capot de protection - déclencheur manuel		U	2
168	Vitre de rechange - déclencheur manuel		U	2
CMSI				
169	Modules déportés	EDA	U	2
170	Modules déportés	ED4L	U	2
171	Boitier Adressable Arrêt technique		U	2
172	Module fin de ligne		U	2
Système de Sécurité Incendie Esser ECS IQ8 control M				
ECS				
173	Détecteur	OT Blue IQ8	U	2
174	Détecteur Optique de fumée	OT Optique IQ8	U	2
175	Détecteur thermique	OT Thermique IQ8	U	2
176	Détecteur thermostatique	OT Thermostatique IQ8	U	2
177	Indicateur d'action	IA	U	2
178	Déclencheur manuel	DM	U	2
179	Tableau de report d'alarme	TRE Reflex	U	2
180	Diffuseur d'Alarme Générale Sélective	DGAS	U	2
181	socle de détecteur		U	2
182	Capot de protection - déclencheur manuel		U	2
183	Vitre de rechange - déclencheur manuel		U	2
CMSI				
184	Modules déportés	MD2L	U	2
185	Modules déportés	MD4L	U	2
Equipements Divers				
186	Déclencheur manuel à membrane déformable jaune		U	2
187	Déclencheur manuel à membrane déformable vert		U	2
188	Déclencheur manuel à membrane déformable rouge		U	2
189	Déclencheur manuel à membrane déformable blanc		U	2
190	Ventouse électromagnétique à manque de courant 24 v		U	2
191	Ventouse électromagnétique à manque de courant 48 v		U	2
192	Ventouse électromagnétique à émission de courant 24 v		U	2
193	Ventouse électromagnétique à émission de courant 48 v		U	2
194	Contre plaque		U	2
Câbles / Divers				
195	Câble 1 paire 9/10ème cat 2		ML	2
196	Câble 2 paires 9/10ème cat 2		ML	2
197	Câble U1000RO2V 2x1,5 mm²		ML	2
198	Câble U1000RO2V 2x2,5 mm²		ML	2
199	Câble 1 paire 9/10ème cat CR1		ML	2
200	Câble 2 paires 9/10ème cat CR1		ML	2
201	Câble CR1/C1 2 x 1,5 mm²		ML	2
202	Câble CR1/C1 2 x 2,5 mm²		ML	2
203	Tube IRL diamètre 20 (compris tous dispositifs de fixation)		ML	2
204	Tube IRL diamètre 25 (compris tous dispositifs de fixation)		ML	2
205	Tube IRL diamètre 32 (compris tous dispositifs de fixation)		ML	2
206	Tube ICTA diamètre 20 (compris tous dispositifs de fixation)		ML	2
207	Tube ICTA diamètre 40 (compris tous dispositifs de fixation)		ML	2
208	Tube ICTA diamètre 63 (compris tous dispositifs de fixation)		ML	2
209	Boite de dérivation 65x65x40mm (compris dispositifs de jonction)		U	2
210	Boite de dérivation 105x110x74mm (compris dispositifs de jonction)		U	2
211	Boite de dérivation 180x140x86mm		U	2
212	Boite de dérivation tenue au fil incandescent à 960 °C 80x80x45mm (compris dispositifs de jonction)		U	2
213	Boite de dérivation tenue au fil incandescent à 960 °C 155x110x74mm (compris dispositifs de jonction)		U	2
Batteries				
Tension nominale 12 V				
214	0,6 Ah		U	2
215	2 Ah		U	2
216	2,1 Ah		U	2
217	4 Ah		U	2
218	4,5 Ah		U	2
219	7 Ah		U	14
220	12 Ah		U	4
221	17 Ah		U	4

222	24 Ah		U	2
223	26 Ah		U	10
224	36 Ah		U	2
225	38 Ah		U	2
226	65 Ah		U	2
	Tension nominale 8,4 V			
227	0,1 Ah		U	2
	Tension nominale 6 V			
228	0,6 Ah		U	2
	Pile lithium 9V			
229	0,6 Ah		U	2
230	1,2 Ah		U	2
231	1,8 Ah		U	2
232	2,1 Ah		U	2
234	Pile lithium 3V		U	2
	Alimentation électrique de sécurité 230V 50/60 Hz			
	AES y compris batterie (à chiffrer en coffret)			
235	Alimentation électrique de sécurité 24 V - 4A		U	2
236	Alimentation électrique de sécurité 24 V - 8 A		U	2
237	Alimentation électrique de sécurité 24 V - 16A		U	2
238	Alimentation électrique de sécurité 48 V - 4A		U	2
239	Alimentation électrique de sécurité 48 V - 8 A		U	2
240	Alimentation électrique de sécurité 48 V - 16A		U	2
	Alimentation électrique secours (doit être normée) - à chiffrer en coffret			
	TENSION 24V			
241	Entre 1 et 20W		U	2
242	Entre 20 et 60 W		U	2
243	Entre 60 et 140 W		U	2
244	Supérieure à 140W		U	2
	TENSION 48V			
245	Entre 1 et 20W		U	2
246	Entre 20 et 40 W		U	2
247	Entre 40 et 200 W		U	2
248	Supérieur à 200W		U	2
	Transmetteur téléphonique			
249	Transmetteur téléphonique analogique vers IP passerelles VG CISCO (deux numérotations) y compris programmation		U	2
250	Transmetteur téléphonique IP vers IP passerelles VG CISCO (deux numérotations) y compris programmation		U	2
	Exutoire - Châssis d'amenée d'air et de Désenfumage			
	Désenfumage naturel			
	Cartouche Co2			
251	Cartouche 20G		U	2
252	Cartouche 27G		U	2
253	Cartouche 40G		U	2
254	Cartouche 60G		U	2
255	Cartouche 80G		U	2
256	Cartouche 100G		U	2
257	Cartouche 150G		U	2
258	Cartouche 200 G		U	2
259	Cartouche 300 G		U	2
260	Cartouche 500G		U	2
261	Cartouche 720G		U	2
262	Cartouche 1000G		U	2
	Dispositif de commande			
263	Boitier tôle métallique ouverture pneumatique pour 2 châssis		U	2
264	Boitier tôle métallique ouverture/ fermeture pneumatique pour 2 châssis		U	2
265	Dispositif à commande manuelle par traction sur câble en acier		U	2
266	Boitier tôle métallique tirez-lâchez complet		U	2
267	Boitier tôle métallique tirez-lâchez complet avec module électrique		U	2
268	Boitier tôle métallique tirez-lâchez complet avec pneumatique		U	2
	Canalisations			
269	Tube cuivre écroui diamètre 6		ML	2
270	Tube cuivre écroui diamètre 8		ML	2
271	Goulotte pvc de 17*17		ML	2
272	Poulie universelle		U	2
273	Poulie articulée orientable		U	2
274	Poulie articulée avec tige		U	2
	Verrou d'ouvrant			
275	Verrou pour lanterneau - déclenchement mécanique		U	2
276	Verrou pour châssis de façade - déclenchement électrique		U	2
277	Verrou pour châssis de façade - déclenchement électro-pneumatique		U	2
278	Verrou pour lanterneau - déclenchement Electrique		U	2
279	Verrou pour lanterneau - déclenchement électro-pneumatique		U	2
	Vérins pneumatiques pour exutoire et châssis de désenfumage (lors de l'intervention sur un équipement, l'ensemble des vérins est à remplacer)			
280	course 50 à 100 mm		U	2
281	course 100 à 200mm		U	2
282	course 200 à 300mm		U	2
283	course 300 à 400mm		U	2
284	course 400 à 500mm		U	2
285	course 500 à 600mm		U	2
286	course 600 à 700mm		U	2
287	course 700 à 800mm		U	2
288	course 800 à 900mm		U	2
289	course 900 à 1000mm		U	2
290	course 1000 à 1100mm		U	2
291	course 1100 à 1200mm		U	2
292	course 1600 à 1700 mm		U	2
	Ressorts à gaz en compression pour lanterneaux et exutoire (lors de l'intervention sur un équipement, l'ensemble des vérins est à remplacer)			
293	Ressort tige, course entre 200 et 300mm		U	2
294	Ressort tige, course entre 300 et 400mm		U	2
295	Ressort tige, course entre 400 et 500mm		U	2
296	Ressort tige, course entre 500 et 600mm		U	2

Code article	Désignation	Quantités estimatives sur la durée totale du marché (ensemble des établissements)
	Coûts horaires de main d'œuvre - Heures ouvrables et horaires décalés (hors déplacement) :	
Moe 1	Technicien habilité à faire de la maintenance ou de la vérification (niveau 3)	Multimarques 2
Moe 2	Technicien constructeur habilité à faire de la maintenance (niveaux 3 et 4)	Siemens 285
Moe 3	Technicien constructeur habilité à faire de la maintenance (niveaux 3 et 4)	Chubb 2
Moe 4	Technicien constructeur habilité à faire de la maintenance (niveaux 3 et 4)	Esser 2
Moe 5	Technicien constructeur habilité à faire de la maintenance (niveaux 3 et 4)	Def 2
	Coûts horaires de main d'œuvre - Nuit, week-end, jours fériés (hors déplacement) :	
Moe 6	Technicien habilité à faire de la maintenance ou de la vérification (niveau 3)	Multimarques 2
Moe 7	Technicien constructeur habilité à faire de la maintenance (niveaux 3 et 4)	Siemens 130
Moe 8	Technicien constructeur habilité à faire de la maintenance (niveaux 3 et 4)	Chubb 2
Moe 9	Technicien constructeur habilité à faire de la maintenance (niveaux 3 et 4)	Esser 2
Moe 10	Technicien constructeur habilité à faire de la maintenance (niveaux 3 et 4)	Def 2
	Forfaits déplacement aller - retour (incluant frais de transport, d'hébergement et de repas) - Toutes amplitudes :	
Dépl 1	Technicien Multimarques	Multimarques 2
Dépl 2	Technicien constructeur	Siemens 56
Dépl 3	Technicien constructeur	Chubb 2
Dépl 4	Technicien constructeur	Esser 2
Dépl 5	Technicien constructeur	Def 2
	Echafaudage / Nacelle :	
Ech 1	Echafaudage	1/2 journée d'utilisation 2
Ech 2	Echafaudage	Journée d'utilisation 1
Nac 1	Nacelle électrique	1/2 journée d'utilisation 2
Nac 2	Nacelle électrique	Journée d'utilisation 6

Lot 4 - DQE Poste 2

N° d'article	Désignation	Unité	Quantités estimatives sur la durée totale du marché (ensemble des établissements)
Pièces et consommables			
1	Joint d'étanchéité sur appareil à EP	U	347
2	Joint d'étanchéité sur appareil à CO2	U	270
3	Plomb de sécurité, scellé millésimé	U	997
4	Couronne de 300 plastoscelles à sertir	U	19
5	Etiquette de vérification	U	1 377
6	Cartouche pour appareil à EP 6 L	U	1 198
7	Cartouche avec additif pour appareil à EP 6 L	U	1 066
8	Cartouche pour appareil à EP 9 L	U	61
9	Cartouche pour appareil à poudre 6 kg	U	60
10	Cartouche pour appareil à poudre 9 kg	U	56
11	Recharge poudre ABC pour extincteur poudre 6 kg	U	60
12	Recharge poudre ABC pour extincteur poudre 9 kg	U	109
13	Dénaturation de poudre	U	424
14	Tromblon pour appareil CO2 5kg	U	63
15	Tromblon pour appareil CO2 2kg	U	77
16	Goupille métallique pour extincteur	U	555
17	Goupille plastique pour extincteur	U	555
18	Support mural pour extincteur CO2 2kg	U	133
19	Support mural pour extincteur CO2 5kg	U	111
20	Support mural pour extincteur poudre et eau	U	265
21	Support pour transport extincteur poudre 2 kg	U	100
22	Diffuseur pour extincteur poudre 6 et 9 kg	U	57
23	Dose additive pour extincteur à eau 6 et 9 L	U	121
Appareils classiques			
24	Eau pulvérisée à Pression Auxiliaire 6 litres (sans fluor)	U	31
25	Eau pulvérisée à Pression Auxiliaire 9 litres (sans fluor)	U	15
26	Eau pulvérisée à Pression Auxiliaire 6 litres Bio (sans fluor)	U	50
27	Eau pulvérisée avec additif à Pression Auxiliaire 6 litres (sans fluor)	U	550
28	Eau pulvérisée avec additif à Pression Auxiliaire 9 litres (sans fluor)	U	105
29	Poudre polyvalente à Pression Auxiliaire 6 kg	U	55
30	Poudre polyvalente à Pression Auxiliaire 9 kg	U	13
31	Poudre polyvalente à Pression Auxiliaire 50 kg sur roues	U	10
32	Eau pulvérisée avec additif à Pression Permanente 6 litres (sans fluor)	U	112
33	Eau pulvérisée avec additif à Pression Permanente 9 litres (sans fluor)	U	4
34	Poudre polyvalente à Pression Permanente 2 kg	U	55
35	Poudre polyvalente à Pression Permanente 6 kg	U	34
36	Poudre polyvalente à Pression Permanente 9 kg	U	13
37	Poudre polyvalente à Pression Permanente 50 kg sur roues	U	9
38	Gaz carbonique 2 kg	U	434
39	Gaz carbonique 5 kg	U	55
40	Gaz carbonique 10 kg	U	2
41	Gaz carbonique 20 kg	U	2
Appareils Amagnétiques			
42	Gaz carbonique 2 kg	U	40
43	Gaz carbonique 5 kg	U	5
Prestation de dénaturation des extincteurs			
44	Pour un nombre d'extincteurs compris entre 1 et 10	U	14
45	Pour un nombre d'extincteurs compris entre 11 et 50	U	81
46	Pour un nombre d'extincteurs à compter de 51	U	721
Remise en service extincteur			
47	EP6 remise en service après utilisation	U	65
48	EP6 remise en service après utilisation mais sans additif pour la formation	U	640

N° d'article	Désignation	Unité	Quantités estimatives sur la durée totale du marché (ensemble des établissements)
Bouches et Poteaux incendie			
49	Réparation d'un poteau incendie suite à fuite, y compris compte-rendu d'exécution, rapport d'intervention	U	11
50	Remplacement des bouchons DN 65 / DN100 capotés ou non capotés sur poteau incendie y compris toutes sujétions	U	37
51	Remplacement des volants de manœuvre sur poteau incendie y compris toutes sujétions	U	3
52	Remplacement des carrés sur poteau incendie y compris toutes sujétions	U	11
53	Remplacement des capots sur poteau incendie y compris toutes sujétions	U	9
54	Remplacement de tiges de manœuvre en partie haute sur poteau incendie y compris toutes sujétions	U	9
55	Remplacement de tiges de manœuvre en partie basse et clapet sur poteau incendie y compris toutes sujétions	U	8
56	Remplacement d'un poteau d'incendie y compris la fourniture du joint, des boulons, la façon et le serrage du joint, le calage, la mise en service et l'essai de l'appareil (prix du regard hors marché) Prises apparentes : DN100	U	20
57	Intervention sur boulonnerie de bouche d'incendie périmée. (remplacement des boulons, goudjons et goupilles endommagées)	U	7
58	Fourniture et pose de kit d'usure Poteau DN100	U	8
59	Remise à niveau d'un poteau incendie, y compris toutes fourniture et main d'œuvre pour le parfait achèvement, non compris la réfection du revêtement.	U	29
60	Mise en place de la numérotation d'un poteau par pochoir	U	15
61	Déplacement et intervention en urgence pour mesure conservatoire (mise en sûreté d'une bouche ou poteau, suite à accident ou vandalisme)	U	15
RIA / PIA			
62	Remplacement tuyau + lance diam 25 - lg 20 ml	U	10
63	Remplacement tuyau + lance diam 25 - lg 30 ml	U	10
64	Remplacement tuyau + lance diam 33 - lg 30 ml	U	10
65	Remplacement tuyau + lance diam 40 - lg 30 ml	U	10
66	Remplacement RIA complet Tournant Pivotant diam 25 - lg 20 ml	U	25
67	Remplacement RIA complet Tournant Pivotant diam 25 - lg 30 ml Avec diffuseur bronze HUDJET trois positions	U	50
68	Remplacement RIA complet Tournant Pivotant diam 25 - lg 30 ml	U	10
69	Remplacement RIA complet Tournant Pivotant diam 33 - lg 30 ml	U	10
70	Remplacement RIA complet Tournant Pivotant diam 34 - lg 30 ml	U	10
71	Remplacement RIA complet diam 25 - lg 20 ml	U	10
72	Remplacement pied support RIA	U	10
73	Rempacement flexible de raccordement	U	35
74	Remplacement vanne 3 voies	U	2
75	Remplacement manomètre 16 Bar	U	14
76	PIA	U	2
77	Lance PIA	U	2
78	Housse chauffante	U	4
79	Produit émulseur bidon 200L	U	2
80	Système de dosage	U	2
81	Pompe de dosage	U	2
82	Emulseur pièces détachées	U	2
Colonnes Sèches			

83	Remplacement bouchon de fermeture avec chaînette diam 65	U	20
84	Remplacement bouchon de fermeture avec chaînette diam 40	U	20
Exutoire - Châssis d'amenée d'air et de désenfumage			
Dispositifs de commande			
85	Remplacement boîtier tôle métallique ouverture pneumatique pour 2 châssis	U	9
86	Remplacement boîtier tôle métallique ouverture/ fermeture pneumatique pour 2 châssis	U	9
87	Remplacement Dispositif à commande manuelle par traction sur câble en acier	U	7
88	Remplacement boîtier tôle métallique tirez-lâchez complet	U	3
89	Remplacement boîtier tôle métallique tirez-lâchez complet avec module électrique	U	2
90	Remplacement boîtier tôle métallique tirez-lâchez complet avec pneumatique	U	3
91	Remplacement DAC Treuil pour câble mécanique avec module électrique	U	8
Canalisations			
92	Remplacement tube cuivre écroui diamètre 6	ML	33
93	Remplacement tube cuivre écroui diamètre 8	ML	3
94	Remplacement goulotte pvc de 17*17	ML	33
95	Remplacement poulie universelle	U	13
96	Remplacement poulie articulée orientable	U	11
97	Remplacement poulie articulée avec tige	U	8
98	Remplacement plaque polycarbonate 115x115	U	13
99	Cable Multitoron	U	3
Verrous d'ouvrant			
100	Remplacement verrou pour lanterneau - déclenchement mécanique	U	9
101	Remplacement verrou pour châssis de façade - déclenchement électrique	U	8
102	Remplacement verrou pour châssis de façade - déclenchement électro-pneumatique	U	8
103	Remplacement verrou pour lanterneau - déclenchement électrique	U	13
104	Remplacement verrou pour lanterneau - déclenchement électro-pneumatique	U	13
Vérins pneumatiques pour exutoire et châssis de désenfumage			
105	Remplacement course 50 à 100 mm	U	20
106	Remplacement course 100 à 200mm	U	20
107	Remplacement course 200 à 300mm	U	20
108	Remplacement course 300 à 400mm	U	20
109	Remplacement course 400 à 500mm	U	20
110	Remplacement course 500 à 600mm	U	20
111	Remplacement course 600 à 700mm	U	19
112	Remplacement course 700 à 800mm	U	19
113	Remplacement course 800 à 900mm	U	19
114	Remplacement course 900 à 1000mm	U	19
115	Remplacement course 1000 à 1100mm	U	19
116	Remplacement course 1100 à 1200mm	U	19
117	Remplacement course 1600 à 1700 mm	U	19
Ressorts à gaz en compression pour lanterneaux et exutoire			
118	Remplacement ressort tige, course entre 200 et 300mm	U	18
119	Remplacement ressort tige, course entre 300 et 400mm	U	18
120	Remplacement ressort tige, course entre 400 et 500mm	U	18
121	Remplacement ressort tige, course entre 500 et 600mm	U	18
Coupole pour exutoire			
122	Coupole pour exutoire 100x100	U	18
123	Coupole pour exutoire 120x120	U	18
124	Coupole pour exutoire 150x150	U	17
Equipements divers			
125	Système d'extinction automatique à eau	U	3
126	Remplacement têtes de sprinklage	U	2
127	Armoire à solvants / sécurisée	U	8

N° d'article	Désignation	Unité	Quantités estimatives sur la durée totale du marché (ensemble des établissements)
RIA			
128	Tuyau + lance diam 25 - lg 20 ml	U	10
129	Tuyau + lance diam 25 - lg 30 ml	U	10
130	Tuyau + lance diam 33 - lg 30 ml	U	10
131	Tuyau + lance diam 40 - lg 30 ml	U	10
132	RIA complet Tournant Pivotant diam 25 - lg 20 ml	U	10
133	RIA complet Tournant Pivotant diam 25 - lg 30 ml Avec diffuseur bronze HUDJET trois positions	U	10
134	RIA complet Tournant Pivotant diam 25 - lg 30 ml	U	10
135	RIA complet Tournant Pivotant diam 33 - lg 30 ml	U	10
136	RIA complet Tournant Pivotant diam 34 - lg 30 ml	U	10
137	RIA complet diam 25 - lg 20 ml	U	10
138	Pied support RIA	U	10
Colonnes Seches			
139	Bouchon de fermeture avec chaînette diam 65	U	100
140	Bouchon de fermeture avec chaînette diam 40	U	100
Appareils mobiles et moyens divers			
141	Joint d'étanchéité sur appareil à EP	U	80
142	Joint d'étanchéité sur appareil à CO2	U	70
143	Plomb de sécurité, scellé millésimé	U	240
144	Etiquette de vérification	U	225
145	Cartouche pour appareil à EP 6 L	U	110
146	Cartouche avec additif pour appareil à EP 6 L	U	20
147	Cartouche pour appareil à EP 9 L	U	24
148	Cartouche pour appareil à poudre 6 kg	U	22
149	Cartouche pour appareil à poudre 9 kg	U	22
150	Recharge poudre ABC pour extincteur poudre 6 kg	U	22
151	Recharge poudre ABC pour extincteur poudre 9 kg	U	21
152	Dénaturation de poudre	U	450
153	Tromblon pour appareil CO2 5kg	U	52
154	Tromblon pour appareil CO2 2kg	U	55
155	Goupille métallique pour extincteur	U	410
156	Goupille plastique pour extincteur	U	402
157	Support mural pour extincteur CO2 2kg	U	52
158	Support mural pour extincteur CO2 5kg	U	52
159	Support mural pour extincteur poudre et eau	U	55
160	Support pour transport extincteur poudre 2 kg	U	50
161	Diffuseur pour extincteur poudre 6 et 9 kg	U	52
162	Dose additive pour extincteur à eau 6 et 9 L (sans fluor)	U	50
Appareils classiques			
163	Eau pulvérisée à Pression Auxiliaire 6 litres (sans fluor)	U	212
164	Eau pulvérisée à Pression Auxiliaire 9 litres (sans fluor)	U	102
165	Eau pulvérisée à Pression Auxiliaire 6 litres Bio (sans fluor)	U	50
166	Eau pulvérisée avec additif à Pression Auxiliaire 6 litres (sans fluor)	U	52
167	Eau pulvérisée avec additif à Pression Auxiliaire 9 litres (sans fluor)	U	13
168	Poudre polyvalente à Pression Auxiliaire 6 kg	U	15
169	Poudre polyvalente à Pression Auxiliaire 9 kg	U	13
170	Poudre polyvalente à Pression Auxiliaire 50 kg sur roues	U	10
171	Eau pulvérisée avec additif à Pression Permanente 6 litres (sans fluor)	U	53
172	Eau pulvérisée avec additif à Pression Permanente 9 litres (sans fluor)	U	10
173	Poudre polyvalente à Pression Permanente 2 kg	U	18
174	Poudre polyvalente à Pression Permanente 6 kg	U	16
175	Poudre polyvalente à Pression Permanente 9 kg	U	10
176	Poudre polyvalente à Pression Permanente 50 kg sur roues	U	15
177	Gaz carbonique 2 kg	U	102
178	Gaz carbonique 5 kg	U	28
179	Gaz carbonique 10 kg	U	5
180	Gaz carbonique 20 kg	U	5
Appareils Amagnétiques CO2 2kg ou 5kg			
181	Gaz carbonique 2 kg	U	10
182	Gaz carbonique 5 kg	U	10
183	Guérite Extincteur 6 litres / kg	U	14
184	Guérite Extincteur CO2 5kg	U	14
185	Housse protection Poudre polyvalente Permanente 50kg	U	58
186	Panneau classe de feu AB, ABC, B, etc.	U	450
187	Manometre de test à raccord vissé pour extincteurs en PP	U	8
188	Bloc gravure pour pince à plomber (côté rond)	U	10
189	Pince à plomber	U	4

190	Peson électronique	U	4
191	Armoire d'extinction CO2 100 litres	U	5
192	Armoire d'extinction CO2 300 litres	U	5
193	Armoire d'extinction CO2 500 litres	U	3
194	Couverture anti-feu 1800x1200	U	14
Exutoire - Châssis d'amenée d'air et de Désenfumage			
Désenfumage naturel			
Cartouche Co2			
195	Cartouche 20G	U	115
196	Cartouche 27G	U	20
197	Cartouche 40G	U	10
198	Cartouche 60G	U	12
199	Cartouche 80G	U	12
200	Cartouche 100G	U	10
201	Cartouche 150G	U	10
202	Cartouche 200 G	U	10
203	Cartouche 300 G	U	10
204	Cartouche 500G	U	10
205	Cartouche 720G	U	10
206	Cartouche 1000G	U	10
Dispositifs de commande			
207	Boitier tôle métallique ouverture pneumatique pour 2 châssis	U	5
208	Boitier tôle métallique ouverture/ fermeture pneumatique pour 2 châssis	U	4
209	Dispositif à commande manuelle par traction sur câble en acier	U	5
210	Boitier tôle métallique tirez-lâchez complet	U	5
211	Boitier tôle métallique tirez-lâchez complet avec module électrique	U	4
212	Boitier tôle métallique tirez-lâchez complet avec pneumatique	U	5
Canalisations			
213	Tube cuivre écroui diamètre 6	ML	26
214	Tube cuivre écroui diamètre 8	ML	31
215	Goulotte pvc de 17*17.	ML	51
216	Poulie universelle	U	15
217	Poulie articulée orientable	U	5
218	Poulie articulée avec tige	U	5
Verrou d'ouvrant			
219	Verrou pour lanterneau - déclenchement mécanique	U	6
220	Verrou pour châssis de façade - déclenchement électrique	U	6
221	Verrou pour châssis de façade - déclenchement électro-pneumatique	U	6
222	Verrou pour lanterneau - déclenchement électrique	U	6
223	Verrou pour lanterneau - déclenchement électro-pneumatique	U	6
Vérins pneumatiques pour exutoire et châssis de désenfumage			
224	Course 50 à 100 mm	U	11
225	Course 100 à 200mm	U	11
226	Course 200 à 300mm	U	11
227	Course 300 à 400mm	U	11
228	Course 400 à 500mm	U	11
229	Course 500 à 600mm	U	11
230	Course 600 à 700mm	U	10
231	Course 700 à 800mm	U	10
232	Course 800 à 900mm	U	10
233	Course 900 à 1000mm	U	10
234	Course 1000 à 1100mm	U	10
235	Course 1100 à 1200mm	U	10
236	Course 1600 à 1700 mm	U	10
Ressorts à gaz en compression pour lanterneaux et exutoire			
237	Ressort tige, course entre 200 et 300mm	U	21
238	Ressort tige, course entre 300 et 400mm	U	21
239	Ressort tige, course entre 400 et 500mm	U	4
240	Ressort tige, course entre 500 et 600mm	U	4

Code article	Désignation	Quantités estimatives sur la durée totale du marché (ensemble des établissements)
Moe 1	Coût horaire de main d'œuvre - Heures ouvrables et horaires décalés (hors déplacement)	395
Moe 2	Coût horaire de main d'œuvre - Nuit, week-end, jours fériés (hors déplacement)	110
Dépl	Forfait déplacement aller - retour (incluant frais de transport, d'hébergement et de repas) - Toutes amplitudes	72
Ech 1	Echafaudage - 1/2 journée d'utilisation	20
Ech 2	Echafaudage - Journée d'utilisation	20
Nac 1	Nacelle électrique - 1/2 journée d'utilisation	6
Nac 2	Nacelle électrique - Journée d'utilisation	6