LOT 5 : Mesures de contrôle de l'exposition aux risques chimiques dans les stands de tir et évaluation de la qualité de l'air

A	Prélèvements et analyses sur postes fixes						
Numéro	**Matériels**	**Unité**	**Quantité**	**Prix unitaire (€ HT)**	**Prix total (€ HT)**	**TVA**	**Prix total (€ TTC)**
A-1	**Prélèvements et analyses extérieurs**						
1	1 mesure au niveau de la grille d'entrée d'air du stand avec 1 analyse de polluants (plomb) en externe	1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
2	1 mesure au niveau de la grille d'entrée d'air du stand avec 2 analyses de polluants (plomb et baryum) en externe	1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
3	1 mesure au niveau de la grille d'entrée d'air du stand avec 3 analyses de polluants (plomb, baryum, poussières inhalables) en externe	1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
4	1 mesure au niveau de la grille d'entrée d'air du stand avec 6 analyses de polluants en externe	1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
5	1 mesure au niveau de la grille de rejet d'air du stand avec 2 analyses de polluants (plomb et baryum) en externe	1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
6	1 mesure au niveau de la grille de rejet d'air du stand avec 3 analyses de polluants (plomb, baryum, poussières inhalables) en externe	1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
7	1 mesure au niveau de la grille de rejet d'air du stand avec 6 analyses de polluants en externe	1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
A-2	**Prélèvements et analyses dites d'ambiance dans le stand de tir**						
8	1 mesure dans le stand de tir 1 analyses de polluants (plomb	1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
9	1 mesure dans le stand de tir 2 analyses de polluants (plomb et baryum)	1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
10	1 mesure dans le stand de tir avec 3 analyses de polluants (plomb, baryum, poussières inhalables)	1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
11	1 mesure dans le stand de tir avec 6 analyses de polluants	1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
A-3	**Prélèvements et analyses dites d'ambiance dans un local annexe au stand de tir**						
12	1 mesure dans le local annexe au stand de tir 1 analyses de polluants (plomb)	1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
13	1 mesure dans le local annexe au stand de tir 2 analyses de polluants (plomb et baryum)	1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
14	1 mesure dans le local annexe au du stand avec 3 analyses de polluants (plomb, baryum, poussières inhalables) en externe	1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
15	1 mesure dans le local annexe au stand de tir avec 6 analyses de polluants	1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
1-4	**Campagne périodique – Mesures d'ambiance**						
16	1 mesure avec 1 analyse de polluants (plomb)	lot de 3			0,00 €	0,00 €	0,00 €
17	1 mesure avec 2 analyses de polluants (plomb et baryum)	lot de 3			0,00 €	0,00 €	0,00 €
18	1 mesure avec 3 analyses de polluants (plomb, baryum, poussières inhalables)	lot de 3			0,00 €	0,00 €	0,00 €
19	1 mesure au stand de tir avec 6 analyses de polluants	lot de 3			0,00 €	0,00 €	0,00 €
20	1 mesure avec 1 analyse de polluants (plomb	lot de 4			0,00 €	0,00 €	0,00 €
21	1 mesure avec 2 analyses de polluants (plomb et baryum)	lot de 4			0,00 €	0,00 €	0,00 €
22	1 mesure avec 3 analyses de polluants (plomb, baryum, poussières inhalables)	lot de 4			0,00 €	0,00 €	0,00 €
23	1 mesure au stand de tir avec 6 analyses de polluants	lot de 4			0,00 €	0,00 €	0,00 €
24	1 mesure avec 1 analyse de polluants (plomb	lot de 5			0,00 €	0,00 €	0,00 €
25	1 mesure avec 2 analyses de polluants (plomb et baryum)	lot de 5			0,00 €	0,00 €	0,00 €
26	1 mesure avec 3 analyses de polluants (plomb, baryum, poussières inhalables)	lot de 5			0,00 €	0,00 €	0,00 €
27	1 mesure au stand de tir avec 6 analyses de polluants	lot de 5			0,00 €	0,00 €	0,00 €
28	1 mesure avec 1 analyse de polluants (plomb	lot de 6			0,00 €	0,00 €	0,00 €
29	1 mesure avec 2 analyses de polluants (plomb et baryum)	lot de 6			0,00 €	0,00 €	0,00 €
30	1 mesure avec 3 analyses de polluants (plomb, baryum, poussières inhalables)	lot de 6			0,00 €	0,00 €	0,00 €
31	1 mesure au stand de tir avec 6 analyses de polluants	lot de 6			0,00 €	0,00 €	0,00 €
1-5	**Rapport**	1 dossier – inclus					

B	Prélèvements individuels et analyses dans la zone respiratoire						
B-1	**Campagne initiale – Contrôle technique périodique**						
32	Plomb – campagne réalisée sur 1 journée	lot de 3			0,00 €	0,00 €	0,00 €
33	Plomb – campagne réalisée sur 2 journées	lot de 3			0,00 €	0,00 €	0,00 €
34	Plomb – campagne réalisée sur 3 journées	lot de 3			0,00 €	0,00 €	0,00 €
35	Plomb et baryum – campagne réalisée sur 1 journée	lot de 3			0,00 €	0,00 €	0,00 €
36	Plomb et baryum – campagne réalisée sur 2 journées	lot de 3			0,00 €	0,00 €	0,00 €
37	Plomb et baryum – campagne réalisée sur 3 journées	lot de 3			0,00 €	0,00 €	0,00 €
38	Plomb et baryum et poussières inhalables – campagne réalisée sur 1 journée	lot de 3			0,00 €	0,00 €	0,00 €
39	Plomb et baryum et poussières inhalables – campagne réalisée sur 2 journées	lot de 3			0,00 €	0,00 €	0,00 €
40	Plomb et baryum et poussières inhalables– campagne réalisée sur 3 journées	lot de 3			0,00 €	0,00 €	0,00 €
41	6 polluants – campagne réalisée sur 1 journée	lot de 3			0,00 €	0,00 €	0,00 €
42	6 polluants – campagne réalisée sur 2 journées	lot de 3			0,00 €	0,00 €	0,00 €
43	6 polluants – campagne réalisée sur 3 journées	lot de 3			0,00 €	0,00 €	0,00 €
44	Rapport	1 dossier – inclus					
B-2	**Campagne périodique – Contrôle technique périodique**						
45	Plomb – campagne réalisée sur 1 journée	lot de 3			0,00 €	0,00 €	0,00 €
46	Plomb – campagne réalisée sur 2 journées	lot de 3			0,00 €	0,00 €	0,00 €
47	Plomb – campagne réalisée sur 3 journées	lot de 3			0,00 €	0,00 €	0,00 €
48	Plomb et baryum – campagne réalisée sur 1 journée	lot de 3			0,00 €	0,00 €	0,00 €
49	Plomb et baryum – campagne réalisée sur 2 journées	lot de 3			0,00 €	0,00 €	0,00 €
50	Plomb et baryum – campagne réalisée sur 3 journées	lot de 3			0,00 €	0,00 €	0,00 €
51	Plomb et baryum et poussières inhalables – campagne réalisée sur 1 journée	lot de 3			0,00 €	0,00 €	0,00 €
52	Plomb et baryum et poussières inhalables – campagne réalisée sur 2 journées	lot de 3			0,00 €	0,00 €	0,00 €
53	Plomb et baryum et poussières inhalables– campagne réalisée sur 3 journées	lot de 3			0,00 €	0,00 €	0,00 €
54	6 polluants – campagne réalisée sur 1 journée	lot de 3			0,00 €	0,00 €	0,00 €
55	6 polluants – campagne réalisée sur 2 journées	lot de 3			0,00 €	0,00 €	0,00 €
56	6 polluants – campagne réalisée sur 3 journées	lot de 3			0,00 €	0,00 €	0,00 €
57	Rapport	1 dossier – inclus					

B-3	**Campagne complémentaire en cas de non-conformités – Contrôle**						
58	Plomb – campagne réalisée sur 1 journée	lot de 6			0,00 €	0,00 €	0,00 €
59	Plomb – campagne réalisée sur 2 journées	lot de 6			0,00 €	0,00 €	0,00 €
60	Plomb – campagne réalisée sur 3 journées	lot de 6			0,00 €	0,00 €	0,00 €
61	Plomb et baryum – campagne réalisée sur 1 journée	lot de 6			0,00 €	0,00 €	0,00 €
62	Plomb et baryum – campagne réalisée sur 2 journées	lot de 6			0,00 €	0,00 €	0,00 €
63	Plomb et baryum – campagne réalisée sur 3 journées	lot de 6			0,00 €	0,00 €	0,00 €
64	Plomb et baryum et poussières inhalables – campagne réalisée sur 1 journée	lot de 6			0,00 €	0,00 €	0,00 €
65	Plomb et baryum et poussières inhalables – campagne réalisée sur 2 journées	lot de 6			0,00 €	0,00 €	0,00 €
66	Plomb et baryum et poussières inhalables– campagne réalisée sur 3 journées	lot de 6			0,00 €	0,00 €	0,00 €
67	6 polluants – campagne réalisée sur 1 journée	lot de 6			0,00 €	0,00 €	0,00 €
68	6 polluants – campagne réalisée sur 2 journées	lot de 6			0,00 €	0,00 €	0,00 €
69	6 polluants – campagne réalisée sur 3 journées	lot de 6			0,00 €	0,00 €	0,00 €
70	Rapport	1 dossier – inclus					
C	**Assistance technique (stratégie d'échantillonnage, réunion de suivi)**						
71	Établissement et définition d'une stratégie de campagne initiale	1 dossier			0,00 €	0,00 €	0,00 €
72	Établissement et définition d'une stratégie de campagne de contrôle périodique	1 dossier			0,00 €	0,00 €	0,00 €
73	Établissement et définition d'une stratégie de cas de non conformités	1 dossier			0,00 €	0,00 €	0,00 €
	Total des prestations A/B/C (hors déplacement)				**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**
D	**Prestations supplémentaires**						

Numéro	Matériels	Unité	Quantité	Prix unitaire (€ HT)	Prix total (€ HT)	TVA	Prix total (€ TTC)
74	1 mesure (prélèvements et analyses) par poste fixe (plomb)	1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
75	1 mesure (prélèvements et analyses) par poste fixe (plomb – baryum)	1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
76	1 mesure (prélèvements et analyses) par poste fixe (plomb – baryum – poussières)	1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
77	1 mesure (prélèvements et analyses) par poste fixe (plomb – baryum – poussières- cuivre – zinc - antimoine)	1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
78	1 mesure (prélèvements et analyses) par poste fixe(poussières inhalables totales)	1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
79	1 mesure (prélèvements et analyses) par poste fixe(poussières inhalables alévolaires)	1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
80	1 mesure par capteur portatif sur agent sur 1 site sur une journée de travail complète avec 1 analyse plomb	1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
81	1 mesure par capteur portatif sur agent sur 1 site sur une journée de travail complète avec 2 analyses (plomb – baryum)	1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
82	1 mesure par capteur portatif sur agent sur 1 site sur une journée de travail complète avec 3 analyses (plomb – baryum – poussières)	1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
83	1 mesure par capteur portatif sur agent sur 1 site sur une journée de travail complète avec 6 analyses (plomb – baryum – poussières- cuivre – zinc - antimoine)	1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
84	1 mesure (prélèvements et analyses) par capteur portatif (poussières inhalables totales)	1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
85	1 mesure (prélèvements et analyses) par capteur portatif (poussières inhalables alévolaires)	1			0,00 €	0,00 €	0,00 €
86	Rapport	1 dossier – inclus					
	Total des prestations D (hors déplacement)				**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**
E	**Forfait de déplacement**						

Numéro	Frais de déplacement (moyens humains et matériels)		Quantité	Prix unitaire (€ HT)	Prix total (€ HT)	TVA	Prix total (€ TTC)
87	Déplacement pour des prestations de maintenance préventive ou corrective	1 site			0,00 €	0,00 €	0,00 €
88	Prix de chaque déplacement avec moins-value en cas de déplacement	2 sites combinés				0,00 €	0,00 €
89	Prix de chaque déplacement avec moins-value en cas de déplacement	3 sites combinés				0,00 €	0,00 €
90	Prix de chaque déplacement avec moins-value en cas de déplacement	4 sites combinés				0,00 €	0,00 €

F	**Majoration en cas d'urgence (%)**	

	TOTAL DES PRESTATIONS	Prix total (€ HT)	TVA	Prix total (€ TTC)
A/B/C	**Prestations de vérification/contrôle A/B/C**	0,00 €	0,00 €	0,00 €
E	**Forfait de déplacement**	0,00 €	0,00 €	0,00 €
A/B/C+E	**TOTAL DES PRESTATIONS A+B+C+E**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**
D	**Prestations supplémentaires**	0,00 €	0,00 €	0,00 €
E	**Forfait de déplacement**	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D+E	**TOTAL DES PRESTATIONS D+E**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**
A/B/C	**Prestations de vérification/contrôle A/B/C**	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D	**Prestations supplémentaires**	0,00 €	0,00 €	0,00 €
E	**Forfait de déplacement**	0,00 €	0,00 €	0,00 €
A/B/C+D+E	**TOTAL DES PRESTATIONS A+B+C+D+E**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**
A/B/C	**Prestations de vérification/contrôle A/B/C**	0,00 €	0,00 €	0,00 €
D	**Prestations supplémentaires**	0,00 €	0,00 €	0,00 €
E	**Forfait de déplacement**	0,00 €	0,00 €	0,00 €
F	**Majoration en cas d'urgence**	0,00 €	0,00 €	0,00 €
A/B/C+D+E+F	**TOTAL DES PRESTATIONS A+ B+C+D+F**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**