

PLATEAU SPORTIF COUVERT A VINCENDO RIVIERE DU MAT - ACT - ANALYSE DES OFFRES

MAITRE D'OUVRAGE :

MAIRIE DE BRAS-PANON

HOTEL DE VILLE - SERVICES TECHNIQUES

97412 BRAS-PANON

TEL 0262 51 79 50

GSM 0692 03 51 06

Email: a.fontaine@braspanon.re



MAITRE D'OEUVRE :

XAVIER DARON ARCHITECTE DPLG

9 CHEMIN DES ECOLIERS - APPARTEMENT 18

97424 PITON SAINT LEU

TEL 0262 43 33 32

GSM 0692 61 89 55

Email: xavier_daron@orange.fr



PLATEAU SPORTIF - ACT - ANALYSE DES OFFRES - GENERALITES

Objet de l'analyse :

La présente analyse a pour objet l'Aménagement d'un "plateau sportif à la Rivière Du Mat" – commune de Bras-Panon
34 offres ont été remises le 10 OCTOBRE 2013 à la mairie de Bras-Panon par les diverses entreprises
Les marchés sont traités à prix global et forfaitaire. Les entreprises peuvent présenter une offre pour un ou plusieurs lots.

Critères de jugement des offres

Suivant le règlement de consultation, **l'importance des critères dans le jugement des offres est la suivante :**

- 1- Valeur technique des prestations : 40% (appelé **Coef. valeur technique**)
- 2- Prix des prestations : 60% (appelé **Coef. Prix**)

Les modalités de classements des offres seront les suivantes :

Les offres seront notées sur 100, le candidat obtenant la note globale la plus élevée sera retenu.

La note de chaque offre sera calculée de la manière suivante :

L'offre reçoit une note sur 100 (appelée **Note valeur technique**) pour le critère valeur et garantie technique de l'offre.

L'offre reçoit également une note sur 100 (appelée **Note prix**) pour le critère Prix

le moins disant obtiendra la note de 100, les autres offres seront évaluées de la manière suivante :

$$\text{Note} = \text{offre du moins disant} / \text{offre du candidat} \times 100$$

La note de l'offre (appelée **Note Globale**) sera le produit suivant :

$$\text{Note globale} = \text{Note valeur technique} \times 0,4 + \text{Note prix} \times 0,6$$

Modalité de détermination de la Note valeur technique :

Les éléments retenus pour déterminer la Note valeur technique sont ceux contenus dans le mémoire technique et les références.

la note Valeur technique sera calculée de la manière suivante :

CARACTERISTIQUE DU MÉMOIRE TECHNIQUE	NOMBRE DE POINTS
MATERIELS ET TECHNIQUES	30
MOYENS HUMAINS	20
REFERENCES	15
DEMARCHES QUALITE	20
DELAIS DE REALISATION	15
TOTAL	100

Chaque sous-critère se verra attribuer une note dont le maximum est dans le tableau ci-dessus

LOT 1: DEMOLITION - VRD - GROS OEUVRE

Estimation MOE HT :

712 569,38 € HT

PM - prix sans option

2 entreprises ont répondu à l'appel d'offres

A l'ouverture des plis, le classement s'établit comme suit :

1/	Pli 90 – BBOI	914 231,27 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe : 910 002,20 € HT)
2/	Pli 97 – SIOU	1 054 966,40 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe: 1 055 954,80 € HT)

LOT 1: DEMOLITION - VRD - GROS OEUVRE

Montant offre AE HT

914 231,27 €

JUGEMENT DES OFFRES		DETAILS	JUSTIFICATION	Note
CRITERE 1	MATERIELS ET TECHNIQUES	-moyens matériels spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier matériaux / matériels employés -organisation du chantier -limites des prestations	-techniques et -fournisseurs ensemble très complet ; certification Qualibat (2113) ; services "études d'exécution" et "méthodes" intégrés ; techniques & matériaux : semble proposer, en variante, de bancher tous les murs/voiles en lieu et place des murs maçonnés; organisation du chantier complète ;	28
	MOYENS HUMAINS	-moyens humains spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier (personnel propre et le cas échéant, personnel des sous-traitants, en précisant le noms et compétences des encadrants)	moyens humains : encadrement du chantier très détaillé, bien préparé, CV des encadrants transmis, personnel nombreux	18
	REFERENCES	-indiquant notamment pour chaque opération citée: le nom de l'encadrant, le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, le montant du coût de l'opération	références similaires nombreuses (3 gymnases réalisés ces dernières années)	14
	DEMARCHES QUALITE	-gestion des déchets (modalité de stockage, de réemploi, d'évacuation) -gestion des nuisances (visuelles, sonores.....) -sécurité (personnel de l'entreprise, autres corps d'état, riverains.....) -modalités de communications préconisées avec le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage.	traitement des déchets et minimisation des nuisances très détaillée et bien préparée, gestion de la sécurité interne au chantier bien détaillée, modalités de communications entre les différents intervenants abordée dès la période de préparation de chantier	18
	DELAIS DE REALISATION	-Planning détaillé d'intervention (avec indication des liens avec les autres corps d'état, avec les fournisseurs, le cas échéant avec les concessionnaires)	Planning d'intervention succinct, l'entreprise se proposant de détailler le planning en phase de préparation dans le cadre de sa mission de pilotage	10
			TOTAL	Entreprise très compétente, dossier très bien rédigé et très bien présenté
CRITERE 2 PRIX DES PRESTATIONS	100			

LOT 1: DEMOLITION - VRD - GROS OEUVRE

Montant offre AE HT	1 054 966,40 €
---------------------	----------------

Montant offre AE HT	1 054 966,40 €
---------------------	----------------

JUGEMENT DES OFFRES		DETAILS	JUSTIFICATION	Note
CRITERE 1	MATERIELS ET TECHNIQUES	-moyens matériels spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier matériaux / matériels employés -organisation du chantier -limites des prestations	-techniques et fournisseurs moyens et techniques : présentation d'un cours sur les banches & la maçonnerie classique (principes, mise en œuvre) : hors sujet ; quelques informations complémentaires sur techniques & méthodes, fiches matériaux : produits VRD seuls présentés	16
	MOYENS HUMAINS	-moyens humains spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier (personnel propre et le cas échéant, personnel des sous-traitants, en précisant le noms et compétences des encadrants)	personnel badgé sur chantier, moyens humains assez détaillés (mais CV NON joints), avec indications des missions des différents encadrants, responsable méthodes interne	13
	REFERENCES	-indiquant notamment pour chaque opération citée: le nom de l'encadrant, le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, le montant du coût de l'opération.	références équivalentes (gymnases et plateaux sportifs) en réhabilitation uniquement ; nombreuses autres références	12
	DEMARCHES QUALITE	-gestion des déchets (modalité de stockage, de réemploi, d'évacuation) -gestion des nuisances (visuelles, sonores...) -sécurité (personnel de l'entreprise, autres corps d'état, riverains...) -modalités de communications préconisées avec le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage.	gestion des déchets et des nuisance abordée succinctement, sécurité du chantier selon réglementation en vigueur (réalisation d'un PPSPS, gestion des accès durant les travaux, matériel de sécurité obligatoire sur le chantier, etc...) quelques information complémentaires en fin de mémoire	13
	DELAIS DE REALISATION	-Planning détaillé d'intervention (avec indication des liens avec les autres corps d'état, avec les fournisseurs, le cas échéant avec les concessionnaires)	nous n'avons, malgré des lectures répétées, trouvé aucune indication de délai ou de planning ; le phasage étant un peu développé par ailleurs	3
			TOTAL	entreprise assez compétente, dossier globalement satisfaisant avec des lacunes
CRITERE 2 PRIX DES PRESTATIONS	TOTAL			67,48

LOT 1: DEMOLITION - VRD - GROS OEUVRE

CLASSEMENT DES OFFRES LOT 1

ENTREPRISE	TECHNIQUE Pondération 40%	PRIX Pondération 60%	NOTE FINALE Sur 100
Pli 90 – BBOI	35,20	60,00	95,20
Pli 97 – SIOU	22,80	40,49	63,29

PROPOSITION DE LA MAÎTRISE D'ŒUVRE

Au vu des résultats, la maîtrise d'œuvre propose au maître d'ouvrage de retenir l'entreprise BBOI pour le lot DEMOLITION VRD & GROS OEUVRE

LOT 2 - CHARPENTE METALLIQUE MENUISERIE METALLIQUE

Estimation MOE HT :

434 493,05 € HT

PM - prix sans option

3 entreprises ont répondu à l'appel d'offres

A l'ouverture des plis, le classement s'établit comme suit :

1/	Pli 91 – SMOI	306 797,60 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe : 306 797,60€ HT)
2/	Pli 93 – BMS	435 416,00 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe : 435 416,00€ HT)
3/	Pli 94 – SSPB	491 004,50 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe : 491 004,50€ HT)

LOT 2 - CHARPENTE METALLIQUE MENUISERIE METALLIQUE

Montant offre AE HT

306 797,60 €

JUGEMENT DES OFFRES		DETAILS	JUSTIFICATION	Note
CRITERE 1	MATERIELS ET TECHNIQUES	-moyens matériels spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier matériaux / matériels employés -organisation du chantier -limites des prestations	moyens matériels satisfaisants , certification Qualibat (3152, 3811, 4411, 4421), études réalisées en externe, pour charpente métallique limite de prestation abordée : stabilité au feu non comprise a l'offre (non nécessaire). Galvanisation et peinture de finition prévues à l'offre.	28
	MOYENS HUMAINS	-moyens humains spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier (personnel propre et le cas échéant, personnel des sous-traitants, en précisant le noms et compétences des encadrants)	encadrement du chantier très détaillé, CV encadrant communiqué (conducteur de travaux), dossier bien préparé, personnel suffisant	18
	REFERENCES	-indiquant notamment pour chaque opération citée: le nom de l'encadrant, le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, le montant du coût de l'opération	nombreuses, ces dernières années, pour des travaux de dimension équivalente	13
	DEMARCHES QUALITE	-gestion des déchets (modalité de stockage, de réemploi, d'évacuation) -gestion des nuisances (visuelles, sonores.....) -sécurité (personnel de l'entreprise, autres corps d'état, riverains.....) -modalités de communications préconisées avec le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage.	Très succinct	8
	DELAIS DE REALISATION	-Planning détaillé d'intervention (avec indication des liens avec les autres corps d'état, avec les fournisseurs, le cas échéant avec les concessionnaires)	non abordé	0
	TOTAL			bonnes références, certification Qualibat idoine, dossier un peu léger
CRITERE 2 PRIX DES PRESTATIONS		100		

LOT 2 - CHARPENTE METALLIQUE MENUISERIE METALLIQUE

Pli 93 - BMS

	Montant offre AE	HT
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

435 416,00 €

JUGEMENT DES OFFRES		DETAILS	JUSTIFICATION	Note
CRITERE 1	MATERIELS ET TECHNIQUES	-moyens matériels spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier matériaux / matériels employés -organisation du chantier -limites des prestations	moyens matériels satisfaisants , <u>certification Qualibat (2411 uniquement)</u> ; pas de certification en serrurerie. PM : sur attestation assurance, mention de 5 sinistres déclarés ces trois dernières années : beaucoup pour une jeune société)	20
	MOYENS HUMAINS	-moyens humains spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier (personnel propre et le cas échéant, personnel des sous-traitants, en précisant le noms et compétences des encadrants)	encadrement du chantier succinct, CV gerant communiqué, dossier bien préparé, personnel suffisant	12
	REFERENCES	-indiquant notamment pour chaque opération citée: le nom de l'encadrant, le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, le montant du coût de l'opération.	nombreuses, ces dernières années, pour des travaux de dimension équivalente	13
	DEMARCHES QUALITE	-gestion des déchets (modalité de stockage, de réemploi, d'évacuation) -gestion des nuisances (visuelles, sonores...) -sécurité (personnel de l'entreprise, autres corps d'état, riverains...) -modalités de communications préconisées avec le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage.	succinct	12
	DELAIS DE REALISATION	-Planning détaillé d'intervention (avec indication des liens avec les autres corps d'état, avec les fournisseurs, le cas échéant avec les concessionnaires)	tres détaillé : env. 1 mois pour les plans EXE, puis fabrication en atelier ensemble -délai non déterminé-, mise en œuvre charpente (41 j), divers serrurerie mise en œuvre (équipement terrains 6 j, portails & portillons 6 j...)	14
			TOTAL	bonnes références, certification Qualibat incomplète, dossier un peu léger
CRITERE 2 PRIX DES PRESTATIONS	TOTAL			70,46

LOT 2 - CHARPENTE METALLIQUE MENUISERIE METALLIQUE

Pli 94 - SSPB

	Montant offre AE	HT
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

491 004,50 €

JUGEMENT DES OFFRES		DETAILS		JUSTIFICATION	Note
CRITERE 1	MATERIELS ET TECHNIQUES	-moyens matériels spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier matériaux / matériels employés -organisation du chantier -limites des prestations		-techniques et -fournisseurs moyens matériels insuffisants en charpente métallique ; pas d'indication de sous traitants ; indication de sous traitant en serrurerie (CORRE) mais pas de déclaration de sous-traitant ; aucune certification ; études d'exécution par BET i2M ; fournisseurs indiqués	10
	MOYENS HUMAINS	-moyens humains spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier (personnel propre et le cas échéant, personnel des sous-traitants, en précisant le noms et compétences des encadrants)		moyens humains insuffisants (seulement 1 chef d'équipe & 3 ouvriers) ; pas d'indication de sous-traitants ; pas de complément d'information (compétences détaillées)	4
	REFERENCES	-indiquant notamment pour chaque opération citée: le nom de l'encadrant, le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, le montant du coût de l'opération.		références en charpente sans commune mesure avec les travaux ; pas de référence en serrurerie	4
	DEMARCHES QUALITE	-gestion des déchets (modalité de stockage, de réemploi, d'évacuation) -gestion des nuisances (visuelles, sonores.....) -sécurité (personnel de l'entreprise, autres corps d'état, riverains.....) -modalités de communications préconisées avec le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage.		trop succinct	4
	DELAIS DE REALISATION	-Planning détaillé d'intervention (avec indication des liens avec les autres corps d'état, avec les fournisseurs, le cas échéant avec les concessionnaires)		trop succinct	4
			TOTAL		Petite entreprise totalement inadaptée pour la réalisation de ces travaux
CRITERE 2 PRIX DES PRESTATIONS		62,48			

LOT 2 - CHARPENTE METALLIQUE MENUISERIE METALLIQUE

CLASSEMENT DES OFFRES LOT 2

ENTREPRISE	TECHNIQUE Pondération 40%	PRIX Pondération 60%	NOTE FINALE Sur 100
Pli 91 – SMOI	26,8	60	86,80
Pli 93 – BMS	28,4	42,28	70,68
Pli 94 – SSPB	10,4	37,49	47,89

PROPOSITION DE LA MAÎTRISE D'ŒUVRE

Au vu des résultats, la maîtrise d'œuvre propose au maître d'ouvrage de retenir l'entreprise SMOI pour le lot CHARPENTE METALLIQUE & MENUISERIE METALLIQUE

Pour mémoire : l'entreprise SMOI avait dans son offre initiale, omis de comptabiliser dans son acte d'engagement le montant des travaux propres au corps d'état "menuiserie métallique" ; nous lui avons demandé de bien vouloir corriger ledit AE. Le montant de l'offre indiqué en commission d'appel d'offres du 10/10/2013 est donc différent du montant final.

LOT 3 - COUVERTURE

Estimation MOE HT :

278 124,54 € HT

PM - prix sans option

2 entreprises ont répondu à l'appel d'offres

A l'ouverture des plis, le classement s'établit comme suit (travaux de base) :

1/	Pli 79 – SMG	253 523,40 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe : 253 522,98 € HT)
2/	Pli 97 – SIOU	295 205,96 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe : 295 133,09 € HT)

Si l'on intègre les variantes, le classement est le suivant :

Variante 1

1/	Pli 79 – SMG	273 491,87 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe prenant en compte les travaux de base a conserver : 273 486,93 €)
2/	Pli 97 – SIOU	299 962,01 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe prenant en compte les travaux de base a conserver : 299 889,00 €)

Variante 2

1/	Pli 79 – SMG	167 854,60 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe prenant en compte les travaux de base a conserver : 167 854,18 €)
2/	Pli 97 – SIOU	322 972,76 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe prenant en compte les travaux de base a conserver : 322 899,75 €)

Pli 79 - SMG

	Montant offre AE	HT
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

253 523,40 €

JUGEMENT DES OFFRES		DETAILS	JUSTIFICATION	Note
CRITERE 1	MATERIELS ET TECHNIQUES	-moyens matériels spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier matériaux / matériels employés -organisation du chantier -limites des prestations	-techniques et -fournisseurs ensemble très complet ; certification Qualibat (3153, 3173, 3183) ; services "études d'exécution" et "méthodes" intégrés ; organisation du chantier complète ; limite de prestation : rappels, en conformité avec le CCTP	29
	MOYENS HUMAINS	-moyens humains spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier (personnel propre et le cas échéant, personnel des sous-traitants, en précisant le noms et compétences des encadrants)	moyens humains : encadrement du chantier détaillé, bien préparé, CV des encadrants non transmis, personnel nombreux (plusieurs compagnons)	19
	REFERENCES	-indiquant notamment pour chaque opération citée: le nom de l'encadrant, le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, le montant du coût de l'opération	références similaires nombreuses	14
	DEMARCHES QUALITE	-gestion des déchets (modalité de stockage, de réemploi, d'évacuation) -gestion des nuisances (visuelles, sonores.....) -sécurité (personnel de l'entreprise, autres corps d'état, riverains.....) -modalités de communications préconisées avec le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage.	assez complet	15
	DELAIS DE REALISATION	-Planning détaillé d'intervention (avec indication des liens avec les autres corps d'état, avec les fournisseurs, le cas échéant avec les concessionnaires)	très très détaillé : 1 mois pour les plans EXE & PAC, mise en œuvre couvertures (5 s.), réalisation des chéneaux (4 s.), DEP (2 s.), bardages... et planning des variantes inclus !	15
			TOTAL	Entreprise très compétente, dossier très bien rédigé et très bien présenté
CRITERE 2 PRIX DES PRESTATIONS				100

PLI 97 - SIOU

	Montant offre AE	HT
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

295 205,96 €

JUGEMENT DES OFFRES		DETAILS		JUSTIFICATION	Note
CRITERE 1	MATERIELS ET TECHNIQUES	-moyens matériels spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier matériaux / matériels employés -organisation du chantier -limites des prestations	-techniques et -fournisseurs	sauf erreur de notre part, travaux devant être sous-traités mais sous traitance non déclarée; aucune indication quand aux moyens matériels, techniques, ni organisation du chantier spécifique au présent lot : très insuffisant	4
	MOYENS HUMAINS	-moyens humains spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier (personnel propre et le cas échéant, personnel des sous-traitants, en précisant le noms et compétences des encadrants)		Absence d'information spécifique au présent lot, aucune mention à une éventuelle sous-traitance : insuffisant	4
	REFERENCES	-indiquant notamment pour chaque opération citée: le nom de l'encadrant, le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, le montant du coût de l'opération.		quelques références similaires	12
	DEMARCHES QUALITE	-gestion des déchets (modalité de stockage, de réemploi, d'évacuation) -gestion des nuisances (visuelles, sonores...) -sécurité (personnel de l'entreprise, autres corps d'état, riverains...) -modalités de communications préconisées avec le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage.		remarques non spécifiques au présent lot mais à peu près suffisantes	11
	DELAIS DE REALISATION	-Planning détaillé d'intervention (avec indication des liens avec les autres corps d'état, avec les fournisseurs, le cas échéant avec les concessionnaires)		nous n'avons, malgré des lectures répétées, trouvé aucune indication de délai ou de planning ; le phasage étant un peu développé par ailleurs	5
			TOTAL		36
CRITERE 2 PRIX DES PRESTATIONS	TOTAL				85,9

LOT 3 - COUVERTURE

CLASSEMENT DES OFFRES LOT 3

le classement des offres ci-dessous est effectué sur la base des travaux de base ; si l'on considère les variantes, le classement est encore plus favorable à l'entreprise SMG

ENTREPRISE	TECHNIQUE Pondération 40%	PRIX Pondération 60%	NOTE FINALE Sur 100
Pli 79 – SMG	36,8	60,00	96,80
Pli 97 – SIOU	14,4	51,54	65,94

PROPOSITION DE LA MAÎTRISE D'ŒUVRE

Au vu des résultats, la maîtrise d'œuvre propose au maître d'ouvrage de retenir l'entreprise SMG pour le lot COUVERTURE.

Par ailleurs, au vu de la proposition de l'entreprise pressentie, nous conseillons fortement la maîtrise d'ouvrage de retenir la variante 1 (couverture en zinc à joint debout) pour deux raisons :

- durée de vie sans maintenance (de l'ordre de 100% par rapport à l'offre de base, pour un lot couverture dont le coût augmente de 7.8%, soit une augmentation de 1,15% du montant global des travaux),

- confort acoustique très amélioré (une sous-face en bois absorbera bien mieux le bruit généré par les pratiques sportives que de la tôle, *et le résultat devrait s'approcher des performances des faux-plafonds acoustiques*).

LOT 4 - MENUISERIE ALUMINIUM

Estimation MOE HT :

21 390,00 € HT

PM - prix sans option

2 entreprises ont répondu à l'appel d'offres
A l'ouverture des plis, le classement s'établit comme suit :

1/	Pli 85 – FAOI	19 143,00 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe ; montant indiqué au DC3 (AE): 19 143,00€ HT)
2/	Pli 87 – Espace Alu	27 867,00 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe ; montant indiqué au DC3 (AE): 27 211,00€ HT)

Montant offre AE HT

19 143,00 €

JUGEMENT DES OFFRES		DETAILS	JUSTIFICATION	Note
CRITERE 1	MATERIELS ET TECHNIQUES	-moyens matériels spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier matériaux / matériels employés -organisation du chantier -limites des prestations	-techniques et fournisseurs ensemble satisfaisant ; dossier fournisseur et attestations complet ; gamme proposée : "Sepalumic".	27
	MOYENS HUMAINS	-moyens humains spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier (personnel propre et le cas échéant, personnel des sous-traitants, en précisant le noms et compétences des encadrants)	moyens humains affectés au chantier satisfaisants ; CV des encadrants transmis (gérant)	16
	REFERENCES	-indiquant notamment pour chaque opération citée: le nom de l'encadrant, le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, le montant du coût de l'opération	Suffisantes & assez satisfaisantes	12
	DEMARCHES QUALITE	-gestion des déchets (modalité de stockage, de réemploi, d'évacuation) -gestion des nuisances (visuelles, sonores.....) -sécurité (personnel de l'entreprise, autres corps d'état, riverains.....) -modalités de communications préconisées avec le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage.	préconisations en matiere de sécurité, gestion des dechets et des nuisances satisfaisantes ; modalités de communication avec les autres intervenants succinct	15
	DELAIS DE REALISATION	-Planning détaillé d'intervention (avec indication des liens avec les autres corps d'état, avec les fournisseurs, le cas échéant avec les concessionnaires)	planning d'exécution non détaillé	8
			TOTAL	Entreprise compétente, dossier satisfaisant
CRITERE 2 PRIX DES PRESTATIONS		100		

Montant offre AE HT

27 867,00 €

JUGEMENT DES OFFRES		DETAILS	JUSTIFICATION	Note
CRITERE 1	MATERIELS ET TECHNIQUES	-moyens matériels spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier matériaux / matériels employés -organisation du chantier -limites des prestations	-techniques et fournisseurs ensemble satisfaisant ; dossier fournisseur et attestations très complet ; gamme proposée : "Bourbon" de JMD.	24
	MOYENS HUMAINS	-moyens humains spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier (personnel propre et le cas échéant, personnel des sous-traitants, en précisant le noms et compétences des encadrants)	moyens humains affectés au chantier satisfaisants ; CV des encadrants transmis (conducteurs de travaux)	17
	REFERENCES	-indiquant notamment pour chaque opération citée: le nom de l'encadrant, le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, le montant du coût de l'opération.	références très complètes & très satisfaisantes	14
	DEMARCHES QUALITE	-gestion des déchets (modalité de stockage, de réemploi, d'évacuation) -gestion des nuisances (visuelles, sonores...) -sécurité (personnel de l'entreprise, autres corps d'état, riverains...) -modalités de communications préconisées avec le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage.	déchets, nuisances, sécurité : ensemble satisfaisant ; processus de contrôle qualité des prestations très satisfaisant ; modalités de communication avec les autres intervenants succinct	14
	DELAIS DE REALISATION	-Planning détaillé d'intervention (avec indication des liens avec les autres corps d'état, avec les fournisseurs, le cas échéant avec les concessionnaires)	délai total 3 mois ; 20j pour commande, 15j pour réalisation des menuiseries, 10j pour pose, & 5j pour les finitions	15
			TOTAL	Entreprise très compétente, dossier très bien rédigé et très bien présenté
CRITERE 2 PRIX DES PRESTATIONS	TOTAL			70,35

LOT 4 - MENUISERIE ALUMINIUM

CLASSEMENT DES OFFRES LOT 4

ENTREPRISE	TECHNIQUE Pondération 40%	PRIX Pondération 60%	NOTE FINALE Sur 100
Pli 85 – FAOI	31,2	60	91,20
Pli 87 – Espace Alu	33,6	42,21	75,81

PROPOSITION DE LA MAÎTRISE D'ŒUVRE

Au vu des résultats, la maîtrise d'œuvre propose au maître d'ouvrage de retenir l'entreprise FAOI pour le lot MENUISERIE ALUMINIUM

LOT 5 - MENUISERIE BOIS

Estimation MOE HT :

85 784,93 € HT

PM - prix sans option

2 entreprises ont répondu à l'appel d'offres

A l'ouverture des plis, le classement s'établit comme suit :

1/	Pli 86 – LJDSB	65 155,80 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe : 65 156,31€ HT)
2/	Pli 96 – Pierre & Bois	88 727,88 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe : 88 727,88€ HT)

PII 86 - LJDSB

	Montant offre AE	HT
1	0,78	0,96
2	0,78	0,96
3	0,78	0,96
4	0,78	0,96
5	0,78	0,96
6	0,78	0,96
7	0,78	0,96
8	0,78	0,96
9	0,78	0,96
10	0,78	0,96
11	0,78	0,96
12	0,78	0,96
13	0,78	0,96
14	0,78	0,96
15	0,78	0,96
16	0,78	0,96
17	0,78	0,96
18	0,78	0,96
19	0,78	0,96
20	0,78	0,96
21	0,78	0,96
22	0,78	0,96
23	0,78	0,96
24	0,78	0,96
25	0,78	0,96
26	0,78	0,96
27	0,78	0,96
28	0,78	0,96
29	0,78	0,96
30	0,78	0,96
31	0,78	0,96
32	0,78	0,96
33	0,78	0,96
34	0,78	0,96
35	0,78	0,96
36	0,78	0,96
37	0,78	0,96
38	0,78	0,96
39	0,78	0,96
40	0,78	0,96
41	0,78	0,96
42	0,78	0,96
43	0,78	0,96
44	0,78	0,96
45	0,78	0,96
46	0,78	0,96
47	0,78	0,96
48	0,78	0,96
49	0,78	0,96
50	0,78	0,96
51	0,78	0,96
52	0,78	0,96
53	0,78	0,96
54	0,78	0,96
55	0,78	0,96
56	0,78	0,96
57	0,78	0,96
58	0,78	0,96
59	0,78	0,96
60	0,78	0,96
61	0,78	0,96
62	0,78	0,96
63	0,78	0,96
64	0,78	0,96
65	0,78	0,96
66	0,78	0,96
67	0,78	0,96
68	0,78	0,96
69	0,78	0,96
70	0,78	0,96
71	0,78	0,96
72	0,78	0,96
73	0,78	0,96
74	0,78	0,96
75	0,78	0,96
76	0,78	0,96
77	0,78	0,96
78	0,78	0,96
79	0,78	0,96
80	0,78	0,96
81	0,78	0,96
82	0,78	0,96
83	0,78	0,96
84	0,78	0,96
85	0,78	0,96
86	0,78	0,96
87	0,78	0,96
88	0,78	0,96
89	0,78	0,96
90	0,78	0,96
91	0,78	0,96
92	0,78	0,96
93	0,78	0,96
94	0,78	0,96
95	0,78	0,96
96	0,78	0,96
97	0,78	0,96
98	0,78	0,96
99	0,78	0,96
100	0,78	0,96
TOTAL	78,00	96,00

65 155,80 €

JUGEMENT DES OFFRES		DETAILS	JUSTIFICATION	Note
CRITERE 1	MATERIELS ET TECHNIQUES	-moyens matériels spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier matériaux / matériels employés -organisation du chantier -limites des prestations	-techniques et -fournisseurs matériaux préconisés : (fournisseur Ravate PRO) : bardage local boulistes en composite type fibres-ciment, le bois classe 4 (ossatures) de type ipe, iroko ou sohiyh, meuble mélaminé hydrofuge avec portes battantes en medium ; portes palières en livraison métropole (délai 60j)	25
	MOYENS HUMAINS	-moyens humains spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier (personnel propre et le cas échéant, personnel des sous-traitants, en précisant le noms et compétences des encadrants)	personnel (3 à 6 personnes sur site) porteur de badges ; un chef d'atelier & de chantier désigné (CV non communiqué)	16
	REFERENCES	-indiquant notamment pour chaque opération citée: le nom de l'encadrant, le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, le montant du coût de l'opération	Suffisantes & assez satisfaisantes	12
	DEMARCHES QUALITE	-gestion des déchets (modalité de stockage, de réemploi, d'évacuation) -gestion des nuisances (visuelles, sonores.....) -sécurité (personnel de l'entreprise, autres corps d'état, riverains.....) -modalités de communications préconisées avec le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage.	très succinct	10
	DETAILS DE REALISATION	-Planning détaillé d'intervention (avec indication des liens avec les autres corps d'état, avec les fournisseurs, le cas échéant avec les concessionnaires)	PAC & EXE:1 mois, diverses commandes 3 mois, mise en œuvre et réglage des portes finalisée en mois 5, ossatures et doublages finalisés en mois 6, semble prévoir une livraison possible en mois 11 (selon avancement autres corps d'état)	14
			TOTAL	77
CRITERE 2 PRIX DES PRESTATIONS				100

Pli 96 - Pierre & Bois

Montant offre AE	HT
------------------	----

88 727,88 €

JUGEMENT DES OFFRES		DETAILS	JUSTIFICATION	Note
CRITERE 1	MATERIELS ET TECHNIQUES	-moyens matériels spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier matériaux / matériels employés -organisation du chantier -limites des prestations	Moyens matériels suffisants ; matériaux préconisés non précisés ; pas d'indication de fournisseurs ni fiches techniques produits ; organisation du chantier succincte	10
	MOYENS HUMAINS	-moyens humains spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier (personnel propre et le cas échéant, personnel des sous-traitants, en précisant le noms et compétences des encadrants)	moyens humains abordés succinctement ; niveau de qualification du gérant communiqué	12
	REFERENCES	-indiquant notamment pour chaque opération citée: le nom de l'encadrant, le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, le montant du coût de l'opération.	Suffisantes & assez satisfaisantes (AFPAR de la jamaïque, college reydellet (rehabilitation), station d'observation du maido...)	13
	DEMARCHES QUALITE	-gestion des déchets (modalité de stockage, de réemploi, d'évacuation) -gestion des nuisances (visuelles, sonores...) -sécurité (personnel de l'entreprise, autres corps d'état, riverains...) -modalités de communications préconisées avec le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage.	très succinct	10
	DETAILS DE REALISATION	-Planning détaillé d'intervention (avec indication des liens avec les autres corps d'état, avec les fournisseurs, le cas échéant avec les concessionnaires)	nous n'avons, malgré des lectures répétées, trouvé aucune indication de délai ou de planning ; le phasage étant un peu développé par ailleurs	3
	TOTAL			48
CRITERE 2 PRIX DES PRESTATIONS	TOTAL			73,43

LOT 5 - MENUISERIE BOIS

CLASSEMENT DES OFFRES LOT 5

ENTREPRISE	TECHNIQUE Pondération 40%	PRIX Pondération 60%	NOTE FINALE Sur 100
Pli 86 – LJDSB	30,8	60	90,80
Pli 96 – Pierre & Bois	19,2	44,06	63,26

PROPOSITION DE LA MAÎTRISE D'ŒUVRE

Au vu des résultats, la maîtrise d'œuvre propose au maître d'ouvrage de retenir l'entreprise JLDSB pour le lot MENUISERIE BOIS

LOT 6 - REVETEMENTS DURS

Estimation MOE HT :

14 184,82 € HT

PM - prix sans option

1 entreprise a répondu à l'appel d'offres

A l'ouverture des plis, le classement s'établit comme suit :

1/	Pli 84 – Batinov	14 536,86 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe : 14 536,63€ HT)
----	------------------	----------------	--

Montant offre AE HT

14 536,86 €

JUGEMENT DES OFFRES		DETAILS		JUSTIFICATION		Note
CRITERE 1	MATERIELS ET TECHNIQUES	-moyens matériels spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier matériaux / matériels employés -organisation du chantier -limites des prestations	-techniques et -fournisseurs	moyens matériels préconisés suffisants pour le chantier, techniques et matériaux abordés, produit préconisé conforme au CCTP ("Standard" & "Antiderapant" de NOVOCERAM) , organisation du chantier succincte mais suffisante,		25
	MOYENS HUMAINS	-moyens humains spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier (personnel propre et le cas échéant, personnel des sous-traitants, en précisant le noms et compétences des encadrants)		2 personnes, dont 1 chef de chantier ; badges de chantier prévus ; CV des deux personnes transmis		15
	REFERENCES	-indiquant notamment pour chaque opération citée: le nom de l'encadrant, le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, le montant du coût de l'opération		à défaut de références, puisque la société à été créée en juin 2013, nombreuses attestations de travail produites par les anciens employeurs		5
	DEMARCHES QUALITE	-gestion des déchets (modalité de stockage, de réemploi, d'évacuation) -gestion des nuisances (visuelles, sonores.....) -sécurité (personnel de l'entreprise, autres corps d'état, riverains.....) -modalités de communications préconisées avec le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage.		succincte mais complète		12
	DETAILS DE REALISATION	-Planning détaillé d'intervention (avec indication des liens avec les autres corps d'état, avec les fournisseurs, le cas échéant avec les concessionnaires)		succincts mais suffisants		12
			TOTAL	dossier proprement et simplement ordonné		69
CRITERE 2 PRIX DES PRESTATIONS		100				

LOT 6 - REVETEMENTS DURS

CLASSEMENT DES OFFRES LOT 6

ENTREPRISE	TECHNIQUE Pondération 40%	PRIX Pondération 60%	NOTE FINALE Sur 100
Pli 84 – Batinov	27,60	60,00	87,60

PROPOSITION DE LA MAÎTRISE D'ŒUVRE

Au vu des résultats, la maîtrise d'œuvre propose au maître d'ouvrage de retenir l'entreprise BATINOV pour le lot REVÊTEMENTS DURS

LOT 7 - PLAQUES DE PLÂTRE

Estimation MOE HT :

8 465,91 € HT

PM - prix sans option

2 entreprises ont répondu à l'appel d'offres

A l'ouverture des plis, le classement s'établit comme suit :

1/	Pli 80 - PRE	6 745,17 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe : 6 745,17€ HT)
2/	Pli 95 – TDS	8 376,69 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe : 8 376,69€ HT)

Montant offre AE HT

6 745,17 €

JUGEMENT DES OFFRES		DETAILS	JUSTIFICATION	Note
CRITERE 1	MATERIELS ET TECHNIQUES	-moyens matériels spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier matériaux / matériels employés -organisation du chantier -limites des prestations	moyens préconisés suffisants ; aucune indication des matériaux et matériels employés, quelques indications des fournisseurs, aucune indication concernant l'organisation du chantier	10
	MOYENS HUMAINS	-moyens humains spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier (personnel propre et le cas échéant, personnel des sous-traitants, en précisant le noms et compétences des encadrants)	un conducteur de travaux (le gérant) & 2 plaquistes. Indication des coefficients : 2 ouvriers d'exécution (coef ≥150)	10
	REFERENCES	-indiquant notamment pour chaque opération citée: le nom de l'encadrant, le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, le montant du coût de l'opération	Quelques références de type logement social et de standing	10
	DEMARCHES QUALITE	-gestion des déchets (modalité de stockage, de réemploi, d'évacuation) -gestion des nuisances (visuelles, sonores.....) -sécurité (personnel de l'entreprise, autres corps d'état, riverains.....) -modalités de communications préconisées avec le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage.	non renseigné	0
	DETAILS DE REALISATION	-Planning détaillé d'intervention (avec indication des liens avec les autres corps d'état, avec les fournisseurs, le cas échéant avec les concessionnaires)	non renseigné	0
	TOTAL			30
CRITERE 2 PRIX DES PRESTATIONS		100		

8 376,69 €

JUGEMENT DES OFFRES		DETAILS		JUSTIFICATION	Note
CRITERE 1	MATERIELS ET TECHNIQUES	-moyens matériels spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier matériaux / matériels employés -organisation du chantier -limites des prestations	-techniques et -fournisseurs	moyens matériels préconisés suffisants pour le chantier, techniques et matériaux très détaillés, produits préconisés conformes au CCTP (ossatures "Pregymetal " & plaques de plâtre "Pregydro" de LAFARGE, etc...) , organisation du chantier bien traitée,	27
	MOYENS HUMAINS	-moyens humains spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier (personnel propre et le cas échéant, personnel des sous-traitants, en précisant le noms et compétences des encadrants)		4 personnes & 1 encadrant ; pas de CV mais quelques données professionnelles (certificats de compétence)	16
	REFERENCES	-indiquant notamment pour chaque opération citée: le nom de l'encadrant, le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, le montant du coût de l'opération.		nombreuses références de chantiers, avec maîtres d'ouvrages publics et privés (promotion immobilière) – sous le nom d'une autre société –	14
	DEMARCHES QUALITE	-gestion des déchets (modalité de stockage, de réemploi, d'évacuation) -gestion des nuisances (visuelles, sonores...) -sécurité (personnel de l'entreprise, autres corps d'état, riverains...) -modalités de communications préconisées avec le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage.		succincte mais complète	12
	DETAILS DE REALISATION	-Planning détaillé d'intervention (avec indication des liens avec les autres corps d'état, avec les fournisseurs, le cas échéant avec les concessionnaires)		succincts mais suffisants	12
			TOTAL		dossier complet
CRITERE 2 PRIX DES PRESTATIONS		TOTAL			80,52

LOT 7 - PLAQUES DE PLÂTRE

CLASSEMENT DES OFFRES LOT 7

ENTREPRISE	TECHNIQUE Pondération 40%	PRIX Pondération 60%	NOTE FINALE Sur 100
Pli 80 - PRE	12	60,00	72,00
Pli 95 – TDS	32,4	48,31	80,71

PROPOSITION DE LA MAÎTRISE D'ŒUVRE

Au vu des résultats, la maîtrise d'œuvre propose au maître d'ouvrage de retenir l'entreprise TDS pour le lot
PLAQUES DE PLÂTRE

LOT 8 - PLOMBERIE EAU CHAUDE SOLAIRE

Estimation MOE HT :

68 300,00 € HT

PM - prix sans option

5 entreprises ont répondu à l'appel d'offres

A l'ouverture des plis, le classement s'établit comme suit :

1/	Pli 81 – DLA	56 989,68 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe : 56 989,61€ HT)
2/	Pli 88 – Est Plomberie	88 190,00 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe : 88 190,00€ HT)
3/	Pli 89 – EFS	21 605,33 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe : 21 604,33€ HT)
4/	Pli 98 – T&M	30 630,03 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe : 30 630,05€ HT)
5/	Pli 99 – MANIX	129 683,73 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe : 129 683,62€ HT)

Les offres des entreprises EFS et Travaux & Montage, anormalement basses, ne concernent que la seule eau chaude solaire mais pas les travaux de plomberie ; ces offres sont donc inappropriées

LOT 8 - PLOMBERIE EAU CHAUDE SOLAIRE

Montant offre AE HT

56 989,68 €

JUGEMENT DES OFFRES		DETAILS		JUSTIFICATION	Note
CRITERE 1	MATERIELS ET TECHNIQUES	-moyens matériels spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier matériaux / matériels employés -organisation du chantier -limites des prestations		-techniques et -fournisseurs moyens matériels détaillés, appropriés au chantier, toutes fiches techniques des matériels préconisés (capteurs GIORDANO série CS/11, chauffe-eau de HELIO, robinets de DELABIE, etc... y compris toute quincaillerie !), fournisseurs très détaillés, organisation du chantier très détaillée, ensemble très très complet	30
	MOYENS HUMAINS	-moyens humains spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier (personnel propre et le cas échéant, personnel des sous-traitants, en précisant le noms et compétences des encadrants)		très complet (quantité – 7 employés dont 2 encadrants – , compétences, etc...)	18
	REFERENCES	-indiquant notamment pour chaque opération citée: le nom de l'encadrant, le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, le montant du coût de l'opération		références responsable des travaux : nombreuses ope rations avec diverses mairies (écoles neuves, vestiaires), et aussi SEMAC, SEMADER, SHLMR, SIDR (logements sociaux en ECS collectif)...	11
	DEMARCHES QUALITE	-gestion des déchets (modalité de stockage, de réemploi, d'évacuation) -gestion des nuisances (visuelles, sonores.....) -sécurité (personnel de l'entreprise, autres corps d'état, riverains.....) -modalités de communications préconisées avec le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage.		abordé, mais assez succinct	12
	DETAILS DE REALISATION	-Planning détaillé d'intervention (avec indication des liens avec les autres corps d'état, avec les fournisseurs, le cas échéant avec les concessionnaires)		planning prévisionnel très détaillé avec méthodologie de déroulement du chantier	14
			TOTAL		très bon dossier
CRITERE 2 PRIX DES PRESTATIONS		100			

LOT 8 - PLOMBERIE EAU CHAUDE SOLAIRE

Pli 88 - Est Plomberie

Montant offre AE HT

88 190,00 €

JUGEMENT DES OFFRES		DETAILS	JUSTIFICATION	Note
CRITERE 1 VALEUR ET GARANTIE TECHNIQUE DE L'OFFRE	MATERIELS ET TECHNIQUES	-moyens matériels spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier matériaux / matériels employés -organisation du chantier -limites des prestations	-techniques et -fournisseurs moyens matériels bien détaillés, liste du matériel préconisé (sans fiches) : capteur GIORDANO série C8S (plutôt prévu pour une mise en œuvre en individuel), Ballons CHAROT, etc...), fournisseurs non détaillés, organisation du chantier complète	22
	MOYENS HUMAINS	-moyens humains spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier (personnel propre et le cas échéant, personnel des sous-traitants, en précisant le noms et compétences des encadrants)	liste du personnel avec postes et compétences assez détaillée (8 personnes, 2 encadrants)	15
	REFERENCES	-indiquant notamment pour chaque opération citée: le nom de l'encadrant, le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, le montant du coût de l'opération.	références de l'entreprise : surtout des logements sociaux pour la SHLMR, la SIDR, et pour promoteurs privés ; pas d'indication si installations ECS collectives ou individuelles	13
	DEMARCHES QUALITE	-gestion des déchets (modalité de stockage, de réemploi, d'évacuation) -gestion des nuisances (visuelles, sonores...) -sécurité (personnel de l'entreprise, autres corps d'état, riverains...) -modalités de communications préconisées avec le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage.	Gestion de la sécurité bien détaillée (type PPSPS allégé), gestion des nuisances & des déchets très succincte	15
	DETAILS DE REALISATION	-Planning détaillé d'intervention (avec indication des liens avec les autres corps d'état, avec les fournisseurs, le cas échéant avec les concessionnaires)	à peine abordé ; excessivement succinct	5
TOTAL			dossier globalement bon quoique un peu léger	70
CRITERE 2 PRIX DES PRESTATIONS		TOTAL		64,62

LOT 8 - PLOMBERIE EAU CHAUDE SOLAIRE

Pli 99 - MANIX

Montant offre AE HT

129 683,73 €

JUGEMENT DES OFFRES		DETAILS	JUSTIFICATION	Note
CRITERE 1	MATERIELS ET TECHNIQUES	-moyens matériels spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier matériaux / matériels employés -organisation du chantier -limites des prestations	-techniques et -fournisseurs moyens matériels très complets, panneaux solaires préconisés type "VITOSOL 200-F" de VIESMANN, schéma de principe de l'installation fournis, fournisseurs détaillés, pas de fiches techniques, organisation du chantier peu détaillée	25
	MOYENS HUMAINS	-moyens humains spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier (personnel propre et le cas échéant, personnel des sous-traitants, en précisant le noms et compétences des encadrants)	46 employés, 4 responsables de chantier (CV et copies des diplômes transmis), bureau d'études interne	19
	REFERENCES	-indiquant notamment pour chaque opération citée: le nom de l'encadrant, le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, le montant du coût de l'opération.	références de l'entreprise : logements sociaux SIDR (neufs & surtout beaucoup de réhabilitations), SODEGIS, SEDRE et promoteurs privés ; quelques installations ECS collectives	14
	DEMARCHES QUALITE	-gestion des déchets (modalité de stockage, de réemploi, d'évacuation) -gestion des nuisances (visuelles, sonores...) -sécurité (personnel de l'entreprise, autres corps d'état, riverains...) -modalités de communications préconisées avec le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage.	Gestion bien détaillée concernant déchets & nuisances, propos succinct concernant la sécurité, gestion du SAV très développée (GPA)	17
	DETAILS DE REALISATION	-Planning détaillé d'intervention (avec indication des liens avec les autres corps d'état, avec les fournisseurs, le cas échéant avec les concessionnaires)	Planning des travaux très détaillé : 20jours de préparation, 50 jours de travaux de plomberie, 30 jours de travaux sur installation solaire, etc...	15
TOTAL				90
CRITERE 2 PRIX DES PRESTATIONS		43,95		

LOT 8 - PLOMBERIE EAU CHAUDE SOLAIRE

CLASSEMENT DES OFFRES LOT 8

ENTREPRISE	TECHNIQUE Pondération 40%	PRIX Pondération 60%
Pli 81 – DLA	34,00	60,00
Pli 88 – Est Plomberie	28,00	38,77
Pli 99 – MANIX	36,00	26,37

NOTE FINALE Sur 100
94,00
66,77
62,37

PROPOSITION DE LA MAÎTRISE D'ŒUVRE

Au vu des résultats, la maîtrise d'œuvre propose au maître d'ouvrage de retenir l'entreprise DLA pour le lot PLOMBERIE & EAU CHAUDE SOLAIRE

LOT 9 - ELECTRICITE

Estimation MOE HT :

75 156,00 € HT

PM - prix sans option

3 entreprises ont répondu à l'appel d'offres

A l'ouverture des plis, le classement s'établit comme suit :

1/	Pli 79 – IRELEC	119 475,00 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe : 119 475,00€ HT)
2/	Pli 82 – JM P	104 145,00 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe : 104 145,00€ HT)
3/	Pli 92 – AROS	94 543,00 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe : 94 543,00€ HT)

Pli 79 - IRELEC

[illegible]

119 475,00 €

JUGEMENT DES OFFRES		DETAILS	JUSTIFICATION	Note
CRITERE 1	MATERIELS ET TECHNIQUES	-moyens matériels spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier matériaux / matériels employés -organisation du chantier -limites des prestations	Moyens matériels suffisants, organisation du chantier détaillée, fiches techniques transmises (équipement divers LEGRAND, lustrerie THORN, tableaux SCHNEIDER ELECTRIC...)	24
	MOYENS HUMAINS	-moyens humains spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier (personnel propre et le cas échéant, personnel des sous-traitants, en précisant le noms et compétences des encadrants)	Encadrement : CV & diplômes fournis ; effectif société 9 salariés ; une équipe de 5 personnes affectée aux travaux	16
	REFERENCES	-indiquant notamment pour chaque opération citée: le nom de l'encadrant, le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, le montant du coût de l'opération	bonnes références équivalentes (ERP)	14
	DEMARCHES QUALITE	-gestion des déchets (modalité de stockage, de réemploi, d'évacuation) -gestion des nuisances (visuelles, sonores.....) -sécurité (personnel de l'entreprise, autres corps d'état, riverains.....) -modalités de communications préconisées avec le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage.	déchets et nuisances : tableau de mesures proposées en fonction des problèmes pouvant être rencontrés, gestion de la sécurité : PPSPS simplifié inclus	15
	DETAILS DE REALISATION	-Planning détaillé d'intervention (avec indication des liens avec les autres corps d'état, avec les fournisseurs, le cas échéant avec les concessionnaires)	planning d'intervention sur 6 mois : dépose installation existante 1mois, incorporations GO 1mois, chemins de câbles & goulottes 1 mois, câblage 1 mois, appareillages 1 mois	15
	TOTAL			84
	CRITERE 2 PRIX DES PRESTATIONS	79,13		

LOT 9 - ELECTRICITE

Pli 82 - JM P

Montant offre AE HT

104 145,00 €

JUGEMENT DES OFFRES		DETAILS	JUSTIFICATION	Note
<div>CRITERE 1</div> <div>VALEUR ET GARANTIE TECHNIQUE DE L'OFFRE</div>	MATERIELS ET TECHNIQUES	-moyens matériels spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier matériaux / matériels employés -organisation du chantier -limites des prestations	-techniques et -fournisseurs Matériels et techniques conformes au CCTP, propose des variante pour plusieurs luminaires (marque PXF), organisation du chantier succinctement décrite,	20
	MOYENS HUMAINS	-moyens humains spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier (personnel propre et le cas échéant, personnel des sous-traitants, en précisant le noms et compétences des encadrants)	composition équipe affectée au chantier : 1 chef de chantier & 6 ouvriers ; encadrement réalisé par gérant de la société (expérience de 25 ans)	15
	REFERENCES	-indiquant notamment pour chaque opération citée: le nom de l'encadrant, le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, le montant du coût de l'opération.	nombreuses références en ERP –réhabilitations & mises aux normes– (université, lycées, collèges...)	12
	DEMARCHES QUALITE	-gestion des déchets (modalité de stockage, de réemploi, d'évacuation) -gestion des nuisances (visuelles, sonores...) -sécurité (personnel de l'entreprise, autres corps d'état, riverains...) -modalités de communications préconisées avec le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage.	succinctement abordée	10
	DETAILS DE REALISATION	-Planning détaillé d'intervention (avec indication des liens avec les autres corps d'état, avec les fournisseurs, le cas échéant avec les concessionnaires)	manquant	0
	TOTAL			
CRITERE 2 PRIX DES PRESTATIONS		TOTAL90,78		

Pli 92 - AROS

Montant offre AE	HT
------------------	----

94 543,00 €

JUGEMENT DES OFFRES		DETAILS		JUSTIFICATION	Note
CRITERE 1	MATERIELS ET TECHNIQUES	-moyens matériels spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier matériaux / matériels employés -organisation du chantier -limites des prestations		Moyens matériels suffisants, organisation du chantier assez détaillée, quelques fiches techniques transmises (lustrerie diverse avec de nombreuses variantes (à préciser), une partie de l'équipement sécurité incendie est a confirmer avec le contrôleur technique ; limites de prestations précisées par rapport au CCTP	26
	MOYENS HUMAINS	-moyens humains spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier (personnel propre et le cas échéant, personnel des sous-traitants, en précisant le noms et compétences des encadrants)		Effectif total 8 personnes dont 5 affectés au chantier (suffisant), le personnel sera badgé	15
	REFERENCES	-indiquant notamment pour chaque opération citée: le nom de l'encadrant, le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, le montant du coût de l'opération.		Très bonnes références en ERP (réhabilitation, mise aux normes ou neuf) notamment CHR, ecoles & bureaux	13
	DEMARCHES QUALITE	-gestion des déchets (modalité de stockage, de réemploi, d'évacuation) -gestion des nuisances (visuelles, sonores.....) -sécurité (personnel de l'entreprise, autres corps d'état, riverains.....) -modalités de communications préconisées avec le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage.		Gestion des déchets correcte (transmission des récépissés au Moe), approche environnementale, gestion de la sécurité succincte	15
	DETAILS DE REALISATION	-Planning détaillé d'intervention (avec indication des liens avec les autres corps d'état, avec les fournisseurs, le cas échéant avec les concessionnaires)		délai de livraison de 10 semaines, réalisation des travaux dans une période de 9 mois	8
			TOTAL		dossier très bien structuré, concis et clair
CRITERE 2 PRIX DES PRESTATIONS		100			

LOT 9 - ELECTRICITE

CLASSEMENT DES OFFRES LOT 9

ENTREPRISE	TECHNIQUE Pondération 40%	PRIX Pondération 60%	NOTE FINALE Sur 100
Pli 79 – IRELEC	33,60	47,48	81,08
Pli 82 – JM P	22,80	54,47	77,27
Pli 92 – AROS	30,80	60,00	90,80

PROPOSITION DE LA MAÎTRISE D'ŒUVRE

Au vu des résultats, la maîtrise d'œuvre propose au maître d'ouvrage de retenir l'entreprise AROS pour le lot ELECTRICITE

LOT 10 - ETANCHEITE PEINTURE

Estimation MOE HT :

32 150,18 € HT

PM - prix sans option

3 entreprises ont répondu à l'appel d'offres

A l'ouverture des plis, le classement s'établit comme suit :

1/	Pli 83 – CAZAL	72 106,00 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe : 72 105,63 € HT)
2/	Pli 80 - PRE	2 932,75 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe : 2 932,75€ HT)
3/	Pli 71 – TEP	24 481,85 € HT	(montant selon vérification CDPGF par Moe : 29 642,05€ HT)

L'offre de l'entreprise Peinture & Rénovation de l'Est, anormalement basse, ne concernent que la seule étanchéité mais pas les travaux de peinture ; cette offre est donc inappropriée

LOT 10 - ETANCHEITE PEINTURE

Pli 83 - CAZAL

Montant offre AE	HT
------------------	----

72 106,00 €

JUGEMENT DES OFFRES		DETAILS	JUSTIFICATION	Note
CRITERE 1	MATERIELS ET TECHNIQUES	-moyens matériels spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier matériaux / matériels employés -organisation du chantier -limites des prestations	moyens matériels très détaillés, et très largement suffisants, fournisseurs très détaillés, fiches des matériaux et matériels transmises (fournisseur Mauvillac), aucune indication sur déroulement du chantier	20
	MOYENS HUMAINS	-moyens humains spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier (personnel propre et le cas échéant, personnel des sous-traitants, en précisant le noms et compétences des encadrants)	20 salariés en moyenne ces dernières années, 3 encadrants (CV non transmis), nombreux certificats et attestations de formation, pas d'indication du personnel dédié à cette affaire	10
	REFERENCES	-indiquant notamment pour chaque opération citée: le nom de l'encadrant, le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, le montant du coût de l'opération	très très nombreuses références en étanchéité (notamment les derniers années), peu de références en peinture (la dernière référence datant de 2011)	10
	DEMARCHES QUALITE	-gestion des déchets (modalité de stockage, de réemploi, d'évacuation) -gestion des nuisances (visuelles, sonores.....) -sécurité (personnel de l'entreprise, autres corps d'état, riverains.....) -modalités de communications préconisées avec le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage.	moyens de protection des salariés détaillés, gestion des déchets et de la sécurité assez complète	15
	DETAILS DE REALISATION	-Planning détaillé d'intervention (avec indication des liens avec les autres corps d'état, avec les fournisseurs, le cas échéant avec les concessionnaires)	planning détaillé transmis : peinture sur bois 2 semaines, peinture interieure 4 semaines, peinture exterieure 2 semaines, marquage au sol du plateau noir 4 semaines...	13
			TOTAL	dossier tres complet
CRITERE 2 PRIX DES PRESTATIONS	41,11			

LOT 10 - ETANCHEITE PEINTURE

Montant offre AE HT

24 481,85 €

JUGEMENT DES OFFRES		DETAILS	JUSTIFICATION	Note
CRITERE 1	MATERIELS ET TECHNIQUES	-moyens matériels spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier matériaux / matériels employés -organisation du chantier -limites des prestations	-techniques et fournisseurs matériel très complet, adapté, techniques et matériaux très complet, fournisseurs très détaillés (produits Mauvillac), organisation du chantier détaillée	25
	MOYENS HUMAINS	-moyens humains spécifiquement mis en œuvre pour ce chantier (personnel propre et le cas échéant, personnel des sous-traitants, en précisant le noms et compétences des encadrants)	5 salariés y compris encadrant consacrés aux travaux	15
	REFERENCES	-indiquant notamment pour chaque opération citée: le nom de l'encadrant, le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, le montant du coût de l'opération.	nombreuses références en promotion privée, et avec maîtrise d'ouvrage publique en peinture autant qu'en étanchéité	13
	DEMARCHES QUALITE	-gestion des déchets (modalité de stockage, de réemploi, d'évacuation) -gestion des nuisances (visuelles, sonores.....) -sécurité (personnel de l'entreprise, autres corps d'état, riverains.....) -modalités de communications préconisées avec le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage.	moyens de protection des salariés détaillés, gestion des déchets et de la sécurité assez complète	15
	DETAILS DE REALISATION	-Planning détaillé d'intervention (avec indication des liens avec les autres corps d'état, avec les fournisseurs, le cas échéant avec les concessionnaires)	planning détaillé transmis : peinture sur bois 3 jours, peinture intérieure 2 semaines, peinture extérieure 1 semaine, marquage au sol du plateau noir 2 semaines, indication pour chaque élément de l'effectif (4/5 personnes)...	15
	TOTAL		dossier très complet et bien présenté	83
CRITERE 2 PRIX DES PRESTATIONS		100		

LOT 10 - ETANCHEITE PEINTURE

CLASSEMENT DES OFFRES LOT 10

ENTREPRISE	TECHNIQUE Pondération 40%	PRIX Pondération 60%	NOTE FINALE Sur 100
Pli 83 – CAZAL	27,20	24,67	51,87
Pli 71 – TEP	33,20	60,00	93,20

PROPOSITION DE LA MAÎTRISE D'ŒUVRE

Au vu des résultats, la maîtrise d'œuvre propose au maître d'ouvrage de retenir l'entreprise TEP pour le lot ETANCHEITE & PEINTURE

CONCLUSION

Pour rappel, ce marché comprend 10 lots au total

Les offres que nous proposons de retenir pour l'ensemble des lots sont les suivantes

numéro du lot	dénomination du lot	entreprise	offre de base HT	offre de base TTC
Lot 1	LOT 1: DEMOLITION - VRD - GROS OEUVRE	Pli 90 – BBOI	914 231,27 €	991 940,93 €
Lot 2	LOT 2 - CHARPENTE METALLIQUE MENUISERIE M	Pli 91 – SMOI	306 797,60 €	332 875,39 €
Lot 3	LOT 3 - COUVERTURE	Pli 79 – SMG	273 491,87 €	296 738,68 €
Lot 4	LOT 4 - MENUISERIE ALUMINIUM	Pli 85 – FAOI	19 143,00 €	20 770,16 €
Lot 5	LOT 5 - MENUISERIE BOIS	Pli 86 – LJDSB	65 155,80 €	70 694,04 €
Lot 6	LOT 6 - REVETEMENTS DURS	Pli 84 – Batinov	14 536,86 €	15 772,49 €
Lot 7	LOT 7 - PLAQUES DE PLÂTRE	Pli 95 – TDS	8 376,69 €	9 088,71 €
Lot 8	LOT 8 - PLOMBERIE EAU CHAUDE SOLAIRE	Pli 81 – DLA	56 989,68 €	61 833,80 €
Lot 9	LOT 9 - ELECTRICITE	Pli 92 – AROS	94 543,00 €	102 579,16 €
Lot 10	LOT 10 - ETANCHEITE PEINTURE	Pli 71 – TEP	24 481,85 €	26 562,81 €
TOTAL ENSEMBLE DES LOTS			1 777 747,62 €	1 928 856,17 €

Pour mémoire, l'ensemble des travaux était estimé en phase PRO par la maîtrise d'œuvre à soit un dépassement du budget de	1 733 768,81 € 2,54%	euros hors taxes
---	--------------------------------	------------------

L'entreprise SMOI avait, dans son offre initiale, omis de comptabiliser dans son acte d'engagement le montant des travaux propres au corps d'état "menuiserie métallique" ; nous lui avons demandé de bien vouloir corriger ledit AE. Le montant de l'offre indiqué en commission d'appel d'offres du 10/10/2013 est donc différent du montant final.

Lors de l'ouverture des plis, ont été reportés par erreur les montants TTC des offres de l'entreprise SIOU au lieu des montants HT . Cette entreprise n'avait pas complété son acte d'engagement (montant non indiqué) ; les montants indiqués dans ce rapport d'analyse des offres correspondant à ceux du CDPGF fourni

Au vu de la proposition de l'entreprise SMG, pressentie pour le lot couverture, pour ce qui est de la variante 1, nous conseillons à la maîtrise d'ouvrage de retenir cette dernière variante. En effet cette variante, au prix proposé, nous semble être sans nul doute la proposition mieux-disante. Nous concédons qu'elle coûte environ 20 000 euros de plus que la solution de base, soit une augmentation du coût du lot couverture de 7,8%, ce qui correspond à une augmentation de l'ensemble du coût des travaux de 1,15%. Le dépassement global de l'estimation PRO serait alors de 2,59%.

	LOT 1	Maîtrise d'œuvre	BBOI	Rapport Ent / Moe	SIOU	Rapport Ent / Moe
01.a	DEMOLITION	26 163,00 €	31 091,29 €	18,84%	30 922,50 €	18,19%
01.b	VOIRIE & RESEAUX DIVERS	269 857,94 €	351 910,15 €	30,41%	505 740,23 €	87,41%
01.c	GROS OEUVRE	416 548,44 €	527 000,77 €	26,52%	519 292,08 €	24,67%

RECAPITULATIF LOT 1	712 569,38 €	910 002,20 €	27,71%	1 055 954,80 €	48,19%
---------------------	--------------	--------------	--------	----------------	--------

LOT 1 - notation sur 100100,0067,48

	LOT 2 / TRAVAUX DE BASE	Maîtrise d'œuvre	SMOI	Rapport Ent / Moe	BMS	Rapport Ent / Moe	SSPB	Rapport Ent / Moe
02.	CHARPENTE METALLIQUE	401 905,10 €	235 897,20 €	-41,31%	333 556,00 €	-17,01%	425 732,40 €	5,93%
05.	MENUISERIE METALLIQUE	32 587,95 €	70 900,40 €	117,57%	101 860,00 €	212,57%	65 272,10 €	100,30%

RECAPITULATIF LOT 2 / TRAVAUX DE BASE	434 493,05 €	306 797,60 €	-29,39%	435 416,00 €	0,21%	491 004,50 €	13,01%
---------------------------------------	--------------	--------------	---------	--------------	-------	--------------	--------

LOT 2 - notation sur 100100,0070,4662,48

	LOT 3	Maîtrise d'œuvre	SMG	Rapport Ent / Moe	SIOU	Rapport Ent / Moe
03.	COUVERTURE	278 124,54 €	253 522,98 €	-8,85%	295 133,09 €	6,12%

RECAPITULATIF LOT 3	278 124,54 €	253 522,98 €	-8,85%	295 133,09 €	6,12%
---------------------	--------------	--------------	--------	--------------	-------

LOT 3 - notation sur 100100,0085,90

	LOT 4	Maîtrise d'œuvre	FAOI	Rapport Ent / Moe	Espace Alu	Rapport Ent / Moe
06.	MENUISERIE ALUMINIUM	21 390,00 €	19 143,00 €	-10,50%	27 211,00 €	27,21%

RECAPITULATIF LOT 4	21 390,00 €	19 143,00 €	-10,50%	27 211,00 €	27,21%
---------------------	-------------	-------------	---------	-------------	--------

LOT 4 - notation sur 100100,0070,35

	LOT 5	Maîtrise d'œuvre	LJDSB	Rapport Ent / Moe	Pierre & Bois	Rapport Ent / Moe
07.	MENUISERIE BOIS	85 784,93 €	65 156,31 €	-24,05%	88 727,88 €	3,43%

RECAPITULATIF LOT 5	85 784,93 €	65 156,31 €	-24,05%	88 727,88 €	3,43%
---------------------	-------------	-------------	---------	-------------	-------

LOT 5 - notation sur 100100,0073,43

	LOT 6	Maîtrise d'œuvre	Batinov	Rapport Ent / Moe
09.a	REVETEMENTS DURS	14 184,82 €	14 536,63 €	2,48%

RECAPITULATIF LOT 6	14 184,82 €	14 536,63 €	2,48%
---------------------	-------------	-------------	-------

LOT 6 - notation sur 100100,00

	LOT 7	Maîtrise d'œuvre	TDS	Rapport Ent / Moe	PRE	Rapport Ent / Moe
10.	PLAQUES DE PLATRE	8 465,91 €	8 376,69 €	-1,05%	6 745,17 €	-20,33%

RECAPITULATIF LOT 7	8 465,91 €	8 376,69 €	-1,05%	6 745,17 €	-20,33%
---------------------	------------	------------	--------	------------	---------

LOT 7 - notation sur 10080,52100,00

	LOT 8	Maîtrise d'œuvre	DLA	Rapport Ent / Moe	Est Plomberie	Rapport Ent / Moe	EFS	Rapport Ent / Moe	T&M	Rapport Ent / Moe	MANIX	Rapport Ent / Moe
11.a	PLOMBERIE	42 900,00 €	35 098,56 €	-18,19%	44 621,00 €	4,01%	0,00 €	-100,00%	0,00 €	-100,00%	72 128,24 €	68,13%
11.b	EAU CHAUDE SOLAIRE	25 400,00 €	21 891,05 €	-13,81%	43 569,00 €	71,53%	21 604,33 €	-14,94%	30 630,05 €	20,59%	57 555,38 €	126,60%

RECAPITULATIF LOT 8	68 300,00 €	56 989,61 €	-16,56%	88 190,00 €	29,12%	21 604,33 €	-68,37%	30 630,05 €	-55,15%	129 683,62 €	89,87%
---------------------	-------------	-------------	---------	-------------	--------	-------------	---------	-------------	---------	--------------	--------

LOT 8 - notation sur 100100,0064,62irrégulierirrégulier43,95

	LOT 9	Maîtrise d'œuvre	IRELEC	Rapport Ent / Moe	JM P	Rapport Ent / Moe	AROS	Rapport Ent / Moe
12.	ELECTRICITE	75 156,00 €	119 475,00 €	58,97%	104 145,00 €	38,57%	94 543,00 €	25,80%

RECAPITULATIF LOT 9	75 156,00 €	119 475,00 €	58,97%	104 145,00 €	38,57%	94 543,00 €	25,80%
---------------------	-------------	--------------	--------	--------------	--------	-------------	--------

LOT 9 - notation sur 10079,1390,78100,00

	LOT 10	Maîtrise d'œuvre	CAZAL	Rapport Ent / Moe	PRE	Rapport Ent / Moe	TEP	Rapport Ent / Moe
04.	ETANCHEITE	1 850,25 €	4 400,50 €	137,83%	2 932,75 €	58,51%	2 681,15 €	44,91%
13.	PEINTURE	30 299,93 €	67 705,13 €	123,45%	0,00 €	-100,00%	26 960,90 €	-11,02%

RECAPITULATIF LOT 10	32 150,18 €	72 105,63 €	124,28%	2 932,75 €	-90,88%	29 642,05 €	-7,80%
----------------------	-------------	-------------	---------	------------	---------	-------------	--------

LOT 10 - notation sur 10041,11irrégulier100,00

TOTAL TOUS LOTS	1 730 618,81 €
-----------------	----------------

N°	DESCRIPTION ET DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QUANTITE	MOE		Pli 90 – BBOI		Pli 97 – SIOU	
				PRIX U	TOTAL	PRIX U	TOTAL	PRIX U	TOTAL
	DEMOLITION								
1	GROS OEUVRE								
1.1	Démolition & évacuation en décharge	M³	72,81	300,00 €	21 843,00 €	258,07 €	18 790,08 €	250,00 €	18 202,50 €
2	CHARPENTE METALLIQUE								
2.1	Démolition & évacuation en décharge	MI	1,00	500,00 €	500,00 €	3 548,42 €	3 548,42 €	2 550,00 €	2 550,00 €
3	COUVERTURE								
3.1	Démolition & évacuation en décharge	M²	132,00	10,00 €	1 320,00 €	21,51 €	2 839,32 €	20,00 €	2 640,00 €
4	MENUISERIE METALLIQUE								
4.1	Dépose & évacuation en décharge	Ens	1,00	1 250,00 €	1 250,00 €	1 771,49 €	1 771,49 €	2 990,00 €	2 990,00 €
5	REKETEMENST DURS								
5.1	Démolition & évacuation en décharge	Ens	1,00	500,00 €	500,00 €	3 690,36 €	3 690,36 €	2 990,00 €	2 990,00 €
6	PLOMBERIE								
6.1	Dépose & évacuation en décharge	Ens	1,00	750,00 €	750,00 €	451,62 €	451,62 €	1 550,00 €	1 550,00 €
TOTAL LOT N°01.a HT					26 163,00 €	31 091,29 €		30 922,50 €	

N°	DESCRIPTION ET DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QUANTITE	MOE		Pli 90 – BBOI		Q entreprise	Pli 97 – SIOU	
				PRIX U	TOTAL	PRIX U	TOTAL		PRIX U	TOTAL
	VRD									
1	TRAVAUX PREPARATOIRES-TERRASSEMENTS GENERAUX									
1.1	Constat d'huissier	U	1,00	900,00 €	900,00 €	684,21 €	684,21 €		790,00 €	790,00 €
1.2	Nettoyage de terrain	M²	4240,00	1,50 €	6 360,00 €	1,26 €	5 342,40 €		1,90 €	8 056,00 €
1.3	Implantation et piquetage	U	1,00	1 500,00 €	1 500,00 €	3 157,90 €	3 157,90 €		3 550,00 €	3 550,00 €
1.4	Plateforme en déblai, évacuation	M²	1345,00	9,00 €	12 105,00 €	10,53 €	14 162,85 €		12,90 €	17 350,50 €
1.5	Provision TV 0/100 pour consolidation fond de forme	M³	200,00	30,00 €	6 000,00 €	40,00 €	8 000,00 €		55,00 €	11 000,00 €
1.6	Remblai technique TV 0/100 ép 70 cm (bouliste)	M³	35,30	38,00 €	1 341,40 €	40,00 €	1 412,00 €		55,00 €	1 941,50 €
2	RESEAU AEP									
2.1	Canalisation fonte 16 bars									
2.1.1	DN 150	MI	65,00	95,00 €	6 175,00 €	73,68 €	4 789,20 €		230,00 €	14 950,00 €
2.1	Canalisation PEHD 16 bars									
2.1.2	DN 50	MI	22,00	12,00 €	264,00 €	7,89 €	173,58 €		45,00 €	990,00 €
2.1.3	DN 25	MI	25,00	9,00 €	225,00 €	3,16 €	79,00 €		35,00 €	875,00 €
2.2	Bouche à clé	U	1,00	450,00 €	450,00 €	684,21 €	684,21 €		990,00 €	990,00 €
2.3	Regard général + équipements	U	1,00	4 000,00 €	4 000,00 €	9 157,90 €	9 157,90 €		8 550,00 €	8 550,00 €
2.4	Raccordement sur conduite existante	Ens.	1,00	2 000,00 €	2 000,00 €	3 000,00 €	3 000,00 €		2 550,00 €	2 550,00 €
2.5	poteau incendie à prises sous coffre	U	1,00	3 500,00 €	3 500,00 €	4 421,05 €	4 421,05 €		3 990,00 €	3 990,00 €
4	RESEAU TELECOM, FOURREAU ELECTRIQUE									
4.1	Fouilles en terrain de toutes natures									
4.1.1	pour fourreau téléphone	M³	85,00	15,00 €	1 275,00 €	26,32 €	2 237,20 €		45,00 €	3 825,00 €
4.1.2	pour fourreau basse tension, éclairage ext.	M³	88,00	10,00 €	880,00 €	26,32 €	2 316,16 €		45,00 €	3 960,00 €
4.2	Remblaiement	M³	140,00	15,00 €	2 100,00 €	15,79 €	2 210,60 €		55,00 €	7 700,00 €
4.3	Fourreau 3 PVC 42/50 + câblage	ml	131,00	30,00 €	3 930,00 €	78,95 €	10 342,45 €		45,00 €	5 895,00 €
4.4	Chambre de tirage L1TS avec borne pavillonnaire	U	3,00	1 400,00 €	4 200,00 €	894,74 €	2 684,22 €		1 550,00 €	4 650,00 €
4.5	Raccordement téléphone sur réseau public	Ens.	1,00	1 000,00 €	1 000,00 €	94,74 €	94,74 €		2 550,00 €	2 550,00 €
4.6	Fourreau 1 TPC D110	ml	92,00	10,00 €	920,00 €	12,63 €	1 161,96 €		35,00 €	3 220,00 €
5	RESEAU D'ASSAINISSEMENT EAUX USEES									
5.1	Fouilles en terrain de toutes natures									
5.1.1	pour canalisations, regards, raccordement ANC	M³	211,00	15,00 €	3 165,00 €	26,32 €	5 553,52 €		35,00 €	7 385,00 €
5.1.2	pour lit d'épandage	M³	132,00	10,00 €	1 320,00 €	26,32 €	3 474,24 €		35,00 €	4 620,00 €
5.1.3	pour fosse septique, FIC, siphon de chasse	M³	22,49	10,00 €	224,94 €	26,32 €	592,05 €		45,00 €	1 012,25 €
5.2	Remblaiement	M³	170,00	15,00 €	2 550,00 €	15,79 €	2 684,30 €		55,00 €	9 350,00 €
5.3	Canalisations									
5.3.1	Canalisations Ø200 PVC CR8	MI	142,00	30,00 €	4 260,00 €	25,26 €	3 586,92 €		89,00 €	12 638,00 €
5.4	Regards de visite									
5.4.1	Ø1000 avec tampon fonte classe C250	U	8,00	1 100,00 €	8 800,00 €	1 210,53 €	9 684,24 €		1 550,00 €	12 400,00 €
5.5	Assainissement autonome									
5.5.1	Fosse septique 15 m3 + FIC 1015 I	U	1,00	4 500,00 €	4 500,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €		19 990,00 €	19 990,00 €
4.4.2	fosse septique 15 m3 + FIC 1015 I	U	2,00	515,00 €	1 030,00 €	0,00 €	0,00 €		19 990,00 €	39 980,00 €
5.5.2	Siphon de chasse 544 I.	U	1,00	1 200,00 €	1 200,00 €	2 631,58 €	2 631,58 €		0,00 €	0,00 €
5.5.3	Filtre à sable vertical non drainé+regard répartiteur	m2	120,00	75,00 €	9 000,00 €	100,00 €	12 000,00 €		0,00 €	0,00 €
5.5.4	Approfondissement en sable h =1,50 m	m3	180,00	36,00 €	6 480,00 €	54,74 €	9 853,20 €		55,00 €	9 900,00 €
5.5.5	Terre vegetale	M³	32,00	15,00 €	480,00 €	24,21 €	774,72 €		30,00 €	960,00 €
6	RESEAU D'ASSAINISSEMENT EAUX PLUVIALES									
6.1	Fouilles en terrain de toutes natures									
6.1.1	pour canalisations, regards	M³	180,00	15,00 €	2 700,00 €	26,32 €	4 737,60 €		35,00 €	6 300,00 €
6.1.2	pour impluvium	M³	90,75	10,00 €	907,50 €	26,32 €	2 388,54 €		45,00 €	4 083,75 €
6.2	Remblaiement	M³	135,00	15,00 €	2 025,00 €	15,79 €	2 131,65 €		55,00 €	7 425,00 €
6.3	Canalisations PVC CR4									
6.3.1	Ø125	MI	6,00	15,00 €	90,00 €	6,32 €	37,92 €		59,00 €	354,00 €
6.3.2	Ø160	MI	14,30	24,00 €	343,20 €	14,74 €	210,78 €		69,00 €	986,70 €
6.3.3	Ø200	MI	41,20	32,00 €	1 318,40 €	25,36 €	1 044,83 €		79,00 €	3 254,80 €
6.3.4	Ø250	MI	25,20	39,00 €	982,80 €	33,68 €	848,74 €		89,00 €	2 242,80 €
6.3.5	Ø300	MI	62,00	46,00 €	2 852,00 €	37,89 €	2 349,18 €		99,00 €	6 138,00 €
6.3.6	Ø500	MI	18,50	110,00 €	2 035,00 €	88,42 €	1 635,77 €		129,00 €	2 386,50 €
6.4	Regards de visite									
6.4.1	50x50 avec grille fonte PMR classe C250	U	4,00	600,00 €	2 400,00 €	578,95 €	2 315,80 €		990,00 €	3 960,00 €
6.4.2	Ø1000 avec grille fonte PMR classe C250	U	8,00	1 050,00 €	8 400,00 €	1 263,16 €	10 105,28 €		1 790,00 €	14 320,00 €
6.5	Impluvium									
6.5.1	Géotextile	M²	119,00	4,00 €	476,00 €	2,11 €	251,09 €		12,50 €	1 487,50 €
6.5.2	Chips de pneu	M³	67,00	25,00 €	1 675,00 €	31,58 €	2 115,86 €		0,00 €	0,00 €
6.5.3	Remblai (récupération déblai)	M³	33,50	10,00 €	335,00 €	15,79 €	528,97 €		55,00 €	1 842,50 €
6.5.4	Regard 120x120 + grille fonte classe C250	U	1,00	1 600,00 €	1 600,00 €	1 736,84 €	1 736,84 €		1 990,00 €	1 990,00 €

6.5.5	Caniveau l.100 + grille fonte classe B125	MI	36,00	230,00 €	8 280,00 €	552,63 €	19 894,68 €		450,00 €	16 200,00 €
7	REVETEMENTS-AMENAGEMENTS DIVERS									
7.1	Voirie, plateau noir									
7.1.1	TV 0/100 ép 60 cm	M³	922,80	30,00 €	27 684,00 €	29,47 €	27 194,92 €		55,00 €	50 754,00 €
7.1.2	Imprégnation gravillonnée	M²	1 538,00	2,50 €	3 845,00 €	2,53 €	3 891,14 €		9,90 €	15 226,20 €
7.1.3	Enrobé ép 6 cm	M²	1 538,00	23,00 €	35 374,00 €	31,68 €	48 723,84 €		25,50 €	39 219,00 €
7.2.1	TV 0/100 ép 40 cm	M³	123,53	30,00 €	3 705,90 €	29,47 €	3 640,43 €		55,00 €	6 794,15 €
7.2.2	Béton balayé fibré ép 13 cm	M²	308,82	40,00 €	12 352,80 €	42,32 €	13 069,26 €		59,00 €	18 220,38 €
7.3	Circulation									
7.3.1	Stabilisé en scorie ép 20 cm	M²	224,30	43,00 €	9 644,90 €	56,84 €	12 749,21 €		59,00 €	13 233,70 €
7.4	Aménagements divers									
7.4.1	Signalétique bâtiment+panneau de signal. Des bâts.	Ens.	1,00	1 500,00 €	1 500,00 €	2 315,79 €	2 315,79 €		3 990,00 €	3 990,00 €
7.4.2	Signalétique route (stop, "roulez au pas", hand.)	Ens.	1,00	1 500,00 €	1 500,00 €	2 210,53 €	2 210,53 €		3 990,00 €	3 990,00 €
7.4.3	Traçage des lignes de jeux	Ens.	1,00	2 500,00 €	2 500,00 €	2 631,56 €	2 631,56 €		13 550,00 €	13 550,00 €
7.4.4	Muret moellon	M³	14,88	300,00 €	4 464,00 €	221,05 €	3 289,22 €		250,00 €	3 720,00 €
7.4.5	Gravier 10/20 ép 20 cm	M³	4,24	35,00 €	148,40 €	50,53 €	214,25 €		59,00 €	250,16 €
8	PLANTATIONS									
8.1	Terre végétale	M³	368,00	10,00 €	3 680,00 €	24,21 €	8 909,28 €	383,00	30,00 €	11 490,00 €
8.2	Fourniture et plantation du gazon	M²	1 843,60	5,00 €	9 218,00 €	8,42 €	15 523,11 €		7,90 €	14 564,44 €
8.3	Plantation des végétaux									
8.3.1	Arbre Terminalia Mantaly h=3,00 m	U	3,00	400,00 €	1 200,00 €	300,00 €	900,00 €		290,00 €	870,00 €
8.3.2	Arbre eucalyptus robusta h=3,00 m	U	8,00	400,00 €	3 200,00 €	300,00 €	2 400,00 €		290,00 €	2 320,00 €
8.3.3	Palmier latania chinensis h=2,50 m	U	3,00	400,00 €	1 200,00 €	263,16 €	789,48 €		290,00 €	870,00 €
8.3.4	Vétiver Chrysopogon Zizanioides h=1,00 m	U	200,00	5,00 €	1 000,00 €	68,42 €	13 684,00 €		35,50 €	7 100,00 €
TOTAL LOT N°01.b HT					269 857,94 €	351 910,15 €			505 740,23 €	

N°	DESCRIPTION ET DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QUANTITE	MOE		Pli 90 – BBOI			Pli 97 – SIOU		
				PRIX U	TOTAL	Q entreprise	PRIX U	TOTAL	Q entreprise	PRIX U	TOTAL
0	TRAVAUX PREPARATOIRES										
0.1	Études d'exécution et synthèse gros œuvre (EXE+SYN)	U	1,00	3 500,00 €	3 500,00 €		14 036,22 €	14 036,22 €		15 590,00 €	15 590,00 €
0.1	Installation et gestion de chantier suivant CCAP, repliement	Ens	1,00	8 000,00 €	8 000,00 €		68 533,61 €	68 533,61 €		29 990,00 €	29 990,00 €
0.2	Protection et sécurité de chantier	Ens	1,00	1 500,00 €	1 500,00 €		5 863,24 €	5 863,24 €		25 990,00 €	25 990,00 €
0.3	Implantation	U	1,00	2 000,00 €	2 000,00 €		4 128,30 €	4 128,30 €		3 990,00 €	3 990,00 €
0.4	Traitement anti termite par film	M²	291,00	15,00 €	4 365,00 €	607,00	12,31 €	7 472,17 €		13,90 €	4 044,90 €
1	GROS OEUVRE										
1.1	FOUILLES POUR FONDATIONS										
1.1.1	Fouilles en terrain de tte nature pr semelles filantes/isolées	M³	1 092,36	23,00 €	25 124,22 €		33,03 €	36 080,56 €		35,00 €	38 232,51 €
1.1.2	Fouilles dans remblai technique pr semelles filantes	M³	2,20	20,00 €	44,00 €		30,02 €	66,04 €		35,00 €	77,00 €
1.1.3	Remblai autour des fondations et s/bât.(recup. Déblai)	M³	852,04	10,00 €	8 520,39 €		48,79 €	41 570,97 €		49,00 €	41 749,90 €
1.2	INFRASTRUCTURE										
1.2.1	Béton de propreté pour fondations	M³	7,47	250,00 €	1 867,50 €		224,30 €	1 675,52 €		220,00 €	1 643,40 €
1.2.2	Semelles filantes & isolées	M³	120,16	480,00 €	57 676,80 €		440,14 €	52 887,22 €		590,00 €	70 894,40 €
1.2.3	Poutre, longrine	M³	28,38	1 500,00 €	42 570,00 €		578,25 €	16 410,74 €		1 190,00 €	33 772,20 €
1.2.4	Mur de fondation	M³	40,50	645,00 €	26 122,50 €		591,18 €	23 942,79 €		689,00 €	27 904,50 €
1.2.5	Poteau	M³	5,20	6 000,00 €	31 200,00 €	13,32	1 065,02 €	14 186,07 €	2,50	1 190,00 €	2 975,00 €
1.2.6	Dallage :										
1.2.6.1	Dallage porté	M³	27,40	680,00 €	18 632,00 €	32,26	966,57 €	31 181,55 €		590,00 €	16 166,00 €
1.2.6.2	Finition lissée (chape incorporée)	M²	144,55	25,00 €	3 613,75 €	215,06	18,51 €	3 980,76 €	114,55	10,50 €	1 202,78 €
1.2.6.3	Finition balayée	M²	55,70	15,00 €	835,50 €	0,00	42,32 €	0,00 €		8,50 €	473,45 €
1.2.6.4	Dallage sur hérisson	M³	3,00	550,00 €	1 650,00 €	3,25	542,25 €	1 762,31 €		490,00 €	1 470,00 €
1.2.6.5	Finition lissée (chape incorporée)	M²	23,00	25,00 €	575,00 €	23,33	18,51 €	431,84 €		10,50 €	241,50 €
1.2.6.6	Hérisson 0/100 surfacé au sable ép 20 cm	M³	4,60	35,00 €	161,00 €	5,00	57,05 €	285,25 €		59,00 €	271,40 €
1.3	SUPERSTRUCTURE										
1.3.1	Poteau	M³	0,20	6 600,00 €	1 320,00 €		1 656,60 €	331,32 €		1 190,00 €	238,00 €
1.3.2	Voile béton autoplaçant	M³	117,66	820,00 €	96 481,20 €	117,70	622,86 €	73 310,62 €		839,00 €	98 716,74 €
1.3.3	Murs en blocs HD20 ep. 19 enduit projeté 2 faces teinté	M²	453,70	135,00 €	61 249,44 €		201,04 €	91 211,76 €		159,00 €	72 138,23 €
1.3.4	Murs en blocs HD10 ep. 9 enduit projeté 2 faces teinté	M²	75,40	100,00 €	7 540,00 €		186,02 €	14 025,91 €		139,00 €	10 480,60 €
1.3.5	Plancher terrasse avec forme de pente intégrée	M²	24,00	150,00 €	3 600,00 €	24,40	200,72 €	4 897,57 €		135,00 €	3 240,00 €
1.3.6	Ouvrages divers:										
1.3.6.1	Trémie et tranchée pour fluides, remblaiement	Forf.	1,00	2 000,00 €	2 000,00 €		8 318,00 €	8 318,00 €		5 550,00 €	5 550,00 €
1.3.6.2	Enduit bitumineux sur face extérieure	M²	107,50	8,00 €	860,00 €	219,00	10,51 €	2 301,69 €		7,90 €	849,25 €
1.3.6.3	Grille de ventilation à chicane	Ens.	14,00	80,00 €	1 120,00 €		168,35 €	2 356,90 €		95,00 €	1 330,00 €
1.3.6.4	Seuils (rep. S=2cm)	MI	25,30	30,00 €	759,00 €		38,77 €	980,88 €		99,00 €	2 504,70 €
1.3.6.5	Appuis de baies	MI	21,80	50,00 €	1 090,00 €		119,89 €	2 613,60 €		199,00 €	4 338,20 €
1.3.6.6	Arase étanche	M²	37,11	10,00 €	371,14 €		10,51 €	390,07 €		9,90 €	367,43 €
1.3.6.7	Dé en béton	Ens.	1,00	2 000,00 €	2 000,00 €		1 512,09 €	1 512,09 €		2 550,00 €	2 550,00 €
1.3.6.8	Gargouille, trop plein	U	2,00	100,00 €	200,00 €		127,60 €	255,20 €		155,00 €	310,00 €
TOTAL LOT N°01.c HT					416 548,44 €		527 000,77 €			519 292,08 €	

N°	DESCRIPTION ET DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QUANTITE	MOE		Pli 91 – SMOI			Pli 93 – BMS			Pli 94 – SSPB		
				PRIX U	TOTAL	Q entreprise	PRIX U	TOTAL	Q entreprise	PRIX U	TOTAL	Q entreprise	PRIX U	TOTAL
0	TRAVAUX PREPARATOIRES													
0.1	Études d'exécution et synthèse charpente (EXE+SYN)	U	1,00	5 000,00 €	5 000,00 €		0,00 €	0,00 €		11 000,00 €	11 000,00 €		25 000,00 €	25 000,00 €
	(galvanisation & peinture)											45863,00	2,50 €	114 657,50 €
1	CHARPENTE METALLIQUE	Kg				41610,00	4,60 €	191 406,00 €						
1.1	STRUCTURE PLATEAU SPORTIF COUVERT													
	(ossature)	Kg							63820,00	3,50 €	223 370,00 €			
	(pannes C & liernes)	Kg							9444,00	2,30 €	21 721,20 €			
1.1.1	Poteau PRS	MI	88,00	1 275,00 €	112 200,00 €			0,00 €			0,00 €		800,00 €	70 400,00 €
1.1.2	Arbalétrier PRS	MI	140,00	1 275,00 €	178 500,00 €			0,00 €			0,00 €		800,00 €	112 000,00 €
1.1.3	Traverse IPE 180	MI	28,00	150,00 €	4 200,00 €			0,00 €			0,00 €		200,00 €	5 600,00 €
1.1.4	Contreventement													
1.1.4.1	tube rond D139.7	MI	322,00	103,50 €	33 327,00 €			0,00 €			0,00 €		60,00 €	19 320,00 €
1.1.4.2	cornière 50 x 50	MI	132,00	14,00 €	1 848,00 €			0,00 €			0,00 €		30,00 €	3 960,00 €
1.1.5	Panne C 200/25	MI	1 001,00	38,00 €	38 038,00 €			0,00 €			0,00 €		33,00 €	33 033,00 €
1.1.6	Lisse C 200/25	MI	176,00	38,00 €	6 688,00 €			0,00 €			0,00 €		33,00 €	5 808,00 €
1.1.7	Lierne en cornière 50 x 50	MI	628,20	14,00 €	8 794,80 €			0,00 €			0,00 €		30,00 €	18 846,00 €
1.1.8	Bracon en cornière 40 x 40	MI	48,00	20,00 €	960,00 €			0,00 €			0,00 €		80,00 €	3 840,00 €
	(peinture)	M²				1488,00	29,90 €	44 491,20 €						
1.2	CHARPENTE VESTIAIRES & SANITAIRES													
	(ossature)								124,00	3,50 €	434,00 €			
	(pannes C & liernes)								1244,00	2,30 €	2 861,20 €			
1.2.1	Panne C 200/25	MI	155,00	38,00 €	5 890,00 €			0,00 €			0,00 €		33,00 €	5 115,00 €
1.2.2	Lierne en cornière 50 x 50	MI	28,50	14,00 €	399,00 €			0,00 €			0,00 €		30,00 €	855,00 €
1.3	CHARPENTE BUREAUX & BOX													
	(ossature)	Kg							253,00	3,50 €	885,50 €			
	(pannes C & liernes)	Kg							853,00	2,30 €	1 961,90 €			
1.3.1	Traverse IPE 180	MI	3,00	150,00 €	450,00 €			0,00 €			0,00 €		200,00 €	600,00 €
1.3.2	Panne C 200/25	MI	105,20	38,00 €	3 997,60 €			0,00 €			0,00 €		33,00 €	3 471,60 €
1.3.3	Lierne en cornière 50 x 50	MI	43,20	14,00 €	604,80 €			0,00 €			0,00 €		30,00 €	1 296,00 €
	corbeaux	Ens	0,00	250,00 €	0,00 €									
1.4	CHARPENTE LOCAL BOULISTES													
	(ossature)	Kg							114,00	3,50 €	399,00 €			
	(pannes C & liernes)	Kg							184,00	2,30 €	423,20 €			
1.4.1	Traverse IPE 80	MI	3,80	48,00 €	182,40 €			0,00 €			0,00 €		200,00 €	760,00 €
1.4.2	Panne C 150/25	MI	29,10	25,00 €	727,50 €			0,00 €			0,00 €		33,00 €	960,30 €
1.4.3	Lierne en cornière 50 x 50	MI	7,00	14,00 €	98,00 €			0,00 €			0,00 €		30,00 €	210,00 €
1.4.4	corbeaux	Ens	0,00	250,00 €	0,00 €									
	(fixations)	Ens							1,00	19 000,00 €	19 000,00 €			
	(pose de la charpente)	Ens							1,00	51 500,00 €	51 500,00 €			
TOTAL LOT N°02 HT				401 905,10 €				235 897,20 €			333 556,00 €			425 732,40 €

N°	DESCRIPTION ET DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QUANTITE	MOE		Pli 79 – SMG			Pli 97 – SIOU		
				PRIX U	TOTAL	Q entreprise	PRIX U	TOTAL	Q entreprise	PRIX U	TOTAL
1	COUVERTURE										
1.1	Couverture tôle ondulée zinc 10/10 (profil sinus) QZ										
1.1.1	plateau sportif	M²	1 237,87	130,00 €	160 923,36 €	1 242,97	122,83 €	152 674,01 €		148,00 €	183 205,06 €
1.1.2	vestiaires et sanitaires	M²	157,44	130,00 €	20 467,33 €	157,44	122,83 €	19 338,36 €		148,00 €	23 301,27 €
1.1.3	bureaux et boxes	M²	109,15	130,00 €	14 188,85 €	107,86	122,83 €	13 248,44 €		148,00 €	16 153,46 €
1.1.4	local boulistes	M²	29,59	130,00 €	3 846,96 €	30,13	122,83 €	3 700,87 €		148,00 €	4 379,62 €
	(chatières de ventilation)	U				25,00	99,82 €	2 495,50 €			
1.2	Tôle de faîtage zinc 10/10 QZ										
1.2.1	plateau sportif	MI	45,51	80,00 €	3 640,80 €	45,53	94,76 €	4 314,42 €		71,00 €	3 231,21 €
1.2.2	vestiaires et sanitaires	MI	25,81	80,00 €	2 064,80 €			0,00 €		71,00 €	1 832,51 €
1.2.3	bureaux et boxes	MI	26,29	80,00 €	2 103,36 €			0,00 €		71,00 €	1 866,73 €
1.2.4	local boulistes	MI	5,40	80,00 €	432,00 €	5,40	94,76 €	511,70 €		71,00 €	383,40 €
1.3	Tôle de rives zinc 10/10 QZ										
1.3.1	plateau sportif	MI	54,20	80,00 €	4 336,00 €	54,60	63,54 €	3 469,28 €		74,00 €	4 010,80 €
1.3.2	vestiaires et sanitaires	MI	12,20	80,00 €	976,00 €	12,20	63,54 €	775,19 €		74,00 €	902,80 €
1.3.3	bureaux et boxes	MI	8,30	80,00 €	664,00 €	8,20	63,54 €	521,03 €		74,00 €	614,20 €
1.3.4	local boulistes	MI	10,96	80,00 €	876,80 €			0,00 €		74,00 €	811,04 €
1.4	Chéneau zinc QZ										
1.4.1	plateau sportif	MI	91,02	220,00 €	20 024,40 €	91,06	152,59 €	13 894,85 €	91,20	145,00 €	13 224,00 €
1.4.2	vestiaires et sanitaires	MI	25,81	196,52 €	5 072,18 €	25,81	155,61 €	4 016,29 €		158,00 €	4 077,98 €
1.4.3	local boulistes	MI	11,60	130,05 €	1 508,58 €	11,80	153,32 €	1 809,18 €		158,00 €	1 832,80 €
1.5	Bande solin zinc 10/10 QZ	MI	33,87	55,00 €	1 862,85 €	71,47	56,13 €	4 011,61 €		82,00 €	2 777,34 €
1.6	Descente EP zinc QZ Ø 200	MI	61,60	120,00 €	7 392,00 €	63,76	53,49 €	3 410,52 €		118,00 €	7 268,80 €
1.7	Descente EP zinc QZ Ø 90	MI	15,20	45,00 €	684,00 €	15,20	49,55 €	753,16 €		59,00 €	896,80 €
1.8	Ancrages permanents	U	33 ,00	100,00 €	3 253,73 €	33,00	96,04 €	3 169,32 €		158,00 €	5 140,90 €
1.9	Bardage tôle ondulée acier galva prélaqué (profil sinus)										
1.9.1	vestiaires et sanitaires	M²	36,95	65,00 €	2 401,91 €	36,95	85,00 €	3 140,75 €		82,00 €	3 030,11 €
1.9.2	SAE	M²	103,16	65,00 €	6 705,58 €	103,16	85,00 €	8 768,60 €		82,00 €	8 459,35 €
1.10	Bardage tôle ondulée translucide (profil sinus)										
1.10.1	plateau sportif	M²	82,79	75,00 €	6 208,95 €	94,21	95,00 €	8 949,95 €		87,00 €	7 202,38 €
1.11	Habillage tôle plane acier galva prélaqué	M²	6,47	35,00 €	226,45 €	6,47	85,00 €	549,95 €		82,00 €	530,54 €
TOTAL TRAVAUX DE BASE LOT N°03 HT					278 124,54 €			253 522,98 €			295 133,09 €
2	COUVERTURE / VARIANTE 1										
2.1	Couverture zinc à joint debout										
2.1.1	plateau sportif	M²	1 237,87	160,00 €	198 059,52 €	1 242,97	140,93 €	175 171,76 €		160,00 €	198 059,52 €
2.1.2	vestiaires et sanitaires	M²	157,44	160,00 €	25 190,56 €	157,44	149,72 €	23 571,92 €		160,00 €	25 190,56 €
2.1.3	bureaux et boxes	M²	109,15	160,00 €	17 463,20 €	107,86	157,91 €	17 032,17 €		160,00 €	17 463,20 €
2.1.4	local boulistes	M²	29,59	160,00 €	4 734,72 €	30,13	173,81 €	5 236,90 €		160,00 €	4 734,72 €
	RAPPEL : Travaux conservés (DEP & bardages, 1.4 à 1.11)				55 340,64 €			52 474,18 €			54 441,00 €
TOTAL VARIANTE 1 LOT N°03 HT					300 788,64 €			273 486,93 €			299 889,00 €
3	COUVERTURE / VARIANTE 2										
3.1	Couverture en panneaux type "Ondulit"										
3.1.1	plateau sportif	M²	1 237,87	85,00 €	105 219,12 €	1 242,97	75,00 €	93 222,75 €		175,00 €	216 627,60 €
3.1.2	vestiaires et sanitaires	M²	157,44	85,00 €	13 382,49 €	157,44	75,00 €	11 808,00 €		175,00 €	27 552,18 €
3.1.3	bureaux et boxes	M²	109,15	85,00 €	9 277,33 €	107,86	75,00 €	8 089,50 €		175,00 €	19 100,38 €
3.1.4	local boulistes	M²	29,59	85,00 €	2 515,32 €	30,13	75,00 €	2 259,75 €		175,00 €	5 178,60 €
	RAPPEL : Travaux conservés (DEP & bardages, 1.4 à 1.11)				55 340,64 €			52 474,18 €			54 441,00 €
TOTAL VARIANTE 2 LOT N°03 HT					185 734,89 €			167 854,18 €			322 899,75 €

N°	DESCRIPTION ET DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QUANTITE	MOE		Pli 83 – CAZAL		Pli 80 - PRE		Pli 71 – TEP	
				PRIX U	TOTAL	PRIX U	TOTAL	PRIX U	TOTAL	PRIX U	TOTAL
1	ETANCHEITE										
1.1	ETANCHEITE BICOUCHE BITUME SBS										
1.1.1	Bicouche avec isolant thermique ep 10 yc relevés, solin al	M²	23,85	65,00 €	1 550,25 €	130,00 €	3 100,50 €	115,00 €	2 742,75 €	99,00 €	2 361,15 €
1.1.2	Évacuations EP (BAE+siphons+pissettes)	U	2,00	150,00 €	300,00 €	650,00 €	1 300,00 €	95,00 €	190,00 €	160,00 €	320,00 €
TOTAL LOT N°04 HT					1 850,25 €	4 400,50 €		2 932,75 €		2 681,15 €	

N°	DESCRIPTION ET DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QUANTITE	MOE		Pli 91 – SMOI			Pli 93 – BMS			Q entreprise	Pli 94 – SSPB	
				PRIX U	TOTAL	Q entreprise	PRIX U	TOTAL	Q entreprise	PRIX U	TOTAL		PRIX U	TOTAL
1	TRAVAUX PREPARATOIRES													
1.1	Plans d'atelier (PAC)	U	1,00	1 500,00 €	1 500,00 €		4 485,90 €	4 485,90 €		6 000,00 €	6 000,00 €		3 000,00 €	3 000,00 €
	(galvanisation & peinture)											5925,00	1,50 €	8 887,50 €
2	MENUISERIE METALLIQUE / TRAVAUX DE BASE													
2.1	BANCS													
2.1.1	Structure de banc & patères (rep. ALB)	MI	26,65	51,60 €	1 375,14 €		173,87 €	4 633,60 €	27,00	230,00 €	6 210,00 €		120,00 €	3 198,00 €
2.2	ÉQUIPEMENT DES TERRAINS													
2.2.1	But basket-ball y/c ancrages & filet	U	2,00	4 500,00 €	9 000,00 €		9 423,10 €	18 846,20 €		7 000,00 €	14 000,00 €		2 800,00 €	5 600,00 €
2.2.2	Cages handball amovibles y/c ancrages & filet	U	1,00	2 000,00 €	2 000,00 €		4 424,40 €	4 424,40 €		1 950,00 €	1 950,00 €		2 800,00 €	2 800,00 €
2.2.3	Poteaux volley-ball amovibles y/c ancrages & filet	U	3,00	750,00 €	2 250,00 €		1 190,80 €	3 572,40 €		775,00 €	2 325,00 €		1 800,00 €	5 400,00 €
2.2.4	Poteaux badminton amovibles y/c ancrages & filet	U	6,00	750,00 €	4 500,00 €		798,40 €	4 790,40 €		390,00 €	2 340,00 €		1 000,00 €	6 000,00 €
2.3	GRILLES MÉTALLIQUES													
2.3.1	Grille 1150*690 – (rep. GM1)	U	4,00	91,21 €	364,84 €		251,10 €	1 004,40 €	5,00	850,00 €	4 250,00 €		445,00 €	1 780,00 €
2.3.2	Grille 1150*690 – (rep. GM2)	U	1,00	180,07 €	180,07 €		470,80 €	470,80 €		2 795,00 €	2 795,00 €		890,00 €	890,00 €
2.3.3	Grille 1150*690 – (rep. GM3)	U	1,00	176,53 €	176,53 €		472,20 €	472,20 €		2 795,00 €	2 795,00 €		890,00 €	890,00 €
2.3.4	Grille 990x490 – (rep. GM4)	U	3,00	103,99 €	311,98 €		202,10 €	606,30 €		640,00 €	1 920,00 €		690,00 €	2 070,00 €
2.3.5	Grille 990x1590 – (rep. GM5)	U	3,00	730,49 €	2 191,46 €		2 142,10 €	6 426,30 €		1 085,00 €	3 255,00 €		2 165,00 €	6 495,00 €
2.4	PORTAILS & PORTILLONS													
2.4.1	Portail (rep. PO1)	U	1,00	1 672,95 €	1 672,95 €		4 119,80 €	4 119,80 €		13 750,00 €	13 750,00 €		3 050,00 €	3 050,00 €
2.4.2	Portillon (rep. PO2)	U	1,00	422,12 €	422,12 €		1 055,30 €	1 055,30 €		2 770,00 €	2 770,00 €		613,00 €	613,00 €
2.4.3	Portillon (rep. PO3)	U	1,00	537,11 €	537,11 €		1 322,40 €	1 322,40 €		3 600,00 €	3 600,00 €		1 016,00 €	1 016,00 €
2.4.4	Portail (rep. PO4)	U	1,00	3 141,13 €	3 141,13 €		6 605,10 €	6 605,10 €		23 050,00 €	23 050,00 €		6 919,00 €	6 919,00 €
2.5	DIVERS													
2.5.1	lettrage en métal (rep. LM)	U	1,00	2 500,00 €	2 500,00 €		5 514,60 €	5 514,60 €		6 750,00 €	6 750,00 €		4 320,00 €	4 320,00 €
2.5.2	grillage simple torsion H=1,20m	MI	25,17	12,50 €	314,63 €	26,00	78,30 €	2 035,80 €	26,00	100,00 €	2 600,00 €		80,00 €	2 013,60 €
2.5.3	boîtes aux lettres (rep ; BAL)	U	3,00	50,00 €	150,00 €		171,50 €	514,50 €		500,00 €	1 500,00 €		110,00 €	330,00 €
TOTAL LOT N°05 HT					32 587,95 €		70 900,40 €			101 860,00 €			65 272,10 €	

N°	DESCRIPTION ET DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QUANTITE	MOE		Pli 85 – FAOI		Pli 87 – Espace Alu	
				PRIX U	TOTAL	PRIX U	TOTAL	PRIX U	TOTAL
1	TRAVAUX PREPARATOIRES								
1.1	Plans d'atelier (PAC)	U	1,00	1 000,00 €	1 000,00 €	400,00 €	400,00 €	500,00 €	500,00 €
2	MENUISERIE ALUMINIUM								
2.1	CHASSIS FIXES								
2.1.1	(repère VF1) – 990x990 – châssis fixe	U	1,00	330,00 €	330,00 €	269,00 €	269,00 €	178,00 €	178,00 €
2.2	FENETRES								
2.2.1	(rep. JA6D1) – 3790x490 – jalousie 6 divisions	U	5,00	2 010,00 €	10 050,00 €	1 587,00 €	7 935,00 €	1 880,00 €	9 400,00 €
2.2.2	(rep. JA3D1) – 1770x990 – jalousie 3 divisions	U	1,00	1 125,00 €	1 125,00 €	1 307,00 €	1 307,00 €	1 176,00 €	1 176,00 €
2.2.3	(rep. JA2D1) – 1590x990 – jalousie 2 divisions	U	3,00	685,00 €	2 055,00 €	958,00 €	2 874,00 €	1 171,00 €	3 513,00 €
2.2.4	(rep. JA2D2) – 490x990 – jalousie 2 divisions	U	4,00	530,00 €	2 120,00 €	463,00 €	1 852,00 €	656,00 €	2 624,00 €
2.2.5	(rep. JA1D1) – 390x590 – jalousie 1 division	U	9,00	325,00 €	2 925,00 €	303,00 €	2 727,00 €	657,00 €	5 913,00 €
2.3	PORTES-FENETRES								
2.3.1	(rep. PV2V1) – 1390x2390 – 2 vantaux coulissants	U	1,00	935,00 €	935,00 €	835,00 €	835,00 €	2 119,00 €	2 119,00 €
2.4	VOLETS ROULANTS								
2.4.1	(rep. VR) – 1390x2390 – volet roulant	U	1,00	850,00 €	850,00 €	944,00 €	944,00 €	1 788,00 €	1 788,00 €
TOTAL LOT N°06 HT					21 390,00 €	19 143,00 €		27 211,00 €	

N°	DESCRIPTION ET DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QUANTITE	MOE		Pli 86 – LJDSB		Pli 96 – Pierre & Bois		
				PRIX U	TOTAL	PRIX U	TOTAL	Q entreprise	PRIX U	TOTAL
1	TRAVAUX PREPARATOIRES									
1.1	Plans d'atelier (PAC) – plans d'exécution des ouvrages	U	1,00	1 000,00 €	1 000,00 €	800,00 €	800,00 €	1,00	1 250,00 €	1 250,00 €
2	MENUISERIES BOIS									
2.1	PORTES EXTERIEURES									
2.1.1	Porte palière bois âme pleine isoplane									
2.1.1.1	930*2040 (rep. PP1)	U	16,00	630,00 €	10 080,00 €	1 000,00 €	16 000,00 €	16,00	1 020,00 €	16 320,00 €
2.2	PORTES DE DISTRIBUTION INTERIEURES									
2.2.1	Porte interieure isoplane âme alvéolaire									
2.2.1.1	830*2040 (rep. PI1)	U	5,00	370,50 €	1 852,50 €	300,00 €	1 500,00 €	5,00	455,00 €	2 275,00 €
2.1.1.2	930*2040 (rep. PI2)	U	3,00	422,50 €	1 267,50 €	600,00 €	1 800,00 €	3,00	465,00 €	1 395,00 €
2.3	BARDAGE									
2.3.1	bardage clins composite	M²	37,01	85,00 €	3 146,09 €	160,00 €	5 922,05 €	37,01	145,00 €	5 366,45 €
2.3.2	cornière bois pour bardage 70*70 (angles)	MI	15,12	60,00 €	907,20 €	20,00 €	302,40 €	16,45	47,00 €	773,15 €
2.3.3	encadrement bois pour bardage ep. 22 (baies)	MI	9,54	135,00 €	1 287,90 €	50,00 €	477,00 €	9,54	52,00 €	496,08 €
2.3.4	habillage 4 faces masquant couverture	U	4,00	1 250,00 €	5 000,00 €	1 800,00 €	7 200,00 €	4,00	1 550,00 €	6 200,00 €
2.4	MOBILIER									
2.4.1	Meuble 60 x 90 h86 pour évier	U	1,00	360,00 €	360,00 €	600,00 €	600,00 €	1,00	960,00 €	960,00 €
2.4.2	lattis bois dur assise bancs larg. 50 cm (rep. ALB)	MI	26,65	120,00 €	3 198,00 €	30,00 €	799,50 €	26,75	206,00 €	5 510,50 €
2.5	DIVERS									
2.5.1	Tasseaux 20x20mm bardage tôle classe 4	MI	75,80	4,00 €	303,20 €	10,00 €	758,00 €	75,80	22,00 €	1 667,60 €
2.5.2	bois dur 60x160 mm sur bardage (rep. BD)	MI	48,00	24,00 €	1 152,00 €	65,00 €	3 120,00 €	48,00	65,00 €	3 120,00 €
2.5.3	écran bois ajouré (rep. CAB) en tasseaux 27x43	MI	44,00	220,00 €	9 680,00 €	20,00 €	880,00 €	44,00	420,00 €	18 480,00 €
2.5.4	ossature écran bois ajouré (rep. CAB)	MI	132,00	70,00 €	9 240,00 €	50,00 €	6 600,00 €	132,00	65,00 €	8 580,00 €
2.5.5	doublage bois CTBX 18 mm	M²	103,16	220,00 €	22 695,82 €	70,00 €	7 221,40 €	103,16	50,00 €	5 158,00 €
2.5.6	ossature 60x120 doublage bois	MI	85,97	85,00 €	7 307,37 €	65,00 €	5 587,99 €	85,97	65,00 €	5 588,05 €
2.5.7	ossature 60x120 doublage tôle	MI	85,97	85,00 €	7 307,37 €	65,00 €	5 587,99 €	85,97	65,00 €	5 588,05 €
TOTAL LOT N°07 HT					85 784,93 €	65 156,31 €			88 727,88 €	

N°	DESCRIPTION ET DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QUANTITE	MOE		Pli 84 – Batinov	
				PRIX U	TOTAL	PRIX U	TOTAL
1	REVETEMENTS DURS						
1.1	CARRELAGE GRES CERAME						
1.1.1	G. cérame 30*30 couleur sable (repère S1)	M²	49,74	40,00 €	1 989,60 €	31,20 €	1 551,89 €
1.1.2	G. cérame 30*30 couleur sable antidérapant (repère S2)	M²	96,53	50,00 €	4 826,50 €	37,95 €	3 663,31 €
1.2	FAIENCE GRES EMAILLE						
1.2.1	G. émaille 10*10 couleur blanc						
1.2.1.1	Sur 1,6 m de haut (repère M1)	M²	167,65	30,00 €	5 029,44 €	37,95 €	6 362,24 €
1.2.1.2	Sur 2,2 m de haut (repère M2)	M²	77,98	30,00 €	2 339,28 €	37,95 €	2 959,19 €
TOTAL LOT N°09.a HT					14 184,82 €	14 536,63 €	

10 plaques de platre

N°	DESCRIPTION ET DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QUANTITE	MOE		Pli 95 – TDS		Pli 80 - PRE	
				PRIX U	TOTAL	PRIX U	TOTAL	PRIX U	TOTAL
1	PLAQUES DE PLATRE								
1.1	FAUX PLAFONDS EN PLAQUES DE PLATRE								
1.1.1	Plaques de plâtre hydrofuges pour faux plafond rampant	M²	146,27	42,00 €	6 143,34 €	40,00 €	5 850,80 €	28,00 €	4 095,56 €
1.1.2	Isolant acoustique laine de verre 100mm R=1,9	M²	146,27	11,00 €	1 608,97 €	15,00 €	2 194,05 €	11,00 €	1 608,97 €
1.2	CLOISONS EN PLAQUES DE PLATRE								
1.2.1	Cloisons 74mm en plaques hydrofuges sur rails 48mm	M²	6,08	45,00 €	273,60 €	48,00 €	291,84 €	33,00 €	200,64 €
1.3	POSE DES HUISSERIES METALLIQUES								
1.3.1	Huisseries sur bâti métallique	U	2,00	220,00 €	440,00 €	20,00 €	40,00 €	420,00 €	840,00 €
TOTAL LOT N°10 HT					8 465,91 €	8 376,69 €		6 745,17 €	

N°	DESCRIPTION ET DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QUANTITE	MOE		Pli 81 – DLA		Pli 88 – Est Plomberie			Pli 99 – MANIX	
				PRIX U	TOTAL	PRIX U	TOTAL	Q entreprise	PRIX U	TOTAL	PRIX U	TOTAL
1	GENERALITES											
	DOSSIER (NC+plans+PAC+FT)	Ens	1,00	1 500,00 €	1 500,00 €	994,64 €	994,64 €	1,00	4 000,00 €	4 000,00 €	11 803,31 €	11 803,31 €
	ESSAIS & RECEPTION	Ens	1,00	500,00 €	500,00 €	621,65 €	621,65 €	1,00	1 500,00 €	1 500,00 €	1 230,92 €	1 230,92 €
2	RESEAU EAU FROIDE											
	- Fourreau PVC 100	MI	20,00	15,00 €	300,00 €	20,60 €	412,00 €	20,00	15,00 €	300,00 €	20,23 €	404,69 €
	- Tube PEHD sous fourreau ø 50	MI	10,00	65,00 €	650,00 €	154,53 €	1 545,30 €	10,00	52,90 €	529,00 €	50,59 €	505,86 €
	- Tube PEHD sous fourreau ø 20	MI	10,00	40,00 €	400,00 €	25,76 €	257,60 €	10,00	22,00 €	220,00 €	33,72 €	337,24 €
	- Vanne d'arrêt	U	2,00	50,00 €	100,00 €	77,27 €	154,54 €	16,00	47,00 €	752,00 €	26,98 €	53,96 €
	- Canalisation tube cuivre	MI	115,00	40,00 €	4 600,00 €	25,00 €	2 875,00 €	115,00	31,00 €	3 565,00 €	26,98 €	3 102,59 €
3	RESEAU EAU CHAUDE+BOUCLAGE+EAU MITIGEE											
	- Canalisation tube cuivre	MI	70,00	40,00 €	2 800,00 €	25,01 €	1 750,70 €	70,00	51,50 €	3 605,00 €	26,98 €	1 888,53 €
	- Pompe de Bouclage	U	1,00	600,00 €	600,00 €	1 649,75 €	1 649,75 €	1,00	2 520,00 €	2 520,00 €	634,01 €	634,01 €
	- Mitigeur Thermostatique	U	1,00	750,00 €	750,00 €	1 755,08 €	1 755,08 €	1,00	1 160,00 €	1 160,00 €	1 686,19 €	1 686,19 €
	- Mitigeur Thermostatique sur antenne d'alimentation	U	6,00	200,00 €	1 200,00 €	166,99 €	1 001,94 €	9,00	140,00 €	1 260,00 €	1 011,71 €	6 070,28 €
4	RESEAU D'EVACUATION DES EU/EV											
	- Réseaux EU/EV enterrés	MI	120,00	25,00 €	3 000,00 €	28,96 €	3 475,20 €	120,00	18,45 €	2 214,00 €	24,87 €	2 984,55 €
	- Ventilation Primaire	U	2,00	150,00 €	300,00 €	485,68 €	971,36 €	4,00	50,00 €	200,00 €	800,94 €	1 601,88 €
	- Évacuation des appareils sanitaire	MI	40,00	25,00 €	1 000,00 €	25,94 €	1 037,60 €	40,00	16,65 €	666,00 €	39,63 €	1 585,02 €
5	APPAREILLAGES & ROBINETTERIES											
	- Cuvette indépendante standard	U	5,00	250,00 €	1 250,00 €	114,30 €	571,50 €	5,00	190,00 €	950,00 €	607,03 €	3 035,14 €
	- Cuvette indépendante surélevé	U	2,00	300,00 €	600,00 €	217,20 €	434,40 €	3,00	230,00 €	690,00 €	505,86 €	1 011,71 €
	- Robinetterie chasse direct	U	7,00	250,00 €	1 750,00 €	222,08 €	1 554,56 €	8,00	245,00 €	1 960,00 €	385,41 €	2 697,90 €
	- Barre de relèvement	U	2,00	100,00 €	200,00 €	114,34 €	228,68 €	3,00	130,00 €	390,00 €	252,93 €	505,86 €
	- Distributeur de papier hygiénique -	U	7,00	100,00 €	700,00 €	90,36 €	632,52 €	8,00	125,00 €	1 000,00 €	308,33 €	2 158,32 €
	- Urinoir	U	4,00	150,00 €	600,00 €	90,64 €	362,56 €	4,00	210,00 €	840,00 €	404,69 €	1 618,74 €
	- Robinetterie temporisé 1/2" (y/c tubulure et siphon)	U	4,00	250,00 €	1 000,00 €	157,36 €	629,44 €	4,00	150,00 €	600,00 €	269,79 €	1 079,16 €
	- Panneau de douche	U	26,00	400,00 €	10 400,00 €	222,89 €	5 795,14 €	26,00	290,00 €	7 540,00 €	438,41 €	11 398,63 €
	- Siège relevable	U	2,00	250,00 €	500,00 €	326,87 €	653,74 €	2,00	330,00 €	660,00 €	404,69 €	809,37 €
	- Barre coudée à 135°	U	2,00	100,00 €	200,00 €	101,00 €	202,00 €	2,00	140,00 €	280,00 €	404,69 €	809,37 €
	- Siphon de sol	U	10,00	150,00 €	1 500,00 €	76,40 €	764,00 €	10,00	150,00 €	1 500,00 €	296,77 €	2 967,69 €
	- Lavabo (PMR)	U	2,00	400,00 €	800,00 €	214,04 €	428,08 €	2,00	280,00 €	560,00 €	438,41 €	876,82 €
	- Vasque	U	2,00	600,00 €	1 200,00 €	214,04 €	428,08 €	2,00	130,00 €	260,00 €	252,93 €	505,86 €
	- Robinet temporisé	U	4,00	300,00 €	1 200,00 €	74,03 €	296,12 €	4,00	110,00 €	440,00 €	269,75 €	1 079,00 €
	- Lavabo collectif	U	1,00	350,00 €	350,00 €	177,90 €	177,90 €	2,00	250,00 €	500,00 €	725,06 €	725,06 €
	- Robinet temporisé mural	U	2,00	150,00 €	300,00 €	67,29 €	134,58 €	4,00	105,00 €	420,00 €	158,50 €	317,00 €
	- Robinet de puisage	U	1,00	50,00 €	50,00 €	35,52 €	35,52 €	4,00	75,00 €	300,00 €	202,34 €	202,34 €
	- Attente EF/ECS/EU Production eau chaude solaire	pm		0,00 €	0,00 €		0,00 €	1,00	150,00 €	150,00 €		1 180,33 €
	- Attente EU Climatisation	pm		0,00 €	0,00 €		0,00 €	2,00	70,00 €	140,00 €		269,79 €
	- Evier inox 1 cuve s/meuble+mitigeur	U						1,00	470,00 €	470,00 €		
6	SECURITE INCENDIE											
	- Plans d'intervention et consignes de sécurité	Ens	1,00	500,00 €	500,00 €	471,58 €	471,58 €	1,00	750,00 €	750,00 €	1 348,95 €	1 348,95 €
	- Extincteurs (H2O/CO2/poudre)	Ens	1,00	2 100,00 €	2 100,00 €	2 795,80 €	2 795,80 €	1,00	1 730,00 €	1 730,00 €	3 642,17 €	3 642,17 €
TOTAL LOT N°11a (travaux de base) HT				42 900,00 €		35 098,56 €			44 621,00 €		72 128,24 €	
TVA (8,50%)												
TTC												

7	Option – climatisation salle de réunion & bureaux											
	- Split system réunion	Ens	1,00	500,00 €	500,00 €	4 600,00 €	4 600,00 €	1,00 €	1 750,00 €	1 750,00 €		0,00 €
	- Split system bureaux							6,00 €	1 250,00 €	7 500,00 €		0,00 €

N°	DESCRIPTION ET DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QUANTITE	MOE		Pli 81 – DLA		Pli 88 – Est Plomberie		Pli 89 – EFS		Pli 98 – T&M		Pli 99 – MANIX	
				PRIX U	TOTAL	PRIX U	TOTAL	PRIX U	TOTAL	PRIX U	TOTAL	PRIX U	TOTAL	PRIX U	TOTAL
1	GENERALITES														
	DOSSIER (NC+plans+PAC+FT)	Ens	1,00	1 500,00 €	750,00 €	745,98 €	745,98 €	2 500,00 €	2 500,00 €	1 380,00 €	1 380,00 €	3 233,10 €	3 233,10 €	5 425,00 €	5 425,00 €
	ESSAIS & RECEPTION	Ens	1,00	500,00 €	1 500,00 €	497,32 €	497,32 €	950,00 €	950,00 €	1 840,00 €	1 840,00 €	864,03 €	864,03 €	7 412,76 €	7 412,76 €
2	PRODUCTION D'EAU CHAUDE SOLAIRE														
	- Capteurs solaires 16m²	Ens	8,00	1 000,00 €	8 000,00 €	471,49 €	3 771,95 €	806,25 €	6 450,00 €	557,00 €	4 456,00 €	598,89 €	4 791,08 €	943,46 €	7 547,64 €
	- Circuit hydraulique solaire	Ens	1,00	2 500,00 €	2 500,00 €	4 812,35 €	4 812,35 €	6 619,00 €	6 619,00 €	4 265,97 €	4 265,97 €	5 614,39 €	5 614,39 €	10 500,69 €	10 500,69 €
	- Ballon solaire 750l + ballon d'appoint 300l	Ens	1,00	7 300,00 €	7 300,00 €	4 068,49 €	4 068,49 €	9 500,00 €	9 500,00 €	4 912,20 €	4 912,20 €	5 937,46 €	5 937,46 €	13 918,65 €	13 918,65 €
	- Circuit sanitaire	Ens	1,00	1 800,00 €	1 800,00 €	3 592,14 €	3 592,14 €	1 500,00 €	1 500,00 €	775,64 €	775,64 €	2 391,92 €	2 391,92 €	731,81 €	731,81 €
	- Électricité - Régulation (Armoire électrique)	Ens	1,00	2 800,00 €	2 800,00 €	3 918,70 €	3 918,70 €	14 550,00 €	14 550,00 €	3 616,58 €	3 616,58 €	6 329,94 €	6 329,94 €	11 780,63 €	11 780,63 €
	- Remplissage, Essais et Réglage	Ens	1,00	750,00 €	750,00 €	484,12 €	484,12 €	1 500,00 €	1 500,00 €	357,94 €	357,94 €	1 468,13 €	1 468,13 €	238,20 €	238,20 €
				TOTAL LOT N°11b (travaux de base) HT		25 400,00 €		21 891,05 €		43 569,00 €		21 604,33 €		30 630,05 €	
				TVA (8,50%)											
				TTC											
3	Option – Maintenance														
	contrat de maintenance pour 1 an	Ens	1,00									3 875,00 €	3 875,00 €		

N°	DESCRIPTION ET DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QUANTITE	MOE		Pli 79 – IRELEC			Pli 82 – JM P			Pli 92 – AROS	
				PRIX U	TOTAL	Q entreprise	PRIX U	TOTAL	Q entreprise	PRIX U	TOTAL	PRIX U	TOTAL
	GENERALITES												
	- Dossier PAC & EXE	Ens	1,00	1 200,00 €	1 200,00 €		2 500,00 €	2 500,00 €		1 800,00 €	1 800,00 €	1 397,00 €	1 397,00 €
	- Dossier DOE	Ens	1,00	500,00 €	500,00 €		400,00 €	400,00 €		1 200,00 €	1 200,00 €	726,00 €	726,00 €
	- Essais & mise en service	Ens	1,00	300,00 €	300,00 €		150,00 €	150,00 €		650,00 €	650,00 €	407,00 €	407,00 €
	- Relations avec les concessionnaires	Ens	1,00	200,00 €	200,00 €		150,00 €	150,00 €		1 200,00 €	1 200,00 €	242,00 €	242,00 €
	- COPREC – CONSUEL	Ens	1,00	150,00 €	150,00 €		725,00 €	725,00 €		900,00 €	900,00 €	1 045,00 €	1 045,00 €
	- Raccordement de chantier	Ens	1,00	200,00 €	200,00 €		1 500,00 €	1 500,00 €		950,00 €	950,00 €	605,00 €	605,00 €
	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES												
	DEPOSE DES INSTALLATIONS EXISTANTES												
	- Neutralisation des différents départs	Ens	1,00	300,00 €	300,00 €		500,00 €	500,00 €		290,00 €	290,00 €	418,00 €	418,00 €
	- Dépose des équipements électriques & câbles	Ens	1,00	1 920,00 €	1 920,00 €		500,00 €	500,00 €		450,00 €	450,00 €	1 287,00 €	1 287,00 €
	- Évacuation en filière agréée	Ens	1,00	400,00 €	400,00 €		500,00 €	500,00 €		650,00 €	650,00 €	660,00 €	660,00 €
	COURANTS FORTS												
	ORIGINE DES INSTALLATIONS												
	- Assistance à la mise en œuvre des fourreaux	Ens	1,00	100,00 €	100,00 €		500,00 €	500,00 €		250,00 €	250,00 €	363,00 €	363,00 €
	- Coffret CODILEC équipé suivant CCTP	Ens	1,00	350,00 €	350,00 €		750,00 €	750,00 €		850,00 €	850,00 €	418,00 €	418,00 €
	- Liaison terre CODILEC (création, raccordement...)	Ens	1,00	80,00 €	80,00 €		150,00 €	150,00 €		2 200,00 €	2 200,00 €	385,00 €	385,00 €
	- Liaison d'alimentation liaison B+téléreport	Ens	1,00	100,00 €	100,00 €		600,00 €	600,00 €		1 400,00 €	1 400,00 €	2 376,00 €	2 376,00 €
	- Disjoncteur de branchement	U	1,00	350,00 €	350,00 €		250,00 €	250,00 €		310,00 €	310,00 €	924,00 €	924,00 €
	- Platine pour disjoncteur de branchement & compteur	Ens	1,00	100,00 €	100,00 €		150,00 €	150,00 €		110,00 €	110,00 €	264,00 €	264,00 €
	- Liaison d'alimentation en câble série U1000R2V	MI	120,00	28,00 €	3 360,00 €		25,00 €	3 000,00 €		20,00 €	2 400,00 €	15,00 €	1 800,00 €
	- Accessoires normalisés	Ens	1,00	80,00 €	80,00 €		110,00 €	110,00 €		150,00 €	150,00 €	231,00 €	231,00 €
	- Fourreaux TPC 110	MI	120,00	10,00 €	1 200,00 €		10,00 €	1 200,00 €		5,00 €	600,00 €	8,00 €	960,00 €
	- Raccordement de l'ensemble	Ens	1,00	100,00 €	100,00 €		150,00 €	150,00 €			0,00 €	363,00 €	363,00 €
	CIRCUIT DE TERRE												
	- Cuivre nu 25mm²	MI	150,00	6,00 €	900,00 €		4,00 €	600,00 €		4,00 €	600,00 €	8,00 €	1 200,00 €
	- Barrette de terre	U	1,00	75,00 €	75,00 €		35,00 €	35,00 €		15,00 €	15,00 €	51,00 €	51,00 €
	- Mise a la terre suivant CCTP	Ens	1,00	600,00 €	600,00 €		300,00 €	300,00 €		350,00 €	350,00 €	616,00 €	616,00 €
	- Liaisons équipotentielles suivant CCTP	Ens	1,00	800,00 €	800,00 €		250,00 €	250,00 €		350,00 €	350,00 €	506,00 €	506,00 €
	ARMOIRE DE PROTECTION & TABLEAU DE COMMANDE												
	- TGBT suivant CCTP	U	1,00	4 000,00 €	4 000,00 €		6 560,00 €	6 560,00 €		4 200,00 €	4 200,00 €	7 018,00 €	7 018,00 €
	- TD vestiaires suivant CCTP	U	1,00	1 000,00 €	1 000,00 €		2 240,00 €	2 240,00 €		1 600,00 €	1 600,00 €	3 388,00 €	3 388,00 €
	- TD boulistes suivant CCTP	U	1,00	300,00 €	300,00 €		550,00 €	550,00 €		1 200,00 €	1 200,00 €	4 290,00 €	4 290,00 €
	- Tableau d'éclairage suivant CCTP	U	1,00	600,00 €	600,00 €		450,00 €	450,00 €		650,00 €	650,00 €	3 322,00 €	3 322,00 €
	- Accessoires de raccordement & de mise en œuvre	Ens	4,00	80,00 €	320,00 €		130,00 €	520,00 €		140,00 €	560,00 €	330,00 €	1 320,00 €
	RESEAU DE DISTRIBUTION BASSE TENSION												
	- Liaisons 1,5mm²	Ens	1,00	2 220,00 €	2 220,00 €		8 000,00 €	8 000,00 €		1 800,00 €	1 800,00 €	3 476,00 €	3 476,00 €
	- Liaisons 2,5mm²	Ens	1,00	1 230,00 €	1 230,00 €		2 000,00 €	2 000,00 €		2 900,00 €	2 900,00 €	787,00 €	787,00 €
	- Accessoires de mise en œuvre	Ens	1,00	300,00 €	300,00 €		500,00 €	500,00 €		600,00 €	600,00 €	363,00 €	363,00 €
	- Chemins de câbles courants fors	MI	150,00	28,00 €	4 200,00 €		30,00 €	4 500,00 €		30,00 €	4 500,00 €	34,00 €	5 100,00 €
	- Repérage	Ens	1,00	80,00 €	80,00 €		200,00 €	200,00 €		200,00 €	200,00 €	396,00 €	396,00 €
	APPAREILLAGE												
	- Appareillage anti-vandale :												
	- interrupteur simple allumage a voyant	U	1,00	63,00 €	63,00 €		150,00 €	150,00 €		120,00 €	120,00 €	61,00 €	61,00 €
	- interrupteur simple allumage	U	6,00	61,00 €	366,00 €		150,00 €	900,00 €		40,00 €	240,00 €	61,00 €	366,00 €
	- prise de courant 16A+N+T	U	6,00	70,00 €	420,00 €		150,00 €	900,00 €		40,00 €	240,00 €	68,00 €	408,00 €
	- Appareillage encastré bureaux												
	- interrupteur simple allumage	U	12,00	20,00 €	240,00 €		35,00 €	420,00 €		40,00 €	480,00 €	27,00 €	324,00 €
	- prise de courant 16A+N+T	U	13,00	19,00 €	247,00 €		35,00 €	455,00 €		40,00 €	520,00 €	26,00 €	338,00 €
	- prise RJ45	U	1,00	34,00 €	34,00 €		40,00 €	40,00 €		55,00 €	55,00 €	30,00 €	30,00 €
	- Appareillage sur plinthe												
	- prise de courant 16A+N+T	U	22,00	18,00 €	396,00 €		30,00 €	660,00 €		40,00 €	120,00 €	21,00 €	462,00 €
	- prise RJ45	U	8,00	35,00 €	280,00 €		30,00 €	240,00 €		55,00 €	440,00 €	30,00 €	240,00 €
	- plinthe électrique 2 compartiments PVC	MI	25,00	36,00 €	900,00 €		25,00 €	625,00 €		25,00 €	625,00 €	21,00 €	525,00 €
	- Accessoires de mise en œuvre	Ens	1,00	150,00 €	150,00 €		150,00 €	150,00 €		400,00 €	400,00 €	242,00 €	242,00 €
	LUSTRERIE												
	- Luminaire type A	U	5,00	180,00 €	900,00 €		140,00 €	700,00 €		120,00 €	600,00 €	212,00 €	1 060,00 €
	- Luminaire type B	U	5,00	280,00 €	1 400,00 €		285,00 €	1 425,00 €		230,00 €	1 150,00 €	159,00 €	795,00 €
	- Luminaire type C	U	14,00	80,00 €	1 120,00 €	22,00	120,00 €	2 640,00 €		160,00 €	2 240,00 €	68,00 €	952,00 €
	- Luminaire type D	U	29,00	450,00 €	13 050,00 €		450,00 €	13 050,00 €		410,00 €	11 890,00 €	324,00 €	9 396,00 €
	- Luminaire type E	U	15,00	145,00 €	2 175,00 €		170,00 €	2 550,00 €		140,00 €	2 100,00 €	101,00 €	1 515,00 €
	- Luminaire type F	U	12,00	240,00 €	2 880,00 €		480,00 €	5 760,00 €		880,00 €	10 560,00 €	660,00 €	7 920,00 €
	- Luminaire type G	U	12,00	850,00 €	10 200,00 €		2 050,00 €	24 600,00 €		550,00 €	6 600,00 €	858,00 €	10 296,00 €
	ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR												

12 electricité

	- Interrupteur crépusculaire + horloge	PM		0,00 €	0,00 €		500,00 €	0,00 €			0,00 €		0,00 €
	ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ												
	- Bloc de télécommande	PM					125,00 €						
	- Liaison 5G1,5	Ens	1,00	80,00 €	80,00 €		1 500,00 €	1 500,00 €		1 100,00 €	1 100,00 €	1 056,00 €	1 056,00 €
	- Bloc type BAES évacuation + grille	U	6,00	200,00 €	1 200,00 €		250,00 €	1 500,00 €		120,00 €	720,00 €	101,00 €	606,00 €
	- Bloc type PHARE + grille	U	2,00	1 400,00 €	2 800,00 €		1 955,00 €	3 910,00 €		400,00 €	800,00 €	303,00 €	606,00 €
	- Pictogramme	Ens	1,00	150,00 €	150,00 €		120,00 €	120,00 €		20,00 €	20,00 €	99,00 €	99,00 €
	- Accessoires de mise en œuvre	Ens	1,00	80,00 €	80,00 €		250,00 €	250,00 €		20,00 €	20,00 €	286,00 €	286,00 €
	APPAREILLAGES DIVERS												
	- Coupure générale électrique suivant CCTP	Ens	1,00	80,00 €	80,00 €		285,00 €	285,00 €		550,00 €	550,00 €	253,00 €	253,00 €
	- Interrupteur genre PAC suivant CCTP	Ens	1,00	80,00 €	80,00 €		900,00 €	900,00 €		160,00 €	160,00 €	68,00 €	68,00 €
	- Détecteur de mouvement 130°	Ens	6,00	90,00 €	540,00 €		120,00 €	720,00 €	1,00	180,00 €	180,00 €	99,00 €	594,00 €
	ALIMENTATIONS SPECIFIQUES												
	- Depuis TGBT :												
	- Alarme incendie	Ens	1,00	45,00 €	45,00 €		80,00 €	80,00 €		110,00 €	110,00 €	90,00 €	90,00 €
	- chronomètre plateau sportif	Ens	1,00	45,00 €	45,00 €		250,00 €	250,00 €		110,00 €	110,00 €	264,00 €	264,00 €
	- Affichage sportif	Ens	1,00	45,00 €	45,00 €		250,00 €	250,00 €		110,00 €	110,00 €	264,00 €	264,00 €
	- Panier de Basket	Ens	2,00	70,00 €	140,00 €		300,00 €	600,00 €		110,00 €	220,00 €	220,00 €	440,00 €
	- Attente climatisation	Ens	7,00	45,00 €	315,00 €		70,00 €	490,00 €		110,00 €	770,00 €	116,00 €	812,00 €
	- Alimentation TD vestiaires	Ens	1,00	120,00 €	120,00 €		800,00 €	800,00 €		450,00 €	450,00 €	352,00 €	352,00 €
	- Alimentation TD boulistes	Ens	1,00	90,00 €	90,00 €		750,00 €	750,00 €		1 200,00 €	1 200,00 €	616,00 €	616,00 €
	- Réalimentation des mâts existants	Ens	1,00	800,00 €	800,00 €		1 500,00 €	1 500,00 €		3 200,00 €	3 200,00 €	572,00 €	572,00 €
	- Depuis TD vestiaires :												
	- Coffret régulation ECS	Ens	1,00	600,00 €	600,00 €		350,00 €	350,00 €		140,00 €	140,00 €	440,00 €	440,00 €
	COURANT FAIBLES												
	INSTALLATION TELEPHONIQUE												
	- Liaison multipaires suivant CCTP	Ens	1,00	250,00 €	250,00 €		1 760,00 €	1 760,00 €		650,00 €	650,00 €	462,00 €	462,00 €
	- Réglette téléphonique	Ens	1,00	80,00 €	80,00 €		150,00 €	150,00 €		450,00 €	450,00 €	308,00 €	308,00 €
	- repérage des équipements, liaisons, prises	Ens	8,00	5,00 €	40,00 €		40,00 €	320,00 €		110,00 €	880,00 €	13,00 €	104,00 €
	- Prise RJ45	PM											
	- Liaison téléphone catégorie 6	Ens	8,00	5,00 €	40,00 €		40,00 €	320,00 €		890,00 €	7 120,00 €	119,00 €	952,00 €
	- Accessoires de fixation & de mise en œuvre	Ens	8,00	25,00 €	200,00 €		110,00 €	880,00 €		650,00 €	5 200,00 €	5,00 €	40,00 €
	SECURITE INCENDIE												
	- Centrale incendie suivant CCTP	Ens	1,00	450,00 €	450,00 €		500,00 €	500,00 €		110,00 €	110,00 €	347,00 €	347,00 €
	- Déclencheur manuel incendie + clapet	U	5,00	90,00 €	450,00 €		80,00 €	400,00 €		140,00 €	700,00 €	46,00 €	230,00 €
	- Sirène incendie DS01 + grille	U	3,00	140,00 €	420,00 €		250,00 €	750,00 €		220,00 €	660,00 €	86,00 €	258,00 €
	- Flash lumineux	U	13,00	70,00 €	910,00 €		225,00 €	2 925,00 €		190,00 €	2 470,00 €	106,00 €	1 378,00 €
	- Liaison SYT1 2 paires 9/10	Ens	5,00	80,00 €	400,00 €		80,00 €	400,00 €		90,00 €	450,00 €	80,00 €	400,00 €
	- Liaison CR1 2x1,5mm²	Ens	3,00	150,00 €	450,00 €		150,00 €	450,00 €		190,00 €	570,00 €	165,00 €	495,00 €
	- Mise en service & essais	Ens	1,00	150,00 €	150,00 €		110,00 €	110,00 €		450,00 €	450,00 €	132,00 €	132,00 €
	- Dossier incendie	Ens	1,00	150,00 €	150,00 €		500,00 €	500,00 €		310,00 €	310,00 €	385,00 €	385,00 €
TOTAL LOT N°12 HT				73 636,00 €			119 475,00 €			104 145,00 €		94 543,00 €	

N°	DESCRIPTION ET DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QUANTITE	MOE		Pli 83 – CAZAL		Pli 80 - PRE		Pli 71 – TEP	
				PRIX U	TOTAL	PRIX U	TOTAL	PRIX U	TOTAL	PRIX U	TOTAL
1	PEINTURE										
1.1	PEINTURE SUR BOIS										
1.1.1	Préparation des surfaces	M²	159,0	8,00 €	1 271,91 €	7,00 €	1 112,92 €	0,00 €	0,00 €	6,00 €	953,93 €
1.1.2	Glycero mat bicouche sur impression monocouche	M²	159,0	12,00 €	1 907,87 €	12,00 €	1 907,87 €	0,00 €	0,00 €	12,00 €	1 907,87 €
1.3	PEINTURE INTERIEURE SUR BETON ET MACONNERIE										
1.3.1	Pièces sèches:										
1.3.1.1	Préparation des surfaces	M²	299,2	8,00 €	2 393,77 €	5,00 €	1 496,11 €	0,00 €	0,00 €	6,00 €	1 795,33 €
1.3.1.2	Acrylique mat bicouche sur impression monocouche	M²	299,2	8,00 €	2 393,77 €	7,00 €	2 094,55 €	0,00 €	0,00 €	11,00 €	3 291,43 €
1.4	PEINTURE INTERIEURE SUR PLAQUES DE PLATRE										
1.4.1	Pièces sèches:										
1.4.1.1	Préparation des surfaces	M²	62,7	6,00 €	375,96 €	3,00 €	187,98 €	0,00 €	0,00 €	6,00 €	375,96 €
1.4.1.2	Acrylique mat bicouche sur impression monocouche	M²	62,7	8,00 €	501,28 €	7,00 €	438,62 €	0,00 €	0,00 €	9,00 €	563,94 €
1.4.2	Pièces humides:										
1.4.2.1	Préparation des surfaces	M²	96,5	6,00 €	579,18 €	3,00 €	289,59 €	0,00 €	0,00 €	6,00 €	579,18 €
1.4.2.2	Glycero mat bicouche sur impression monocouche	M²	96,5	12,00 €	1 158,36 €	8,00 €	772,24 €	0,00 €	0,00 €	11,00 €	1 061,83 €
1.5	PEINTURE EXTERIEURE										
1.5.1	Préparation des surfaces	M³	169,2	6,00 €	1 015,45 €	4,00 €	676,97 €	0,00 €	0,00 €	6,00 €	1 015,45 €
1.5.2	Préparation des tableaux d'ouverture	M²	6,1	5,00 €	30,32 €	12,00 €	72,78 €	0,00 €	0,00 €	6,00 €	36,39 €
1.5.3	pliolite bicouche sur impression monocouche	M²	84,9	12,50 €	1 061,75 €	12,00 €	1 019,28 €	0,00 €	0,00 €	15,00 €	1 274,10 €
1.5.4	imper20/10e mat sur impression monocouche	M²	90,4	14,50 €	1 310,32 €	17,00 €	1 536,23 €	0,00 €	0,00 €	15,00 €	1 355,50 €
1.6	PEINTURE MARQUAGE AU SOL PLATEAU NOIR										
1.6.1	Préparation du support	Ens.	1,0	1 650,00 €	1 650,00 €	8 000,00 €	8 000,00 €	0,00 €	0,00 €	1 400,00 €	1 400,00 €
1.6.2	marquage au sol plateau noir										
1.6.2.1	marquage terrain de volley-ball	U	4,0	800,00 €	3 200,00 €	2 700,00 €	10 800,00 €	0,00 €	0,00 €	450,00 €	1 800,00 €
1.6.2.2	marquage terrain de badminton	U	7,0	800,00 €	5 600,00 €	1 800,00 €	12 600,00 €	0,00 €	0,00 €	450,00 €	3 150,00 €
1.6.2.3	marquage terrain de handball	U	1,0	1 250,00 €	1 250,00 €	4 200,00 €	4 200,00 €	0,00 €	0,00 €	550,00 €	550,00 €
1.6.2.4	marquage terrain de basket-ball	U	1,0	1 100,00 €	1 100,00 €	3 500,00 €	3 500,00 €	0,00 €	0,00 €	550,00 €	550,00 €
1.7	PEINTURE TABLEAU										
1.7.1	Peinture au mur tableau noir	Ens.	1,0	1 500,00 €	1 500,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €	0,00 €	0,00 €	1 550,00 €	1 550,00 €
1.8	NETTOYAGE DE CHANTIER										
1.8.1	Nettoyage de fin de chantier	Ens	1,0	2 000,00 €	2 000,00 €	7 000,00 €	7 000,00 €	0,00 €	0,00 €	3 750,00 €	3 750,00 €
TOTAL LOT N°13 HT					30 299,93 €	67 705,13 €		0,00 €		26 960,90 €	