

**SIVOM DU CANTON DE
WINTZENHEIM
3 Rue Aloyse MEYER
68 920 WINTZENEHEIM**

DPGF

AVRIL 2018

COMMUNE DE WINTZENHEIM

**PROJET D'EXTENSION –
RESTRUCTURATION DU COSEC**

**3 Rue Aloyse MEYER
68 920 WINTZENHEIM**

KAUFFMANN & WASSMER
Architectes
52, rue du Prunier
68000 COLMAR
Tél. 03.89.23.78.42
Fax 03.89.23.86.55
E-mail kwarchitectes@wanadoo.fr

**Lot 17 :
MUR D'ESCALADE**

17.1	<u>MUR D'ESCALADE</u>				
17.1.1	<p>Construction d'une Structure Artificielle d'Escalade</p> <p>Les travaux du présent dossier concernent la construction d'une Structure Artificielle d'Escalade (S.A.E.). Elle sera située . l'intérieure de la salle multisports, ses dimensions seront approximativement de:</p> <p>6.00 m de haut sur 22,50 m de large,</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'ossature de la SAE sera fixée sur le soubassement en béton avec doublage bois sur une hauteur de 3.50 m et sur mur MOB avec doublage bois sur 2.50 m de hauteur (hauteur totale: 6.00 m., elle reposera sur le dallage en béton, les <p>travaux comprennent;</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'ossature porteuse de la S.A.E., - les panneaux grimposables de la S.A.E. <p>La SAE totalisera 22 SAMI (Syst.me d'assurage en moulinette individuel) minimum. Le nombre de PAI correspondra aux exigences normatives.</p> <p>La volumétrie sera définie par un ensemble de panneaux multi facettes en 3 dimensions sans angles droits montés sur une ossature en acier ou en bois.</p> <p>L'entreprise a libre choix de forme des volumes, une cohérence de variété est demandée.</p> <p>Le fabricant inclura la fourniture de prises positives amovibles: 6 prises au m².</p> <p>Ces prises seront équipées d'un système de rotation et d'un système de sécurité empêchant la prise de tomber en cas de rupture accidentelle. Il fournira les catalogues à l'appui de l'offre. Un dossier de plans comprenant des visuels photoréalistes du projet inséré dans son environnement sera obligatoirement fourni à la remise de l'offre. Ce dossier contient au minimum deux vues en perspective, une coupe horizontale et une axonométrie cotée.</p> <p>Le fabricant aura . sa charge la fourniture de tapis portant le logo de la société à son nom. Ils devront être relevables au moyen d'une sangle sur la S.A.E.</p> <p>Le fabricant devra fournir au minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 44 baudriers, - 22 descendeurs type panier, - 44 mousquetons HMS à vis, - 632 m de corde coupé en cordes de 31 mètres, - des dégaines sur chaque point d'assurage intermédiaire. <p><u>Pour des facilités de gestion il est demandé que l'ensemble du matériel soit fourni par un seul fabricant.</u></p> <p>L'entreprise précisera dans son devis le coût de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'étude technique et la gestion d'affaires, incluant la note de calcul (exécutée avec un logiciel homologué et spécialisé selon les règles de calcul en vigueur). <p>Fournir la copie de la licence d'exploitation du logiciel utilisé.</p> <ul style="list-style-type: none"> - une séance de finalisation du design sur place, - la fourniture des matériaux, - les essais de réception, - le montage, incluant l'ensemble des frais. <p>De plus, le fabricant inclura dans son offre,</p> <ul style="list-style-type: none"> - une journée dédiée à la prise en main de la SAE par le corps enseignant. Cette prestation d'une journée devra être assurée par un professionnel de l'escalade, - l'ouverture de 2 voies de couleurs différentes par ligne d'assurage, - le montant maximum de l'intervention de maintenance . réaliser annuellement (il y a lieu de prévoir une maintenance sur l'équipement proposé). <p>Qualités des finitions:</p> <p>Panneaux:</p> <p>La SAE sera composée de panneaux contreplaqués antidérapants d'une épaisseur minimum exacte de 18 mm éco-certifié (FSC ou PEFC). Un justificatif de validité sera joint à la remise de l'offre. Ces panneaux seront recouverts d'un mélange résine / peinture epoxy / sable apportant au panneau une grande adhérence. Les panneaux devront avoir un bord arrondi intégré dans les panneaux afin d'éviter les angles francs. La conception se devra d'éviter les finitions par cornières, sera proscrit toute finition par mélange fibre / résine ou produit type pâte à bois. La jonction entre les différents panneaux ne devra présenter ni interstice, ni décalage. Ces panneaux seront assemblés sur une ossature métallique qui recevra les points d'assurage pour l'escalade en tête et en moulinette. les points d'assurage seront conformes aux exigences de la norme EN 12572. Un échantillon sera joint à l'offre. En aucun cas les produits de la réalisation ne pourront être différents de ceux proposés comme échantillon.</p> <p>(Sous peine de refus de la réalisation). Des photos de murs existants seront obligatoirement jointes à l'offre.</p>				

17.1.1.1	Inserts: La densité d'insert ne pourra être inférieure à 36 inserts/m². Les inserts seront obligatoirement vissés au moyen de 2 vis VBA (toute autre offre sera refusé). Un échantillon sera joint à l'offre. Les panneaux seront assemblés sur une ossature métallique ou bois pour un mur en intérieur. Les parties métalliques de l'ossature seront impérativement galvanisé à chaud. Cette ossature recevra les points d'assurage pour l'escalade en tête ou en moulINETTE. Les joues apparentes devront être grimpables et équipée pour l'escalade en tête. Chaque rupture de pente (ex. rétablissement après un surplomb) pouvant occasionner un frottement de la corde d'assurage sera protégée par une protection métallique d'un seul tenant. Celle-ci sera amovible. Le mode de fixation des différents profils sur porteur devra être invisible (pas de pattes de fixation apparentes). Les PAI seront obligatoirement des plaquettes coeurs. Leur mode de fixation sera différent de celui des prises. Eléments à fournir: - une note présentant l'entreprise, son chiffre d'affaires et ses références, - une garantie d'assurance décennale sur l'installation (copies à fournir), - les garanties des produits de la SAE, - les fiches techniques des produits proposés, - les références régionales, - le c.v. de l'ensemble des membres du bureau d'étude, - le c.v. de l'ensemble des designers, - le c.v. des monteurs prévus pour cette opération ainsi que leurs habilitations pour les travaux en hauteur. L'entreprise présentera à la réception du chantier: - les notes de calcul selon norme En 12572-1 à remettre au bureau de contrôle pour validation (NF 52-400), Cette dernière sera à la charge du fabricant, - les essais de réception selon norme en vigueur en présence du Maître d'Ouvrage ou du bureau de contrôle, - les notices d'utilisation selon norme en vigueur, - la plaque du constructeur selon norme en vigueur, - une garantie d'assurance décennale sur l'installation (copies à fournir), - les garanties des produits de la S.A.E., - les plans de montage et de structure porteuse (avant l'intervention sur site).				
		U	1,0		€
	MUR D'ESCALADE	H.T:		€	

RECAPITULATION
MUR D'ESCALADE

17.1 - MUR D'ESCALADE

_____ € HT

Total H.T. :	_____	€
T.V.A. 20%:	_____	€
Total T.T.C.:	_____	€

En toutes lettres euros TTC:
.....

Fait à
le.....

Signature et cachet de l'Entrepreneur