

De l'expérimentation à la généralisation de la Formation Intégrée au Travail en Hauts-de-France

Appel d'offre pour la conception et la fourniture de quinze jeux de deux maquettes de démonstration de propriétés physiques du bâtiment

1. Contexte

Dans un monde où les techniques de construction évoluent vite, les artisans et les salariés des entreprises du bâtiment ont besoin sans cesse de se perfectionner afin de mieux maîtriser ces techniques et les gestes nécessaires pour être acteurs de la transition énergétique du Bâti. Pour toute la chaîne de valeur de la construction, il faut réduire l'empreinte de l'existant en rénovation tout en construisant des bâtiments à Haute Performance Energique.

Dans le cadre de ce programme, les 4 maisons de l'emploi partenaires, ont pour mission la sensibilisation et l'accompagnement des donneurs d'ordres, susceptibles d'intégrer la FIT dans leurs opérations. Afin de les accompagner dans cette démarche, le cluster Ekwation va mettre à leur disposition un ensemble d'outils de sensibilisation visant à démontrer tout l'intérêt de s'engager dans ce programme et facilitant l'interaction avec les donneurs d'ordres.

2. Démarche

Afin de répondre au contexte précité, **le cluster Ekwation by CD2E lance un appel d'offre pour la conception et la fourniture de quinze jeux de deux maquettes, permettant de démontrer les principes physiques du bâtiment** suivant :

a) Etanchéité à l'air

Cette maquette qui doit être une reproduction d'une maison type à étage, doit permettre de visualiser grâce à une saturation en fumigène et la mise en surpression avec un ventilateur, l'ensemble des fuites d'air d'une enveloppe non/mal traité pour l'étanchéité à l'air (fuites au niveau des menuiseries, sortie de toiture, traversées de parois,etc).

b) Ventilation

Cette maquette doit permettre de mettre en évidence le principe de balayage d'air optimum et efficace, dans un logement grâce à une ventilation mécanique. La maquette sera la réplique d'un logement de plein pied, avec une distribution reprenant l'agencement suivant, SDB, Cuisine, WC (pour les pièces humides avec extraction d'air), chambre, pièce de vie (pour les pièces avec entrées d'air neuf) et couloir de distribution. Un ventilateur simulant une VMC simple flux permettra de réaliser le balayage de la maquette (une saturation de la maquette avec un fumigène

permettra de visualiser le principe). Les entrées d'air se situeront sur les fenêtres de la pièce de vie et de la, chambres. Des portes avec détalonnage réglementaire assureront la fermeture des différentes pièces. La maquette aura également des entrées d'air parasites obstruables permettant de créer des perturbations du balayage.

c) Accessoires

En complément des maquettes ci-dessus, il faudra également fournir pour chaque lot de deux maquettes, un générateur de fumée portable de type « TINY CX07 » ou équivalent

3. Conditions financières

- Conformément au dossier déposé, le budget indicatif lié à l'investissement pour les quinze jeux de maquettes et accessoires est de 51000€ (tout dépassement devra être clairement explicité via une note jointe au document de réponse)
- La proposition commerciale intègrera la livraison des jeux de maquettes, sur notre site d'entreposage (19 place de Lorraine 62750 Loos en Gohelle)
- Les conditions de règlement se fixeront avec le lauréat de l'appel d'offre au moment de la signature du marché.

4. Dossier de réponse et délais

- La date limite de réponse est fixée au 01 Juin 2017
- **Tous les candidats souhaitant répondre doivent se faire connaître par mail à l'adresse suivante : f.deram@cd2e.com**
- Les réponses sont à adresser par courrier, à Mr Benoît LOISON – Président du Cluster Ekwation, bâtiment du cd2e (rue de Bourgogne, Base du 11/19 62750 Loos en Gohelle). Et par mail aux adresses suivantes, f.deram@cd2e.com f.laroche@ekwation.fr.
- Une documentation technique de chaque maquette est attendue, avec un descriptif précis de l'animation pédagogique possible (supports visuels et plans)
- Pour toute information complémentaire merci de transmettre vos demandes à l'adresse mail suivante f.deram@cd2e.com

5. Modalités de sélection

Le choix du prestataire sera réalisé selon les critères ci-dessous

- 40% sur le prix
- 30% sur les délais de livraison à partir de la commande signée
- 30% sur les références du prestataire sur la conception fabrication de ce type d'outil

6. Pièces administratives

En complément des éléments de réponses demandé ci-dessus, les candidats doivent joindre au dossier de réponse les pièces administratives suivantes :

Une déclaration sur l'honneur du candidat dument datée et signée pour justifier :

- qu'il a satisfait aux obligations fiscales et sociales,
- qu'il n'a pas fait l'objet d'une interdiction de concourir,

Les attestations suivantes :

- les risques professionnels (assurance ou garanties)
- les bilans ou extraits de bilans
- effectif moyen et encadrement (trois dernières années)
- références (avec preuves)
- CV (services et travaux)
- certificats de qualifications professionnelles
- certificats de capacité

Projet porté par



Soutenu par



Ce projet est cofinancé par le Fonds social européen dans le cadre du programme opérationnel national "Emploi et Inclusion" 2014-2020



PROGRAMME D'ACTION POUR LA QUALITÉ DE
LA CONSTRUCTION ET LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

.....