MEMOIRE TECHNIQUE

**RENOVATION TOITURES PLATES ET TOITURE EN CUIVRE DU CEREMA**

**1 RUE JEAN MENTELIN 67200 STRASBOURG**

LOT 02 : COUVERTURE

|  |  |
| --- | --- |
| **Moyens humains affectés au chantier**  *Le titulaire du présent marché s’engage à garantir une présence d’effectifs minimum sur chantier égale à 80 % des indications portées ci-dessous* |  |
| Organigramme des moyens humains et des compétences affectées au chantier |  |
| Maîtrise affectée à 100 % au chantier |  |
| Encadrement affecté à plus de 50 % au chantier |  |
| Noté sur 5 points / 30 |  |
| **Procédés d'exécution particuliers** |  |
| *Le candidat précise ici les modes d'exécution particuliers des principaux ouvrages (moyens d’accès en hauteur, moyens de levage, engins mécanisés, outillages spécifiques..)*  Noté sur 5 points / 30 |  |
| **Organisation particulière du chantier** |  |
| *Le candidat précise ici la méthodologie de réalisation des travaux (adaptation au contexte urbain, prise en compte de la circulation publique, prise en compte des tiers, approvisionnement, prévention des accidents, conditions de stockage des matériaux sur site)*  *Il fournira son plan d’assurance qualité ou tout autre document équivalent.*  Noté sur 5 points / 30 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Matériels proposés** |  |
| *Le candidat précise ici lorsque cela y est demandé les marques et types des matériels proposés et joint à son offre une documentation de chacun d'eux qui en précisera les caractéristiques techniques, les conditions de mise en œuvre et les conditions d’exploitation (liste et périodicité des interventions de maintenance)*  Noté sur 10 points / 30 | Produits proposés : .................................................................................  Produits proposés : .................................................................................  Produits proposés : ................................................................................. |
| **Prévention et gestion des nuisances**  *l sera jugé sur :*  *- la méthodologie de réduction des nuisances (salissures, bruits, poussières,…) : quelles sont les mesures concrètes qui seront prises* ***pour ce chantier****? comment seront-elles appliquées et contrôlées ?*  **Note importante : les éléments sans rapport direct avec ce chantier ne pourront pas être considérés et ne pourront pas être notés. La réponse attendue doit être spécifique à ce chantier**  Noté sur 5 points / 30 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Démarche environnementale**  *Le candidat précise ici les moyens mis en œuvre pour répondre aux exigences de la démarche environnementale : effort environnemental particulier, procédures en place, choix des fournisseurs, mode de sensibilisation et de formation à la qualité environnementale des compagnons et des sous-traitants, maîtrise des consommations d’eau, etc..*  **Note importante : les éléments sans rapport direct avec ce chantier ne pourront pas être considérés et ne pourront pas être notés. La réponse attendue doit être spécifique à ce chantier**  Noté sur 2.5 points / 10 |  |
| **Prévention et gestion des déchets**  *Il sera jugé sur :*  *- la prévention des déchets à la source : conditionnements avec usage du vrac, mesures concrètes prises pour limiter les emballages, formation des personnels à ne pas jeter les restes sur le chantier ni en dehors*  *- la méthodologie de gestion des déchets : recours au tri très sélectif, envoi dans des filières « matières », suivi avec bordereau des déchets par nature de déchets*  *- la reprise des emballages pour recyclage / réemploi par le fournisseur : une démarche est-elle entreprise auprès des fournisseurs pour la reprise des palettes, des seaux vides, des emballages en carton ?*  Noté sur 2.5 points / 10 |  |
| **Limitation des gaz à effet de serre en phase chantier**  *Il sera jugé sur :*  *Le pourcentage de véhicules propres pour les véhicules affectés au chantier (véhicules à moteurs thermiques aux normes les plus récentes, véhicules à motorisation hybride, véhicules à motorisation électriques, catégorie Crit’Air), le recours aux modes de transport alternatifs (voie d’eau, véhicules propres pour les derniers km, livraisons en dehors des heures de pointe, co-voiturage), la formation à l’éco-conduite,*  Noté sur 2.5 points / 10 |  |
| **Impact environnemental des matériels proposés**  *Il sera jugé sur la base**des fiches PEP (Profil Environnemental Produit) que le candidat joindra à son offre.*  *Il indiquera si les produits contiennent tout ou partie de composants issus du recyclage ou du réemploi.*  *Il indiquera si des constituants peuvent être réintégrés dans la production de nouveaux matériaux après démantèlement (fin de vie).*  *Il indiquera si les produits disposent d’un label.*  *Il indiquera si cela est connu les indices de réparabilité pour les principaux équipements techniques*  **Note importante :**   * **les PEP doivent permettre de vérifier que les données environnementales des produits proposés sont connues et d’établir un comparatif des performances qui en découlent. Pour les produits qui ne disposent pas de PEP, la réponse pourra consister à remettre tout document équivalent** * **le label constitue une plus value si celui-ci n’est pas demandé dans le CCTP.**   Noté sur 2.5 points / 10  **A titre informatif (non noté) : préciser le lieu de fabrication des principaux produits** |  |