|  |  |
| --- | --- |
|  | UNIVERSITE JEAN MONNET  Direction des Services Financiers  **Service Achats & Marchés Publics (SAMP)**  10 rue Tréfilerie CS 82301  42023 Saint-Etienne cedex 2  www.univ-st-etienne.fr  marches-publics@univ-st-etienne.fr  ✆ 04 77 42 17 00 |

**MEMOIRE JUSTIFICATIF DE L'OFFRE (MJO)**

**- cadre impératif de réponse technique -**

**MARCHÉ N°2025-036**

**Objet : Atelier pédagogique de production pour le département Génie Mécanique et Production de l'IUT Saint-Etienne de l'Université Jean Monnet**

**Lot 1 - Ligne pédagogique de production modulaire**

**Important : Ce document doit être dûment complété par le candidat. Aucun renvoi ne sera pris en compte sauf en complément de la réponse apportée impérativement dans le présent document et en indiquant impérativement la page et le paragraphe correspondant sous peine de non prise en compte de sa réponse.**

1. PREAMBULE : Informations Administratives

**Veuillez indiquer le nom de la SOCIETE et ses coordonnées complètes :**

Réponse :

**Veuillez indiquer ci-après les INTERLOCUTEURS désignés pour ce marché (nom, téléphone, e-mail, adresse).**

**🗹 Personne responsable de la rédaction de l’offre**(personne que peut contacter le Service Achats et Marché Publics de l'Université pour des questions éventuelles sur l'offre) :

Réponse :

**🗹 Interlocuteur dédié pour l’exécution du marché**(en lien avec le Service Achats et Marchés Publics de l'Université):

Réponse :

**🗹 Interlocuteur dédié pour les bons de commande transmis par l'Université :**

Réponse :

**🗹 Interlocuteur dédié pour les demandes de devis transmis par l'Université :**

Réponse :

**🗹 Interlocuteur dédié pour les factures (si problème rencontré par l'Université) :**

Réponse :

**🗹 Interlocuteur dédié pour le SAV :**

Réponse :

**🗹 Interlocuteur dédié pour la livraison (si retard de livraison) :**

Réponse :

1. Vérification de la conformité de l'offre aux impératifs du CCTP

**En cas de non-conformité, l'offre sera écartée de la consultation.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Impératif du CCTP :** Le candidat devra proposer un atelier modulaire disposant à minima des équipements suivants :  - poinçonneuse,  - cintreuse de tubes,  - poste de montage ergonomique,  - ligne de peinture poudre (solution de préparation des pièces avant peinture, station de poudrage avec hotte d’aspiration, four d’étuvage/cuisson),  - solution de raccordement énergies/réseau pour les équipements modulaires. | Conformité / non-conformité |
| **Réponse du candidat** : |

|  |  |
| --- | --- |
| **Impératif du CCTP :** Le candidat doit réaliser :  - la livraison,  - l’installation et le raccordement électrique au département GMP de l'IUT  - ainsi que la mise en service des équipements selon les normes en vigueur.  Le candidat fournira :  - les outillages et  - consommables minimums en vue d’une démonstration de fonctionnement.  Le candidat réalisera également :  - une formation minimale afin que les personnels de l’IUT puissent utiliser les machines et assurer la maintenance de niveau 1. | Conformité / non-conformité |
| **Réponse du candidat** : |

1. Etude de l’offre

**1/** **Performance des équipements et outillages :**

|  |
| --- |
| **Question 1**: Concernant les machines de tôlerie (poinçonneuse, fluo-perceuse, cintreuse, plieuse...), veuillez indiquer le fabriquant de chacune d'entre elles, les capacités, ainsi que les outillages fournis avec les machines de tôlerie. |
| **Note** : sur 5 points. |
| **Coefficient** : 15 |
| **Réponse du candidat** : |

|  |
| --- |
| **Question 2 :** : Concernant les machines de tôlerie (poinçonneuse, fluo-perceuse, cintreuse, plieuse) veuillez indiquer les dispositifs prévus afin de pouvoir déplacer les machines facilement sans utiliser un pont roulant. |
| **Note** : sur 5 points. |
| **Coefficient** : 9 |
| **Réponse du candidat** : |

|  |
| --- |
| **Question 3 :** Concernant les équipements d’impression 3D ou injection plastique, veuillez indiquer leurs marques, leurs caractéristiques ainsi que les consommables et outillages fournis. |
| **Note** : sur 5 points. |
| **Coefficient** : 10 |
| **Réponse du candidat** : |

|  |
| --- |
| **Question 4 :** Concernant les équipements d’impression 3D ou injection plastique, veuillez indiquer les dispositifs prévus afin de pouvoir les déplacer facilement sans utiliser un pont roulant. |
| **Note** : sur 5 points. |
| **Coefficient** : 5 |
| **Réponse du candidat** : |

|  |
| --- |
| **Question 5 :** Concernant le Cobot, veuillez indiquer la marque, les caractéristiques techniques principales et les modalités de programmation (sur pupitre, à distance etc...). |
| **Note** : sur 5 points. |
| **Coefficient** : 8 |
| **Réponse du candidat** : |

|  |
| --- |
| **Question 6 :** Concernant le Cobot, veuillez indiquer les dispositifs prévus afin de pouvoir le déplacer facilement sans utiliser un pont roulant. |
| **Note** : sur 5 points. |
| **Coefficient** : 5 |
| **Réponse du candidat** : |

|  |
| --- |
| **Question 7 :** Concernant l’équipement de peinture (cabine de grenaillage, machine à laver lessivielle, station de poudrage avec hotte d’aspiration, four), veuillez indiquer le fabriquant et les caractéristiques techniques. |
| **Note** : sur 5 points. |
| **Coefficient** : 40 |
| **Réponse du candidat** : |

|  |
| --- |
| **Question 8 :** Concernant les petits équipements annexes (dispositif de marquage, riveteuse, visseuse, meuleuse droite), veuillez indiquer les fonctionnalités et caractéristiques techniques principales ainsi que les possibilités de communication. |
| **Note** : sur 5 points. |
| **Coefficient** : 6 |
| **Réponse du candidat** : |

|  |
| --- |
| **Question 9 :** Concernant le poste d’assemblage modulaire, veuillez indiquer les dimensions, les principales caractéristiques, et préciser si la table peut être réglable en hauteur.  Veuillez indiquer si des chariots « FIFO» seront fournis avec le poste d'assemblage. |
| **Note** : sur 5 points. |
| **Coefficient** : 7 |
| **Réponse du candidat** : |

|  |
| --- |
| **Question 10 :** Concernant le raccordement électrique, pneumatique et réseau, veuillez indiquer le dispositif prévu afin de pouvoir raccorder les équipements mobiles de façon modulaire. Veuillez indiquer à quelle hauteur devra se réaliser cette connexion. |
| **Note** : sur 5 points. |
| **Coefficient** : 15 |
| **Réponse du candidat** : |

|  |
| --- |
| **Question 11 :** Concernant les fonctionnalités de supervision de la production en temps réel (MES), veuillez indiquer quelles sont les possibilité et fonctionnalités, ainsi que les caractéristiques du matériel (dispositifs E/S, réseau, hardware...) |
| **Note** : sur 5 points. |
| **Coefficient** : 20 |
| **Réponse du candidat** : |

|  |
| --- |
| **Question 12 :** Concernant les fonctionnalités de supervision de la production en temps réel (MES), veuillez spécifier les scénarios typiques d’utilisation en précisant les types d’interfaces utilisateur ainsi que les dispositifs de saisie (lecteur QR code, clavier ...). |
| **Note** : sur 5 points. |
| **Coefficient** : 20 |
| **Réponse du candidat** : |

|  |
| --- |
| **Question 13 :** Concernant les fonctionnalités de supervision de la production en temps réel (MES), veuillez indiquer les possibilités de communication avec l’ERP. |
| **Note** : sur 5 points. |
| **Coefficient** : 10 |
| **Réponse du candidat** : |

**2/ Livraison et mise en service**

|  |
| --- |
| **Question 1 :** Sur quel délai de livraison (exprimé en jours ouvrés) vous engagez-vous ? Le délai de livraison court à compter de la notification du marché ? |
| **Note** : sur 5 points. |
| **Coefficient** : 5 |
| **Réponse du candidat** :  - délai de livraison pour la Tranche Ferme :  - délai de livraison pour la Tranche Optionnelle 1 :  - délai de livraison pour la Tranche Optionnelle 2 : |

|  |
| --- |
| **Question 2 :** Quelles sont les modalités d’installation et de mise en service ?  Veuillez préciser :  - le nombre d’intervenants  - le délai approximatif d’installation et de mise en service suite à la livraison. |
| **Note** : sur 5 points. |
| **Coefficient** : 5 |
| **Réponse du candidat** : |

**3/ Formation des utilisateurs**

|  |
| --- |
| **Question 1 :** Veuillez détailler votre offre de formation :  - programme de formation  - lieu  - durée  - nombre de personnes  - délai d'exécution de la formation (dans un délai de combien de jours après l'installation du matériel la formation est-elle assurée |
| **Note** : sur 5 points. |
| **Coefficient** : 10 |
| **Réponse du candidat** : |

**4/ Maintenance et Garantie**

|  |
| --- |
| **Question 1 :** Quelles sont les conditions de mise en œuvre de la garantie en cas de défauts ou de problèmes avec l'équipement ? |
| **Note** : sur 5 points. |
| **Coefficient** : 5 |
| **Réponse du candidat** : |

|  |
| --- |
| **Question 2 :**  **Sur quel délai vous engagez-vous pour les interventions de dépannage dans le cadre de la garantie ?** |
| **Note** : sur 5 points. |
| **Coefficient** : 5 |

**5/ Synthèse (Barème de notation)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Catégorie** | **Numéro Question** | **Intitulé** | **Coefficient** | **Note Max** | **Poids Question** | **Poids catégorie** |
| **Performances des équipements et outillages** | 1.1 | Caractéristiques des machines de tôlerie | 15 | 5 | 75 | 850 |
| 1.2 | Dispositifs manutention machines tôlerie | 9 | 5 | 45 |
| 1.3 | Caractéristiques de machines de fabrication plastique | 10 | 5 | 50 |
| 1.4 | Dispositifs manutention machines fabrication plastique | 5 | 5 | 25 |
| 1.5 | Caractéristiques Cobot | 8 | 5 | 40 |
| 1.6 | Dispositifs manutention Cobot | 5 | 5 | 25 |
| 1.7 | Caractéristiques équipement de peinture | 40 | 5 | 200 |
| 1.8 | Caractéristiques petits équipements | 6 | 5 | 30 |
| 1.9 | Caractéristiques poste assemblage modulaire | 7 | 5 | 35 |
| 1.10 | Raccordement électrique/pneumatique | 15 | 5 | 75 |
| 1.11 | Caractéristiques supervision | 20 | 5 | 100 |
| 1.12 | Interfaces supervision | 20 | 5 | 100 |
| 1.13 | Communication avec ERP | 10 | 5 | 50 |
| **Livraison et mise en service** | 2.1 | Délai de livraison | 5 | 5 | 25 | 50 |
| 2.2 | Modalités installation | 5 | 5 | 25 |
| **Formation** | 3.1 | Formation des utilisateurs | 10 | 5 | 50 | 50 |
| **Maintenance et garantie** | 4.1 | Garantie | 5 | 5 | 25 | 50 |
| 4.2 | Interventions sur site | 5 | 5 | 25 |
| **Total** |  |  |  |  | **1000** | |