

CAHIER DES CLAUSES PARTICULIÈRES

Achat de supports pédagogiques didactisés dans le cadre de l'équipement du plateau technique de maintenance industrielle Industrie 4.0 :

1. Objet de la consultation

Le présent marché a pour objet l'acquisition, la livraison et la mise en service de **systèmes automatisés didactisés**, destinés aux enseignements technologiques et professionnels du **Pôle de Maintenance Industrielle de l'Industrie 4.0** du **LPO Joseph Zobel**, Rivière-Salée (97215). Ces équipements doivent permettre la démonstration, la formation et la mise en situation des élèves dans les domaines de l'automatisme, de la maintenance, de la production et du pilotage industriel.

Les sections concernées : Bac pro Maintenance des systèmes de production connectés
BTS maintenance des systèmes option A : systèmes de production
BTS maintenance des systèmes option B : systèmes énergétiques et fluidiques
Licence professionnelle en maintenance des systèmes industriels

2. Description du besoin

2.1. Équipement principal

Le titulaire devra fournir des systèmes complets neufs comprenant au minimum :

- **Lot 1** : Système de transfert et de palettisation automatisé (convoyeur d'amenée, préhenseur et transfert)
-
- **Lot 2** : Compacteur de déchets papier (transformation et conditionnement de déchets papier-utilisation de la technologie IO-Link...)
-
- **Lot 3** : banc modulaire d'étude de la climatisation (module d'étude du traitement d'air avec recyclage, module de régulation PID, chambre froide à climatiser)

2.2. Accessoires et consommables fournis

Les accessoires indispensables sont inclus dans l'offre (variantes possibles).

Le candidat pourra proposer des options chiffrées à part

2.3. Documentation technique et pédagogique

- Notice d'instructions (installation, modes de marche, maintenance, dépannage)
- Schémas électriques et pneumatiques
- Plans d'équipement
- Dossier pédagogique complet

2.4. Services associés obligatoires

- Conditionnement
- Garantie à préciser
- Formation sur site, Assistance technique

3. Livraison – Installation – Mise en service

- Transport et livraison jusqu'au LPO Zobel
- Mise en service et vérification fonctionnelle.
- Remise des documents techniques et certificat CE.

4. Garantie

- Garantie minimale exigée : **12 mois pièces et main-d'œuvre.**

5. Délais

- Délai maximal souhaité : **5 mois** à compter de la notification.

6. Critères d'attribution

| <u>Critères</u> | <u>Pondération</u> |
|---|--------------------|
| Ergonomie pédagogique (qualité du matériel, conformité, documentation, robustesse) | 40 % |
| Prix | 45 % |
| Qualité des services associés (délais/ livraison / garantie / SAV) | 15 % |

7. Documents à fournir par les candidats

- Offre technique détaillée
- Offre financière
- Délais garantis

- Conditions de garantie
- Attestations fiscales et sociales

8. Modalités de règlement

- Paiement à **100 % à la livraison**, par virement bancaire.
- Les formations programmées doivent se tenir auprès des enseignants concernés dans les 15 jours suivant la livraison

9. Conformité réglementaire

- Matériels conformes à la **directive machines**, fourni avec certificat CE et rapport d'un organisme certifié.



Lycée Joseph ZOBEL
Quartier Thoraille
97215 RIVIERE-SALEE
Téléphone : 0596 68 25 09
Correspondant
Monsieur Jean-Daniel CLIO
0596 68 05 40 / 0696
Ce.9720725f@ac-martinique.fr

ACTE D'ENGAGEMENT

Je soussigné(e),

Mme, M.

Agissant en nom et pour le compte de la société :

.....

Ayant son siège social à (coordonnées complètes) :

.....

.....

Immatriculation à l'INSEE :

Code APE :

Numéro d'inscription au registre du commerce et des sociétés / au répertoire des métiers :

.....

Après avoir pris connaissance d présent cahier des charges et des documents qui y sont mentionnés, m'engage conformément aux stipulations visées ci-dessus à assurer la prestation dans les conditions définies.

L'offre ainsi présentée ne me lie toutefois que si son acceptation m'est notifiée avant le 13 juillet 2026 à compter de la date limite des offres fixées par la mise en concurrence.

Fait à : le :

cachet et signature de la société

pouvoir adjudicateur

cachet et signature

le Proviseur