

Termes de références

Recrutement d'un expert(s) en Industrie 4.0 pour l'accompagnement du Biotech 4.0 center dans l'implémentation de solution de gestion de la production

1. Contexte général

Le Ministère de l'industrie, de l'Energie et des Mines (MIEM) a lancé, en 2018, l'initiative « vers une Industrie 4.0 » qui vise à mettre la Tunisie sur la voie de la 4ème révolution industrielle. Cette initiative s'insère dans le cadre du projet Digital4Jobs (Centre Digital en Tunisie) mis en œuvre par le MIEM en coopération avec la coopération allemande au développement GIZ (Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit) mandatée par le ministère fédéral allemand de la Coopération économique et du Développement (BMZ).

Dans le cadre de l'implémentation de la première phase de cette initiative (2019 – 2021), deux centres de compétences I4.0 transverses ont été créés dans deux différents sites (Technopoles de Sousse et de Sfax). Ces centres concentrent à la fois l'expertise en industrie 4.0 à travers l'accès à des experts du domaine et aux formations, ainsi que l'accès à un éventail de services de soutien et d'accompagnement aux entreprises intéressées par implémenter des solutions en industrie 4.0.

La deuxième phase de cette initiative (2021-2023) vise à créer plus d'impact auprès des entreprises opérantes sur le **sur les industries pharmaceutiques, parapharmaceutiques et des technologies de la Santé**, et cela, via la création du **Biotech 4.0 Center au sein du BiotechPole Sidi Thabet**.

Biotech 4.0 Center vise à impulser l'innovation et la création de valeur au sein des entreprises tunisiennes des industries pharmaceutiques, parapharmaceutiques et des technologies de la Santé par la démocratisation et la diffusion des concepts et technologies de l'Industrie 4.0

2. Contenu de la mission

Dans le cadre de l'activité d'accompagnement des entreprises pour la mise en place de projet pilote d'industrie 4.0, le Biotech 4.0 Centre lance une consultation pour le recrutement d'un expert ou entreprise experte pour accompagner les équipes du Biotech 4.0 Center dans les étapes d'implémentation de solutions de gestion de la production et maintenance dans les entreprises;

en D

3. Spécification de la solution

- Système de gestion automatisé de la production (nomenclature, ordre de fabrication, stockage, équipes) et de la maintenance
- Solution Web
- Possibilité de stockage des données sur le cloud et/ou sur le serveur interne.

4. Détails des activités et des livrables

Activités	Livrables attendus	Durée estimée (H/J)
<p>Assurer la mise en place de la solution dans les entreprises diagnostiquées.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planification, supervision et implémentation de la solutions dans les entreprises diagnostiquées, incluant l'intégration technologique et la formation du personnel. 	<ul style="list-style-type: none"> • Plan d'implémentation. • Rapports d'évaluation et validation par l'industrie. 	10-HJ

La date de fin de la mission ne doit pas dépasser le 31/12/2024.

5. Qualification du prestataire

Le prestataire doit répondre aux critères suivants :

- Diplôme d'ingénieur ou mieux en génie industriel, en automatisme ou informatique industrielle ou équivalent
- Minimum 5 ans d'expérience dans le domaine de la transition vers l'industrie4.0.
- Avoir accompagné au moins 5 entreprises pour des projets similaires de digitalisation de la gestion de la production et de la maintenance
- Connaissance des nouvelles technologies/industrie I4.0 en lien avec l'industrie pharma/biotech
- Compétences en analyse et évaluation des technologies et processus de production industriels
- Excellente communication orale en français et anglais
- Excellente capacité rédactionnelle, maitrise des outils MS Office

6. Processus de sélection

Le prestataire devra présenter 2 offres séparées : une offre technique et une offre financière.

Offre Technique	<ul style="list-style-type: none"> • Une présentation du cabinet prestataire • Une copie de Patente / RNE • Les références du prestataire
------------------------	--

Offre Financière	<ul style="list-style-type: none">• Les prix devront être mentionnés en chiffres et en toutes lettres. En cas de différence entre les deux, c'est le montant en toutes lettres qui sera pris en compte. Les prix sont entendus en HT fermes et non révisables.
-------------------------	--

7. Confidentialité

Garantir la confidentialité et le respect du secret professionnel conformément à la législation en vigueur en s'abstenant de divulguer ou d'utiliser à d'autres fins les informations dont le prestataire aura à prendre connaissance à l'occasion de l'exécution de cette mission. Toutes les informations et les résultats atteints seront la propriété exclusive de BiotechPole tout en respectant les règles de non divulgation et de confidentialité.

8. Déroulement

Le prestataire objet des présents TdR et qui sera retenu doit collaborer avec l'équipe du Biotech 4.0Center y compris les autres consultants.


