**CADRE DE REPONSE TECHNIQUE**

**2025-034-PG**

**Objet : Fourniture de platines motorisées pour le spectromètre d’émission de la ligne de lumière MARS**

**CONSIGNES :**

* Le candidat **doit répondre à toutes les questions sinon son offre sera jugée irrégulière au sens de l’article L.2152-2 du Code de la commande publique**.
* Les réponses aux questions posées dans ce document sont des engagements contractuels de la part du candidat. Toute discordance entre les informations renseignées et l’exécution du marché pourra entraîner l’application de pénalités ou sa résiliation.
* Les différents encarts doivent être complétés et leur ordre respecté. **Le cadre de réponse technique ne pourra dépasser dix (10) pages (une page = un recto), hors annexes, hors présente page de garde.** **Toutes les pages dépassant cette limite ne seront pas analysées.**
* **Les candidats peuvent ajouter des annexes s’ils les jugent utiles à la compréhension de leur offre, dans la limite de cinq pages** **(une page = un recto), hors CV du personnel dédié, qui ne seront pas décomptés de ces cinq pages.** Le cas échéant, les renvois aux annexes devront être précis (nom du document, numéro de page…). **Toutes les pages dépassant cette limite ne seront pas analysées.**
* Les renseignements indiqués ci-après doivent être liés directement à l’objet du marché en répondant précisément aux différents points demandés et ne doivent en conséquence ne pas être une simple énumération de l’organisation des moyens généraux de l’entreprise.

**LOT n° 1 : Translations linéaires horizontales “Tx”**

**Critère 1 : Prix 55 % (sur 100 points)**

Prix analysé au regard du montant global de la DPGF (annexe financière).

**Critère 2 : Valeur technique de l’offre 40 % (sur 100 points)**

1/ Conformité des performances : course (≥150 mm), résolution (1 µm), précision, répétabilité et qualité de fabrication (robustesse, matériaux, protection des éléments mobiles) (40 points)

Réponse du candidat :

2/ Charge admissible (≥200 N) et poids maximal (≤6 kg) (20 points)

Réponse du candidat :

3/ Dimensions mécaniques (largeur 80–120 mm) (20 points)

Réponse du candidat :

4/ Fourniture des accessoires : codeur absolu, fin de course montés, câbles ≥3m (10 points)

Réponse du candidat :

5/ Qualité des documents techniques (dessins 3D, notices) et clarté des interfaces de commande (5 points)

Réponse du candidat :

6/ Détail du planning de fabrication et de livraison du matériel à SOLEIL et liste des différentes maintenances périodiques des éléments (5 points)

Réponse du candidat :

**Critère 3 : Critère environnemental et social 5 % (sur 100 points)**

1/ Bilan carbone et méthodologie d’évaluation (30 points)

Réponse du candidat :

2/ Démarche RSE dans le cadre de l’exécution du contrat et protocole de gestion des déchets (40 points)

Réponse du candidat :

3/ Présenter votre politique d'accessibilité et d'inclusivité (30 points)

Réponse du candidat :

**LOT n° 2 : Rotations d’axe vertical “Rz”**

**Critère 1 : Prix 55 % (sur 100 points)**

Prix analysé au regard du montant global de la DPGF (annexe financière).

**Critère 2 : Valeur technique de l’offre 40 % (sur 100 points)**

1/ Conformité des performances : course (360°), résolution (2 mdeg), précision, répétabilité et qualité de fabrication (robustesse, matériaux, protection des éléments mobiles) (40 points)

Réponse du candidat :

2/ Charge admissible (≥200 N) et poids maximal (≤6 kg) (20 points)

Réponse du candidat :

3/ Dimensions mécaniques (largeur 80–120 mm) (20 points)

Réponse du candidat :

4/ Fourniture des accessoires : codeur absolu, fin de course montés, câbles ≥3m (10 points)

Réponse du candidat :

5/ Qualité des documents techniques (dessins 3D, notices) et clarté des interfaces de commande (5 points)

Réponse du candidat :

6/ Détail du planning de fabrication et de livraison du matériel à SOLEIL et liste des différentes maintenances périodiques des éléments (5 points)

Réponse du candidat :

**Critère 3 : Critère environnemental et social 5 % (sur 100 points)**

1/ Bilan carbone et méthodologie d’évaluation (30 points)

Réponse du candidat :

2/ Démarche RSE dans le cadre de l’exécution du contrat et protocole de gestion des déchets (40 points)

Réponse du candidat :

3/ Présenter votre politique d'accessibilité et d'inclusivité (30 points)

Réponse du candidat :

**LOT n° 3 : Translations linéaires verticales “Tz”**

**Critère 1 : Prix 55 % (sur 100 points)**

Prix analysé au regard du montant global de la DPGF (annexe financière).

**Critère 2 : Valeur technique de l’offre 40 % (sur 100 points)**

1/ Conformité des performances : course (≥35 mm), résolution (0.1 µm), précision, répétabilité et qualité de fabrication (robustesse, matériaux, protection des éléments mobiles) (40 points)

Réponse du candidat :

2/ Charge admissible (≥200 N) et poids maximal (≤6 kg) (20 points)

Réponse du candidat :

3/ Dimensions mécaniques (largeur 80–120 mm) (20 points)

Réponse du candidat :

4/ Fourniture des accessoires : codeur absolu, fin de course montés, câbles ≥3m (10 points)

Réponse du candidat :

5/ Qualité des documents techniques (dessins 3D, notices) et clarté des interfaces de commande (5 points)

Réponse du candidat :

6/ Détail du planning de fabrication et de livraison du matériel à SOLEIL et liste des différentes maintenances périodiques des éléments (5 points)

Réponse du candidat :

**Critère 3 : Critère environnemental et social 5 % (sur 100 points)**

1/ Bilan carbone et méthodologie d’évaluation (30 points)

Réponse du candidat :

2/ Démarche RSE dans le cadre de l’exécution du contrat et protocole de gestion des déchets (40 points)

Réponse du candidat :

3/ Présenter votre politique d'accessibilité et d'inclusivité (30 points)

Réponse du candidat :

**LOT n° 4 : Goniomètres 1 cercle “Bragg”**

**Critère 1 : Prix 55 % (sur 100 points)**

Prix analysé au regard du montant global de la DPGF (annexe financière).

**Critère 2 : Valeur technique de l’offre 40 % (sur 100 points)**

1/ Conformité des performances : course (±30°), résolution (0.5 mdeg), précision, répétabilité et qualité de fabrication (robustesse, matériaux, protection des éléments mobiles) (40 points)

Réponse du candidat :

2/ Distance entre berceau et axe de rotation (50 à 100 mm) (20 points)

Réponse du candidat :

3/ Capacité de charge (≥20 N) et poids (<5 kg) (20 points)

Réponse du candidat :

4/ Fourniture des accessoires : codeur absolu, fin de course montés, câbles ≥3m (10 points)

Réponse du candidat :

5/ Qualité des documents techniques (dessins 3D, notices) et clarté des interfaces de commande (5 points)

Réponse du candidat :

6/ Détail du planning de fabrication et de livraison du matériel à SOLEIL et liste des différentes maintenances périodiques des éléments (5 points)

Réponse du candidat :

**Critère 3 : Critère environnemental et social 5 % (sur 100 points)**

1/ Bilan carbone et méthodologie d’évaluation (30 points)

Réponse du candidat :

2/ Démarche RSE dans le cadre de l’exécution du contrat et protocole de gestion des déchets (40 points)

Réponse du candidat :

3/ Présenter votre politique d'accessibilité et d'inclusivité (30 points)

Réponse du candidat :

**RAPPEL : Le présent cadre de réponse technique ne peut dépasser 10 pages (une page = un recto), hors annexes, hors présente page de garde.** Les candidats peuvent ajouter des annexes s’ils les jugent utiles à la compréhension de leur offre, **dans la limite de cinq pages**, hors CV du personnel dédié, qui ne seront pas décomptés de ces cinq pages. Le cas échéant, les renvois aux annexes devront être précis (nom du document, numéro de page…). **Toutes les pages dépassant ces limites ne seront pas analysées.**