

# 仕様書 1

1. 件名 : DNA 自動抽出装置

2. 数量 : 1式

3. 納入場所 : 茨城県つくば市観音台 2 丁目 1-22

農林水産省動物医薬品検査所 動物分野 AMR センター第3実験室  
担当 : 動物分野 AMR センター

4. 調達物品に備えるべき技術的要件 (性能、機能に関する要件)

## 1) 製品仕様

- ① DNA・RNA・ウイルス核酸の自動抽出・精製 (磁性粒子移動方式) ができること。
- ② 最大処理数 : 1~48検体同時処理ができること。
- ③ 処理時間 (精製) : 20~90分
- ④ 溶出量 : 50~200  $\mu$ L (標準)
- ⑤ 操作方法 : タブレットPC (タッチパネル)
- ⑥ UVランプ内臓 : 内部除染用
- ⑦ Maxwell® RSC シリーズの抽出試薬キットに対応できること。
- ⑧ 電源要件: AC 100-240V, 50/60Hz
- ⑨ 重量: 約27 kg以内であること。
- ⑩ 尺寸: 幅: 533 mm、高さ: 356 mm、奥行き: 533 mm以内であること。

## 2) その他

- ⑪ 日本語のマニュアルが付属していること。
- ⑫ 装置に不具合が発生した場合、早急に対応できること。
- ⑬ この仕様書に示した機器が正常に動作すること。
- ⑭ 納入場所で取扱説明すること。
- ⑮ 導入後一年間は無償保証期間とすること。

## 3) 参考機種

製品 : Maxwell® RSC 48 Instrument

会社 : Promega 社

本体仕様を満たし、参考機種と同等以上の機能を有する機種とすること  
※別紙提案書 (雛形) により、条件を満たす機種を提案し、了承を得た上で入札に参加すること。また、その仕様等を満たしていることが分かる書類 (カタログ等) を添付すること。  
ただし、上記に記載した参考機種については、仕様等を満たしていることが分かる書類 (カタログ等) を省略できる。

## 5. 納入期限

令和8年3月31日

## 6. 環境関係法令の遵守

受注者は、本業務の実施に当たり、関係する環境関係法令を遵守するものとする。

### (1) エネルギーの節減

- ・エネルギーの使用の合理化及び非化石エネルギーへの転換等に関する法律（昭和 54 年法律第 49 号）

### (2) 廃棄物の発生抑制、適正な循環的な利用及び適正な処分

- ・国等による環境物品等の調達の推進に関する法律（平成 12 年法律第 10 号）

### (3) 環境関係法令の遵守等

- ・地球温暖化対策の推進に関する法律（平成 10 年法律第 117 号）

- ・国等における温室効果ガス等の排出の削減に考慮した契約の推進に関する法律

（平成 19 年法律第 56 号）

## 7. 環境関係法令の遵守以外の事項

受注者は、本業務の実施に当たり、新たな環境負荷を与えることにならないよう、事業の最終報告時に様式を用いて、以下の取組に努めたことを別添の「みどりチェック実施状況報告書」として提出すること。なお、全ての事項について「実施した／努めた」又は「左記非該当」のどちらかにチェックを入れるとともに、ア～エの各項目について、一つ以上「実施した／努めた」にチェックを入れること。

（ア）環境負荷低減に配慮したものを調達するように努める。

（イ）エネルギーの削減の観点から、オフィスや車両・機械などの電気、燃料の使用状況の記録・保存や、不必要・非効率なエネルギー消費を行わない取組（照明、空調のこまめな管理や、ウォームビズ・クールビズの励行、燃費効率の良い機械の利用等）の実施に努める。

（ウ）廃棄物の発生抑制、適正な循環的な利用及び適正な処分に努める。

（エ）みどりの食料システム戦略の理解に努めるとともに、機械等を扱う場合は、機械の適切な整備及び管理並びに作業安全に努める。

## 仕様書 2

1. 件名 : DNA 定量装置

2. 数量 : 1式

3. 納入場所 : 茨城県つくば市観音台 2 丁目 1-22

農林水産省動物医薬品検査所 動物分野 AMR センター第3実験室  
担当 : 動物分野 AMR センター

4. 調達物品に備えるべき技術的要件 (性能、機能に関する要件)

1) 製品仕様

- ① DNA・RNA・タンパク質の定量が可能 (8サンプル同時測定フォーマット)
- ② 最大8サンプル同時測定
- ③ 読み取り時間 : 3秒以内／サンプル
- ④ 光源 : Blue LED (460-480 nm) 、 Red LED (620-640 nm)
- ⑤ 励起フィルター : Blue 456-484 nm、 Red 612-644 nm
- ⑥ 蛍光フィルター : Green 513-563 nm、 Far-Red 671-693 nm
- ⑦ ディスプレイ : 8インチタッチスクリーン
- ⑧ 電源要件: AC 100-240V, 50/60Hz
- ⑨ 重量: 約1.7 kg
- ⑩ 尺寸: 幅: 186mm、 高さ: 282 mm、 奥行き: 103 mm
- ⑪ データ保存 : 最大10,000サンプル

2) その他

- ⑫ 日本語のマニュアルが付属していること。
- ⑬ 装置に不具合が発生した場合、早急に対応できること。
- ⑭ この仕様書に示した機器が正常に動作すること。
- ⑮ 納入場所で取扱説明すること。
- ⑯ 導入後3年間は無償保証期間とすること。

3) 参考機種

製品 : Qubit Flex Fluorometer

会社 : Thermo Fisher Scientific 社

本体仕様を満たし、参考機種と同等以上の機能を有する機種とすること。

※別紙提案書 (雛形) により、条件を満たす機種を提案し、了承を得た上で入札に参加すること。また、その仕様等を満たしていることが分かる書類 (カタログ等) を添付すること。ただし、上記に記載した参考機種については、仕様等を満たしていることが分かる書類 (カタログ等) を省略できる。

5. 納入期限

令和8年3月31日

## 6. 環境関係法令の遵守

受注者は、本業務の実施に当たり、関係する環境関係法令を遵守するものとする。

### (1) エネルギーの節減

- ・エネルギーの使用の合理化及び非化石エネルギーへの転換等に関する法律（昭和 54 年法律第 49 号）

### (2) 廃棄物の発生抑制、適正な循環的な利用及び適正な処分

- ・国等による環境物品等の調達の推進に関する法律（平成 12 年法律第 10 号）

### (3) 環境関係法令の遵守等

- ・地球温暖化対策の推進に関する法律（平成 10 年法律第 117 号）

- ・国等における温室効果ガス等の排出の削減に考慮した契約の推進に関する法律

（平成 19 年法律第 56 号）

## 7. 環境関係法令の遵守以外の事項

受注者は、本業務の実施に当たり、新たな環境負荷を与えることにならぬよう、事業の最終報告時に様式を用いて、以下の取組に努めたことを別添の「みどりチェック実施状況報告書」として提出すること。なお、全ての事項について「実施した／努めた」又は「左記非該当」のどちらかにチェックを入れるとともに、ア～エの各項目について、一つ以上「実施した／努めた」にチェックを入れること。

（ア）環境負荷低減に配慮したものを調達するように努める。

（イ）エネルギーの削減の観点から、オフィスや車両・機械などの電気、燃料の使用状況の記録・保存や、不必要・非効率なエネルギー消費を行わない取組（照明、空調のこまめな管理や、ウォームビズ・クールビズの励行、燃費効率の良い機械の利用等）の実施に努める。

（ウ）廃棄物の発生抑制、適正な循環的な利用及び適正な処分に努める。

（エ）みどりの食料システム戦略の理解に努めるとともに、機械等を扱う場合は、機械の適切な整備及び管理並びに作業安全に努める。