

要求仕様書

次の条件を満たすものとする。

第1 調達機器及び機器構成

1 調達機器

ロボット掃除機 四式

2 機器構成

(1) ロボット掃除機 四式

第2 機器に関する仕様

1 ロボット掃除機は、以下の要件を満たすこと。

(電源・充電)

1-1 バッテリー交換式であること。

(走行・安全)

1-2 広範囲LiDARセンサーを有し、人や物を検知する障害物回避機能を有すること。

1-3 階段や段差を検知し、落下を防止する機能を有すること。

1-4 衝突防止センサーおよび回避アルゴリズムを搭載していること。

1-5 走行ルートは、人が機器を押して走行させ、その動きからルートを生成するティーチング走行に対応していること。

1-6 フロアごとに複数ルートを設定できること。

1-7 本体部にLEDイルミネーションを備え、視認性を確保していること。

1-8 非常時の停止ボタンを本体上部に備えていること。

1-9 公共エリア使用の安全認証(IEC63327または同程度のもの)を受けていること。

(走行音)

1-10 運転音は 60dB(A)以下 であること。

(制御・遠隔管理)

1-11 操作表示画面は 日本語表示対応のタッチスクリーン式 であること。

1-12 清掃ルートは重複や清掃漏れを最小限に抑える制御が行われること。

1-13 スマートフォン、タブレットの専用アプリにより遠隔管理ができること。

1-14 清掃状況、機器状態、異常通知がモニタリング可能であること。

1-15 遠隔監視・運用管理等を目的とした通信機能を本体に搭載していること。なお、後付け機器、SIMカード等による通信機能の追加は認められないこと。

(保守・保証)

1-16 保証期間は 無償・有償を含めて 5年以上継続できる提供体制を有すること。

1-17 消耗品については、無償・有償にかかわらず5年以上の定期供給が可能であること。

1-18 修理・点検に対応できるサービス体制を国内に有すること。

(性能要件)

1-19 清掃能力は 500㎡/時間以上 であること。

1-20 硬質床（タイル、塩ビシート等）および繊維床（カーペット）の両方に対応すること。

1-21 稼働時間は2時間（清掃/吸塵）以上であること。

1-22 ダストボックスのサイズは4.0リットル以上であること。

1-23 最小通過幅は700mm以下であること。

1-24 清掃幅は350mm以上であること。

1-25 自立性清掃速度は1.5km/h以上であること

【外形寸法・重量】

1-26 外寸は W650×D650×H400mm以下 であること。（ハンドル部を含まない）

1-27 本体重量はバッテリーを含み20kg未満であること。

2 清掃ロボット一式あたり次の付属品（消耗品）を納入すること。

2-1 専用バッテリー 2個

2-2 急速充電器 2台

2-3 取替用メインブラシ 10本

2-4 ダストフィルタ（HEPA） 10個

2-5 取替用サイドブラシ 15個

2-6 ラバーリップ 5式

第3 その他

薬税法対象外の調達機器は、原則として入札時点で製品化されていること。ただし、入札時点で製品化されていない機器によって応札する場合

1 合は、本仕様書に示す技術的要件を全て満たすことが可能であることを証明する技術的要件、納入期限までに製品化され納品できることを保証する開発計画書及び確約書等を提出すること。

3 機器本体、付属品及び付帯設備は、すべて未使用品であること。

- 4 納品後1年間は、通常の使用により故障した場合の無償修理に応じること。
- 5 搬入、据付、配線、設備、設置場所の工事・調整に係る費用は全て、本調達に含まれること。
- 6 納品時に初期マッピングにより清掃エリア設定を行い、稼働に必要な設定をすること。
- 7 機器の搬入等については、センターの診療業務に支障きたさないよう、センター担当者と協議の上、その指示によること。
- 8 機器の設置作業スケジュールについては、センター担当者と事前に打ち合わせ、作業日程と体制を提示し、センターの承認を得ること。
- 9 機器の据付、正常動作のための調整確認後、センター職員に対して機器の操作及び保守管理に必要な技術指導を行った上で、機器を引き渡すこと。
- 10 取扱説明書・操作マニュアルについては、日本語の操作マニュアルを2部以上備えること。
- 11 機器の据付、調整に伴い障害（建物等の破壊、機器の破損等）が発生した場合は、センターに協議の上、速やかに復旧すること。
- 12 機器の据付、調整に当たっては、安全管理に万全を期することとし、センターは発生した事故等の責任を負わないこと。