

## 一般競争入札公告

次のとおり一般競争入札に付します。

令和7年12月2日

総合病院 浦河赤十字病院

契約行為者 院長 大柏 秀樹

### 1 競争に付する事項（詳細は仕様書のとおり）

#### （1）件 名

浦河赤十字病院 お掃除ロボット に係る一般競争入札

#### （2）納 期

令和7年12月26日（金）

#### （3）保守契約期間

（2）に同じ

#### （4）調達案件の仕様等

仕様書による（別添資料）

#### （5）保守に関する基本要件

- ①故障に対して迅速なサービス体制を有すること
- ②動作不良が発生した際にはリモートで対応を行えること
- ②納入に関する操作教育は親切丁寧に行うこと
- ③訪問時に知り得た施設情報を外部に漏えいや他の目的に使用しないこと

#### （6）納入場所

〒057-0007 北海道浦河郡浦河町東町ちのみ1丁目2番1号

総合病院浦河赤十字病院が指定する場所

### 2 競争参加資格

#### （1）競争入札に参加することができない者

- ア 当該契約を締結する能力を有しない者及び破産者で復権を得ない者
- イ 次の各号の一に該当する事実があった後2年を経過しない者
  - （ア）契約の履行に当たり、故意に工事若しくは物品の製造を粗雑にし、又は物件の品質若しくは数量に関して不正の行為をした者
  - （イ）競争入札又はせり売りにおいて、その公正な競争の執行を妨げた者又は公正な価格の成立を害し、若しくは不正の利益を得るために連合した者
  - （ウ）落札者が契約を結ぶこと又は契約者が契約を履行することを妨げた者
  - （エ）監督又は検査の実施にあたり、職員の職務の執行を妨げた者
  - （オ）正当な理由がなくて、契約を履行しなかった者
  - （カ）契約に関する調査にあたり虚偽の申し出をした者
  - （キ）前各号の一に該当する事実があった後2年を経過しない者を、契約の履行に当たり、代理人、支配人、その他の使用人として使用した者

#### （2）浦河赤十字病院入札参加資格者の資格等級において、「物品の販売」の「221 その他機器」のA等級以上であること

#### （3）申請書及び資料の提出期限の日から開札の時までの期間に、事業実施施設所在都道府県の物品購入に係る指名停止等の措置を受けていないこと。

### 3 入札手続等

#### (1) 担当部署

〒057-0007	所在地	浦河郡浦河町東町ちのみ1丁目2番1号
	施設名	総合病院浦河赤十字病院
	担当者	会計課調度係 阿部・加藤・小川
	電話	0146-22-5111（内線583）

#### (2) 入札説明書配付期間、場所

期 間 令和7年12月2日（火）～12月9日（火）（但し、土日祝日を除く）  
9：00 ～ 16：00まで

場 所 3（1）に同じ。

#### (3) 本入札に係る競争入札参加資格の認定通知の写しの提出期間、場所

期 間 令和7年12月2日（火）～12月9日（火）（但し、土日祝日を除く）  
9：00 ～ 16：00まで

場 所 3（1）に同じ、持参または郵送すること。

#### (4) 入札及び開札の日時、場所並びに入札書の提出方法

日 時 令和7年12月10日（水） 11：00から

所在地 浦河郡浦河町東町ちのみ1丁目2番1号

施設名 総合病院浦河赤十字病院 北館2階会議室1

入札書は上記日時、場所において持参により提出するものとする。

### 4 その他

#### (1) 入札保証金及び契約履行保証

ア 入札保証金 免除する

イ 契約履行保証 免除する

#### (2) 入札の無効 本公告に示した競争参加資格のない者のした入札、申請書又は資料に虚偽の記載をした者のした入札及び入札に関する条件に違反した入札は無効とする。

#### (3) 落札者の決定方法 予定価格の制限の範囲内で有効な入札を行った者を落札者とする。

#### (4) 手続における交渉の有無 無

#### (5) 契約書作成の要否 要

#### (6) 関連情報を入手するための照会窓口 上記3（1）に同じ。

#### (7) 競争参加資格の認定を受けていない者の参加 上記2に掲げる競争参加資格の認定を受けていない者は上記3（3）により申請書及び資料を提出することができるが、競争に参加するためには、開札の時において、競争入札参加資格審査の認定を受け、かつ、一般競争参加資格の確認を受けていなければならない。

#### (8) 一般競争入札に参加する資格があると確認された者に、経営、資産、信用の状況の変動により契約の履行がなされないおそれがあると認められる事態が発生したときは、当該資格の確認を取り消すことがある。

#### (9) 詳細は入札説明書による。

## 業務用お掃除ロボット 仕様書

### 1. 適用範囲

本仕様書は、業務用お掃除ロボットの導入・運用に関する基本仕様および条件を定めるものとする。

### 2. 製品概要

- 製品名：清掃ロボット
- 用途：業務用床面清掃ロボット
- 清掃モード：吸い込み、スweep、スクラブ、ダストモップ（4モード搭載）
- 対応床材：硬質床材から軟質床材まで幅広く対応

### 3. 主な特徴

- **AI 搭載による自律走行・障害物回避**
  - 3D 環境認識・マッピング
  - マルチセンサーフュージョンによる高精度障害物検知
  - 壁際 0cm まで清掃可能
- **床材識別機能**
  - 床材に応じてブラシ高さ自動調整
- **アプリ連携**
  - タスク管理、清掃スケジュール、クリーニングゾーン・禁止区域設定
  - クラウド経由での診断・トラブルシューティング
- **自動充電・フロア移動**
  - 残電力を自動把握し、充電ステーションへ自動帰還
  - IoT 連携によるエレベーター自動乗降・フロア移動が可能なこと
- **多様な床材対応**
  - ナイロン、ポリエステル、オレフィン、大理石、花崗岩、セラミック、フローリング、コンクリート、PVC、エポキシ樹脂系など
- **主要仕様**
  - 本体サイズ 約 540×440×617 mm
  - 本体重量 50Kg 以下
  - 清掃モード 吸引／掃き／スクラブ／モップ（4モード）を有す
  - 充電速度 約 2 時間
  - 掃除機・掃き幅 410 mm
  - スクラブ幅 330 mm

- 水タンク容量 1000 m<sup>3</sup>以上カバー
- ゴミ袋容量 8L
- ゴミ箱容量 0.8L
- 最小通行可能幅 520 mm
- 最小通行可能高さ 650 mm
- 最小折り返し幅 620 mm
- 検出可能障害物高さ 10 mm
- エッジクリーニング 0 mm（壁際 0 cmまで対応）
- ランタイム スクラビング 5h、バキューム 5h、掃き 18h、モップ 10 h
- 騒音レベル 65dB 未満
- 標準搭載センサー LiDAR、3D 深度カメラ、RGB カメラ、落下防止・衝突防止センサー

## 5. 消耗品・保守

- 消耗品については別途費用
- 保守サポート：初期設定、マッピング、タスク設定、駆けつけサポート、全国対応のヘルプデスク
- 保守内容に関してのプランを提示すること
- ご利用期間（5 年間）にマップ変更なども保守費用内での対応が可能なこと

## 6. サポート体制

- 訪問設置・設定、駆けつけサポート、返品・代替品対応
- サポートセンター：平日 9:00～18:00
- 故障時は基本即日対応、遠方の場合は要相談
- パーツ配送・リサイクル対応可

## 7. 実績・信頼性

- 海外・国内病院等での導入実績あり
- 故障率 1 年目 1.00%未満
- マッピング範囲：1 フロア最大 10,000 m<sup>2</sup>、合計 100 万 m<sup>2</sup>まで記憶可能

## 8. その他

- IoT 連携、API 対応
- Android 専用アプリによる遠隔管理
- 動画・資料による操作説明・Q&A 対応