

仕 様 書

件 名 自動散薬分包機 一式購入

品名・数量 自動散薬分包機 1台
その他、制御用ノートパソコン1台等付属品一式

付帯工事 運搬、設置、初期設定、調整、動作確認及び取扱説明書を用いた取扱説明を含む。
(初期設定に、当院各種システムへの接続を含む。)

(詳 細)

1 調達目的

薬剤科において現在使用している自動散薬分包機の老朽化に伴い、機器の更新を実施する。
小児病棟を有する当院では、散剤調剤の頻度が高く、必要不可欠な機器である。当該機器で処方する散薬を分包し、当該分包紙に患者名・薬品名・服用時を印字することにより、誤薬等のインシデント防止に寄与する。

2 納入場所 茨城県稲敷郡阿見町阿見 4 7 3 3
茨城県立医療大学付属病院 1階 調剤室

3 納入物品
参考機器 : 自動散薬分包機 (株) トーショー製 Ai-8080Win
その他、制御用ノートパソコン1台等付属品一式

4 納入期日 平成29年10月31日(火)

5 納入物品の規格等

5-1. 自動散薬分包機

5-1-1. 寸法 : 幅 1,050mm×高さ 1,150mm×奥行 800mm 以下 (ビス等突起物を除く)

5-1-2. 重量 : 350kg 以下 (制御用ノートパソコンを除く)

5-1-3. システム

- ・現在当院で使用している「NEC社製」の電子カルテシステムからの処方情報(オーダーデータ)を、処方受信システム(株)トーショー製)及び処方解析監査システム(株)トーショー製)を介して直接受

信する機能を有していること。なおデータ変換によるデータ受け渡しを必要とする接続に関しては、不安要素を多分に含むという判断から認めないこととする。

- ・当院各種システムとのインターフェース適合性があり、調剤機器とシステム連動可能であること。
- ・当院各種システムハードウェアとの接続適合性があること。
- ・既存装置のデータを移行でき、環境設定を滞りなく行えること。

5-1-4. 機能・能力

- ・散薬の処方データを処方解析監査システムより受け取れること。また、散薬監査システム（㈱トーショー製）にて出力された監査記録紙のバーコードを読み込むことで分包する患者を限定し、分包紙に患者名、用法名、薬品名等を印字できること。
- ・処方区分、病棟毎に自動で印字内容を変更できること。
- ・分包速度は、低速、中速、高速の切り替えが可能であること。
- ・最大分包数は、90包以上であること。
- ・使用する分包紙は、共通性を持たせることにより分包紙の発注・在庫管理業務が非常に効率的になるため、当院の自動錠剤分包機と共通規格の分包紙であること。
- ・分包紙の分包サイズを大きいサイズに変更することなく、1包に多量の薬剤を分包できるようシールの位置を調整する機能を持っていること。
- ・使用する分包紙は、薬品に対しての品質保持に優れていること。また、シールずれのない二ツ折り分包紙を採用し交換も容易であること。
- ・分包紙をシールした後の分包紙内の角は、R仕上げになっており、散薬が角へ溜まりにくくなっていること。
- ・分包紙へのシール加工は、縦・横2箇所 of 鮮明なイージーカット（開封用切れ込み）が入る機能を有していること。
- ・印字は全行印字熱転写方式であること。また、Windows パソコンに標準搭載のフォントは全て印字できるほか、外字や記号などもパソコン上で表示されたとおりに印字できること。写真、イラスト、ロゴなどの画像イメージやバーコード、QRコードなども印字でき、運用条件に適した分包紙の印字レイアウトが可能であること。
- ・集塵効率、0.5ミクロン・95%以上であること。
- ・48マス以上の錠剤コンベアがあり、筐体内に収納できること。また、錠剤コンベアは、挿入する薬品ごとに該当するマスが点灯するLEDガイドにより、どのマスへ薬品を挿入するのか一目で確認できるLED点灯機能を有していること。さらに、複数薬品の組み合わせでも薬品毎にLEDが点灯し調剤を促す機能があること。
- ・コンタミ防止対策として、ホッパー部の帯電防止加工やハンドクリーナーが付属されていること。
- ・上下ホッパーには、静電気除去に優れた素材を使用することにより静電気による散薬の付着をより一層少なくできるものであること。
- ・かきとり板・R円盤を清掃する清掃部品は水洗いもできるゴム製であること。
- ・バキューム清掃具でR円盤等を清掃できる機能を有していること。また、電源OFF時にはR円盤をフリーに動かす機能を有していること。
- ・2枚のR円盤が一部重なっている構造であると、粉がはねて隣のR円盤に入る恐れがあることから、

R円盤の重なっていない構造を有していること。

- ・制御パソコンのモニターに、エラー内容を表示する機能を有していること。

5-2. 制御用ノートパソコン

- ・タッチパネル式のノート型パソコンであること。
- ・オペレーティングシステムに関してはWindows8.1 Professional 日本語版相当,あるいはWindows7 Professional 日本語版 相当以上であること。
- ・1000Base-T 以上のインターフェースを1個有し,通信プロトコルはTCP/IP であること。
- ・CPU は,インテル Core i3-4010U プロセッサ(動作周波数 1.70 GHz)相当以上の性能機能を有していること。
- ・主記憶装置の容量は,4GB 以上であること。
- ・物理的容量は,128GB 以上の磁気ディスクを内蔵すること。
- ・モニターは,対角 11.6 インチ以上・解像度 1920×1080 ドット以上のTFT カラーIPS 液晶 Full HD (静電容量式マルチタッチパネル)であること。

6 電源に関する仕様

当院の調剤室の電源供給条件は次のとおりなので,この条件の範囲内で正常に作動すること。

なお,この条件を満たせない場合でも,当該機種が正常に作動する電源設備を入札者の負担で整備する場合この限りではない。

3相 100V 2kVA アースC種

7 空調設備に関する仕様

当院の調剤室の空調能力は次のとおりなので,この条件の範囲内での正常に作動する機種であること。

ファンコイル 125W 冷房 3,140kcal/h

8 装置重量に関する仕様

当院の調剤室の床加重はシリンダーCo 400kg (400kgf/m²)なので,許容範囲内の装置重量の機種であること。

9 装置の配置に関する仕様

当院の調剤室(44.24 m²)の床面に配置でき,正常に操作できること。

10 その他

10-1. 受注者は,購入物品に係る次の費用を負担すること。

ア 輸送費,保険料,関税等設置場所への搬入までに要する一切の費用。

イ 設置から正常に稼動するまでに必要な一切の据付,調整等に要する費用,その他の付帯工事が必要な場合における費用。

ウ 既存装置及び関連不用物品は撤去し、納入者の負担において法に定められた手順で廃棄すること。なお、既存装置制御用パソコンの磁気ディスク装置については、購入物品納入時に物理的に破壊して廃棄すること。

10-2. 受注者は、納入期限を厳守するとともに、事故が生じないよう納品すること。

10-3. 新品を納品すること。

10-4. 導入する業者は、当院のネットワーク全体の構成や機能にも精通していること。

10-5. 保証期間は納入後1年間とし、受注者はこの期間中に通常の使用で発生した故障の修理および保守点検、調整等の作業を受注者の負担で実施すること。

10-6. 通常の使用で発生した故障の点検及び修理を迅速に実施できる保守体制であること。

10-7. 納入後においても最低6年間は稼働に必要な消耗品及び修理等の対応及び調整に必要な交換部品の安定した供給ができること。

10-8. 機器導入時に、操作方法等安全使用のための研修を当院職員に実施すること。

10-9. 参考機器の同等以上の品を納品しようとする場合は、茨城県立医療大学附属病院 病院管理課にカタログ等を提出し、同等以上の品として承認を受けること。

カタログ等の提出期限は、平成29年8月22日（火）午前10時までとする。