

## 東京シニアケアセンター赤羽 浴槽購入に伴う一般競争入札案内

### 1.設置場所

東京都北区志茂一丁目 19 番 14 号

### 2.入札種別

一般競争入札

### 3.入札日時・場所

令和3年8月6日(木) 14時00分

東京都北区赤羽南 2-10-13 博栄会ビル 4階 会議室

### 4.浴槽仕様

別紙 参照

### 5.手続

- ・入札参加希望者は7月30日(金)までにメールにて「会社名・担当部署・担当者名・連絡先」を送付  
(メール送付先)  
医療法人社団 博栄会 法人本部 沖原幹二 宛  
メールアドレス [okihara@hakueikai.or.jp](mailto:okihara@hakueikai.or.jp)
- ・メール受領後、詳細資料及び入札書等を送付します。

以上

## 4階 個 浴 槽 仕 様 書

下記性能等を出来るだけ多く満たし、快適な入浴サービスを提供でき、かつ、介護者の負担を軽減する浴槽であること。

区 分	内 容
性 能 等	<p><b>【浴槽】（2台）</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>・外形寸法は概ね1765(L)×775(W)×720(H)mmであること。</li><li>・浴槽内寸法は概ね1185(L)×655(W)×510(D)mmであること。</li><li>・家庭浴と違和感の無い入浴を提供できるよう、搬送車を利用しない時はリフト部を隠すことが可能なこと。</li><li>・直接入浴と搬送車入浴の切り替えが簡単に行えること。</li><li>・2×2mの浴室に設置可能であること。また壁付け、コーナー設置にも対応していること。</li><li>・掘込設置に対応していること。</li><li>・設置時にアンカー施工が不要であること。</li><li>・入浴時には搬送車のシート部のみが浴槽リフト上へスライド移動し、そのまま入浴リフトとなる仕様であること。ただし入浴者を吊下げる仕様ではないこと。</li></ul> <p><b>【搬送車】（2台）</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>・外形寸法は概ね795～1115(L)×570(W)×1335～1535(H)mmであること。</li><li>・姿勢を安定させる背もたれがついていること。</li><li>・入浴者の脚をサポートするフットレストがついていること。</li><li>・フットレストは引き出しタイプではなく、持ち上げタイプであること。</li><li>・入浴者を保持する安全ベルトがついていること。</li><li>・移乗時の立ち上がりがスムーズに行えるよう搬送車の足元には広いスペースを確保し、フットレストを折りたたむことが可能であること。</li><li>・昇降機能がついており座面の高さが概ね454～654mmまで昇降すること。</li><li>・足元で操作ができるフットスイッチを備えていること。</li></ul>

## 7 階 機 械 浴 槽 様 書①

「車椅子のまま入浴できる介護浴槽」において、下記性能等を出来るだけ多く満たし、快適な入浴サービスを提供でき、かつ、介護者の負担を軽減する浴槽であること。

区 分	内 容
性 能 等	<p><b>【介護浴槽 本体】 (1台)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・コンパクト/省スペース化が図られており、外形寸法は約2200mm(L)×1350(W)×1250mm(H)以内であること。</li> <li>・浴槽内寸法は約1700mm(L)×700mm(W)×600mm(D)以上であり、身長180cm程度の大柄な入浴者もゆったりと入浴できること。</li> <li>・浴槽縁高さが約930mm以下であり、小柄な介護者でも入浴ケアが行い易いこと。</li> <li>・介護浴槽は、車椅子介助の基本である「後ろから押す前向き方式」が採用されていること。</li> <li>・ハンドシャワーが設置されていること。</li> <li>・スイッチや温度等の表示は、操作パネルに配置されており、見やすく使いやすいこと。</li> <li>・スイッチは、文字とイラストにて表示され、分かりやすく、使いやすいよう配慮されていること。</li> <li>・タンク・貯湯・増し湯・シャワー・浴槽湯温、入浴時間等がデジタルで表示されていること。</li> <li>・給湯、増し湯、ハンドシャワーのミキシングは、電動ミキシング方式が採用されていること。</li> <li>・急ぎの場合等には、約15分で給湯が行えるような「急速給湯機能」が搭載されていること。</li> <li>・可変式の「水位検知機能付オーバーフロー」を有しており、設定水位で送湯(貯湯)が停止すること。</li> <li>・タンク内の湯温低下や、初期貯湯時の配管温度が低い場合に起こる湯温低下を防止する「タンク湯温コントロール機能」を有していること。</li> <li>・衛生面の対策として、殺菌効果の高い塩素系薬液による「殺菌機能」が搭載されていること。薬液の濃度管理の手間が不要であること。例えば、市販のボトルをセットするだけで可能なように、スタッフの手間を省くものであること。</li> <li>・「循環ろ過機能」が搭載されていること。</li> <li>・浴槽やタンク、配管、搬送車等は、塩素系薬液等による殺菌が行えること。</li> <li>・浴槽やタンク、配管、搬送車等は洗浄効果の高い酸素系洗浄剤等による洗浄が行えること。</li> <li>・入浴がより快適に行えるように、「噴流機能」が搭載されていること。</li> <li>・タンク、浴槽の排水栓が電動であること。</li> <li>・浴槽と床の間にスペースが設けられており、清掃が行い易いこと。</li> </ul> <p><b>【介護浴槽用搬送車】 (2台)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・レッグレストとフットレストが座面下に完全収納できるなど、移乗の際の足元スペースが広く確保できること。</li> <li>・座面寸法奥行きは約400mm以下であり、なるべく1回の座り込みで奥深く座ることができること。</li> <li>・搬送車には、背もたれと座面の角度を一定に保ったまま座面ごと後ろに倒れる「チルト機能」が搭載されており、座面にかかる体圧を背中や座部に分散させ、安定した姿勢で入浴できること。</li> <li>・また、バックレストの「リクライニング機能」が搭載されており、くつろいだ姿勢で入浴できること。</li> <li>・サイドフェンス機能付の手すり、安全ベルト等が装備されており、安全に使用できること。</li> <li>・座位保持が困難な介護度の高い高齢者でも、寝たまま入浴できる浴槽とほぼ同様の姿勢(長座位)で入浴できる搬送車がラインナップとして用意されているなど、重度対応が可能なこと。</li> </ul> <p>※介護浴槽本体、搬送車の全てにおいて、修理等のアフターサービスが受けられること。</p>

## 7 階機械浴槽仕様書②

1. 使用目的
  1. 「循環式タイプ」の車椅子介護浴槽。
  2. 座位入浴は、従来の仰臥位入浴とは異なり、一般浴での入浴スタイルに近く、入浴者の自立心を養い、離床能力を高めることにも繋がり、搬送車での移動は、介助者1人で可能な為、介助労力負担軽減になる。
  3. 小規模な浴室への適応を重視した設計となっており、3×3.5mの省スペースに設置可能。
2. 品名／品番  
車椅子介護浴槽トウッティ  
HK-8150J-S1：(搬送車 RA-8100、噴流・停電時対応・肩掛けシャワー)
3. メーカー名  
オージー技研株式会社
4. 機器構成  
浴槽本体 1台  
搬送車 1台
5. 浴槽・タンク仕様
  1. 浴槽外形寸法：約 1655(L)×1200(W)×1160(H)mm ※浴槽部の幅 840 mm
  2. 質量：約 250kg
  3. 浴槽内寸法：約 1410(L)×610(W)×620(D)mm
  4. 浴槽間口寸法：610mm
  5. 実使用湯量：約 185(L)
  6. タンク容量：約 260(L)
  7. 給湯/排水時間：約1分/約1分 (170 cm/65 kg入浴時、適正水位)
  8. タンク貯湯時間：約 8 分 (急速貯湯機能作動時)
  9. 操作パネル：中央に大型パネル (タッチ式集中操作パネル)
6. 浴槽本体  
《寸法》
  1. 全長 1655(L)×1200(W)×1160(H)mm 以下であること。
  2. 3×3.5mの浴室へ設置可能であること。
  3. 間口 900mmの浴室と、廊下幅 1500mmの搬入が可能であること。
  4. 浴槽幅が 840mm以下で、入浴者との距離が近く介助しやすいこと。  
《安全性》
  1. 火傷事故防止の為、タンク貯湯温度、タンク内温度、浴槽内温度を監視する「トリプル温度管理システム」を搭載し、貯湯・タンク・浴槽の温度センサー (3カ所) のいずれかが故障したとしても火傷の危険性がないこと。
  2. 貯湯タンクのフタを簡単に開けることができ、直接手で湯温の確認も出来る高さであること。
  3. タンク貯湯温度設定とハンドシャワー温度設定が電動ミキシング、温度表示

がデジタル表示で設定が簡単であり、確実であること。

4. 浴槽間口が 610mm 以上で、浴槽と搬送車のドッキング時にもスペースが確保でき、安全に入浴可能であること。
5. 搬送車を所定の位置まで誘導するガイドレールが長く、安全・確実にドッキング出来ること。
6. 浴槽開口部両側に仮ロック検知センサが設けてあり、仮ロックしない限り「浴槽給湯スイッチ」を押しても湯は浴槽へ移動しないこと。また、浴槽に湯が入っている状態ではロックは外れない安全機構であること。
7. 入浴者に負担がかからないように、給湯はスロースタート動作であること。
8. 停電時に非常用スイッチを押すことによって退浴することが出来る、「非常時退浴機能」を搭載していること。

#### 《快適性》

1. 省スペース設計でありながら、180cm の入浴者も足を伸ばして、つま先から肩までゆったりと無理のない快適な姿勢で入浴出来ること。半身浴をしても膝や足先が水面から出ないこと。
2. 前向き入浴でドッキング時に介助者と対面せず、入浴者の羞恥心に配慮していること。
3. 側面に 2 基の噴流ノズルにより、快適なジェットバス入浴を楽しむことが出来る噴流装置を搭載していること。又、ノズルは手動にて方向調整が可能であること。
4. 心臓疾患等で胸までお湯に浸かれない入浴者や半身浴時の身体の冷え防止に役立つ、肩掛けシャワーを 2 基搭載していること。  
また、入浴中だけでなく退浴中（排水時）においても一定の水量が排水されるまで出しておくことができ、退浴中の身体の冷え防止に効果があること。

#### 《効率性》

1. 前向き入浴で、ドッキング時に無駄に搬送車を回転させたりする必要がなく、入浴までの動線が短く効率的であること。
2. 「急速給湯機能」を搭載し、約 8 分でタンクに貯湯でき、入浴中に次の人の入浴準備が完了し、タンクに湯を貯める時間を待つ必要がなく効率的であること。
3. 排水量調整で、急速排水ができ、約 60 秒と排水の時間が短いこと。
4. 浴槽排水栓は、閉めていないと操作パネルで知らせ、湯が出ない仕様になっていること。

## 7. 搬送車 仕様

1. 外形寸法  
搬送時：約 1220×740×1285(H)mm  
移乗時：約 760×740×1285(H)mm  
入浴時：約 1380×740×1125(H)mm

2. 座面高：444mm
3. 質量：約 47kg
4. チルト  
搬送時：81 度  
入浴時：60 度
5. 対応身長：140～180cm

## 8. 搬送車

### 《寸法》

1. 搬送車のシート高が 444mm 以下で座面が低く、移乗が容易であること。

### 《安全性》

1. ワンタッチ収納式レッグレストを搭載し、シートの下にレッグレストが完全に収納できる為、立ち上がりや移乗時の妨げにならないこと。
2. 「開閉式サイドフェンス」と「ワンタッチ収納式レッグレスト」を搭載し、シャワーチェアや介助者がより近くまで寄ることができ、前方 180° からの移乗も安全にできること。
3. サイドフェンスは、膝上までガードできる大きさと、移動時やドッキング時に膝を干渉する可能性が軽減されていること。
4. サイドフェンスは、開閉時に定位置でロックする機構を搭載し、移乗時の手摺としても使用が可能であること。
5. キャスターは、全輪にロック機構があること。
6. 腰部・胸部にそれぞれベルトが直接皮膚に触れないようにパッドがついた安全ベルトがあり、安全に配慮されていること。  
また、オプションで足部にも安全ベルトを装着できること。
7. 座面シートは、大型で、移乗時や洗身時も安心できること。

### 《衛生面》

1. マットとシート部は、簡単に着脱でき、隅々まで掃除しやすく衛生的であること。

### 《快適性》

1. 背もたれの角度は、チルト時の圧力が臀部から背部に変化しない角度で入浴者に不安感を与えない角度であること。

### 《効率性》

1. 質量が 47kg 以下で介助の作業負担や、腰痛などの体への負担が軽減されること。
2. バランスチルト機構を搭載し、入浴者の重心を軸にチルトし、入浴者の体重に左右されず女性でも軽い力で操作できること。
3. スムーズな移乗介助の為に、座面はフラットな形状であること。

9. 取付設置工事 給湯、給水、排水、電気工事は一時工事として立ち上げ配管等のつなぎこみ二次側に関する作業は浴槽設置メーカーの作業とする。  
設置レイアウトは別途図面を参照する。
10. メンテナンス 機器を設置するメーカーは、全国の各拠点において販売と保守・サービスを実施していること。休日専用の受付コールセンターもあり、アフター面でも問題ないこと。