

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference - TOR)
เตียงผู้ป่วยปรับระดับด้วยระบบไฮดรอลิก จำนวน 20 เตียง

1. ความเป็นมา

ด้วยมูลนิธิคริสตจักรพัฒนาในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าฟ้าฯ กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล เพื่อใช้ในการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ สำหรับติดตั้งและให้บริการ ณ โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์ เพื่อการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่เข้ามารับการรักษา ณ โรงพยาบาลจุฬารัตน์ เพื่อให้การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยสะดวก ปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และรวดเร็วในการให้บริการ

2. วัตถุประสงค์

1. เป็นครุภัณฑ์ที่ช่วยในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษา
2. เพื่อลดปัญหาความไม่เพียงพอของจำนวนครุภัณฑ์ที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 1.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 1.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 1.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 1.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 1.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 1.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 1.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว (อาจเลือกอย่างใดอย่างหนึ่งก็ได้)
- 1.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- 1.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 1.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 1.11 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) (ถ้ามี)
- 1.12 ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

(นายจักรพงศ์ นิยะกิจ)

(นางสาวจิตาภา ธรรมรักษ์)

(นายพรชัย คำโสภี)

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

4.1 คุณสมบัติทั่วไป

- 1) โครงสร้างของเตียงผลิตจากวัสดุที่มีความทนทานต่อในการใช้งานเช่น โลหะ เหล็ก หรือ วัสดุที่มีคุณภาพสูงอื่นๆ และสามารถทำความสะอาดได้ง่าย
- 2) เป็นเครื่องที่ผ่านมาตรฐาน ISO 13485 มาตรฐานสากลด้านการจัดการคุณภาพของเครื่องมือแพทย์ ตั้งแต่การออกแบบ พัฒนา การนำไปใช้ ไปจนถึงการบำรุงรักษาระบบจัดการคุณภาพให้ได้ตามที่มาตรฐาน และ ISO 9001มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพระดับสากลที่เกี่ยวข้องกับการจัดการคุณภาพในองค์กร

4.2 คุณลักษณะเฉพาะ

- 1) เป็นเตียงสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่สามารถปรับระดับได้ด้วยระบบไฮดรอลิก ชนิดทำหัตถการบนเตียงได้
- 2) เตียงปรับระดับความต่ำสุดได้ น้อยกว่าหรือเท่ากับ 600 มิลลิเมตร และปรับระดับความสูงสุดได้มากกว่าหรือเท่ากับ 850 มิลลิเมตร โดยการวัดระดับความสูง วัดจากพื้น ถึง พื้นผิวเตียงได้เบาะ (The height from the floor to mattress base surface)
- 3) เตียงมีขนาดความกว้างมากกว่าหรือเท่ากับ 750 มิลลิเมตร x ความยาวมากกว่าหรือเท่ากับ 2100 มิลลิเมตร
- 4) เตียงสามารถรองรับน้ำหนัก (Safe Working Load) ได้มากกว่าหรือเท่ากับ 225 กิโลกรัม และสามารถรองรับน้ำหนักผู้ป่วยได้มากกว่าหรือเท่ากับ 210 กิโลกรัม
- 5) เตียงสามารถปรับท้ายกแผ่นหลังได้มากกว่าหรือเท่ากับ 90 องศา โดยมีชุดควบคุมเพื่อยกหลังขึ้นมากกว่าหรือเท่ากับ 3 ตำแหน่งบริเวณใต้พื้นเตียงด้านหัวเตียง
- 6) เตียงสามารถปรับท้ายกหัวเข้าได้มากกว่าหรือเท่ากับ 40 องศา
- 7) เตียงสามารถปรับหัวต่ำ หัวสูงได้ (Trendelenburg position / Reverse Trendelenburg position) ได้มากกว่าหรือเท่ากับ 18 องศา
- 8) เตียงมีชุดกันกระแทก และ ช่องสำหรับเสียบเสาน้ำเกลือทั้ง 4 มุมของเตียง
- 9) เตียงมีด้ามจับสำหรับเข็นเตียงที่สามารถพับเก็บได้ และมีล้อที่ 5 เพื่อช่วยควบคุมการเข็นในแนวตรง และช่วยผ่อนแรงผู้เข็น
- 10) เตียงมีชุดควบคุมแบบคานเหยียบสำหรับ การล็อก (Lock) และ การเคลื่อนย้ายในแนวอิสระ (Free) ติดตั้งอยู่ทั้ง 4 ด้าน ของเตียง ดังนี้ ด้านซ้าย, ด้านขวา, ด้านศีรษะ และด้านปลายเท้า
- 11) เตียงมีชุดควบคุมแบบคานเหยียบสำหรับปรับระดับความสูง-ต่ำของเตียง และปรับหัวเตียงต่ำ-สูง – หัวเตียงสูง-ต่ำ ติดตั้งอยู่อย่างน้อย 2 ผัง ทั้งฝั่งซ้ายและฝั่งขวา ของเตียง
- 12) เตียงมีราวกันเตียงแบบพับเก็บได้โดยสะดวกและแบบแผ่นเต็ม สามารถใช้แทน แผ่นสไลด์ (Pad Slide) ได้
- 13) เตียงสามารถติดตั้งที่วางเครื่องติดตามสัญญาณชีพ (Vital Sign monitor) บริเวณปลายเตียงได้ ซึ่งโต๊ะสามารถถอดเข้า-ออก และพับแผ่นหน้าโต๊ะลงได้ เมื่อไม่ต้องการใช้งาน โดยมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 300 มิลลิเมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 300 มิลลิเมตร
- 14) ฐานครอบของเตียงด้านล่างผลิตจากวัสดุพลาสติกเอบีเอส (ABS resin) มีช่องสำหรับวางถังออกซิเจน และอุปกรณ์อื่นๆ
- 15) หมอนรองศีรษะ วัสดุภายในทำจากใยสังเคราะห์ วัสดุหุ้มภายนอก ทนทานต่อการทำความสะอาด ยืดหยุ่น และสามารถกันน้ำได้



(นายจักรพงศ์ นียะกิจ)



(นางสาวจิตาภา ธรรมรักษ์)



(นายพรชัย ดำโสภี)

- 16) เบาะเตียง ขนาดเหมาะสมกับเตียง มีความหนามากกว่าหรือเท่ากับ 70 มิลลิเมตร มีขนาดความกว้างมากกว่าหรือเท่ากับ 600 มิลลิเมตร ความยาวมากกว่าหรือเท่ากับ 1,850 มิลลิเมตร วัสดุภายในทำจากยูรีเทนโฟม วัสดุหุ้มภายนอก ทนทานต่อการทำความสะอาด ยืดหยุ่น และสามารถกันน้ำได้

4.3 อุปกรณ์ประกอบ

- | | |
|--|--------------------|
| 1) เสาน้ำเกลือแบบปรับระดับได้ชนิดยึดติดกับตัวเตียง | จำนวน 2 ชุด/เตียง |
| 2) หมอนรองศีรษะ | จำนวน 1 ชุด/เตียง |
| 3) เบาะเตียง | จำนวน 1 หลัง/เตียง |
| 4) เข็มขัดนิรภัย (Safety Belt) | จำนวน 2 เส้น/เตียง |

4.4 เงื่อนไขเฉพาะ

- 1) เป็นของใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน
- 2) ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองว่าเป็นเครื่องที่ได้รับรองประกอบหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ (Certificate of Free sale) จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข
- 3) ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอโดยตรง จากบริษัทผู้ผลิตหรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า 1 ปี (นับจนวนวันที่ยื่นเสนอราคา)
- 4) ผู้ขายต้องส่งแผนการเข้าบำรุงรักษาให้กับฝ่ายเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์และการแพทย์ ในวันที่มีการส่งมอบเครื่องฯและตรวจรับพัสดุให้ถูกต้องครบถ้วนตามหลักฐานที่ตกลงกันได้
- 5) การซ่อมแซมหรือแก้ไข หากทำการแก้ไขซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์แล้ว และยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติตามข้อบ่งชี้ของเครื่องหรือตามความต้องการของผู้ใช้ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนเครื่องมือให้ใหม่โดยที่ผู้ซื้อไม่ต้อง เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 6) ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า 8 ปี

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ ภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับใบสั่งซื้อ สัญญา หรือข้อตกลง โดยจะต้องส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณในการซื้อ เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ชนิดปรับระดับได้ด้วยระบบไฮดรอลิก ในครั้งนี้เป็นจำนวนเงิน 3,600,000 บาท (สามล้านหกแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

8. งานและการจ่ายเงิน

มูลนิธิศรีสว่างวัฒนาในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ จะชำระเงินจำนวน 1 งวดภายหลังจากที่ผู้ขายได้ส่งมอบ เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ชนิดปรับระดับได้ด้วยระบบไฮดรอลิก ทั้งหมดแล้วและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบ เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ชนิดปรับระดับได้ด้วยระบบไฮดรอลิก ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้เป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบ ให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา


(นายจักรพงศ์ นิยะกิจ)


(นางสาวจิตาภา ธรรมรักษ์)


(นายพรชัย ดำโสภิ)

10. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญา เป็นเวลา 2 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น


(นายจักรพงศ์ นียะกิจ)


(นางสาวจิตาภา ธรรมรักษ์)


(นายพรชัย ดำโสภี)