

ร่างขอบเขตของงาน(Term of Reference:TOR)

การประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

เชิญชวนผู้ป่วยควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าชนิด 3 มอเตอร์

ความต้องการ เชิญชวนผู้ป่วยควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าชนิด 3 มอเตอร์ จำนวน ๑๒๐ เตียง

(ต้องการใช้เครื่องมือภายใน ๓๐ มี.ค.๖๓)

วัตถุประสงค์ เป็นเชิญชวนสำหรับผู้ป่วย โดยควบคุมการปรับท่าต่างๆ ของเตียงได้ด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้าให้เหมาะสมกับการใช้งานได้หลากหลาย

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาล สมเด็จพระปิ่นเกล้า กรมแพทย์ทหารเรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เตียงนอนผู้ป่วยควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าชนิด 3 มอเตอร์

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเตียงนอนสำหรับผู้ป่วย โดยควบคุมการปรับท่าต่างๆ ของเตียงได้ด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้า ให้เหมาะสมกับการใช้งานได้หลากหลาย

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1 เป็นเตียงนอนที่มีความแข็งแรงโครงสร้างของเตียงเป็นหลักคุณภาพดี เคลือบสีป้องกันสนิมด้วยระบบพิเศษ (Powder paint with Phosphate) สีไม่หลุดลอกได้ง่าย
- 2.2 แผ่นปิดหัวเตียง, แผ่นปิดท้ายเตียง, ราวกันเตียง และพื้นเตียง ผลิตจากวัสดุประเภทโพลีเอธิลีน มีความแข็งแรง สามารถทำความสะอาดได้ง่าย
- 2.3 แผ่นปิดหัวเตียงและท้ายเตียงสามารถถอดเข้า - ออกได้ง่าย ไม่ต้องใช้เครื่องมือใดๆ ช่วย
- 2.4 แต่ละด้านของเตียง มีราวกันเตียง 2 ชั้น สามารถปรับขึ้น - ลงได้ง่าย ด้วยระบบแก๊สสปริง จึงไม่เกิดเสียงดังหรือกระแทกเมื่อเอาราวกันเตียงลง
- 2.5 พื้นเตียงแบ่งเป็น 4 ชั้น สามารถถอดเข้า - ออกได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั้นเพื่อทำความสะอาด พร้อมทั้งกั้นเบาะด้านปลายเตียงและด้านข้าง และพื้นเตียงยังมีลักษณะเป็นหลุมหรือูนเล็กน้อยหลายตำแหน่ง เพื่อช่วยให้อากาศสามารถถ่ายเทได้ดี
- 2.6 สามารถควบคุมการทำงานของเตียง ได้แก่
 - 2.6.1 รีโมทคอนโทรลแบบมีสาย ควบคุมพื้นเตียงส่วนหลัง, เช้า, สูง - ต่ำ, ศีรษะต่ำเท้าสูง - ศีรษะสูงเท้าต่ำและท่า Auto contour เพื่อปรับส่วนหัวและเข่าลงพร้อมกันด้วยปุ่มเดียวโดยมีระดับการป้องกันฝุ่นขนาดใหญ่และละอองน้ำได้ไม่น้อยกว่า IP20
 - 2.7 มีอุปกรณ์สำหรับค้ำยันพื้นเตียงด้านปลายเตียง ช่วยให้จัดท่าของเตียงได้หลากหลาย เช่น Vascular position เป็นต้น
 - 2.8 มีที่กันกระแทกที่เตียงทั้ง 4 มุม และเป็นรูเสียบเสาน้ำเกลือขนาด 1 นิ้วในตัว
 - 2.9 มีตะขอสำหรับแขวนถุงระบายของเสียจากตัวผู้ป่วยที่ทั้งสองด้านของเตียง
- 2.10 สามารถเลือกสีและลายของแผ่นลามิเนตปิดแผ่นหัวเตียง, แผ่นปิดท้ายเตียงและราวกัน

เตียงได้ เช่น ม่วง, น้ำเงิน, เทา, ฟ้ำ, เขียว, ลายไม้ เป็นต้น

- 2.11 โรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐานสากล ISO13485 (ด้านความปลอดภัยของเครื่องมือแพทย์) และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE
- 2.12 ระดับการป้องกันฝุ่นและของเหลวของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เป็นส่วนประกอบของเตียงไม่น้อยกว่า IP54 (สามารถป้องกันฝุ่นและน้ำหยดได้สำหรับกล่องควบคุม) และ IP66 (สามารถป้องกันฝุ่นและน้ำแรงดันสูงได้สำหรับมอเตอร์ไฟฟ้า)
- 2.13 การออกแบบเป็นไปตามมาตรฐาน EN 60601-2-52 ซึ่งมีช่องว่างระหว่างราวกันเตียงด้วยกัน, ราวกันเตียงกับแผ่นปิดหัวเตียง และราวกันเตียงกับแผ่นปิดท้ายเตียงไม่มากกว่า 6 เซนติเมตร โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์เสริมอื่นๆ เพิ่ม เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วยที่อาจพลัดตกเตียง
- 2.14 มีระบบ CPR Manual ด้วยคันโยกด้านหัวเตียงทั้งสองด้าน ในกรณีต้องกู้ชีพผู้ป่วยฉุกเฉิน เพื่อให้เตียงกลับสู่ท่าราบปกติได้อย่างรวดเร็ว
- 2.16 มีระบบเบรกแบบอิสระทั้งสี่ล้อ
- 2.15 มีแบตเตอรี่สำรองไฟฟ้าชนิด Lead gel มีคุณภาพสูง ในกรณีระบบไฟฟ้าหลักของโรงพยาบาลล้มเหลว

3 คุณลักษณะเฉพาะ

- | | |
|---|-----------------|
| 3.8 ขนาดเตียง | 102 X 217.5 ซม. |
| 3.9 พื้นที่นอน | 89 X 195 ซม. |
| 3.10 รับน้ำหนักได้สูงสุด | 230 กก. |
| โดยเตียงมีน้ำหนักไม่มากกว่า (ไม่รวมอุปกรณ์ประกอบ) | 114 กก. |
| 3.11 สามารถปรับเตียงในท่าต่างๆ ได้ดังนี้ | |
| 3.11.1 ปรับท้ายกหลังได้ไม่น้อยกว่า | 60 องศา |
| มีตัววัดองศาของท้ายกหลังที่ราวกันเตียงส่วนหัวเตียง ทั้งด้านซ้าย - ขวาของเตียง | |
| 3.11.2 ปรับท้ายกเข้าได้ไม่น้อยกว่า | 30 องศา |

- 3.11.3 ปรับเตียงขึ้นได้สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 80 ซม.
และต่ำสุดไม่มากกว่า 51 ซม.
- 3.5 ล้อเตียงแบบล้อเดี่ยวมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 ซม.
พร้อมที่ครอบล้อเพื่อป้องกันฝุ่น
- 3.6 เมื่อยกหลังขึ้น มีระบบถอยร่นของแผ่นรองรับหลังอัตโนมัติเป็นระยะๆ เพื่อลดแรงกดช่วงท้องของผู้ป่วยขณะยกหลัง 12 ซม.
- 3.7 ราวกันเตียงมีความสูง 34 ซม.
- 3.8 ใช้กับกระแสไฟฟ้า 230 โวลต์ ,50 เฮิร์ตซ ,สูงสุดไม่น้อยกว่า 1 แอมแปร์และแบตเตอรี่แบบ 24 โวลต์

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- 4.1 เบาะนอนมีขนาด 194 x 85 x 10 ซม. จำนวน 1 ชุด
มีคุณสมบัติช่วยในการกระจายน้ำหนักและลดโอกาสเกิดแผลกดทับ พร้อมผ้าหุ้มชนิด anti - bacterial
- 4.2 เสาน้ำเกลือแบบปรับระดับได้ จำนวน 1 ชุด

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 เป็นเตียงใหม่ พร้อมติดตั้ง รับประกันคุณภาพการใช้งานเป็นเวลา 1 ปี
- 5.2 มีการสาธิตวิธีการใช้และการดูแลบำรุงรักษาให้กับผู้ใช้ ให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง

6.วงเงินในการจัดหา 6,000,000.00 บาท (หกล้านบาทถ้วน)

7.สถานที่ติดต่อเพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะ วิจารณ์ แสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

7.1 ทางไปรษณีย์ สำนักงานส่งกำลังบำรุง ฝ่ายอำนวยการ โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า พร. ถนน สมเด็จพระเจ้าตากสิน แขวง บุคคโล เขต ธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

7.2 โทรศัพท์ 0-2475-2854

7.3 โทรสาร 0-2475-2989

7.4 e-mail issara29love@gmail.com

