

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตู้อบเด็กชนิดเคลื่อนย้าย จำนวน 1 เครื่อง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ความเป็นมา

ตามที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น มีนโยบายจะเปิดให้บริการห้องคลอดห้องผ่าตัด และผู้ป่วยใน นั้น ในการนี้มีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์เพิ่มเติม เป็นตู้อบเด็กชนิดเคลื่อนย้าย สำหรับให้บริการกับผู้มารับบริการห้องคลอด ห้องผ่าตัด และผู้ป่วยโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น ภายในวงเงิน 550,000.- บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายตามแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ไตรมาส 1/1) (เงินบำรุงศูนย์ฯ) ได้อนุมัติแผนการจัดซื้อหมวดครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ รายการตู้อบเด็กชนิดเคลื่อนย้าย จำนวน 1 ตู้ เป็นเงิน 550,000.- บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นตู้อบเด็กผนัง 2 ชั้น ชนิดเคลื่อนย้ายที่ให้ความอบอุ่นและความปลอดภัยแก่ทารก ในระหว่างทำการเคลื่อนย้ายโดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ตามมาตรา 106 วรรคสาม
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย ตามมาตรา 109
- 3.6 มีคุณสมบัติหรือไม่มีลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ศูนย์อนามัยที่ 7 ขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP)

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

4.1 ลักษณะทั่วไป:

1. ตัวตู้วางอยู่บนรถเข็น และมีที่จับสามารถยกเพื่อเคลื่อนย้ายไปมาได้
2. ใช้ได้ทั้งไฟกระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ และไฟกระแสตรง 12 โวลต์จากแบตเตอรี่ชนิดชาร์จประจุ
3. ผลิตตามมาตรฐานความปลอดภัย EN 60601-1 และ EN 60601-1-2

4.2 คุณลักษณะเฉพาะ:

- 4.2.1 ตู้ของเด็กมีกระโຈມเป็นฝาครอบ 2 ชั้นทุกด้าน
- 4.2.2 มีประตูปิด-เปิดทางด้านหน้าและด้านข้าง โดยทางด้านข้างสามารถเลื่อนเบาะที่นั่งของเด็กออกมาได้
- 4.2.3 มีช่องหน้าต่างปิด-เปิด 3 ช่อง ทั้งด้านหน้าและด้านศีรษะเด็ก โดยด้านหน้าจะเป็นสปริงปิด – เปิด ส่วนด้านศีรษะจะเป็นฝาปิด-เปิดแบบหมุนไปมา เพื่อประโยชน์ในการสอดท่อช่วยหายใจ
- 4.2.4 มีระบบควบคุมอุณหภูมิอากาศภายในตู้ (Air Control) สามารถตั้งอุณหภูมิภายในตู้ได้ตั้งแต่ 22-38 °C
- 4.2.5 มีหน้าปัทม์แสดงตัวเลขเป็นแบบ LED 2 ช่องแสดงอุณหภูมิอากาศภายในตู้และอุณหภูมิที่ผิวหนังเด็ก
- 4.2.6 มีปุ่มตรวจเช็คการทำงานของตัววัดอุณหภูมิที่ผิวหนังเด็ก ซึ่งจะอ่านค่าที่ 36.0 + 0.1 °C
- 4.2.7 มีหลอดไฟส่องสว่างติดอยู่ด้านหลัง เพื่อให้แสงสว่างส่องทั่วถึงทั้งเบาะเด็ก
- 4.2.8 มีแถบไฟแสดงระดับพลังงานความร้อนไม่น้อยกว่า 4 ระดับ
- 4.2.9 มีแถบไฟแสดงปริมาณไฟในแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ
- 4.2.10 มีแบตเตอรี่ชนิดชาร์จประจุได้ ขนาด 12 โวลต์ พร้อมสำหรับการใช้งานระหว่างเคลื่อนย้ายเด็ก
- 4.2.11 มีสัญญาณบอกสถานะการใช้พลังงานไฟฟ้า ทั้งจากแบตเตอรี่ภายใน แหล่งกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงของรถพยาบาลหรือเฮลิคอปเตอร์ หรือแหล่งกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับทั่วไป
- 4.2.12 มีช่องสอดสายหรืออุปกรณ์ให้สารน้ำได้ (Tubing port) จำนวนไม่น้อยกว่า 6 ช่อง
- 4.2.13 ตัวตู้มีมีระยะระหว่างเบาะถึงกระโຈມไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร
- 4.2.14 มีอุปกรณ์ให้ความชื้นอยู่ภายในกระโຈມด้านล่างระหว่าง 50%RH – 70%RH
- 4.2.15 สามารถให้ออกซิเจนเข้าภายในตู้ได้ โดยต่อเข้าที่ช่อง Oxygen Inlet

4.2.15 มีระบบสัญญาณเตือน (Alarm) ในกรณีนี้ที่

- 4.2.15.1 อุณหภูมิอากาศภายในกระโจมสูงเกินกว่า $39 + 0.5^{\circ}\text{C}$ (High Temp)
- 4.2.15.2 อุณหภูมิของ Heater สูงผิดปกติเกินกว่า 70°C (Heater Temp)
- 4.2.15.3 กระแสไฟฟ้าสลับที่ใช้เกิดขัดข้องหรือไม่ได้กดสวิทช์เมื่อใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ (Power Fail)
- 4.2.15.4 พัดลมภายในชำรุดเสียหาย หรือหยุดหมุน (Air Flow)
- 4.2.15.5 ตัววัดอุณหภูมิภายในเครื่องผิดปกติ (Sensor)
- 4.2.15.6 ไฟกระแสตรงจากแบตเตอรี่หรือแหล่งจ่ายไฟมีค่าต่ำ (Low DC)

4.3 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|---|--------------|
| 4.3.1 ถาดและเบาะรองรับตัวเด็ก | จำนวน 1 ชุด |
| 4.3.2 ชุดวัดอุณหภูมิที่ผิวหนังเด็ก (Skin Temperature Probe) | จำนวน 1 เส้น |
| 4.3.3 สายคาดรัดตัวเด็ก | จำนวน 1 ชุด |
| 4.3.4 ถังออกซิเจน | จำนวน 1 ถัง |
| 4.3.5 ชุดวัดและควบคุมการไหลของออกซิเจน (O2 Flowmeter / Regulator) | จำนวน 1 ชุด |
| 4.3.6 แผ่นกรองอากาศ (Micro Filter) | จำนวน 1 แผ่น |
| 4.3.7 Battery สามารถชาร์จประจุไฟฟ้าได้ | จำนวน 1 ก้อน |
| 4.3.8 คู่มือประกอบการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ | จำนวน 1 ชุด |

4.4 เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.4.1 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
- 4.4.2 รับประกันคุณภาพเครื่องเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
- 4.4.3 ภายในระยะรับประกัน ผู้ขายจะต้องทำการการตรวจเช็คสภาพเครื่อง และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกๆ 4 เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
- 4.4.4 บริษัทฯ จะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และใบจดทะเบียนสถานประกอบการ นำเข้าเครื่องมือแพทย์ ซึ่งออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ที่ออกให้กับทาง บริษัทฯ ผู้ขาย
- 4.4.5 มีใบรับรองการมีช่างซึ่งได้รับการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต และใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย
- 4.4.6 เครื่องมือแพทย์จะต้องผ่านการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. หรือ FDA หรือ CE หรือ IEC หรือ ISO
- 4.4.7 มีหนังสือรับรองอะไหล่สำหรับซ่อมและบริการไม่น้อยกว่า 5 ปี นับจากวันแจ้งยกเลิกการผลิต
- 4.4.8 ผู้ขายจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงาน มาทำการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดทั้งสิ้น
- 4.4.9 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้หรือสาธิตมาก่อน

4.4.10 หากเสียเกิน 3 ครั้ง ในระยะรับประกันเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยทันทีโดยไม่มีข้อแม้ใดๆ บริษัทต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ที่มีคุณลักษณะเดียวกัน และเครื่องต้องไม่ผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อนภายใน 90 วัน หรือถ้านำเครื่องกลับไปแก้ไขซ่อมแซมที่บริษัทต้องนำเครื่องมาสำรองใช้ทันทีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

4.4.11 หากเครื่องเสียต้องส่งช่างมาดำเนินการซ่อมภายในระยะเวลา 48 ชั่วโมง

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 30 วัน นับแต่ลงนามในใบสั่งซื้อ

6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณา โดยจะพิจารณาจากราคารวม

7. วงเงินงบประมาณ

เบิกจ่ายจากเงินบำรุงศูนย์ภายในวงเงิน 550,000.- บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

8. การเบิกจ่ายเงินค่าซื้อ

ผู้ขอเบิกขนิດเคลื่อนย้าย จะดำเนินการเบิกจ่ายเงินให้กับผู้เสนอราคาเมื่อส่งมอบงาน และคณะกรรมการดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

- รับประกันความชำรุดบกพร่อง จำนวน 2 ปี



(นางวศินี ติตะปัญ)

นายแพทย์ชำนาญการ

ประธานกรรมการ



(นางวัลย์ลัดดา แต่แดงเพชร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ



(นางนรินทร์ มาตรา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ผู้กรรมการ