

รายละเอียดครุภัณฑ์

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รายการ : เครื่องช่วยใส่ท่อช่วยหายใจระบบวีดิทัศน์ จำนวน 1 เครื่อง

1. ความเป็นมา

ด้วยอนุสาขาวิชาเวชบำบัดวิกฤต สาขาวิชาอายุรศาสตร์ มีภารกิจรับผิดชอบในการจัดการระบบบริการพยาบาลในหอผู้ป่วยอายุรกรรม รวมทั้งจัดหาครุภัณฑ์ เครื่องมือทางการแพทย์และการพยาบาล ให้เพียงพอกับการใช้งานอย่างทั่วถึง เพื่อนำไปตรวจและรักษาพยาบาล ตลอดจนการให้บริการผู้ป่วยให้ได้รับการดูแลอย่างรวดเร็ว มีคุณภาพ ได้มาตรฐานและปลอดภัย

2. วัตถุประสงค์

2.1 ใช้ในการส่องตรวจหลอดลมคอ และปอดเพื่อการตรวจวินิจฉัย หรือเพื่อทำหัตถการต่าง ๆ

ตลอดจนใช้ในการช่วยใส่ท่อช่วยหายใจในกรณีที่คาดว่าจะใส่ท่อช่วยหายใจยาก

2.2 ใช้ในการสอนแสดง

3. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายการผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจ ในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นเสนอให้แก่คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

(นายพิตรพิบูล เตียวตระกูลชัย)

ประธานกรรมการ

(นางสาววรรณมล อินทรีย์)

กรรมการ

(นางสาวพินดา พรหมพินิจ)

กรรมการ

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. คุณลักษณะทั่วไป ในชุดประกอบด้วย

- | | |
|--|-----------------|
| 4.1 จอภาพแสดงผล (Monitor) | จำนวน 1 เครื่อง |
| 4.2 กล่องส่งคอและกล่องเสียงระบบวีดิทัศน์ แบบ Reusable | จำนวน 1 อัน |
| 4.3 ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ ความถี่ 50/60 เฮิร์ตซ์ | |

5. คุณลักษณะเฉพาะ

5.1 จอภาพแสดงผล (Monitor) สำหรับแสดงภาพจากกล้องส่องคอ และ กล้องส่องหลอดลมและปอด มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

- 5.1.1 เป็นจอภาพสี TFT Touchscreen ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว (วัดเส้นทแยงมุม) น้ำหนักไม่เกิน 1.4 กิโลกรัม
- 5.1.2 ความละเอียดจอภาพอย่างน้อย 1280 x 800 พิกเซล
- 5.1.3 มีช่องรับสัญญาณจากกล้องส่อง 2 ช่อง สำหรับต่อก้องได้ 2 ตัว (Dual Connection Port)
- 5.1.4 แสดงภาพจากกล้องส่องคอ (Video laryngoscope) และ กล้องส่องหลอดลม (Flexible Bronchoscope) (ถ้ามี) ที่ต่อใช้งานได้พร้อมกันบนจอแบบ Picture-in-picture หรือ Dual view
- 5.1.5 ช่องสัญญาณภาพออกแบบ HDMI เพื่อส่งไปแสดงบนจออื่น

(นายพิตรพิบูล เตียวตระกูลชัย)

ประธานกรรมการ

(นางสาววรรณมล อินทร์อยู่)

กรรมการ

(นางสาวพนิดา พรหมพินิจ)

กรรมการ

13/8/68

- 5.1.6 สามารถบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวได้ในขณะส่องตรวจ (Still image and Video capture) และ ใส่ข้อความบันทึก คำอธิบายประกอบ โดยเก็บลงในหน่วยความจำบนเครื่อง และแสดงภาพ หรือวิดีโอที่บันทึกไว้บนจอภาพเครื่องได้
- 5.1.7 สามารถถ่ายโอนข้อมูลจากในเครื่อง ไปยังหน่วยความจำชนิด USB เพื่อนำไปแสดงบนคอมพิวเตอร์ได้
- 5.1.8 ติดตั้งบนเสามีล้ออย่างน้อย 4 ล้อ และมีแขนลักษณะเป็นข้อต่อ 2 ท่อนเพื่อโยกปรับทิศทางให้เหมาะสมสะดวกต่อการใช้งาน
- 5.1.9 มีมาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำในระดับ IP54
- 5.1.10 มีแบตเตอรี่ชนิด Lithium Ion ประกอบในตัวเครื่อง สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องอย่างน้อย 135 นาทีต่อการชาร์จหนึ่งครั้ง
- 5.2 กล้องส่องคอและกล้องเสียง ระบบวิดีโอทัศน์ (Video Laryngoscope) มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้
 - 5.2.1 สามารถใช้งานร่วมกับจอแสดงภาพ 3.1 ได้ โดยใช้สาย connecting cable
 - 5.2.2 เบลตทำด้วยวัสดุไทเทเนียม น้ำหนักเบา มีกล้องรับภาพสี ระบบดิจิทัลและไฟ LED สำหรับให้แสงสว่างและรับภาพสามารถมอง Vocal cord ได้ชัดเจนประกอบสำเร็จเป็นชุดเดียวกัน
 - 5.2.3 กล้องรับภาพมีระบบป้องกันการเกิดฝ้า (Anti-Fogging)
 - 5.2.4 สามารถล้างทำความสะอาด และฆ่าเชื้อแบบ high level disinfection
 - 5.2.5 สามารถกันน้ำได้ตามมาตรฐานระดับ IPX8

6. ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|--|--------------|
| 6.1 จอมอนิเตอร์ | จำนวน 1 จอ |
| 6.2 กล้องส่องคอและกล้องเสียงระบบวิดีโอทัศน์ (Video Laryngoscope) | จำนวน 1 อัน |
| 6.3 สายสัญญาณสำหรับต่อกล้องส่องคอและกล้องเสียง กับจอมอนิเตอร์ | จำนวน 1 เส้น |
| 6.4 Rigid Stylet | จำนวน 2 อัน |
| 6.5 Mobile stand ชนิด มีแขนปรับโยกได้ | จำนวน 1 ชุด |
| 6.6 คู่มือประกอบการใช้งาน | จำนวน 1 ชุด |

7. เงื่อนไขเฉพาะ

- 7.1 ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นผู้แทนจำหน่าย ซึ่งได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย

(นายพิตรพิบูล เตียวตระกูลชัย)

ประธานกรรมการ

(นางสาววรรณมล อินทรีย์)

กรรมการ

(นางสาวพนิดา พรหมพินิจ)

กรรมการ

- 7.2 บริษัทฯ รับประกันคุณภาพตัวเครื่องพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลา 1 ปี และอุปกรณ์ประกอบการใช้งานเป็นเวลา 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ ยกเว้นอุปกรณ์ที่เป็น Single-use
- 7.3 ผู้ขายจะต้องจัดอบรมวิธีการใช้งานและวิธีการดูแลรักษาให้กับผู้ใช้งานจนสามารถใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 7.4 ในระหว่างรับประกัน ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่/วิศวกร มาตรวจสอบและบำรุงรักษาทุก 6 เดือน พร้อมมีเอกสารแสดงวิธีการตรวจสอบและแจ้งผลการบำรุงรักษาให้หน่วยงานทราบทุกครั้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 7.5 มีคู่มือประกอบการใช้งานทั้งภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่างน้อย 1 ชุด
- 7.6 บริษัทฯ มีสาขาในการดูแลและบริการหลังการขายไม่น้อยกว่า 2 แห่ง เพื่อความสะดวกในการดูแลและบริการหลังการขาย (โดยมีเอกสารมาแสดง)

8. กำหนดการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า 120 วัน

9. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก คือ เกณฑ์ราคา

10. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

เงินกองทุนศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำนวน 650,000 บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

11. งานตรวจและการจ่ายเงิน

จำนวนงาน 1 งาน และเบิกจ่าย จำนวน 1 งาน

14. อัตราค่าปรับ


ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

15. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 1 ปี


(นายพิตรพิบูล เตียวตระกูลชัย)

ประธานกรรมการ


(นางสาววรรณมล อินทร์อยู่)

กรรมการ


(นางสาวพนิดา พรหมพินิจ)

กรรมการ