

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รายการ เครื่องล้างกล้องอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง

1. ความเป็นมา

ปัจจุบันเครื่องล้างกล้องมีการซ่อมบ่อยเนื่องจากเครื่องมีการเสื่อมสภาพในการใช้งาน ทำให้หยุดการใช้งานค่อนข้างบ่อย เกิดความล่าช้าในการหมุนเวียนกล้องในการใช้งาน และทำให้ผู้รับบริการต้องรอก้องในการทำหัตถการ อาจส่งผลให้เกิดความไม่พึงพอใจในการให้บริการเนื่องจากการรอนาน

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

2.1 เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์ล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ (High-level disinfect) กล้องส่องตรวจอวัยวะภายในแบบอัตโนมัติ

2.2 สามารถใช้งานล้างทำความสะอาดกล้องส่องตรวจอวัยวะภายในของทางโรงพยาบาลที่มีอยู่เดิมได้

3. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวไข่มุก โอนไธสง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางธิดารัตน์ พรศรีเมตต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางเนาวรัตน์ แก้วตา)

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่ง สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่าง ผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของ ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้

ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมัครครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนาม กิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือ แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ ให้เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่จะดำเนินการจัดซื้อและ เอกสารแนบท้ายอื่นๆ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสาวไชยมุก โอนโสeng)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางจิตราตัน พรศรีเมตต์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางเนาวรัตน์ แก้วตา)

5. คุณสมบัติเฉพาะ

5.1 สามารถล้างกล้องส่องตรวจอวัยวะภายในที่เป็น Flexible Endoscope ที่มีอยู่ในโรงพยาบาลได้ 1-2 ชุด โดยแยกการทำงานอิสระ

5.2 สามารถล้างกล้องส่องตรวจอวัยวะภายในได้หลายยี่ห้อ เช่น Olympus, Pentax และ Fujifilm โดยมีเอกสารรับรองจากโรงงานผู้ผลิต

5.3 มีระบบเช็คการรั่วของกล้องฯ แบบอัตโนมัติ (Automatic Leakage Test) สำหรับตรวจการรั่วของกล้องฯ ก่อนล้าง และขณะล้าง หากตรวจพบรอยรั่วที่รุนแรง ระบบจะหยุดการทำงานทันที เพื่อป้องกันการเสียหายของกล้องฯ

5.4 มี Build-in sensors เช่น Filled Flow sensors, Reservoir Low/High sensors, Basin level sensor, Alcohol and Detergent reservoir level sensors ซึ่งจะให้สัญญาณเตือนหากผิดปกติ หรือไม่ได้ระดับที่ถูกต้อง

5.5 ใช้กับน้ำยาฆ่าเชื้อที่เป็น Low- foaming, High-level disinfectant เช่น Glutaraldehyde, OPA หรือ Peracetic acid ได้

5.6 ขนาดความจุของถังเก็บน้ำยาฆ่าเชื้อไม่น้อยกว่าถังละ 12 ลิตร

5.7 ใช้ระบบการกรองน้ำ 3 ชั้น การกรองขั้นสุดท้าย กรองด้วยไส้กรองขนาด 0.2 ไมครอน ซึ่งสามารถกรองแบคทีเรียได้

5.8 สามารถพิมพ์ รายงานแสดงการทำงานของการทำงานการล้างได้

5.9 ตัวเครื่องมีขนาดไม่น้อยกว่า 100 x 70 x 85 เซนติเมตร (กว้างxยาวxสูง)

5.10 มีแผงแสดงข้อมูลโปรแกรมการล้าง เวลาขณะใช้งานด้วยระบบดิจิทัลและสัญญาณไฟแสดง

5.11 สามารถตั้งโปรแกรมการล้างได้สูงสุด 9 โปรแกรม ตามความต้องการ

5.12 ใช้กับกระแสไฟฟ้า 220-240 โวลท์

5.13 ผ่านมาตรฐาน US.FDA และ หรือได้รับมาตรฐาน EN ISO15883/ISO9001/ISO13485

5.14 ระบบน้ำ RO 1 ชุด

5.15 Hook UP 2 ชุด

5.16 Leak Test 2 ชุด

เงื่อนไขการเสนอราคา

1. คณะแพทยศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาพัสดุที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ก่อนการจัดซื้อและต้องอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดี

2. มีเอกสารคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวไข่มุก โอนไธสง) (นางธิดารัตน์ พรศรีเมตต์) (นางเนาวรัตน์ แก้วตา)

3. มีผู้เชี่ยวชาญจากทางบริษัทฯ เข้ามาทำการสอนใช้งานเครื่องฯ แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

4. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
5. มีการบำรุงรักษาเครื่องระหว่างการใช้งานทุก 3 เดือน ตลอดอายุรับประกัน
6. หากเครื่องชำรุด ระหว่างการนำไปแก้ไข บริษัทยินดีนำเครื่องสำรองมาใช้โดยไม่คิดมูลค่า
7. ติดตั้งเครื่องผ่านระบบน้ำกรองก่อนเข้าเครื่องเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการล้างอย่างสูงสุด
8. ให้ความรู้และแนะนำขบวนการล้างให้กับเจ้าหน้าที่หน่วยงานเพื่อให้เกิดความเข้าใจในการล้างทำความสะอาดเครื่องมือเป็นอย่างดี

9. หลังจากสิ้นสุดการรับประกันบริษัทมีระบบทำสัญญาเรื่องการดูแลเครื่องอย่างต่อเนื่อง
10. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเคยนำเครื่องมาสาธิตวิธีการใช้งานให้กับทางหน่วยงานของโรงพยาบาล และมีเอกสารการประเมินการใช้งานของเครื่องจากหน่วยงานที่มาสาธิตโดยแนบเอกสารประกอบในวันยื่นเสนอราคา

6. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบ....120.....วัน

7. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกโดยใช้ เกณฑ์ราคา

8. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจาก เงินงบประมาณเงินรายได้งบกลาง ประจำปีงบประมาณ 2568
วงเงินงบประมาณ 1,600,000 บาท (-หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน-)

9. งวดงาน และการจ่ายเงิน

จำนวนงาน 1 งวด และเบิกจ่ายเงินจำนวน 1 งวด

10. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายฯแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่อง....1.....ปี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวไผ่หมอก โอนไธสง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางจิตรารัตน์ พรศรีเมตต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางเนาวรัตน์ แก้วตา)

เงื่อนไขเพิ่มเติม

1. กรณีเป็นพัสดุที่สามารถแยกตรวจรับในแต่ละรายการได้

ในการส่งมอบและตรวจรับพัสดุตามที่จัดซื้อ คณะแพทยศาสตร์สามารถแยกตรวจรับพัสดุในแต่ละรายการ เฉพาะในส่วนที่ส่งมอบถูกต้องได้

2. กรณีเป็นพัสดุที่ไม่สามารถแยกตรวจรับได้

ในการส่งมอบและตรวจรับพัสดุตามที่จัดซื้อได้ จะต้องทำการส่งมอบและตรวจรับทุกรายการพร้อมกัน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวไข่มุก โอนไธสง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางธิดารัตน์ พรศรีเมตต์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางเนาวรัตน์ แก้วตา)