

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รายละเอียดเครื่องดูดเสมหะชนิดติดฝามัน้ำพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 60 เครื่อง

1. ความเป็นมา

ด้วยฝ่ายการพยาบาล มีการให้บริการรับผิดชอบในการจัดระบบบริการพยาบาลที่มีคุณภาพด้วยมาตรฐานระดับสากล รวมทั้งจัดหา ควบคุมพัสดุ ครุภัณฑ์ เครื่องมือทางการแพทย์และการพยาบาลให้เพียงพอกับการใช้งานอย่างทั่วถึง สำหรับทุกหอผู้ป่วยและงานผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาล ศรีนครินทร์ เพื่อนำไปตรวจและรักษาพยาบาล ตลอดจนการให้บริการผู้ป่วยให้ได้รับการดูแลอย่างรวดเร็ว มีคุณภาพ ได้มาตรฐานและปลอดภัย แต่เนื่องจากเครื่องดูดเสมหะชนิดติดฝามัน้ำที่มีอยู่ได้เสื่อมสภาพ และชำรุดบ่อยครั้ง จึงจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องทดแทนเพื่อให้บริการผู้ป่วยที่มีอยู่ในปัจจุบัน และเตรียมรองรับจำนวนผู้ป่วยที่เพิ่มขึ้น

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้เป็นเครื่องควบคุมและปรับแรงดูดของเหลว ชนิดใช้งานต่อเนื่อง และแรงดูดสูงสุด

3. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจ ในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

ลงชื่อ.....

(นางประกายรุ่ง ต้นทัพไทย)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดครุภัณฑ์

ลงชื่อ.....

(นางสาวกรรณิการ์ พงศ์ธณานพ)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดครุภัณฑ์

ลงชื่อ.....

(นางรัชนิยา น่วมันต์)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดครุภัณฑ์

- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย
- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ
- สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ
- สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

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

4. คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องดูดเสมหะชนิดติดฝามั้่งพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 60 ชุด

4.1 คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องควบคุมและปรับแรงดูดของเหลว ชนิดใช้งานต่อเนื่อง และแรงดูดสูงสุด หรือดีกว่า

4.2 คุณลักษณะเฉพาะ

4.2.1 สามารถใช้งานร่วมกับระบบสุญญากาศ (ไปป์ไลน์ก๊าซ) ของโรงพยาบาลได้

4.2.2 ตัวเครื่องทำจากพลาสติกแข็ง ABS (Acrylonitrile-Butadiene-Styrene) หรือเทียบเท่า

4.2.3 มีปุ่ม หรือลูกบิดด้านบนตัวเครื่องสำหรับเลือกโหมดการใช้งาน 3 แบบคือ REG (Regulator Mode) เป็นโหมดควบคุมปริมาณแรงดูดต่อเนื่อง , OFF ปิดเครื่อง, และ LINE (Line Mode) เป็นโหมดที่แรงดูดจะขึ้นกับระบบไปป์ที่ติดตั้ง หรือเทียบเท่า

4.2.4 หน้าปัดสามารถแสดงค่าแรงดูดได้ตั้งแต่ 0-300 มิลลิเมตรปรอท หรือมากกว่า

4.2.5 หน้าปัดแสดงแรงดูดสุญญากาศเป็น Analog มีขีดพร้อมตัวเลขแสดงค่าแรงดูดตั้งแต่ 0-300 mmHg และมีตัวอักษรพร้อมทั้งรหัสสีแสดงช่วงการดูดไม่น้อยกว่า 3 ระดับ Lo (Low vacuum) , Med (Medium Vacuum), High (High vacuum) มีค่าความเที่ยงตรง (Accuracy) + 5% of max หรือดีกว่า

4.2.6 มีช่องทางสำหรับต่อเข้ากับระบบไปป์ไลน์ก๊าซทางการแพทย์ด้านหลังตัวเครื่อง และมีข้อต่อชนิด DISS สำหรับต่อเข้ากับขวดป้องกันการล้น หรือข้อต่อชนิดหางปลาสำหรับต่อเข้ากับสายยาง

4.2.7 อุปกรณ์ประกอบ

- Adaptor สไตล์ C&U หรือ Puritan 1 ชิ้น/ชุด
- สายซิลิโคน 2 เมตร 1 เส้น/ชุด
- กระบอกกันน้ำล้น 1 ใบ/ชุด
- มีคู่มือการใช้เครื่องเป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทย อย่างละ 1 ชุด

ลงชื่อ.....

(นางประกายรุ่ง ตันทัพไทย)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดครุภัณฑ์

ลงชื่อ.....

(นางสาวกรรณิการ์ พงศ์ธณามพ)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดครุภัณฑ์

ลงชื่อ.....

(นางรัชชนีย์ น้าบัณฑิตย์)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดครุภัณฑ์

๘๐/๒/๖๙

5. เงื่อนไขอื่นๆ

- 5.1 ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485 หรือเทียบเท่า
- 5.2 ผู้ขายมีหนังสือรับรองแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย
- 5.3 มีหนังสือรับรองการรับประกัน โดยผู้ขายต้องส่งช่างเข้ามาตรวจสอบและทำการบำรุงรักษาทุก 6 เดือน ภายในระยะเวลาประกัน และสอบเทียบ 1 ครั้งต่อปี ตลอดระยะเวลาประกัน โดยแนบเอกสารประกอบในวันยื่นเสนอราคา
- 5.4 ผู้ขายต้องส่งแคตตาล็อกของรุ่นที่นำเสนอมาให้คณะกรรมการตรวจสอบพร้อมกับการยื่นเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาต้องทำเครื่องหมาย และลงเลขตรงตามข้อกำหนดของทางราชการ
- 5.5 ต้องมีวิศวกร หรือช่างที่ได้รับการอบรมเป็นผู้มาดูแลและซ่อมแซมแก้ไข ในกรณีที่ชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ ตามปกติ ผู้ขายต้องมีเครื่องมือสำรองใช้ภายใน 72 ชั่วโมง จนกว่าการซ่อมจะแล้วเสร็จ
- 5.6 ผลิตภัณฑ์ที่ยื่นเสนอต้องเป็นเครื่องรุ่นที่นำมาให้ทางโรงพยาบาลทดลองใช้งาน และผ่านการประเมินร้อยละ 80 จากทางโรงพยาบาลสรีนครินทร์ และมีผลการประเมินเป็นที่เรียบร้อย โดยแนบเอกสารประกอบในวันที่ยื่นเสนอราคา
- 5.7 ผู้เสนอราคาต้องจัดอบรมการใช้งานและผู้ดูแลดูแลรักษา
- 5.8 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน
- 5.9 กำหนดส่งมอบไม่เกิน 120 วัน

6. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก คือ เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจาก เงินงบประมาณแผ่นดิน 2569 (งบผลิตแพทย์เพิ่ม)
งบประมาณ 810,000 บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

8. งานงวดและการจ่ายเงิน

จำนวนงาน 1 งวด และเบิกจ่ายเงิน จำนวน 1 งวด

9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

10. ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่อง 2 ปี

เงื่อนไขเพิ่มเติม

1. กรณีเป็นพัสดุที่สามารถแยกตรวจรับในแต่ละรายการได้

ในการส่งมอบและตรวจรับพัสดุตามที่จัดซื้อ คณะแพทยศาสตร์สามารถแยกตรวจรับพัสดุในแต่ละรายการเฉพาะในส่วนที่ส่งมอบถูกต้องได้

2. กรณีเป็นพัสดุที่ไม่สามารถแยกตรวจรับได้

ในการส่งมอบและตรวจรับพัสดุตามที่จัดซื้อ จะต้องทำการส่งมอบและตรวจรับทุกรายการพร้อมกัน

ลงชื่อ.....

(นางประกายรุ่ง ดันทัพไทย)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดครุภัณฑ์

ลงชื่อ.....

(นางสาวกรรณิการ์ พงศ์ณามพ)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดครุภัณฑ์

ลงชื่อ.....

(นางรัชชนีย์ นานันทิตย์)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดครุภัณฑ์



แบบประเมินผลการใช้เครื่องมือแพทย์
โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อเครื่องมือแพทย์ เครื่องดูดเสมหะชนิดติดฝามันฝรั่งพร้อมอุปกรณ์

ยี่ห้อ/รุ่น..... บริษัท ผู้แทนจำหน่าย

หอผู้ป่วย งาน.....

เริ่มทดลองใช้วันที่เดือน..... พ.ศ. 2568...ถึง วันที่เดือน.....พ.ศ.2568

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องขวามือตามระดับความคิดเห็นของท่าน

ข้อที่	หัวข้อการประเมิน	ระดับความคิดเห็น			
		ดีมาก	ดี	ปานกลาง	น้อย
1	แรงดูดที่แสดงบนมาตรวัด (Gauge) ตรงกับแรงดูดจริงที่ใช้งาน				
2	เครื่องสามารถสร้างแรงดูดได้รวดเร็วและถึงระดับที่ต้องการ				
3	เสียงของเครื่องขณะทำงาน ไม่ดังรบกวนจนเกินไป				
4	ปุ่ม/ลูกบิดสำหรับปรับแรงดูดใช้งานง่าย หมุนได้สะดวก ไม่ฝืดหรือหลวมเกินไป				
5	หน้าปัดมาตรวัด (Gauge) มีขนาดใหญ่ ตัวเลขและขีดแบ่งสเกลชัดเจน อ่านค่าง่าย				
6	การต่อและถอดสายดูดเสมหะ (Suction tubing) และขวดเก็บเสมหะ (Canister) ทำได้ง่ายและแน่นอน				
7	ตัวเครื่องทำจากวัสดุที่แข็งแรงทนทานต่อการใช้งานและแรงกระแทก				
8	ระบบป้องกันของเหลวไหลย้อนเข้าสู่ระบบท่อของโรงพยาบาลทำงานได้ดี (Safety/Overflow trap)				
9	ตัวเครื่องยึดติดกับแผงจ่ายก๊าซ (Wall outlet) ได้อย่างมั่นคง ไม่หลวมคลอน				
10	ตัวเครื่องสามารถทำความสะอาดภายนอกได้ง่าย				
11	การดูแลบำรุงรักษา การรับประกันและบริการหลังการขาย				
12	ในภาพรวมท่านมีความคิดเห็นว่าผลิตภัณฑ์นี้มีคุณภาพและท่านพึงพอใจต่อการใช้งานในระดับ				

สรุปผลการประเมินรวม ร้อยละ.....

ความคิดเห็นอื่นๆ / ปัญหาและข้อเสนอแนะ

.....
.....
.....

ชื่อผู้ตอบแบบประเมิน ตำแหน่ง.....

วันที่ตอบแบบประเมินผลวันที่เดือน..... พ.ศ. ...2568.....

20/2/69