

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (TOR)

ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รายการ เครื่องซีลของอัตโนมัติ จำนวน 3 เครื่อง

1. ความเป็นมา

ด้วยฝ่ายการพยาบาล มีภารกิจรับผิดชอบในการจัดระบบบริการพยาบาลที่มีคุณภาพด้วยมาตรฐานระดับสากล รวมทั้งจัดหา ควบคุมพัสดุ ครุภัณฑ์ เครื่องมือทางการแพทย์และการพยาบาลให้เพียงพอกับการใช้งานอย่างทั่วถึง สำหรับทุกหอผู้ป่วยและงานผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลศรีนครินทร์ เพื่อนำไปตรวจและรักษาพยาบาล ตลอดจนการให้บริการผู้ป่วยให้ได้รับการดูแลอย่างรวดเร็ว มีคุณภาพ ได้มาตรฐานและปลอดภัย รวมถึงการทำอุปกรณ์ปลอดเชื้อต่างๆ ที่ใช้ในการให้บริการผู้ป่วย แต่เนื่องจากเครื่องซีลของอัตโนมัติ ที่มีอยู่ได้เสื่อมสภาพ และชำรุดบ่อยครั้ง จึงจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องทดแทนเพื่อให้บริการผู้ป่วยที่มีอยู่ในปัจจุบัน และเตรียมรองรับจำนวนผู้ป่วยที่เพิ่มขึ้น

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับปิดผนึกของบรรจุภัณฑ์ทางการแพทย์

3. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

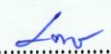
3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจ ในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้ มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



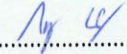
(นางธิดารัตน์ เกษแก้วกาญจน์)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดพัสดุ



(นางปภาดา แสนสง)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดพัสดุ



(นางสาวกรณิการ์ พงศ์ธณพ)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดพัสดุ

๒๔/๖/๖๘

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่า ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

4. คุณสมบัติเฉพาะ เครื่องซีลของอัตโนมัติ จำนวน 3 เครื่อง

4.1 เครื่องผลิตจากสแตนเลสสตีล Stainless steel เกรด AISI 304

4.2 เครื่องขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า 700 x 260 x 240 มม.

4.3 มีขนาดไม่เกินน้ำหนัก 22 kg

4.4 สามารถปิดผนึกของบรรจุภัณฑ์ทางการแพทย์

4.5 ปิดผนึกของบรรจุภัณฑ์ทางการแพทย์ โดยไม่ทำให้ของบรรจุภัณฑ์ทางการแพทย์เสียหายหรือเป็นรอยยับ

4.6 ตะเข็บรอยซีล (Seal seam) ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 มม.

4.7 สามารถลอกหรือเปิดฉีกใช้งานโดยไม่ทำให้บรรจุภัณฑ์เสียหาย

4.8 มีจอควบคุมแบบ LCD หน้าจอเป็นแบบ 2 line LCD

4.9 สามารถปิดผนึกของบรรจุภัณฑ์แบบใช้ครั้งเดียว Paper pouch (ซองกระดาษพลาสติก) และ Tyvek pouch (ซองพลาสติก Tyvek)

4.10 ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 11607-1 , ISO 11607- 2

4.11 ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor

4.12 ป้อนข้อมูลด้วย membrane keyboard

4.13 สามารถพิมพ์ข้อมูลบนขอบของแบบ single lined เช่น packaging date, expiry date, LOT number, name or personnel ID, free text

4.14 สามารถปรับระดับอุณหภูมิสูงสุดในการปิดผนึก ได้ในระดับไม่น้อยกว่า 220 องศาเซลเซียส (monitored)

.....
(นางธิดารัตน์ เกษแก้วกาญจน์)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดพัสดุ

.....
(นางปภาดา แสนสง)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดพัสดุ

.....
(นางสาวกรรณิการ์ พงศ์ธนาณพ)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดพัสดุ

24 / 6 / 68

- 4.15 มีระดับแรงกดซีล 80 - 120 นิวตัน และมีระยะซีลจากขอบ 0 - 35 mm.
- 4.16 ใช้กระแสไฟฟ้า 100 - 240 V, 50/60 Hz
- 4.17 มีช่องเสียบสาย Signaling RS232
- 4.18 วัสดุที่ใช้ประกอบการใช้งานของเครื่องซีลเปิดของบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อแบบอัตโนมัติ 2 รายการดังนี้
 - 4.18.1 แผ่นทดสอบสำเร็จรูปตามมาตรฐาน EN ISO 11607-2 ขนาด 75 x 175 มม. (กว้าง x ยาว) การแปลผลแถบจะเปลี่ยนเป็นสีดำสม่ำเสมอตลอดแนวนบนแผ่นทดสอบจำนวนไม่น้อยกว่า 120 แผ่นต่อเครื่อง

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน CE Signed GS-Certified (Tested Safety) โดยแนบเอกสารประกอบในวันยื่นเสนอราคา
 - 5.2 เครื่องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
 - 5.3 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต โดยมีเอกสารการแต่งตั้งเป็นหลักฐาน ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485 ที่ยังไม่หมดอายุ โดยแนบเอกสารประกอบในวันยื่นเสนอราคา
 - 5.4 ผู้เสนอราคาต้องแนบใบรับรองการอบรมของช่างจากโรงงานผู้ผลิต ในการซ่อมบำรุงรักษาสินค้าที่เสนอ โดยแนบเอกสารประกอบในวันยื่นเสนอราคา
 - 5.5 ผู้ขายต้องส่งแคตตาล็อกของรุ่นที่นำเสนอมาให้คณะกรรมการตรวจสอบพร้อมกับการยื่นเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา ต้องทำเครื่องหมาย และลงเลขตรงตามข้อกำหนดของทางราชการ
 - 5.6 ผู้ขายต้องอบรมการใช้งานให้ทั้งผู้ใช้เครื่องและผู้ดูแลเครื่องของโรงพยาบาล
 - 5.7 รับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 2 ปี
 - 5.8 ในระยะประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องส่งช่างมาทำการตรวจสอบ บำรุงรักษาทุก 6 เดือน และสอบเทียบค่ามาตรฐาน ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาประกันและหากต้องใช้เวลาในการแก้ไขเกิน 7 วันทำการ ต้องมีเครื่องมาใช้งานทดแทน
 - 5.9 ผลิตภัณฑ์ที่ยื่นเสนอต้องเป็นเครื่องรุ่นที่นำมาให้โรงพยาบาลศรีนครินทร์ทดลองใช้งาน และผ่านการประเมินในระดับดีขึ้นไป จากทางโรงพยาบาลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยแนบเอกสารประกอบในวันยื่นเสนอราคา
6. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกโดยใช้ เกณฑ์ราคา
7. วงเงินที่ได้รับจัดสรร งบบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน(งบค่าเสื่อม) ประจำปีงบประมาณ 2568 วงเงินงบประมาณ 510,000 บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
8. จวดงาน และการจ่ายเงิน
- เป็นการส่งมอบ และเบิกจ่ายเงินเพียงครั้งเดียว (จำนวน 1 งวด)

.....
 (นางธิดารัตน์ เกษแก้วกาญจน์)
 เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดพัสดุ

.....
 (นางปภาดา แสนสง)
 เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดพัสดุ

.....
 (นางสาวกรรณิการ์ พงศ์ธณามพ)
 เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดพัสดุ

9. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามทำสัญญาซื้อขาย

10. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายฯแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือ ข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้รับมอบสิ่งของถูกต้อง

12. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือแบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ ให้เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่จะดำเนินการจัดซื้อและเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เงื่อนไขเพิ่มเติม

1. กรณีเป็นพัสดุที่สามารถแยกตรวจรับในแต่ละรายการได้

ในการส่งมอบและตรวจรับพัสดุตามที่จัดซื้อ คณะแพทยศาสตร์สามารถแยกตรวจรับพัสดุในแต่ละรายการเฉพาะในส่วนที่ส่งมอบถูกต้องได้

2. กรณีเป็นพัสดุที่ไม่สามารถแยกตรวจรับได้

ในการส่งมอบและตรวจรับพัสดุตามที่จัดซื้อได้ จะต้องทำการส่งมอบและตรวจรับทุกรายการพร้อมกัน

ข้อกำหนดเกี่ยวกับแคตตาล็อกตามเอกสารประกวดราคา

1. แคตตาล็อกที่นำมายื่นข้อเสนอต้องเป็นหนังสือ เอกสาร สิ่งพิมพ์ เป็นต้น ที่มีภาพสินค้าที่หน่วยงานของรัฐจะซื้อ พร้อมรายละเอียดของสินค้าที่เป็นไปตามรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานของรัฐกำหนด
2. แคตตาล็อกที่นำมายื่นข้อเสนอต้องจัดทำขึ้นโดยผู้ผลิต หรือผู้ที่ผู้ผลิตอนุญาต หากเป็นเอกสาร ที่ผู้ยื่นข้อเสนอจัดทำขึ้นเอง โดยมีลักษณะที่เป็นนำรูปภาพอันมีลิขสิทธิ์ของบุคคลอื่นมาใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต และนำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานของรัฐกำหนดขึ้นมากำหนดไว้ในเอกสารดังกล่าว จะไม่ถือเป็นแคตตาล็อกโดยไม่ผ่านปรน
3. กรณีแคตตาล็อกที่นำมายื่นข้อเสนอ มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะน้อยกว่าที่หน่วยงานของรัฐกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะโดยให้ผู้ผลิตรับรอง หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดสำเนาขอบเขตของงาน หรือ TOR ที่หน่วยงานของรัฐจัดทำขึ้นและนำมายื่นต่อหน่วยงานของรัฐ ถือว่าเป็นการปฏิบัติผิดเงื่อนไขในข้อที่เป็นสาระสำคัญโดยหน่วยงานของรัฐจะไม่ผ่านปรน

.....
(นางธิดารัตน์ เกษแก้วกาญจน์)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดพัสดุ

.....
(นางปภาดา แสนสง)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดพัสดุ

.....
(นางสาวกรรณิการ์ พงศ์ธณณพ)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดพัสดุ



แบบประเมินผลการใช้เครื่องมือแพทย์

โรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อเครื่องมือแพทย์ ยี่ห้อ/รุ่น บริษัท ผู้แทนจำหน่าย

เริ่มทดลองใช้วันที่ เดือน พ.ศ. 2568 ถึง วันที่ เดือน พ.ศ. 2568

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องขวามือตามระดับความคิดเห็นของท่าน

ข้อที่	หัวข้อการประเมิน	ระดับความคิดเห็น			
		ดีมาก	ดี	ปานกลาง	น้อย
1	ตัวเครื่องผลิตจากสแตนเลสสตีล เกรด AISI 304 คุณภาพดี ทนทาน				
2	ปิดผนึกของบรรจุภัณฑ์ทางการแพทย์ โดยไม่ทำให้ของบรรจุภัณฑ์ทางการแพทย์เสียหายหรือเป็นรอยยับ				
3	ตะเข็บรอยซีส (Seal seam) ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 มม.				
4	สามารถลอกหรือเปิดฉีกใช้งานโดยไม่ทำให้บรรจุภัณฑ์เสียหาย				
5	สามารถปิดผนึกของบรรจุภัณฑ์ Paper pouch และ Tyvek pouch				
6	สามารถพิมพ์ข้อมูลบนขอบของแบบ single lined				
7	สามารถปรับระดับอุณหภูมิสูงสุดในการปิดผนึก ได้น้อยกว่า 220 °C				
8	มีช่องเสียบสาย Signaling RS232				
9	ผ่านการรับรองมาตรฐาน EN ตาม TOR				
10	ผู้ใช้งานมีความพึงพอใจในการใช้ผลิตภัณฑ์				

ข้อเสนอแนะ/ ความคิดเห็น

ผู้ใช้/ผู้ประเมิน Ward วันที่ประเมิน

หมายเหตุ การนำเครื่องหรือผลิตภัณฑ์มาประเมิน กรุณาติดต่อ กรรมการ 086-8639696