





รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
โครงการจัดซื้อสำลีปลอดเชื้อ จำนวน 3 รายการ
สำหรับปีงบประมาณ 2569 ถึง 2570

1. ความต้องการ สำลีก้อน 0.35 กรัม ปลอดเชื้อ จำนวน 3 รายการ ดังนี้
 - 1.1 สำลีก้อน 0.35 กรัม ปลอดเชื้อ (บรรจุ 2 ก้อน/ซอง) จำนวน 2,200,000 SAC รหัสสินค้าตามเลขรหัส UNSPSC: 4214150100103502 
 - 1.2 สำลีก้อน 0.35 กรัม ปลอดเชื้อ (บรรจุ 3 ก้อน/ซอง) จำนวน 520,000 SAC รหัสสินค้าตามเลขรหัส UNSPSC: 4214150100103503 
 - 1.3 สำลีก้อน 0.35 กรัม ปลอดเชื้อ (บรรจุ 5 ก้อน/ซอง) จำนวน 880,000 SAC รหัสสินค้าตามเลขรหัส UNSPSC: 4214150100103505 
2. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ทำหัตถการ เช่น เจาะเลือด ฉีดยา ทำแผล และอื่น ๆ เป็นต้น โดยมีอัตราการใช้ต่อเดือน ดังนี้
 - 2.1 สำลีก้อน 0.35 กรัม ปลอดเชื้อ (บรรจุ 2 ก้อน/ซอง) จำนวน 90,0000 SAC
 - 2.2 สำลีก้อน 0.35 กรัม ปลอดเชื้อ (บรรจุ 3 ก้อน/ซอง) จำนวน 21,0000 SAC
 - 2.3 สำลีก้อน 0.35 กรัม ปลอดเชื้อ (บรรจุ 5 ก้อน/ซอง) จำนวน 36,000 SAC
3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา
 - 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพการผลิต
 - 3.2 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
 - 3.3 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
 - 3.4 ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
4. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ : รายการ สำลีก้อน 0.35 กรัม ปลอดเชื้อ (บรรจุ 2 ก้อน/ซอง) รหัสสินค้าตามเลขรหัส UNSPSC: 4214150100103502 
 - 4.1 เป็นสำลีปั่นทรงกลม น้ำหนักไม่น้อยกว่าก้อนละ 0.35 กรัม
 - 4.2 ผลิตจากฝ้าย 100% ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำลีที่ใช้ในการแพทย์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 182-2562 มีสีขาวนวล ปราศจากสิ่งสกปรก ปราศจากสารเรืองแสง สามารถซึมซับของเหลวได้ดี
 - 4.3 บรรจุในซองปลอดเชื้อ แบบ Peel Pack หรือ Peel Pouch ซองละ 2 ก้อน
 - 4.4 บรรจุ Pack ละ 50 ซอง แต่ละ Pack ระบุข้อความ “สำลีปลอดเชื้อ 2 ก้อน” ด้วยสติ๊กเกอร์สีที่มองเห็นชัดเจน
 - 4.5 ทำให้ปลอดเชื้อโดยการอบแก๊ส Ethylene Oxide หรือ Gamma Ray หรือไอน้ำ และต้องมี Sterilization Indicator ที่บ่งบอกวิธีการฆ่าเชื้อทุกของบรรจุ
 - 4.6 ระบุข้อความสำคัญบนบรรจุภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 5 รายการ ดังนี้
 - 4.6.1 ชื่อรายการวัสดุและขนาด
 - 4.6.2 วันที่ผลิต หรือ Lot Number การผลิต
 - 4.6.3 วันหมดอายุคงความปราศจากเชื้อ
 - 4.6.4 วิธีการ Sterilization

ลงชื่อ.....

(นางสาวณัฏฐนันท์ วันเลิศ)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....

(นางสาวเกษร สิทธิศาสตร์)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.6.5 มีสัญลักษณ์ บ่งบอก การทำให้ปลอดเชื้อด้วยวิธีที่เปลี่ยนไปตามที่ระบุไว้ เพื่อบ่งบอกว่าได้ผ่านกระบวนการทำให้ปลอดเชื้อแล้ว

4.7 ของปลอดเชื้อปิดผนึกสนิทต้องใช้วัสดุ Medical Grade มีความทนทานไม่ฉีกขาดง่าย

4.8 ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรายละเอียดการทำ Sterilization และผลการวิเคราะห์ความปลอดเชื้อของผลิตภัณฑ์ โดยสถาบันที่ได้มาตรฐานในการทำให้ปราศจากเชื้อ

4.9 ในกรณีที่วิธีการทำปราศจากเชื้อด้วยการอบแก๊ส Ethylene Oxide หรือ Gamma Ray หรือ Formaldehyde (แก๊สฟอร์มาลดีไฮด์) ต้องมีเอกสารแสดงผลการทดสอบหรือผลการวิเคราะห์สารตกค้างตามเกณฑ์มาตรฐานหรือผลการรับรองความปลอดภัยของผู้ใช้

4.10 ผู้เสนอราคาต้องระบุสถานที่ผลิตและแหล่งที่มาที่ชัดเจนเพื่อให้คณะกรรมการสามารถตรวจสอบคุณภาพการผลิตและการทำให้ปราศจากเชื้อจากโรงงานผลิตได้ เพื่อความมั่นใจในระบบการปลอดเชื้อ

4.11 ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารแหล่งผลิตโรงงานที่ทำปลอดเชื้อ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485:2016 และ EN ISO 11135:2014

4.12 กำหนดอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปีนับจากวันที่ส่งมอบ

5. สำลีก้อน 0.35 กรัม ปลอดเชื้อ (บรรจุ 3 ก้อน/ซอง) รหัสสินค้าตามเลขรหัส UNSPSC: 4214150100103503



5.1 เป็นสำลีปั่นทรงกลม น้ำหนักไม่น้อยกว่าก้อนละ 0.35 กรัม

5.2 ผลิตจากฝ้าย 100% ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำลีที่ใช้ในการแพทย์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 182-2562 มีสีขาวนวล ปราศจากสิ่งสกปรก ปราศจากสารเรืองแสง สามารถซึมซับของเหลวได้ดี

5.3 บรรจุในซองปลอดเชื้อ แบบ Peel Pack หรือ Peel Pouch ซองละ 3 ก้อน

5.4 บรรจุ Pack ละ 50 ซอง แต่ละ Pack ระบุข้อความ “สำลีปลอดเชื้อ 3 ก้อน” ด้วยสติ๊กเกอร์สีที่มองเห็นชัดเจน

5.5 ทำให้ปลอดเชื้อโดยการอบแก๊ส Ethylene Oxide หรือ Gamma Ray หรือไอน้ำและต้องมี Sterilization Indicator ที่บ่งบอกวิธีการฆ่าเชื้อทุกซองบรรจุ

5.6 ระบุข้อความสำคัญบนบรรจุภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 5 รายการ ดังนี้

5.6.1 ชื่อรายการวัสดุและขนาด

5.6.2 วันที่ผลิต หรือ Lot Number การผลิต

5.6.3 วันหมดอายุคงความปราศจากเชื้อ

5.6.4 วิธีการ Sterilization

5.6.5 มีสัญลักษณ์ บ่งบอก การทำให้ปลอดเชื้อด้วยวิธีที่เปลี่ยนไปตามที่ระบุไว้ เพื่อบ่งบอกว่าได้ผ่านกระบวนการทำให้ปลอดเชื้อแล้ว

5.7 ของปลอดเชื้อปิดผนึกสนิทต้องใช้วัสดุ Medical Grade มีความทนทานไม่ฉีกขาดง่าย

5.8 ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรายละเอียดการทำ Sterilization และผลการวิเคราะห์ความปลอดเชื้อของผลิตภัณฑ์ โดยสถาบันที่ได้มาตรฐานในการทำให้ปราศจากเชื้อ

5.9 ในกรณีที่วิธีการทำปราศจากเชื้อด้วยการอบแก๊ส Ethylene Oxide หรือ Gamma Ray หรือ Formaldehyde (แก๊สฟอร์มาลดีไฮด์) ต้องมีเอกสารแสดงผลการทดสอบหรือผลการวิเคราะห์สารตกค้างตามเกณฑ์มาตรฐานหรือผลการรับรองความปลอดภัยของผู้ใช้

5.10 ผู้เสนอราคาต้องระบุสถานที่ผลิตและแหล่งที่มาที่ชัดเจนเพื่อให้คณะกรรมการสามารถตรวจสอบคุณภาพการผลิตและการทำให้ปราศจากเชื้อจากโรงงานผลิตได้ เพื่อความมั่นใจในระบบการปลอดเชื้อ

ลงชื่อ.....

(นางสาวณัฏฐนันท์ วันเลิศ)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....

(นางสาวเพชร สิทธิศาสตร์)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

5.11 ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารแหล่งผลิตโรงงานที่ทำปลอดเชื้อ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485:2016 และ EN ISO 11135:2014

5.12 กำหนดอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปีนับจากวันที่ส่งมอบ

6. สำลีก้อน 0.35 กรัม ปลอดเชื้อ (บรรจุ 5 ก้อน/ซอง) รหัสสินค้าตามเลขรหัส UNSPSC: 4214150100103505



6.1 เป็นสำลีปั่นทรงกลม น้ำหนักไม่น้อยกว่าก้อนละ 0.35 กรัม

6.2 ผลิตจากฝ้าย 100% ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำลีที่ใช้ในการแพทย์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 182-2562 มีสีขาวนวล ปราศจากสิ่งสกปรก ปราศจากสารเรืองแสง สามารถซึมซับของเหลวได้ดี

6.3 บรรจุในซองปลอดเชื้อ แบบ Peel Pack หรือ Peel Pouch ซองละ 5 ก้อน

6.4 บรรจุ Pack ละ 20 ซอง แต่ละ Pack ระบุข้อความ "สำลีปลอดเชื้อ 5 ก้อน" ด้วยสติ๊กเกอร์สีที่มองเห็นชัดเจน

6.5 ทำให้ปลอดเชื้อโดยการอบแก๊ส Ethylene Oxide หรือ Gamma Ray หรือน้ำและต้องมี Sterilization Indicator ที่บ่งบอกวิธีการฆ่าเชื้อทุกซองบรรจุ

6.6 ระบุข้อความสำคัญบนบรรจุภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 5 รายการ ดังนี้

6.6.1 ชื่อรายการวัสดุและขนาด

6.6.2 วันที่ผลิต หรือ Lot Number การผลิต

6.6.3 วันหมดอายุคงความปราศจากเชื้อ

6.6.4 วิธีการ Sterilization

6.6.5 มีสัญลักษณ์ บ่งบอก การทำให้ปลอดเชื้อด้วยวิธีที่เปลี่ยนไปตามที่ระบุไว้ เพื่อบ่งบอกว่าได้ผ่านกระบวนการทำให้ปลอดเชื้อแล้ว

6.7 ซองปลอดเชื้อปิดผนึกสนิทต้องใช้วัสดุ Medical Grade มีความทนทานไม่ฉีกขาดง่าย

6.8 ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรายละเอียดการทำ Sterilization และผลการวิเคราะห์ความปลอดเชื้อของผลิตภัณฑ์ โดยสถาบันที่ได้มาตรฐานในการทำให้ปราศจากเชื้อ

6.9 ในกรณีที่ใช้วิธีการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยการอบแก๊ส Ethylene Oxide หรือ Gamma Ray หรือ Formaldehyde (แก๊สฟอร์มาลดีไฮด์) ต้องมีเอกสารแสดงผลการทดสอบหรือผลการวิเคราะห์สารตกค้างตามเกณฑ์มาตรฐานหรือผลการรับรองความปลอดภัยของผู้ใช้

6.10 ผู้เสนอราคาต้องระบุสถานที่ผลิตและแหล่งที่มาที่ชัดเจนเพื่อให้คณะกรรมการสามารถตรวจสอบคุณภาพการผลิตและการทำให้ปราศจากเชื้อจากโรงงานผลิตได้ เพื่อความมั่นใจในระบบการปลอดเชื้อ

6.11 ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารแหล่งผลิตโรงงานที่ทำปลอดเชื้อ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485:2016 และ EN ISO 11135:2014

6.12 กำหนดอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปีนับจากวันที่ส่งมอบ

7. เงื่อนไขการเสนอราคา

7.1 ผู้เสนอราคาต้องนำวัสดุตัวอย่างมาประกอบการพิจารณาจำนวนไม่น้อยกว่า 50 ชิ้น ในวันถัดจากวันที่ได้ยื่นราคา

7.2 กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่เคยใช้ในโรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จะต้องมีการประเมินผลจากผู้ใช้งานก่อนพิจารณาจัดซื้อ และต้องอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดี

7.3 คณะแพทยศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการก่อนการจัดซื้อและต้องอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดี

7.4 กำหนดส่งมอบ ตามความต้องการของคณะแพทยศาสตร์โดยจะออกใบสั่งซื้อตามปริมาณความต้องการการใช้งาน รวมทั้งเงื่อนไขในการส่งมอบอื่น ๆ ดังนี้

ลงชื่อ.....

(นางสาวณัฏฐนันท์ วันเลิศ)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....

(นางสาวเกษร สิทธิศาสตร์)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

7.4.1 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดในแต่ละงวดแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขในสัญญา

7.4.2 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิที่จะไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายใด ๆ แก่สิ่งของดังกล่าว ยกเว้นกรณีที่ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อนระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด

7.4.3 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ หรือหากสิ่งของนั้นล้นสต็อกผู้ซื้อขอสงวนสิทธิในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวดหรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวดนั้น โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน

7.5 กำหนดส่งมอบไม่เกิน 730 วัน

7.6 ผู้ขายยื่นราคาไม่น้อยกว่า 365 วัน

8. หลักเกณฑ์การพิจารณา หลักการพิจารณาใช้เกณฑ์การคัดเลือกด้วย หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) : ตัวแปรราคา (Price) : ร้อยละ 70 บวก ตัวแปรคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (Performance) : ร้อยละ 30

เกณฑ์การพิจารณาใช้เกณฑ์การคัดเลือกตัวแปรคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (Performance) เท่ากับ ร้อยละ 30

ลำดับ	เกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	ค่าเกณฑ์คุณภาพ	เกณฑ์การพิจารณาคะแนน		หมายเหตุ
1	ด้านคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (10)	10	เกณฑ์	ค่าคะแนน	
	1.1 ความสามารถซึมซับของเหลวได้ดี	5	ซึมซับของเหลวได้เร็วดี	5	
			ซึมซับของเหลวได้ช้า	0	
	1.2 สำลีสะอาด ไม่มีสิ่งปนเปื้อนในบรรจุภัณฑ์	5	ไม่มีสิ่งปนเปื้อน	5	
			มีสิ่งปนเปื้อน มากกว่า ร้อยละ 1.00	0	
	รวม	10			
2	ด้านคุณภาพและคุณสมบัติของวัสดุด้านบรรจุภัณฑ์ (10)	10			
	2.1 การบรรจุไม่มีรอยฉีกขาด การปิดผนึกมิดชิด และมีรูปแบบบรรจุภัณฑ์ที่สะดวกต่อการใช้งาน	5	ไม่พบการบรรจุที่มีรอยฉีกขาด การปิดผนึกมิดชิดและฉีกใช้งานง่าย	5	
			พบการบรรจุที่มีรอยฉีกขาด การปิดผนึกไม่มิดชิด มากกว่า ร้อยละ 0.01 และฉีกใช้งานยาก	0	
	2.2 ระบุข้อความสำคัญบนบรรจุภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 5 รายการ	3	ครบ 5 รายการ	3	
			ต่ำกว่า 5 รายการ	0	
	2.3 แสดงสัญลักษณ์บ่งชี้วิธีการและผลการทำปราชจากเข็มองเห็นชัดเจน	2	มองเห็นชัด	2	
			มองเห็นไม่ชัด	0	
	รวม	10			

ลงชื่อ.....
(นางสาวณัฏฐนันท์ วันเลิศ)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....
(นางสาวเพชร สิทธิศาสตร์)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

3	ด้านคุณภาพและคุณสมบัติของวัสดุด้านมาตรฐาน (10)	10			
	3.1 มีรายงานผลการทดสอบการปลดเชื้อของผลิตภัณฑ์	5	มีรายงานผลการทดสอบ	5	
			ไม่มีรายงานผลการทดสอบ	0	
	3.2 มีเอกสารแสดงผลการทดสอบหรือผลการวิเคราะห์สารตกค้างตามเกณฑ์มาตรฐานหรือผลการรับรองความปลอดภัยของผู้ใช้	5	มีเอกสารแสดง	5	
			ไม่มีเอกสารแสดง	0	
	รวม	10			
	รวมคะแนน	30			

9. วิธีการจัดซื้อ ใช้วิธีการประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แบบสัญญาจะซื้อจะขาย

10. ผู้กำหนดราคากลาง

10.1 นางสาวเกษร สิทธิศาสตร์

10.2 นางสาวณัฏฐนันท์ วันเลิศ

11. ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

11.1 นางสาวเกษร สิทธิศาสตร์

11.2 นางสาวณัฏฐนันท์ วันเลิศ

12. คณะกรรมการพิจารณาผล

12.1 นางสาวเกษร สิทธิศาสตร์

ประธานกรรมการ

12.2 นางนิภารัตน์ คนงาน

กรรมการ

12.3 นายศักดิ์นรินทร์ แก้วส่องใส

กรรมการ

13. คณะกรรมการตรวจรับ

13.1 นางสาวณัฏฐนันท์ วันเลิศ

ประธานกรรมการ

13.2 นางรัชชิตา กิ่งวงศ์

กรรมการ

13.3 นางนิสาชล รักความซื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวณัฏฐนันท์ วันเลิศ)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....

(นางสาวเกษร สิทธิศาสตร์)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ