


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1. ความต้องการ โครงการ จัดซื้อบรรจุภัณฑ์เวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ (Non-woven wrap) จำนวน 3 รายการ
รายการที่ 1 รายการบรรจุภัณฑ์ปลอดเชื้อ(Non-woven wrap) ขนาด 30x30 ซม จำนวน 1 รายการ: จำนวน 77,00 EA

รหัสสินค้าตามเลขรหัสUNSPSC : 42281902WRAP3030 **

รายการที่ 2 บรรจุภัณฑ์เวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ(Non-woven wrap) ขนาด 60x60 ซม. จำนวน 90,500 EA

รหัสสินค้าตามเลขรหัสUNSPSC: 42281902WRAP6060 **

รายการที่ 3 บรรจุภัณฑ์เวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ(Non-woven wrap) ขนาด 75x75 ซม. จำนวน 50,000 EA

รหัสสินค้าตามเลขรหัสUNSPSC: 42281902WRAP7575 **

2. วัตถุประสงค์ เพื่อไว้ใช้บรรจุชุดเครื่องมือ อุปกรณ์การแพทย์ปลอดเชื้อในการให้บริการรักษาพยาบาลผู้ป่วย และผู้รับบริการอื่น ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2566 – 31 สิงหาคม 2567 โดยมีอัตราการใช้หมวดผลิตชุดวินิจฉัยและรักษา ประกอบด้วย

| รายการ | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | รวม |
|---|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | 67. | 66. | 66. | 67. | 67. | 67. | 67. | 67 | 67. | 67 | 67. | |
| บรรจุภัณฑ์เวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ (Non-woven wrap) ขนาด 30x30 ซม. | 10,000 | 3,000 | 8,000 | 3,000 | 5,000 | 6,000 | 3,000 | 6,000 | 4,500 | 6,000 | 6,000 | 60,500 |
| บรรจุภัณฑ์เวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ (Non-woven wrap) ขนาด 60x60 ซม. | 4,000 | 4,000 | 3,000 | 7,000 | 6,000 | 9,000 | 5,000 | 6,000 | 6,500 | 6,500 | 5,500 | 62,500 |
| บรรจุภัณฑ์เวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ (Non-woven wrap) ขนาด 75x75 ซม. | 2,500 | 3,000 | 2,500 | 3,500 | 2,500 | 3,500 | 2,500 | 3,500 | 3,500 | 2,750 | 3,500 | 33,250 |

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพการผลิต

3.2 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

3.3 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.4 ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

4. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 บรรจุภัณฑ์เวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ (Non-woven wrap) ขนาด 30x30 ซม.

1. วัสดุสังเคราะห์ชนิด(nonwoven) ที่ใช้ในการห่อเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ทางการแพทย์มีคุณสมบัติที่ดีในการป้องกันจุลชีพฝุ่นละออง และเพิ่มประสิทธิภาพในการคงสภาพความปราศจากเชื้อ

2. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจาก Polypropylene หรือ Polyester fiber

3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความสามารถในการแทรกซึมผ่านของตัวการทำให้ปราศจากเชื้อ

4. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความแข็งแรงของวัสดุต่อการฉีกขาด และ มีค่าความทนต่อแรงดึง (Tensile Strength) ด้าน MD ไม่น้อยกว่า 130 N/5cm ด้าน CD ไม่น้อยกว่า 70 N/5cm

5. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติในการยืดหยุ่นสูง ทำให้สามารถปรับเข้าได้กับลักษณะเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ทางการแพทย์ได้อย่างเหมาะสม และมีค่าการยืด (Elongation) ด้าน MD ไม่น้อยกว่า 70 % ด้าน CD ไม่น้อยกว่า 72 %

6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความทนทานต่อการฉีกขาดในขณะเปียกและแห้ง (wet and dry)

7. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติในการป้องกันของเหลว มีค่าความต้านทานต่อการซึมผ่านน้ำ (HydroHead) ไม่ต่ำกว่า 620 mm H₂O หรือ ไม่ต่ำกว่า 6,100 ปาสกาล (Pa)

ลงชื่อ.....

(นางพรสวรรค์ โควบุตร)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....

(นางศศิธร เรืองประเสริฐกุล)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

8. เป็นผลิตภัณฑ์ที่สัมผัสอ่อนนุ่มใกล้เคียงกับผ้าทำให้สามารถห่อหุ้มเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ทางการแพทย์ได้ง่าย และไม่มีฝุ่นละออง
 9. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความแข็งแรงและมีคุณสมบัติป้องกันจุลชีพได้ดี วัสดุบรรจุภัณฑ์ชนิดการผลิตแบบ 4 ชั้น Spunbond/Meltblown/Meltblown/ Spunbond (SMMS)
 10. ผลิตภัณฑ์ที่มีความแข็งแรงมีน้ำหนักเฉลี่ยต่อพื้นที่ (gram per square meter : gsm) ไม่ต่ำกว่า 55 กรัมต่อตารางเมตรมีความคลาดเคลื่อน ± 5 มีความคงทน ยืดหยุ่นสูง สีไม่หลุดลอกมีความแข็งแรงทนทานต่อการฉีกขาด
 11. สามารถใช้ได้กับระบบการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำ (pre-vacuum) และแก๊สเอทิลีนออกไซด์ (Ethylene Oxide)
 12. สามารถใช้กับความร้อน 135 องศาเซลเซียส (high temperature and high pressure)
 13. มีเอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐานสากลจากสถาบันที่ตรวจสอบคุณภาพของวัสดุเฉพาะด้านบรรจุภัณฑ์ ISO 11607 หรือ EN 868 หรือเทียบเท่า
 14. มีเอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐานสากลจากสถาบันที่ตรวจสอบคุณภาพของวัสดุเฉพาะด้านระดับสากลได้แก่ มาตรฐาน EN ISO 9001:2015, EN ISO 13485:2016
 15. มีลักษณะคล้ายผ้า แต่มีความแข็งแรง ไม่ฉีกขาดหรือเป็นขุยได้ง่าย นุ่มนวล หีบห่อได้เข้ารูป และมีประสิทธิภาพในการป้องกันแบคทีเรียและเชื้อราได้ดี
 16. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการประเมินทดสอบการใช้งานในโรงพยาบาลศรนครินทร์ และได้ผลดี หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้งานอยู่ในปีงบประมาณที่ผ่านมา
 17. อายุการใช้งาน ไม่ต่ำกว่า 2 ปี นับจากวันผลิต
 18. ติดสติ๊กเกอร์สีที่มองเห็นได้ชัดเจนพร้อมระบุข้อความ “บรรจุภัณฑ์เวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ(Non-woven wrap) ขนาด 30x30 ซม.” รวมทั้งรหัสสินค้าตามเลขรหัสUNSPSC: 42281902WRAP3030 ของคณะแพทย์ด้วยแบบbarcode
- 4.2 บรรจุภัณฑ์เวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ (Non-woven wrap) ขนาด 60x60 ซม.
1. วัสดุสังเคราะห์ชนิด(nonwoven) ที่ใช้ในการห่อหุ้มเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ทางการแพทย์มีคุณสมบัติที่ดีในการป้องกันจุลชีพฝุ่นละออง และเพิ่มประสิทธิภาพในการคงสภาพความปราศจากเชื้อ
 2. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจาก Polypropylene หรือ Polyester fiber
 3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความสามารถในการแทรกซึมผ่านของตัวการทำให้ปราศจากเชื้อ
 4. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความแข็งแรงของวัสดุต่อการฉีกขาด และ มีความทนต่อแรงดึง (Tensile Strength) ด้าน MD ไม่น้อยกว่า 130 N/5cm ด้าน CD ไม่น้อยกว่า 70 N/5cm
 5. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติในการยืดหยุ่นสูง ทำให้สามารถปรับเข้าได้กับลักษณะเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ทางการแพทย์ได้อย่างเหมาะสม และมีค่าการยืด (Elongation) ด้าน MD ไม่น้อยกว่า 70 % ด้าน CD ไม่น้อยกว่า 72 %
 6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความทนทานต่อการฉีกขาดในขณะเปียกและแห้ง (wet and dry)
 7. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติในการป้องกันของเหลว มีความต้านทานต่อการซึมผ่านน้ำ (HydroHead) ไม่ต่ำกว่า 620 mm H₂O หรือ ไม่ต่ำกว่า 6,100 ปาสกาล (Pa)
 8. เป็นผลิตภัณฑ์ที่สัมผัสอ่อนนุ่มใกล้เคียงกับผ้าทำให้สามารถห่อหุ้มเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ทางการแพทย์ได้ง่าย และไม่มีฝุ่นละออง
 9. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความแข็งแรงและมีคุณสมบัติป้องกันจุลชีพได้ดี วัสดุบรรจุภัณฑ์ชนิดการผลิตแบบ 4 ชั้น Spunbond/Meltblown/Meltblown/ Spunbond (SMMS)
 10. ผลิตภัณฑ์ที่มีความแข็งแรงมีน้ำหนักเฉลี่ยต่อพื้นที่ (gram per square meter : gsm) ไม่ต่ำกว่า 60 กรัมต่อตารางเมตรมีความคลาดเคลื่อน ± 5 มีความคงทน ยืดหยุ่นสูง สีไม่หลุดลอกมีความแข็งแรงทนทานต่อการฉีกขาด
 11. สามารถใช้ได้กับระบบการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำ (pre-vacuum) และแก๊สเอทิลีนออกไซด์ (Ethylene Oxide)
 12. สามารถใช้กับความร้อน 135 องศาเซลเซียส (high temperature and high pressure)
 13. มีเอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐานสากลจากสถาบันที่ตรวจสอบคุณภาพของวัสดุเฉพาะด้านบรรจุภัณฑ์ ISO 11607 หรือ EN 868 หรือเทียบเท่า
 14. มีเอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐานสากลจากสถาบันที่ตรวจสอบคุณภาพของวัสดุเฉพาะด้านระดับสากลได้แก่ มาตรฐาน EN ISO 9001:2015, EN ISO 13485:2016
 15. มีลักษณะคล้ายผ้า แต่มีความแข็งแรง ไม่ฉีกขาดหรือเป็นขุยได้ง่าย นุ่มนวล หีบห่อได้เข้ารูป และมีประสิทธิภาพในการป้องกันแบคทีเรียและเชื้อราได้ดี
- ลงชื่อ..... (นางพรสวรรค์ ไควบุตร)
เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ลงชื่อ..... (นางศศิธร เรืองประเสริฐกุล)
เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

16.เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการประเมินทดสอบการใช้งานในโรงพยาบาลศรีนครินทร์ และได้ผลดี หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันประมาณที่ผ่านมา

17.อายุการใช้งาน ไม่ต่ำกว่า 2 ปี นับจากวันผลิต

18.ติดสติ๊กเกอร์สีที่มองเห็นได้ชัดเจนพร้อมระบุข้อความ“บรรจุภัณฑ์เวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ(Non-woven wrap) ขนาด 60x60 ซม. รวมทั้งรหัสสินค้าตามเลขรหัส UNSPSC: 42281902WRAP6060 ของคณะแพทยด้วยแบบbarcode

4.3 บรรจุภัณฑ์เวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ(Non-woven wrap) ขนาด 75x75 ซม.

1. วัสดุสังเคราะห์ชนิด(nonwoven) ที่ใช้ในการห่อเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ทางการแพทย์มีคุณสมบัติที่ดีในการป้องกันจุลชีพฝุ่นละออง และเพิ่มประสิทธิภาพในการคงสภาพความปราศจากเชื้อ

2. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจาก Polypropylene หรือ Polyester fiber

3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความสามารถในการแทรกซึมผ่านของตัวการทำให้ปราศจากเชื้อ

4. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความแข็งแรงของวัสดุต่อการฉีกขาด และ มีค่าความทนต่อแรงดึง (Tensile Strength) ด้าน MD ไม่น้อยกว่า 130 N/5cm ด้าน CD ไม่น้อยกว่า 70 N/5cm

5. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติในการยืดหยุ่นสูง ทำให้สามารถปรับเข้าได้กับลักษณะเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ทางการแพทย์ได้อย่างเหมาะสม และมีค่าการยืด (Elongation) ด้าน MD ไม่น้อยกว่า 70 % ด้าน CD ไม่น้อยกว่า 72 %

6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความทนทานต่อการฉีกขาดในขณะเปียกและแห้ง (wet and dry)

7. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติในการป้องกันของเหลว มีค่าความต้านทานต่อการซึมผ่านน้ำ (HydroHead) ไม่ต่ำกว่า 620 mm H₂O หรือ ไม่ต่ำกว่า 6,100 ปาสกาล (Pa)

8. เป็นผลิตภัณฑ์ที่สัมผัสอ่อนนุ่มใกล้เคียงกับผ้าทำให้สามารถห่อหุ้มเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ทางการแพทย์ได้ง่าย และไม่มีฝุ่นละออง

9. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความแข็งแรงและมีคุณสมบัติป้องกันจุลชีพได้ดี วัสดุบรรจุภัณฑ์ชนิดการผลิตแบบ 4 ชั้น Spunbond/Meltblown/Meltblown/ Spunbond (SMMS)

10. ผลิตภัณฑ์ที่มีความแข็งแรงมีน้ำหนักเฉลี่ยต่อพื้นที่ (gram per square meter : gsm) ไม่ต่ำกว่า 60 กรัมต่อตารางเมตรมีค่าความคลาดเคลื่อน ± 5 มีความคงทน ยืดหยุ่นสูง สีไม่หลุดลอกมีความแข็งแรงทนทานต่อการฉีกขาด

11.สามารถใช้ได้กับระบบการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำ (pre-vacuum) และแก๊สเอทิลีนออกไซด์ (Ethylene Oxide)

12.สามารถใช้กับความร้อน 135 องศาเซลเซียส (high temperature and high pressure)

13.มีเอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐานสากลจากสถาบันที่ตรวจสอบคุณภาพของวัสดุเฉพาะด้านบรรจุภัณฑ์ ISO 11607 หรือ EN 868 หรือเทียบเท่า

14.มีเอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐานสากลจากสถาบันที่ตรวจสอบคุณภาพของวัสดุเฉพาะด้านระดับสากลได้แก่ มาตรฐาน EN ISO 9001:2015, EN ISO 13485:2016

15.มีลักษณะคล้ายผ้า แต่มีความแข็งแรง ไม่ฉีกขาดหรือเป็นขุยได้ง่าย นุ่มนวล ทึบต่อได้เข้ารูป และมีประสิทธิภาพในการป้องกันแบคทีเรียและเชื้อราได้ดี

16.เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการประเมินทดสอบการใช้งานในโรงพยาบาลศรีนครินทร์ และได้ผลดี หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันประมาณที่ผ่านมา

17.อายุการใช้งาน ไม่ต่ำกว่า 2 ปี นับจากวันผลิต

18.ติดสติ๊กเกอร์สีที่มองเห็นได้ชัดเจนพร้อมระบุข้อความ“บรรจุภัณฑ์เวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ(Non-woven wrap) ขนาด 75x75 ซม. รวมทั้งรหัสสินค้าตามเลขรหัสUNSPSC: 42281902WRAP7575 ของคณะแพทยด้วยแบบbarcode

5. เงื่อนไขการเสนอราคา

5.1 ผู้เสนอราคาต้องนำวัสดุตัวอย่างมาประกอบการพิจารณาจำนวนไม่น้อยกว่า 50 ชิ้น ในวันถัดจากวันที่ได้ยื่นราคา

5.2 กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่เคยใช้ในโรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จะต้องมีการประเมินผลจากผู้ใช้งานก่อนพิจารณาจัดซื้อ และต้องอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดี

5.3 คณะแพทยศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการก่อนการจัดซื้อและต้องอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดี

5.4 กำหนดส่งมอบ ตามความต้องการของคณะแพทยศาสตร์โดยจะออกใบสั่งซื้อตามปริมาณความต้องการการใช้งาน รวมทั้งเงื่อนไขในการส่งมอบอื่น ๆ ดังนี้

ลงชื่อ.....

(นางพรสวรรค์ ไควบุตร)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....

(นางศศิธร เรืองประเสริฐกุล)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

5.4.1 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดในแต่ละงวดแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขในสัญญา

5.4.2 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิที่จะไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายใด ๆ แก่สิ่งของดังกล่าว ยกเว้นกรณีที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อนระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด

5.4.3 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ หรือหากสิ่งของนั้นล้มสลายก่อนส่งมอบให้ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวดหรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวดนั้น โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน

5.5 กำหนดส่งมอบไม่เกิน 365 วัน

5.6 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 180 วัน

6. วิธีการจัดซื้อ คือ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) แบบสัญญาจะซื้อจะขาย

7. หลักเกณฑ์การพิจารณา คือ เกณฑ์ราคาต่ำสุด

8. ผู้กำหนดราคากลาง นางศศิธร เรืองประเสริฐกุล นางสาวเกษร สิทธิศาสตร์

9. ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ นางศศิธร เรืองประเสริฐกุล นางพรสวรรค์ โคบุตร

10. คณะกรรมการจัดซื้อและพิจารณาคัดเลือก

10.1 นางศศิธร เรืองประเสริฐกุล

ประธานกรรมการ

10.2 นางสาวเกษร สิทธิศาสตร์

กรรมการ

11. คณะกรรมการตรวจรับ

11.1 นางพรสวรรค์ โคบุตร

ประธานกรรมการ

11.2 นางสาวณัฏฐนันท์ วันเลิศ

กรรมการ

11.3 นางนิสาชล รักความซื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางพรสวรรค์ โคบุตร)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....

(นางศศิธร เรืองประเสริฐกุล)

เจ้าหน้าที่ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ