

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
โครงการจัดซื้อ Sterile pack Gown จำนวน 2 รายการ

1. ความต้องการ

รายการที่ 1 Sterile pack Gown Size L Disposable จำนวน 10,000 EA

รายการที่ 2 Sterile pack Gown Size XL Disposable จำนวน 10,000 EA

2. วัตถุประสงค์ เพื่อเป็นอุปกรณ์ปกป้องร่างกายใช้สวมทับเสื้อผ้าเพื่อใช้ในการผ่าตัด

3. คุณสมบัติเฉพาะ

3.1 เป็นเสื้อคลุมผ่าตัดมีคุณสมบัติกันน้ำผลิตจากผ้าใยสังเคราะห์ (ผ้าไม่ทอ) ชนิดพอลิโพรพิลีน สปันบอนด์ เมลท์บลอนด์ สปันบอนด์ (SMMMS) สีฟ้าขาว

3.2 มีคุณสมบัติในการต้านการซึมผ่านของของเหลว เลือดและสารคัดหลั่งได้ตลอดทั้งตัว

3.3 น้ำหนักเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 50 กรัมต่อตารางเมตร

3.4 การดัดเย็บไม่มีตะเข็บช่วงแขน การต่อต้องไม่มีตะเข็บ ไม่มีรูผ้า เพื่อป้องกันน้ำและเชื้อโรคทะลุผ่านรูได้

3.5 ผ่านมาตรฐาน AAMI ไม่น้อยกว่า Level 3 โดยต้องแนบผลการทดสอบและรับรองคุณสมบัติเฉพาะตามมาตรฐานทางฟิสิกส์จากห้องปฏิบัติการที่น่าเชื่อถือไปพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

3.5.1 ความสามารถต้านทานแรงดันน้ำทะลุผ่าน (Hydrostatic Pressure) ที่บริเวณหน้าอก  $\geq 130$  cmH<sub>2</sub>O

3.5.2 ความสามารถต้านทานแรงดันน้ำทะลุผ่าน (Hydrostatic Pressure) ที่บริเวณแขน  $\geq 120$  cmH<sub>2</sub>O

3.5.3 ความสามารถในการซึมทะลุผ่านของน้ำ (Impact Penetration)  $\leq 1$  g

3.6 ผ่านกระบวนการเพิ่มคุณสมบัติ Anti-static ป้องกันไฟฟ้าสถิต และมีค่า Alcohol repellency level 6-8

3.7 เสริมกันน้ำในจุดที่สัมผัสลำตัวแขนทั้ง 2 ข้างด้วย ผ้า laminate 35 G/M<sup>2</sup> ผลิตจากพอลิโพรพิลีนสปันบอนด์ 20 กรัมต่อตารางเมตร เคลือบด้วยพอลิเอทิลีน 15 กรัมต่อตารางเมตร สำหรับป้องกันตำแหน่ง Critical area ได้ดียิ่งขึ้น โดยที่แขนเสริมจุดกันน้ำจากข้อมื่อยาวไม่น้อยกว่า 44 cm

3.8 สามารถกันน้ำได้ เนื้อผ้าเบา ทนทาน ดัดเย็บอย่างปราณีตแบบเต็มตัว

3.9 ไม่ฉีกขาดขณะใช้งาน (พิจารณาจากผลการนำตัวอย่างไปทดสอบการใช้งานจริงโดยต้องผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และต้องนำผลดังกล่าวประกอบการยื่นข้อเสนอ)

3.10 บรรจุในภาชนะสะอาด ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยแก๊ส ETO บรรจุ 1 ถุงต่อ 1 ตัว โดยต้องยื่นเอกสารตามมาตรฐาน ISO 11135:2014 ไปพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

3.11 ไม่มีกลิ่นผิดปกติ ไม่เปรอะเปื้อน ไม่มีตำหนิที่อาจเป็นผลเสียต่อการใช้งาน

3.12 ระบุวัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุการใช้งานบนภาชนะบรรจุอย่างชัดเจน

3.13 วัสดุที่ส่งมอบจะต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับแต่วันที่ส่งมอบ

3.14 ขนาดของเสื้อเบอร์ มีรายละเอียดดังนี้

3.14.1 เบอร์ L มีขนาดความกว้างรอบตัวไม่น้อยกว่า 153 cm. ความยาวตัวไม่น้อยกว่า 126 cm. แขนกว้างรอบรักแร้ไม่น้อยกว่า 30.5 cm. แขนยาวถึงปลายแขนไม่น้อยกว่า 58 cm.

3.14.2 เบอร์ XL มีขนาดความกว้างรอบตัวไม่น้อยกว่า 155 cm. ความยาวตัวไม่น้อยกว่า 130 cm. แขนกว้างรอบรักแร้ไม่น้อยกว่า 30.5 cm. แขนยาวถึงปลายแขนไม่น้อยกว่า 60.5 cm.

3.15 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

ลงชื่อ .....  
( นางอรุรา สารีพร )

ลงชื่อ .....  
( นางปภาดา แสนสง )

ลงชื่อ .....  
( นางพรประภา บุตรชน )

#### 4. เงื่อนไขการเสนอราคา

4.1 คณะแพทยศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการก่อนการจัดซื้อและต้องอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดี พิจารณาจากผลการนำตัวอย่างไปทดสอบการใช้งานจริงโดยต้องผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และต้องนำผลดังกล่าวประกอบการยื่นข้อเสนอ

4.2 ผู้เสนอราคาต้องนำวัสดุตัวอย่างมาประกอบการพิจารณา ขนาดละ 50 EA ภายใน 10 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอเพื่อนำไปทดสอบการใช้งานตามข้อ 4.1

4.3 กำหนดส่งมอบ 365 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

4.3.1 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดในแต่ละงวดแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขในสัญญา

4.3.2 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายใดๆแก่สิ่งของดังกล่าว ยกเว้นกรณีที่ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อนระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด

4.3.3 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ หรือหากสิ่งของนั้นล้นสต็อก ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวด หรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวดนั้น โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน

#### 5. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก เกณฑ์ราคา

#### 6. วิธีการจัดซื้อ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding

ลงชื่อ .....  
( นางอรุรา สารีพร )

ลงชื่อ .....  
( นางปภาดา แสนสง )

ลงชื่อ .....  
( นางพรประภา บุตรชน )