

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อ ถังบรรจุโลหิตแบบ 3 ถัง (CPD-A1) ขนาด 450 ซีซี จำนวน 11,690 set

1. ความเป็นมา


คลังเลือดกลาง คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีภารกิจสำคัญในการให้บริการทางเวชศาสตร์การบริการโลหิต เพื่อสนับสนุนการรักษาพยาบาลและการผ่าตัดผู้ป่วย การจัดหาอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานจึงเป็นสิ่งจำเป็น โดยเฉพาะถังบรรจุโลหิตแบบ 3 ถัง (CPD-A1) ขนาด 450 ซีซี ซึ่งใช้สำหรับการเจาะเก็บและแยกส่วนประกอบโลหิตให้มีความปลอดภัยและคงคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ ทั้งนี้ คลังเลือดกลางได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2569 เพื่อดำเนินการจัดหาถังบรรจุโลหิตดังกล่าว อันจะช่วยให้การดำเนินงานด้านบริการโลหิตเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รองรับความต้องการใช้โลหิตของผู้ป่วยได้อย่างเพียงพอ และลดความเสี่ยงจากการขาดแคลนอุปกรณ์สำคัญในกระบวนการทางด้านเวชศาสตร์การบริการโลหิต ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการรักษาพยาบาลและการผ่าตัดผู้ป่วย

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในงานรับบริจาคโลหิต สำหรับเจาะเก็บโลหิต และเตรียมเป็นส่วนประกอบของโลหิตชนิด Packed red cell

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่ คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ลงชื่อ.....

(นางสาวนารีน บุญมาวงษา)

ลงชื่อ.....

(นายบุญส่ง เบญจางค์ประเสริฐ)

ลงชื่อ.....

(นายวีระศักดิ์ มาหมะ)

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด


4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

- 4.1 ถุงบรรจุโลหิต 1 ยูนิต ประกอบด้วย ถุงใบแรกขนาด 450 ซีซี 1 ใบ และมีถุงเปล่าสำหรับถ่ายเลือดขนาด 450 ซีซี อีก 2 ใบ ซึ่งสามารถเก็บเกล็ดเลือดได้ 5 วัน
- 4.2 ถุงบรรจุโลหิตทำจากสารสังเคราะห์พีวีซี (PVC) MEDICAL GRADE ม้วนงอได้โดยไม่เสียรูป
- 4.3 ภายใน ถุงโค้งมนไม่เป็นมุม เพื่อช่วยลดการสูญเสียของส่วนประกอบโลหิต ซึ่งอาจไปเกาะติดตามมุม และช่วยให้การให้เลือด แก่ผู้ป่วยง่ายขึ้น
- 4.4 มีท่อถ่ายเลือดจำนวน 2 ท่อ และมีแผ่นปิดมิดชิดสามารถเปิดฉีกออกได้ง่ายจากด้านโคนท่อไปด้านปลายท่อ
- 4.5 ท่อถ่ายเลือดเป็นแบบ CLIKTIP เพื่อถ่ายและสะดวกต่อการถ่ายส่วนประกอบโลหิตไปยังถุงเปล่า
- 4.6 ภายนอกถุงด้านข้างจะมีช่องเป็นระยะ เพื่อใช้แขวนถุงบรรจุโลหิตหรือเสียบหลอดตัวอย่างเลือด
- 4.7 ภายในถุงบรรจุโลหิตถุงแรกบรรจุน้ำยาป้องกันการแข็งตัวของเลือด CPDA-1 จำนวน 63 ซีซี เก็บเลือดได้นาน 35 วัน
- 4.8 สายถ่ายเลือด (Donor tube). ทำจากสารสังเคราะห์ พีวีซี (PVC) MEDICAL GRADE ความยาวไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร และจะมีตัวเลขจำเพาะบอกเบอร์ถุงติดอยู่บนสาย
- 4.9 มีถุง Diversion bag ตรงสาย Donor tube เพื่อเก็บตัวอย่างเลือดก่อนให้เลือดผ่านเข้าถุงบรรจุโลหิต และมีสาย Drainage tube พร้อม Holder มีฝาปิด เพื่อต่อกับหลอดทดลอง
- 4.10 ที่สาย Donor tube มี Needle protector เพื่อป้องกันมิให้เกิด Needle stick injury ได้เมื่อเก็บโลหิตได้ตามต้องการแล้ว
- 4.11 ปลายสายมีเข็มเจาะเก็บโลหิตขนาด 16G มีความยาว 38 ± 0.5 มิลลิเมตร ผนังบางพิเศษ (Ultra-thin wall) เคลือบด้วย ซิลิโคน (Silicone) , ด้ามเข็ม (Hub)ใส (Transparent hub) ด้านข้างเว้า, ไม่เรียบเพื่อให้กระชับ ไม่หลุดลื่นและในส่วน ของ เข็มมีปลอกพลาสติกแข็งใสสวมปิดอยู่
- 4.12 ที่ด้ามเข็ม (HUB) มีเส้นสีดำช่วยบอกทิศทางของปลายเข็ม (BEVEL) และสัญลักษณ์บอกปลอกหุ้มเข็มยังปิดสนิทก่อนการ เปิดใช้งานถุงบรรจุโลหิตทำให้ปราศจากเชื้อและแยกบรรจุเป็น Individual pack ทั้งหมดบรรจุใน Aluminium Foil เพื่อ สะดวกในการเก็บรักษา
- 4.13 ภายในถุงออสุมิเนียมมีสารดูดซับออกซิเจน (Oxygen absorber) เพื่อป้องกันการเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์
- 4.14 ฉลากด้านหน้าถุงระบุ LOT NUMBER, CODE NUMBER และวันที่เดือนปี ที่ผลิตและหมดอายุ
- 4.15 ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 ทางด้านการจัดเก็บและการจัดส่งเวชภัณฑ์ทางการแพทย์โดย มีเอกสารประกอบ

5 กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

5.1 กำหนดส่งมอบ 12 เดือน นับถัดจากลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายฯ โดยออกไปสั่งซื้อเป็นคราวๆตามความต้องการของ คลังเลือดกลาง

5.1.1 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดในแต่ละงวดแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อหรือส่ง มอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้และผู้ขายต้องรับผิดชอบ ค่าปรับตามเงื่อนไขในสัญญา

ลงชื่อ.....

(นางสาวนารีน นุญมาวงษา)

ลงชื่อ.....

(นายบุญส่ง เบญจางคประเสริฐ)

ลงชื่อ.....

(นายวีระศักดิ์ มาหมะ)

5.1.2 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิที่จะไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายใด ๆ แก่สิ่งของดังกล่าวยกเว้นกรณีที่ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อนระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด

5.1.3 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ หรือหากสิ่งของนั้นล้นสต็อก ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวด หรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวดนั้น โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน

6 หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

7 วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณโครงการ 1,998,990.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) เป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่าย ค่าดำเนินการอื่น ๆ ค่ากำไร และค่าภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว

8 งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะชำระเงินค่าสิ่งของในอัตราร้อยละ 100 ตามจำนวนของใบสั่งซื้อที่ออกเป็นคราวๆของของสัญญาจะซื้อจะขายฯ หลังจากที่ได้รับตรวจรับ/คณะกรรมการตรวจรับ ได้ดำเนินการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว และผู้ขายปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่คณะแพทยศาสตร์ กำหนด โดยผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขายหรือ แจ้งให้มารับเช็ค

9 อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ ผู้ซื้อเป็นรายวันอัตรา ร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

10. เงื่อนไขเฉพาะ

10.1 มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทฯ ผู้ผลิตโดยตรง

10.2 ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 ทางด้านการจัดเก็บและการจัดส่งเวชภัณฑ์ทางการแพทย์โดยมีเอกสารประกอบ

11. เงื่อนไขการเสนอราคา

11.1 คณะแพทยศาสตร์ ขอสงวนสิทธิในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการก่อนการจัดซื้อและต้องอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดี

11.2 ผู้เสนอราคาต้องนำวัสดุตัวอย่างมาประกอบการพิจารณา จำนวน 10 SET ภายในวันที่ยื่นราคา

12. วิธีการจัดซื้อและเหตุผลที่ต้องซื้อโดยวิธีนั้น

ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding) เนื่องจากเป็นการซื้อหรือจ้างสินค้าหรืองานบริการที่ไม่ได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุไว้ในระบบข้อมูลสินค้า (e-catalog)

ลงชื่อ.....

(นางสาวน้ำริน บุญมาวงษา)

ลงชื่อ.....

(นายบุญส่ง เบญจางคประเสริฐ)

ลงชื่อ.....

(นายวีระศักดิ์ มาหะ)