

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อ แผ่นตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินจากเลือด จำนวน 50,000 EA.

1. ความเป็นมา

คลังเลือดกลาง คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีภารกิจหลักในการให้บริการทางด้านเวชศาสตร์การบริการโลหิต ในการเจาะเก็บโลหิตนั้นสิ่งสำคัญย่อมมีชุดเก็บเกล็ดโลหิต ที่มีมาตรฐานและปลอดภัยสำหรับนำส่วนประกอบโลหิตไปรักษาพยาบาลและการผ่าตัดผู้ป่วย ทั้งนี้ คลังเลือดกลางได้รับงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2569 สำหรับดำเนินงานโครงการจัดซื้อแผ่นตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินจากเลือดที่มีคุณภาพที่ดี ราคาที่เหมาะสม ดังนั้น เพื่อให้ทันต่อการใช้งานและให้บริการทางเวชศาสตร์การบริการโลหิต จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาแผ่นตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินจากเลือด

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

2.1 ใช้ตรวจค่าความเข้มข้นของฮีโมโกลบินจากเลือดบริจาค

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานเป็นของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่ คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง

การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ELECTRONIC GOVERNMENT PROCUREMENT : E - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ ..... (นางสาวน้ำริน บุญมาวงษา)

ลงชื่อ ..... (นายธเนต ทุนการ)

ลงชื่อ ..... (นายบุญส่ง เบญจางคประเสริฐ)

- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ELECTRONIC GOVERNMENT PROCUREMENT : E - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

- 4.1 เป็นแผ่นสำหรับตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินจากหลอดเลือดฝอยปลายนิ้ว (Capillary blood, หลอดเลือดดำ (Venous Blood) และหลอดเลือดแดง (Arterial blood)
- 4.2 เป็นแผ่นตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินในเลือดใช้ตัวอย่างตรวจไม่เกิน 15 ไมโครลิตร
- 4.3 สามารถอ่านผลการทดสอบได้ภายใน 2 วินาที
- 4.4 รายงานค่าฮีโมโกลบินเป็นตัวเลขที่มีหน่วยเป็นกรัมต่อเดซิลิตร (g/dL)
- 4.5 สามารถตรวจวัดค่าความเข้มข้นฮีโมโกลบินได้ตั้งแต่ 0.5 – 25.5 กรัมต่อเดซิลิตร
- 4.6 แผ่นตรวจสามารถเก็บที่อุณหภูมิ 0 °c – 50 °c
- 4.7 บรรจุภัณฑ์ระบุ Lot No. วันหมดอายุ, การเก็บรักษาและบริษัทผู้ผลิตไว้อย่างชัดเจน
- 4.8 แผ่นตรวจใช้ได้กับเครื่องตรวจฮีโมโกลบินที่วัดความเข้มข้นได้ตั้งแต่ 0.5 – 25.5 กรัมต่อเดซิลิตร
- 4.9 ความแม่นยำ CV ≤ 1% สำหรับ Hb ≥ 10 กรัมต่อเดซิลิตร
- 4.10 ตัวเครื่องสามารถทำงานที่อุณหภูมิโดยรอบที่ 10 °c – 42 °c
- 4.11 เครื่องตรวจสามารถส่งข้อมูลผลการตรวจผ่านระบบไร้สาย เช่น Bluetooth เพื่อความสะดวกในการใช้งานและจัดทำรายงานผลการตรวจ โดย Mobile application

#### 5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- 5.1 กำหนดส่งมอบ 12 เดือน นับถัดจากลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายฯ โดยออกไปส่งซื้อเป็นคราวๆตามความต้องการของคลังเลือดกลาง
- 5.2 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดในแต่ละงวดแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขในสัญญา
- 5.3 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิที่จะไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายใด ๆ แก่สิ่งของดังกล่าวยกเว้นกรณีที่ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อนระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด

ลงชื่อ .....  
(นางสาวน้ำริน บุญมาวงษา)

ลงชื่อ .....  
(นายธนต ทุนการ)

ลงชื่อ .....  
(นายบุญส่ง บุญจางคประเสริฐ)

- 5.4 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ หรือหากสิ่งของนั้นล้นสต็อก ผู้ซื้อ ขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวด หรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวดนั้น โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน
6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
- 6.1 ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด
7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร
- วงเงินงบประมาณโครงการ 650,000.-บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่าย ค่าดำเนินการอื่น ๆ ค่ากำไร และค่าภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วยแล้ว
8. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน
- ผู้ซื้อจะชำระเงินค่าสิ่งของในอัตราร้อยละ 100 ตามจำนวนของใบสั่งซื้อที่ออกเป็นคราวๆของของสัญญาจะซื้อจะขายฯ หลังจากที่ผู้ตรวจรับ/คณะกรรมการตรวจรับ ได้ดำเนินการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อยแล้ว และผู้ขาย ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่คณะแพทยศาสตร์ กำหนด โดยผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย หรือ แจ้งให้มารับเช็ค
9. อัตราค่าปรับ
- หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ ผู้ซื้อ เป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ
10. เงื่อนไขเฉพาะ
- 10.1 บริษัทฯ รับประกันคุณภาพของแผ่นตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินจากเลือด ในกรณีที่มีรอยชำรุดเนื่องจากกรรมวิธีการผลิต
- 10.2 มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทน จำหน่ายจากบริษัทฯ ผู้ผลิตโดยตรง
- 10.3 คณะแพทยศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการก่อนการจัดซื้อและต้องอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดี
- 10.4 ผู้เสนอราคาเป็นผู้จัดหาเครื่องตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินจากเลือด จำนวน 8 เครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
- 10.5 ผู้เสนอราคาต้องนำวัสดุตัวอย่างมาประกอบการพิจารณา จำนวน 20 EA. ภายในวันที่ยื่นราคา
11. วิธีการจัดซื้อและเหตุผลที่ต้องซื้อโดยวิธีนั้น
- ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding) เนื่องจากเป็นการซื้อหรือจ้างสินค้าหรืองานบริการที่ไม่ได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุไว้ในระบบข้อมูลสินค้า (e-catalog)

ลงชื่อ .....นางสาวนารีน บุญมาวงษา.....

(นางสาวนารีน บุญมาวงษา)

ลงชื่อ .....นายชเนต ทนุการ.....

(นายชเนต ทนุการ)

ลงชื่อ .....นายบุญส่ง เบญจางคประเสริฐ.....

(นายบุญส่ง เบญจางคประเสริฐ)