

Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pinklao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๔๗๕๒๘๕๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

พลเรือตรี สุมิตร แดงดีเลิศ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ร่างขอบเขตของงาน(Term of Reference:TOR)

การประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

งานจัดซื้อน้ำยาตรวจทางพยาธิวิทยา จำนวน ๔ รายการ

ความต้องการ น้ำยาตรวจหาชนิดและปริมาณฮีโมโกลบินชนิดอัตโนมัติ จำนวน 4 รายการ **(ตามบัญชี**

รายละเอียด แนบท้าย)

วัตถุประสงค์ ใช้ตรวจหาระดับสารเคมีต่างๆจากสิ่งส่งตรวจของมนุษย์ ในรอบ ๙ เดือน ตั้งแต่ ๑ มกราคม

๒๕๖๒ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

คุณสมบัติทั่วไป

เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์ อัตโนมัติ สำหรับวิเคราะห์หาระดับสารเคมี และมีองค์ประกอบครบชุด สำหรับการตรวจจากสิ่งส่งตรวจของมนุษย์ โดยที่น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์หาระดับสารเคมี เป็นแบบพร้อมใช้งาน (Ready to use) ไม่ต้องมีการเตรียมน้ำยาเพื่อลดความผิดพลาดหรือมีการเตรียมอย่างง่ายเพื่อความคงทนในการใช้งาน

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า กรมแพทย์ทหารเรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

คุณสมบัติทั่วไป

เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์ อัตโนมัตี สำหรับวิเคราะห์หาระดับสารเคมี และใช้สำหรับตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินและบอกชนิดของฮีโมโกลบิน HbA1c, HbS, HbC, HbD, HbE, HbF โดยหลักการ High Performance Liquid Chromatography (HPLC)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. น้ำยา ชะล้างฮีโมโกลบินชนิด เอ

1.1 ขนาดบรรจุ 600 มิลลิลิตร จำนวน 4 ขวด

1.2 น้ำยาเป็นของเหลวพร้อมใช้งาน

1.3 น้ำยาเป็น ฟอสเฟตบัฟเฟอร์ ซึ่งมี โซเดียม เฮไซค์ 0.06% เป็นสารรักษาสภาพน้ำยา

1.4 เป็นน้ำยาชะล้าง ฮีโมโกลบินชนิดต่างๆผ่านคอลัมน์ โดยใช้ร่วมกับน้ำยาชะล้าง ฮีโมโกลบิน ชนิดB ตามอัตราส่วนและระยะเวลาที่เครื่องกำหนด โดยใช้หลักการ Reversed-Phase cation exchange chromatography

2. น้ำยา ชะล้างฮีโมโกลบินชนิด บี

2.1 ขนาดบรรจุ 600 มิลลิลิตร จำนวน 2 ขวด

2.2 น้ำยาเป็นของเหลวพร้อมใช้งาน

2.3 น้ำยาเป็น ฟอสเฟตบัฟเฟอร์ ซึ่งมี โซเดียม เฮไซค์ 0.06% เป็นสารรักษาสภาพน้ำยา

2.4 เป็นน้ำยาชะล้าง ฮีโมโกลบินชนิดต่างๆผ่านคอลัมน์ โดยใช้ร่วมกับน้ำยาชะล้าง ฮีโมโกลบินชนิดA ตามอัตราส่วนและระยะเวลาที่เครื่องกำหนด ใช้หลักการ Reversed-Phase cation exchange chromatography

3. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาเจือจางเลือด

3.1 ขนาดบรรจุ 2 ลิตร จำนวน 3 ขวด

3.2 น้ำยาเป็นของเหลวพร้อมใช้งาน

3.3 น้ำยาเป็น ฟอสเฟตบัฟเฟอร์ ซึ่งมี โซเดียม เฮไซค์ 0.02% เป็นสารรักษาสภาพน้ำยา พร้อมสารลดแรงตึงผิวเพื่อช่วยในการทำความสะอาด

3.4 เป็นน้ำยาเจือจางเลือด ก่อนทำการวิเคราะห์และล้างระบบ หลังการวิเคราะห์ ไม่ทำให้คอลัมน์และสายยางภายในเครื่องชำรุดเสียหาย

4. สารมาตรฐานสำหรับวิเคราะห์ปริมาณฮีโมโกลบิน

4.1 ประกอบด้วยสารมาตรฐาน 2 ระดับ ระดับละ 3 ขวดพร้อมน้ำยาเจือจาง สำหรับใช้งาน

4.2 เมื่อละลายแล้วจะมีปริมาตรขวดละ 3 มิลลิลิตร

- 4.3 ใช้สำหรับสอบเทียบค่าเครื่อง ได้ทั้งในหน่วย % และ mmol/mol
- 4.4 ใช้งานภายใน 8 ชั่วโมง หลังจากเปิดใช้งาน
- 4.5 เก็บที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส
- 4.6 เมื่อใช้งานแล้วไม่ทำให้คอลัมน์และเครื่องมือชำรุดเสียหาย

เงื่อนไขเพิ่มเติม

1. ผู้ขายจะต้องติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมิตี สำหรับการตรวจวิเคราะห์ตลอดระยะเวลาที่โรงพยาบาลฯ ใช้งานน้ำยาดังกล่าว โดยเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมิตี มีคุณสมบัติดังนี้
 - 1.1 มีโปรแกรมที่สามารถตรวจวิเคราะห์ Hemoglobin A1c ใช้เวลา 48 วินาที
 - 1.2 เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์หาชนิดและปริมาณฮีโมโกลบินชนิดหัตถ์โนมิตี ตั้งแต่ขั้นตอนการเตรียมตัวอย่าง, การแยกชนิดฮีโมโกลบิน จนถึงการวัดปริมาณและการรายงานผล
 - 1.3 สามารถตรวจตัวอย่างได้จาก primary tube โดยตรง และ Sample cup 500 ไมโครลิตร
 - 1.4 มีระบบนำผ่านหลอดตัวอย่างเข้าสู่กระบวนการตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมิตี โดยบรรจุหลอดตัวอย่างได้ครั้งละไม่น้อยกว่า 100 ตัวอย่าง พร้อมกับระบบผสมสิ่งตัวอย่าง
 - 1.5 เครื่องวิเคราะห์จะทำการวัดการดูดกลืนแสงของ ฮีโม โกลบิน แต่ละชนิดที่ความยาวคลื่น 2 ความยาวคลื่น คือ 420 mm และ 500 mm (Dual-wavelength colorimetry)
 - 1.6 ผลการอ่านค่าการดูดกลืนแสงและเวลา จะแสดงผลที่หน้าจอ LCD แบบสีและจะพิมพ์ ผลออกทาง Built in Printer ขนาด 58 มิลลิเมตร ในรูปของโครมาโตแกรม โดย แสดงเวลา และเปอร์เซ็นต์ของฮีโม โกลบิน ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างแต่ละราย
 - 1.7 เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ของทวีปยุโรป หรือ เอเชีย และได้รับอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากคณะกรรมการอาหารและยาแห่งประเทศไทย
2. ผู้ขายจะต้อง อบรมการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมิตี ให้กับผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานเครื่อง ได้ดี มีการจัดอบรมการใช้เครื่อง ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และรับผิดชอบในการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) อย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง โดยไม่คิดมูลค่า รวมถึงการรับผิดชอบค่าอะไหล่ของเครื่องตรวจหัตถ์โนมิตีและอุปกรณ์ประกอบกรณีที่ เกิดเสียหาย อันเกิดจากการใช้งานตามปกติ รวมถึงต้องซ่อมแซม เครื่องภายใน 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่รับแจ้งให้ทราบ ไม่ว่าจะด้วยช่องทางการสื่อสารใด เมื่อมีกรณีที่เครื่องมีปัญหาในการใช้งาน

3. ผู้ขายจะต้องดูแลระบบหลังการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์อัตโนมัติ ระบบน้ำดี น้ำเสีย และระบบไฟฟ้าสำรองเพื่อให้สามารถทำงานได้โดยไม่สะดุด
4. ผู้ขายจะต้องเชื่อมต่อเครื่องอัตโนมัติเข้ากับระบบ LIS ของโรงพยาบาล และ ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดอันเกิดจากการเชื่อมต่อตลอดการใช้งานของเครื่อง
5. น้ำยาทั้งหมดได้รับมาตรฐานการผลิตจาก US FDA หรือ CE MARK และได้รับอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย
6. บริษัทผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการสมัครเข้าร่วมโครงการประเมินระบบคุณภาพโดยองค์กรภายนอก (External Quality Assessment) ทั้งนี้โดยทางห้องปฏิบัติการจะเป็นฝ่ายคัดเลือกโครงการฯ ดังกล่าวและแจ้งให้ทางบริษัททราบ
7. บริษัทผู้ขายสามารถส่งมอบสินค้าหลังจากได้รับใบสั่งซื้อภายใน 5 วันทำการ และสินค้าที่ส่งต้องมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน
8. กรณีเกิดความเสียหายกับสินค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทางบริษัทจะเป็นผู้รับผิดชอบทดแทนสินค้าที่เสียหายนั้นๆเต็มจำนวน
9. ผลิตภัณฑ์เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และมีคุณภาพดีตลอดอายุการใช้งาน
10. บริษัทต้องรับแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ กรณีที่สินค้านั้นเสื่อมคุณภาพหรือใกล้หมดอายุ
11. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นราคารวมภาษีทุกชนิด และค่าใช้จ่ายอื่นๆตลอดจนค่าขนส่ง
12. ส่งของที่ กลุ่มงานพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

เอกสารแนบ ๑๑ - ๖๒

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	Eluent 80 A	Box	28		
2	Eluent 80 B	Box	29		
3	HEMOLYSIS WASHING SOLUTION 80M	Box	45		
4	ADAM A1C CALIBRATOR 80	Box	2		
	ราคารวม				