

ร่างขอบเขตของงาน(Term of Reference:TOR)

การประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

งานจัดซื้อน้ำยาตรวจและควบคุมคุณภาพทางพยาธิวิทยา จำนวน ๑๖ รายการ

ความต้องการ น้ำยาตรวจและสารควบคุมคุณภาพทางพยาธิวิทยา จำนวน ๑๖ รายการ (ตามบัญชีรายละเอียดแนบท้าย)

วัตถุประสงค์ ใช้ตรวจหาระดับสารเคมีต่างๆจากสิ่งส่งตรวจของมนุษย์ ในรอบ ๑ ปี ตั้งแต่ ๑ เมษายน ๒๕๖๑ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๒

คุณสมบัติทั่วไป

เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์ อัตโนมัติ สำหรับวิเคราะห์หาระดับสารเคมี และมีองค์ประกอบครบชุด สำหรับ การตรวจจากสิ่งส่งตรวจของมนุษย์ 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. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า 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

รายละเอียดคุณลักษณะน้ำยาตรวจและสารควบคุมคุณภาพทางพยาธิวิทยา จำนวน 16 รายการ
ความต้องการ น้ำยาตรวจและสารควบคุมคุณภาพทางพยาธิวิทยา จำนวน 16 รายการ
วัตถุประสงค์ ใช้ตรวจวิเคราะห์ทางระบบภูมิคุ้มกันวิทยา จากสิ่งส่งตรวจของมนุษย์
คุณสมบัติทั่วไป

เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ สำหรับวิเคราะห์หาระดับภูมิคุ้มกัน มีองค์ประกอบครบชุด สำหรับการตรวจจากสิ่งส่งตรวจของมนุษย์ โดยที่น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์เป็นแบบพร้อมใช้งาน (Ready to use) ไม่ต้องมีการเตรียมน้ำยาเพื่อลดการผิดพลาดหรือมีการเตรียมอย่างง่ายเพื่อความคงทนในการใช้งาน

คุณลักษณะเฉพาะ

1. น้ำยาตรวจ Cortisol 50 test/Pk
 - 1.1 ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Cortisol ในสิ่งส่งตรวจ
 - 1.2 เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจวัดหาปริมาณ Cortisol ซึ่งใช้ประกอบในเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ
 - 1.3 ใช้หลักการ Competitive immunoassay, Direct Chemiluminometric Technology
 - 1.4 เป็นน้ำยาที่สามารถใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น serum หรือ Urine
 - 1.5 น้ำยาสามารถวัดปริมาณ Cortisol ได้ตั้งแต่ 0.2-75 ng/mL
2. น้ำยาตรวจ ESTRADIOL 100 test/Pk
 - 2.1 ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Estradiol ในสิ่งส่งตรวจ
 - 2.2 เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจวัดหาปริมาณ Estradiol ซึ่งใช้ประกอบในเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ
 - 2.3 ใช้หลักการ Competitive immunoassay, Direct Chemiluminometric Technology

- 2.4 เป็นน้ำยาที่สามารถใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น serum, heparinized plasma และ EDTA plasma
- 2.5 น้ำยาสามารถวัดปริมาณ Estradiol ได้ตั้งแต่ 10.7-3,000 pg/mL
3. น้ำยาตรวจ FSH 100 test/ Pk
 - 3.1 ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ FSH ในสิ่งส่งตรวจ
 - 3.2 เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจวัดหาปริมาณ FSH ซึ่งใช้ประกอบในเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ
 - 3.3 ใช้หลักการ Sandwich immunoassay, Direct Chemiluminometric Technology
 - 3.4 เป็นน้ำยาที่สามารถใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น serum
 - 3.5 น้ำยาสามารถวัดปริมาณ FSH ได้ตั้งแต่ 0.3-200 mIU/mL
4. น้ำยาตรวจ LH 60 test/ Pk
 - 4.1 ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ LH ในสิ่งส่งตรวจ
 - 4.2 เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจวัดหาปริมาณ LH ซึ่งใช้ประกอบในเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ
 - 4.3 ใช้หลักการ Sandwich immunoassay, Direct Chemiluminometric Technology
 - 4.4 เป็นน้ำยาที่สามารถใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น serum
 - 4.5 น้ำยาสามารถวัดปริมาณ LH ได้ตั้งแต่ 0.07-200 mIU/mL
5. น้ำยาตรวจ PROGESTERONE 50 test/ Pk
 - 5.1 ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Progesterone ในสิ่งส่งตรวจ
 - 5.2 เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจวัดหาปริมาณ Progesterone ซึ่งใช้ประกอบในเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ
 - 5.3 ใช้หลักการ Competitive immunoassay, Direct Chemiluminometric Technology
 - 5.4 เป็นน้ำยาที่สามารถใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น serum
 - 5.5 น้ำยาสามารถวัดปริมาณ Progesterone ได้ตั้งแต่ 0.15-60 ng/mL
6. น้ำยาตรวจ TESTOSTERONE 50 test/ Pk
 - 6.1 ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Testosterone ในสิ่งส่งตรวจ
 - 6.2 เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจวัดหาปริมาณ Testosterone ซึ่งใช้ประกอบในเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ
 - 6.3 ใช้หลักการ Competitive immunoassay, Direct Chemiluminometric Technology
 - 6.4 เป็นน้ำยาที่สามารถใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น serum
 - 6.5 น้ำยาสามารถวัดปริมาณ Testosterone ได้ตั้งแต่ 10-1,500 pg/mL
7. น้ำยาตรวจ PROLACTIN 50 test/ Pk
 - 7.1 ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Prolactin ในสิ่งส่งตรวจ
 - 7.2 เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจวัดหาปริมาณ Prolactin ซึ่งใช้ประกอบในเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ
 - 7.3 ใช้หลักการ Sandwich immunoassay, Direct Chemiluminometric Technology

- 7.4 เป็นน้ำยาที่สามารถใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น serum
- 7.5 น้ำยาสามารถวัดปริมาณ Prolactin ได้ตั้งแต่ 0.3-200 ng/dL
8. น้ำยาตรวจ FERRITIN 50 test/Pk
- 8.1 ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Ferritin ในสิ่งส่งตรวจ
- 8.2 เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจวัดหาปริมาณ Ferritin ซึ่งใช้ประกอบในเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ
- 8.3 ใช้หลักการ Sandwich immunoassay, Direct Chemiluminometric Technology
- 8.4 เป็นน้ำยาที่สามารถใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น serum
- 8.5 น้ำยาสามารถวัดปริมาณ Ferritin ได้ตั้งแต่ 0.5-1650 ng/mL
9. น้ำยาตรวจ RHEUMATOID FACTOR (RF) 66 test/Pk
- 9.1 น้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Rheumatoid factors ในซีรัม
- 9.2 เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Rheumatoid factors ใน Serum โดยใช้หลักการ agglutination ของ latex particles
- 9.3 น้ำยาสามารถใช้กับวิธี manual หรือประยุกต์ใช้กับเครื่องอัตโนมัติ
- 9.4 น้ำยามีความสามารถในการวัดได้ตั้งแต่ 2 - 160 IU/mL
10. น้ำยาตรวจ COMPLEMENT COMPONENT C3 66 test/PK
- 10.1 น้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Complement Component C3 ในสิ่งส่งตรวจ
- 10.2 เพื่อใช้ในการตรวจหาปริมาณสารชีวเคมี โดยวิธี Turbidimetry
- 10.3 เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ C3 ใน Serum วัดที่ความยาวคลื่น 340 ± 20 nm.
- 10.4 สามารถใช้ตรวจด้วยวิธี manual หรือประยุกต์ใช้กับเครื่องอัตโนมัติ
- 10.5 เป็นน้ำยาที่มีขีดความสามารถในการวัดปริมาณ C3 ได้ตั้งแต่ 3.7 - 400 mg/ dL
11. น้ำยาตรวจ COMPLEMENT COMPONENT C4 66 test/PK
- 11.1 น้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Complement Component C4 ในสิ่งส่งตรวจ
- 11.2 เพื่อใช้ในการตรวจหาปริมาณสารชีวเคมี โดยวิธี Turbidimetry
- 11.3 เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ C4 ใน Serum วัดที่ความยาวคลื่น 340 ± 20 nm.
- 11.4 สามารถใช้ตรวจด้วยวิธี manual หรือประยุกต์ใช้กับเครื่องอัตโนมัติ
- 11.5 เป็นน้ำยาที่มีขีดความสามารถในการวัดปริมาณ C4 ได้ตั้งแต่ 1.0 - 90 mg/ dL
12. น้ำยาตรวจ ANTI-STREPTOLYSIN O (ASO) 66 test/PK
- 12.1 น้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ ASO ในสิ่งส่งตรวจ
- 12.2 เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ ASO ใน Serum วัดที่ความยาวคลื่น 540 nm. โดยใช้หลักการ agglutination ของ latex particles

- 12.3 สามารถใช้ตรวจกับวิธี manual หรือประยุกต์ใช้กับเครื่องอัตโนมัติ
 - 12.4 เป็นน้ำยาที่มีขีดความสามารถในการวัดปริมาณ ASO ได้ตั้งแต่ 3- 800 IU/mL
13. สารควบคุมคุณภาพ PROTEIN CONTROL SERUM LEVEL I
- 13.1 ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับควบคุมคุณภาพของเครื่องและน้ำยาที่วิเคราะห์หาสารชีวเคมีในสิ่งส่งตรวจ โดยตรวจสอบทั้งความถูกต้องและความแม่นยำ
 - 13.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตมาจาก human serum
 - 13.3 ผ่านการตรวจสอบแล้วว่าให้ผลลบในการทดสอบ Anti-HIV, Anti-HCV และ HBs
 - 13.4 เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดผงแห้ง สามารถเก็บไว้ที่อุณหภูมิ 2-8°C ได้นานจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ข้างขวด
 - 13.5 เมื่อละลายผลิตภัณฑ์ด้วยน้ำกลั่นแล้ว สามารถเก็บที่อุณหภูมิ 2-8°C ได้นาน 10 วัน หรือเก็บที่อุณหภูมิ -20 °C ได้นาน 6 เดือน
14. สารควบคุมคุณภาพ PROTEIN CONTROL SERUM LEVEL II
- 14.1 ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับควบคุมคุณภาพของเครื่องและน้ำยาที่วิเคราะห์หาสารชีวเคมีในสิ่งส่งตรวจ โดยตรวจสอบทั้งความถูกต้องและความแม่นยำ
 - 14.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตมาจาก human serum
 - 14.3 ผ่านการตรวจสอบแล้วว่าให้ผลลบในการทดสอบ Anti-HIV, Anti-HCV และ HBs
 - 14.4 เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดผงแห้ง สามารถเก็บไว้ที่อุณหภูมิ 2-8°C ได้นานจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ข้างขวด
 - 14.5 เมื่อละลายผลิตภัณฑ์ด้วยน้ำกลั่นแล้ว สามารถเก็บที่อุณหภูมิ 2-8°C ได้นาน 10 วัน หรือเก็บที่อุณหภูมิ -20 °C ได้นาน 6 เดือน
15. สารควบคุมคุณภาพ RHEUMATOID CONTROL SERUM LEVEL I
- 15.1 ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับควบคุมคุณภาพของเครื่องและน้ำยาที่วิเคราะห์หาสารชีวเคมีในสิ่งส่งตรวจ โดยตรวจสอบทั้งความถูกต้องและความแม่นยำ
 - 15.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตมาจาก human serum
 - 15.3 ผ่านการตรวจสอบแล้วว่าให้ผลลบในการทดสอบ Anti-HIV, Anti-HCV และ HBs
 - 15.4 เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดผงแห้ง สามารถเก็บไว้ที่อุณหภูมิ 2-8°C ได้นานจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ข้างขวด
 - 15.5 เมื่อละลายผลิตภัณฑ์ด้วยน้ำกลั่นแล้ว สามารถเก็บที่อุณหภูมิ 2-8°C ได้นาน 10 วัน หรือเก็บที่อุณหภูมิ -20 °C ได้นาน 6 เดือน
16. สารควบคุมคุณภาพ RHEUMATOID CONTROL SERUM LEVEL II

- 16.1 ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับควบคุมคุณภาพของเครื่องและน้ำยาที่วิเคราะห์หาสารชีวเคมีในสิ่งส่งตรวจโดยตรวจสอบทั้งความถูกต้องและความแม่นยำ
- 16.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตมาจาก human serum
- 16.3 ผ่านการตรวจสอบแล้วว่าให้ผลลบในการทดสอบ Anti-HIV, Anti-HCV และ HBs
- 16.4 เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดผงแห้ง สามารถเก็บไว้ที่อุณหภูมิ 2-8°C ได้นานจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ข้างขวด
- 16.5 เมื่อละลายผลิตภัณฑ์ด้วยน้ำกลั่นแล้ว สามารถเก็บที่อุณหภูมิ 2-8°C ได้นาน 10 วัน หรือเก็บที่อุณหภูมิ -20 °C ได้นาน 6 เดือน..

เงื่อนไขเพิ่มเติม

1. ผู้ขายจะต้องติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ สำหรับการตรวจวิเคราะห์ตลอดระยะเวลาที่โรงพยาบาลฯ ใช้งานน้ำยาดังกล่าว โดยเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ของทวีปยุโรป หรือ อเมริกา หรือ ญี่ปุ่น และได้รับอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากคณะกรรมการอาหารและยาแห่งประเทศไทย
2. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ต้องผลิตจากบริษัทฯ เดียวกันกับเครื่องอัตโนมัติ
3. ผู้ขายจะต้อง อบรมการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ให้กับผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานเครื่องได้ดี มีการจัดอบรมใช้เครื่องให้แก่ผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และรับผิดชอบในการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน(Preventive Maintenance) อย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง โดยไม่คิดมูลค่า รวมถึงการรับผิดชอบค่าอะไหล่ของเครื่องตรวจอัตโนมัติและอุปกรณ์ประกอบกรณีที่เกิดเสียหาย อันเกิดจากการใช้งานตามปกติ รวมถึงต้องซ่อมแซม เครื่องภายใน 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งให้ทราบ ไม่ว่าจะด้วยช่องทางการสื่อสารใด เมื่อมีกรณีที่เครื่องมีปัญหาในการใช้งาน
4. ผู้ขายจะต้องดูแลระบบหลังการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ระบบน้ำดี น้ำเสีย และระบบไฟฟ้าสำรอง เพื่อให้สามารถทำงานได้โดยไม่สะดุด
5. ผู้ขายจะต้องเชื่อมต่อเครื่องอัตโนมัติเข้ากับระบบ LIS ของโรงพยาบาล และต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายทั้งหมดอันเกิดจากการเชื่อมต่อตลอดการใช้งานของเครื่อง
6. น้ำยาทั้งหมดได้รับมาตรฐานการผลิตจาก US FDA หรือ CE MARK และได้รับอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย
7. บริษัทฯ ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการสมัครเข้าร่วมโครงการประเมินระบบคุณภาพโดยองค์กรภายนอก(External Quality Assessment) ทั้งนี้โดยทางห้องปฏิบัติการฯ จะเป็นฝ่ายคัดเลือกโครงการฯ ดังกล่าวและแจ้งให้ทางบริษัททราบ

8. บริษัทผู้ขายสามารถส่งมอบสินค้าหลังจากได้รับใบสั่งซื้อภายใน 5 วันทำการ และสินค้าที่ส่งต้องมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน
9. กรณีเกิดความเสียหายกับสินค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทางบริษัทจะเป็นผู้รับผิดชอบทดแทนสินค้าที่เสียหายนั้นๆ เต็มจำนวน
10. ผลิตภัณฑ์เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และมีคุณภาพดีตลอดอายุการใช้งาน
11. บริษัทต้องรับแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ กรณีที่สินค้านั้นเสื่อมคุณภาพหรือใกล้หมดอายุ
12. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นราคารวมภาษีทุกชนิด และค่าใช้จ่ายอื่นๆตลอดจนค่าขนส่ง
13. ส่งของที่ กลุ่มงานพยาธิวิทยา ฝ่ายสนับสนุนบริการสุขภาพ โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

เงื่อนไขเฉพาะ

- ๑ ผู้ขายเป็นผู้จัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยาแบบอัตโนมัติตลอดช่วงสัญญา จำนวนอย่างน้อย
 - ๑ เครื่อง มีอัตราเร็วในการตรวจวิเคราะห์ (Throughput) ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ การทดสอบต่อหนึ่งชั่วโมง โดยใช้หลักการตรวจวัด Direct Chemiluminescence
 - ๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยาแบบอัตโนมัติต้องมีระบบตรวจสอบสิ่งส่งตรวจได้ทั้ง Clot, Bubble & Foam โดยใช้เทคโนโลยี pressure detection ระบบตรวจสอบปริมาณ ของสิ่งส่งตรวจ (Level detection), ใช้ sample tip แบบใช้แล้วทิ้งเพื่อป้องกันปัญหาการปนเปื้อนระหว่างตัวอย่างตรวจ (Carry over), ระบบเจือจางตัวอย่างตรวจอัตโนมัติ (Auto sample dilution), ระบบควบคุมความเย็นในเครื่องเพื่อรักษา สภาพน้ำยาในเครื่อง และสามารถสั่งงานแบบสัมผัสหน้าจอได้ (Touch screen)
 - ๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยาที่ผู้ขายจัดหามา ต้องสามารถตรวจได้ทั้ง Primary tube (ขนาด ๑๓ x ๗๕ ม.ม., ๑๓ x ๑๐๐ ม.ม.) และ sample cup ขนาดต่างๆได้
 - ๔ เครื่องตรวจที่ผู้ขายนำมาให้โรงพยาบาลฯ ใช้งานต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ให้ถูกต้องตามระเบียบหรือกฎหมายกำหนด

ราคาเริ่มต้นการประกวดราคา

ราคาเริ่มต้นการประมูลจะเริ่มต้นดังนี้

- น้ำยาตรวจและควบคุมคุณภาพทางพยาธิวิทยา

จำนวน ๑๖ รายการ

ราคาเริ่มต้นการประมูลที่ ๑,๓๙๓,๙๖๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นสามพันเก้าร้อยหกสิบบาท

ถ้วน)

วิธีการเสนอราคา

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ

โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน ค่าใช้จ่ายอื่นๆที่พึงปวงไว้แล้ว
จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กลุ่มงานพยาธิวิทยา โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน เมษายน ๒๕๖๑

ระยะเวลาส่งมอบสิ่งของ

ภายใน ๓๖๕ วัน

วงเงินในการจัดหาครั้งนี้

วงเงินในการจัดหาครั้งนี้ วงเงินรวม ๑,๓๙๓,๙๖๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นสามพันเก้าร้อย
หกสิบบาทถ้วน)

สำเนาถูกต้อง

นาวาเอก

(สาวิตต์ อัมพรอารีกุล)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่ รพ.สมเด็จพระปิ่นเกล้า พร.

บัญชีรายละเอียดน้ำยาตรวจทางพยาธิวิทยา จำนวน ๑๖ รายการ

ที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย รวม Vat (บาท)	ราคารวม รวม Vat (บาท)
1	Cortisol 50T	Bott	24		
2	eE2 100T	Pack	16		
3	FSH 100T	pack	3		
4	LH 60T	pack	4		
5	Progesterone 50T	Bott	22		
6	Testosterone 50T	Bott	24		
7	Prolactin 50T	Bott	4		
8	Ferritin 50T	Bott	30		
9	Rheumatoid Factor (RF)	Box	12		
10	Complement Component C3	pack	3		
11	Complement Component C4	pack	2		
12	Anti-streptolysin O (ASO)	pack	2		
13	Protein Control serum Level I	pack	2		
14	Protein Control serum Level II	pack	2		
15	Rheumatoid Control Serum level I	pack	2		
16	Rheumatoid Control Serum level II	pack	2		
	ราคารวม				