

**ร่างขอบเขตของงาน( Terms of Reference : TOR )**  
**การเข้าเครื่องชุดตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการพยาธิวิทยาโรงพยาบาลค่ายสุรนารี**  
**ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)**

**1. ความเป็นมา**

กองพยาธิวิทยา โรงพยาบาลค่ายสุรนารี มีภารกิจในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อสนับสนุนการรักษาพยาบาลให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ด้วยผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ถูกต้อง, แม่นยำ และทันเวลาพร้อมทั้งรองรับปริมาณงานที่เพิ่มมากขึ้นในอนาคต จึงมีความจำเป็นต้องใช้ระบบการจัดการและตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจแบบอัตโนมัติ(Total Lab Automation) สำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิก, เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิกและเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางโลหิตวิทยา เพื่อผลการตรวจที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานทางเทคนิคการแพทย์

**2. วัตถุประสงค์**

- 2.1 เพื่อจัดหาระบบบริหารจัดการทางห้องปฏิบัติการอัตโนมัติ ครอบคลุมตั้งแต่ระบบ การบริหารจัดการห้องเจาะเลือด, การจัดการสิ่งส่งตรวจก่อนการตรวจวิเคราะห์ (Pre Analytic), เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิก, เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยาและเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางโลหิตวิทยา จนถึง การรายงานผลและการประมวลผลด้วยระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ (Laboratory Information System : LIS) รวมถึงระบบจัดการจัดเก็บสิ่งส่งตรวจหลัง การตรวจวิเคราะห์ (Post Analytic)
- 2.2 เพื่อให้การจัดการสิ่งส่งตรวจและการตรวจวิเคราะห์ มีความถูกต้อง รวดเร็ว ลดขั้นตอน ที่ไม่จำเป็นและลดความผิดพลาดของมนุษย์ ( Human error )
- 2.3 เพื่อให้สามารถพัฒนาระบบและเครื่องมือเพื่อรองรับปริมาณสิ่งส่งตรวจที่เพิ่มขึ้น ในอนาคตข้างหน้าโดยไม่ต้องเพิ่มพื้นที่ปฏิบัติงานและบุคลากร ( Extensibility and flexibility )
- 2.4 เพื่อให้แพทย์ได้รับผลการตรวจวิเคราะห์ที่มีความถูกต้องและรวดเร็วอันจะเป็นประโยชน์ ต่อการรักษาที่ถูกต้อง รวดเร็วทันเวลาและแม่นยำ

**3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียน ชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอการรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ พรบ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กำหนด

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.8 คู่สัญญาต้องรับเงินและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้

#### 4. รูปแบบรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ ผนวก ก. (หน้า 4-13)และ ผนวก ข. (หน้า 14-21)

#### 5. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566

#### 6. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

6.1 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งระบบบริหารจัดการห้องเจาะเลือด, เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิก, เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยา, เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางโลหิตวิทยาและระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ (Laboratory Information System : LIS) จนใช้งานได้ภายใน 90 วัน

6.2 ส่วนระบบการจัดการและตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจแบบอัตโนมัติ (Total Lab Automation) และระบบจัดการจัดเก็บสิ่งส่งตรวจหลังตรวจวิเคราะห์ (Post Analytic) ติดตั้งจนเสร็จใช้งานได้ภายใน180 วัน โดยดำเนินการนับจากวันที่โรงพยาบาลส่งมอบพื้นที่เพื่อปรับปรุงห้องเจาะเลือดและห้องปฏิบัติการกลางและต้องแนบบแผนผังพื้นที่และระบุขนาดเครื่องมาในวันที่น่าเสนอด้วย

#### 7. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

วงเงินในการจัดหาครั้งนี้ รวม 3 ระบบ(58รายการ) เป็นเงิน 33,000,000 บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

#### 8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะ


8.1 ใช้เกณฑ์ราคา (ผู้เสนอราคาต่ำสุด)

8.2 การวินิจฉัยของคณะกรรมการพิจารณาผลให้ถือเป็นเด็ดขาด

### 9.สถานที่ติดต่อ

แผนกส่งกำลังสายแพทย์ กองเภสัชกรรม โรงพยาบาลค่ายสุรนารี โทร.044-234404  
E-Mail= [Pharfsh@fsh.mi.th](mailto:Pharfsh@fsh.mi.th)

คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรพิจารณาผลตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและ  
เอกสารประกาศเชิญชวนต่อไป

พ.ต.  ประธานกรรมการ  
( ดิษการ เลิศธรรม )

ร.ท.  กรรมการ  
( กาวิน ลีอกลาง )

ร.ต.  กรรมการ  
( ปิยะ ปัญญาจันทร์ )