

รายการก่อสร้าง/รายการจ้างเหมาบริการ/รายการเช่าและประมาณการราคา

ใบเสนอรายการ (✓) ซ่อม ( ) สร้าง ( ) ปรับปรุง การจ้างบำรุงรักษาตรวจเช็คประจำปีและเปลี่ยนอะไหล่ สำหรับเครื่องวิเคราะห์  
 เชื้อจุลชีพ (MALDI-TOF Mass Spectrometer รุ่น Sirius) เลขที่ ๕/๖๗ ลงวันที่  
 ใบแจ้งซ่อมเลขที่.....ลงวันที่.....หน่วยงาน.....สถานที่.....

เรียน หน.กลุ่มงานชีวเคมี รพ.ตร.

ดิฉัน พ.ต.ท.หญิง ปรียา นาคเพ็ชรพูล ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ (สบ ๓) ได้ทำการตรวจสอบและประสานงาน  
 กับเจ้าหน้าที่ ซึ่งเป็นผู้ขอทำการ ใบเสนอรายการ (✓) ซ่อม ( ) สร้าง ( ) ปรับปรุง การจ้างบำรุงรักษาตรวจเช็คประจำปีและ  
 เปลี่ยนอะไหล่ สำหรับเครื่องวิเคราะห์เชื้อจุลชีพ (MALDI-TOF Mass Spectrometer รุ่น Sirius) เพื่อไว้ใช้ในราชการที่  
 กลุ่มงานชีวเคมี รพ.ตร. เห็นควรดำเนินการตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม	
			บาท	สต.	บาท	สต.
๑	จ้างบำรุงรักษาตรวจเช็คประจำปีและเปลี่ยน อะไหล่ สำหรับเครื่องวิเคราะห์เชื้อจุลชีพ (MALDI-TOF Mass Spectrometer รุ่น Sirius)	๑	๗๘๑,๑๐๐	๐๐	๗๘๑,๑๐๐	๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๗๘๑,๑๐๐	๐๐

หมายเหตุ ราคาเป็นราคาปานกลางโดยอาศัยราคาที่กำหนดในท้องตลาดโดยทั่วไปในขณะที่ออกรายการนี้เกณฑ์  
 รวมเป็นเงินประมาณ ๗๘๑,๑๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) พ.ต.ท.หญิง



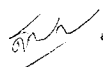
ผู้ออกรายการ

(ปรียา นาคเพ็ชรพูล)

(ตำแหน่ง) นักเทคนิคการแพทย์ (สบ ๓) กลุ่มงานชีวเคมี รพ.ตร.

ตรวจและพิจารณาแล้ว ถูกต้องตามประสงค์

(ลงชื่อ) พ.ต.อ.หญิง



(สมพร ศรีทองพิมพ์)

หัวหน้างาน/ตึก นักเทคนิคการแพทย์ (สบ ๕) หน.กลุ่มงานชีวเคมี รพ.ตร.

## ร่างขอบเขตของงาน (Term of reference:TOR)

### การจ้างบำรุงรักษาตรวจเช็คประจำปีและเปลี่ยนอะไหล่ สำหรับเครื่องวิเคราะห์เชื้อจุลชีพ (MALDI-TOF Mass Spectrometer รุ่น Sirius)งานจุลชีววิทยา กลุ่มงานชีวเคมี โรงพยาบาลตำรวจ

#### ๑. ความเป็นมา

ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา กลุ่มงานชีวเคมี รพ.ตร. ให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาและอณูชีววิทยา รวมทั้งการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณก๊าซในเลือดให้กับผู้ป่วย โดยการตรวจวิเคราะห์ทางด้านจุลชีววิทยา เป็นการตรวจหาเชื้อแบคทีเรีย ซึ่งต้องใช้เครื่องวิเคราะห์เชื้อจุลชีพในการตรวจ โดยช่วยให้ทราบชนิดของเชื้อก่อโรคอย่างรวดเร็ว ไม่ต้องย่นย้นทางชีวเคมีแบบดั้งเดิมที่มีข้อจำกัดคือต้องปฏิบัติงานหลายขั้นตอนและใช้เวลานาน การจำแนกเชื้อแบคทีเรียโดยเครื่องวิเคราะห์เชื้อจุลชีพเป็นวิธีที่ทันสมัยน่าเชื่อถือ ใช้เวลาในการทดสอบน้อย เหมาะที่จะนำมาใช้ทดแทนวิธีแบบเดิม และในส่วนของ การดูแลเครื่องมือ เพื่อให้มีการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัย ถูกต้อง แม่นยำ ได้มาตรฐานแห่งวิชาชีพเทคนิคการแพทย์และเป็นไปตามข้อกำหนด ISO ๑๕๑๘๘ : ๒๐๑๒ และ ISO ๑๕๑๘๐ : ๒๐๒๐ จำเป็นต้องมีการบำรุงรักษาเครื่องมือให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อช่วยให้แพทย์ได้ใช้ผลตรวจในการวินิจฉัยและรักษาผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการดูแลรักษาเชิงป้องกัน ซ่อมบำรุง บำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) และสอบเทียบเครื่องวิเคราะห์เชื้อจุลชีพ (MALDI-TOF Mass Spectrometer รุ่น Sirius) ของงานจุลชีววิทยา กลุ่มงานชีวเคมี โรงพยาบาลตำรวจ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานเพื่อการทดสอบได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด มีความถูกต้องแม่นยำในการจำแนกชนิดของเชื้อ เพื่อให้สามารถนำผลไปวินิจฉัยในการรักษาผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

#### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒. มีความสามารถตามกฎหมาย มีความน่าเชื่อถือ มีมาตรฐานในการดำเนินงาน ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๓. ไม่เป็นบุคคลที่อยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๔. ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง :ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๕. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับจ่ายหรือรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อครั้งนี้

พ.ต.ท.หญิง .....ประธานกรรมการ

(ปรียา นาคเพ็ชรกุล)

พ.ต.ท.หญิง .....กรรมการ

(มันทนา วงศ์ตะวัน)

พ.ต.ท. ....กรรมการ

(กิตติพงษ์ สงวนวงศ์)

- ๓.๘. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๙. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชี เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

**๔. รายละเอียดขอบเขตงานที่จะดำเนินการจัดจ้างและเอกสารแนบท้ายอื่นๆ**

รายละเอียดขอบเขตงานเป็นไปตามเอกสารแนบดังนี้

ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)การจ้างบำรุงรักษาตรวจเช็คประจำปีและเปลี่ยนอะไหล่สำหรับเครื่องวิเคราะห์เชื้อจุลชีพ (MALDI-TOF Mass Spectrometer รุ่น Sirius)งานจุลชีววิทยา กลุ่มงานชีวเคมี โรงพยาบาลตำรวจ (จำนวน 3 แผ่น)

**๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

กำหนดระยะเวลา ๑ ปีตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

- ๖.๑. ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงพยาบาลตำรวจจะใช้เกณฑ์ราคารวมต่ำสุด
- ๖.๒. หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๓หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่ที่พิจารณาเห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อโรงพยาบาลตำรวจเท่านั้น

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร**

วงเงินงบประมาณ ๗๘๑,๑๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

**๘. งวดงานและการจ่ายเงิน**

โรงพยาบาลตำรวจจะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวน ๓ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานในแต่ละงวดเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดที่กำหนดให้ตามสัญญา และผู้เข้าได้ตรวจรับงานไว้โดยครบถ้วนแล้ว รายละเอียดดังนี้

- ๘.๑. งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๒๖๐,๓๖๖ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาตรวจเช็คประจำปีและเปลี่ยนอะไหล่สำหรับเครื่องวิเคราะห์เชื้อจุลชีพให้แล้วเสร็จภายใน ๔ เดือน
- ๘.๒. งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๒๖๐,๓๖๖ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาตรวจเช็คประจำปีและเปลี่ยนอะไหล่สำหรับเครื่องวิเคราะห์เชื้อจุลชีพให้แล้วเสร็จภายใน ๔ เดือน
- ๘.๓. งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๒๖๐,๓๖๖ บาท เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาตรวจเช็คประจำปีและเปลี่ยนอะไหล่สำหรับเครื่องวิเคราะห์เชื้อจุลชีพให้แล้วเสร็จภายใน ๔ เดือน

**๙. อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ต่อวันของราคางานจ้าง

**๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**

เมื่องานแล้วเสร็จสมบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หากมีเหตุชำรุดบกพร่องขัดข้องหรือเสียหายที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ภายใน ๑ ปี ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

พ.ต.ท.หญิง .....ประธานกรรมการ

(ปรียา นาคเพ็ชรพล)

พ.ต.ท.หญิง .....กรรมการ

(มันทนา วงศ์ตะวัน)

พ.ต.ท. ....กรรมการ

(กิตติพงษ์ สงวนวงศ์)