

## รายการก่อสร้าง/รายการจ้างเหมาบริการ/รายการเช่าและประมาณราคา

ใบเสนอรายการ ( ) ซ่อม ( ) สร้าง ( ) ปรับปรุง.....เลขที่.....ลงวันที่.....ใบแจ้ง  
ซ่อมเลขที่.....ลงวันที่.....หน่วยงาน งานสารสนเทศ วบ.บก.อภ.รพ.ตร. สถานที่ อาคาร ๘  
ถ. ชั้น 8

เรียน ผกก.วบ.บก.อภ.รพ.ตร.

กระผม พ.ต.ท.ตฤชณะ ดีวิวัฒน์ ได้ทำการตรวจสอบ และประสานงาน

.....ซึ่งเป็นผู้ทำการ ( ) ซ่อม ( ) สร้าง (✓) ปรับปรุง จ้างบำรุงรักษาระบบสารสนเทศของ  
รพ.ตร. จำนวน 30 ระบบงาน เพื่อไว้ในราชการ รพ.ตร. เห็นควรดำเนินการตามรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	<p>ค่าบริการจ้างบำรุงรักษาระบบสารสนเทศของโรงพยาบาลตำรวจ จำนวน 30 ระบบงาน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567</p> <p><b>เงื่อนไขการให้บริการ</b></p> <p>1) การให้บริการด้าน Software</p> <p>1.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญมา ตรวจสอบบำรุงรักษา Software เดือนละ ไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง โดย จะแจ้งให้ทางโรงพยาบาลทราบล่วงหน้า</p> <p>1.2 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีศูนย์บริการรับและแก้ไขปัญหาข้อขัดข้องของ ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบของโรงพยาบาลตำรวจ (Hot-Line Center) ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้ทางโรงพยาบาล ตำรวจสามารถโทรศัพท์แจ้งข้อขัดข้องได้ ทั้งในและนอกเวลา ราชการ หากทางศูนย์ไม่สามารถแก้ไขข้อขัดข้องทางโทรศัพท์ได้ ผู้รับจ้างจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาให้บริการ ณ โรงพยาบาลตำรวจ ใน ส่วนที่แจ้งข้อขัดข้องนั้น</p> <p>1.3 ผู้รับจ้างต้องปรับปรุง และแก้ไขงานระบบคอมพิวเตอร์ 30 ระบบ ที่ใช้งานอยู่ปัจจุบัน ให้สามารถใช้งานได้ปกติใน Cloud รวมถึงโปรแกรม Interface เดิมที่ใช้งานอยู่ใน Cloud</p> <p>1.4 ผู้รับจ้างต้องจัดหาหรือเช่าบริการ Cloud เพื่อจัดทำระบบ คอมพิวเตอร์ที่มีเสถียรภาพในการทำงาน สำหรับงานระบบ คอมพิวเตอร์ 30 ระบบ เป็นระยะเวลา 12 เดือน</p> <p>2) การให้บริการด้าน Cloud</p> <p>2.1 ต้องเป็นบริการ Cloud ที่อยู่ในประเทศไทยที่มีมาตรฐาน ระบบบริหารความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ISO/IEC 27001, มาตรฐานด้านการบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ ISO20000และ มาตรฐานระบบ cloud data center (CSA)</p> <p>2.2 ผู้รับจ้างจะต้องมีศูนย์รับแจ้งเหตุให้บริการ และมีเจ้าหน้าที่ คอยดูแลระบบคอมพิวเตอร์ที่ Data Center และระบบ Network ที่เชื่อมต่อระหว่างระบบสารสนเทศของ รพ.ตร.กับระบบ คอมพิวเตอร์ของ Data Center ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>2.3 มีระบบคอมพิวเตอร์สำรองกรณีเกิดภัยพิบัติ (Disaster Recovery Site) ระบบคอมพิวเตอร์ สำรองกรณีเกิดภัยพิบัติ</p>	12 เดือน	525,000.00	6,300,000.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	<p>(DR Site) พร้อมทั้งจะให้ใช้งานได้ภายใน (RTO: Recovery Time Objective) 24 ชั่วโมง และมีปริมาณข้อมูลสูญหายในเวลาที่ยอมรับได้ (RPO: Recovery Point Objective) ไม่เกิน 24 ชั่วโมง</p> <p>2.4 ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันการให้บริการ SLA (Service Level Agreement) ที่ 99.90% รพ.ตร.จะต้องได้ใช้งานระบบสารสนเทศของ รพ.ตร. ที่มีความพร้อมใช้งาน 99.90% หรือภายในระยะเวลา 1 เดือน จะมีระยะเวลาไม่เกิน 44 นาที ที่ รพ.ตร. ไม่สามารถใช้งานระบบสารสนเทศได้ อันเนื่องมาจากระบบคอมพิวเตอร์ที่ Data Center มีปัญหา</p> <p>2.5 มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนที่สามารถรองรับการทำงานของงานระบบคอมพิวเตอร์ 30 ระบบของโรงพยาบาล ดำรงที่ใช้งานอยู่ปัจจุบันได้อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ</p> <p>2.6 มีระบบความปลอดภัย Firewall ให้แก่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน</p> <p>2.7 มีการสำรองข้อมูลทุกวันแบบ Off-Site Backup ไปยังศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองของโรงพยาบาลไม่ เกิน 24 ชั่วโมง และมีข้อมูลย้อนหลังไม่น้อยกว่า 7 วัน</p> <p>3) คุณลักษณะเฉพาะของวงจรรีเสอร์ความเร็วสูง</p> <p>3.1 เป็นวงจรรีเสอร์ความเร็วสูง (Private Link) ประเภท Metro LAN ที่เป็นสาย Fiber Optic จำนวน 1 วงจร 2 เส้นทาง ที่มายังโรงพยาบาลตำรวจมีความเร็ว (Speed) มากกว่า 300 Mbps ไปยัง Data Center และในส่วนของโรงพยาบาลตำรวจจะต้องมีความเร็ว (Speed) ไม่ต่ำกว่า 20 Mbps</p> <p>3.2 วงจรรีเสอร์ความเร็วสูงสามารถใช้งานได้ตลอด 24 ชั่วโมง ไม่มีวันหยุด โดยมีมาตรฐานและคุณภาพบริการ (Service Level Agreement : SLA) ที่ระดับ 99.90%</p> <p>4) ด้านการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์</p> <p>4.1 การบำรุงรักษาแบบ Preventive Maintenance (PM) จะต้องทำการสำรองข้อมูลของระบบงานโรงพยาบาลตามมาตรฐานของผู้ให้บริการระบบ Cloud มีการตรวจสอบตารางการสำรองฐานข้อมูลอัตโนมัติ และตรวจเช็ค/แก้ไขการทำงานของฐานข้อมูล ให้คำแนะนำ การแก้ไขปัญหาข้อขัดข้องของ Software และทำการปรับปรุงแก้ไขให้ระบบสามารถทำงานได้ในเวลาที่กำหนดตามสัญญา และมีการทำรายงานสรุปผลการ Update Version หรือการปรับปรุงแก้ไขหน้าจอการใช้งานโปรแกรมในกรณีที่มีการปรับแก้โปรแกรม</p> <p>4.2 การบำรุงรักษาแบบ Corrective Maintenance (CM) การแก้ไขปัญหาที่เกิดจากข้อผิดพลาดของ โปรแกรมระบบสารสนเทศของ โรงพยาบาลตำรวจ จะต้องได้รับการแก้ไขให้ภายใน 24</p>			

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	<p>ชั่วโมงหรือ เร็วกว่า นับจากเวลาที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้ง แต่ถ้าหากผู้รับจ้างพิจารณาแล้วเห็นว่าปัญหาที่เกิดจากข้อผิดพลาดของโปรแกรมระบบสารสนเทศของ โรงพยาบาลตำรวจ อาจจะต้องใช้ระยะเวลาในการแก้ไขมากกว่า 24 ชั่วโมง ให้ผู้รับจ้างทำหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรเสนอต่อทางโรงพยาบาลตำรวจ เพื่อขอขยายระยะเวลาในการแก้ไขปัญหา และเมื่อทางโรงพยาบาลตำรวจได้รับหนังสือขอขยายระยะเวลาดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จะต้องทำการพิจารณาในทันทีภายในวันนั้น พร้อมทั้งแจ้ง ผลการพิจารณาให้ผู้รับจ้างทราบ หากผลการพิจารณาไม่มีมติเป็นอย่างไร ให้ผู้รับจ้างถือปฏิบัติตามมตินั้น</p> <p>4.3 ในกรณีโปรแกรมประยุกต์ระบบงานโรงพยาบาล 30 ระบบ เกิดปัญหาในการใช้งาน โรงพยาบาลตำรวจสามารถติดต่อแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบได้โดยตรง และผู้รับจ้างจะต้องทำการ ปรับปรุงแก้ไข เพิ่มเติมโปรแกรมในส่วนที่เกิดปัญหา และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้โรงพยาบาลตำรวจทราบ พร้อมทั้งนำโปรแกรมประยุกต์ที่ปรับปรุง แก้ไข พัฒนาแล้วนั้น มาติดตั้งให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม นอกเหนือจากค่าจ้างบริการตามสัญญาฯ นี้ ทั้งยังต้องจัดให้มีการอบรมเพิ่มเติมแก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ ในส่วนโปรแกรมที่ปรับปรุง แก้ไข พัฒนาแล้วนั้น</p> <p>4.4 ผู้รับจ้างจะต้องให้การสนับสนุนการดำเนินการโครงการ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อโรงพยาบาลตำรวจ ดังนี้ต่อไปนี้</p> <p>4.4.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานเพิ่มเติมนอกเหนือจากรายงานที่มีใช้งานในปัจจุบัน เมื่อได้รับการแจ้งจากโรงพยาบาลตำรวจ ในส่วนที่มีโครงสร้างข้อมูลอยู่แล้วได้</p> <p>4.4.2 ผู้รับจ้างจะต้อง ปรับปรุง แก้ไข พัฒนาโปรแกรมของระบบงานที่มีใช้งานในปัจจุบันตามความเหมาะสมและความจำเป็นในการใช้งานในปัจจุบัน เมื่อได้รับการแจ้งจากโรงพยาบาลตำรวจ ผู้รับจ้างสามารถประเมินผลการร้องขอเปลี่ยนแปลงว่ามีผลกระทบกับกระบวนการทำงาน และโครงสร้างระบบสารสนเทศของ รพ.ตร. ในปัจจุบันอย่างไร ในกรณีที่ ไม่กระทบกับกระบวนการทำงาน และโครงสร้างระบบสารสนเทศของ รพ.ตร. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงตามร้องขอ แต่ถ้าหากการเปลี่ยนแปลงมีผลกระทบกับกระบวนการทำงาน และโครงสร้างระบบสารสนเทศของ รพ.ตร. ผู้รับจ้างจะต้องทำหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรเสนอต่อคณะกรรมการประสานงานระบบสารสนเทศของ รพ.ตร. เพื่อขอความเห็นชอบและเมื่อคณะกรรมการประสานงานระบบสารสนเทศของ รพ.ตร. ได้รับหนังสือขอความเห็นชอบดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จะต้องทำการพิจารณาโดยเร็ว พร้อมทั้งแจ้งผลการพิจารณาให้ผู้รับจ้างทราบ หากผลการ</p>			

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	<p>พิจารณามีมติเห็นชอบ ผู้รับจ้างจึงจะสามารถดำเนินการและคิดค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนแปลงได้</p> <p>4.4.3 ผู้รับจ้างจะต้องให้คำปรึกษาแนะนำด้าน Software โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมนอกเหนือจากค่าจ้างบริการตามสัญญา</p> <p>4.4.4 หากมีการปรับปรุงแก้ไขแล้วไม่กระทบกับโครงสร้างการทำงานของระบบเดิมที่ทำงาน อยู่ นั้น ให้ดำเนินการพัฒนาสนับสนุนการทำงานระบบฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมนอกเหนือจากค่าจ้างบริการตามสัญญา</p> <p>4.4.5 ผู้รับจ้างต้องถือเป็นหน้าที่ในการให้คำปรึกษา เมื่อโรงพยาบาลตำรวจ มีข้อสงสัย เกี่ยวกับการใช้งานของระบบคอมพิวเตอร์โรงพยาบาลตำรวจและโปรแกรมที่ทำการบำรุงรักษา รวมถึงการให้บริการตรวจสอบและคำแนะนำที่เหมาะสม หากมีข้อบ่งชี้ว่าจะมีข้อขัดข้องเกิดขึ้นกับระบบงานของโรงพยาบาลตำรวจ</p> <p>4.4.6 เจ้าหน้าที่/ผู้ที่ได้รับมอบหมายของโรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ต้องมีสิทธิเข้าถึงฐานข้อมูล และ Source Code ซึ่งอยู่บนระบบ Cloud</p> <p>4.5 กรรมสิทธิ์ และลิขสิทธิ์ในโปรแกรมซอฟต์แวร์ประยุกต์ และ คำสั่งงาน (Source Code) ทั้งหมดที่ผู้รับจ้างปรับปรุง แก้ไข พัฒนาขึ้น ให้ตกเป็นของโรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยที่ผู้รับจ้างจะนำไปใช้หรือเผยแพร่หรืออนุญาตให้ ผู้ใดใช้ทั้งหมด และ/หรือ บางส่วนไม่ได้</p> <p>4.6 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบ Source Code ให้แก่โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ก่อนสิ้นสุดสัญญาจ้าง</p> <p>4.7 ผู้รับจ้างจะต้องมีการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลและความ เป็นส่วนตัวของข้อมูลสุขภาพ ผู้ป่วยตาม พรบ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562</p> <p>4.8 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อตกลงการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลในการดำเนินโครงการระหว่างสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ในกระบวนการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผย (“ประมวลผล”) ข้อมูลส่วนบุคคลเพื่อคุ้มครองให้การประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลเป็นไปอย่างเหมาะสมและถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>5) ระยะเวลาการดำเนินการ 12 เดือน ตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2566 ถึง เดือน กันยายน 2567</p> <p>6) เงื่อนไขการชำระเงิน แบ่งจ่ายเป็นงวด งวดละ 525,000 บาท (ห้าแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รวมระยะเวลาทั้งหมด 12 งวด</p>			

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	7) ผู้รับจ้างจะต้องไม่ทำการคัดลอก เผยแพร่ และสำเนาข้อมูลทั้งหมดของโรงพยาบาลตำรวจ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากโรงพยาบาลตำรวจ หากปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังว่ามีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นและพิสูจน์ได้ว่าเป็นจริง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง			
		รวมเป็นเงิน		6,300,000.00
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		-
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		6,300,000.00

**หมายเหตุ** ราคานี้เป็นราคากลาง โดยอาศัยราคาที่กำหนดในท้องตลาดโดยทั่วไปในขณะที่ออกรายการที่เกณฑ์รวมเป็นเงินประมาณ จำนวน 6,300,000.00 บาท (-หกล้านสามแสนบาทถ้วน-) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

พ.ต.ท.

ผู้ออกรายการ

(ตฤชณะ ติวีวัฒน์)

สว.วบ.บก.อก.รพ.ตร.

ตรวจและพิจารณาแล้วถูกต้องตามความประสงค์

พ.ต.อ.

(ปิยพัฒน์ เต็มเจริญ)

ผกก.วบ.บก.อก.รพ.ตร.

## ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

### โครงการจ้างบำรุงรักษาระบบสารสนเทศของ โรงพยาบาลตำรวจจำนวน 30 ระบบงาน

#### 1. ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลตำรวจ ได้มีการพัฒนา ระบบคอมพิวเตอร์ 30 ระบบ เพื่อใช้ในการบริหารงานสารสนเทศ โดยได้มีการว่าจ้างให้ บริษัทที่ปรึกษาด้านพัฒนาระบบงานโรงพยาบาล เข้ามาพัฒนาระบบฯซึ่งโรงพยาบาลตำรวจได้มีการตรวจรับงานจ้างและเริ่มใช้งานมาตั้งแต่เมื่อปี พ.ศ. 2553 จนถึงปัจจุบัน

จากการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ 30 ระบบ ที่ผ่านมาพบว่า ระบบยังขาดการพัฒนาโปรแกรมอย่างต่อเนื่อง ต้องได้รับการปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับสถานการณ์และระเบียบที่เปลี่ยนแปลง อาทิ ระเบียบการเงิน ระเบียบการจัดซื้อจัดจ้าง ฯลฯ เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้และสามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้งาน อันจะส่งผลให้การให้บริการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งการปรับปรุงแก้ไขระบบให้สมบูรณ์ต้องให้บริษัทภายนอกที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ความสามารถด้านคอมพิวเตอร์ เป็นผู้ดำเนินการ ดังนั้น โรงพยาบาลตำรวจ จึงเห็นควรให้มีการว่าจ้างบริษัทภายนอกเป็นผู้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบของโรงพยาบาลตำรวจ โดยพัฒนาต่อเนื่องเป็น งานระบบคอมพิวเตอร์ 30 ระบบ ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้ทั้งโรงพยาบาลตำรวจ และโรงพยาบาลเครือข่าย ทั้ง 4 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลนวมิตสมเด็จย่า, โรงพยาบาลดารา รศมี, โรงพยาบาลยะลาสิริรัตนรักษ์ และศูนย์การแพทย์ปทุมภูมิและการแพทย์ทางเลือกจอมทอง ในลักษณะของ Single Application ด้วยเทคโนโลยี Cloud Computing หรือคลาวด์ (Cloud)

#### 2. วัตถุประสงค์

โรงพยาบาลตำรวจ มีความประสงค์จ้างเหมาบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบสารสนเทศโรงพยาบาล 30 ระบบ และระบบฐานข้อมูลของโรงพยาบาลตำรวจ เพื่อให้สอดคล้องกับกระบวนการทำงานหรือระเบียบหรือข้อกำหนดที่ปรับเปลี่ยนไปของส่วนราชการ ในลักษณะของ Single Application ด้วยเทคโนโลยี Cloud Computing หรือคลาวด์ (Cloud)

#### 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ของโรงพยาบาลตำรวจ

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

พ.ต.ท.

(ปริญญา คำเบาเมือง)

รอง ผกก.วบ.บก.อก.รพ.ตร.

ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.

(ตฤณณะ ตีวีวัฒน์)

สว.วบ.บก.อก.รพ.ตร.

กรรมการ

ร.ต.ท.

(เรืองวิทย์ นางแย้ม)

รอง สว.วบ.บก.อก.รพ.ตร.

3.8 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3.9 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอรายชื่อทีมงาน ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ของผู้เสนอราคาที่ได้ทำงานประจำเต็มเวลา ที่มีความรู้และประสบการณ์ สามารถดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบของโรงพยาบาลตำรวจ โดยต้องแสดงหลักฐาน รายละเอียดและคุณสมบัติของทีมงานดังกล่าวในวันเสนอราคา

3.10 ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์ในการพัฒนาระบบบริหารงานสารสนเทศทางด้านโรงพยาบาล (HIS) และมีประสบการณ์ในการพัฒนา ติดตั้งและดำเนินการระบบสารสนเทศที่ใช้งานบน Cloud จำนวนไม่น้อยกว่า 3 แห่ง

3.11 ผู้เสนอราคาต้องแสดงผลงานและสัญญาจ้างในการพัฒนา ติดตั้งและดำเนินการระบบสารสนเทศที่ใช้งานบน Cloud อย่างน้อย 2 ปี และมีมูลค่าไม่น้อยกว่า 2,000,000 บาท โดยต้องแสดงหลักฐานยื่นมาพร้อมในวันเสนอราคา

3.12 ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานบุคลากรที่มีประสบการณ์และความชำนาญ ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการระบบสารสนเทศที่ใช้งานบน Cloud จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน

#### 4. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

ข้อกำหนดทางเทคนิคของระบบงานโรงพยาบาลตำรวจ จำนวน 30 ระบบย่อย

- 1) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบงานโรงพยาบาลตำรวจ จำนวน 30 ระบบ เพื่อให้สามารถใช้งานใน Cloud ได้เป็นปกติ ประกอบด้วย
  1. ระบบเวชระเบียน
  2. ระบบผู้ป่วยนอก
  3. ระบบผู้ป่วยใน
  4. ระบบห้องปฏิบัติการ
  5. ระบบรังสีวิทยา
  6. ระบบธนาคารเลือด
  7. ระบบผ่าตัดและวิสัญญี
  8. ระบบห้องคลอด
  9. ระบบเภสัชกรรม
  10. ระบบการเงินผู้ป่วยนอกและระบบการเงินผู้ป่วยใน
  11. ระบบโภชนาการและระบบโภชนบำบัด
  12. ระบบทันตกรรม
  13. ระบบ Admission Center and Refer
  14. ระบบเวชศาสตร์ฟื้นฟู
  15. ระบบเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ
  16. ระบบสงเคราะห์และแนะนำสิทธิ
  17. ระบบบริการผ้า
  18. ระบบหน่วยบริการปฐมภูมิ
  19. ระบบนิติเวชวิทยา
  20. ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
  21. ระบบงานกำลังพล
  22. ระบบเงินงบประมาณ
  23. ระบบเงินบำรุง

พ.ต.ท.

(ปริญญา คำเข้าเมือง)

รอง ผกก.ว.บ.ก.อก.รพ.ตร.

ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.

(ตฤณณะ ตีวีวัฒน์)

สว.ว.บ.ก.ก.อก.รพ.ตร.

กรรมการ

ร.ต.ท.

(เรืองวิทย์ นางแย้ม)


รอง สว.ว.บ.ก.ก.อก.รพ.ตร.


กรรมการ


24. ระบบการจ่ายเงินเดือน
  25. ระบบการจ่ายค่าตอบแทน
  26. ระบบทะเบียนควบคุมพัสดุ
  27. ระบบบัญชี
  28. ระบบจัดซื้อยาเวชภัณฑ์
  29. ระบบบริหารคลังยาเวชภัณฑ์
  30. ระบบตรวจรักษาโดยแพทย์ (Doctor 's station)
- 2) ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบงานโรงพยาบาลเครือข่าย ทั้ง 4 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลนฤติสมเด็จย่า, โรงพยาบาลดาราภิรมย์, โรงพยาบาลยะลาสิริรัตนรักษ์ และศูนย์การแพทย์ปฐมภูมิและการแพทย์ทางเลือก จอมทอง เพื่อให้สามารถใช้งานใน Cloud ได้เป็นปกติ
  - 3) สามารถรองรับการทำงานของ User ในลักษณะ Multi-Tiers แบบ Web Base Application หรือ Windows Form Application หรือ Java Form Application
  - 4) สามารถรองรับการทำงานในระบบปฏิบัติการ Unix-Like หรือ Linux-Like หรือ Microsoft Windows ในส่วนของ Server และระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ในส่วนของ Clients
  - 5) สามารถใช้งานได้กับระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ Relational Database Management System ทั่วไป เช่น Oracle Informix DB2 Sybase หรือ Microsoft SQL Server
  - 6) เป็นโปรแกรมประยุกต์ที่สามารถรองรับระบบบริการทางการแพทย์สำหรับโรงพยาบาลที่มีจำนวนเตียงไม่น้อยกว่า 700 เตียง และสามารถให้บริการผู้ป่วยได้มากกว่าวันละ 1,000 ราย
  - 7) มีระบบรักษาความปลอดภัยข้อมูล (Security) ในทุกระบบข้อมูลที่ผู้ดูแลระบบสามารถควบคุมกำกับดูแล และแก้ไข
  - 8) มีความสามารถในการเชื่อมต่อกับระบบ LIS หรือเครื่องตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการชั้นสูตรโรค ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันให้ทำงานร่วมกับระบบคอมพิวเตอร์กลางของโรงพยาบาล สามารถเก็บบันทึกข้อมูลการตรวจต่างๆ จากอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
  - 9) ไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้งาน โรงพยาบาลสามารถเพิ่มจำนวนผู้ใช้งานได้ตามความต้องการ และสามารถนำซอฟต์แวร์ดังกล่าวไปปรับใช้งานในสถานพยาบาลของสำนักงานตำรวจแห่งชาติได้ทั้งโรงพยาบาลขนาดใหญ่ จนถึงสถานพยาบาลขนาดเล็กที่มี Hardware Platform ต่างกัน
  - 10) เป็น Fully Integrated System ข้อมูลต่างๆ จะไม่มีการ Key เข้าและสามารถเชื่อมโยงกับข้อมูลของสำนักงานประกันสุขภาพ สำนักงานประกันสังคม และสำนักงานกลางสารสนเทศบริการสุขภาพได้
  - 11) มีความสามารถในการใช้งานประเภท Bar Code เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความรวดเร็วในการป้อนข้อมูลทดแทนการพิมพ์ และรองรับการอ่านข้อมูลจากบัตรประจำตัวประชาชนแบบชิปการ์ดได้
  - 12) สามารถแสดงผลได้เต็มหน้าจอตามขนาดหน้าจอของผู้ใช้งาน ในทุกหน้าจอการแสดงผลของระบบงานโรงพยาบาลตำรวจ จำนวน 30 ระบบ

#### 5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

เริ่มดำเนินงานตั้งแต่ เดือน ตุลาคม 2566 ถึง เดือน กันยายน 2567

พ.ต.ท.  ประธานกรรมการ  
(ปริญญา คำเข้าเมือง)  
รอง ผกก.ว.บ.ก.อก.รพ.ตร.

พ.ต.ท.  กรรมการ  
(ตฤณณะ ตีวีวัฒน์)  
สว.ว.บ.ก.อก.รพ.ตร.

ร.ต.ท.  กรรมการ  
(เรืองวิทย์ นางแย้ม)  
รอง สว.ว.บ.ก.อก.รพ.ตร.



## 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

### 6.1 การให้บริการบริการด้าน Software

- 6.1.1 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีศูนย์บริการรับและแก้ปัญหาข้อขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบของโรงพยาบาลตำรวจ (Hot-Line Center) ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้ทางโรงพยาบาลตำรวจสามารถโทรศัพท์แจ้งข้อขัดข้องได้ ทั้งในและนอกเวลาราชการ หากทางศูนย์ไม่สามารถแก้ไขข้อขัดข้องทางโทรศัพท์ได้ ผู้รับจ้างจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาให้บริการ ณ โรงพยาบาลตำรวจ ในส่วนที่แจ้งข้อขัดข้องนั้น
- 6.1.2 ผู้รับจ้างจะต้องส่งเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญในการดูแลและแก้ไขระบบเข้ามาให้บริการและมาตรวจสอบ บำรุงรักษา Software ณ โรงพยาบาลตำรวจ ทุกวันอังคารในช่วงเวลา 9.00-16.00 น. ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์ และตามที่ทางโรงพยาบาลมีการร้องขอ
- 6.1.3 ผู้รับจ้างจะต้องส่งเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญในการดูแลและแก้ไขระบบเข้ามาให้บริการและดำเนินการตรวจสอบบำรุงรักษา Software ณ โรงพยาบาลเครือข่าย ทั้ง 4 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลนวมิต สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าสุทนต์มณี, โรงพยาบาลตำรวจ, โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า และศูนย์การแพทย์ปทุมธานีและการแพทย์ทางเลือกจอมทอง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง/แห่ง โดยมีช่วงเวลาการทำงานแต่ละครั้งตามที่โรงพยาบาลกำหนด และนำส่งรายงานผลการดำเนินการการให้บริการดูแลและแก้ไขระบบ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเอง
- 6.1.4 ผู้รับจ้างต้องปรับปรุง และแก้ไขงานระบบคอมพิวเตอร์ 30 ระบบ ที่ใช้งานอยู่ปัจจุบัน ให้สามารถใช้งานได้ปกติใน Cloud รวมถึงโปรแกรม Interface เดิมที่ใช้งานอยู่ใน Cloud
- 6.1.5 ผู้รับจ้างต้องจัดหาหรือเช่าบริการ Cloud เพื่อจัดทำระบบคอมพิวเตอร์ที่มีเสถียรภาพในการทำงานสำหรับงานระบบคอมพิวเตอร์ 30 ระบบ
- 6.1.6 เมื่อมีรุ่นของระบบปฏิบัติการของเครื่องแม่ข่ายใหม่ที่สามารถปรับปรุงได้ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุงรุ่นของระบบปฏิบัติการให้เสร็จสิ้นภายใน 30 วันนับจากวันที่ได้รับการร้องขอจากโรงพยาบาลตำรวจ

### 6.2 การให้บริการบริการด้าน Cloud

- 6.2.1 เป็นบริการ Cloud ที่อยู่ในประเทศไทยที่มีมาตรฐานระบบบริหารความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ISO/IEC 27001, มาตรฐานด้านการบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ ISO/IEC 20000-1 และมาตรฐานความปลอดภัยสำหรับระบบคลาวด์ CSA-STAR Cloud Security (CSA STAR)
- 6.2.2 ผู้รับจ้างจะต้องมีศูนย์รับแจ้งเหตุให้บริการ และมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบคอมพิวเตอร์ที่ Data Center และระบบ Network ที่เชื่อมต่อระหว่างระบบสารสนเทศของ โรงพยาบาลตำรวจกับระบบคอมพิวเตอร์ของ Data Center ตลอด 24 ชั่วโมง
- 6.2.3 มีระบบคอมพิวเตอร์สำรองกรณีเกิดภัยพิบัติ (Disaster Recovery Site) ระบบคอมพิวเตอร์สำรองกรณีเกิดภัยพิบัติ (DR Site) พร้อมทั้งจะให้ใช้งานได้ภายใน (RTO: Recovery Time Objective) 24 ชั่วโมง และมีปริมาณข้อมูลสูญหายในเวลาที่ยอมรับได้ (RPO: Recovery Point Objective) ไม่เกิน 24 ชั่วโมง
- 6.2.4 ผู้รับจ้างต้องสามารถให้บริการระบบคอมพิวเตอร์ 30 ระบบ ที่มีความพร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง โดยมีระดับของการให้บริการ (Service Level Agreement) ไม่ต่ำกว่า 99.90% ต่อเดือน หรือหยุดให้บริการได้ (Down Time) ไม่เกิน 44 นาทีต่อเดือน อันเนื่องมาจาก Data Center มีปัญหา

พ.ต.ท.

(ปริญญา คำเข้าเมือง)

รอง ผกก.วบ.บก.อก.รพ.ตร.

ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.

(ตฤณณะ ตีวีวัฒน์)

สว.วบ.บก.อก.รพ.ตร.

กรรมการ

ร.ต.ท.

(เรืองวิทย์ นางแย้ม)

รอง สว.วบ.บก.อก.รพ.ตร.

กรรมการ

- 6.2.5 มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนที่สามารถรองรับการทำงานของงานระบบคอมพิวเตอร์ 30 ระบบของโรงพยาบาลตำรวจที่ใช้งานอยู่ปัจจุบันได้อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ
- 6.2.6 มีระบบความปลอดภัย Firewall ให้แก่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน
- 6.2.7 มีการสำรองข้อมูลทุกวันแบบ Off-Site Backup ไปยังศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองของโรงพยาบาลตำรวจไม่เกิน 24 ชั่วโมง และมีข้อมูลย้อนหลังไม่น้อยกว่า 7 วัน

### 6.3 คุณลักษณะเฉพาะของวงจรสื่อสารความเร็วสูง

- 6.3.1 เป็นวงจรสื่อสารความเร็วสูง (Private Link) ประเภท Metro LAN ที่เป็นสาย Fiber Optic จำนวน 1 วงจร 2 เส้นทาง ที่มายังโรงพยาบาลตำรวจมีความเร็ว (Speed) มากกว่า 300 Mbps ไปยัง Data Center และในส่วนของโรงพยาบาลตำรวจมีความเร็ว (Speed) ไม่น้อยกว่า 20 Mbps
- 6.3.2 วงจรสื่อสารความเร็วสูงสามารถใช้งานได้ตลอด 24 ชั่วโมง ไม่มีวันหยุด โดยมีมาตรฐานและคุณภาพบริการ (Service Level Agreement :SLA) ที่ระดับ 99.90%

### 6.4 ด้านการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์

- 6.4.1 การบำรุงรักษาแบบ Preventive Maintenance (PM) จะต้องทำการสำรองข้อมูลของระบบงาน โรงพยาบาลตำรวจตามมาตรฐานของผู้ให้บริการระบบ Cloud มีการตรวจสอบตารางการสำรองฐานข้อมูลอัตโนมัติ และตรวจเช็ค/แก้ไขการทำงานของฐานข้อมูล ให้คำแนะนำ การแก้ไขปัญหา ข้อขัดข้องของ Software และทำการปรับปรุงแก้ไขให้ระบบสามารถทำงานได้ในเวลาที่กำหนดตามสัญญา และมีการทำรายงานสรุปผลการ Update Version หรือการปรับปรุงแก้ไขหน้าจอการใช้งานโปรแกรมในกรณีที่มีการปรับแก้ไขโปรแกรม
- 6.4.2 การบำรุงรักษาแบบ Corrective Maintenance (CM) การแก้ไขปัญหาที่เกิดจากข้อผิดพลาดของโปรแกรมระบบสารสนเทศของ โรงพยาบาลตำรวจ จะต้องได้รับการแก้ไขให้ภายใน 24 ชั่วโมงหรือเร็วกว่า นับจากเวลาที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้ง แต่ถ้าหากผู้รับจ้างพิจารณาแล้วเห็นว่าปัญหาที่เกิดจากข้อผิดพลาดของโปรแกรมระบบสารสนเทศของ โรงพยาบาลตำรวจ อาจจะต้องใช้ระยะเวลาในการแก้ไขมากกว่า 24 ชั่วโมง ให้ผู้รับจ้างทำหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรเสนอต่อทางโรงพยาบาลตำรวจ เพื่อขอขยายระยะเวลาในการแก้ไขปัญหา และเมื่อทางโรงพยาบาลตำรวจ ได้รับหนังสือขอขยายระยะเวลาดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จะต้องทำการพิจารณาในทันทีภายในวันนั้น พร้อมทั้งแจ้งผลการพิจารณาให้ผู้รับจ้างทราบ หากผลการพิจารณาไม่มีมติเป็นอย่างไร ให้ผู้รับจ้างถือปฏิบัติตามมตินั้น
- 6.4.3 ในกรณีโปรแกรมประยุกต์ระบบงานโรงพยาบาล 30 ระบบ เกิดปัญหาในการใช้งาน โรงพยาบาลตำรวจสามารถติดต่อแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบได้โดยตรง และผู้รับจ้างจะต้องทำการ ปรับปรุง แก้ไขเพิ่มเติมโปรแกรมในส่วนที่เกิดปัญหา และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้โรงพยาบาลตำรวจทราบ พร้อมทั้งนำโปรแกรมประยุกต์ที่ปรับปรุง แก้ไข พัฒนาแล้วนั้น มาติดตั้งให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม นอกเหนือจากค่าจ้างบริการตามสัญญานี้ ทั้งยังต้องจัดให้มีการอบรมเพิ่มเติมแก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ ในส่วนโปรแกรมที่ปรับปรุง แก้ไข พัฒนาแล้วนั้น
- 6.4.4 ผู้รับจ้างจะต้องให้การสนับสนุนการดำเนินการโครงการ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อโรงพยาบาลตำรวจ ดังนี้ต่อไป

พ.ต.ท.

(ปริญญา คำเบาเมือง)

รอง ผกก.วบ.บก.อก.รพ.ตร.




ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.

(ตฤณณะ ตีวีวัฒน์)

สว.ว.บ.ก.อก.รพ.ตร.



กรรมการ

ร.ต.ท.

(เรืองวิทย์ นางแย้ม)

รอง สว.ว.บ.ก.อก.รพ.ตร.



กรรมการ

- 6.4.4.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานเพิ่มเติมนอกเหนือจากรายงานที่มีใช้งานในปัจจุบัน เมื่อได้รับการแจ้งจากโรงพยาบาลตำรวจ ในส่วนที่มีโครงสร้างข้อมูลอยู่แล้วได้
- 6.4.4.2 ผู้รับจ้างจะต้อง ปรับปรุง แก้ไข พัฒนาโปรแกรมของระบบงานที่มีใช้งานในปัจจุบัน ตามความเหมาะสมและความจำเป็นในการใช้งานในปัจจุบัน เมื่อได้รับการแจ้งจากโรงพยาบาลตำรวจ ผู้รับจ้างสามารถประเมินผลการร้องขอเปลี่ยนแปลงว่ามีผลกระทบกับกระบวนการทำงาน และโครงสร้างระบบสารสนเทศของ โรงพยาบาลตำรวจ ในปัจจุบันอย่างไร ในกรณีที่ ไม่กระทบกับกระบวนการทำงาน และโครงสร้างระบบสารสนเทศของ โรงพยาบาลตำรวจ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงตามร้องขอ แต่ถ้าหากการเปลี่ยนแปลงมีผลกระทบกับกระบวนการทำงาน และโครงสร้างระบบสารสนเทศของ โรงพยาบาลตำรวจ ผู้รับจ้างจะต้องทำหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรเสนอต่อทางโรงพยาบาลตำรวจ เพื่อขอความเห็นชอบ พร้อมทั้งแจ้งผลการพิจารณาให้ผู้รับจ้างทราบ หากผลการพิจารณามีมติเห็นชอบ ผู้รับจ้างจึงจะสามารถดำเนินการในการเปลี่ยนแปลงได้
- 6.4.4.3 ผู้รับจ้างจะต้องให้คำปรึกษาแนะนำด้าน Software และดำเนินการทุกอย่างเกี่ยวกับระบบฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมนอกเหนือจากค่าจ้างบริการตามสัญญา
- 6.4.4.4 หากมีการปรับปรุงแก้ไขแล้วไม่กระทบกับโครงสร้างการทำงานของระบบเดิมที่ทำงานอยู่ นั้น ให้ดำเนินการพัฒนาสนับสนุนการทำงานระบบฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมนอกเหนือจากค่าจ้างบริการตามสัญญา
- 6.4.4.5 ผู้รับจ้างต้องถือเป็นหน้าที่ในการให้คำปรึกษา เมื่อโรงพยาบาลตำรวจ มีข้อสงสัยเกี่ยวกับการใช้งานของระบบคอมพิวเตอร์โรงพยาบาลตำรวจและโปรแกรมที่ทำการบำรุงรักษา รวมถึงการให้บริการตรวจสอบและคำแนะนำที่เหมาะสม หากมีข้อบ่งชี้ว่าจะมีข้อขัดข้องเกิดขึ้นกับระบบงานของโรงพยาบาลตำรวจ
- 6.4.4.6 เจ้าหน้าที่/ผู้ที่ได้รับมอบหมายของโรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ต้องมีสิทธิเข้าถึงฐานข้อมูล และ Source Code ซึ่งอยู่บนระบบ Cloud
- 6.4.5 กรรมสิทธิ์ และลิขสิทธิ์ในโปรแกรมซอฟต์แวร์ประยุกต์ และ คำสั่งงาน (Source Code) ทั้งหมดที่ผู้รับจ้างปรับปรุง แก้ไข พัฒนาขึ้น ให้ตกเป็นของโรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยที่ผู้รับจ้างจะนำไปใช้หรือเผยแพร่หรืออนุญาตให้ผู้อื่นใช้ทั้งหมด และ/หรือบางส่วนไม่ได้
- 6.4.6 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบ Source Code ให้แก่โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ก่อนสิ้นสุดสัญญาจ้าง
- 6.4.7 ผู้รับจ้างจะต้องมีการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลและความเป็นส่วนตัวของข้อมูลสุขภาพผู้ป่วยตาม พรบ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562
- 6.4.8 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อตกลงการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลในการดำเนินโครงการระหว่างสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ในกระบวนการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผย (“ประมวลผล”) ข้อมูลส่วนบุคคลเพื่อคุ้มครองให้การประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลเป็นไปอย่างเหมาะสมและถูกต้องตามกฎหมาย

พ.ต.ท.

(ปริญญา คำเบาเมือง)

รอง ผกก.ว.บ.ก.ก.รพ.ตร.

ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.

(ตฤณณะ ตีวีวัฒน์)

สว.ว.บ.ก.ก.รพ.ตร.

กรรมการ

ร.ต.ท.

(เรืองวิทย์ นางแย้ม)

รอง สว.ว.บ.ก.ก.รพ.ตร.

กรรมการ

7. **วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**  
กำหนดราคากลางในการจ้างเหมา รวมเป็นเงิน 6,300,000 บาท (หกล้านสามแสนบาทถ้วน)
8. **งวดงานและการจ่ายเงิน**  
ส่งมอบงานและจ่ายเป็นงวดๆ งวดละ 1 เดือน จำนวน 12 งวด
9. **อัตราค่าปรับ**  
เงื่อนไขค่าปรับ หากบริษัทฯ ไม่สามารถแก้ไขข้อผิดพลาดของ Software ที่ทำให้ทุกระบบหยุดชะงักพร้อมกันจนไม่สามารถใช้งานได้ภายใน 24 ชั่วโมง ทำให้เกิดความเสียหายต่อการดำเนินงานของโรงพยาบาล ทางโรงพยาบาลจะคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.10 ต่อวันจากมูลค่าของสัญญา
10. **การรับประกัน**  
ผู้รับจ้างจะต้องไม่ทำการคัดลอก เผยแพร่ และสำเนาข้อมูลทั้งหมด ของโรงพยาบาลตำรวจ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากโรงพยาบาลตำรวจ หากปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังว่ามีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นและพิสูจน์ได้ว่าเป็นจริง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
11. **การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**  
ไม่มี

พ.ต.ท.

(ปริญญา คำเข้าเมือง)

รอง ผกก.วบ.บก.อก.รพ.ตร.

ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.

(ตฤณณะ ตีวีวัฒน์)

สว.วบ.บก.อก.รพ.ตร.

กรรมการ

ร.ต.ท.

(เรืองวิทย์ นางแย้ม)

รอง สว.วบ.บก.อก.รพ.ตร.

กรรมการ