

แบบรายละเอียดของจัดซื้อ/จัดจ้าง วัสดุ/ครุภัณฑ์  
 หน่วยงานวิเทศเทคโนโลยี กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

ลำดับ	รายการจัดซื้อ/จัดจ้าง	จำนวน	ของเดิมที่มีอยู่		ราคารวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม	เหตุผลความต้องการ	หมายเหตุ
			ใช้การได้	ใช้การ ไม่ได้			
๑	บำรุงรักษาเครื่องในระบบ T-DOC ๒๐๐๐ แบบไม่รวมอะไหล่ ใน CSSD ระยะเวลา ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖)	๑	๑	-	๖๓๐,๐๐๐.๐๐	จ้างเหมาบริการต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถใช้งาน ระบบการจัดเก็บข้อมูล กระบวนการทำปราคาจาก เซ็นเซอร์มือ และชุด ผ้าตัดต่าง ๆ ได้	-

ตรวจแล้วถูกต้อง  
 พ.ต.ท.หญิง ( จิตกัศร์ กุลพัทธ์ศรีวรา )  
 พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.



ใบเสนอรายการ (✓) ซ่อม ( ) สร้าง ( ) ปรับปรุง บำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบ T-DOC 2000 เลขที่ 351 ลงวันที่ 11 เม.ย.65  
 ใบแจ้งซ่อมเลขที่ 653404 ลงวันที่ 4 เม.ย.65 หน่วยงาน หน่วยเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ สถานที่ มก.  
 เรียน หัวหน้ากลุ่มงาน

กระผม นาย พิระพล แวแสง ตำแหน่ง ช่างเครื่องมือแพทย์ รพ.ตร. ได้ทำการตรวจสอบและประสานกับเจ้าหน้าที่  
 ซึ่งเป็นผู้ขอทำการ (✓) ซ่อม ( ) สร้าง ( ) ปรับปรุง บำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบ T-DOC 2000 เพื่อไว้ใช้ในราชการที่ มก.  
 จึงเห็นควรดำเนินการตามรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม	
			บาท	สต.	บาท	สต.
	การให้บริการและการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบ T-DOC 2000 (แบบไม่รวมอะไหล่)	1 งาน	630,000	-	630,000	-
1.	ซอฟต์แวร์ (Software)					
	ชุดซอฟต์แวร์พื้นฐานระบบ (T-DOC 2000 Base (incl. One Admin Module))	1 ระบบ				
	ชุดจัดการหมายเลขประจำหอเวชภัณฑ์ 1,500,000 ชุด					
	(T-DOC Database Capacity Large (1,500,000 Units))	1 หน่วย				
	ชุดบริหารจัดการระบบ (T-DOC Admin Module)	1 หน่วย				
	ชุดควบคุมสแกนเนอร์ (T-DOC Scanner Module)	1 หน่วย				
	ชุดควบคุมหมายเลขตะกร้า (T-DOC Basket Module)	1 หน่วย				
	ชุดควบคุมการตรวจนับข้อมูลการจัดเตรียม	1 หน่วย				
	(T-DOC CountAssure Module)					
	ชุดควบคุมการแสดงผลข้อมูลการจัดเตรียมบนจอภาพ	1 หน่วย				
	(T-DOC Multimedia Module)					
	ชุดควบคุมการลงทะเบียนการทำปราศจากเชื้อ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ	1 หน่วย				
	(T-DOC Batch Registration Module for Sterilizers)					
	ชุดควบคุมการลงทะเบียนล้าง	1 หน่วย				
	(T-DOC Batch Registration Module for washer)					
	ชุดควบคุมการเชื่อมต่อข้อมูลเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ	1 หน่วย				
	(T-DOC Direct Data Logging Module )					



## ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

### โครงการจ้างบริการ บำรุงรักษา เชิงป้องกันระบบ T-DOC (แบบไม่รวมอะไหล่) ระยะเวลา ๑๒ เดือน ตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ โรงพยาบาลตำรวจ

#### ๑.ความเป็นมา

หน่วยเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ รพ.ตร. เป็นหน่วยที่ผลิตเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อเพื่อใช้กับผู้ป่วยในโรงพยาบาล ตำรวจ และภารกิจพิเศษต่างๆ จึงได้ติดตั้ง ระบบ T-DOC ๒๐๐๐ ตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล ต่างๆ ของกระบวนการทำปราศจากเชื้อ สำหรับใช้ติดตาม และควบคุมคุณภาพของ ห่อเครื่องมือ เวชภัณฑ์ และชุดผ่าตัดต่างๆ

#### ๒.วัตถุประสงค์


เพื่อบำรุงรักษาระบบ T-DOC ๒๐๐๐ ให้เป็นปัจจุบัน และดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ชุดฮาร์ดแวร์ให้ใช้งานได้ดี สามารถเก็บรวบรวมข้อมูลต่างๆ ของกระบวนการทำปราศจากเชื้อ และใช้ติดตาม ควบคุมคุณภาพของ ห่อเครื่องมือ เวชภัณฑ์ และชุดผ่าตัดต่างๆ ในกระบวนการทำปราศจากเชื้อได้ถูกต้อง เพื่อสร้างความปลอดภัยให้กับผู้ป่วยและผู้ปฏิบัติงาน รวมทั้งเป็นการดูแลรักษาทรัพย์สินของทางราชการ

#### ๓.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

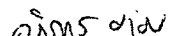
๓.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือ ช่างที่มีฝีมือดีและมีประสบการณ์ ในระบบ T-DOC ๒๐๐๐ เพื่อประกอบภารดูแลให้บริการบำรุงรักษา ซ่อมแซมอุปกรณ์ชุดฮาร์ดแวร์ และระบบ T-DOC ๒๐๐๐ ในหน่วยเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ โรงพยาบาลตำรวจ ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง พร้อมทั้งรับผิดชอบในการจัดการเกี่ยวกับการขนส่ง การใช้แรงงาน เครื่องมือที่จำเป็นในการที่จะทำให้การบริการบำรุงรักษา เป็นไปโดยเรียบร้อยถูกต้องตามข้อกำหนด และหลักวิชาการ

๓.๒ ผู้รับจ้างต้องสามารถรับแจ้งปัญหา ให้คำปรึกษา และเข้าดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ และเครื่องจักร ได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ทุกวันไม่มีวันหยุด

๓.๓ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เบื้องต้น หรือนำอุปกรณ์รุ่นและชนิดเดียวกันกับของเดิม หรือมีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าเดิม มาใช้แทน ให้ระบบสามารถใช้งานได้ภายใน ๔ ชั่วโมง นับจากได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับภาระ ในการจัดหาอะไหล่ รวมถึงโปรแกรม ซอฟต์แวร์

พ.ต.อ.หญิง  ประธานกรรมการ  
(สมบูรณ์ สุใสสี)

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ  
(จิตทิพย์ กุลพัทธ์ศรีวรา)

พ.ต.ท.  กรรมการ  
(อภิสิทธิ์ ปานน้อย)

๓.๔ ผู้รับจ้างต้องบันทึกแบบฟอร์มการให้บริการบำรุงรักษา แยกตามประเภทของอุปกรณ์ สำหรับการให้บริการทุกครั้ง

๓.๕ หากชุดฮาร์ดแวร์ และระบบ T-DOC ๒๐๐๐ หรืออุปกรณ์ประกอบอื่นๆ เกิดความเสียหาย อันเนื่องมาจากความประมาทของผู้รับจ้างไม่ตรวจบำรุงรักษา เป็นเหตุให้ผู้ว่าจ้างเสียหาย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบตามความเสียหายที่เป็นจริง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับผู้รับจ้าง เป็นรายวัน ในรายอัตราวันละ ๐.๑๐ ของราคาที่ตั้งกลงจ้างทั้งหมดตามสัญญา จนกว่าชุดฮาร์ดแวร์ และระบบ T-DOC ๒๐๐๐ จะใช้งานได้ตามปกติและปลอดภัย

๓.๖ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบปรับปรุงฐานข้อมูลของระบบ T-DOC ๒๐๐๐ ให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา

๓.๗ ผู้รับจ้างต้องรับประกันความเสียหายของอุปกรณ์และอะไหล่ ต่างๆ ตามอายุการใช้งานของอะไหล่ หรือหลังการสิ้นสุดสัญญาจ้าง อย่างน้อย ๓ เดือน

#### ๔. รายละเอียดงาน

บำรุงรักษาอุปกรณ์ชุดฮาร์ดแวร์ และระบบ T-DOC ๒๐๐๐ ในหน่วยเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ โรงพยาบาลตำรวจ

#### ๕. สถานที่ปฏิบัติงาน

หน่วยเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ โรงพยาบาลตำรวจ อาคารมงคลกาญจนาภิเษกชั้น ๑ ถนนพระราม ๑ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

#### ๖. ระยะเวลาดำเนินการ


ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ รวม ๑๒ เดือน

#### ๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

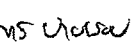
ทุก ๓ เดือน

#### ๘. วงเงินในการจัดจ้าง

เงินประจำปี ๒๕๖๖ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๖๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท ( หกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

พ.ต.อ.หญิง  ประธานกรรมการ  
(สมบูรณ์ สุโขสิต)


พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ  
(จิตภัสร์ กุลพัทธ์ศรีวรา)

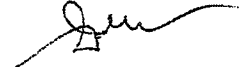
พ.ต.ท.  กรรมการ  
(อภิสิทธิ์ ปานน้อย)

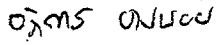
๙. สถานที่ติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

หน่วยเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ โรงพยาบาลตำรวจ อาคารมงคลกาญจนาภิเษกชั้น ๑ ถนนพระราม ๑  
แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐ E-mail : pgh.nurse74@gmail.com หรือสอบถาม  
ทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๒๐๗-๖๐๐๐ ต่อ ๖๖๕๔ ในวันและเวลาราชการ

๑๐. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน และกำหนดราคากลาง

พ.ต.อ.หญิง  ประธานกรรมการ  
(สมบูรณ์ สุโฆสิต)  
พยาบาล (สบ๕) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ  
(จิตกัสน์ กุลพัทธ์ศรีวรา)  
พยาบาล (สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.  กรรมการ  
(อภิสิตี ปานน้อย)  
พยาบาล (สบ๒) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.