



ใบสั่งจ้าง

ผู้รับจ้าง บริษัท พูจีฟิล์ม (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ ๑๒๓ ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
โทรศัพท์ ๐๒๒๗๐๖๐๐๐
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๓๒๐๒๖๒๙๖
เลขที่บัญชีเงินฝากธนาคาร ๑๒๗๐๕๕๕๕๐๙
ชื่อบัญชี บริษัท พูจีฟิล์ม (ประเทศไทย) จำกัด
ธนาคาร ธนาคารกรุงเทพจำกัด (มหาชน) สาขาซอยอารี

ใบสั่งจ้างเลขที่ สข. ๓๖ /๒๕๖๘
วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
ส่วนราชการ โรงพยาบาลตำรวจ
ที่อยู่ -๔๙๒/๑ แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ -๐๒๒๐๗๖๐๖๓

ตามที่ บริษัท พูจีฟิล์ม (ประเทศไทย) จำกัด ได้เสนอราคา ใ้ต่อ โรงพยาบาลตำรวจ ซึ่งได้รับราคาและตกลงจ้าง
ตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	เหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ ระบบดิจิตอล ชนิดน้ำหนักเบา จำนวน ๒ เครื่อง (แบบไม่รวมอะไหล่) (ตามขอบเขตของงานที่แนบและเอกสาร ใบเสนอราคาเลขที่ MA-POL-๒๔-๐๐๔ ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๗) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน แบ่งชำระ ๔ งวด งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๕๒,๔๑๐ บาท (ห้าหมื่นสองพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน) (ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗- ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗) งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๕๒,๔๑๐ บาท (ห้าหมื่นสองพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน) (ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๘- ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘)	๑	งาน	๒๐๙,๖๔๐.๐๐	๒๐๙,๖๔๐.๐๐



ใบสั่งจ่าย

ผู้รับจ้าง บริษัท พูจีฟิล์ม (ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ ๑๒๓ ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
โทรศัพท์ ๐๒๒๗๐๖๐๐๐
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๓๒๐๒๖๒๙๖
เลขที่บัญชีเงินฝากธนาคาร ๑๒๗๐๕๕๕๕๐๙
ชื่อบัญชี บริษัท พูจีฟิล์ม (ประเทศไทย) จำกัด
ธนาคาร ธนาคารกรุงเทพจำกัด (มหาชน) สาขาซอยอารี

ใบสั่งจ่ายเลขที่ สช. ๓๖ /๒๕๖๘
วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
ส่วนราชการ โรงพยาบาลตำรวจ
ที่อยู่ -๔๙๒/๑ แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ -๐๒๒๐๗๖๐๖๓

ตามที่ บริษัท พูจีฟิล์ม (ประเทศไทย) จำกัด ได้เสนอราคา ไว้ต่อ โรงพยาบาลตำรวจ ซึ่งได้รับราคาและตกลงจ้าง
ตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
	งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๕๒,๔๑๐ บาท (ห้าหมื่นสองพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน) (ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๘- ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘) งวดที่ ๔ (สุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๕๒,๔๑๐ บาท (ห้าหมื่นสองพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน) (ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘- ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘)				
(สองแสนเก้าพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน)				รวมเป็นเงิน	๑๙๕,๙๒๕.๒๓
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๑๓,๗๑๔.๗๗
				บาทรวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๒๐๙,๖๔๐.๐๐

การสั่งจ้าง อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

๑. กำหนดส่งมอบภายใน ๓๖๕ วัน
๒. ครบกำหนดส่งมอบวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘
๓. สถานที่ส่งมอบ กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา มหาราชินี ชั้น ๒
๔. ระยะเวลาประกัน -
๕. สวสนสิทธิค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท
๖. ส่วนราชการสวสนสิทธิที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าสินค้านั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งจ้าง กรณีนี้ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งจ้างทุกประการ
๗. การจ้างช่วง ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้ผู้รับจ้างจ้างงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพ้นหน้าที่และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วน โดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงาน ที่จ้างช่วง ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา
๘. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงของคู่สัญญาเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หมายเหตุ:

๑. การติดอากรแสตมป์ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัษฎากร หากต้องการให้ใบสั่งจ้างมีผลตามกฎหมาย
๒. ใบสั่งจ้างสั่งจ้างนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการ ๖๗๐๘๙๖๖๙๒๔๒ จ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิตอล ชนิดน้ำหนักเบา จำนวน ๒ เครื่อง (แบบไม่รวมอะไหล่) ของ กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา มหาราชินี ชั้น ๒ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ.....พลตำรวจโททวีศิลป์.....ผู้สั่งจ้าง

(พลตำรวจโททวีศิลป์ เวชวิฑารณ์)

นายแพทย์ใหญ่ (สบ๘)

วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....สุวิมล วรรณ.....ผู้รับใบสั่งจ้าง

(รศ. สุวิมล วรรณ)

ตำแหน่งที่ ปรึกษารองเลขาธิการ (เฉพาะกิจ)

วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗



เลขที่โครงการ ๖๗๐๘๙๖๖๙๒๔๒

เลขคู่สัญญา ๖๗๑๑๑๔๐๔๒๓๔๐

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
การจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัล
ชนิดน้ำหนักเบา จำนวน ๒ เครื่อง (แบบไม่รวมอะไหล่)
กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ

๑. ความเป็นมา

กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ มีภารกิจในการให้บริการเอกซเรย์เคลื่อนที่ตามหอพักผู้ป่วยและออกหน่วยเอกซเรย์ตามสถานที่ต่าง ๆ แก่ข้าราชการตำรวจ ครอบครัวตลอดจนประชาชนอย่างต่อเนื่อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ ระบบดิจิทัล ชนิดน้ำหนักเบา ยี่ห้อ Fujifilm รุ่น FDR Nano จำนวน ๒ เครื่อง (แบบไม่รวมอะไหล่) เลขที่เครื่อง ๐๖๖๕๑๑๖๐ และ ๐๖๖๕๑๑๖๑ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานตามที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-Gp) ของกรมบัญชีกลาง

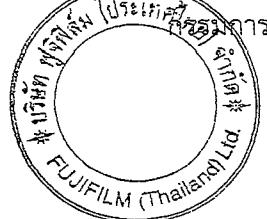
ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง

(กาญจนา นิสิตา เอกอริยะพจน์)

ประธานกรรมการ

ว่าที่ ร.ต.อ.

(ศุภชัย ประเสริฐดำรงชัย)



ว่าที่ ร.ต.ท.หญิง

(ธัญธิดา ชัยสนธิ)

กรรมการ

ผู้รับจ้าง

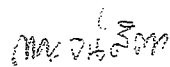
พิกุล ว.

พยาน

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ผู้เสนอราคาต้องให้บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัลชนิดน้ำหนักเบา ยี่ห้อ Fujifilm รุ่น FDR Nano จำนวน ๒ เครื่อง เลขที่เครื่อง ๐๖๖๕๑๑๖๐ และ ๐๖๖๕๑๑๖๑ รวมค่าบริการบำรุงรักษาบริการเรียกซ่อม (แบบไม่รวมอะไหล่) เพื่อให้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง รายละเอียดดังนี้ รายการการตรวจสอบบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance Checklist)

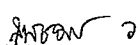
- ๔.๑ ตรวจสอบชิ้นส่วนประกอบของเครื่องทุกชิ้นส่วนทั้งภายใน เช่น แผงวงจรควบคุม, ตัวตรวจจับ สัญญาณ, สวิตช์, มอเตอร์ และภายนอก เช่น แผงปุ่มควบคุม, คันบังคับ, แขนยึดหลอดเอกซเรย์, เตียงผู้ป่วย, ชุดกำเนิดภาพ, คอมพิวเตอร์ประมวลผลภาพ เพื่อค้นหาความเสียหายทางด้านโครงสร้างและทางกลไกในการทำงานต่าง ๆ
- ๔.๒ ทำความสะอาดเครื่องทั้งภายใน เช่น แผงวงจรควบคุม, ตัวตรวจจับสัญญาณ, สวิตช์ และภายนอก เช่น แผงปุ่มควบคุม, คันบังคับ, แขนยึดหลอดเอกซเรย์, ชุดกำเนิดภาพ, คอมพิวเตอร์ประมวลผลภาพ
- ๔.๓ หล่อลื่นอะไหล่ เช่น ราง, เพื่องขับเคลื่อนตามจุดต่างๆ, ปรับแต่งและสอบเทียบค่า (Calibrate) เครื่องให้ถูกต้องตามเกณฑ์มาตรฐานที่แนะนำโดยบริษัทหรือโรงงานผู้ผลิตเครื่องเอกซเรย์มี
- ๔.๔ ตรวจสอบการทำงานของเครื่องให้ทำงานได้เป็นมาตรฐานที่กำหนดจากโรงงานผู้ผลิต จนเป็นที่ยอมรับของเจ้าหน้าที่ผู้ใช้เครื่อง
- ๔.๕ ให้บริการบำรุงรักษาในวันและเวลาทำการ คือ วันจันทร์ - วันศุกร์ ระหว่างเวลา ๘.๐๐ น. - ๑๗.๐๐ น. ยกเว้น วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ และทุกครั้งที่ได้รับแจ้งจากทางผู้ว่าจ้าง ผู้เสนอราคาจะจัดส่งวิศวกรมา หรือให้แนวทางแก้ไขภายใน ๒๔ ชั่วโมง
- ๔.๖ การบริการนี้ไม่รวมอะไหล่และเมื่อจำเป็นต้องเปลี่ยนอะไหล่ ผู้เสนอราคาจะเสนอราคาเฉพาะค่าอะไหล่ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนทำการเปลี่ยน
- ๔.๗ อะไหล่ของอุปกรณ์ทางการแพทย์นั้นเป็นอะไหล่ที่ถูกควบคุมเพื่อให้ได้มาตรฐานทางด้านคุณภาพและความปลอดภัยจึงจำเป็นต้องแลกเปลี่ยนอะไหล่เก่าที่ชำรุดส่งคืนโรงงาน
- ๔.๘ การบริการนี้ไม่รวมอะไหล่ที่โรงงานแจ้งหยุดการผลิต (End of Support) โดยผู้เสนอราคาจะทำการแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้า
- ๔.๙ รายละเอียดของการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์เครื่อง เอกซเรย์ทั่วไป มีดังนี้
 - ๔.๙.๑ ตรวจสอบการทำงานของ X-Ray Generator วัดผลปรับแต่งค่า KV, MA
 - ๔.๙.๒ ตรวจสอบการทำงานของชุด Detector
 - ๔.๙.๓ ตรวจสอบเช็คทำความสะอาด Boards และ Connector ต่าง ๆ ภายในเครื่อง
 - ๔.๙.๔ ตรวจสอบเช็คการทำงานและปรับแต่ง Collimator และ X-Ray Beam
 - ๔.๙.๕ ตรวจสอบเช็คระบบ Auto Sensor ภายในเครื่อง
 - ๔.๙.๖ ตรวจสอบเช็คระบบ Display ต่าง ๆ
 - ๔.๙.๗ ตรวจสอบเช็คระดับแรงดันไฟเมน AC

ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง 
(กาญจน์ลิตา เอกอริยะพจน์)
ประธานกรรมการ

ว่าที่ ร.ต.อ. 
(ศุภชัย ประเสริฐดำรงชัย)

ว่าที่ ร.ต.ท.หญิง 
(ธัญธิดา ชัยสนธิ)
กรรมการ



 ผู้รับจ้าง

 พยาน

- ๔.๙.๘ ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าในเครื่องตามจุดต่าง ๆ (Test-Point)
- ๔.๙.๙ ตรวจสอบน็อตยึดต่าง ๆ ไม่ให้หลุดหลวม
- ๔.๙.๑๐ ตรวจสอบการทำงานของชุด Console

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลา ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

๖. หลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

เงินบำรุง รพ.ตร. ประจำปี ๒๕๖๘ จำนวนเงิน ๒๐๙,๖๔๐ บาท (สองแสนเก้าพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๘. งานดูแลและการจ่ายเงิน

ราคาค่าบริการ ๔ ครั้ง /ปี (แบบไม่รวมอะไหล่) จำนวน ๒ เครื่อง ชำระค่าบริการทั้งหมดเป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวน ๕๒,๔๑๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นสองพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้เสนอราคาได้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันและซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายในเวลา ๓ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึง ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗)

งวดที่ ๒ เป็นจำนวน ๕๒,๔๑๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นสองพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้เสนอราคาได้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันและซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายในเวลา ๓ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๘ ถึง ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘)

งวดที่ ๓ เป็นจำนวน ๕๒,๔๑๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นสองพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้เสนอราคาได้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันและซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายในเวลา ๓ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๘ ถึง ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘)

งวดที่ ๔ เป็นจำนวน ๕๒,๔๑๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นสองพันสี่ร้อยสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้เสนอราคาได้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันและซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายในเวลา ๓ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘)

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับ อัตราร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวันของราคาค่าจ้าง

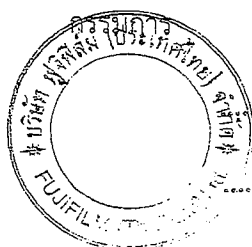
๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง(ถ้ามี)

ไม่มี

ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง (กนกนัฐ ใจดี)
(กาญจน์สิตา เอกอริยะพนธ์)
ประธานกรรมการ

ว่าที่ ร.ต.อ. (ศุภชัย ประเสริฐดำรงชัย)
(ศุภชัย ประเสริฐดำรงชัย)

ว่าที่ ร.ต.ท.หญิง (ณัฏฐา ใจดี)
(ธัญรดา ชัยสนธิ)
กรรมการ



ผู้รับจ้าง
.....
.....

วันที่ 5 กันยายน 2567

เลขที่ MA-POL-24-004

เรื่อง เสนอราคาค่าบริการซ่อมบำรุงรักษาเครื่อง FDR Nano

เรียน นายแพทย์ใหญ่ โรงพยาบาลตำรวจ

บริษัท ฟุจิฟิล์ม (ประเทศไทย) จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคาค่าบริการซ่อมบำรุงรักษาตามรายละเอียดดังนี้ :-

ลำดับที่ No.	รายการสินค้า Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Net Amount
1	ค่าบริการซ่อมบำรุงรักษารายปี แบบไม่รวมอะไหล่ สำหรับเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิตอลชนิดน้ำหนักเบา ยี่ห้อ Fujifilm รุ่น FDR nano จำนวน 2 เครื่อง เลขที่เครื่อง 06651160 และ 06651161	1 ปี	195,925.23	195,925.23
ราคารวม				195,925.23
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				13,714.77
(แสดงแผนกจ่ายพัสดุหรือยี่สิบบาทถ้วน)				จำนวนรวมทั้งสิ้น 209,640.00

การให้บริการ - ให้บริการบำรุงรักษาเครื่อง 4 ครั้ง

ครั้งที่ 1 ภายในเดือนธันวาคม 2567

ครั้งที่ 3 ภายในเดือนมิถุนายน 2568

ครั้งที่ 2 ภายในเดือนมีนาคม 2568

ครั้งที่ 4 ภายในเดือนกันยายน 2568

- การเรียกซ่อมแซมแก้ไขไม่จำกัดจำนวนครั้งรวมทั้ง การให้คำปรึกษาทางโทรศัพท์ตลอด 24 ชั่วโมง

- ไม่รวมอะไหล่ทุกชนิด

ระยะเวลา เริ่ม 1 ตุลาคม 2567 - 30 กันยายน 2568

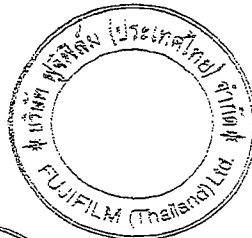
การชำระเงิน แบ่งเป็น 4 งวด งวดละ 52,410.00 บาท

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาจากท่าน และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ ที่นี้

หากมีข้อสงสัยกรุณาติดต่อ :

คุณ วณัส โทร.094-251-2537

Email : wanat.maluleem@fujifilm.com



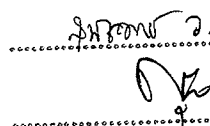
ขอแสดงความนับถือ



(นายเชตชัย อิมทับ)

ผู้เสนอราคา





ผู้รับจ้าง

พยาน

NEVER STOP

ร่างขอบเขตงานจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิตอลชนิดน้ำหนักเบา ยี่ห้อ Fujifilm รุ่น FDR Nano
(แบบไม่รวมอะไหล่)

1. ความเป็นมา

เป็นมา
กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ มีภารกิจในการให้บริการเอกซเรย์เคลื่อนที่ตามหอพักผู้ป่วย
และออกหน่วยเอกซเรย์ตามสถานที่ต่างๆ แก่ข้าราชการตำรวจครอบครัวตลอดจนประชาชนอย่าง
ต่อเนื่อง

2. วัตถุประสงค์

ประสงค์
เพื่อบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิตอลชนิดน้ำหนักเบา ยี่ห้อ Fujifilm รุ่น
FDR Nano จำนวน 2 เครื่อง เลขที่เครื่อง 06651160 และ 06651161 ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ได้
อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- มีความสามารถตามกฎหมาย
- ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกกระทุข้อ

- ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ เป็นผู้ทำงานของ

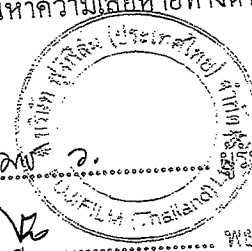
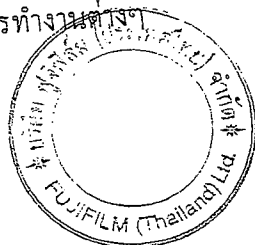
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน

ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

ผู้รับจ้างต้องให้บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัลชนิดน้ำหนักเบา ยี่ห้อ Fujifilm รุ่น FDR Nano จำนวน 2 เครื่อง เลขที่เครื่อง 06651160 และ 06651161 รวมค่าบริการบำรุงรักษา บริการเรียกซ่อม (แบบไม่รวมอะไหล่) เพื่อให้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง รายละเอียดดังนี้ รายการการตรวจสอบ บำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance Checklist)

- 4.1 ตรวจสอบเช็คส่วนประกอบของเครื่องทุกชิ้นส่วนทั้งภายใน เช่น แผงวงจรควบคุม, ตัวตรวจจับสัญญาณ, สวิตช์ และภายนอก เช่น แผงปุ่มควบคุม, คันบังคับ, แขนยึดหลอดเอ็กซเรย์, ชุดกำเนิดภาพ, คอมพิวเตอร์ประมวลผลภาพ เพื่อค้นหาความเสียหายทางด้านโครงสร้างและทางกลไกในการทำงานต่าง ๆ



**NEVER
STOP**

- 4.2 ทำความสะอาดเครื่องทั้งภายใน เช่น แผงวงจรควบคุม, ตัวตรวจนับสัญญาณ, สวิตช์ และภายนอก เช่น แผงปุ่มควบคุม, คันบังคับ, แขนยึดหลอดเอ็กซเรย์, ชุดกำเนิดภาพ, คอมพิวเตอร์ประมวลผลภาพ
- 4.3 หล่อลื่นอะไหล่ เช่น ราง, เพื่องขับเคลื่อนจุดต่างๆ, ปรับแต่งและสอบเทียบค่า (Calibrate) เครื่อง ให้ถูกต้องตามเกณฑ์มาตรฐานที่แนะนำโดยบริษัทหรือโรงงานผู้ผลิตเครื่องเอ็กซเรย์มี รายละเอียดข้อแนะนำ PM (Preventive Maintenance) Check List แนบมาด้วยทุกครั้ง (ตรวจ ตามมาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์)
- 4.4 ตรวจสอบการทำงานของเครื่องให้ทำงานได้เป็นมาตรฐานที่กำหนดจากโรงงานผู้ผลิต จน เป็นที่ยอมรับของเจ้าหน้าที่ผู้ใช้เครื่อง
- 4.5 รายละเอียดของการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์เครื่อง เอ็กซเรย์ทั่วไป มีดังนี้
 - 4.5.1 ตรวจสอบการทำงานของ X-Ray Generator วัดผลปรับแต่งค่า KV, MA
 - 4.5.2 ตรวจสอบการทำงานของชุด Detector
 - 4.5.3 ตรวจสอบทำความสะอาด Boards และ Connector ต่างๆ ภายในเครื่อง
 - 4.5.5 ตรวจสอบการทำงานของและปรับแต่ง Collimator และ X-Ray Beam
 - 4.5.6 ตรวจสอบระบบ Auto Sensor ภายในเครื่อง
 - 4.5.7 ตรวจสอบระบบ Display ต่างๆ
 - 4.5.8 ตรวจสอบระดับแรงดันไฟเมน AC
 - 4.5.9 ตรวจสอบระดับแรงดันไฟภายในเครื่องตามจุดต่างๆ (Test-Point)
 - 4.5.10 ตรวจสอบน็อตยึดต่างๆ ไม่ให้หลุดหลวม
 - 4.5.11 ตรวจสอบการทำงานของชุด Console

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

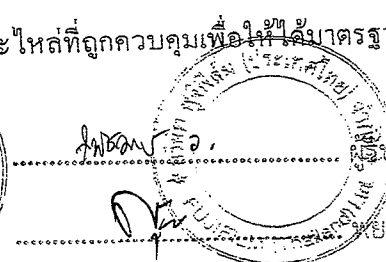
ระยะเวลา 3 วัน เริ่ม 1 ตุลาคม 2567 - 30 กันยายน 2568

5.1 ให้บริการบำรุงรักษาในวันและเวลาทำการ คือ วันจันทร์ - วันศุกร์ ระหว่างเวลา 8.00 น. - 17.00 น. ยกเว้น วันเสาร์ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ และทุกครั้งที่ได้รับแจ้งจากทางผู้ว่าจ้าง ผู้รับ จ้างให้แนวทางแก้ไขภายใน 24 ชั่วโมง

5.2 ผู้รับจ้างให้การบริการของวิศวกรแบบไม่รวมอะไหล่ตามที่ระบุไว้ในข้อ 4 ซึ่งการบริการเป็นแบบ เหมာจ่าย ประกอบด้วยการบริการต่างๆ ดังนี้ ตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษา

5.3 การบริการนี้ไม่รวมอะไหล่และเมื่อจำเป็นต้องเปลี่ยนอะไหล่ ผู้รับจ้างจะเสนอราคาเฉพาะค่า อะไหล่ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนทำการเปลี่ยน

5.4 อะไหล่ของอุปกรณ์ทางการแพทย์นั้นเป็นอะไหล่ที่ถูกควบคุมเพื่อให้ได้มาตรฐานทางด้านคุณภาพ



NEVER STOP

และความปลอดภัยจึงจำเป็นต้องแลกเปลี่ยนอะไหล่เก่าที่ชำรุดส่งคืนโรงงาน

5.5 การบริการนี้ไม่รวมอะไหล่ที่โรงงานแจ้งหยุดการผลิต (End of Support) โดยผู้รับจ้างจะทำการ
แจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้า

6. กำหนดเวลาส่งมอบ ระยะเวลา 365 วัน เริ่ม 1 ตุลาคม 2567 - 30 กันยายน 2568

7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา

8. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร งบประมาณราคา 209,640.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

9. งวดงานและการจ่ายเงิน

เข้าให้บริการบำรุงรักษา ทุก ๆ 3 เดือน หรือ 4 ครั้งต่อปี

การจ่ายเงินค่าจ้างจะแบ่งการชำระเงินออกเป็น 4 งวด หลังจากการให้บริการในแต่ละครั้งเสร็จสิ้นลง

.....



Handwritten signature

..... *Signature* ผู้รับจ้าง

..... *Signature* พยาน

**NEVER
STOP**

สมุดบัญชีเงินฝากสะสมทรัพย์

PASSBOOK SAVINGS DEPOSIT ACCOUNT

ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) 50.00 บาท

ในกรณีที่บัญชีสูญหายหรือชำรุดติดต่อแจ้ง

2,000.00 บาท และไม่มีค่าธรรมเนียม

คำเตือนและเงื่อนไข

1. สมุดฝากเป็นเอกสารสำคัญที่ใช้ในการเงินต้องเก็บรักษาไว้เป็นอย่างดีและต้องแจ้งธนาคารทราบทันทีหากสูญหายหรือชำรุด
2. นำสมุดฝากและบัตรประจำตัวหรือเอกสารแสดงตนมาที่ธนาคารทุกครั้งที่มีการฝากหรือถอนเงิน
3. ยอดคงเหลือในสมุดนี้จะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วตรงกับบัญชีของธนาคาร
4. การแก้ไขรายการผิดพลาดต้องได้รับอนุญาตจากธนาคาร
5. ธนาคารจะปิดประกาศการปรับปรุงเงื่อนไขการฝากและอัตราดอกเบี้ย ณ ที่ทำการสาขาของธนาคาร

Supplies and Conditions

1. This passbook is an important document. It should be kept in a secure place and kept hidden from other persons. If the passbook is lost, the account holder should inform the Bank immediately. If the account holder does not inform the Bank, the Bank cannot be held liable for damages.
2. Always bring this passbook and your ID card or other identification documents when you make a deposit or withdrawal.
3. The balance shown in this passbook will be deemed correct only if identification is verified with the corresponding record kept by the bank.
4. A correction in this passbook record is valid only when accompanied by the signature of an authorized officer at the Bank.
5. From time to time, the Bank will announce changes to deposit terms and conditions at its branches.

สาขา Branch 0127 ชลบุรี

บัญชีเลขที่ Account No. 127-055550-9

ชื่อบัญชี

Account Name

戶口名稱

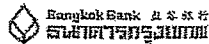
บจก. พุทธิสัมพันธ์ (ประเทศไทย)



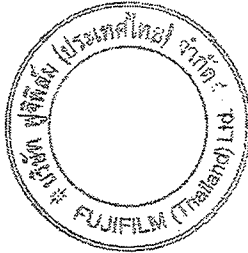
หมายเลขประจำตัวประชาชน ID

SC49917164

ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ Authorized Signature



ติดต่อทำ ATM ทุกครั้ง โปรดนำสมุดฝากมาด้วย



พ.อ.อ. อ.



ผู้รับจ้าง
พ.อ.อ. อ.