



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 สช. *สช* /๒๕๖๗
วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗
ส่วนราชการ โรงพยาบาลตำรวจ
ที่อยู่ -๔๙๒/๑ แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ -๐๒๒๐๗๐๖๓

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

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	เหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์ เคลื่อนที่ ระบบดิจิทัล ชนิดน้ำหนักเบา จำนวน ๒ เครื่อง (แบบไม่รวมอะไหล่) ของ กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ (ตามเอกสารร่างขอบเขตของงาน และใบเสนอราคาเลขที่ MA-POL-๒๔-๐๐๓ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๗)	๑	งาน	๘๗,๓๕๐.๐๐	๘๗,๓๕๐.๐๐
				รวมเป็นเงิน	๘๗,๖๓๕.๕๑
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๕,๗๑๔.๔๙
(แปดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๘๗,๓๕๐.๐๐

การสั่งจ้าง อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

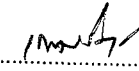
- กำหนดส่งมอบภายใน ๑๕๓ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับใบสั่งจ้าง
- ครบกำหนดส่งมอบภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗
- สถานที่ส่งมอบ กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ
- ระยะเวลารับประกัน - ปี
- สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท

www. ...

๖. ส่วนราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าสินค้านั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งจ้าง กรณีนี้ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งจ้างทุกประการ
๗. การจ้างช่วง ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วน โดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงาน ที่จ้างช่วง ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา
๘. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงของคู่สัญญาเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

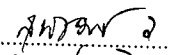
หมายเหตุ :

๑. การติดอากรแสตมป์ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัษฎากร หากต้องการใบสั่งจ้างมีผลตามกฎหมาย
๒. ใบสั่งจ้างสั่งจ้างนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการ ๖๗๐๒๙๑๔๔๗๗๖ จ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัล ชนิดน้ำหนักเบา จำนวน ๒ เครื่อง (แบบไม่รวมอะไหล่) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ..... ผู้สั่งจ้าง
 (พลตำรวจตรีเกษม รัตนสุมาวงศ์)
 รองนายแพทย์ใหญ่ (สบ ๗)
 ปฏิบัติราชการแทน
 นายแพทย์ใหญ่ (สบ ๘)





วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗
 ลงชื่อ..... ผู้รับใบสั่งจ้าง
 (น.ส.สุพริมาศ วิสุทธิธาดาพร)
 วันที่ 30 เม.ย. 67

เลขที่โครงการ ๖๗๐๒๙๑๔๔๗๗๖

เลขคุมสัญญา ๖๗๐๓๑๔๓๔๑๗๑๐



ร่างขอบเขตงาน
จ้างบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัล ชนิดน้ำหนักเบา
ยี่ห้อ Fujifilm รุ่น FDR Nano จำนวน ๒ เครื่อง (แบบไม่รวมอะไหล่)
กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ

๑. ความเป็นมา

กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ มีภารกิจในการให้บริการเอกซเรย์เคลื่อนที่ตามหอพักผู้ป่วยและออกหน่วยเอกซเรย์ตามสถานที่ต่าง ๆ แก่ข้าราชการตำรวจ ครอบครัวตลอดจนประชาชนอย่างต่อเนื่อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัลน้ำหนักเบา ยี่ห้อ Fujifilm รุ่น FDR Nano จำนวน ๒ เครื่อง เลขที่เครื่อง ๐๖๖๕๑๑๖๐ และ ๐๖๖๕๑๑๖๑

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

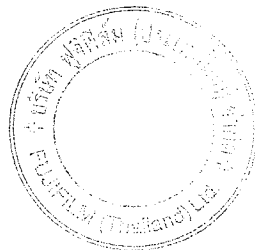
๔. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้างหรือแบบรูปรายการก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

รายการการตรวจสอบบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance Checklist) (AXA) รายละเอียดดังนี้

๔.๑ ตรวจสอบชิ้นส่วนประกอบของเครื่องทุกชิ้นส่วนทั้งภายใน เช่น แผงวงจรควบคุม, ตัวตรวจจับสัญญาณ, สวิตช์, มอเตอร์ และภายนอก เช่น แผงปุ่มควบคุม, คันบังคับ, แขนยึดหลอดเอกซเรย์, เตียงผู้ป่วย, ชุดกำเนิดภาพ, คอมพิวเตอร์ประมวลผลภาพ เพื่อค้นหาความเสียหายทางด้านโครงสร้างและทางกลไกในการทำงานต่าง ๆ

๔.๒ ทำความสะอาดเครื่องทั้งภายใน เช่น แผงวงจรควบคุม, ตัวตรวจจับสัญญาณ, สวิตช์, มอเตอร์ และภายนอก เช่น แผงปุ่มควบคุม, คันบังคับ, แขนยึดหลอดเอกซเรย์, เตียงผู้ป่วย, ชุดกำเนิดภาพ, คอมพิวเตอร์ประมวลผลภาพ

๔.๓ หล่อลื่นอะไหล่ เช่น ราง, เฟืองขับตามจุดต่าง ๆ, ปรับแต่งและสอบเทียบค่า (Calibrate) เครื่องให้ถูกต้องตามเกณฑ์มาตรฐานที่แนะนำ โดยบริษัทหรือโรงงานผู้ผลิตเครื่องเอกซเรย์มีรายละเอียดข้อแนะนำ PM (Preventive Maintenance) Check List แนบมาด้วยทุกครั้ง (ตรวจตามมาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์)



/๔.๔ ตรวจสอบการ...

..... ผู้รับจ้าง

ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง

กาญจนา นิลวิภา

..... พยาน

(กาญจนา นิลวิภา เอกอัยการ)

๔.๔ ตรวจสอบการทำงานของเครื่องให้ทำงานได้เป็นมาตรฐานที่กำหนดจากโรงงานผู้ผลิต จนเป็นที่ยอมรับของเจ้าหน้าที่ผู้ใช้เครื่อง

๔.๕ รายละเอียดของการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป มีดังนี้

- ๔.๕.๑ ตรวจสอบการทำงานของ X-Ray Generator วัดผลปรับแต่งค่า KV, MA
- ๔.๕.๒ ตรวจสอบการทำงานของชุด Detector
- ๔.๕.๓ ตรวจสอบทำความสะอาด Boards และ Connector ต่าง ๆ ภายในเครื่อง
- ๔.๕.๔ ตรวจสอบการทำงานและปรับแต่ง Collimator และ X-Ray Beam
- ๔.๕.๕ ตรวจสอบระบบ Auto Sensor ภายในเครื่อง
- ๔.๕.๖ ตรวจสอบและปรับแต่งการทำงานของ C-Arm
- ๔.๕.๗ ตรวจสอบระบบ Display ต่าง ๆ
- ๔.๕.๘ ตรวจสอบระดับแรงดันไฟเมน AC
- ๔.๕.๙ ตรวจสอบระดับแรงดันไฟภายในเครื่องตามจุดต่าง ๆ (Test-Point)
- ๔.๕.๑๐ ตรวจสอบคั่นยึดติดต่าง ๆ ไม่ให้หลุดหลวม
- ๔.๕.๑๑ ตรวจสอบการทำงานของชุด Console

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- ระยะเวลา ๕ เดือน เริ่ม ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

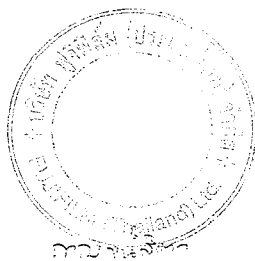
- ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- ราคาค่าบริการแบบไม่รวมอะไหล่ จำนวน ๒ เครื่อง รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๘๗,๓๕๐.๐๐ บาท (แปดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขงานและการจ่ายเงิน

- เข้าให้บริการบำรุงรักษา ๒ ครั้งต่อ ๕ เดือน การจ่ายเงินค่าจ้างจะแบ่งการชำระเงินออกเป็น ๑ งวด หลังจากการให้บริการในแต่ละครั้งเสร็จสิ้นลง



ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง

(กาญจนา สีสตา เอกอริยะพจน์)

/ส. อัตราค่าปรับ...

..... ผู้รับจ้าง

..... พยาน

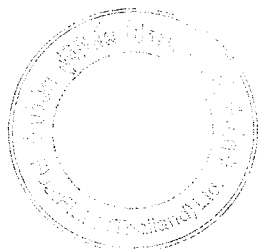
.....

๙. อัตราค่าปรับ

- กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตรา ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

-



..... *Ampon 2* ผู้รับจ้าง

..... *OH* พยาน

ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง

กาญจนา

(กาญจนา สีสตา เอกอริยะพนธ์)

เลขที่ MA-POL-24-003
 เรื่อง เสนอราคาค่าบริการซ่อมบำรุงรักษาเครื่อง FDR Nano
 เรียน นายแพทย์ใหญ่
 โรงพยาบาลตำรวจ

วันที่ 1 มีนาคม 2567

บริษัท ฟุจิฟิล์ม (ประเทศไทย) จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคาค่าบริการซ่อมบำรุงรักษาตามรายละเอียดดังนี้ :-

ลำดับที่ No.	รายการสินค้า Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Net Amount
1	ค่าบริการซ่อมบำรุงรักษาอายุปี แบบไม่รวมอะไหล่ สำหรับเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัลชนิดน้ำหนักเบา ยี่ห้อ Fujifilm รุ่น FDR nano จำนวน 2 เครื่อง	5 เดือน	81,635.51	81,635.51
ราคารวม				81,635.51
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				5,714.49
(แปดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)				จำนวนรวมทั้งสิ้น
				87,350.00

การให้บริการ - ให้บริการบำรุงรักษาเครื่อง 2 ครั้ง
 ครั้งที่ 1 ภายในเดือนมิถุนายน 2567
 ครั้งที่ 2 ภายในเดือนกันยายน 2567
 - การเรียกซ่อมแซมแก้ไขไม่จำกัดจำนวนครั้งรวมทั้ง การให้คำปรึกษาทางโทรศัพท์ตลอด 24 ชั่วโมง
 - ไม่รวมอะไหล่ทุกชนิด

ระยะเวลา เริ่ม 1 พฤษภาคม 2567 - 30 กันยายน 2567

การชำระเงิน แบ่งเป็น 1 งวด เป็นเงิน 87,350.00 บาท

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาจากท่าน และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ ที่นี้

ขอแสดงความนับถือ

สุวิมล ๑.

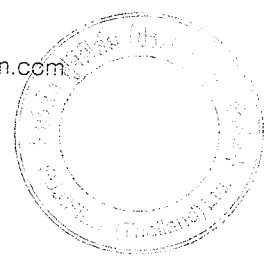
(นางสาวสุพิชฌาย์ วิสุทธิวรารักษ์)

ผู้เสนอราคา

.....

 พยาน

หากมีข้อสงสัยกรุณาติดต่อ :
 คุณ วณัฐ โทร.094-251-2537
 Email : wanat.maluieem@fujifilm.com



ร่างขอบเขตงานจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัลชนิดน้ำหนักเบา ยี่ห้อ Fujifilm รุ่น FDR Nano
(แบบไม่รวมอะไหล่)

1. ความเป็นมา

กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ มีภารกิจในการให้บริการเอกซเรย์เคลื่อนที่ตามหอพักผู้ป่วย และออกหน่วยเอกซเรย์ตามสถานที่ต่างๆ แก่ข้าราชการตำรวจครอบครัวตลอดจนประชาชนอย่าง ต่อเนื่อง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัลชนิดน้ำหนักเบา ยี่ห้อ Fujifilm รุ่น FDR Nano จำนวน 2 เครื่อง เลขที่เครื่อง 06651160 และ 06651161 ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- มีความสามารถตามกฎหมาย

- ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

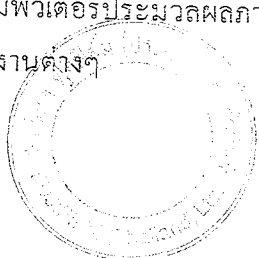
- ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ เป็นผู้ทำงานของ

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 รายการตรวจสอบ บำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance Checklist) (AXA)

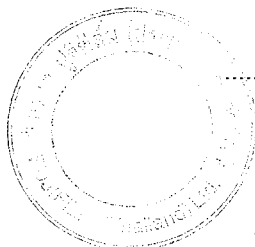
- 4.1 ตรวจสอบชิ้นส่วนประกอบของเครื่องทุกชิ้นส่วนทั้งภายใน เช่น แผงวงจรควบคุม, ตัวตรวจจับ สัญญาณ, สวิตช์ และภายนอก เช่น แผงปุ่มควบคุม, คันบังคับ, แขนยึดหลอดเอกซเรย์, ชุด กำเนิดภาพ, คอมพิวเตอร์ประมวลผลภาพ เพื่อค้นหาความเสียหายทางด้าน โครงสร้างและทาง กลไกในการทำงานต่างๆ



..... ผู้รับจ้าง
..... พยาบาล

NEVER STOP

- 4.2 ทำความสะอาดเครื่องทั้งภายใน เช่น แผงวงจรควบคุม, ตัวตรวจจับสัญญาณ, สวิตช์ และภายนอก เช่น แผงปุ่มควบคุม, คันบังคับ, แขนยึดหลอดเอ็กซเรย์, ชุดกำเนิดภาพ, คอมพิวเตอร์ประมวลผลภาพ
 - 4.3 หล่อลื่นอะไหล่ เช่น ราง, เฟืองขับตามจุดต่างๆ, ปรับแต่งและสอบเทียบค่า (Calibrate) เครื่อง ให้ถูกต้องตามเกณฑ์มาตรฐานที่แนะนำ โดยบริษัทหรือโรงงานผู้ผลิตเครื่องเอ็กซเรย์มี รายละเอียดข้อแนะนำ PM (Preventive Maintenance) Check List แนบมาด้วยทุกครั้ง (ตรวจสอบตามมาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์)
 - 4.4 ตรวจสอบการทำงานของเครื่องให้ทำงานได้เป็นมาตรฐานที่กำหนดจากโรงงานผู้ผลิต จนเป็นที่ยอมรับของเจ้าหน้าที่ผู้ใช้เครื่อง
 - 4.5 รายละเอียดของการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์เครื่องเอ็กซเรย์ทั่วไป 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 ตรวจสอบการทำงานและปรับแต่ง 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 ตรวจสอบชิ้นยึดยึดต่างๆ ไม่ให้หลุดหลวม
 - 4.5.11 ตรวจสอบการทำงานของชุด Console
5. กำหนดเวลาส่งมอบ ระยะเวลา 5 เดือน เริ่ม 1 พฤษภาคม 2567 - 30 กันยายน 2567
6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา
7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร งบประมาณราคา 87,350.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
8. งานงวดและการจ่ายเงิน
- เข้าให้บริการบำรุงรักษา 2 ครั้ง ในเดือนมิถุนายน 2567 และ ในเดือนกันยายน 2567
- การจ่ายเงินค่าจ้างจะแบ่งการชำระเงินออกเป็น 1 งวด หลังจากการให้บริการเสร็จเรียบร้อย



.....
.....
.....

ผู้รับจ้าง

พยาน

**NEVER
STOP**