

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. ความเป็นมา

ชื่อโครงการ : ชื่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลสำหรับระบบบริหารจัดการจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ในรูปแบบดิจิทัล (PACS) จำนวน ๑ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
เงินงบประมาณโครงการ : ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน)
ราคากลาง : ๒,๕๔๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคล ที่มีอาชีพขายอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลสำหรับระบบบริหารจัดการจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ในรูปแบบดิจิทัล (PACS) จำนวน ๑ รายการ ที่ต้องการซื้อในครั้งนี้ แต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทย หรือหากเป็นผู้ประกอบการ SMEs ต้องขึ้นทะเบียนและลงบัญชีรายการสินค้าในเว็บไซต์สำนักงานวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว) ด้วย พร้อมให้แนบหลักฐาน

๓. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลสำหรับระบบบริหารจัดการจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ในรูปแบบดิจิทัล (PACS) และร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๔. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงินทั้งสิ้น ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน)
โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุง โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (เพิ่มเติม)

๖. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

ฝ่ายส่งกำลังบำรุง กองบังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาจากราคารวม และพิจารณาจากเงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

๘. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน




หากเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศและหากแม้ผู้ขาย/คู่สัญญาเป็น ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขายหรือคู่สัญญาแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วย ตามนัยหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหา การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

/๙. สถานที่...

๙. สถานที่ติดต่อ

- ๙.๑ ทางจดหมายลงทะเบียน ส่งถึง ผู้บังคับการอำนวยการ ที่อยู่ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๔๙๒/๑ ถนนพระรามที่ ๑ แขวงปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๒๒๐๗-๖๐๗๐
- ๙.๒ website : www.policehospital.orgหรือwww.gprocurement.go.th
- ๙.๓ email address : JATTHA2@hotmail.com

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

พันตำรวจโทหญิง	 (ปณิดา ลิ้มสุวรรณ)	ประธานกรรมการฯ
ว่าที่ ร้อยตำรวจเอกหญิง	 (ศิริรินทร์ทิพย์ ยอดคำ)	กรรมการฯ
ร้อยตำรวจโท	 (เรืองวิทย์ นางแย้ม)	กรรมการฯ

คุณลักษณะเฉพาะ

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลสำหรับระบบบริหารจัดการจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ในรูปแบบดิจิทัล (PACS)

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน




เพื่อใช้ในการเพิ่มพื้นที่จัดเก็บข้อมูลทางการแพทย์ปริมาณมาก สามารถรองรับปริมาณข้อมูลที่เพิ่มขึ้นและสามารถใช้งานระบบบริหารจัดการ จัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ในรูปแบบดิจิทัล (PACS) ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

๒. ลักษณะทั่วไปประกอบด้วย

- ๒.๑ อุปกรณ์ต่อขยายพื้นที่จัดเก็บข้อมูลหลัก (MAIN Storage) จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒ อุปกรณ์ต่อขยายพื้นที่จัดเก็บข้อมูลสำรอง (Mirror Site) จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ แรงดัน ๒๒๐-๒๓๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- ๓.๑ อุปกรณ์ต่อขยายพื้นที่จัดเก็บข้อมูลหลัก (MAIN Storage) จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้
 - ๓.๑.๑ เป็น Storage Enclosure ที่มีช่องใส่หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Disk Drive) จำนวน ๑๕ ช่องต่อ Enclosure
 - ๓.๑.๒ มี Disk Drive ชนิด NL-SAS ขนาดความจุ ๔ TB ความเร็วรอบ ๗๒๐๐ RPM จำนวน ๒๙ หน่วย ๒ Enclosure
 - ๓.๑.๓ มีช่องเชื่อมต่อกับ Disk Processor Enclosure (DPE) หรือ Controller แบบ SAS ที่ความเร็ว ๑๒ Gb/s จำนวน ๒ Port หรือ สามารถต่อกับ Disk Array Enclosure (DAE) ได้
 - ๓.๑.๔ มี Power Supply เป็นแบบ Redundant
 - ๓.๑.๕ อุปกรณ์ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๑๔๖๙ , CE , IEC , RoHS
 - ๓.๑.๖ สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Storage หลักที่โรงพยาบาลตำรวจใช้งานอยู่กับระบบ PACS ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓.๒ อุปกรณ์ต่อขยายพื้นที่จัดเก็บข้อมูลสำรอง (Mirror Site) จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้
 - ๓.๒.๑ เป็น Expansion Enclosure ที่มีช่องใส่หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Disk Drive) จำนวน ๑๒ ช่องต่อ Enclosure
 - ๓.๒.๒ มี Disk Drive ชนิด NL-SAS ขนาดความจุ ๔ TB ความเร็วรอบ ๗๒๐๐ RPM จำนวน ๑๘ หน่วย

พ.ต.ท.หญิง  ประธานกรรมการ ร.ต.อ.หญิง  กรรมการ ร.ต.ท.  กรรมการ
 (ปณิดา ลิมสุวรรณ) (ศิริพรทิพย์ ยอดคำ) (เรืองวิทย์ นางแย้ม)
 นายแพทย์ (สบ ๓) กลุ่มงานรังสีวิทยา รพ.ตร. นักรังสีการแพทย์ (สบ ๑) กลุ่มงานรังสีวิทยา รพ.ตร. รอง สว.จ.บ.บ.ก.อก.รพ.ตร.

- ๓.๒.๓ มีช่องเชื่อมต่อกับ Disk Processor Enclosure (DPE) หรือ Controller แบบ SAS ที่ความเร็ว ๑๒ Gb/s จำนวน ๒ Port หรือ สามารถต่อกับ Disk Array Enclosure (DAE) ได้
- ๓.๒.๔ มี Power Supply เป็นแบบ Redundant
- ๓.๒.๕ อุปกรณ์ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๔๖๖๙, CE, IEC, RoHS
- ๓.๒.๖ สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Storage สำรองที่ฝั่ง Mirror Site ที่โรงพยาบาลตำรวจใช้งานอยู่กับระบบ PACS ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อื่นๆ




- หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๒ ชุด

๕. การทดสอบและผล

- ๕.๑ ตรวจสอบความเรียบร้อยตาม ข้อ ๒, ๓ และ ๔
- ๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี


๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๖.๑ ผู้ขายติดตั้งและส่งมอบอุปกรณ์ทั้งหมดภายใน ๑๔ วันทำการ และอุปกรณ์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือถูกนำไปสาธิตมาก่อน
- ๖.๒ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายซึ่งได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้แทนจำหน่ายประเทศไทย
- ๖.๓ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญซึ่งได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิต มาดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์รวมทั้งระบบเชื่อมต่อต่างๆ ทั้งหมดจนสามารถใช้งานได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๖.๔ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบโดยจะต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมบริการตลอดระยะเวลา ๕ ปี หรือตามการรับประกันส่วนควบคุมหลัก (Storage Controller)
- ๖.๕ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่/วิศวกรที่มีความชำนาญมาตรวจสอบและบำรุงรักษาทุก ๓ เดือนตลอดอายุการรับประกันนับจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และมีเอกสารแจ้งผลการบำรุงรักษาให้หน่วยงานทราบทุกครั้ง
- ๖.๖ ในระหว่างรับประกันหากพบว่ามีส่วนใดส่วนหนึ่งไม่สามารถใช้งานได้ตามที่ควรจะเป็น ผู้ขายต้องตอบรับและแจ้งกลับภายใน ๑ ชั่วโมง และดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน ๗ วันนับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งให้ทราบ โดยผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาส่องมาให้ใช้ในระหว่างทำการแก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น


พ.ต.ท.หญิง  ประธานกรรมการ ร.ต.อ.หญิง  ขอดคำ กรรมการ ร.ต.ท.  กรรมการ
(ปณิดา ลิ้มสุวรรณ) (ศิรินทรทิพย์ ขอดคำ) (เรืองวิทย์ นางแย้ม)

นายแพทย์ (สบ ๓) กลุ่มงานรังสีวิทยา รพ.ตร. นักรังสีการแพทย์ (สบ ๑) กลุ่มงานรังสีวิทยา รพ.ตร. รอง สว.ว.บ.บ.ก.ก.รพ.ตร.

- ๖.๗ ต้องผูกพันข้อตกลงค่าบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขส่วนต่อขยายสำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบ
ภายนอก แบบรายปี ซึ่งหลังจากหมดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นเวลา ๕ ปีแล้ว
ผู้ขายจะคิดค่าบริการในปีที่ ๖ เป็นต้นไป ดังนี้
- ๖.๗.๑ ค่าบริการแบบไม่รวมอะไหล่ ไม่มากกว่าร้อยละ ๓ ของราคาขายตามสัญญา
- ๖.๗.๒ ค่าบริการแบบรวมอะไหล่ทั้งหมด ไม่มากกว่าร้อยละ ๑๓ ของราคาขายตามสัญญา
- ๖.๘ ผู้ขายจะรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหายหรืออันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้ขาย และ
จะรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้ขายและจากความเสียหายใดๆ
อันเกิดแก่งานที่ผู้ขายได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้ขายจะรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืน
ดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง
- ๖.๙ ผู้ขายหรือตัวแทนของผู้ขายจะรักษาความลับข้อมูลของโรงพยาบาลตำรวจโดยไม่เปิดเผยหรือเผยแพร่
หากจงใจหรือประมาทเลินเล่อ อันก่อให้เกิดความเสียหายต่อโรงพยาบาลตำรวจถือเป็นความผิดของผู้ขาย

พ.ต.ท.หญิง  ประธานกรรมการ
(ปณิดา ลิ้มสุวรรณ)

นายแพทย์ (สบ ๓) กลุ่มงานรังสีวิทยา รพ.ตร.

ร.ต.อ.หญิง  ขอดติกรรมการ
(ศิรินทร์ทิพย์ ยอดคำ)

นักรังสีการแพทย์ (สบ ๑) กลุ่มงานรังสีวิทยา รพ.ตร.

ร.ต.ท.  กรรมการ
(เรืองวิทย์ นางแย้ม)

รอง สว.จบ.นก.อก.รพ.ตร.


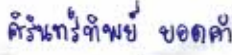

เห็นชอบ

พ.ต.อ. 
(กิตติ ชีวะอิสระกุล)

นายแพทย์ (สบ.๕) กลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร.

/หัวหน้ากลุ่มงานรังสีวิทยา รพ.ตร.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลสำหรับระบบบริหารจัดการจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ในรูปแบบดิจิทัล (PACS) จำนวน ๑ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่...๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕...
เป็นเงิน ๒,๕๕๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) -
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
บริษัท เอ็มดี เฮลท์แคร์ จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๖.๑ พ.ต.ท.หญิง 
(ปณิดา ลิมสุวรรณ)
- ๖.๒ ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง 
(ศิริรินทร์ทิพย์ ยอดคำ)
- ๖.๓ ร.ต.ท. 
(เรืองวิทย์ นางแย้ม)