

62. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคา 2,500 บาท
คุณลักษณะพื้นฐาน
 - มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
 - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
63. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA ราคา 5,700 บาท
คุณลักษณะพื้นฐาน
 - มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)
 - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
64. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA ราคา 11,000 บาท
คุณลักษณะพื้นฐาน
 - มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,200 Watts)
 - มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20%
 - มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-10%
 - สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที
65. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA ราคา 32,000 บาท
คุณลักษณะพื้นฐาน
 - มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 3 kVA (2,100 Watts)
 - มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-25%
 - มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-5%
 - สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที
66. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 10 kVA (ระบบไฟฟ้า 3 เฟส) ราคา 270,000 บาท
คุณลักษณะพื้นฐาน
 - มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 10 kVA (8,000 Watts)
 - มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) แบบ 3 เฟส ไม่น้อยกว่า 380 +/-20%
 - มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220 +/-1%
 - สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 10 นาที
67. ค่าเช่าพื้นที่ตู้ Rack สำหรับวางระบบคอมพิวเตอร์ (Rack Data Center Co-location) ขนาดไม่น้อยกว่า 42U ราคา 40,000 บาทต่อเดือน
คุณลักษณะพื้นฐาน
 - มีหมายเลข Public IP Address รุ่น 4 (IPv4) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หมายเลข
 - มีหมายเลข Public IP Address รุ่น 6 (IPv6) จำนวนไม่น้อยกว่า 1,000 หมายเลข
 - มีเต้าเสียบไฟฟ้าจำนวนไม่น้อยกว่า 16 เต้าเสียบ
 - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อมใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
 - มีระบบกล้องวงจรปิด พร้อมระบบบันทึกภาพ ระบบควบคุมประตูเข้า-ออก (Access Control) ระบบไฟฟ้าสำรอง ระบบปรับอากาศและควบคุมความชื้น ระบบตรวจจับควันไฟ ระบบดับเพลิง และระบบตรวจจับน้ำรั่วซึม

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม 2566
 ประกาศ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566

ร.ต.ท.


 (สุริยัน ทศสามิ)

รอง สว.ว.บ.ก.อ.รพ.ตร.

รายละเอียดแนบท้ายการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ รายการ เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1 KVA


จำนวน 1 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวนที่ต้องการ
1	เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1 KVA	100 เครื่อง


รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ

1. เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1 KVA จำนวน 100 เครื่อง โดยแต่ละเครื่องมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
 - 1.1 มีปลั๊กต่อพ่วงแบบ Universal สามารถใช้งานได้กับปลั๊กกลมและแบนอย่างน้อยจำนวน 8 ช่อง โดยมีช่องสำรองไฟ อย่างน้อย 4 ช่องและ Bypass อย่างน้อย 4 ช่องสำหรับการป้องกันฟ้าผ่า/ไฟกระชาก
 - 1.2 มีช่องชาร์ตไฟอุปกรณ์สื่อสารแบบ USB จำนวน 2 ช่อง ด้านหน้าของตัวเครื่อง
 - 1.3 สามารถถอดเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้โดยไม่ใช้อุปกรณ์เครื่องมือ (Hot Swap)
 - 1.4 ตัวเครื่องพลาสติกเพื่อป้องกันไฟดูด หรือไฟรั่ว
 - 1.5 ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน มอก.1291 เล่ม 1-2553, 1291 เล่ม 2-2553 และ 1921 เล่ม 3-2555 ประเภท C1 หรือเล่มล่าสุด
2. วัสดุอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ สภาพสมบูรณ์ ยังไม่ผ่านการใช้งาน มีการรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์ โดยบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต (โดยหนังสือดังกล่าวจะต้องเป็นหนังสือที่ออกให้เฉพาะโครงการที่เสนอ) ฉบับจริง ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานจากสถาบันที่เชื่อถือได้โดยมีเอกสารรับรอง
3. การรับประกันผลิตภัณฑ์ ประกันคุณภาพและการบำรุงรักษา
 - 3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพให้การบำรุงรักษาหลังการตรวจรับพัสดุไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยประกันแบบ Onsite Service โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการให้บริการ ค่าเดินทาง และค่าอุปกรณ์
 - 3.2 ในกรณี มีการชำรุดหรือบกพร่อง หรือมีปัญหาเกี่ยวกับอุปกรณ์หรือการทำงานของเครื่องสำรองไฟ ขนาด 1 KVA ผิดปกติผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 3 วันทำการ หลังจากได้รับแจ้งจากทางศูนย์คอมพิวเตอร์ ฝ่ายเวชระเบียน กองบังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งโดยช่างจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หากไม่สามารถแก้ไขได้ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหา เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1 KVA หรืออุปกรณ์ที่มีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่า มาทดแทนการใช้งาน และยินยอมให้ศูนย์คอมพิวเตอร์ (CTC) ฝ่ายเวชระเบียน กองบังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ ปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละศูนย์จุดสอง (0.2%) ของราคาค่าเครื่องสำรองไฟ ขนาด 1 KVA และอุปกรณ์นั้นๆ จนกว่าจะจัดหา เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1 KVA และอุปกรณ์ดังกล่าวมาใช้งานได้ตามปกติในระหว่างการรับประกัน
 - 3.3 หากพบว่าอุปกรณ์ชำรุดต้องเปลี่ยนผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าให้กับศูนย์คอมพิวเตอร์ (CTC) ฝ่ายเวชระเบียน กองบังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ ภายในไม่เกิน 3 วันทำการนับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง
 - 3.4 ทุกครั้งที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเข้ามาให้บริการต้องจัดทำใบรายงานการทำงานพร้อมบันทึก รายละเอียดให้ผู้รับผิดชอบประจำหน่วยงานลงชื่อตรวจสอบและรับทราบการทำงาน
4. กำหนดส่งมอบพัสดุและติดตั้ง
 - 4.1 ผู้ขายจะต้องส่งมอบของทุกรายการตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือพร้อมติดตั้งให้แล้วเสร็จ ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

- 4.2 ผู้ขายต้องเป็นผู้จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดของเครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 1 KVA (ต้องใช้วัสดุที่คงทนถาวร) ประกอบไปด้วยข้อมูล ต่อไปนี้
- 4.2.1 หมายเลขประจำครุภัณฑ์ (เลขครุภัณฑ์และเลขประจำเครื่อง)
 - 4.2.2 หมายเลข Serial Number
 - 4.2.3 ชื่อหน่วยงาน
 - 4.2.4 วันที่ตรวจรับ
 - 4.2.5 วันที่สิ้นสุดการรับประกัน
 - 4.2.6 วันที่ครบอายุการใช้งาน
 - 4.2.7 หมายเลขโทรศัพท์ผู้ให้บริการ
5. สถานที่ส่งมอบและติดตั้ง
- ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ ณ สถานที่ที่โรงพยาบาลตำรวจกำหนด
6. ข้อกำหนดอื่นๆ
- ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย โดยให้อื่นหนังสือขณะเข้าเสนอราคา

ร.ต.ท.  ผู้ออกรายการ
(สุรียัน ทักสามมี)
รอง สว.วบ.บก.อก.รพ.ตร.

ตรวจแล้วถูกต้องตามความประสงค์



พ.ต.ท.
(ปริญญา คำเข้าเมือง)
รอง ผกก.วบ.บก.อก.รพ.ตร.

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวตราค่าซื้อเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA จำนวน ๑๐๐ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา โรงพยาบาลตำรวจ ต้องการจัดซื้อ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA จำนวน ๑๐๐ เครื่อง

๑.๓ วัตถุประสงค์ เพื่อให้ ฝ่ายเวชระเบียน กองบังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ มี เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA จำนวน ๑๐๐ เครื่อง ไว้เพื่อใช้ปฏิบัติการกิจการราชการ

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๕๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลตำรวจ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณี...

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่า ผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย โดยให้ยื่นหนังสือขณะเข้าเสนอราคา

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ คุณลักษณะเฉพาะ รายละเอียดแนบท้ายการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ราคาร เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA และร่างขอบเขตของงาน

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานดูงานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลตำรวจ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลตำรวจได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลตำรวจ จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๓ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๙. สถานที่ติดต่อ...

๙. สถานที่ติดต่อ

๙.๑ ทางจดหมายลงทะเบียน ส่งถึง ผู้บังคับการอำนวยการ ที่อยู่ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ถนนพระรามที่ ๑ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๒๒๐๓-๖๐๗๐

๙.๒ website : www.policehospital หรือ www.gprocurement.go.th

๙.๓ e-mail address : JATHA2@hotmail.com

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

พันตำรวจโท

ประธานกรรมการ

(ปริญญา คำเบาเมือง)

ร้อยตำรวจโท

กรรมการ

(สุรียัน ทักสามี่)

ร้อยตำรวจโท

กรรมการ

(เรืองวิทย์ นางแย้ม)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาซื้อเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA จำนวน ๑๐๐ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ฝ่ายเวชระเบียน กองบังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๕๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ณ วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เป็นเงิน ๕๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ตามราคามาตรฐานของหน่วยงาน กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ พันตำรวจโท

(ปริญญา คำเบาเมือง)

ประธานกรรมการฯ

๖.๒ ร้อยตำรวจโท

(สุริยัน ทศสามี่)

กรรมการ

๖.๓ ร้อยตำรวจโท

(เรืองวิทย์ นางแย้ม)

กรรมการ