

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา
จัดซื้อเครื่องรับโทรศัพท์ชนิด IP Phone มาตรฐาน SIP Protocol พร้อมลิขสิทธิ์การใช้งาน
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด จำนวน 50 เครื่อง

1. ความเป็นมา

ด้วย มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เพื่อจัดซื้อเครื่องรับโทรศัพท์ชนิด IP Phone มาตรฐาน SIP Protocol พร้อมลิขสิทธิ์การใช้งาน มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด จำนวน 50 เครื่อง วงเงินงบประมาณ 725,000 บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและทดแทนของเก่าที่ชำรุด

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อเครื่องรับโทรศัพท์ชนิด IP Phone มาตรฐาน SIP Protocol พร้อมลิขสิทธิ์การใช้งาน มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด จำนวน 50 เครื่อง

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

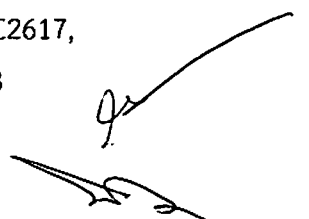
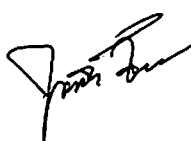
3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. คุณสมบัติ

1. เครื่องรับโทรศัพท์ชนิด IP Phone มาตรฐาน SIP Protocol จำนวน 50 เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

1.1 เป็นเครื่องรับโทรศัพท์ตามมาตรฐาน SIP Protocol RFC3261, RFC2131, RFC2617, RFC2833, RFC2976, RFC3263, RFC3264, RFC3515, RFC3892, RFC4028



- 1.2 สามารถเชื่อมต่อกับระบบ LAN แบบ 10/100 Base-T ได้อย่างน้อย 2 ports
- 1.3 มี USB อย่างน้อย 1 port
- 1.4 มีจอแสดงผลขนาด 132 x 64 pixel จำนวน 5 บรรทัด (lines) พร้อม Backlight display
- 1.5 สามารถสนับสนุนการเข้าและถอดรหัสอย่างน้อยดังนี้ G.711, G.723.1, และ G.729AB
- 1.6 สามารถสนับสนุนการใช้งาน SIP Server Redundancy และ Third Party Control (3PCC)
- 1.7 สามารถสนับสนุนการใช้งาน Multi-Language อย่างน้อย 2 ภาษา
- 1.8 มีปุ่ม SIP Account อย่างน้อย 2 ปุ่ม Keys เพื่อสนับสนุนการใช้งาน 2 SIP Account Line
- 1.9 สามารถใช้งานแบบ Handsfree ได้
- 1.10 มี Function keys ที่จำเป็นสำหรับการใช้งาน อย่างน้อยดังนี้ Redial ,Hold, Transfer, Conference , Hand-free, Mute, Volume keys (+/-)
- 1.11 มีปุ่มควบคุมการทำงานแบบ 4-way navigation
- 1.12 รองรับการทำงาน VAD, CNG, AEC, AEB
- 1.13 สามารถสนับสนุนการทำงานด้าน Security อย่างน้อยดังนี้ 802.1x, VPN,TLS, MD5/MD5-sess
- 1.14 ทำงานตามมาตรฐาน VLAN Tagging (802.1Q)
- 1.15 QoS มาตรฐาน 802.1p (SIP and RTP QoS)
- 1.16 สามารถสนับสนุนการทำงาน Secure configuration file ผ่าน AES, encryption
- 1.17 รองรับมาตรฐานการเชื่อมต่อได้อย่างน้อยดังนี้ DHCP, RTP, HTTP, FTP, TFTP
- 1.18 สามารถทำงานได้แบบ Power over Ethernet (PoE) ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af
- 1.19 ผ่านการรับรองมาตรฐาน EMC
- 1.20 มีลิขสิทธิ์การใช้งานและบริหารจัดการจำนวน 50 ลิขสิทธิ์ โดยต้องมีการรับรองจากบริษัทฯ ประจำประเทศไทยของผู้ผลิต ว่าสามารถใช้งานร่วมกับระบบโทรศัพท์ของมหาวิทยาลัยได้และแนบมาพร้อมเอกสารเสนอราคา
- 1.21 ลิขสิทธิ์การใช้งานและบริหารจัดการ สามารถใช้งานได้กับระบบบริหารจัดการระบบโทรศัพท์หลักของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรได้เป็นอย่างดี

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

6. ระยะเวลาส่งมอบของ

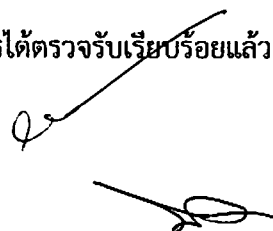
ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

7. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 วงเงินงบประมาณ 725,000 บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

8. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดแนบท้ายสัญญา

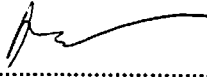
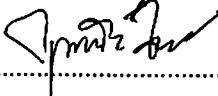
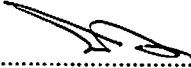


9. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร (งานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี)
69 หมู่ 1 ตำบลนครชุม อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร 62000
โทรศัพท์ 0-5570-6555 ต่อ 1080-6 หรือ 0-5570-6554 โทรสาร 0-5570-6554
E-mail eprocurement@kpru.ac.th.

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงาน ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

ประกาศ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563 สิ้นสุดวันวิचारณ์ วันที่ 3 มีนาคม 2563

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิษย์ประรงค์ ฉวีพัฒน์)
ลงชื่อ..........กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤติเดช จินดาภักดิ์)
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ วังวงษ์)