

ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดจ้างติดตั้งจุดใช้งานระบบโทรศัพท์ IP phone ภายในอาคารคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1. ความเป็นมา

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้มีการปรับปรุงระบบโทรศัพท์ภายในแบบ Analog เดิม ไปเป็นระบบ Digital (IP phone) ในครั้งแรกแล้วจำนวน 1,600 เบอร์ เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ ในคณะแพทยศาสตร์ สามารถใช้งานติดต่อสื่อสารได้สะดวก บริหารจัดการได้รวดเร็ว แม่นยำ แต่เนื่องจากยังมีหน่วยงานที่ยังไม่ได้ดำเนินการติดตั้งจุดใช้งาน ดังนั้นทางหน่วยวิศวกรรมการแพทย์ และสื่อสาร งานบริการวิศวกรรม จึงมีความจำเป็นต้องทำการติดตั้งจุดใช้งาน (Outlet) และเครื่องโทรศัพท์ที่รองรับระบบ IP phone ตามคำขอเพิ่มเติมของหน่วยงานฯ เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ สามารถใช้งานโทรศัพท์ในการสนับสนุนการติดต่อสื่อสาร ประสานการ รักษาพยาบาลผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาพยาบาล การติดต่อของเจ้าหน้าที่ ฯลฯ ได้ครบถ้วนทั้งคณะฯ

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ติดต่อสื่อสารในการสนับสนุนการรักษาพยาบาลผู้ป่วย ภายในและภายนอกคณะแพทยศาสตร์ โดยต้องการ จัดจ้าง ติดตั้งจุดใช้งานระบบโทรศัพท์ (IP phone) พร้อมเครื่องโทรศัพท์จำนวน 389 จุด

3. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.3 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.5 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.6 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.7 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.8 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้าราย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุภฤทธิ ศิลารัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมนตรี ยาสุด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอรรถวิทย์ ดีนาง)

อื่นๆ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

3.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. ขอบเขตการดำเนินการ / คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1) ดำเนินการติดตั้งจุดใช้งานโทรศัพท์พร้อมอุปกรณ์ (Installation and Support) ตามจุดในเอกสารแนบ

- ติดตั้งสาย UTP CAT6 23WG จำนวน 389 จุด
- ติดตั้งในตู้ร้อยสายจำนวน 389 จุด
- Terminal Box RJ45 จำนวน 389 จุด
- UTP Test Report พร้อมทำ Label
- อุปกรณ์อื่น ๆ

4.2) ดำเนินการเชื่อมต่อเข้ากับระบบ ของทางคณะแพทยศาสตร์ มช. (Config Server IPBX) ให้สามารถใช้งานได้

- Config IP Phone
- IP Phone 389 เครื่อง มีจอขนาด 2.4 นิ้ว ทำงานกับ SIP account ได้ไม่น้อยกว่า 2 account, รองรับ call hold mute DND hotline redail และ MWI ได้, รองรับการจ่ายไฟผ่านสายแลนตามมาตรฐาน IEEE802.3af หรือ IEEE802.3at และมีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ 10/100/1000 Mbps แบบ RJ45 จำนวน 2 ช่อง ฯลฯ
- UTP Test Report พร้อมทำ Label
- Accessory Equipment
- PM Management และรายงานผลการทดสอบตามมาตรฐาน ฯ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศุภฤทธิ ศิริรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมนตรี ยาสุต)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถวิทย์ ดินาง)

- 4.3) ผู้รับจ้างต้องมีเจ้าหน้าที่ด้านเทคนิค สามารถแก้ไขปัญหาหน้างานในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินได้ตลอด 24 ชม.
- 4.4) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามมาตรฐานความปลอดภัย มาตรฐานการติดตั้งอุปกรณ์ ฯลฯ
- 4.5) ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดจากการดำเนินงาน ตลอดจนดำเนินการแก้ไขปรับปรุง ซ่อมแซมส่วนที่ได้รับ ความเสียหายให้สามารถกลับมาใช้งานได้
- 4.6) อื่น ๆ ตามความเหมาะสมในการใช้งาน

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน 120 วัน

6. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกโดยใช้ เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ได้รับจัดสรรจากเงินรายได้ปี 2568

วงเงินงบประมาณ จำนวน 3,181,752.00 บาท

8. งวดงาน และการจ่ายเงิน

จำนวนงาน 1 งวด และเบิกจ่ายเงินจำนวน 1 งวด

9. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับตามสัญญาจ้างคิดในอัตราร้อยละ 0.10 ต่อวันของราคาค่าจ้างตามสัญญานับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบ

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่องในการติดตั้งและอุปกรณ์ อย่างน้อย 2 ปี

เงื่อนไขเพิ่มเติม

1. กรณีเป็นพัสดุที่สามารถแยกตรวจรับในแต่ละรายการได้

ในการส่งมอบและตรวจรับพัสดุ คณะแพทยศาสตร์สามารถแยกตรวจรับพัสดุในแต่ละรายการเฉพาะในส่วนที่ส่งมอบถูกต้องได้

2. กรณีเป็นพัสดุที่ไม่สามารถแยกตรวจรับได้

ในการส่งมอบและการตรวจรับ จะต้องทำการส่งมอบและตรวจรับทุกรายการพร้อมกัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุกฤทธิ์ ศิลารัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมนตร์ ยาสุค)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถวิทย์ คีนาง)