

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

จ้างบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์หลัก (Host Computer) (RX3) และ (RX4)

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากสถาบันคอมพิวเตอร์ได้จ้างบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์หลัก (Host Computer) มาเป็นระยะเวลาครบรอบ ๑ ปี (หรือตามระยะเวลาตามประกันของระบบ) ซึ่งจะเป็นการสิ้นสุดของสัญญา การดูแลและรับผิดชอบการใช้งานและการซ่อมบำรุงรักษากรณีชำรุดเสียหาย ลงในวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ และเนื่องจากเป็นระบบที่ต้องใช้งานอย่างต่อเนื่อง จำเป็นต้องได้รับการบำรุงรักษาและตรวจสอบเป็นระยะ ตามมาตรฐานของระบบเพื่อการใช้งานและความปลอดภัย

25/1/65

๒. วัตถุประสงค์

สถาบันคอมพิวเตอร์ มีความจำเป็นต้องจ้างบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญมาทำการบำรุงรักษา เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์หลัก (Host Computer) ทำงานได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย มีประสิทธิภาพ ตอบสนองต่อการใช้งาน และลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากความเสียหายของระบบฯ

9/1/65

พ.ร.

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยฯ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของ ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้า นั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓.๑๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีบุคลากรที่มีประสบการณ์ทำงานด้านการ Support ระบบปฏิบัติการ OpenVMS System พร้อมแนบเอกสารประวัติการทำงานเพื่อประกอบการพิจารณา อย่างน้อย ๒ คน

๓.๑๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีใบประกาศผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้งานระบบปฏิบัติการ OpenVMS System อย่างน้อย ๒ คน

อ.ว.๕๕

๔. รูปแบบรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดอุปกรณ์จ้างบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์หลัก (Host Computer) (RX3) และ (RX4) จำนวน ๑ ระบบ โดยมีรายละเอียดดังนี้

อ.ว.๕๕

ชุด RX3 จำนวน ๑ ระบบ ประกอบด้วย

เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ HP รุ่น rx2800

(1) HP rx2800 i2 Rack-Optimized Server S/N : SGH203XWLY

(2) HP rx2800 i2 Itanium 9320 4c Proc Kit

(1) HP rx2800 i2 Redundant Power Supply

(3) HP rx2800 i2 6-Slot Mem Expansion Board

(12) HP rx2800 i2 8GB(2x4GB) PC3-10600R-9 Kit

→ (8) HP 146GB 15k SAS SFF 6G DP Drive

(1) HP Slimline DVD-ROM Optical Drive

→ (1) HP PCIe 2-port 8G FC SR Qlogic HBA

(1) HP Clusters for VMS I64 License

(2) HP OpenVMS BOE LTU

พ. ๒

ระบบจัดเก็บข้อมูล ยี่ห้อ HP รุ่น P2000

(1) HP P2000 G3 MSA FC Dual Cntrl SFF Array S/N : 2S6201B013

(24) HP 146GB 6G SAS 15K 2.5in DP ENT HDD

(3) HP D2700 Disk Enclosure S/N : 5C7147P1J6, 5C7147P0ER, 5C7146P2EB

(14) HP 450GB 6G SAS 10K 2.5in DP ENT HDD

→ (50) HP 146GB 6G SAS 15K 2.5in DP ENT HDD

(2) HP 8/8 (8)-ports Enabled SAN Switch S/N : CZC150TE6M, CZC150TE6N

(1) HP LTO5 Ultrium 3280 SAS Ext Tape Drive S/N : HU1141JW9Y

- มีบริการ วันจันทร์ - วันอาทิตย์ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

- ตรวจเช็คและบำรุงรักษา ไม่น้อยกว่า ๔ ครั้ง/ปี (ทุก ๓ เดือน)

/ เป็นราคา...

- เป็นราคาซ่อมแซมและบำรุงรักษา Hardware และ Software โดยบริษัทจะดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายหรือชำรุดภายใน ๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัยรามคำแหง
- เป็นราคารวมค่าบริการและอุปกรณ์อะไหล่แล้ว

ชุด RX4 จำนวน ๑ ระบบ ประกอบด้วย

เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ HP รุ่น rx2800

- (1) HP rx2800 i2 Rack-Optimized Server S/N : SGH321W237
- (2) HP rx2800 i2 Itanium 9320 4c Proc Kit
- (1) HP rx2800 i2 Redundant Power Supply
- (3) HP rx2800 i2 6-Slot Mem Expansion Board
- (12) HP rx2800 i2 8GB(2x4GB) PC3-10600R-9 Kit
- (8) HP 146GB 15k SAS SFF 6G DP Drive
- (1) HP Slimline DVD-ROM Optical Drive
- (1) HP PCIe 2-port 8G FC SR Qlogic HBA
- (1) HP Clusters for VMS I64 License

ดุษฎี

สุทธิกุล

พ. น

ระบบจัดเก็บข้อมูล ยี่ห้อ HP รุ่น P2000

- (1) HP P2000 G3 MSA FC Dual Cntrl SFF Array S/N : 2S6321B233
- (10) HP 300GB 6G SAS 15K 2.5in DP ENT HDD
- (3) HP D2700 Disk Enclosure S/N : 5C7301P1MU, 5C7301P1PN, 5C7301P1PC
- (10) HP 300GB 6G SAS 15K 2.5in DP ENT HDD

- มีบริการ วันจันทร์ - วันอาทิตย์ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง
- เป็นราคารวมค่าบริการและอุปกรณ์อะไหล่แล้ว
- เป็นราคาซ่อมแซมและบำรุงรักษา Hardware และ Software โดยบริษัทจะดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายหรือชำรุดภายใน ๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัยรามคำแหง

หมายเหตุ (x) x หมายถึง ตัวเลขของจำนวน ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่ต้องบำรุงรักษา

เงื่อนไข :

๑. สถาบันคอมพิวเตอร์ จะก้อหน้ผูกพัน (ลงนามในสัญญา) ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ มีผลบังคับใช้และได้รับจัดสรรงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จากสำนักงบประมาณแล้ว หรือสภามหาวิทยาลัยอนุมัติงบประมาณ รายจ่ายจากรายได้ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วและในกรณีที่มิได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จากสำนักงบประมาณ หรือมิได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายจากรายได้มหาวิทยาลัยรามคำแหง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จากสภามหาวิทยาลัย/สถาบันคอมพิวเตอร์ สามารถยกเลิกการจัดหาได้

๒. มหาวิทยาลัยฯ สามารถยกเลิกสัญญาที่กำหนดได้ โดยจะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร ล่วงหน้า ๓๐ วัน

๕. ระยะเวลาดำเนินการ/ระยะเวลาในการจ้างบริการ

ระยะเวลาในการจ้างบริการ ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖
จำนวน ๑๒ เดือน (๑ ปี) หรือนับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัยฯ ให้เริ่มงาน

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน /งวดการชำระเงิน

กำหนดส่งมอบงาน ๓๖๕ วัน แบ่งชำระเป็นงวดๆ รวม ๑๒ งวด จะจ่ายเมื่อได้ดำเนินการตามข้อ ๕
ในแต่ละงวดเรียบร้อยแล้วและส่งมอบงานให้มหาวิทยาลัยฯ ได้ตรวจรับไว้ถูกต้อง ครบถ้วนแล้ว

งวดที่ ๑ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕
งวดที่ ๒ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕
งวดที่ ๓ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๕
งวดที่ ๔ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕
งวดที่ ๕ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕
งวดที่ ๖ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕
งวดที่ ๗ วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕
งวดที่ ๘ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕
งวดที่ ๙ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕
งวดที่ ๑๐ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
งวดที่ ๑๑ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕
งวดที่ ๑๒ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖

วิเศษ

สุวิทย์

พ. น.

๗. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณที่ได้รับ ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถานที่ติดต่อ งานคลังและพัสดุ สถาบันคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
โดยส่งข้อความถามได้ที่ e-mail : com-inventory@rumail.ru.ac.th
หรือ โทรศัพท์ ๐๒-๓๑๐๘๘๑๔
โทรสาร ๐๒-๓๑๐๘๘๑๐