ขอบเขตของงาน
(Terms of reference : TOR)
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
เรื่อง จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 1 รายการ

---

1. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ให้ความสำคัญกับการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ในการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร สนับสนุนการเรียนการสอน การศึกษา การวิจัย การบริหารจัดการ ตลอดจนการบริการทางวิชาการ ซึ่งมหาวิทยาลัยมีนโยบายที่จะยกเลิกการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์มาเป็นการจัดซื้อ จึงมีการจัดทำโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อให้สามารถตอบสนองความต้องการในการบริการด้านการศึกษา ค้นคว้า วิจัย อบรมแก่อาจารย์ นักศึกษา บุคลากร และบุคคลทั่วไปรวมถึงเพื่อเป็นการสนับสนุนภารกิจหลักของผู้บริหารและบุคลากรของมหาวิทยาลัย

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่มาทดแทนเครื่องเช่าให้กับคณะและหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมการศึกษา ค้นคว้า วิจัย การอบรมแก่อาจารย์ นักศึกษา และสนับสนุนการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงานตามภารกิจของผู้บริหาร และบุคลากรของมหาวิทยาลัย

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP)ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14 ผู้ยื่นเสนอต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานเกี่ยวข้องกับลักษณะที่ประกวดราคาในครั้งนี้ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 4,000,000.- บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) โดยเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรอิสระของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ โดยแนบหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาหนังสือสัญญาซื้อขายต่อ 1 สัญญา โดยผลงานดังกล่าวต้องส่งมอบแล้วเสร็จทั้งสัญญามาแล้วไม่เกิน 5 ปี นับจากวันทำการส่งมอบแล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอการประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

4. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ (PC) จำนวน 420 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

4.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ชนิด Intel ไม่น้อยกว่า Core i5 แบบ 6 แกนหลัก (6 core) และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.0 GHz มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 9 MB

4.1.2 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลแบบกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

3) มีหน่วยประมวลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2GB

4.1.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

4.1.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB จำนวน 1 หน่วย

4.1.5 มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) จำนวน 1 หน่วย

4.1.6 มีช่องเชื่อมต่อกับจอภาพแบบ VGA Port ไม่น้อยกว่า 1 หน่วย และ HDMI หรือ DVI-D ไม่น้อยกว่า 1 หน่วย

4.1.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

4.1.8 มีอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Lan) มาตรฐาน IEEE802.11.ac และ Bluetooth 5.0 หรือดีกว่า

4.1.9 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB รวมไม่น้อยกว่า 8 ช่อง เป็นแบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และเป็นแบบ USB 3.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง

4.1.10 มีแป้นพิมพ์และเมาส์แบบ USB ชนิดแป้นพิมพ์รวมไม่น้อยกว่า 104 keys และเป็นยี่ห้อเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์

4.1.11 มีจอภาพแบบ LED Backlight ขนาดไม่ต่ำกว่า 23 นิ้ว หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 100M :1 และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920x1080 โดยมีช่องเชื่อมต่อสัญญาณไม่น้อยกว่า VGA และ HDMI หรือ DVI-D และมีลำโพงแบบ Built-in และต้องได้รับมาตรฐาน Energy Star โดยมีเอกสารรับรองตรงตามรุ่นและยี่ห้อที่เสนอ

4.1.12 มี Power Supply ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า 250 Watt

4.1.13 มีอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย แบบ TPM 2.0 หรือดีกว่า

4.1.14 มีส่วนควบคุมเสียงและมีลำโพงแบบ Built-in ที่จอภาพ

4.1.15 ตัวเครื่องมีเครื่องมือป้องกันการโจรกรรมเครื่องคอมพิวเตอร์

4.1.16 บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือโรงงานประกอบผลิตภัณฑ์ ต้องได้รับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001 และ ISO 14001 Series หรือดีกว่า พร้อมมีเอกสารแนบในวันเสนอราคา

4.1.17 เครื่องคอมพิวเตอร์และจอภาพที่เสนอจะต้องมีการรับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี และให้บริการแบบ Onsite Service เป็นระยะเวลา 3 ปี และมีศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์(Call center) และมีบริการตอบคำถามแบบออนไลน์ (Chat) โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์พร้อมแนบเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

4.1.18 เครื่องคอมพิวเตอร์และจอภาพที่เสนอจะต้องได้รับรองมาตรฐานการกระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (FCC) และมาตรฐานความปลอดภัย (CE) พร้อมแนบเอกสารตรงตามรุ่นและยี่ห้อที่เสนอ

4.1.19 เครื่องคอมพิวเตอร์, คีย์บอร์ด, เมาส์ และจอคอมพิวเตอร์จะต้องเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกัน

4.1.20 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นของใหม่ และไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ตัวอย่าง ยกเว้นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่นำเสนอราคา และยังอยู่ในสายการผลิตจนถึงวันส่งมอบโดยมีเอกสารยืนยันและให้การสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิค

ข้อกำหนดเพิ่มเติม สำหรับคอมพิวเตอร์ มีดังนี้

1. ติดตั้งระบบบริหารจัดการพร้อมเครื่องคอมพิวเตอร์ ลักษณะทั่วไปของระบบ

- สามารถบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่มีระบบปฏิบัติการMicrosoft Windows XP /Vista/7/8/8.1/10 ได้เป็นอย่างน้อย
- สามารถสื่อสารระหว่างผู้ดูแลระบบและคอมพิวเตอร์ลูกข่ายได้

1.1 ด้านการบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย

- สามารถแสดงสถานะเปิดเครื่อง หรือปิดเครื่องของเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายแต่ละเครื่องได้อย่างชัดเจนบนหน้าจอคอนโซลของเครื่องควบคุม
- สามารถแสดงสัญลักษณ์ของเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายตามชนิดของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อได้เป็นอย่างน้อย ดังนี้ Notebook, Desktop, Thin Client, Workstation และ Server
- สามารถแสดงสถานะผิดปกติเพื่อแจ้งเตือนเมื่อตรวจพบว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ผิดปกติในแต่ละช่วงเวลา อาทิเช่น สัญลักษณ์แจ้งเตือน หรือเสียงที่คอนโซลของเครื่องควบคุม
- สามารถแสดงภาพรวม (Overview) ของเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบ ตามลักษณะมุมมองของผู้บริหารเพื่อใช้ในการจัดการ โดยแสดงผลบนหน้าจอควบคุมและเว็บบราวเซอร์ได้ เช่น สัดส่วนของระบบปฏิบัติการ, สัดส่วนของยี่ห้อเครื่องคอมพิวเตอร์, สัดส่วนของสถานะออนไลน์/ออฟไลน์ของกลุ่มเครื่องคอมพิวเตอร์ เป็นอย่างน้อย
- สามารถแสดง Memory Usage และ CPU Usage ของเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายแบบ Real Time ในรูปแบบกราฟ หรือรูปแบบอื่นๆ

- สามารถแสดง Process ทั้งหมดที่กำลังทำงานอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายแบบ real time พร้อมทั้งแสดงรายละเอียดของ Process เช่น Process ID, User, Memory Usage บนหน้าจอ Console ของผู้ดูแลระบบเป็นรายเครื่องได้เป็นอย่างน้อย

- สามารถแสดง Services ทั้งหมดที่มีการติดตั้งอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย พร้อมทั้งแสดงสถานะปัจจุบันของ Service แบบ real time บนหน้าจอ Console ของผู้ดูแลระบบเป็นรายเครื่องได้เป็นอย่างน้อย

- สามารถค้นหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดเพื่อการจัดการ เช่น การค้นหาตาม Computer Name, IP Address, PC Brand, Serial Number ได้เป็นอย่างน้อย

- สามารถค้นหาเครื่องลูกข่ายที่มีสถานะตรงตามเงื่อนไขที่ระบุได้ โดยต้องสามารถระบุเงื่อนไขได้อย่างน้อยจาก ชื่อโพรเซส, เซอร์วิส, ชื่อซอฟต์แวร์, ไฟล์ และโฟลเดอร์ในฮาร์ดดิสก์

1.2 ด้านการควบคุมเครื่องลูกข่ายระยะไกล

- สามารถกำหนดสิทธิ์ให้ผู้ดูแลระบบมีสิทธิ์ในการ Remote เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายเฉพาะในส่วนที่ตนเองดูแลเท่านั้น

- สามารถกำหนดนโยบายระบบให้แก่เครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบเครือข่ายดังต่อไปนี้ เช่น ป้องกันการอ่านหรือการเขียน USB Drive ได้เป็นอย่างน้อย ทั้งนี้ระบบต้องมีหน้าจอติดต่อกับผู้ใช้สำหรับกำหนดนโยบาย และสามารถทำงานได้โดยไม่จำเป็นต้องอาศัยการทำงานของ Domain Controller หรือ Active Directory

1.3 ด้านการบริหารจัดการทรัพย์สินคอมพิวเตอร์

- สามารถจัดเก็บข้อมูลของผู้ใช้งาน และข้อมูลเพิ่มเติมอื่นๆ เข้าไปในระบบฯ ได้เป็นอย่างน้อย ดังนี้ เช่น รหัสประจำตัวผู้ใช้ ชื่อ - นามสกุลผู้ใช้ ตำแหน่ง เบอร์โทรศัพท์ อีเมล์ หน่วยงาน ที่อยู่ โดยผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มเติมรายละเอียดของข้อมูลเองได้ โดยหากมีการเพิ่มเติมรายละเอียดของข้อมูล ระบบฯ ต้องสามารถจัดเก็บข้อมูลในส่วนที่เพิ่มเติมนี้ได้อย่างสมบูรณ์

- สามารถแสดงหน้าจอเพื่อรับข้อมูลเพิ่มเติมที่เครื่องผู้ใช้ด้วยภาษาไทย เพื่อใช้จัดเก็บข้อมูล และสถานะ การครอบครองเครื่อง โดยข้อมูลต้องประกอบไปด้วย รหัสประจำตัวผู้ใช้ ชื่อ - นามสกุลผู้ใช้ ตำแหน่ง เบอร์โทรศัพท์ อีเมล์ หน่วยงาน ที่อยู่ เป็นอย่างน้อย

1.4 ด้านการทำรายงานของระบบ

- สามารถทำรายงานด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ประวัติการใช้งานโปรแกรม การสูญหายและเปลี่ยนแปลงทรัพย์สิน สัญญาซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพิ่มเติมที่บันทึกไว้ได้เป็นต้น

- สามารถนำออกรายงานในรูปแบบของ PDF, Excel ได้เป็นอย่างน้อย

1.5 ด้านการบำรุงรักษาระบบ

- สามารถกำหนดช่วงเวลาเริ่มทำงานของระบบ (restart) ใหม่ได้

- สามารถทำการสำรองฐานข้อมูลของระบบในรูปแบบ zip หรือรูปแบบอื่น โดยกำหนดช่วงเวลาและตำแหน่งเก็บไฟล์ได้

1.6 มีระบบบริหารจัดการแจ้งซ่อม อาทิเช่น

- สามารถบันทึกการแจ้งซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายผ่านทางหน้าจอควบคุมของระบบ หรือผ่านทางหน้าจอของเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายได้ หรือ

- สามารถตรวจสอบหรือติดตามสถานะของงานที่ร้องขอในระบบผ่านหน้าจอควบคุมและแจ้งสถานะของงานได้โดยอัตโนมัติ หรือ

- สามารถสร้างหมายเลขรับคำร้องขอบริการ (Ticket ID) ได้โดยอัตโนมัติ หรือ

- สามารถเรียกดูรายงานการแจ้งซ่อมต่าง ๆ ของระบบแยกตามประเภทของปัญหา แยกตามผู้ปฏิบัติงาน แยกตามลำดับความสำคัญ แยกตามหน่วยงาน และตามช่วงเวลาที่กำหนด ผ่านทางหน้าจอควบคุมได้

1.7 มีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ว่ามีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายและสนับสนุนบริการหลังการขายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการในประเทศไทย โดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่ประกาศสอบราคา

2. ซอฟต์แวร์ป้องกันและแก้ปัญหาไวรัส (Anti Virus)

2.1 โปรแกรมป้องกันไวรัสสามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10 ได้เป็นอย่างน้อย

2.2 โปรแกรมป้องกันไวรัสสามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows Server 2019, Windows Server 2016 , Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012 ,Windows Small Business Server(SBS) 2011 ได้เป็นอย่างน้อย

2.3 โปรแกรมป้องกันไวรัสสามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ Ubuntu ,Fedora ได้เป็นอย่างน้อย

2.4 โปรแกรมป้องกันไวรัสสามารถทำงานบนระบบ Virtualization VMWare Desktop, VMWare Server, VMWare ESX, VMWare ESXi, Citrix XenDesktop, XenApp, XenServer, MS Virtual Desktop และ MS Virtual Servers ได้เป็นอย่างน้อย

2.5 โปรแกรมป้องกันไวรัสมีความสามารถในการอัพเดทข้อมูลระหว่างเครื่องลูกข่ายได้เองโดยอัตโนมัติ ไม่ต้องมีการกำหนดการตั้งค่าใด ๆ เพิ่มเติม

2.6 สามารถตรวจสอบข้อมูล Hardware และ Software inventory ได้

2.7 สามารถทำการ Filter ข้อมูล Hardware, Software และการ Setting ต่าง ๆ ได้

2.8 สามารถเลือกใช้งาน Policy ได้หลายประเภทในคอมพิวเตอร์หนึ่ง Group โดยมีการแบ่งประเภท Policy ออกเป็นหลายส่วน

2.9 โปรแกรมป้องกันไวรัสมีความสามารถในการตรวจจับคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น ที่ยังไม่ได้ทำการติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัสได้

2.10 สามารถติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัสไปยังเครื่องลูกข่ายแบบ Remote installation จาก Web Console ได้

2.11 สามารถสั่งถอนโปรแกรมป้องกันไวรัสในเครื่องลูกข่ายและล็อครหัสเพื่อป้องกันการถอนจากเครื่องลูกข่ายผ่านจุดศูนย์กลางได้

2.12 สามารถป้องกันการปิดโปรแกรมป้องกันไวรัสได้ ถึงแม้จะมีสิทธิ์เป็น Administrator ก็ตาม

2.13 สามารถออก Report ในรูปแบบ PDF, CSV ได้เป็นอย่างน้อย

2.14 สามารถกำหนดให้ตัวแทนจำหน่ายหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ สามารถหรือไม่สามารถเข้าถึง web console ขององค์กรได้

2.15 สามารถบริหารจัดการเครื่องลูกข่ายด้วยระบบ Cloud โดยทาการ Login ผ่าน Web Browser และไม่ต้องผ่านระบบ VPN

2.16 มีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ว่ามีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายและสนับสนุนบริการหลังการขายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการในประเทศไทย โดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่ประกาศสอบราคา

เงื่อนไขเพิ่มเติม

1. ผู้เสนอราคา ต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบ รายละเอียดคุณลักษณะของครุภัณฑ์ที่นำเสนอกับรายละเอียดคุณลักษณะที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้

2. ผู้เสนอราคาจะต้องนำครุภัณฑ์ที่จัดซื้อแต่ละรายการอย่างละ 1 ชุด ที่มีแบบรูปตรงตามคุณลักษณะครุภัณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนดในประกาศไปแสดงต่อคณะกรรมการพิจารณาผลนับถัดจากวันเสนอราคา 1 วัน

3. ผู้ขายจะต้องจัดทำป้ายสติ๊กเกอร์ เพื่อบ่งชี้รุ่นที่ขาย ชื่อบริษัทที่ขาย หมายเลขโทรศัพท์ Service Center และวันที่หมดภาระผูกพันตามสัญญา

5. ระยะเวลาในการดำเนินงานและส่งมอบงาน

ภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยต้องดำเนินการส่งมอบและแบ่งชำระตามจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ และตามจำนวนที่กำหนดเป็นงวด จำนวน 3 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 จะจ่ายเงินให้ตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 185 เครื่อง ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบคอมพิวเตอร์ถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ โดยปรับเป็นรายงวด แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญาซื้อขายทุกประการ ภายในกำหนด 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 2 จะจ่ายเงินให้ตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 125 เครื่อง ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบคอมพิวเตอร์ถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ โดยปรับเป็นรายงวด แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญาซื้อขายทุกประการ ภายในกำหนด 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 3 จะจ่ายเงินให้ตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 110 เครื่อง ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบคอมพิวเตอร์ถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ โดยปรับเป็นรายงวด แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูปรายการและสัญญาซื้อขายทุกประการ ภายในกำหนด 150 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

6. วงเงินในการจัดหา

กำหนดราคากลาง เป็นเงินจำนวน 10,000,000 บาท (สิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ ค่าครุภัณฑ์ ค่าแรงงาน ค่าดำเนินการ ค่ากำไร และภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 ไว้ด้วยแล้ว

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์
หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

1. ทางไปรษณีย์ ส่งถึง งานศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
   เลขที่ 1 ม.20 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 13180
2. โทรศัพท์ : 02 909 1431
3. โทรสาร : 02 529 2580
4. ทางเว็บไซต์ : -
5. E-Mail : comcenter@vru.ac.th

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(อาจารย์ไชย มีหนองหว้า)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผศ.อาทิมา แป้นธัญญานนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ราชาวดี ยอดเศรณี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผศ.อิงอร วงษ์ศรีรักษา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผศ.ประภาวรรณ แพงศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผศ.ทักษิณา วิไลลัศษณ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผศ.ดร.พรรณวิภา แพงศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(อาจารย์วิศรุต ขวัญคุ้ม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผศ.ดร.ทัศพร ชูศักดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(อาจารย์อัจจิมา มั่นทน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(อาจารย์ปรัชญพัชร วันอุทา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(อาจารย์ณัฐรดี อนุพงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผศ.ดร.รัฐชาติ ทัศนัย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(อาจารย์ชวลิต โควีระวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการและ
(นางมณฑา สืบจากศรี) เลขานุการ