

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการพื้นฐานตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

จำนวน 1 ชุด

คณะกรรมการอุตสาหกรรม

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	วงเงิน
ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการพื้นฐาน ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ประกอบด้วย :	1 ชุด		998,000
1. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 4000 ANSI Lumens	5 เครื่อง	29,900	149,500
2. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับการประมวลผล	3 เครื่อง	24,000	72,000
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ All in one สำหรับงานประมวลผล	20 เครื่อง	24,000	480,000
4. เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับ ศูนย์บริการ แบบที่ 2	2 เครื่อง	27,000	54,000
5. โต๊ะพับอเนกประสงค์	65 ตัว	1,900	123,500
6. เก้าอี้จัดเลี้ยงพนักพิงโครงขาแคดเอ	140 ตัว	850	119,000
รวม (เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)			998,000

คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications)

1. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 4000 ANSI จำนวน 5 เครื่อง

ราคาเครื่องละ 29,900 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) เป็นเครื่องฉายชนิด DLP Projector
- 2) สามารถแสดงผลที่ความละเอียดอย่างน้อย 1,200 x 800 จุด (WXGA)
- 3) กำลังส่องสว่างไม่น้อยกว่า 4000 ANSI lumen
- 4) ความละเอียด True WXGA
- 5) มีอัตราความคมชัดไม่น้อยกว่า 20,000:1
- 6) หลอดภาพมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6,000 ชั่วโมง ในระบบการทำงานปกติ (STD mode) ไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ในระบบถนอมหลอดภาพ
- 7) สามารถรับสัญญาณวิดีโอ (Video Signals) ได้ทั้งระบบ NTSC,PAL,SECAM,HDTV (480i,480p,576i,576P,720p,1080i,1080p)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (ผศ.ดร.วิรัช ชินพลอย)

ครั้งที่..... ณ วันที่..... ๒๕ ๓๐.๑๐.๖๑

ลงชื่อ.....กรรมการ (นางสาวปราณี คำมา)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายปฏิพัทธ์ บุญบาล)

รายละเอียดอื่นๆ

- 1) คู่มือการใช้งาน จำนวน 1 ชุด
- 2) ผู้ขายจะต้องรับประกันการใช้งานตัวเครื่อง 2 ปี หลดภาพ 1 ปี หรือ 1,000 ชม. หลังจากวันที่ตรวจรับ
- 3) ผู้ขายจะต้องจัดส่งของพร้อมสาคิตการใช้งาน

2. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล จำนวน 3 เครื่อง ราคาเครื่องละ 24,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย
2. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ(Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
3. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
4. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive M.2 NVMe ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
5. มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว
6. มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 x 720 pixel หรือ 720p
7. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
8. มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
9. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
10. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth
11. บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์และโรงงานของผู้ผลิตสินค้าจะต้องได้รับมาตรฐาน ISO9001 : 2015 และ ISO14001 : 2015 เป็นอย่างน้อย
12. มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 1 ปี โดยบริษัทของผู้ผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีศูนย์บริการของบริษัทผู้ผลิต หรือศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตอยู่ภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่า 12 แห่ง ทั่วประเทศ โดยได้รับการรับรองมาตรฐานทางด้านงานบริการ ISO9001 ทุกแห่ง พร้อมแสดงหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์
13. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กที่นำมาเสนอในการประกวดราคาในครั้งนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ (ผศ.ดร.วิรัช ชินพลอย)

กรรมการ (นางสาวปราณี คำมา)

กรรมการ (นายปฏิพัทธ์ บุญบาล)

ครั้งที่ 2 ณ วันที่ 21 ก.ค. 67

14. ผู้เสนอราคา ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
15. มีคู่มือการใช้อุปกรณ์อย่างง่าย ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

3. เครื่องคอมพิวเตอร์ All in one สำหรับงานประมวลผล จำนวน 20 เครื่อง ราคาเครื่องละ 24,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า i5 Generation 12 มีหน่วยประมวลผลไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.6 GHz จำนวน 1 หน่วย
2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
3. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
 - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
4. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive M.2 NVMe ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
6. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
7. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 3.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง และแบบ USB Type-C ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
8. มีคีย์บอร์ดเป็นแบบ Standard มีตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษติดอยู่อย่างถาวร มีการเชื่อมต่อแบบ USB ภายใต้อุปกรณ์การค้ำเดียวกันกับตัวเครื่อง
9. มีเมาส์เป็นแบบ Optical มีปุ่มกดไม่น้อยกว่า 2 ปุ่มและมีปุ่ม Scroll มีการเชื่อมต่อแบบ USB ภายใต้อุปกรณ์การค้ำเดียวกันกับตัวเครื่อง
10. มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (ผศ.ดร.วิรัช ชินพลอย) ครั้งที่..... ณ วันที่..... ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....กรรมการ (นางสาวปราณี คำมา)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายปฏิพัทธ์ บุญบาล)

11. มี Web Cam ติดตั้งมาในตัวเครื่อง โดยสามารถพับเก็บลงไปในตัวเครื่อง เพื่อความสะดวกในการใช้งานได้
12. รองรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac, ax), Wi-Fi 6 และ Bluetooth® 5.0
13. เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานจากสถาบันมาตรฐาน FCC หรือ CE หรือ MET หรือ VCC หรือ Energy Star
14. บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์และโรงงานของผู้ผลิตของเครื่องคอมพิวเตอร์จะต้องได้รับมาตรฐาน ISO9001 : 2015 และ ISO14001 : 2015 เป็นอย่างน้อย
15. เครื่องคอมพิวเตอร์จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าตาม จากสถาบันมาตรฐาน FCC และ CISPR โดยมีเอกสารอ้างอิง
16. เครื่องคอมพิวเตอร์จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย จากสถาบันมาตรฐาน UL และ CE โดยมีเอกสารอ้างอิง
17. เครื่องคอมพิวเตอร์จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน จากสถาบันมาตรฐาน ENERGY STAR โดยมีเอกสารอ้างอิง
18. เครื่องคอมพิวเตอร์จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม จากสถาบันมาตรฐาน Ecodesign EN 62623 หรือ RoHS EN IEC 63000 โดยมีเอกสารอ้างอิง
19. มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 1 ปี โดยบริษัทของผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีศูนย์บริการของบริษัทผู้ผลิต หรือศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตอยู่ภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่า 12 แห่ง ทั่วประเทศ โดยได้รับการรับรองมาตรฐานทางด้านการบริการ ISO9001 ทุกแห่ง พร้อมแสดงหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์
20. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำมาเสนอในการประกวดราคาในครั้งนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที
21. ผู้เสนอราคา ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
22. มีคู่มือการใช้อุปกรณ์อย่างง่าย ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (ผศ.ดร.วิรัช ชินพลอย)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นางสาวปราณี คำมา)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายปฏิพัทธ์ บุญบาล)

ครั้งที่.....๒.....ณ วันที่.....๒๓ มี.ค. ๖๗.....

4. เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 2 จำนวน 2 เครื่อง

ราคาเครื่องละ 27,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ(Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 50 แผ่น
2. สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
3. มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600 x 6000 dpi
4. มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 40 ppm
5. สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
6. มีช่องเชื่อมต่อ(Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
7. มีคู่มือการใช้อุปกรณ์อย่างง่าย ไม่น้อยกว่า 1 ชุด

5. โต๊ะพับอเนกประสงค์ จำนวน 65 ตัว ราคาตัวละ 1,900 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. โต๊ะพับชนิดพับเก็บได้ ขนาดโต๊ะไม่น้อยกว่า กว้าง 60 ซม. x ยาว 180 ซม. x สูง 75 ซม.
2. โครงขาเหล็กแป้นเหลี่ยม 30*30 มม.หนา 1 มม. ชูโครเมียม มีปุ่มปรับระดับผลิตจากเนื้อพลาสติกอย่างดีที่ปลายขาทั้งสองด้าน
3. คานทำจากเหล็กกล่องขนาด 30*30 มม.หนา 1 มม.
4. หนาโต๊ะทำจากไม้ Particle Board หนาตันหนาไม่น้อยกว่า 25 มิล ด้านบนปิดผิวด้วยโฟมกำขาว ด้านล่างปิดผิวด้วยเมลามีนเรซิน กันชื้น กันเชื้อรา ปิดขอบด้วย PVC สีดำ หนา 1 มิล

6. เก้าอี้จัดเลี้ยงพนักพิงโค้งขาแคดเอ จำนวน 140 ตัว ราคาตัวละ 850 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. เก้าอี้บุวม มีพนักพิง ขนาดไม่น้อยกว่า 44 x 56 x 91 เซนติเมตร
2. โครงสร้างภายในขาที่นั่งและพนักพิง ผลิตจากไม้ปาติเกิล บุด้วยฟองน้ำอัดขึ้นรูปตามทรงของเก้าอี้
3. ปลายขาติดปุ่มพลาสติก เพื่อป้องกันการกระแทก
4. โครงสร้างของเก้าอี้ผลิตจากเหล็กเป็นเหลี่ยมขนาด 3/4 นิ้ว x 3/4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.0 มิล
5. เพิ่มเหล็กคานที่ขาทั้ง 2 ข้าง เพื่อความแข็งแรง
6. โครงสร้างชุโครเมียมอย่างดี
7. สามารถวางซ้อนกันได้ เพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (ผศ.ดร.วิรัช จินพลอย)

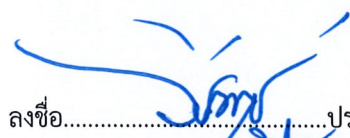
ลงชื่อ.....กรรมการ (นางสาวปราณี คำมา)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายปฏิพัทธ์ บุญบาล)

ครั้งที่ 2 ณ วันที่ 21 ต.ค 64

รายละเอียดอื่นๆ

1. ต้องมีเอกสารแนบतालอกในวันยื่นซองเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาตามความถูกต้องของรายละเอียดของครุภัณฑ์ที่นำเสนอ
2. ต้องส่งมอบครุภัณฑ์ภายใน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย
3. ผู้เสนอราคาจะต้องสาธิตวิธีการใช้งานการบำรุงรักษาครุภัณฑ์ให้กับบุคลากรของมหาวิทยาลัยฯ จนกระทั่งสามารถใช้งานครุภัณฑ์ได้อย่างสมบูรณ์และถูกต้องในวันส่งมอบ


 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (ผศ.ดร.วิรัช ชินพลอย)

 ลงชื่อ.....กรรมการ (นางสาวปราณี คำมา)

 ลงชื่อ.....กรรมการ (นายปฏิพัทธ์ บุญบาล)

ครั้งที่...2...ณ วันที่...21 ๓๐ ๖๙...

ร่างขอบเขตของงาน
ชื่อโครงการ คุรุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการพื้นฐานตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
จำนวน ๑ ชุด

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ : คุรุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการพื้นฐานตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
จำนวน ๑ ชุด

งบประมาณโครงการ : ๙๙๘,๐๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ราคากลาง : ๑,๐๔๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๒. หลักการและเหตุผลความเป็นมา

เนื่องจากคุรุภัณฑ์ประจำห้องสำนักงานคณะครูศาสตร์อุตสาหกรรม ได้ใช้งานมาเป็นระยะเวลาเกินกว่า ๕ ปีแล้ว ทำให้ประสิทธิภาพของคุรุภัณฑ์ประจำห้องได้มีการซ่อมและเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์หลักบางตัว แต่ประสิทธิภาพการทำงานยังไม่ได้ดีขึ้น อีกทั้งมีปริมาณไม่เพียงพอต่อจำนวนบุคลากรและนักศึกษาที่จำเป็นต้องใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน การให้บริการการเรียนการสอน จึงจำเป็นต้องมีวัสดุอุปกรณ์ คุรุภัณฑ์และเครื่องมือที่ทันสมัย เพื่อพัฒนาทักษะผู้เรียน อันจะก่อให้เกิดประสิทธิผลแก่ผู้เรียนและการปฏิบัติงาน คณะครูศาสตร์อุตสาหกรรม

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อใช้ในกระบวนการเรียนการสอนในทุกสาขาวิชาของคณะครูศาสตร์อุตสาหกรรม

๓.๒ เพื่อให้นักศึกษามีโอกาสได้ผลิตผลงาน นำเสนอผลงานโดยใช้สื่ออุปกรณ์เทคโนโลยีที่ทันสมัย

๓.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของบุคลากรใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า ประหยัดค่าไฟฟ้า และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น

๔. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (ผศ.ดร.วิรัช ชินพลอย)

ครั้งที่ ณ วันที่

ลงชื่อ.....กรรมการ (นางสาวปราณี คำมา)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายปฏิพัทธ์ บุญบาล)

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดหาดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๕. รายละเอียดพัสดุที่จะซื้อ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ดังเอกสารแนบ)

๖. เงื่อนไขการซื้อหรือจ้าง

๖.๑ การเสนอราคาและการส่งมอบ

(๑) กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า.....๙๐.....วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

(๒) กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุภายใน.....๙๐.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (ผศ.ดร.วิรัช ชินพลอย)

ครั้งที่ ณ วันที่

ลงชื่อ.....กรรมการ (นางสาวปราณี คำมา)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายปฏิพัทธ์ บุญบาล)

๖.๒ การจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖.๓ อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๖.๔ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า.....๑.....ปี.....-.....เดือน.....-.....วัน นับจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบพัสดุ

๗. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดย

(✓) ใช้เกณฑ์ราคา

() เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนดดังนี้

(๑) ราคาที่ยื่นเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....

(๒) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....

๘. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญา หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่เสนอราคา

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขาย พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (ผศ.ดร.วิรัช ชินพลอย)

ครั้งที่ ณ วันที่

ลงชื่อ.....กรรมการ (นางสาวปราณี คำมา)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายปฏิพัทธ์ บุญบาล)