



ที่ อว ๐๖๒๒.๓/๓๐๐

คณะเทคโนโลยี  
ศูนย์การศึกษาสามพร้าวมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี  
๒๓๔ หมู่ ๑๒ ต.สามพร้าว  
อ.เมือง จ.อุดรธานี ๔๑๐๐๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง เชิญชวนยื่นเสนอราคา

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท/ห้าง/ร้าน

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. ใบเสนอราคา	จำนวน ๒ แผ่น
	๒. บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ และบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒	จำนวน ๓ แผ่น
	๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๒ แผ่น

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี มีความประสงค์จะซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑ รายการ ตามเอกสารประกอบการยื่นเสนอราคาชื่อ เลขที่ มร.อด.ทล.จจ. ๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ของสำนักงานคณบดี คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี โดยวิธีเฉพาะเจาะจง มีรายละเอียดดังนี้

๑. รายการพัสดุที่ต้องการซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑ รายการ คือ

๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์กราฟิก จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วงเงินงบประมาณ คือ

๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์กราฟิก จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๙,๐๐๐ บาท

๓. ราคากลาง คือ

๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์กราฟิก จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๙,๐๐๐ บาท

๔. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๒๒ - ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.

ณ อาคารวิศวกรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติฯ ชั้น ๑ งานพัสดุ สำนักงานคณะเทคโนโลยี คณะเทคโนโลยี  
ศูนย์การศึกษาสามพร้าวมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

กำหนดเปิดซองข้อเสนอ ในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ เป็นต้นไป ณ  
ห้องประชุม สำนักงาน คณะเทคโนโลยี อาคารวิศวกรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติฯ ชั้น ๑ ศูนย์การศึกษาสามพร้าวมหาวิทยาลัย  
คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

/ทั้งนี้...

ทั้งนี้ รายละเอียดพัสดุและการยื่นข้อเสนอปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุนทร สุทธิбак)  
คณบดีคณะเทคโนโลยี

งานพัสดุคณะเทคโนโลยี

โทรศัพท์ ๐-๔๒๒๑-๑๐๔๐ ต่อ ๑๖๑๔ , ๐๘๗-๔๒๘๐๒๑๕

โทรสาร -



3. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา.....วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคา และมหาวิทยาลัยอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุอันสมควรที่มหาวิทยาลัยร้องขอ

4. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

4.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารเสนอรากากับมหาวิทยาลัยภายใน.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งหนังสือให้ไปทำสัญญา

4.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ 7 ของเอกสารเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเอกสารเสนอรากานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายินดีชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่มหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยมีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้เสนอราคาได้หรือมหาวิทยาลัยอาจจะเรียกเสนอราคาใหม่ก็ได้

5. ข้าพเจ้ายอมรับว่ามหาวิทยาลัยไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

6. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง(Sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่มหาวิทยาลัยพร้อมใบเสนอราคา ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้มหาวิทยาลัยไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

7. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอรากานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่ามหาวิทยาลัยไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

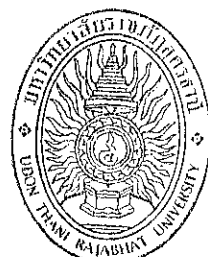
8. ใบเสนอรากานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ ยุติธรรม และปราศจากกถน้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอรากาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา  
(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)



บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

1. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด  
 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น  
 บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น
  - (ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด  
 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น  
 หนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น  
 บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น  
 บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น
2. ในกรณีผู้เสนอราคาไม่เป็นนิติบุคคล
- (ก) บุคคลธรรมดา  
 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น จำนวน.....แผ่น
  - (ข) คณะบุคคล  
 สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น  
 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น
3. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า  
 สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า
- (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา
    - บุคคลสัญชาติไทย  
 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน.....แผ่น
    - บุคคลที่มีเชื้อสัญชาติไทย  
 สำเนาหนังสือเดินทาง จำนวน.....แผ่น
  - (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
    - ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด  
 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น  
 บัญชีรายชื่อห้างหุ้นส่วนผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น

/ห้างหุ้นส่วนสามัญ.....



- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด  
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น  
บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ และผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น

4. อื่นๆ (ถ้ามี)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมซองใบเสนอราคาในการ.....  
ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

(.....)

เครื่องคอมพิวเตอร์กราฟิก จำนวน 1 เครื่อง

รายละเอียดทั่วไป

ครุภัณฑ์คณะเทคโนโลยี ประจำห้องสำหรับการเรียนการสอนออนไลน์นี้ จัดทำตามคำขอตั้งเพื่อสนับสนุนงานด้านการตัดต่อวิดีโอ และจัดทำงานกราฟิก เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

1. รายละเอียดครุภัณฑ์ ไม่น้อยกว่า ดังนี้

เครื่องคอมพิวเตอร์กราฟิก ประกอบด้วยรายละเอียด ดังต่อไปนี้

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 10 แกนหลัก (10 Core) และ 16 แกนเสมือน (16 Thread) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดของ P-core ไม่น้อยกว่า 4.60 GHz และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดของ E-core ไม่น้อยกว่า 3.30 GHz จำนวน 1 หน่วย
2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 9.5 MB
3. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Smart Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 20 MB
4. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพเป็นแผงวงจรแยกจากแผงวงจรหลัก ชนิด GDDR6 ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 8GB
5. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
6. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive แบบ M.2 NVMe PCIe Gen4 ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB จำนวน 1 หน่วย และ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA HDD ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB จำนวน 1 หน่วย
7. ส่วนควบคุมการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Controller) เป็นอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่บน Mainboard (Built-in on Board) ซึ่งสนับสนุนความเร็ว 10/100/1000 Mbps โดยมี Interface เป็นแบบ RJ-45
8. รองรับการใช้งาน Wi-Fi และเป็นอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่บน Mainboard (Built-in on Board)
9. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB รวมกันไม่น้อยกว่า 4 ช่อง โดยจะต้องมี USB 3.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
10. มีช่องต่อสัญญาณภาพชนิด HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และชนิด Display Port ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
11. มีแป้นพิมพ์และเมาส์ ใช้หัวเชื่อมต่อแบบ USB โดยตรง มีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน โดยประทับตราเครื่องหมายการค้านั้นไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต
12. มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 23.8 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080) จำนวน 2 หน่วย และมีช่อง HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
13. มีขนาดของแหล่งจ่ายไฟ (Power Supply) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 500 W





14. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ ONLINE SUPPORT ที่ให้บริการ DOWNLOAD DRIVER ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยผู้เสนอราคาต้องระบุ URL มาในเอกสารการเสนอราคา
15. มีระบบปฏิบัติการ Windows 11 Home ลิขสิทธิ์แท้
16. การรับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี (On Site Service)

ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการและเลขานุการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.สุนันท์ นวลเพ็ญ) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.ระวี พรหมหลวงศรี) (นายสมควร ศรีสวัสดิ์)  
โทร.085-4534938

