

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)
จัดซื้อวัสดุคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 รายการ

1. ความเป็นมา

เนื่องจากการเรียนการสอนของวิทยาลัยฯ มีความจำเป็นต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ความเร็วสูงเพื่อใช้งานโปรแกรมต่างๆ สำหรับการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งในปัจจุบันพบว่าเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการเรียนการสอนในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์มีประสิทธิภาพต่ำ ทำให้การทำงานกับโปรแกรมสำหรับการเรียนการสอนเป็นไปอย่างไม่มีประสิทธิภาพ เพราะต้องอาศัยเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีการแสดงผลภาพที่มีประสิทธิภาพที่สูงขึ้น

2. วัตถุประสงค์

2.1 ปรับปรุงเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการเรียนการสอน ให้มีการแสดงผลภาพที่มีประสิทธิภาพที่สูงขึ้น เพื่อให้สามารถทำงานกับโปรแกรมสำหรับการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1. มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4. ไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7. เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายครุภัณฑ์ประเภทเดียวกับที่จัดซื้อครั้งนี้
- 3.8. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.9. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอในสถานะที่ห้ามเข้ายื่นข้อเสนอและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

(ลงชื่อ)
(อาจารย์ ดร.ปฎิสนธิ์ ปาลี)

(ลงชื่อ)
(นายธนนท์ เหล็กชาย)

(ลงชื่อ)
(นายทรงยศ จันทร์อินทร์)

- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง (กรณีวงเงินเกิน 100,000 บาท)
- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นผู้สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทผู้สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 รายการ การ์ดแสดงผลภาพ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 69 ใบ คุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) มีค่า NVIDIA CUDA Core ไม่น้อยกว่า 3,072
- 2) มีค่า Boost Clock ไม่น้อยกว่า 2.46GHz
- 3) มีค่า Base Clock ไม่น้อยกว่า 1.83GHz
- 4) มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 8GB แบบ GDDR6 หรือดีกว่า
- 5) มีค่า Memory Interface Width ไม่น้อยกว่า 128bit
- 6) มีช่องเชื่อมต่อ แบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และแบบ DisplayPort ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- 7) มีการรับประกัน ไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 8) จะต้องสามารถติดตั้งและใช้งานได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ยี่ห้อ Acer รุ่น Veriton M4665G ได้

4.2 รายการ อื่นๆ

คุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องดำเนินการติดตั้งการ์ดแสดงผลภาพ กับเครื่องคอมพิวเตอร์ของวิทยาลัยให้สามารถใช้งานได้

5. ระยะเวลาดำเนินการ

1. กำหนดการยื่นราคา ไม่น้อยกว่า 30 วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ
2. กำหนดส่งมอบพร้อมติดตั้ง ไม่เกิน 90 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.ปฏิสนธิ ปาลี)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายธนัท เหล็กชาย)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายทรงยศ จันทร์อินทร์)

6. การส่งมอบพัสดุและเงื่อนไขการชำระเงิน

ส่งมอบครั้งเดียว เป็นจำนวนเงิน 828,000 บาท (แปดแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน) โดยมีสินค้าตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะในข้อ 4. พร้อมส่งมอบให้ครบตามจำนวน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี จึงจะเบิกจ่ายเงินให้กับผู้ขาย

7. วงเงินงบประมาณ

วงเงิน 828,000 บาท (แปดแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

8. ราคากลาง

วงเงิน 828,000 บาท (แปดแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตรา 100 บาท ต่อวัน หรือ ร้อยละ 0.01 (ศูนย์จุดศูนย์หนึ่ง) ต่อวัน ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า.....3....ปี.... ..เดือน.. ...วัน นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบ

11. แบบสัญญาที่ใช้

สัญญาซื้อขาย

12. เกณฑ์ในการพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา เป็นหลัก

13. การส่งเสริมพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

- รายการที่.....เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- รายการที่.....เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ แต่หน่วยงานขอใช้พัสดุที่นำผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ
- รายการที่.....เป็นพัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ เนื่องจากไม่มีผลิตภายในประเทศ

14. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

หน่วยพัสดุ วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.ปฏิสนธิ์ ปาลี)


(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายธนนท์ เหล็กชาย)

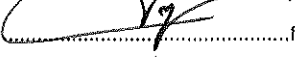
(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายทรงยศ จันทร์อินทร์)


เลขที่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ 053-941803

โทรสาร 053-941803

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.ปฎิสนธิ์ ปาลี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชนนธ์ เหล็กชาย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายทรงยศ จันทร์อินทร์)


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

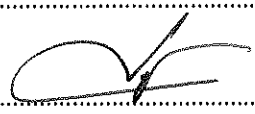
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการจัดซื้อวัสดุคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 รายการ.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 828,000 (แปดแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 25 กันยายน 2566
เป็นเงิน 828,000 (แปดแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ราคา/หน่วย (ถ้ามี)

4.1 การ์ดแสดงผลภาพ	จำนวน 69	ใบ	ราคา 12,000	บาท
--------------------	----------	----	-------------	-----

 สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - 6.1 อาจารย์ ดร.ปฏิสนธิ์ ปาลี
 - 6.2 นายชนนท์ เหล็กชาย
 - 6.3 นายทรงยศ จันทร์อินทร์





 ท.ศด
