

ขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)
ซื้อ Virtual Reality Headset (เครื่องฉายเสมือนจริง) จำนวน 25 เครื่อง

1. ความเป็นมา

เนื่องจากหลักสูตร Digital Game มีความประสงค์เพิ่มศักยภาพในการเรียนการสอน ให้เนื้อหา มีเทคโนโลยีและอุปกรณ์ที่เหมาะสมสำหรับการเรียนการสอนที่ทันสมัย จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์เพื่อนำมาสนับสนุนในการจัดการเรียนการสอนหลักสูตร Digital Game รวมถึงหลักสูตรๆ ที่มีความต้องการใช้งาน

2. วัตถุประสงค์

2.1 ซื้อ Virtual Reality Headset (เครื่องฉายเสมือนจริง) ที่เหมาะกับการเรียนการสอนของหลักสูตร Digital Game

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1. มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4. ไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7. เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายครุภัณฑ์ประเภทเดียวกับที่จัดซื้อครั้งนี้
- 3.8. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.9. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอในสถานะที่ห้ามเข้ายื่นข้อเสนอและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง (กรณีวงเงินเกิน 100,000 บาท)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายชนนท์ เหล็กชาย)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(อาจารย์ นพพล วงศ์ดี)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายทรงยศ จันทร์อินทร์)

- 3.11 ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 รายการ Virtual Reality Headset (เครื่องฉายเสมือนจริง) จำนวน 25 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- 1) มี Resolution Per Eye VR มีขนาดไม่น้อยกว่า 2,064 x 2,208 pixels
- 2) มี Refresh Rates VR มีความเร็วไม่น้อยกว่า 90 Hz
- 3) มี Positional Tracking รองรับการติดตามศีรษะและมีมืออย่างอิสระ
- 4) มี แหล่งเก็บข้อมูลภายในไม่น้อยกว่า 128 GB
- 5) มี หน่วยประมวลผล ที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า Snapdragon XR2 Gen 2
- 6) สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi 6E
- 7) มี ลำโพงสเตอริโอในตัวพร้อมระบบเสียง 3 มิติ (3D spatial audio) และมีช่องเชื่อมต่อหูฟังขนาด 3.5 มม. อย่างน้อย 1 ช่อง

5. ระยะเวลาดำเนินการ

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

6. การส่งมอบพัสดุและเงื่อนไขการชำระเงิน

ส่งมอบครั้งเดียว เป็นจำนวนเงิน 625,000 บาท (หกแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยมีสินค้าตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะในข้อ 4. พร้อมส่งมอบให้ครบตามจำนวน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางวิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี จึงจะเบิกจ่ายเงินให้กับผู้ขาย

7. วงเงินงบประมาณ

วงเงิน 625,000 บาท (หกแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ทั้งนี้ จะก่องหนผู้กผันและทำสัญญาซื้อขายเมื่อได้รับอนุมัติงบประมาณจากสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่แล้วเท่านั้น

8. ราคาากลาง

วงเงิน 625,000 บาท (หกแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายชนนท์ เหล็กชาย) (อาจารย์ นพพล วงศ์ดี)

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายทรงยศ จันทร์อินทร์)

9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตรา 100 บาท ต่อวัน ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า.....1.....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
เลขที่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 053-920299 โทรสาร 053-94180

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ
(นายชนนท์ เหล็กชาย) (อาจารย์ นพพล วงศ์ดี)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายทรงยศ จันทร์อินทร์)