

ขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)

ชื่อ Virtual Reality Headset (เครื่องฉายเสมือนจริง) จำนวน 25 เครื่อง

1. ความเป็นมา

เนื่องจากหลักสูตร Digital Game มีความประสงค์เพิ่มศักยภาพในการเรียนการสอน ให้เนื้อหา มีเทคโนโลยีและอุปกรณ์ที่เหมาะสมสำหรับการเรียนการสอนที่ทันสมัย จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อ อุปกรณ์เพื่อนำมาสนับสนุนในการจัดการเรียนการสอนหลักสูตร Digital Game รวมถึงหลักสูตรที่มีความต้องการใช้งาน

2. วัตถุประสงค์

2.1 ชื่อ Virtual Reality Headset (เครื่องฉายเสมือนจริง) ที่เหมาะกับการเรียนการสอนของหลักสูตร Digital Game

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
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง (กรณีวงเงินเกิน 100,000 บาท)

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
( นายธนทร์ 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 72 หรือ 90 Hz
- 3) มี Positional Tracking รองรับการติดตามศีรษะและมืออย่างอิสระ
- 4) มี แหล่งเก็บข้อมูลภายในไม่น้อยกว่า 128 GB
- 5) มี คุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า Meta Quest 3

#### 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)

#### 8. ราคากลาง

วงเงิน 625,000 บาท (หกแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
( นายธนนท์ เหล็กชาย ) ( อาจารย์ นพพล วงศ์ดีชะ )

(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 วิจัยหรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

หน่วยพัสดุ วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
เลขที่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200  
โทรศัพท์ 053-920299 โทรสาร 053-94180

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ  
( นายธนนท์ เหล็กชาย )

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
( อาจารย์ นพพล วงศ์ดี )

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