

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อครุภัณฑ์ชุดงานระบบเสียงสนามกีฬาฟุตบอล จำนวน 1 ระบบ
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ความเป็นมา

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณ (งบประมาณแผ่นดิน) ประจำปีงบประมาณ 2562 ตามโครงการผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ชุดงานระบบเสียงสนามกีฬาฟุตบอล จำนวน 1 ระบบ เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น 3,144,100 บาท (สามล้านหนึ่งแสนสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

เพื่ออำนวยความสะดวกในการแข่งขันกีฬา สำหรับเป็นการประกาศและเสียงตามสาย

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุตามเอกสารประกวดราคานี้
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อ ในรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียน ชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตาม ระเบียบทางราชการ
- 3.3 เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาแก่ มหาวิทยาลัยฯ ณ วันประกวดราคานี้ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.5 ผู้ที่ยื่นความจำนขอรับเอกสารประกวดราคาและผู้มาฟังคำชี้แจงต้องเป็นผู้มีอำนาจในการทำนิติกรรมในนามของ บริษัท/ห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทร่วมค้าซึ่งเป็นนิติบุคคล แต่ในกรณีที่ไม่สามารถติดต่อขอรับเอกสารประกวดราคา หรือมาฟังคำชี้แจงด้วยตนเองได้สามารถมอบอำนาจให้กรรมการอื่น หรือหุ้นส่วน หรือ พนักงานคนหนึ่งคนใด เป็นผู้ดำเนินการแทนได้ ทั้งนี้โดยผู้มาติดต่อขอกระทำแทนบริษัท/ห้างดังกล่าว จะต้องมีหนังสือมอบอำนาจที่ลงนามโดยกรรมการ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนผู้มีอำนาจกระทำการในนามของนิติบุคคลนั้น พร้อมทั้งประทับตราสำคัญของบริษัท/ห้างหุ้นส่วน (ถ้ามี) มามอบต่อมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นหลักฐานด้วย
- 3.6 ผู้เสนอราคาต้องเป็นรายเดียวกับผู้ที่ขอรับเอกสารประกวดราคานี้เท่านั้น จะโอนสิทธิ์ให้รายอื่นทำการยื่นของประกวดราคาแทนมิได้ และผู้เสนอราคาแต่ละรายจะยื่นหนังสือประกวดราคามากกว่าหนึ่งฉบับไม่ได้ ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นบริษัทนิติบุคคลร่วมค้า สามารถให้บริษัทร่วมค้าบริษัทใดบริษัทหนึ่งเป็นผู้รับเอกสารประกวดราคาก็ได้
- 3.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานจ้างเหมาทำครุภัณฑ์ หรือขายครุภัณฑ์หรือสัญญาอื่นที่เป็นเกี่ยวกับงาน ระบบภาพ ระบบแสง สี และระบบเสียง ในวงเงินของสัญญารวมไม่น้อยกว่า 1,500,000 บาท จำนวนใน 1 สัญญา ภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี นับจากวันส่งมอบงานจนถึงวันยื่นของประมูลโดยจะต้องเป็นผลงานภายในประเทศที่ปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการและเป็นผลงานที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้ฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ

มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบผลงานที่ระบุข้างต้นนี้ว่าเป็นผลงานที่ดี และมีคุณภาพหรือไม่

/3.8 บุคคลหรือ...

3.8 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.9 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบครุภัณฑ์ตามที่เสนอเทียบกับคุณสมบัติที่มหาวิทยาลัยฯกำหนด

3.10 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอแผนผัง (Diagram) ยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคา

3.11 ผู้เสนอราคาจะต้องนำเสนอแบบผลการจำลองความดังของสัญญาณเสียง (Simulation) เพื่อให้แน่ใจว่าสัญญาณเสียงมีความดังเพียงพอต่อการใช้งาน มีความดังของเสียงได้ไม่น้อยกว่า 75 dB ที่ระยะ 50 เมตร และให้ยื่นแบบผลการจำลอง พร้อมเอกสารเสนอราคา

3.12 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

4. คุณสมบัติเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ 2562

6. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน 75 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

7. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 3,144,100 บาท (สามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

8. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดแนบท้ายสัญญา

งวดที่ 1 จะจ่ายเงินให้ (20%) เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงาน

- สำรวจวางแนว และวางผังบริเวณตำแหน่งติดตั้งครุภัณฑ์ระบบเสียงสนามกีฬาฟุตบอล และนำเสนอคณะกรรมการตรวจรับ รับทราบและเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง
- APPROVE วัสดุประกอบการติดตั้งครุภัณฑ์สนามกีฬาฟุตบอล
- งานติดตั้งท่อร้อยสายสัญญาณทั้งหมด และท่อร้อยสายระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสายสัญญาณทั้งหมด และสายระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จ
- ส่งภาพถ่ายขณะทำการติดตั้งประจำงวด ขนาด A4 จำนวนไม่น้อยกว่า 10 รูป เป็นจำนวน 3 เล่ม
- แก้ไขงาน Defect List ตามที่คณะกรรมการตรวจรับ แจ้งให้แก้ไข

แล้วเสร็จภายใน 20 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 2 จะจ่ายเงินให้ (70%) เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงาน

งานระบบเสียง

- งานติดตั้งเครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล จำนวน 1 เครื่อง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งลำโพง 2 ทางขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว จำนวน 16 คู่ แล้วเสร็จ

/- งานติดตั้ง...

- งานติดตั้งลำโพงเสียงต่ำขนาด 15 นิ้ว จำนวน 4 ตัว แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งลำโพง 2 ทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว จำนวน 6 ตัว แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล 1 เครื่อง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเครื่องขยายสัญญาณเสียงแบบสเตอริโอ จำนวน 2 เครื่อง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ จำนวน 4 ชุด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้ง ไมโครโฟนชนิดมีสาย จำนวน 6 ชุด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเครื่องเล่นแผ่นระดับมืออาชีพ จำนวน 1 เครื่อง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งลำโพงมอนิเตอร์ในห้องควบคุม จำนวน 1 ตัว แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์ จำนวน 1 ตู้ แล้วเสร็จ
- ส่งภาพถ่ายขณะทำการติดตั้งประจำงวด ขนาด A4 จำนวนไม่น้อยกว่า 10 รูป เป็นจำนวน 3 เล่ม
- แก้ไขงาน Defect List ตามที่คณะกรรมการตรวจรับ แจ้งให้แก้ไข

แล้วเสร็จภายใน 60วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป
งวดที่ 3 จะจ่ายเงินให้ (10%) เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงาน

- ทดสอบการใช้งานครุภัณฑ์เพิ่มประสิทธิภาพระบบเสียงสนามกีฬาฟุตบอล ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- จัดฝึกอบรมการใช้งานครุภัณฑ์ระบบเสียงสนามกีฬาฟุตบอล ให้เจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อ แล้วเสร็จ
- แก้ไขงาน Defect List ตามที่คณะกรรมการตรวจรับ แจ้งให้แก้ไข
- งาน SITE CLEARING แล้วเสร็จ
- ส่งเอกสารคู่มือ และ Supplier list ครบทุกระบบที่ติดตั้งสมบูรณ์
- ทำงานส่วนอื่นๆแล้วเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูปรายการที่แนบสัญญาจ้างทุกประเภท

แล้วเสร็จภายใน 75วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

9. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร (งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี)
69 หมู่ 1 ตำบลนครชุม อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร 62000
โทรศัพท์ 0-5570-6555 ต่อ 1080 หรือ 0-5570-6554 โทรสาร 0-5570-6518
E-mail eprocurement@kpru.ac.th

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลาย
ลักษณ์อักษรหรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงาน ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่
สามารถติดต่อได้

ประกาศ ณ วันที่ 2 ตุลาคม 2561 สิ้นสุดวันวิจารณ์ วันที่ 5 ตุลาคม 2561

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยชัย พวกดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเลเกีย เขียวดี) (นายกิตติกร กล้าแข็ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวบรรลักษ์ณ์ แสงกล้า) (นายมนตรี ประชุม)