

คุณลักษณะครุภัณฑ์เวทีมวย ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 1 ชุด
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding)

1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

1.1 หลักการและเหตุผล

สาขาวิชาพลศึกษา คณะครุศาสตร์และการพัฒนามนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด ดำเนินการเรียนการสอน ด้านสาขาทางการกีฬา มีพันธกิจสำคัญ ได้แก่ การจัดการศึกษา การวิจัย การบริการวิชาการ การปรับปรุง ถ่ายทอดและพัฒนา เทคโนโลยี การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม การผลิตนักศึกษาสาขาพลศึกษา, วิทยาศาสตร์การกีฬาและสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้ได้มาตรฐาน เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายของรัฐบาล รวมทั้งให้สอดคล้องกับระบบการผลิตและพัฒนาครู ฐานสมรรถนะตามการปฏิรูปการศึกษา

ดังนั้น เพื่อตอบสนองพันธกิจ ดังกล่าว สาขาวิชาพลศึกษา คณะครุศาสตร์และการพัฒนามนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด จึงมีความจำเป็นต้องมีสนามมวยและอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน ที่ใช้ในการเรียนการสอน และการจัดการแข่งขัน กีฬาภายในและเป็นศูนย์กลางในการจัดการแข่งขันกีฬามวยในระดับชาติและนานาชาติได้ อีกทั้งยังเป็นการเตรียมความพร้อมในการเป็นเจ้าภาพในการแข่งกีฬากีฬามวยมหาวิทยาลัยราชภัฏทั่วประเทศในปี พ.ศ. 2570 และสามารถให้บริการ ประชาชนบริเวณรอบมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด รวมถึงชุมชนทั้งภายในจังหวัดร้อยเอ็ดและจังหวัดใกล้เคียง ซึ่งปัจจุบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด มีจำนวนนักศึกษาประมาณ 12,000 คน และ คาดว่าภายใน 5 ปีข้างหน้าจะมีจำนวนนักศึกษามากกว่า 20,000 คน สนามมวยบริเวณท้องถื่นที่มีอยู่ไม่ได้มาตรฐาน ไม่สามารถใช้จัดกิจกรรมการเรียนการสอน จึงมีความจำเป็นต้องการจัดซื้อครุภัณฑ์เวทีมวยที่ได้มาตรฐาน เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามพันธกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน ต่อไป

1.2 เงินงบประมาณโครงการ : 850,000 บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

1.3 หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ : สาขาวิชาพลศึกษา คณะครุศาสตร์และการพัฒนามนุษย์

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนรายวิชามวยไทยให้กับนักศึกษา

2.2 เพื่อใช้สำหรับการแข่งขันกีฬาภายในและการแข่งกีฬามวยมหาวิทยาลัยราชภัฏทั่วประเทศ

2.3 เพื่อเป็นศูนย์กลางในการจัดการแข่งขันกีฬามวยในระดับชาติและนานาชาติ

2.4 เพื่อบริการประชาชนภายในท้องถื่นได้มีส่วนร่วมในการใช้เวทีมวยจัดการแข่งขันกีฬา

3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดทางเทคนิค เวทีมวย จำนวน 1 ชุด

3.1 ชุดเวทีมวยมาตรฐาน

3.1.1 ต้องเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาดความกว้างด้านละไม่น้อยกว่า 20x20 ฟุต (6.10 เมตร) วัดจากข้างในเส้นเชือกและพื้นเวทีสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 3 ฟุต (0.91 เมตร) แต่ห้ามเกิน 4 ฟุต (1.22 เมตร) สามารถถอดประกอบได้ใน 1 ชุด

3.2 เสาวเวทีมวย

3.2.1 เสामุมเวทีทำด้วยเหล็กกล่อง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.50 มม. สูงไม่น้อยกว่า 2.65 เมตร จำนวน 4 ต้น

3.2.2 เป็นเสาสีแดง จำนวน 1 ต้น เสาสีน้ำเงิน จำนวน 1 ต้น และเสาสีขาว จำนวน 2 ต้น

3.2.3 สำหรับเสาสีแดงและสีน้ำเงิน ต้องมีเก้าอี้สำหรับนักมวย ติดตั้งสำเร็จรูป พร้อมกรวยบัวน้ำทั้ง

ข้างละ 1 ชุด

3.2.4 มีกล่องพลาสติกที่มุมกลางทั้งสองมุมนอกสนามมวย ให้ติดกล่องพลาสติกมุมละกล่องเพื่อให้ผู้ช้ขาด
ทิ้งสำหรับหรือกระดาษาบาง ๆ ที่ซ้บเลือดแล้ว

3.2.5 เสากลางทำด้วยเหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 4x2 นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า 80 ซม. จำนวน 4 ต้น
สำหรับรองรับคานรองจาก 4 ทิศทาง โดยมีแผ่นเพลท หรือร่องเสียบข้างหัวเสา สำหรับเชื่อมต่อโครงสร้าง

3.2.6 เสาค้ำยัน ขนาด 1.5x1.5 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. จำนวน 21 ชิ้น

3.3 โครงสร้างเหล็ก

3.3.1 คานหลัก ขนาด 4x2 นิ้ว ประกอบไปด้วยคาน 12 ชั้น มีความยาวไม่น้อยกว่าชั้นละ 2.4 เมตร
คานหลักแต่ละชั้นมีความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

3.3.2 คานรอง ขนาดไม่น้อยกว่า 2x4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. มีจำนวน 21 ชิ้น

3.3.3 คานรองรับพื้นเวที ขนาดไม่น้อยกว่า 1¼ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. จำนวน 18 ชิ้น

3.3.4 ฐานรองรับคานล่างวาง ณ จุดเชื่อมต่อระหว่างคาน โดยมีเหล็กสลักล็อก ป้องกันการเคลื่อนตัว

3.3.5 โครงสร้างเหล็กทุกชั้นส่วน สามารถถอดประกอบได้โดยอิสระ

3.4 เบาะปูพื้น

3.4.1 เป็นวัสดุที่ทำจาก EVA โฟม หนาไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. ไม่เกิน 2 ซม. มีความยืดหยุ่นสูงจำนวนไม่น้อยกว่า
18 แผ่น

3.5 ผ้าใบ

3.5.1 เป็นผ้าดิบสีขาหรือสีฟ้า มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 7.20x7.20 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 16 ปอนด์
จำนวน 1 ผืน

3.6 เสาค้ำเชือก

3.6.1 ทำด้วยเหล็กกลมขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ติดตั้งที่มุมเสาทั้ง 4 มุม เพื่อรักษาระดับความต้งของ
เชือกเวที

3.7 เชือก

3.7.1 ทำจากใยไนลอน มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว โดยจะขึงติดกับเสาที่มุม สูงจากพื้นเวที
ขึ้นไป 16 / 32 / 48 และ 60 นิ้ว ตามลำดับ แบ่งเป็นสี่ตามกติกาสากล จำนวน 4 เส้น พร้อมห่วงร้อยเชือก ขนาด 4 หุน
จำนวน 16 ห่วง

3.8 เบาะหุ้มยาว

3.8.1 ทำด้วยฟองน้ำอัดหุ้มด้วยหนัง PVC สีแดง จำนวน 1 อัน สีน้ำเงิน จำนวน 1 อัน และสีขาว
จำนวน 2 อัน

3.9 ผ้าล้อมเวที 4 มุม

3.9.1 ผ้าล้อมเวที 4 มุม แต่ละมุมมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 1 เมตร และยาวไม่น้อยกว่า 7.20 เมตร

3.10 เกลียวเร่ง

3.10.1 เกลียวเร่งปรับความต้งของเชือก ทำด้วยเหล็กมีขนาดไม่น้อยกว่า 6 หุน จำนวน 16 ตัว

3.11 เบาะหุ้มมุมเวทีสั้น

3.11.1 เบาะหุ้มมุมเวทีสั้น ทำด้วยฟองน้ำอัดหุ้มด้วยหนัง PVC จำนวน 16 อัน

3.12 ระฆังทองเหลือง

3.12.1 ระฆังทองเหลือง ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว จำนวน 1 อัน

3.13 ถาดรองน้ำ

3.13.1 ถาดรองน้ำทำด้วยสังกะสี จำนวน 2 อัน

3.14 บันได

3.14.1 ทำด้วยเหล็กกล่อง ปูด้วยไม้เนื้อแข็ง สามารถวางล้อคกั้บคานบนและคานล่าง จำนวน 3 อัน (สีแดง, น้ำเงิน และขาว อย่างละ 1 อัน)

3.15 ไม้ปูพื้นเวที

3.15.1 ทำด้วยไม้อัด ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 4 ฟุต ยาวไม่น้อยกว่า 8 ฟุต หนา 20 มม. จำนวน 18 แผ่น

3.16 กริ่งไฟฟ้าพร้อมไฟบอกยก

3.16.1 มีสัญญาณไฟบอกยกขณะทำการแข่งขัน

3.16.2 มีสัญญาณเสียง

3.17 ชุดอุปกรณ์ฝึกซ้อมกีฬามวย

3.17.1 นวม 10 ออนซ์ สีแดง 5 คู่ สีน้ำเงิน 5 คู่

3.17.2 เซตการ์ดมวยไทย สีแดง 2 คู่ สีน้ำเงิน 2 คู่

3.17.3 เซตการ์ดมวยสากล สีแดง 2 คู่ สีน้ำเงิน 2 คู่

3.17.4 บอร์ดมวยไทย สีแดง 2 คู่ สีน้ำเงิน 2 คู่

3.17.5 กระจับชาย 2 คู่

3.17.6 กระจับหญิง 2 คู่

3.17.7 เสื้อเกาะอกผู้หญิง 2 คู่

3.17.8 กระสอบทราย 2 อัน

3.17.9 เชือกกระโดด 6 เส้น

3.17.10 เป้าเตะมวยไทย 2 คู่

3.17.11 เป้ามือมวยสากล 2 คู่

3.17.12 สนับแข้ง สีแดง 4 คู่ สีน้ำเงิน 4 คู่

3.18 การรับรองคุณภาพ

3.18.1 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานจากสมาคมมวยสากลสมัครเล่นแห่งประเทศไทย หรือการกีฬาแห่งประเทศไทย

3.18.2 บริษัทผู้จัดจำหน่ายได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO : 9001

3.19 อุปกรณ์และคู่มือการใช้งาน

3.19.1 คู่มือใช้งานเป็นภาษาไทย

4. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

เป็นไปตามข้อกำหนดแห่งเอกสารประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding)

5. ระยะเวลาในการเสนอราคา

5.1 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับแต่วันที่ยื่นเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

5.2 กำหนดส่งมอบงานให้แล้วเสร็จ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ส่งมอบพัสดุ

6. แค็ตตาล็อกและหรือรูปแบบรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแค็ตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ทั้งสองอย่าง)
- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแค็ตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (อย่างใดอย่างหนึ่ง)

7. แค็ตตาล็อกต้นฉบับประกอบการพิจารณา

- ต้องการ (ส่งไม่เกิน 5 วัน หลังยื่นเสนอราคา)
- ไม่ต้องการ

8. ตัวอย่างพัสดุเพื่อใช้ในประกอบการพิจารณาผล

- ต้องการ (จำนวน 1 ตัว ส่งไม่เกิน 5 วัน หลังยื่นเสนอราคา)
- ไม่ต้องการ

9. การส่งเสริมพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

- เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ แต่หน่วยงานขอใช้พัสดุที่นำผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ
- เป็นพัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ เนื่องจากไม่มีผลิตภายในประเทศ

10. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องทำสัญญาซื้อขายภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้ลงนามในสัญญา

11. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ต่อวัน ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

12. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

13. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

พิจารณาตัดสินจากเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวม

14. สถานที่ส่งมอบ

มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด




ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณพงษ์ ร่มแก้ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ ตีมน้อย)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิวะโรจ วรรณจันทร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายโอภาส ศิริโท)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายคมเพชร ทิพอาจ)