

คุณลักษณะครุภัณฑ์ ชุดพัฒนาทักษะการป้องกันตัว ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน ๑ ชุด
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

- ๑.๑ ชื่อโครงการ : ชุดพัฒนาทักษะการป้องกันตัว ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
- ๑.๒ เงินงบประมาณโครงการ : ๗๐๘,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดพันบาทถ้วน)
- ๑.๓ หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ : โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อพัฒนาการจัดการเรียนรู้จากการลงมือปฏิบัติจริงในกลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษา พลศึกษา
๒. เพื่อส่งเสริมการออกกำลังกายของนักเรียน และพัฒนาทักษะการป้องกันตัว สามารถนำไปปรับใช้ในการดำรงชีวิตประจำวันได้
๓. เพื่อพัฒนาทางด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม และสติปัญญาของผู้เรียนในการจัดกิจกรรมฝึกทักษะกีฬาเทควันโด
๔. เพื่อพัฒนาและส่งเสริมนักเรียนที่มีความสามารถทางกีฬาเทควันโดสู่ความเป็นเลิศ ปลูกฝังความมีระเบียบวินัย รู้แพ้ รู้ชนะ รู้อภัย และฝึกการทำตามกฎ กติกาการแข่งขัน

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ รายละเอียดทางเทคนิค

๓.๑.๑ เซตรวมอุปกรณ์แข่งขันเทควันโด เบอร์ละ ๓ ชุด รวมจำนวนทั้งหมด ๑๕ ชุด

- (๑) เบอร์ ๐ ประกอบด้วย เกาะ ๒ ด้านสีน้ำเงินและสีแดง เฮดการ์ด สนับแขน สนับขา ถุงมือ ถุงเท้า และกระชับ
- (๒) เบอร์ ๑ ประกอบด้วย เกาะ ๒ ด้านสีน้ำเงินและสีแดง เฮดการ์ด สนับแขน สนับขา ถุงมือ ถุงเท้า และกระชับ
- (๓) เบอร์ ๒ ประกอบด้วย เกาะ ๒ ด้านสีน้ำเงินและสีแดง เฮดการ์ด สนับแขน สนับขา ถุงมือ ถุงเท้า และกระชับ
- (๔) เบอร์ ๓ ประกอบด้วย เกาะ ๒ ด้านสีน้ำเงินและสีแดง เฮดการ์ด สนับแขน สนับขา ถุงมือ ถุงเท้า และกระชับ
- (๕) เบอร์ ๔ ประกอบด้วย เกาะ ๒ ด้านสีน้ำเงินและสีแดง เฮดการ์ด สนับแขน สนับขา ถุงมือ ถุงเท้า และกระชับ

๓.๑.๒ กระจกอบทรายแบบตั้งพื้น จำนวน ๕ ใบ

- (๑) กระจกอบทรายตั้งพื้น โครงสร้างแข็งแรง บุด้วยฟองน้ำ หุ้มด้วยหนัง PVC สามารถถ่วงน้ำหนักที่ฐานได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลกรัม
- (๒) กระจกอบทรายแบบตั้งพื้น ไม่มีการลื่นหรือหลุด ใช้ระบบสูญญากาศและระบบถ่วงทรายทำให้ยึดเกาะแน่น ไม่หลุดง่าย เคลื่อนย้ายสะดวก
- (๓) ความสูงทั้งสิ้นต้องไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เซนติเมตร และเส้นผ่านศูนย์กลางฐานไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร
- (๔) กระจกอบทรายตั้งพื้น ติดตั้งและประกอบง่ายได้ทุกที่ ใช้ได้ในทันที
- (๕) เหมาะสำหรับใช้งานระดับออกกกำลังกาย ฝึกเทควันโด หรือฝึกมวยไทย



๓.๑.๓ เบาะลม Air mat จำนวน ๒ เบาะ

- (๑) เบาะมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๔ เมตร หนาไม่ต่ำกว่า ๐.๒ เมตร
- (๒) ทำจากวัสดุ PVC อย่างดี มีความหนา มีความคงทนใช้งานได้ยาวนาน
- (๓) บริเวณด้านข้างมีที่จับสามารถเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวก
- (๔) มีอุปกรณ์สำหรับเติมลมเข้าและเอาลมออก แถมมากับผลิตภัณฑ์
- (๕) มีอุปกรณ์สำหรับซ่อมแซม เมื่อเกิดการรั่วซึม แถมมากับผลิตภัณฑ์

๓.๑.๔ เบาะตีลังกา High Jump mat จำนวน ๔ เบาะ

- (๑) วัสดุทำจาก PE Foam ปิดผิวด้วยไวนิลสี ลายเสือทาทามิ มีแรงสปริงลดแรงกระแทกได้ดี
- (๒) เบาะมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร ยาว ๓ เมตร หนา ๖๐ มิลลิเมตร ต่อแผ่น
- (๓) สามารถม้วนเก็บได้ และมีตีนตุ๊กแกด้านข้างสามารถนำมาประกอบกันได้

๓.๑.๕ square bag contact taekwondo (เป้าแบ็ค) จำนวน ๑๐ ชิ้น

- (๑) วัสดุหนัง PU ทนทานทำความสะอาดง่าย มีแผ่นฟองน้ำหนานุ่มดูดซับแรงกระแทกและทนทาน ต่อการใช้งาน
- (๒) ด้านหลังมีที่จับ สำหรับการใช้ถืออย่างแน่นหนา
- (๓) มีการเย็บเสริมเพื่อเพิ่มความแข็งแรง เหมาะสำหรับกีฬาต่อสู้
- (๔) มีขนาดฟองน้ำหนา ไม่ต่ำกว่า ๑๕ เซนติเมตร ขนาดเป้าตะ กว้าง และยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร

๓.๑.๖ Plyo Soft Box จำนวน ๒ ชุด

- (๑) ใช้สำหรับการฝึกออกกำลังกายแบบพลัยโอเมตริก
- (๒) กล่องจะมีความสูง ๔ ระดับด้วยกัน ประกอบด้วยเลเวล ๑ - ๔
- (๓) มีความสูงที่แตกต่างกัน ๔ ระดับ (๖", ๑๒", ๑๘" และ ๒๔")
- (๔) ข้างในทำจากวัสดุที่แข็งแรง และหุ้มด้วยหนัง ช่วยลดแรงกระแทกต่อผู้ใช้
- (๕) สามารถวางซ้อนกันอย่างปลอดภัยโดยใช้สายรัดตีนตุ๊กแกยึดให้มีความมั่นคงไม่ขยับเลื่อน

๓.๑.๗ พื้นสนามแข่งขันเทควันโดชนิดต่อสู้ จำนวน ๑ สนาม

- (๑) พื้นสนามเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยม ด้านในเป็นพื้นที่แข่งขัน ๘ เหลี่ยม ขนาด ๘x๘ เมตร โดยตีเส้นขอบสนามด้วยสีตัดกับสีพื้น เป็นเส้นระวางออกนอกสนาม
- (๒) ทำจากวัสดุโพลีเอทิลีนคุณภาพสูง หนา มีความทนทาน ลดแรงกระแทกในการเคลื่อนไหวได้อย่างดี
- (๓) ลักษณะจะเป็นแผ่นม้วน นำมาวางปูต่อกันโดยมีตีนตุ๊กแกยึดให้มีความมั่นคงไม่ขยับเลื่อน และไม่ให้มีรอยต่อ
- (๔) เป็นสนามขนาดมาตรฐานตามกติกากีฬาเทควันโดได้กำหนด

๓.๑.๘ พื้นสนามจิกซอว์ จำนวน ๑ สนาม

- (๑) วัสดุทำจากพียูโม่อย่างดี
- (๒) สนามมีขนาด ๑๑.๒ x ๑๑.๒ เมตร หนา ๒๕ มิลลิเมตร
- (๓) พื้นสนามทั้งหมดเป็นสี่เหลี่ยม พื้นที่ตรงกลางสนามเป็นแปดเหลี่ยมสีน้ำเงินพื้นที่ที่เหลือเป็นสีแดง
- (๔) สามารถลดแรงกระแทกในการเคลื่อนไหวได้ดี



๓.๒ อุปกรณ์และคู่มือการใช้งาน

- ๓.๒.๑ ชุดพัฒนาทักษะการป้องกันตัว รายการกระสอบทรายแบบตั้งพื้นและเบาะลม Air mat มีอุปกรณ์เสริม ที่ช่วยในการติดตั้ง
- ๓.๒.๒ ชุดพัฒนาทักษะการป้องกันตัว รายการเซตรวมอุปกรณ์แข่งขันเทควันโด กระสอบทรายแบบตั้งพื้น เบาะลม Air mat เบาะตีลังกา High Jump mat square bag contact taekwondo Plyo Soft Box พื้นสนามแข่งขันเทควันโดชนิดต่อสู้อยู่และพื้นสนามจิกซอว์มีคู่มือการใช้งาน

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

เป็นไปตามข้อกำหนดแห่งเอกสารประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding)

๕. ระยะเวลาในการเสนอราคา

๕.๑ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันที่ยื่นเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๕.๒ กำหนดส่งมอบงานให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับ หนังสือแจ้งให้ส่งมอบพัสดุ

๖. แค็ตตาล็อกและหรือรูปแบบรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแค็ตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ทั้งสองอย่าง)
- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแค็ตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (อย่างใดอย่างหนึ่ง)

๗. แค็ตตาล็อกต้นฉบับประกอบการพิจารณา

- ต้องการ (ส่งไม่เกิน ๕ วัน หลังยื่นเสนอราคา)
- ไม่ต้องการ

๘. ตัวอย่างพัสดุเพื่อใช้ในการประกอบการพิจารณาผล

- ต้องการ (จำนวน ๑ ตัว ส่งไม่เกิน ๕ วัน หลังยื่นเสนอราคา)
- ไม่ต้องการ

๙. การส่งเสริมพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

- เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ แต่หน่วยงานขอใช้พัสดุที่นำผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ
- เป็นพัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ เนื่องจากไม่มีผลิตภายในประเทศ

๑๐. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องทำสัญญาซื้อขายภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้ลงนามในสัญญา

๑๑. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ต่อวัน ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง



๑๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

พิจารณาตัดสินจากเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวม

๑๔. สถานที่ส่งมอบ

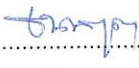
มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(อาจารย์จิรวัดน์ เย็นใส)

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

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

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

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์ธนกฤต พิมพ์พรหม)