

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ประจำห้องเรียนรวม Slope ๒๐๘ ที่นั่ง อาคารเรียนอเนกประสงค์และปฏิบัติการ
ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด (E-bidding)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ : ชุดครุภัณฑ์ประจำห้องเรียนรวม Slope ๒๐๘ ที่นั่ง อาคารเรียน
อเนกประสงค์และปฏิบัติการ ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด (E-bidding)

๑.๒ เงินงบประมาณโครงการ : ๑,๐๘๘,๓๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

ประกอบกรเรียนการสอนในห้องเรียนรวม Slope ๒๐๘ ที่นั่ง อาคารเรียนอเนกประสงค์และ
และปฏิบัติการ สำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์และการพัฒนามนุษย์ และบริการวิชาการแก่หน่วยงานภายนอก
มหาวิทยาลัย

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ รายละเอียดทางเทคนิค

๓.๑.๑ แก้วอีแลคเซอร์แถว ๒ ที่นั่ง จำนวน ๒๖ ชุด

๓.๑.๑.๑ ขนาดแก้วอีรวม ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๑ เซนติเมตร ลึกไม่น้อยกว่า ๗๒ เซนติเมตร
สูงไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร

๓.๑.๑.๒ ขนาดของเก้าอี้กว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร x ลึกไม่น้อยกว่า ๕๖ เซนติเมตร
x สูงไม่น้อยกว่า ๔๒ เซนติเมตร ขอบข้างหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๓.๑.๑.๓ เบาะนั่งทำด้วยไฟเบอร์กลาส (ไม่ใช่พลาสติกฉีดยา) ขึ้นรูปด้วยแม่พิมพ์เพียงครั้งเดียว
ด้วยโพลีเอสเตอร์เรซิน และใยแก้วไฟเบอร์กลาสแบบผืน ใต้ชั้นผิวสีจะต้องไม่มีสีไปว ใวด้านบนพื้นเคลือบผิว
ด้วยสีเจลโค้ท ติดทับด้านหน้าด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม (ห้ามใช้ตีนตุ๊กแก) ด้านล่างฝังด้วยสกรู
ขนาด M.๑๐ จำนวน ๔ จุด และปิดทับด้วยพลาสติกแข็ง

๓.๑.๑.๔ คานรับที่นั่งเป็นเหล็กเหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๓x๓๖ มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า
๑.๔ มิลลิเมตร จุดรับที่นั่งทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ขึ้นรูป ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙ เซนติเมตร
ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๘ มิลลิเมตร มีเหล็กแบนบีมขึ้นรูปขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๑
เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๒ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร และมีเหล็กแบนบีมขึ้นรูปขนาดกว้าง
ไม่น้อยกว่า ๓๘ มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร พื้นเคลือบสีด้วย Epoxy Power

๓.๑.๑.๕ ขาเก้าอี้เป็นอลูมิเนียมอัลลอยด์ แบบฉีดขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เหล็กระบบ
(die casting aluminium) (ไม่ใช่เป็นการหล่อขึ้นรูป) ผิวเรียบปิดเงารูปทรงตัว T สูงไม่น้อยกว่า
๓๒ เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๕๔ เซนติเมตร (ไม่รวมปุ่มปรับระดับ) มีปุ่มปรับระดับเป็นสกรูขนาด ๓/๘”
ฉีดยาด้วย Nylon มีขนาดไม่น้อยกว่าเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕๒ มิลลิเมตร พร้อมยึดติดกับพื้นด้วยเหล็กบีมขึ้นรูป
ขนาดหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ยึดพื้นด้วยพุกเหล็กขนาด ๕/๑๖”

๓.๑.๑.๖ แผ่นรองเขียน (เลคเซอร์) ทำจากไฟเบอร์กลาสขนาดกว้างไม่น้อยกว่า
๓๘ เซนติเมตร x ลึกไม่น้อยกว่า ๕๑ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑๘ มิลลิเมตร เสริมแรงด้วยไม้อัดหนาไม่
น้อยกว่า ๘ มิลลิเมตร ผิวขึ้นงานเรียบมันเงา พื้นเคลือบผิวด้วยสีเจลโค้ทโพลีเอสเตอร์เรซิน โดยขึ้นรูปจาก
แม่พิมพ์เพียงครั้งเดียว ติดตั้งบนจานรองรับแผ่นเลคเซอร์อลูมิเนียมฉีดยาขึ้นรูปมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า

๒๖ เซนติเมตร x ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๒ เซนติเมตร x ความหนาไม่น้อยกว่า ๗ มิลลิเมตร ยึดติดกับแผ่น
लेकเซอร์ไฟเบอร์กลาสด้วยสกรูเกลียวปล่อยจำนวนไม่น้อยกว่า ๙ จุด

๓.๑.๑.๗ แขนรองรับแผ่นเลกเซอร์เป็นหลักขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘x๓๖ มิลลิเมตร หนาไม่น้อย
กว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ตัดโค้ง(รองรับงานเลกเซอร์ของแผ่นรองเขียน) เชื่อมติดกับโครงคานส่วนรับที่นั้ง
ขนาดหลักกล่องไม่น้อยกว่า ๑๘x๓๖ มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร โครงตัดโค้งขึ้นรูป กลไก
เปิด-ปิด ต้องมีความหนักที่เหมาะสมกับการใช้งาน สามารถเปิด - ปิด แบบแนวตั้ง

๓.๑.๑.๘ ชิ้นงานไฟเบอร์กลาสต้องมาจากโรงงานที่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔)
เกี่ยวกับเฟอร์นิเจอร์ไฟเบอร์กลาสของกระทรวงอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (โดยแนบเอกสารตอนยื่นเสนอราคา)

๓.๑.๑.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: (โดยแนบเอกสารตอนยื่น
เสนอราคา)

๓.๑.๑.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือกรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้า ต้องมีเอกสาร
รับรองหรือหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตโดยตรง (โดยแนบเอกสารตอนยื่นเสนอราคา)

๓.๑.๑.๑๑ รับประกันสินค้าหากเกิดความเสียหายจากการใช้งานปกติ ๑ ปี

๓.๑.๒ แก้อีเลกเซอร์แถว ๓ ที่นั้ง จำนวน ๕๒ ชุด

๓.๑.๒.๑ ขนาดรวมของแก้อี ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๑ เซนติเมตร ลึกไม่น้อยกว่า ๗๒ เซนติเมตร
สูงไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร

๓.๑.๒.๒ ขนาดของแก้อีกกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร x ลึกไม่น้อยกว่า ๕๖ เซนติเมตร
x สูงไม่น้อยกว่า ๔๒ เซนติเมตร ขอบข้างหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๓.๑.๒.๓ เบาะนั้งทำด้วยไฟเบอร์กลาส (ไม่ใช่พลาสติกฉีด) ขึ้นรูปด้วยแม่พิมพ์เพียงครั้งเดียวด้วย
โพลีเอสเตอร์เรซิน และใยแก้วไฟเบอร์กลาสแบบผืน ใต้ชั้นผิวสีจะต้องไม่มีสีปัว ผิวด้านบนพื้นเคลือบผิวด้วยสี
เจลโค้ท ติดทับด้านหน้าด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม (ห้ามใช้ตีนตุ๊กแก) ด้านล่างฝังด้วยสกรูขนาด M.๑๐
จำนวน ๔ จุด และปิดทับด้วยพลาสติกแข็ง

๓.๑.๒.๔ คานรับที่นั้งเป็นหลักเหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๓x๓๖ มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า
๑.๕ มิลลิเมตร จุดรับที่นั้งทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ฉีดขึ้นรูป ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙ เซนติเมตร
ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๘ มิลลิเมตร มีเหล็กแบนปี่มขึ้นรูปขนาดกว้างไม่น้อยกว่า
๑๑ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๒ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร และมีเหล็กแบนปี่มขึ้นรูป
ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๓๘ มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร พื้นเคลือบสีด้วย Epoxy Power

๓.๑.๒.๕ ขาแก้อีเป็นอลูมิเนียมอัลลอยด์ฉีดขึ้นรูป แบบฉีดขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เหล็กระบบ
(die casting aluminium) (ไม่ใช่เป็นการหล่อขึ้นรูป) ผิวเรียบขัดเงารูปทรงตัว T สูงไม่น้อยกว่า ๓๒
เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๕๔ เซนติเมตร (ไม่รวมปุมปรับระดับ) มีปุมปรับระดับเป็นสกรูขนาด ๓/๘" ฉีด
หุ้มด้วย Nylon มีขนาดไม่น้อยกว่าเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕๒ มิลลิเมตร พร้อมยึดติดกับพื้นด้วยเหล็กปี่มขึ้นรูป
ขนาดหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ยึดพื้นด้วยทุกเหล็กขนาด ๕/๑๖"

๓.๑.๒.๖ แผ่นรองเขียน (เลกเซอร์) ทำจากไฟเบอร์กลาสขนาดกว้างไม่น้อยกว่า
๓๘ เซนติเมตร x ลึกไม่น้อยกว่า ๕๑ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑๘ มิลลิเมตร เสริมแรงด้วยไม้อัดหนาไม่
น้อยกว่า ๘ มิลลิเมตร ผิวชิ้นงานเรียบมันเงา พื้นเคลือบผิวด้วยสีเจลโค้ทโพลีเอสเตอร์เรซิน โดยขึ้นรูปจาก
แม่พิมพ์เพียงครั้งเดียว ติดตั้งบนจากรองรับแผ่นเลกเซอร์อลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า
๒๖ เซนติเมตร x ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๒ เซนติเมตร x ความหนาไม่น้อยกว่า ๗ มิลลิเมตร ยึดติดกับแผ่น
เลกเซอร์ไฟเบอร์กลาสด้วยสกรูเกลียวปล่อยจำนวนไม่น้อยกว่า ๙ จุด

๓.๑.๒.๗ แขนงรับแผ่นเลเซอร์เป็นเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘x๓๖ มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ตัดโค้ง (รองรับจานเลเซอร์ของแผ่นรองเขียน) เชื่อมติดกับโครงคาน ส่วนรับที่นั่ง ขนาดเหล็กกล่องไม่น้อยกว่า ๑๘x๓๖ มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร โครงตัดโค้งขึ้น รูป กลไก เปิด-ปิด ต้องมีความหนักที่เหมาะสมกับการใช้งาน สามารถเปิด - ปิด แบบแนวตั้ง

๓.๑.๒.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องนำตัวอย่างเก้าอี้ตัวจริง เก้าอี้เลเซอร์แถว ๓ ที่นั่ง จำนวน ๑ ตัว มาแสดง ในวันถัดไปหลังจากการเสนอราคา (ภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันเสนอราคาในเวลาราชการ) พร้อม SHOP DRAWING ของเก้าอี้ที่แสดง มิติ ขนาด วัสดุตามคุณลักษณะให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดให้ ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียดและ คุณสมบัติ ของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการได้ การเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการทางเทคนิค และไม่ ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการย่อมมีเหตุผลที่จะไม่รับพิจารณาและ คณะกรรมการสงวน สิทธิในการพิจารณาคูณลักษณะที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์ในการใช้งานของทางราชการ

๓.๑.๒.๙ ชิ้นงานไฟเบอร์กลาสต้องมาจากโรงงานที่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) เกี่ยวกับเฟอร์นิเจอร์ไฟเบอร์กลาสของกระทรวงอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (โดยแนบเอกสารตอน ยื่นเสนอราคา)

๓.๑.๑.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ (โดยแนบเอกสาร ตอนยื่นเสนอราคา)

๓.๑.๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือกรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้า ต้องมีเอกสารรับรอง หรือหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตโดยตรง (โดยแนบเอกสารตอนยื่นเสนอราคา)

๓.๑.๒.๑๒ รับประกันสินค้าหากเกิดความเสียหายจากการใช้งานปกติ ๑ ปี

๓.๑.๓ โฟเตียม จำนวน ๒ ตัว

๓.๑.๓.๑ โฟเตียมมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔๖ เซนติเมตร x ลึกไม่น้อยกว่า ๔๖ เซนติเมตร x สูงไม่น้อยกว่า ๑๑๓ เซนติเมตร

๓.๑.๓.๒ พื้นที่วางเอกสารไม่รวมของ กว้างไม่น้อยกว่า ๔๑ เซนติเมตร ลึกไม่น้อยกว่า ๒๗ เซนติเมตร

๓.๑.๓.๓ ผลิตจากไม้ MDF สีสีกลายไม้

๓.๑.๓.๔ หุ้มขอบสแตนเลส

๓.๑.๓.๕ มีจุ๊กข้างสีทอง

๓.๑.๓.๖ รูปลักษณะสวยงาม

๓.๑.๓.๗ โครงสร้างเสาทำจากสแตนเลสแข็งแรงทนทาน

๓.๑.๓.๘ รับประกันสินค้าหากเกิดความเสียหายจากการใช้งานปกติ ๑ ปี

๓.๑.๔ โต๊ะผู้สอน จำนวน ๒ ตัว

๓.๑.๔.๑ แผ่นหน้าโต๊ะมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ลึกไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑๘ มิลลิเมตร ทำด้วยไฟเบอร์กลาส (ไม่ใช่พลาสติกชนิด) ผิวเรียบมัน ขึ้นรูปด้วยแม่พิมพ์เพียง ครั้งเดียวด้วยโพลีเอสเตอร์ เรซิน และใยแก้วไฟเบอร์กลาสแบบพื้น ใต้ชั้นผิวสีจะต้องไม่มีสีไปว้ ขึ้นรูปและเสริม กำลังด้วยไม้อัด หนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วยเจลโค้ทผสมสี ผิวขึ้นงานต้องเรียบมันเงา ไม่มีเม็ดสีอื่นเจือปนอยู่ หน้าโต๊ะเรียบร้อยสม่ำเสมอทั่วทั้งแผ่น ไม่บิดงอ ไม่เป็นลอน ไม่เป็นคลื่น

๓.๑.๔.๒ แผ่นบังตาทำเป็นเหล็กแผ่นเจาะ รูปลักษณะตามแบบ ฟันสี Epoxy Powder
๓.๑.๔.๓ ขาโต๊ะเป็นเสาตั้งคู่เป็นเหล็กทอกลมขนาด ๕๐ มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร ขุบโครเมียม คานบนเป็นเหล็กแผ่นขึ้นรูป ขาล่างมีความมั่นคงแข็งแรง มีฝาปิดข้างทั้งสองด้าน ฟันสีเคลือบผิว มีปุ่มรองรับขาสามารถปรับระดับสูง - ต่ำได้

๓.๑.๔.๔ ชิ้นงานไฟเบอร์กลาสต้องมาจากโรงงานที่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๕) เกี่ยวกับเฟอร์นิเจอร์ไฟเบอร์กลาสของกระทรวงอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (โดยแนบเอกสารตอนยื่นเสนอราคา)

๓.๑.๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ (โดยแนบเอกสารตอนยื่นเสนอราคา)

๓.๑.๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือกรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้า ต้องมีเอกสารรับรองหรือหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตโดยตรง (โดยแนบเอกสารตอนยื่นเสนอราคา)

๓.๑.๔.๗ รับประกันสินค้าหากเกิดความเสียหายจากการใช้งานปกติ ๑ ปี

๓.๑.๕ เก้าอี้ผู้สอน จำนวน ๒ ตัว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

ขนาด : กว้างไม่น้อยกว่า ๖๒ เซนติเมตร X ลึกไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร X สูงไม่น้อยกว่า ๑๐๗ เซนติเมตร

๓.๑.๕.๑ โครงสร้างเป็นไม้วีเนียร์ขึ้นรูปทั้งตัว หนา ๑๒ มิลลิเมตร

๓.๑.๕.๒ เบาะนั่งและพนักพิงบุ ฟองน้ำอย่างดีเป็นชั้นเดียวหุ้มทับด้วยหนังเทียม Polyvinylchloride

๓.๑.๕.๓ แขนเก้าอี้เป็นอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป ปิดทับด้วยหนังเทียม Polyvinylchloride

๓.๑.๕.๔ แขนเก้าอี้ปรับระดับความสูง-ต่ำของเก้าอี้ด้วยแกนไฮดรอลิก ระบบ Gas-Lift โยเคน และขาเก้าอี้ ทำจากอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป ๕ แฉก มีล้อเป็นแบบคู่ทำจาก Nylon

๓.๑.๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ , ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ ISO ๔๕๐๐๑:๒๐๑๘ และอุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ ๓ (โดยแนบเอกสารตอนยื่นเสนอราคา)

๓.๑.๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือกรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้า ต้องมีเอกสารรับรองหรือหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิตโดยตรง (โดยแนบเอกสารตอนยื่นเสนอราคา)

๓.๑.๕.๗ รับประกันสินค้าหากเกิดความเสียหายจากการใช้งานปกติ ๑ ปี

๓.๑.๖ กระจกานไวท์บอร์ด ๒ หน้า จำนวน ๑๓ ตัว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

ประเภท : กระจกานไวท์บอร์ด ๒ หน้าพลิกได้ แบบมีล้อเลื่อน

ขนาด : กว้าง ๘๐ ยาว ๑๒๐ ซม.

๓.๑.๖.๑ กระจกานทำด้วยไม้ MDF ปิดผิวโฟมแก้ว หนา ๐.๖ มิลลิเมตร

๓.๑.๖.๒ กรอบอลูมิเนียมกว้าง ๑.๒" ลึก ๑/๕" หนา ๑ มิลลิเมตร

๓.๑.๖.๓ โครงสร้างขาเป็นเหล็กอบสี พร้อมอลูมิเนียม

๓.๑.๖.๔ วงล้อขนาด ๒ นิ้ว

๓.๑.๖.๕ ความสูงจากพื้นถึงกระจกานด้านบน ๑๗๖-๑๗๘ เซนติเมตร

๓.๑.๖.๖ รับประกันสินค้าหากเกิดความเสียหายจากการใช้งานปกติ ๑ ปี

หมายเหตุ : ขนาดเฟอร์นิเจอร์ที่ระบุ อาจมีค่าความแตกต่าง + - ไม่เกิน ๑ ซม.

๓.๒. การรับรองคุณภาพ

รับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๓. อุปกรณ์และคู่มือการใช้งาน

มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๓.๔. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

ติดตั้งเครื่องมือพร้อมสอนการใช้งานแก่เจ้าหน้าที่จนใช้งานได้เป็นอย่างดี

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๕.ระยะเวลาในการเสนอราคา

๕.๑ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันที่ยื่นเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่น

๕.๒ ข้อเสนอ จะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

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

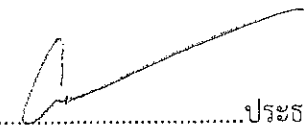
ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง


๑๓.หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

พิจารณาตัดสินจากเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวม

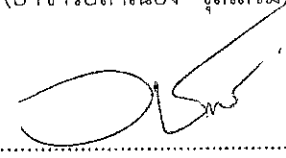
๑๔.สถานที่ส่งมอบ


มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวัญธิดา ชำปัญญา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ชวัญชนก อ่ำภา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(อาจารย์สำเนียง จุลเสริม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(อาจารย์วิชิต ทิระเดโชชัย)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายโอภาส ศิริโท)