

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) หรือรายละเอียดคุณลักษณะ และราคากลาง
จัดซื้อเตียงเหล็ก ๒ ชั้น ขนาด ๓.๕ ฟุต จำนวน ๑๐๔ เตียง
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๔๙,๖๐๐ (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

๑. ความเป็นมา

ตามที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณแผ่นดิน ประเภทงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ สำหรับจัดซื้อเตียงเหล็ก ๒ ชั้น ขนาด ๓.๕ ฟุต จำนวน ๑๐๔ เตียง วงเงินงบประมาณ ๑,๕๔๙,๖๐๐ (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) เพื่อช่วยส่งเสริมคุณภาพชีวิต สุขภาพที่ดีของนักศึกษา และเพียงพอต่อความต้องการของนักศึกษาหอพัก

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ศึกษามีเตียงนอนที่ช่วยส่งเสริมคุณภาพชีวิตและสุขภาพที่ดีของนักศึกษา

๒.๒ เพื่อรองรับความต้องการของนักศึกษาที่จะเข้าพักในหอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอดในอนาคต

๒.๓ การจัดซื้อเตียงนอนที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานช่วยลดความเสี่ยงจากปัญหาด้านสุขภาพและอุบัติเหตุ เช่น เตียงทรุด หรือโครงสร้างไม่แข็งแรง เป็นต้น และช่วยลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ในอนาคต

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ



๔. รายละเอียดคุณลักษณะ

๑. เตียงเหล็ก ๒ ชั้น ขนาด ๓.๕ ฟุต สำหรับหอพักนักศึกษา จำนวน ๑๐๔ ชุด
คุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้
- ๑.๑ เตียงนอนเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕ ฟุต (๒ ชั้น)
- ๑.๒ ขนาดเตียง กว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๗๐ x ลึกไม่น้อยกว่า ๒๐๙๐ x สูงไม่น้อยกว่า ๑๘๖๐ มิลลิเมตร
- ๑.๓ โครงสร้างหัวเตียง
- ๑.๓.๑ ใช้เหล็กรูปตัดสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๘ X ๔๘ หนา ๑.๖ มิลลิเมตร
- ๑.๓.๒ เหล็กคาคกลาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๘ x ๑๙ หนา ๑.๒ มิลลิเมตร
- ๑.๔ โครงสร้างท้ายเตียง
- ๑.๔.๑ ใช้เหล็กรูปตัดสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๘ X ๔๘ หนา ๑.๖ มิลลิเมตร
- ๑.๔.๒ เหล็กคาคกลาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๘ x ๑๙ หนา ๑.๒ มิลลิเมตร
- ๑.๕ โครงสร้างแผงเตียงวางที่นอน
- ๑.๕.๑ คานด้านข้าง ซ้ายและขวาใช้เหล็กรูปตัดสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ x ๔๘ หนา ๒.๓ มิลลิเมตร
- ๑.๕.๒ เหล็กคาคขวาง ใช้เหล็กรูปตัดสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๑๘ หนา ๑.๒ มิลลิเมตร
- ๑.๕.๓ เหล็กคาคยาว ใช้เหล็กรูปตัดสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๑๘ หนา ๑.๒ มิลลิเมตร
- ๑.๕.๔ ไม้ปูเตียง เป็นไม้ Particle Board ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ มม. ไม่ปิดผิว
- ๑.๖ การประกอบงานเตียง เป็นงานเตียงเหล็กน็อคคาวน
- ๑.๗ รับประกัน ๑ ปี จากการผลิตที่ไม่ได้มาตรฐานจากผู้ผลิต (ไม่รวมการใช้งาน)
- ๑.๘ กระบวนการเคลือบสีเหล็ก (Colour coating process) เป็นกระบวนการแบบต่อเนื่อง (Continuous Conveyor) โดยใช้สี และสารเคลือบผิวก่อนพ่นคุณภาพสูง โดยสีฝุ่น (Epoxy-Polyester) อบอุ่นที่อุณหภูมิ 150 ± 5 °C ความหนาของสี 50 ± 5 Micron สำหรับการเตรียมผิวก่อนพ่นสีจะใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ปราศจากโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว ปรอท แคดเมียม และโครเมียม เป็นต้น
- ๑.๙ ความทนทานของการติดแน่นของสีเคลือบผิว [Cross Cut Test] สอดคล้องตามมาตรฐานการทดสอบ ASTM D ๓๓๕๙ เกณฑ์ B โดยให้สะเก็ดผิวเคลือบสีขึ้นเล็กๆ ถูกแยกออกที่จุดตัดแต่ละช่องไม่เกิน ๕% ของพื้นที่ตารางทดสอบ
- ๑.๑๐ การป้องกันสนิม (Salt Dip Test) ให้แช่ชิ้นงานที่ถูกกรัดเป็นเส้นทแยงมุมในน้ำเกลือเป็นเวลา ๑๐๐ ชม. แล้วไม่เกิดสนิม หรือสีบวม
- ๑.๑๑ บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบการจัดการด้านคุณภาพ ISO ๙๐๐๑: ๒๐๑๕
- ๑.๑๒ บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑: ๒๐๑๕
- ๑.๑๓ บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์ฉลากเขียวสำหรับเครื่องเรือนเหล็ก TGL-๒๑-R๒-๑๔ จากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และรับผิดชอบต่อสังคม
- ๑.๑๔ บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว Green Industry ระดับ ๓ (Green System) จากกระทรวงอุตสาหกรรมซึ่งดำเนินกิจกรรมที่สอดคล้องกับเรื่องความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
- ๑.๑๕ บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบการจัดการตามมาตรฐานแรงงานไทยจากกระทรวงแรงงาน

/๑.๑๖ ผู้เสนอราคา...

๑.๑๖ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเอกสารรับรองขณะเข้าเสนอราคา

๒. ที่นอนยางพารา

จำนวน ๒๐๘ ผืน

คุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

๒.๑ ที่นอนวัสดุยางพาราอัดแน่น เสริมกลาง Polyethylene foam สีขาว สามารถพลิกนอนได้ ทั้ง ๒ ด้าน ที่นอนมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๗ เซนติเมตร และความยาวไม่น้อยกว่า ๑๙๘ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร หุ้มด้วยหนัง PVC (หนังสีน้ำตาลเข้ม)

๒.๒ โครงสร้างภายใน เป็นยางพาราอัดแน่นที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานรับรอง ISO ๙๐๐๑: ๒๐๑๕ วางชั้นบนสุด และชั้นล่างสุด ความหนาแน่นไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ kg/m^๓ ความหนาไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร เสริมกลางด้วยวัสดุ Polyethylene Foam เพื่อความสะอาดจะใช้เป็นวัสดุสีขาว ที่มีเอกสารรับรองว่า ปลอดภัยอันตราย โดยสถาบันที่มีมาตรฐานที่เชื่อถือได้ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ประสานชั้นวัสดุเข้าด้วยกันด้วยกาว Synthetic Polymer ที่มีอัตราส่วนเนื้อกาว (Solid content) ไม่ต่ำกว่า ๔๙% เพื่อการยึดเกาะที่ดี และมีเอกสารรับรองทุกรายการ

๒.๓ โครงสร้างภายนอก หุ้มด้วยหนัง PVC ที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๖ มิลลิเมตร ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองคุณภาพ ผลทดสอบหนัง PVC ตามเกณฑ์ที่กำหนดจากบริษัทผู้ผลิต ตัวแทนจำหน่าย หรือจากหน่วยงานของรัฐ หรือเอกชนที่เชื่อถือได้

๒.๔ ผลิตโดยผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๑๕

๒.๕ มีการรับประกันอายุการใช้งานโครงสร้างที่นอน ไม่ต่ำกว่า ๒ ปี

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองคุณภาพวัสดุจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย หรือจากหน่วยงานของรัฐ หรือเอกชนที่เชื่อถือได้ โดยให้ยื่นเอกสารรับรองขณะเข้าเสนอราคา

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

๖. ระยะเวลาส่งมอบของ

๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่กำหนดในสัญญา

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณแผ่นดิน ประเภทลงทุน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๘. การทำสัญญา

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๙. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด ถูกต้องครบถ้วน และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดแนบท้ายสัญญา

/๑๐. ติดต่อบริษัท...

๑๐. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร (งานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี)
๖๙ หมู่ ๑ ตำบลนครชุม อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร ๖๒๐๐๐
โทรศัพท์ ๐-๕๕๗๐-๖๕๕๕ ต่อ ๑๐๘๐-๖ หรือ ๐-๕๕๗๐-๖๕๕๔ โทรสาร ๐-๕๕๗๐-๖๕๕๔
E-mail eprocurement@kpru.ac.th.

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลาย
ลักษณ์อักษรหรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงาน ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลข
โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

ประกาศ ณ วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๙ สิ้นสุดวันวิจารณ์ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๙

ลงชื่อ..... WASประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรพรรณ เครือวงษ์)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายวีระ วนาเจริญเขต)

ลงชื่อ..... Kshกรรมการ
(นายแซน ต๊ะปุ๊ก)