

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Term of Reference: TOR)

รายการ ครุภัณฑ์สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนด้านการท่องเที่ยวและโรงแรม จำนวน 1 ชุด (ครั้งที่ 2)

1. ความเป็นมา

ปัจจุบันการท่องเที่ยวและโรงแรมไม่เพียงแต่จะมีบทบาทเฉพาะเศรษฐกิจในท้องถิ่นเท่านั้น แต่การท่องเที่ยวและโรงแรมได้เข้าไปมีบทบาทสำคัญในเศรษฐกิจโดยรวมทั้งประเทศ ทั้งนี้เนื่องจากได้มีการพัฒนาการท่องเที่ยวและโรงแรมจนเป็นอุตสาหกรรมที่มีบทบาทสำคัญต่อความเจริญเติบโต ในเรื่องของ การปรับปรุงและพัฒนาโรงแรม ห้องพักให้ทันสมัย สะอาด และมีสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เพื่อรองรับนักท่องเที่ยวและผู้เดินทางมาพักระหว่างการเดินทางมาทำธุระ มาท่องเที่ยวภายในจังหวัดปราจีนบุรี หรือจังหวัดใกล้เคียง คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการได้เปิดการเรียนการสอนเกี่ยวกับหลักสูตรท่องเที่ยวและโรงแรม โดยมีอาคารปฏิบัติการการท่องเที่ยวและโรงแรมสำหรับให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติจริงเสมือนการให้บริการของโรงแรม ดังนั้นเพื่อให้งานด้านการเรียนการสอนในรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวและโรงแรม การพัฒนาต่อยอดจากทักษะการเรียนรู้ด้านการให้บริการ ไปได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุณภาพตามมาตรฐานของหลักสูตร จึงมีแนวคิดในการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ดังกล่าว

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้และฝึกปฏิบัติงานด้านบริการจริง
- 2.2 เพื่อให้บริการกับนักท่องเที่ยวและแขกผู้มาพัก
- 2.3 เพื่อให้บริการกับบุคคลภายนอก ในการเข้าใช้สถานที่จัดกิจกรรม และพิธีการต่างๆ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000.00 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่า งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอจนถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561



4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Term of Reference: TOR)

รายการ ครุภัณฑ์สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนด้านการท่องเที่ยวและโรงแรม จำนวน 1 ชุด
มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

5. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

วงเงิน 763,000.00 บาท (เจ็ดแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

8. งานและการจ่ายเงิน

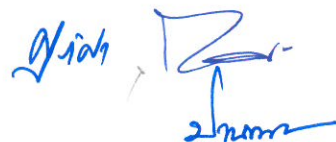
การจ่ายเงินเป็นไปตามเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนด

9. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 1 ปี



ข้อกำหนดรายการครุภัณฑ์
คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

.....

1. รายละเอียดครุภัณฑ์ที่ต้องการ

ครุภัณฑ์สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนด้านการท่องเที่ยวและโรงแรม จำนวน 1 ชุด

2. รายละเอียดครุภัณฑ์ประกอบด้วย

2.1 เครื่องซักผ้า แบบอุตสาหกรรม ขนาด 50 ปอนด์ จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- 2.1.1 เป็นขนาดที่สามารถซักผ้าแห้งได้ครั้งละไม่น้อยกว่าที่กำหนด
- 2.1.2 เป็นเครื่องซักผ้าและสลัดผ้าในตัว
- 2.1.3 ขนาดตัวเครื่อง มีขนาด กว้างไม่น้อยกว่า 785 มิลลิเมตร x ยาวไม่น้อยกว่า 1,135 มิลลิเมตร x สูงไม่น้อยกว่า 1,335 มิลลิเมตร
- 2.1.4 ตะกร้าบรรจุผ้า ทำด้วยเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel) ขนาด กว้างไม่น้อยกว่า 680 มิลลิเมตร x ยาวไม่น้อยกว่า 490 มิลลิเมตร
- 2.1.4 สามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งแบบอัตโนมัติ และแบบกึ่งอัตโนมัติ
- 2.1.5 มีระบบป้องกันอันตรายไม่ให้เกิดอุบัติเหตุขณะเครื่องกำลังทำงาน หรือมีระบบป้องกันอื่นๆ ที่สามารถเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน
- 2.1.6 มอเตอร์ขับเคลื่อนในการซักผ้าและสลัดผ้ามีขนาดไม่น้อยกว่า 3 แรงม้า
- 2.1.7 มีความเร็วรอบในการซักไม่น้อยกว่า 45 รอบต่อนาที
- 2.1.8 มีความเร็วรอบในการสลัดผ้าไม่น้อยกว่า 500 รอบต่อนาที
- 2.1.9 ในช่องการสลัดผ้าจะต้องมีค่า G-Factor ไม่น้อยกว่า 150
- 2.1.10 ตัวเครื่องด้านหน้า ด้านบนทำด้วยเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel)
- 2.1.11 เครื่องซักผ้าเป็นแบบฝาหน้า ประตูสำหรับใส่ผ้าจะต้องมีกระจกใส สามารถมองเห็นภายในตัวถังได้
- 2.1.12 มีช่องสำหรับใส่สารเคมีซักฟอกแบบอัตโนมัติทั้งชนิดน้ำและชนิดผง จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ช่อง (ใช้ได้กับสารเคมีซักฟอกทั้งชนิดน้ำและชนิดผง)
- 2.1.13 มีระบบวาล์วควบคุมการระบายน้ำทิ้ง สามารถปรับระดับของน้ำที่ใช้การซักผ้าได้
- 2.1.14 ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ 3 เฟส
- 2.1.15 ผู้ขายจะดำเนินการติดตั้งเครื่องซักผ้าในพื้นที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนดและติดตั้งจนใช้งานได้ดี ติดตั้งท่อจ่ายน้ำเข้าเครื่องซักผ้า ติดตั้งท่อระบายน้ำทิ้งออกจากเครื่องเดินสายไฟฟ้าเพื่อจ่ายเข้าเครื่องซักผ้า

2.2 โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว จำนวน 33 เครื่อง
มีรายละเอียดดังนี้

- 2.2.1 ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพไม่น้อยกว่า 3840x2160 พิกเซล ภาพคมชัดระดับไม่น้อยกว่าระดับ 4 K
- 2.2.2 มีจอภาพขนาดไม่ต่ำกว่า 43 นิ้ว หรือดีกว่า

- 2.2.5 มีช่องต่อ HDMI Version 2.0 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- 2.2.6 มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- 2.2.7 มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว
- 2.2.8 มีขาตั้งโต๊ะมาพร้อมกับตัวโทรทัศน์
- 2.2.9 ผู้ขายจะดำเนินติดตั้งจนใช้งานได้ดีและสามารถใช้งานได้กับระบบการใช้งานภายในพื้นที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการจัดซื้อครั้งนี้ได้มาจากงบประมาณแผ่นดิน-เงินจัดสรร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 การจัดซื้อครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2567 จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้จัดสรรงบประมาณรายจ่าย เพื่อการจัดหาในครั้งนี้ มหาวิทยาลัยสามารถยกเลิกการจัดหาได้
- 3.2 ผู้เสนอราคาจะต้องชี้แจงการนำเข้าของครุภัณฑ์ที่ขนส่งเข้ามาทางใด โดยนำเอกสารมาในวันส่งมอบครุภัณฑ์ และให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี กรณีนำเข้าทางเรือ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารข้อกำหนดคุณลักษณะของครุภัณฑ์ ซึ่งตรงหรือดีกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ โดยต้องแนบแคตตาล็อกซึ่งเป็นเอกสารจากผู้ผลิต โดยระบุยี่ห้อ และรุ่นที่เสนอราคาอย่างชัดเจนประกอบการเสนอราคา
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ของมหาวิทยาลัย กับครุภัณฑ์ที่เสนอ โดยอ้างอิงหัวข้อและหน้าของเอกสาร หากผู้เสนอราคาไม่จัดทำตารางเปรียบเทียบ มาให้คณะกรรมการพิจารณาผลในวันเสนอราคา มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณา
- 3.5 รับประกันคุณภาพ 1 ปี นับแต่วันรับมอบของครบ ทั้งระบบเพื่อให้บริการด้านอะไหล่และการดูแลรักษาเครื่องพร้อมบำรุงรักษา
- 3.6 ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน ภายในระยะเวลา 60 วัน และทดสอบการใช้งาน อาคารปฏิบัติการการท่องเที่ยวและโรงแรม คณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตปทุมธานี โดยผู้เสนอราคาต้องติดตั้งครุภัณฑ์ตามจุดที่ทางคณะบริหารธุรกิจและอุตสาหกรรมบริการ
- 3.7 ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบคู่มือ จำนวน 1 ชุด เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- 3.9 ในระยะประกันต้องทำการตรวจเช็คสภาพและการทำงานของเครื่องอย่างน้อย 2 ครั้ง นับแต่วันที่ติดตั้งใช้งาน หากเกิดการขัดข้องใดๆ จากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้งยังใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนหรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ภายในกำหนดไว้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ