

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

โครงการชื่อ **ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการผลิตต้นแบบงานปักผลิตภัณฑ์สิ่งทอและแฟชั่น**
ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

1. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ สาขาวิชาสิ่งทอและเครื่องประดับ มีการจัดการเรียนการสอน ที่สามารถประกอบอาชีพ นักออกแบบด้านสิ่งทอ แฟชั่นและเครื่องประดับในสถานประกอบการ ผู้ประกอบการธุรกิจ ประกอบวิชาชีพอิสระในด้งานสิ่งทอ งานแฟชั่นและงานเครื่องประดับสามารถทำการออกแบบและสามารถผลิตต้นแบบตามกระบวนการที่เกิดจากแนวความคิด สร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ อย่างต่อเนื่อง ทั้งหลักสูตรยังมุ่งผลิตบัณฑิตนักคิดนักปฏิบัติที่มีความรู้ความสามารถทางด้านวิชาชีพของตนเองอย่างบูรณาการความรู้ด้านศิลปะและการออกแบบ ร่วมกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นหลัก เนื่องจากการแข่งขันทางด้านเศรษฐกิจของโลก ทำให้เกิดการรวมตัวของประเทศในกลุ่มภูมิภาค โดยเฉพาะกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่มีสนธิสัญญาความร่วมมือทางเศรษฐกิจและสังคม การแข่งขันธุรกิจด้านสิ่งทอและแฟชั่น เครื่องประดับ จึงมีความสำคัญมากขึ้น การประกอบธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็กที่มีอัตลักษณ์ของตนเอง จึงมีความสำคัญและต้องส่งเสริมพัฒนาให้สอดคล้องกับสถานะที่เปลี่ยนแปลงไปของธุรกิจสิ่งทอ แฟชั่น เครื่องประดับ การค้าการลงทุนโดยเฉพาะการสร้างนวัตกรรมที่ทันสมัย และผสมผสานความเป็นอัตลักษณ์จะทำให้การศึกษาของผู้เรียนด้านการออกแบบแฟชั่น ออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอและสร้างนวัตกรรม

การพัฒนาต้นแบบด้วยเทคนิคเฉพาะงานปักผ้าด้วยเทคโนโลยี “จักรปักอัตโนมัติ พร้อมโปรแกรมออกแบบลวดลายปัก” นำไปใช้พัฒนารายวิชาสอนในหลักสูตรเพื่อตอบสนองความต้องการด้านแฟชั่นและงานสิ่งทอ สร้างแหล่งเรียนรู้และสร้างนวัตกรรมต้นแบบผลิตภัณฑ์ วงการวิชาชีพ ด้านสิ่งทอและแฟชั่นสร้างเป็นลวดลายใหม่ และตกแต่งลวดลายปักได้ เช่น การปักผ้าฝ้ายเฉพาะ ปักเสื้อมีด ปักรองเท้านี้ เคหะสิ่งทอและเครื่องประดับจากผ้า เป็นต้น ทั้งยังเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพให้กับ ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการผลิตต้นแบบงานปักผลิตภัณฑ์สิ่งทอและแฟชั่น ที่มีครุภัณฑ์ตัดเย็บเสื้อผ้า ตัดเย็บผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ให้พร้อมสู่การเรียนอย่างมีประสิทธิภาพ เพราะเนื่องด้วยการเรียนรู้ที่ดีของนักออกแบบจะต้องเรียนรู้ในการผลิตตกแต่ง อย่างเป็นระบบจนสามารถพัฒนาเป็นสินค้าสู่สาธารณชน ทั้งนี้ทางสาขาวิชาช่างขาดครุภัณฑ์สำหรับการเรียนการสอนด้านการขึ้นต้นแบบให้กับนักศึกษาทำให้บางครั้งการทำงานอาจเกิดอุปสรรค ในการหาเครื่องจักรที่ใช้งานโดยตรง ดังนั้นจึงขอเสนอของบประมาณครุภัณฑ์ที่เสนอขอดังกล่าวให้ใช้ในการเรียนการสอน รวมทั้งใช้ในการศึกษาและการบริการวิชาการจัดอบรมความรู้บรรยายและสาธิตแก่บุคลากรภายในและภายนอก ในด้งานงานออกแบบแฟชั่นและออกแบบสิ่งทอ

ลงชื่อประธานกรรมการ ลงชื่อกรรมการ ลงชื่อกรรมการ

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดหาครุภัณฑ์จักรปักอัตโนมัติ พร้อมโปรแกรมออกแบบลวดลายปัก และเครื่องฟิวส์กาวขึ้นส่วนเสื้อผ้าสำหรับงานปักใช้ในการผลิตต้นแบบงานปักผลิตภัณฑ์สิ่งทอและแฟชั่น ที่มีมาตรฐานและมีปริมาณที่เพียงพอในการจัดการเรียนการสอนของสาขาวิชาสิ่งทอและเครื่องประดับ สาขาการออกแบบ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

2. เพื่อพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ตอบสนองการสร้างต้นแบบในการออกแบบและการผลิตงานแฟชั่น และงานผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ให้เกิดความรู้เกิดทักษะอย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

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 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ลงชื่อประธานกรรมการ ลงชื่อกรรมการ ลงชื่อกรรมการ

4. รายละเอียดขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการผลิตต้นแบบงานปักผลิตภัณฑ์สิ่งทอและแฟชั่น จำนวน 1 ชุด

ประกอบด้วย

4.1 จักรปักอัตโนมัติ ชนิด 1 หัว 10 เข็ม จำนวน 2 เครื่อง, เครื่องละ 420,000 บาท

มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- (1) เป็นจักรปักระบบคอมพิวเตอร์ แบบ 1 หัว มีเข็มปักจำนวน 10 เข็ม ใช้ด้าย 10 สี พร้อมโปรแกรมสร้างลวดลาย
- (2) เครื่องจักรตั้งบนขาตั้งจักรแข็งแรงทนทาน และหัวจักรสามารถแยกทำงานบนโต๊ะได้ เพื่อความสะดวกในการทำงานนอกสถานที่ และสะดวกในการเคลื่อนย้าย
- (3) มีโครงสร้างที่แข็งแรงทนทาน
- (4) เป็นจักรปักระบบคอมพิวเตอร์ แบบ 1 หัว มีเข็มปักจำนวน 10 เข็ม ใช้ด้าย 10 สี
- (5) พื้นที่สำหรับปักชิ้นงาน ขนาด 360 มิลลิเมตร x 200 มิลลิเมตร
- (6) ความเร็วในการปักสูงสุดถึง 1,000 ฝีเข็มต่อนาที
- (7) หน้าจอการสั่งงานเป็นระบบสัมผัส แบบ LCD หน้าจอมีขนาด 10.1 นิ้ว สามารถดูรายละเอียดของลวดลายได้ชัดเจนและมีความละเอียดสูง
- (8) มีระบบสนเข็มอัตโนมัติทั้ง 10 เข็มเพื่อความสะดวกในการทำงานมากยิ่งขึ้น
- (9) มีระบบตัดด้าย บน และด้ายล่างอัตโนมัติเมื่อปักเสร็จ
- (10) มีระบบเตือนเมื่อด้ายขาดขณะทำงาน
- (11) มีกล่องในตัวเครื่องสำหรับสแกนเพื่อเช็คพื้นที่ปักลวดลาย
- (12) มีระบบสแกนภาพปักเสมือนจริง เพื่อให้สามารถเช็คชิ้นงานปักได้อย่างแม่นยำมากยิ่งขึ้น
- (13) มีลวดลายปัก และตัวอักษรภาษาอังกฤษสำเร็จในเครื่องให้เลือกใช้งานได้รวมกันมากกว่า 1,000 รูปแบบ
- (14) สามารถทำงานแอปพลิเคชัน งานซิกแซก และขอบป้ายชื่อ อาร์มแบบต่างๆ ได้
- (15) มีช่อง USB เพื่อเชื่อมต่อเครื่องจักรสำหรับถ่ายข้อมูลได้โดยตรง และสามารถอ่านข้อมูลจาก THUMP DRIVE หรือ USB Memory Stick ได้
- (16) มีระบบเชื่อมต่อแบบไร้สาย สามารถเชื่อมต่อและสั่งงานไปยังจักรปักคอมพิวเตอร์ได้
- (17) สามารถอ่านลายปักแบบนามสกุล .pes, .dst และ .phc ได้
- (18) สามารถนำลายปักมารวมกันเพื่อสร้างเป็นลวดลายใหม่ และตกแต่งลวดลายปักได้
- (19) สามารถแก้ไขลายได้โดยสามารถวาดลายลงบนหน้าจอ LCD ของเครื่องจักรได้โดยตรง
- (20) มีไฟแบบ LED ส่องสว่างบริเวณพื้นที่ปักช่วยให้การปักสะดวกยิ่งขึ้น
- (21) มีเสติงสำหรับงานปักพร้อมใช้งาน จำนวน 4 ขนาด
 - ขนาด 14"x8"(360x200ชม.) 1 อัน

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ

- ขนาด 5"x7"(180x130ชม.) 1 อัน
- ขนาด 4"x4"(100x100ชม.) 1 อัน
- ขนาด 2"x1.5"(60x40ชม.) 1 อัน

(22) มีสะดึงสำหรับงานปักหน้าหมวก 1 ชุด

(23) มีสวิทช์เปิด-ปิด ควบคุมการทำงานของจักร

(24) มีชุดกรอถ่ายกระสวยล่างเพื่อความสะดวกในการทำงาน

(25) มีอุปกรณ์ประกอบครบ สามารถใช้งานได้ทันที

(26) มีโต๊ะสำหรับวางจักรปัก มีขนาดไม่น้อยกว่า 260 x 640 x 820 ซม. หน้าโต๊ะทำจากไม้บุโฟเมก้า มีขาโต๊ะรองรับน้ำหนักได้ทั้ง 4 ด้าน ชุดขาตั้งพื้นทำจากเหล็กแข็งแรงทนทาน สามารถรับน้ำหนักจักรปักได้อย่างดี มีความมั่นคงขณะทำงาน และมีล้อเลื่อนทั้ง 4 ขาเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย

(27) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อรองรับการให้บริการและการซ่อมบำรุงอย่างมีคุณภาพ

(28) บริษัทผู้ผลิตได้รับรองคุณภาพ ISO9001 ระบบบริหารงานคุณภาพ (Quality Management System: QMS) และ ISO14001 มาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental Management System)

(29) มีหนังสือคู่มือแนะนำการใช้และการบำรุงรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างน้อย 1 ชุด

(30) มีการอบรมวิธีใช้ให้ผู้ใช้สามารถใช้ได้อย่างถูกต้อง

(31) มีการรับประกันอย่างน้อย 1 ปี

4.2 โปรแกรมซอฟต์แวร์ออกแบบลวดลายปัก จำนวน 8 ชุด, ชุดละ 28,000 บาท

มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

(1) เป็นโปรแกรมซอฟต์แวร์ สำหรับออกแบบลวดลายปักกับจักรปักคอมพิวเตอร์

(2) เป็นโปรแกรมซอฟต์แวร์ สำหรับออกแบบลวดลายปักต่างๆ เช่น ชื่อนักเรียนภาษาไทย โลโก้หน่วยงาน และรูปแบบงานปักได้ด้วยตนเอง

(3) มีรูปแบบตัวอักษรมาตรฐานพร้อมใช้งาน 120 แบบ และรูปแบบลายปักพร้อมใช้งาน 1,000 รูปแบบ

(4) ฟังก์ชันการทำงานของโปรแกรมฯ มีแถบเครื่องมือแบบ RIBBON ทำให้เลือกใช้งานได้ง่าย สะดวกยิ่งขึ้น

(5) มีหน้าต่าง Design Library สำหรับเพิ่มรูปแบบลายลงในหน้าต่าง Design ได้ง่ายตายยิ่งขึ้น

(6) มีหน้าต่างสำหรับไล่ระดับสีของลายปัก

(7) มีหน้าต่างสำหรับปรับจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดลาย

(8) สามารถตั้งค่าขนาดของสติงในโปรแกรมได้ เพื่อความสะดวกในการเลือกใช้สติงที่เหมาะสมกับลายปักได้

ลงชื่อประธานกรรมการ ลงชื่อกรรมการ ลงชื่อกรรมการ

(9) มีหน้าต่างบอกชื่อรูปแบบตัวอักษร และมี Font Filter เพื่อค้นหารูปแบบตัวอักษรในเครื่อง สามารถหาแบบตัวอักษรได้ง่ายยิ่งขึ้น

(10) มีฟังก์ชันเลือกรูปแบบชนิดผ้าได้ 10 แบบ สามารถเปลี่ยนคุณสมบัติของลายปักให้อยู่ในรูปแบบที่ เหมาะสมกับชนิดผ้า

(11) มีฟังก์ชันเส้น Guide Line เป็นเครื่องมือช่วยจัดตำแหน่งลายปัก

(12) มีฟังก์ชันคัดลอกลายปักแบบเป็นแถวเพื่อคัดลอกลายปักให้มีระยะห่างเท่าๆ กัน

(13) สามารถโอนถ่ายไฟล์ VECTOR ชนิด EMF และ SVG ให้เป็นข้อมูลลายปักได้

(14) มีฟังก์ชันตัวช่วยสำหรับงาน Applique เพิ่มเติมลวดลายและข้อความ

(15) มีฟังก์ชันตัวช่วยสำหรับงานคัทเวิร์ค เพิ่มสร้างลายปักแบบคัทเวิร์ค

(16) มีฟังก์ชันตัวช่วยสำหรับงานปักป้าย สร้างตะเข็บ และเส้นขอบรอบลายปักได้

(17) มีฟังก์ชันสำหรับแสดงหรือซ่อนลายปักในหน้าต่าง Design ได้

(18) มีฟังก์ชันแสดงการเปลี่ยนสีด้าย หรือสีด้ายที่ใช้ในงานปักทั้งหมดได้

(19) มีอุปกรณ์รักษาระบบความปลอดภัย แบบ Cord Writer รูปแบบของ USB Flash Drive (Dongle:ดองเกิล)

(20) โปรแกรมสำหรับติดตั้งอยู่ในรูปแบบ USB Flash Drive (Dongle:ดองเกิล) มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง ตามกฎหมาย

4.3 เครื่องพิวส์ถักขึ้นสวนเสื้อผ้าสำหรับงานปัก จำนวน 1 เครื่อง , เครื่องละ 149,000 บาท มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

(1) เป็นเครื่องพิวส์ถักสำหรับติดชิ้นส่วนต่าง ๆ สำหรับการทำเสื้อผ้าชนิดต่าง ๆ โดยมีระบบ ความร้อนในการทำงาน

(2) ขนาดกว้างของสายพาน ไม่น้อยกว่า 600 มิลลิเมตร (60เซนติเมตร.)

(3) สามารถปรับความเร็วการวิ่งของสายพานได้ตั้งแต่ 6-8m/min. หรือดีกว่า

(4) มีระบบควบคุมความร้อนของเครื่อง (Double Temperature Control) สามารถปรับ อุณหภูมิความร้อนได้เหมาะสมกับผ้าชนิดต่างๆ

(5) ระบบความร้อนขนาดไม่น้อยกว่า 4.5Kw.(กิโลวัตต์)

(6) ใช้ไฟฟ้าขนาด 220v. 50Hz. 1Ph.

(7) มีหนังสือแนะนำการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ อย่างน้อย 1 ชุด

(8) ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายใน ประเทศไทย เพื่อรองรับการให้บริการและการซ่อมบำรุงอย่างมีคุณภาพ

(9) มีการอบรมวิธีการให้ผู้ใช้สามารถใช้งานได้ถูกต้อง

(10) มีการรับประกันสินค้าเป็นเวลาไม่ต่ำกว่า 1 ปี

ลงชื่อประธานกรรมการ ลงชื่อกรรมการ ลงชื่อกรรมการ

5. เงื่อนไขอื่น ๆ

1. ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรมให้กับผู้ดูแลเครื่องมือ อย่างน้อย 1 ครั้ง จนสามารถใช้เครื่องจักรได้อย่างสมบูรณ์ โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมทั้งหมด

2. ผู้ขายต้องให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิคสำหรับอุปกรณ์ที่ติดตั้งในชุดครุภัณฑ์ปฏิบัติการผลิตต้นแบบงานปักผลิตภัณฑ์สิ่งทอและแฟชั่น คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี

6. กำหนดการส่งมอบพัสดุ

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมดภายในระยะเวลา 120 วัน (ร้อยยี่สิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

7. สถานที่ส่งมอบ

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุ ณ สาขาวิชาสิ่งทอและเครื่องประดับ สาขาการออกแบบ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา 95 หมู่ 2 ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300

8. วงเงินในการจัดซื้อ

งบประมาณในการจัดซื้อ ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการผลิตต้นแบบงานปักผลิตภัณฑ์สิ่งทอและแฟชั่น ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 ชุด จำนวนเงิน 1,213,000.00 บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการผลิตต้นแบบงานปักผลิตภัณฑ์สิ่งทอและแฟชั่น ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 ชุด จำนวนเงิน 1,213,000.00 บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของเป็นเวลา ...1... ปี (หนึ่งปี) นับแต่วันที่มาวิทยาลัยฯ ได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง ผู้เสนอราคาจะต้องซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิม ภายใน...30...วัน (สามสิบวัน) นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัยฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อประธานกรรมการ ลงชื่อกรรมการ ลงชื่อกรรมการ

10. เงื่อนไขการชำระเงิน

มหาวิทยาลัยฯ จะชำระเงินค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขาย เมื่อมหาวิทยาลัยฯ ได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

11. ค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่มหาวิทยาลัยฯ เป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

12. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

1. ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาคัดสินโดยในเกณฑ์ราคาต่ำสุด

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(ผศ.รติรส บุญฤๅฤทธิ์)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายเผ่าภิญโญ ฉิมพะเนาว์)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายสุพจน์ ใหม่กันทะ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการผลิตต้นแบบงานปักผลิตภัณฑ์สิ่งทอและแฟชั่น ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่
จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สาขาสาขาวิชาสิ่งทอและเครื่องประดับ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

1,213,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการผลิตต้นแบบงานปักผลิตภัณฑ์สิ่งทอและแฟชั่น จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

รายการ	จำนวน/ หน่วยนับ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1) จักรปักอัตโนมัติ ชนิด 1 หัว 10 เข็ม	2 เครื่อง	420,000	840,000
2) โปรแกรมซอฟต์แวร์ออกแบบลวดลายปัก	8 ชุด	28,000	224,000
3) เครื่องฟิวส์กาวชิ้นส่วนเสื้อผ้าสำหรับงานปัก	1 เครื่อง	149,000	149,000
			1,213,000

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

วันที่ 8 ตุลาคม 2564

เป็นเงิน 1,213,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)

4. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

4.1 บริษัทไตรจักรกล จำกัด

739-41 ถนนมหาไชย แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร 10200

4.2 ร้าน ว.พาณิชย์

1970/17 ถ.จันทน์ แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

4.3 บริษัท แสงเอ็กซ์พลายส์ จำกัด




5/3 ซอยวัดโสมนัส ถนนจักรพรรดิพงษ์ แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ 10100

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 ผศ.รติรส บุญฤๅษี

5.2 นายเผ่าภิญโญ ศิมพะเนาว์

5.3 นายสุพจน์ ไหมกันทะ


.....

.....

.....