

## รายละเอียดคุณลักษณะเข้ม และเครื่องหมายนักศึกษา จำนวน ๘ รายการ

๑. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วยในจำนวนที่จะจัดจ้างทำเข้ม เครื่องหมายนักศึกษา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑	กระดุมเสื้อ	๕,๔๐๐ ชุด
๒	เข็มติดเนคไท	๑,๕๐๐ อัน
๓	เข็มกลัดดอกเสื้อ	๒,๘๐๐ อัน
๔	เนคไท	๑,๕๐๐ เส้น
๕	หัวเข็มขัด	๔,๑๐๐ อัน
๖	สายเข็มขัด	๔,๑๐๐ เส้น
๗	กล่องบรรจุเข็มกลัดเนคไทชาย	๑,๖๐๐ กล่อง
๘	กล่องบรรจุเข็มกลัดเสื้อหญิง	๒,๘๐๐ กล่อง

๒. รายละเอียดเข้ม และเครื่องหมายนักศึกษา จำนวน ๘ รายการ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ดังนี้

### ๓.๑ กระดุมเสื้อนักศึกษาพร้อมห่วงกระดุม จำนวน ๕,๔๐๐ ชุด

ต้องมีลักษณะเป็นกระดุมทรงกลมมน มีตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยที่มีลวดลายคมชัด ทำด้วยทองเหลือง ขุขาว ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มม. ความสูงรวมห่วงกระดุม ๑.๘ เซนติเมตร น้ำหนักเฉพาะกระดุมไม่น้อยกว่า ๒ กรัม บรรจุของพลาสติกใส ๕ เม็ดพร้อมห่วงกระดุมต่อ ๑ ซอง

### ๓.๒ เข็มติดเนคไท จำนวน ๑,๕๐๐ อัน

ต้องมีลักษณะเป็นเข็มรูปทรงมนรี มีความนูนเล็กน้อย มีตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยที่คมชัด มีอุปกรณ์ คือ ตัวล็อกและสายห้อยปลาย สายเป็นห่วงรูปทรงรีหรือแท่ง ทำด้วยทองเหลืองลงสีเรซิน (โพลีเอสเตอร์เรซิน) ความหนาของเข็มไม่น้อยกว่า ๑ มม. ความสูงรวมตัวล็อก ๑.๗ เซนติเมตร น้ำหนักรวมอุปกรณ์ประกอบไม่น้อยกว่า ๔ กรัม

ผู้กำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์

  
.....  
(นางกรรณิการ์ ชุมภูชนะภัย)

  
.....  
(นางณัฐนีย์ ไชยวุฒิ)

  
.....  
(นางสาวอรรรารัตน์ สุนิพัฒน์)

ผู้ตรวจสอบคุณลักษณะ

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี)

๓.๓ เข็มกลัดดอกเลื้อ จำนวน ๒,๘๐๐ อัน

ต้องมีลักษณะเป็นรูปไข่มนรี มีความนูน มีตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยที่คมชัดทำด้วยทองเหลือง ลงสีเคลือบเรซิน (โพลีเอสเตอร์ เรซิน) ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร สูง ๒.๕ เซนติเมตร น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๔ กรัม

๓.๔ เนคไท จำนวน ๑,๕๐๐ เส้น

ทำด้วยผ้าสวาย สีกรมท่า ส่วนหัวเนคไททรงสามเหลี่ยม ขนาดกว้าง ๓ นิ้ว ความยาวทั้งเส้นไม่น้อยกว่า ๕๘ นิ้ว เนคไทต้องบรรจุของพลาสติกใส ๑ เส้น ต่อ ๑ ซอง

๓.๕ หัวเข็มขัดนักศึกษา จำนวน ๔,๑๐๐ อัน

๓.๕.๑ มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ทำด้วยโลหะทองแดง รมดำ หัวเข็มขัดทำด้วยโลหะเหล็ก

๓.๕.๒ มีตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย ขนาดสูง ๓ เซนติเมตร กว้าง ๒.๕ เซนติเมตร อยู่ตรงกลาง ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

๓.๕.๓ ขนาดเข็มขัดกว้าง ๔ เซนติเมตร ยาว ๕.๕ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร

๓.๕.๔ ด้านหลังฐานหัวเข็มขัดงอพับเป็นรูปตัวซี ติดด้วยห่วงคล้องรูปพื้นปลาสำหรับหนีบสายเข็มขัด

๓.๖ สายเข็มขัดนักศึกษา จำนวน ๔,๑๐๐ เส้น

ทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ โพลียูรีเทน สีดำเรียบ ความกว้างไม่น้อยกว่า ๓ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๒.๕ มิลลิเมตร ปลายทั้งสองข้างโค้งมน ขนาดความยาว ดังนี้

ลำดับ	ขนาดความยาวสายเข็มขัด	จำนวน
๑	ขนาด ๔๖ นิ้ว	๒,๐๕๐ เส้น
๒	ขนาด ๔๘ นิ้ว	๒,๐๕๐ เส้น

  
.....  
(นางกรรณิการ์ ชุมภูชนะภัย)

ผู้กำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์  
  
.....  
(นางณัฐชนันย์ ไชยวุฒิ)

  
.....  
(นางสาวอรรวรัศม์ สุนิพัฒน์)

ผู้ตรวจสอบคุณลักษณะ  
  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี)

๓.๗ กล่องบรรจุเข็มกลัดอกเสื้อ (นักศึกษาหญิง) จำนวน ๒,๘๐๐ กล่อง

- (๑) กล่องเป็นรูปสี่เหลี่ยม หุ้มด้วยกำมะหยี่สีแดง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ x ๕.๕ x ๓ เซนติเมตร
- (๒) ฝากล่องด้านในบุด้วยผ้าตัวนสีขา
- (๓) ฝากล่องด้านในมีอักษรเขียนว่า “มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่” พิมพ์ด้วยสีทอง
- (๔) พื้นภายในกล่องมีช่องสำหรับวางเข็มกลัดอกเสื้อ ขนาดให้สามารถใส่เข็มกลัดอกเสื้อได้และดูสวยงาม
- (๕) เส้นตัวอักษรต้องมีความคมชัด และชัดเจน

๓.๘ กล่องบรรจุเข็มกลัดอกเสื้อ (นักศึกษาชาย) จำนวน ๑,๖๐๐ กล่อง

- (๑) กล่องเป็นรูปสี่เหลี่ยม หุ้มด้วยกำมะหยี่สีน้ำเงิน ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ x ๕.๕ x ๓ เซนติเมตร
- (๒) ฝากล่องด้านในบุด้วยผ้าตัวนสีขา
- (๓) ฝากล่องด้านในมีอักษรเขียนว่า “มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่” พิมพ์ด้วยสีทอง
- (๔) พื้นภายในกล่องมีช่องสำหรับวางเข็มกลัดเนคไท ขนาดให้สามารถใส่เข็มกลัดเนคไทได้และดูสวยงาม
- (๕) เส้นตัวอักษรต้องมีความคมชัด และชัดเจน

รายละเอียดและเงื่อนไขอื่นๆ

๑. โลหะที่จัดทำกระดุม, เข็มติดเนคไท, เข็มกลัดอกเสื้อ ต้องเป็นโลหะชนิดทองเหลืองเท่านั้น
๒. สีที่ลงบนเข็มเครื่องหมายต้องถูกต้องตามสีของมหาวิทยาลัย เส้นตราสัญลักษณ์ต้องมีความคมชัด ตัวหนังสือหรือชื่อมหาวิทยาลัยมีความชัดเจนสามารถอ่านได้ด้วยตาเปล่า
๓. เรซิน ที่เคลือบมีความใส มันวาว
๔. กำหนดส่งของ ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ผู้กำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์

  
.....  
(นางกรรณิการ์ ชุมภูชนะภัย)

  
.....  
(นางณัฐธานี ไชยวุฒิ)

  
.....  
(นางสาวอรรวราตรี สุนิพัฒน์)

ผู้ตรวจสอบคุณลักษณะ

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี)