

รายละเอียดคุณลักษณะเข็ม และเครื่องหมายนักศึกษา จำนวน ๘ รายการ

๑. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วยในจำนวนที่จะจัดจ้างทำเข็ม เครื่องหมายนักศึกษา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑	กระดุมเสื้อ	๓,๔๐๐ ชุด
๒	เข็มติดเนคไท	๕,๑๐๐ ชุด
๓	เข็มกลัดอกเสื้อ	๓,๔๐๐ ชุด
๔	เนคไท	๑,๒๐๐ เส้น
๕	หัวเข็มขัด	๔,๖๐๐ หัว
๖	สายเข็มขัด	๔,๖๐๐ เส้น
๗	กล่องบรรจุเข็มกลัดเสื้อ	๓,๔๐๐ กล่อง
๘	กล่องบรรจุเข็มกลัดเนคไท	๑,๒๐๐ กล่อง

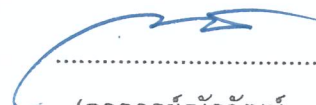
๒. รายละเอียด เข็ม และเครื่องหมายนักศึกษา จำนวน ๘ รายการ ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ดังนี้


๓.๑ กระดุมเสื้อนักศึกษาพร้อมห่วงกระดุม จำนวน ๓,๔๐๐ ชุด

ต้องมีลักษณะเป็นกระดุมทรงกลมมน มีตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยที่มีลวดลายคมชัด ทำด้วยทองเหลือง ชูขา ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มม. ความสูงรวมห่วงกระดุม ๑.๔ เซนติเมตร น้ำหนักเฉพาะกระดุม ไม่น้อยกว่า ๒ กรัม บรรจุของพลาสติกใส ๕ เม็ดพร้อมห่วงกระดุมต่อ ๑ ซอง

ผู้กำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์


.....
(นางสาวอรรรารัตน์ สุนิพัฒน์)


.....
(อาจารย์ณัฐวัฒน์ โสมดี)


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรพิมล วงศ์สุข)

๓.๒ เข็มติดเนคไท จำนวน ๕,๑๐๐ อัน

ต้องมีลักษณะเป็นเข็มรูปทรงมนรี มีความมนเล็กน้อย มีตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยที่คมชัด มีอุปกรณ์ คือ ตัวล๊อคและสายห้อยปลาย สายเป็นห่วงรูปทรงรีหรือแท่ง ทำด้วยทองเหลือง ลงสีเรซิน (โพลีเอสเตอร์ เรซิน) ความหนาของเข็มไม่น้อยกว่า ๑ มม. ความสูงรวมตัวล๊อค ๑.๗ เซนติเมตร น้ำหนักรวมเข็มและอุปกรณ์ประกอบ ไม่น้อยกว่า ๔ กรัม

๓.๓ เข็มกลัดอกเสื้อ จำนวน ๓,๔๐๐ อัน

ต้องมีลักษณะเป็นรูปไข่มนรี มีความมนเล็กน้อย มีตราสัญลักษณ์มหาวิทยาลัยที่คมชัด ทำด้วยทองเหลือง ลงสีเคลือบเรซิน (โพลีเอสเตอร์ เรซิน) ความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มม. สูง ๒.๕ เซนติเมตร น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๔ กรัม

๓.๔ เนคไท จำนวน ๑,๒๐๐ เส้น

ทำด้วยผ้าสีสวย สีกรมท่า ส่วนหัวเนคไททรงสามเหลี่ยม ขนาดกว้าง ๓ นิ้ว ความยาวทั้งเส้น ไม่น้อยกว่า ๕๔ นิ้ว เนคไทต้องบรรจุซองพลาสติกใส ๑ เส้น ต่อ ๑ ซอง

๓.๕ หัวเข็มขัดนักศึกษา จำนวน ๔,๖๐๐ เส้น

๓.๕.๑ มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ทำด้วยโลหะทองแดง รมดำ หูเข็มขัดทำด้วยโลหะเหล็ก

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 มม.

๓.๕.๔ ด้านหลังฐานหัวเข็มขัดงอพับเป็นรูปตัวซี ติดด้วยห่วงคล้องรูปพื้นปลาสำหรับหนีบสายเข็มขัด

ผู้กำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์



(นางสาวอรรวรัตมี สุนิพัฒน์)



(อาจารย์ณัฐวัฒน์ โสมดี)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรพิมล วงศ์สุข)

๓.๖ สายเข็มขัดนักศึกษา จำนวน ๔,๖๐๐ เส้น

ทำด้วยวัสดุสังเคราะห์ โพลีเอสเตอร์ (หนังอัดนอก) สีดำเรียบ ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒๕ นิ้ว (๓ ซม.) หนาไม่น้อยกว่า ๒.๕ มม. ปลายทั้งสองข้างโค้งมน ปลายความยาว ดังนี้

ลำดับ	ขนาดความยาวสายเข็มขัด	จำนวน
๑	ขนาด ๔๖ นิ้ว	๓,๖๐๐ เส้น
๒	ขนาด ๔๘ นิ้ว	๑,๐๐๐ เส้น

๓.๗ ก่องบรรจุเข็มกลัดอกเสื้อ (นักศึกษาหญิง) จำนวน ๓,๔๐๐ ก่อง

- (๑) ก่องเป็นรูปสี่เหลี่ยม หุ้มด้วยกำมะหยี่สีแดง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ x ๕.๕ x ๓ ซม.
- (๒) ฝา ก่องด้านในบุด้วยผ้าตัวนสีขา
- (๓) ฝา ก่องด้านในมีอักษรเขียนว่า “มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่” พิมพ์ด้วยสีทอง
- (๔) พื้นภายในก่องมีช่องสำหรับวางเข็มกลัดอกเสื้อ ขนาดให้สามารถใส่เข็มกลัดอกเสื้อได้และดูสวยงาม
- (๕) เส้นตัวอักษรต้องมีความคมชัด และชัดเจน

๓.๘ ก่องบรรจุเข็มกลัดอกเสื้อ (นักศึกษาชาย) จำนวน ๑,๒๐๐ ก่อง

- (๑) ก่องเป็นรูปสี่เหลี่ยม หุ้มด้วยกำมะหยี่สีน้ำเงิน ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ x ๕.๕ x ๓ ซม.
- (๒) ฝา ก่องด้านในบุด้วยผ้าตัวนสีขา
- (๓) ฝา ก่องด้านในมีอักษรเขียนว่า “มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่” พิมพ์ด้วยสีทอง
- (๔) พื้นภายในก่องมีช่องสำหรับวางเข็มกลัดเนคไท ขนาดให้สามารถใส่เข็มกลัดเนคไทได้และดูสวยงาม
- (๕) เส้นตัวอักษรต้องมีความคมชัด และชัดเจน

ผู้กำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์



(นางสาวอรรวราศรี สุนิพัฒน์)



(อาจารย์ณัฐวัฒน์ โสมติ)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรพิมล วงศ์สุข)

รายละเอียดและเงื่อนไขอื่นๆ

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

ผู้กำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์



.....
(นางสาวอรรวรัตน์ สุนิพัฒน์)



.....
(อาจารย์ณัฐวัฒน์ โสมดี)



.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรพิมล วงศ์สุข)