

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการก่อสร้าง.....งานปรับปรุงอาคาร Pet wellness คณะสัตวแพทยศาสตร์
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.. 2,205,290.- บาท...(สองล้านสองแสนห้าพันสองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)...
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
เป็นงานปรับปรุงอาคาร Pet wellness คณะสัตวแพทยศาสตร์
 - 4.1 หมวดงานรื้อถอน
 - 4.2 หมวดงานด้านสถาปัตยกรรม
 - 4.3 หมวดงานตกแต่งภายใน
 - 4.4 หมวดงานระบบไฟฟ้า
 - 4.5 หมวดงานสุขาภิบาล
 - 4.6 หมวดงานสี
 - 4.7 หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
 - 4.8 หมวดงานครุภัณฑ์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 2,176,705.47 บาท (สองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยห้าบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบ ปร.6
 - 6.2 แบบ ปร.5 (ก)
 - 6.3 แบบ ปร.5 (ข)
 - 6.4 แบบ ปร.4 (ก)
 - 6.5 แบบ ปร.4 (ข)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศ.น.สพ.ดร.กรกฎ	งานวงศ์พาณิชย์	ประธานกรรมการ
7.2 รศ.น.สพ.ภาณุวัฒน์	แย้มสกุล	กรรมการ
7.3 นายภูซังค์	สมบูรณ์	กรรมการ
7.4 นางสาวบรรณพรพรรณ	โชติรัตน์	กรรมการ
7.5 นายเอกฉันท	สุนทรพิธ	กรรมการ
7.6 นายศุภกิจ	เดชวงศ์สกุลชัย	กรรมการ
7.7 นางณัฐรัตน์	บุญสุข	กรรมการและเลขานุการ
7.8 นายวิทวัส	นันธิ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ


 (ศ.น.สพ.ดร.กรกฎ งานวงศ์พาณิชย์)
 คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

“โครงการ ปรับปรุงอาคาร Pet wellness”

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๑.ความเป็นมา

ด้วยอาคารศูนย์ประสานงานกองสวัสดิการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในพื้นที่ไร่แม่เหิยะ เป็นอาคารชั้นเดียวปัจจุบันมีสภาพเก่าและทรุดโทรม คณะสัตวแพทยศาสตร์จึงได้เสนอแผนพัฒนาคณะสัตวแพทยศาสตร์ต่อมหาวิทยาลัย โดยหนึ่งในแผนพัฒนา ได้กำหนดกลยุทธ์ในการเพิ่มรายได้จากการให้บริการวิชาการที่มีศักยภาพ ทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพ ซึ่งมีแผนงานที่สำคัญคือ การตั้งศูนย์สุขภาพสัตว์เลี้ยง (Pet wellness Center) ซึ่ง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เห็นชอบและได้อนุมัติการใช้ที่ดินจากคณะกรรมการใช้ที่ดินครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงอาคารสวัสดิการรักษาความปลอดภัยที่มีสภาพทรุดโทรมมากได้ใช้ประโยชน์มากขึ้น

๒.๒ เพื่อให้บริการตรวจสอบสุขภาพสัตว์และฉีดวัคซีน ซึ่งเป็นช่องทางหารายได้ให้กับหน่วยงานที่ยั่งยืนตามพันธกิจด้านการบริหารจัดการเชิงบูรณาการ

๒.๓ เพื่อจัดตั้งเป็นศูนย์บริการวิชาการที่มีศักยภาพทั้งด้านวิชาการและวิชาชีพ

๓.คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานประเภทเดียวกับที่จัดจ้างครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง/ปรับปรุงอาคารในลักษณะเดียวกันกับงานประกวดราคาในครั้งนี้ มีวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นผลงานที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับแต่วันตรวจรับงานงวดสุดท้ายถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ (สัญญาฉบับเดียว ทั้งนี้ ให้แนบสัญญาจ้างประกอบหนังสือรับรองผลงาน)

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

การพิจารณาตามวรรคหนึ่ง กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ในกรณี ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้า มาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง มีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้า เป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และ แสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้น สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

(๓) การพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะพิจารณาตามแนวทางของหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัย ส่วนที่สี่ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว.๕๘๑ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓ โดยกิจการร่วมค้าที่มีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอได้แก่

(๓.๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญากรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย ทั้งนี้ ผู้ร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ร่วมลงทุนมากกว่าร้อยละ ๕

(๓.๒) งานซื้อหรือจ้าง และงานก่อสร้างกรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

(๓.๓) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนดกรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา...ไม่น้อยกว่าชั้น...ประเภท...ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

๔.สถานที่ปรับปรุง/ก่อสร้าง

อาคารศูนย์ประสานงานกองสวัสดิการ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เลขที่ ๑๕๕

หมู่ที่ ๒ ถนนเลียบคลองชลประทาน ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๐๐

๕. รายละเอียดของงาน

ตามแบบรูปรายการ และ ตามแบบแสดงปริมาณงานและราคา (BOQ) โครงการ ปรับปรุงอาคาร Pet wellness คณะสัตวแพทยศาสตร์ ประกอบด้วย

- ๑) หมดงานรื้อถอน
- ๒) หมดงานด้านสถาปัตยกรรม
- ๓) หมดงานตกแต่งภายใน
- ๔) หมดงานระบบไฟฟ้า



- ๕) หมวดงานสุขาภิบาล
- ๖) หมวดงานสี
- ๗) หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม
- ๘) หมวดงานครุภัณฑ์

๖. ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญากับมหาวิทยาลัยจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดดังนี้

๖.๑ จัดเตรียมบุคลากรประจำโครงการ และผู้ควบคุมงานที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคารที่กำหนด เช่น วิศวกรโยธา จำนวน ๑ คน วิศวกรไฟฟ้า จำนวน ๑ คน สถาปนิก จำนวน ๑ คน เป็นต้น

๖.๒ ชำระค่าสาธารณูปโภคหรืออื่นๆ เพื่ออำนวยความสะดวก ปรับปรุง/ก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ ที่เกี่ยวข้อง

๖.๓ หากปรากฏว่ามีความขัดแย้งระหว่างรูปแบบรายการก่อสร้าง/รายการประกอบแบบ/บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและ ค่าแรงงาน (BOQ) ให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างปรับปรุง/ก่อสร้าง ซึ่งจะพิจารณาโดยยึดประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

๖.๔ การคิดคำนวณปริมาณงานของผู้รับจ้าง เพื่อขออนุมัติเบิกเงินตามสัญญานั้น ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาจากปริมาณงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จโดย ใช้วัสดุ (Materials) และปริมาณงานที่ปรากฏในแบบรายละเอียด เพื่อใช้ในการก่อสร้าง (Shop Drawing) ที่ได้รับอนุมัติแล้ว

๖.๕ คู่สัญญาจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ ตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด โดยจะต้องใช้พัสดุประเภท วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในการก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ในงานจ้างก่อสร้างเพื่อทราบ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๖.๖ คู่สัญญาที่จะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด โดยจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ในงานจ้างก่อสร้างเพื่อทราบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

๗. การรับประกัน

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

- ระยะเวลาการยื่นราคา ๑๕๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นเอกสารเสนอราคา
- ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญา ทั้งสิ้นจำนวน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่คณะสัตวแพทยศาสตร์ สั่งการ

๙. การแบ่งงวดงาน และงวดเงิน (จำนวน ๓ งวด)

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จในแต่ละงวด และจะต้องส่งเอกสารให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบดังต่อไปนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างได้ผลงานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๕ ของงานก่อสร้างทั้งหมด และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- ใบส่งงวดงาน
- เอกสารแสดงการคำนวณปริมาณงานที่แล้วเสร็จ
- แผนการดำเนินงาน ประกอบด้วย แผนตามสัญญาจ้าง เทียบกับแผนงานของผู้รับจ้าง
- แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณ

เหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

- Shop Drawing ที่ได้รับการอนุมัติ และรายการวัสดุที่ได้รับการอนุมัติ
- รูปภาพประกอบการทำงาน

แล้วเสร็จถูกต้องตามรายการ ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มทำงานตามที่ระบุในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ จำนวนเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้าง ได้ผลงานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ของงานก่อสร้างทั้งหมด และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- ใบส่งมอบงาน
- เอกสารแสดงการคำนวณปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จ
- รูปถ่ายประกอบ
- Shop Drawing งานที่เกี่ยวข้องกับผลงานที่ส่งในงวดนี้ (ถ้ามี)

แล้วเสร็จถูกต้องตามรายการ ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มทำงานตามที่ระบุในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงินครบตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างได้ผลงานก่อสร้างแล้วเสร็จครบถ้วนสมบูรณ์ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- ใบส่งมอบงาน
- เอกสารแสดงการคำนวณปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จ
- รูปภาพประกอบทั้งโครงการที่ทำแล้วเสร็จ
- As-built drawing พร้อมลงนามรับรองในรูปแบบขนาด A๓ ต้นฉบับ ๑ ชุด สำเนา ๒ ชุด และในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล จำนวน ๑ ชุด
- เอกสารแสดงใบเสร็จรับเงินชำระค่าไฟฟ้าและน้ำประปา และอื่นๆ
- ทำความสะอาดสถานที่และบริเวณที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อย
- สรุปแหล่งการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างฯ และเหล็กไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐

แล้วเสร็จถูกต้องตามรายการ ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มทำงานตามที่ระบุในสัญญาจ้าง

๑๐. วงเงินในการจัดหา

- วงเงินงบประมาณ ที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๐๕,๒๙๐.- บาท (สองล้านสองแสนห้าพันสองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

๑๑. ราคากลาง

ราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๒,๑๗๖,๗๐๕.๔๗ บาท (สองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยห้าบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)

๑๒. แบบสัญญา

- สัญญาจ้างก่อสร้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. ในการพิจารณาเพิ่ม หรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญา แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

๑๓. ค่าปรับ

- กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากมหาวิทยาลัย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น
- อัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาจ้างต่อวัน และต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑. ใช้เกณฑ์ราคา

๒. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๒.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจากสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น การพิจารณาตามวรรคหนึ่ง กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้า ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๒.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาซึ่งเป็นนิติบุคคล ซึ่งจัดตั้งตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ มหาวิทยาลัยจะจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

การพิจารณาตามวรรคหนึ่ง กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้าผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย

๑๕. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจัยหรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

e-mail: sup.vet@cmu.ac.th

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ศ.น.สพ.ดร.กรกฎ งามวงศ์พาณิชย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(รศ.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายภูษงค์ สมบูรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(น.ส.บรรณพรพรรณ โชติรัตน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเอกฉันท์ สุนทรพิธ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศุภกิจ เตชะวงศ์สกุลชัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นางณัฐรัตน์ บุญสุข)

(ลงชื่อ).....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายวิหวัธ นันธิ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคาร Petwellness Center
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.5 (ก) และ ปร.5 (ข) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด ประกอบไปด้วย ปร.5 (ก) จำนวน 1 แผ่น และ ปร.5 (ข) จำนวน 1 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	25 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
	1.1 แบบสรุปงานก่อสร้าง/ปรับปรุง	1,953,769.13	ตามแบบ ปร.5 (ก)
	1.2 แบบสรุปงานครุภัณฑ์	222,936.33	ตามแบบ ปร.5 (ข)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง		
	ราคากลาง (ตัวเลข)	2,176,705.47	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	สองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยห้าบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์	

หมายเหตุ :

- 1) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 และฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 6 กรกฎาคม 2565
- 2) อ้างอิงราคาสวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565 ของจังหวัดเชียงใหม่จังหวัดใกล้เคียงและกรุงเทพมหานคร (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด ")
- 3) อ้างอิงราคาสวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " โดยให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- 4) อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงานฯ ")
- 5) อ้างอิงราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2564 (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบประมาณ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " โดยให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- 6) การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- 7) อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2566 (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")
- 8) อ้างอิงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน ธันวาคม 2564 (ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัลฯ ")
- 9) หากปรากฏว่ามีความขัดแย้งกันระหว่าง รูปแบบรายการก่อสร้าง, รายการประกอบแบบ และบัญชีแสดงรายการประมาณราคา (BOQ) ให้ยึดถือรูปแบบรายการเป็นหลักและให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง ซึ่งจะพิจารณาโดยคำนึงถึงประโยชน์ของทางราชการเป็นสาระสำคัญ
- 10) การปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุดที่ กค (กวก) 0405.2/ว.78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 เรื่องอนุมัติยกเว้น และกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 ตัวอยู่ในช่องหมายเหตุเขียนว่า " MIT " (Made in Thailand) สำหรับพัสดุที่ผลิตภายในประเทศหรือ " ตปท. " (ต่างประเทศ) สำหรับที่ใช้พัสดุผลิตจากต่างประเทศหรือนำเข้าจากต่างประเทศ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ศ.น.สพ.ดร.ศรภู งามวงศ์พาณิชย์)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(น.ส.บรรณพรพรรณ โชติรัตน์)
(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นางณัฐรัตน์ บุญสุข)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(รศ.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเอกฉันท์ สุนทรพิธ)
(ลงชื่อ).....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายวิทวัส นันธิ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายภูษงค์ สมบูรณ์)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศุภกิจ เตชะวงศ์สกุลชัย)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคาร Petwellness Center
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	25 พฤศจิกายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง				
	1.1 หมวดงานรื้อถอน	12,061.00			
	1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	642,655.74			
	1.3 หมวดงานตกแต่งภายใน	318,910.00			
	1.4 หมวดงานระบบไฟฟ้า	138,927.50			
	1.5 หมวดงานสุขาภิบาล	97,983.50			
	1.6 หมวดงานสี	39,443.36			
	1.7 หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม	247,963.50			
	รวมราคางานก่อสร้างปรับปรุง	1,497,944.59	1.3043	1,953,769.13	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก %				งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				ผู้ประกอบการ

รวมราคางานก่อสร้างปรับปรุงทั้งหมด

1,953,769.13

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ศ.น.สพ.ดร.กรกฎ งานวงศ์พาณิชย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(น.ส.บรรณพรพรรณ โชติรัตน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางณัฐรัตน์ บุญสุข)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(รศ.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกฉันท์ สุนทรพิธ)

(ลงชื่อ).....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายวิวัฒน์ นันธิ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูษงค์ สมบูรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภกิจ เดชะวงศ์สกุลชัย)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคาร Petwellness Center
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	25 พฤศจิกายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานครุภัณฑ์	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์				
	2.1 หมวดครุภัณฑ์จัดซื้อ	208,351.71			
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ	208,351.71	7%	222,936.33	
รวมค่าครุภัณฑ์				222,936.33	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ศ.น.สพ.ดร.กรกฎ งานวงศ์พาณิชย์)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(น.ส.บรรณทรรณ ไซดิรัตน์)
(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นางณัฐรัตน์ บุญสุข)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(รศ.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเอกฉันทน์ สุนทรพิธ)
(ลงชื่อ).....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายวิฑริส นันธิ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายภูษงค์ สมบูรณ์)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศุภกิจ เตชะวงศ์สกุลชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคาร Petwellness Center
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง								
1	หมวดงานรื้อถอน								
	1.1.1 รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (รื้อชนทั้ง)	83.03	ตร.ม	-	-	40.00	3,321.00	3,321.00	- / กรมบัญชีกลาง/ -
	1.1.2 รื้อถอนหน้าต่างกรอบวงกบไม้กระดานบานเดียว (รื้อชนทั้ง)	16.00	ชุด	-	-	70.00	1,120.00	1,120.00	- / กรมบัญชีกลาง/ -
	1.1.3 รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ บานเปิดคู่ (รื้อชนทั้ง)	1.00	ชุด	-	-	120.00	120.00	120.00	- / กรมบัญชีกลาง/ -
	1.1.4 รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ บานเปิดเดี่ยว (รื้อชนทั้ง)	9.00	ชุด	-	-	100.00	900.00	900.00	- / กรมบัญชีกลาง/ -
	1.1.5 รื้อถอนฝ้าโครงคร่าวที่บาร์ (รื้อแผ่นอิฐขั้มนทั้ง)	132.00	ตร.ม	-	-	25.00	3,300.00	3,300.00	- / กรมบัญชีกลาง/ -
	1.1.6 รื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (ลอนคู่ รื้อชนทั้ง)	132.00	ตร.ม	-	-	25.00	3,300.00	3,300.00	- / กรมบัญชีกลาง/ -
	รวมหมวดงานรื้อถอน				-		12,061.00	12,061.00	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
	2.1.1 เหล็กกล่องกลางขนาด 50x50x2.3 มม.	801.60	กก.	27.59	22,116.14	10.00	8,016.00	30,132.14	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.1.2 เหล็กฉากขนาด 50x50 หนา 4.0 มม.	736.80	กก.	28.26	20,821.97	10.00	7,368.00	28,189.97	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.1.3 หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	228.00	ตร.ม.	290.00	66,120.00	70.00	15,960.00	82,080.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	2.1.4 ฉนวนกันความร้อนชนิด PU Foam หนาไม่น้อยกว่า 25 มม.	132.00	ตร.ม.	280.00	36,960.00	25.00	3,300.00	40,260.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	2.1.5 ครอบมุม (Flashing) พับตามแบบ	96.00	ม.	130.00	12,480.00	25.00	2,400.00	14,880.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	2.2.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ตามรูปแบบ พร้อมฉาบเรียบรอยต่อ ชนิดธรรมดา	121.00	ตร.ม.	298.00	36,058.00	75.00	9,075.00	45,133.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.2.2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ตามรูปแบบ พร้อมฉาบเรียบรอยต่อ ชนิดทึบขึ้น	7.00	ตร.ม.	343.00	2,401.00	75.00	525.00	2,926.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
2.3	งานตกแต่งผิวพื้นและผนัง								

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ศ.น.สพ.ดร.ดร.กฤษณ์ งานวงศ์พาณิชย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกฉันทน์ สุนทรพิธ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(รศ.น.สพ.ภรณ์วัฒน์ แย้มสกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภกิจ เตชะวงศ์สกุลชัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูษงค์ สมบูรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางณัฐรัตน์ บุญสุข)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(น.ส.บรรณพรพรรณ โชติรัตน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายวิวัฒน์ นันธิ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคาร Petwellness Center	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง								
	2.3.1 ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	18.00	ตร.ม.	284.00	5,112.00	89.00	1,602.00	6,714.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	2.3.2 ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	12.83	ตร.ม.	584.00	7,489.80	167.00	2,141.78	9,631.58	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	2.3.3 ฉาบผนังปูนเรียบภายในอาคาร	61.65	ตร.ม.	75.00	4,623.75	82.00	5,055.30	9,679.05	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	2.3.4 ผนังตกแต่งระแนงไม้เทียม	24.00	ตร.ม.	1,220.00	29,280.00	366.00	8,784.00	38,064.00	สืบจากร้านค้า / 30% ของวัสดุ/ MIT
	2.3.5 ผนังบุกระเบื้องเคลือบขนาด 8x8 นิ้ว	31.00	ตร.ม.	350.00	10,850.00	158.00	4,898.00	15,748.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	2.3.6 ผนังบุกระเบื้องเคลือบ 16x16 นิ้ว	132.00	ตร.ม.	376.00	49,632.00	158.00	20,856.00	70,488.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
2.4	งานประตูหน้าต่าง								
	2.4.1 ชุดประตูบานเปิดเดี่ยวกรอบวงกบ WPC บาน UPVC ขนาด 1.0x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (D1)	6.00	ชุด	5,400.00	32,400.00	540.00		32,400.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าติดตั้ง/ MIT
	2.4.2 ชุดประตูบานกระฉากเปิดเดี่ยวและบานกระฉากติดตาย กรอบวงกบ WPC ขนาด 3.25x2.85 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (D2)	2.00	ชุด	37,500.00	75,000.00	3,750.00		75,000.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าติดตั้ง/ MIT
	2.4.3 ชุดประตูบานเปิดคู่กรอบวงกบ WPC กรอบวงกบขนาด 1.7x2.0 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (D3)	1.00	ชุด	13,600.00	13,600.00	1,360.00		13,600.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าติดตั้ง/ MIT
	2.4.4 ชุดประตูบานเปิดเดี่ยวกรอบวงกบ WPC บาน UPVC ขนาด 0.8x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (D4)	6.00	ชุด	6,500.00	39,000.00	650.00		39,000.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าติดตั้ง/ MIT
	2.4.5 ชุดหน้าต่างบานกระฉากเปิดเดี่ยวและบานกระฉากติดตายกรอบวงกบ WPC ขนาด 0.85x1.10 ม. (W1)	16.00	ชุด	4,000.00	64,000.00	400.00		64,000.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าติดตั้ง/ MIT
	2.4.6 ชุดหน้าต่างบานกระฉากติดตายกรอบวงกบ WPC ขนาด 0.85x1.10 (W2)	6.00	ชุด	1,200.00	7,200.00	120.00		7,200.00	สืบจากร้านค้า / รวมค่าติดตั้ง/ MIT
2.5	งานสุขภัณฑ์								
	2.5.1 โถส้วมนั่งราบสองชั้น หมอน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	2.5.2 โถปัสสาวะชาย พร้อมก๊อกน้ำแบบกด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	450.00	450.00	2,550.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	2.5.3 อ่างล้างหน้าแบบวงกบบนเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ รวมก๊อกน้ำ	1.00	ชุด	5,100.00	5,100.00	450.00	450.00	5,550.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	2.5.4 ชิงค์สแตนเลสล้างจาน หลุมเดย์มีที่วางจาน ฟิงเคาน์เตอร์	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	300.00	300.00	2,900.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ศ.น.สพ.ดร.กรกฎ งานวงศ์พาณิชย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกฉัตร สุนทรพิธ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(รศ.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แย้มสกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภกิจ เตชะวงศ์สกุลชัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภงศ์ สมบูรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางณัฐรัตน์ บุญสุข)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(น.ส.บรรณพรพรรณ โชติรัตน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายวิฑูรย์ นันธิ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคาร Petwellness Center	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง								
	2.5.5 สายฉีดยาฆ่าเชื้อ พร้อมขาแขวน	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	สพฐ./สพฐ./ MIT
	2.5.6 ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิคฝังผนัง	1.00	ชุด	390.00	390.00	120.00	120.00	510.00	สพฐ./สพฐ./ MIT
	2.5.7 กระเบื้องแบบติดผนัง ขนาด 60x45 ซม. เจียรปรี	1.00	ชุด	280.00	280.00	70.00	70.00	350.00	สพฐ./สพฐ./ MIT
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				550,764.66		91,891.08	642,655.74	
3	หมวดงานตกแต่งภายใน								
	3.1 ผนังพักคอยไม้อัดประกอบโครง กรลามิเนตลายไม้ ปิด PVC EDGING สีฟ้า								
	ห้องตรวจสุนัข ขนาด W 8.50*D1.05*H0.45 ม.	1.00	ชุด	41,300.00	41,300.00	-	-	41,300.00	สืบจากร้านค้า /รวมค่าติดตั้ง/ MIT
	ห้องตรวจแมว ขนาด W 8.60*D1.05*H1.20 ม.	1.00	ชุด	57,700.00	57,700.00	-	-	57,700.00	สืบจากร้านค้า /รวมค่าติดตั้ง/ MIT
	3.2 เคาน์เตอร์(โถงต้อนรับ) ไม้อัดประกอบโครง กรลามิเนตลายไม้	1.00	ชุด	36,900.00	36,900.00	-	-	36,900.00	สืบจากร้านค้า /รวมค่าติดตั้ง/ MIT
	ปิด PVC EDGING สีฟ้า ขนาด W 3.55*D0.60*H1.10 ม.								
	3.3 ชั้นเก็บของไม้อัดประกอบโครง กรลามิเนตสีขาวย ปิด PVC EDGING สีฟ้า	1.00	ชุด	4,310.00	4,310.00	-	-	4,310.00	สืบจากร้านค้า /รวมค่าติดตั้ง/ MIT
	ขนาด W4.25*D0.40*H2.85 ม.								
	3.4 ชุดโต๊ะทำงาน (ขาโต๊ะกลม) ไม้อัดประกอบโครง กรลามิเนตลายไม้	2.00	ชุด	22,500.00	45,000.00	-	-	45,000.00	สืบจากร้านค้า /รวมค่าติดตั้ง/ MIT
	ปิด PVC EDGING สีฟ้า ขนาด W1.80*D0.80*H0.90 ม.								
	3.5 เคาน์เตอร์อ่างล้างมือ+ตู้ลอยเก็บของ ไม้อัดประกอบโครง กรลามิเนตลายไม้								
	ปิด PVC EDGING สีฟ้า								
	ขนาดตู้ล่าง W2.80*D0.80*H0.90 ม./ขนาดตู้ลอย W2.80*D0.50*H0.50 ม.	1.00	ชุด	56,700.00	56,700.00	-	-	56,700.00	สืบจากร้านค้า /รวมค่าติดตั้ง/ MIT
	ขนาดตู้ล่าง W1.80*D0.60*H0.90 ม./ขนาดตู้ลอย W1.80*D0.50*H0.50 ม.	2.00	ชุด	38,500.00	77,000.00	-	-	77,000.00	สืบจากร้านค้า /รวมค่าติดตั้ง/ MIT
	รวมหมวดงานตกแต่งภายใน				318,910.00		-	318,910.00	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ศ.น.สพ.ดร.กรกฎ งานวงศ์พาณิชย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกฉัตร สุนทรพิธ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(รศ.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แย้มสกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภกิจ เตชะวงศ์สกุลชัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูษงค์ สมบูรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางณัฐรัตน์ บุญสุข)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(น.ส.บรรณพรพรรณ โชติรัตน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายวิฑูรย์ นันธิ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคาร Petwellness Center	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง								
	4.1 ชุดโคมไฟแบบดาวไลท์ LED แบบฝังฝ้า 4 นิ้ว 9W	30.00	ชุด	110.00	3,300.00	115.00	3,450.00	6,750.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	4.2 ชุดโคมไฟกึ่งติดผนัง	13.00	ชุด	700.00	9,100.00	115.00	1,495.00	10,595.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	4.3 ชุดโคมไฟ CONCEALED FLUORESCENT T8 36W.	9.00	ชุด	800.00	7,200.00	115.00	1,035.00	8,235.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	4.4 ไฟ LED STRIP ซ่อนหลังฝ้า	79.00	ม.	125.00	9,875.00	7.00	553.00	10,428.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	4.5 สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	7.00	ชุด	95.00	665.00	80.00	560.00	1,225.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	4.6 เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์	16.00	ชุด	170.00	2,720.00	90.00	1,440.00	4,160.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	4.7 ตู้โหลดเซนเตอร์ 36 ช่อง	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	500.00	500.00	16,500.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	4.8 MCB 50AT 250AF 3P 15kA(IC)	1.00	ชุด	9,230.00	9,230.00		-	9,230.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	4.9 CB ลูกย่อย 16AT	9.00	ชุด	259.00	2,331.00		-	2,331.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	4.10 CB ลูกย่อย 20AT	21.00	ชุด	259.00	5,439.00		-	5,439.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	4.11 สาย IEC 01 #2.5 sq.mm.	320.00	เมตร	7.90	2,528.00	7.00	2,240.00	4,768.00	พาณิชย์จังหวัด / สพฐ. / MIT
	4.12 สาย IEC 01 #4 sq.mm.	244.00	เมตร	13.00	3,172.00	10.00	2,440.00	5,612.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	4.13 สาย IEC 01 #10 sq.mm.	70.00	เมตร	39.00	2,730.00	16.00	1,120.00	3,850.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	4.14 สาย CV FD #16 sq.mm.	210.00	เมตร	61.00	12,810.00	20.00	4,200.00	17,010.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	4.15 ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	250.00	เมตร	76.00	19,000.00	22.00	5,500.00	24,500.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.16 ท่อร้อยสายไฟ HDPE ศก. 63 มม.	65.00	เมตร	37.00	2,405.00	25.00	1,625.00	4,030.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	4.18 อุปกรณ์ต่อย่อย	1.00	งาน	4,264.50	4,264.50		-	4,264.50	10% ของสายและท่อ / - / MIT
	4.19 ค่าติดตั้งมอเตอร์ไฟฟ้า	1.00	ชุด			500.00	500.00		- / สพฐ. / -
	4.20 ค่าติดตั้งมาตรวัดน้ำ	1.00	ชุด			150.00	150.00		- / กรมบัญชีกลาง / -
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				112,769.50		26,808.00	138,927.50	
5	หมวดงานสุขาภิบาล								
5.1	ระบบน้ำประปา								
	ท่อ PP-R SDR11 PN10								

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ศ.น.สพ.ดร.กรกฎ งานวงศ์พาณิชย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกฉัตร สุนทรพิธ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(รศ.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภกิจ เตชะวงศ์สกุลชัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูษงค์ สมบูรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางณัฐรัตน์ บุญสุข)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(น.ส.บรรณพรพรรณ โชติรัตน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายวิวัฒน์ นันธิ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคาร Petwellness Center
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง								
	5.1.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2 นิ้ว	20.00	ม.	180.00	3,600.00	50.00	1,000.00	4,600.00	สืบจากร้านค้า /กรมบัญชีกลาง/ MIT
	5.1.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว	161.00	ม.	76.00	12,236.00	30.00	4,830.00	17,066.00	สืบจากร้านค้า /กรมบัญชีกลาง/ MIT
	5.1.3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	25.00	ม.	46.00	1,150.00	30.00	750.00	1,900.00	สืบจากร้านค้า /กรมบัญชีกลาง/ MIT
	5.1.4 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	6.00	ม.	35.00	210.00	30.00	180.00	390.00	สืบจากร้านค้า /กรมบัญชีกลาง/ MIT
	5.1.5 อุปกรณ์ต่อย่อย	1.00	งาน	1,719.60	1,719.60		-	1,719.60	10% ของท่อ/ - / MIT
	5.1.6 ก๊อกสนาม (HOSE BIBB)	4.00	ก๊อก	115.00	460.00		-	460.00	สืบจากร้านค้า/ - / MIT
	ฐานรองถังเก็บน้ำ								
	5.1.6 ทราวยาบรองกันฐาน	1.80	ลบ.ม.	514.00	925.20	91.00	163.80	1,089.00	พาณิชย์จังหวัด /กรมบัญชีกลาง/ MIT
	5.1.7 เหล็กเส้นกลม SR24 RB9	198.00	กก.	26.00	5,148.08	4.10	811.81	5,959.90	พาณิชย์จังหวัด /กรมบัญชีกลาง/ MIT
	5.1.8 คอนกรีตผสมเสร็จ 210 ksc (Cube)	9.00	ลบ.ม.	1,897.00	17,073.00	306.00	2,754.00	19,827.00	พาณิชย์จังหวัด /กรมบัญชีกลาง/ MIT
5.2	ระบบน้ำเสีย								
	ท่อ PVC ชั้น 8.5								
	5.2.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว	8.00	ม.	153.00	1,224.00	30.00	240.00	1,464.00	พาณิชย์จังหวัด /กรมบัญชีกลาง/ MIT
	5.2.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2-1/2 นิ้ว	4.00	ม.	67.00	268.00	30.00	120.00	388.00	พาณิชย์จังหวัด /กรมบัญชีกลาง/ MIT
	5.2.3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	51.00	ม.	42.00	2,142.00	30.00	1,530.00	3,672.00	พาณิชย์จังหวัด /กรมบัญชีกลาง/ MIT
	5.2.4 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/2 นิ้ว	8.00	ม.	27.00	216.00	30.00	240.00	456.00	พาณิชย์จังหวัด /กรมบัญชีกลาง/ MIT
	5.2.5 อุปกรณ์ต่อย่อย	1.00	งาน	385.00	385.00		-	385.00	10% ของท่อ/ - / MIT
	5.2.6 บ่อดักกลิ่น	1.00	บ่อ	1,007.00	1,007.00		-	1,007.00	สืบจากร้านค้า /- / MIT
	5.2.7 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกระโถน-กระโถนอากาศ ขนาด 1000 ลิตร	1.00	ถัง	17,000.00	17,000.00	2,500.00	2,500.00	19,500.00	สพฐ./สพฐ./ MIT
	ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต								
	5.2.8 ถังดักไขมัน ชนิดฝังดิน ขนาด 60 ลิตร	3.00	ถัง	4,200.00	12,600.00		-	12,600.00	สืบจากร้านค้า /- / MIT
	5.2.9 บ่อซึม ท่อซีเมนต์ขนาด ศก. 1.00 ม.	1.00	บ่อ	3,000.00	3,000.00		-	3,000.00	สืบจากร้านค้า /- / MIT
5.3	ระบบดับเพลิง								

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ศ.น.สพ.ดร.กรกฎ งานวงศ์พาณิชย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกฉัตร สุนทรพิธ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(รศ.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภกิจ เตชะวงศ์สกุลชัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูษงค์ สมบูรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางณัฐรัตน์ บุญสุข)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(น.ส.บรรณพรพรรณ โชติรัตน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายวิฑูรย์ นันธิ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคาร Petwellness Center
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานก่อสร้างอาคาร/ปรับปรุง								
	5.3.1 ตู้เก็บถังดับเพลิงผงเคมีแห้ง 1 ถัง/ตู้ (FEC)	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00		-	2,500.00	สืบจากร้านค้า /- MIT
	รวมหมวดงานสุขาภิบาล				82,863.88		15,119.61	97,983.50	
6	หมวดงานสี (ทารองพื้น 1 เทียว และทาสีจริง 2 เทียว)								
	6.1 ทาสีน้ำอะคริลิคผนัง ภายใน	262.24	ตร.ม	36.00	9,440.64	34.00	8,916.16	18,356.80	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	6.2 ทาสีน้ำอะคริลิคผนัง ฝ้าภายใน	121.00	ตร.ม	36.00	4,356.00	34.00	4,114.00	8,470.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	6.3 ทาสีน้ำอะคริลิคผนัง ภายนอก	155.76	ตร.ม	47.00	7,320.72	34.00	5,295.84	12,616.56	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	รวมหมวดงานสี				21,117.36		18,326.00	39,443.36	
7	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม								
	7.1 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) ตามแบบมาตรฐานสพฐ. กว้าง 4 เมตร ปรับระดับและบดอัดดินลูกรังรองด้วยทรายบดอัดแน่นหนา 5 ซม. เสริมด้วยตะแกรง เหล็ก RB 6 มม. ตาห่าง 25 ซม. เทคอนกรีตผสมเสร็จ 240 (ksc) cube หนา 12 ซม.	317.00	ตร.ม	547.50	173,557.50		-	173,557.50	สพฐ. / รวมค่าแรง/ MIT
	7.2 งานตีเส้นเครื่องหมายจราจรตามแบบ	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	สืบจากร้านค้า /10%ของค่าวัสดุ/ MIT
	7.3 ขอบคันหินสำเร็จรูปทรงมนขนาด 15x30 ซม. ยาวตลอดแนวตามแบบ	166.00	ม.	240.00	39,840.00	24.00	3,984.00	43,824.00	สืบจากร้านค้า /10%ของค่าวัสดุ/ MIT
	7.4 หินกรวดขนาด 2- 3 ซม.	89.00	ตร.ม	288.00	25,632.00		-	25,632.00	สืบจากร้านค้า /- MIT
	7.5 ปูลูกหญ้ามาเลเซีย	40.00	ตร.ม	25.00	1,000.00	2.50	100.00	1,100.00	สืบจากร้านค้า /10%ของค่าวัสดุ/ MIT
	7.6 ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็กปากลิ้นราง ศก. 40 ซม. ยาว 1 ม.	10.00	ท่อน	242.00	2,420.00		-	2,420.00	พาณิชย์จังหวัด /- MIT
	รวมหมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม				243,529.50			247,963.50	
	รวมเป็นจำนวนเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด				1,331,164.91		166,422.69	1,499,154.59	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ศ.น.สพ.ดร.กรกฎ งานวงศ์พาณิชย์)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเอกฉัตร สุนทรพิธ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(รศ.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศุภกิจ เตชะวงศ์สกุลชัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายภูษงค์ สมบูรณ์)
(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นางณัฐรัตน์ บุญสุข)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(น.ส.บรรณชรรณ โชติรัตน์)
(ลงชื่อ).....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายวิวัฒน์ นันธิ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคาร Petwellness Center	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานครุภัณฑ์								
1	หมวดครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1.1	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนังขนาด 15,000 BTU/h. (ระบบ inverter)	2.00	เครื่อง	23,271.03	46,542.06	-		46,542.06	สงป.(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) / - / MIT
1.2	เครื่องปรับอากาศแบบตั้งหรือแขวนขนาด 20,000 BTU/h. (ระบบ inverter)	2.00	เครื่อง	33,177.57	66,355.14	-		66,355.14	สงป.(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) / - / MIT
1.3	พัดลมโครงแบบติดผนัง 16 นิ้ว	15.00	ตัว	1,672.90	25,093.46	-		25,093.46	สงป.(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) / - / MIT
1.4	พัดลมดูดอากาศแบบติดเพดาน 8 นิ้ว	4.00	ตัว	1,008.10	4,032.40	-		4,032.40	สับจากร้านค้า(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) / - / MIT
1.5	เก้าอี้สำนักงานแบบมีพนักพิง มีล้อเลื่อน ขนาดที่นั่งไม่น้อยกว่า 50x60 ซม. สามารถปรับระดับความสูง-ต่ำได้	4.00	ตัว	1,869.16	7,476.64	-		7,476.64	สับจากร้านค้า(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) / - / MIT
1.6	ชุดโต๊ะประชุม 1 ตัว พร้อมเก้าอี้ 4 ตัว ขนาดไม่น้อยกว่า (กxยxส) 80x120x75 ซม. พร้อมเก้าอี้ไม้แบบมีพนักพิงและเบาะรองนั่ง 4 ตัว ขนาดไม่น้อยกว่า (กxยxส) 45x39x49 ซม. ทำจากไม้จริงทั้งชุด (กxยxส) 45x39x49 ซม. ทำจากไม้จริงทั้งชุด	1.00	ชุด	16,439.25	16,439.25	-		16,439.25	สับจากร้านค้า(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) / - / MIT

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ศ.น.สพ.ดร.กรกฎ งานวงศ์พาณิชย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกฉันท สุนทรพิธ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(รศ.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภกิจ เตชะวงศ์สกุลชัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูษงค์ สมบูรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางณัฐรัตน์ บุญสุข)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(น.ส.บรรณพรพรรณ โชติรัตน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายวิวัฒน์ นันธิ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงอาคาร Petwellness Center	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	1.7 มิเตอร์ไฟฟ้า 15(45)A 3P	1.00	ตัว	4,657.94	4,657.94		-	4,657.94	สืบจากรับคำ(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) / - / MIT
	1.8 มาตรฐานน้ำชนิดใบพัด ต่อด้วยเกลียวขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	1.00	ตัว	1,107.48	1,107.48		-	1,107.48	สพฐ./ - / MIT
	1.9 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์	2.00	ถัง	839.25	1,678.50		-	1,678.50	สพฐ./ - / MIT
	1.10 ถังเก็บน้ำสำเร็จรูปชนิดตั้งพื้นขนาด 1000 ลิตร	1.00	ถัง	5,280.37	5,280.37		-	5,280.37	สืบจากรับคำ(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) / - / MIT
	1.11 เครื่องปั้มน้ำอัตโนมัติขนาดมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 670W	1.00	ตัว	20,062.31	20,062.31		-	20,062.31	สืบจากรับคำ(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) / - / MIT
	(พร้อมอุปกรณ์ควบคุมครบชุด)								
	1.12 เครื่องเติมอากาศขนาด 48ลิตร/นาที่	1.00	ตัว	9,626.17	9,626.17		-	9,626.17	สืบจากรับคำ(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) / - / MIT
	(พร้อมอุปกรณ์ควบคุมครบชุด)								
รวมเป็นจำนวนค่าครุภัณฑ์ทั้งหมด					208,351.71			208,351.71	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ศ.น.สพ.ดร.กรกฎ งานวงศ์พาณิชย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกฉันท์ สุนทรพร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(รศ.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภกิจ เตชะวงศ์สกุลชัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูษงค์ สมบูรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางณัฐรัตน์ บุญสุข)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(น.ส.บรรณทวรรณ โชติรัตน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายวิวัฒน์ นันธิ)