

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
โครงการซ่อมแซมทาสีภายในและภายนอกอาคารเหมืองแร่ ๓
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๑. ความเป็นมา

ด้วยอาคารเหมืองแร่ ๓ เป็นอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการที่นักศึกษาใช้เรียนทั้งหลักสูตรวิศวกรรมเหมืองแร่ วิชาแกนของคณะวิศวกรรมศาสตร์ และวิชาของศึกษาทั่วไปและกลุ่มวิชาภาษาต่างประเทศ ที่ใช้ในการดำเนินการเรียนการสอน ซึ่งประกอบไปด้วย ห้องปฏิบัติการ ๗ ห้อง รวมห้องหลักสูตร ป.โทเครื่องกล ห้องเรียน ๗ ห้อง ห้องสมุด ๑ ห้อง และห้องประชุมสัมมนา ๑ ห้อง ซึ่งอาคารดังกล่าวนี้เป็นอาคารเก่า อายุ ๓๐ ปีกว่า โดยตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาถูกใช้ในการเรียนการสอนในหลากหลายกลุ่มเรียน จนปัจจุบันมีสภาพเก่าทรุดโทรมมีรอยคราบน้ำรั่วซึมคอนกรีตผุกร่อนและสีลอก่อน เนื่องจากไม่เคยได้รับการปรับปรุงในส่วนของผนังโดยรอบอาคารตั้งแต่สร้างเสร็จ ซึ่งต่อมาได้มีหลายหลักสูตรเข้ามาใช้งานซึ่งพบว่า มีรอยร้าว รุ่ยของผนังอาคารหลายจุด ทำให้มีน้ำฝนรั่วซึมเข้ามาในอาคาร ดังนั้น เพื่อให้อาคารเหมืองแร่ ๓ มีสภาพดีมีสภาพที่เหมาะสมสำหรับใช้เป็นอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น จึงเห็นควรให้มีการซ่อมแซมทาสีอาคารภายนอกและภายในของอาคารเหมืองแร่ ๓

ด้วยเหตุดังกล่าวทางหลักสูตรวิศวกรรมเหมืองแร่ ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบและใช้งานอาคารหลังนี้ รวมถึงนักศึกษาต่างหลักสูตรฯ ที่มาใช้อาคารหลังนี้เพื่อเรียนวิชาศึกษาทั่วไปและวิชาแกนกลางของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงมีความประสงค์ขอให้มีการซ่อมแซมทาสีอาคารภายนอก อาคารเหมืองแร่ ๓ เพื่อให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบต่อโครงสร้างภายนอกและภายในอาคารเหมืองแร่ ๓

๒.๒ เพื่อปรับปรุงอาคารเหมืองแร่ ๓ ให้มีสภาพที่ดีมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าว

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
(นายวิทย์กุล สิทธิสาร) (นางสาวลัดดาวัลย์ ดุลย์) (นางสาวศุภมาศ ชัยชนะ)

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบ ในปริมาณงาน สิ่งของ หรือ
มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่น ทุกฝ่าย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการ ร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วม
ค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ
ร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๑.๑
และข้อ ๑.๒

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีวิศวกร และช่างควบคุมงาน ที่ต้องควบคุมดูแลงานตลอดเวลา และ
ต้องเสนอหลักฐานในใบประกอบวิชาชีพอย่างละ ๑ ชุด ก่อนวันเข้างานอย่างน้อย ๗ วันทำการ

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดทำแผนดำเนินงานการซ่อมแซม ให้คณะกรรมการในวันที่ยื่นของ
ประกวดราคา

๔.๓ คนงานทั้งหมดของผู้รับจ้างต้องจัดหาให้เพียงพอต่อการทำงานในแต่ละวัน บุคคลที่ถือสัญชาติไทย
ต้องขึ้นทะเบียนนายจ้าง/ลูกจ้างตาม พรบ.ประกันสังคม พ.ศ. ๒๕๓๓ ให้ถูกต้อง ถ้าหากเป็นคนงานต่างด้าว
จะต้องขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าว ตามพระราชบัญญัติการทำงานของคนต่างด้าว พ.ศ. ๒๕๕๑

๔.๔ การแต่งกายของคนงานทั้งหมดต้องมีชุดทำงาน (เสื้อ) เป็นแบบฟอร์มเดียวกัน และติดบัตรพนักงาน
ที่หน้าอกเสื้อ ทุกคน พร้อมส่งสำเนาบัตรประชาชนคนงานทุกคนก่อนเข้าทำงานอย่างน้อย ๗ วันทำการ

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
(นายวิทยกุล สิทธิสาร) (นางสาวลัดดาวัลย์ ตูลย์) (นางสาวศุภมาศ ชัยชนะ)

๔.๕ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์และเครื่องใช้ของมหาวิทยาลัยฯ ไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย หากเกิดการชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น และจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่หลังจากทำงานทุกวันเพื่อให้สามารถใช้งานได้ในวันรุ่งขึ้นได้

๔.๖ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง รวมทั้งการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามข้อกำหนดมาตรฐาน

๔.๗ วิธีการดำเนินการซ่อมแซมเนื่องจากอาคารที่ทำการซ่อมแซมเป็นอาคารที่มีความสำคัญต่อการเรียนการสอน และงานติดต่อ ราชการกับทางมหาวิทยาลัยฯ ไม่สามารถปิดพื้นที่งานได้ ดังนั้น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมอาคาร โดยไม่ใช้อุปกรณ์นั่งร้านที่กีดขวางรอบอาคาร งานขุดล้าง และงานซ่อมแซมรอยแตกร้าว ก่อนดำเนินการทาสี

๔.๘. รายละเอียดงานทาสีภายใน

๔.๘.๑ ทาสีทั้งภายในตัวอาคาร ครัวคอนกรีต ฝ้าเพดานทั้งหมด

๔.๘.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ ที่มีคุณภาพ แรงงานที่มีฝีมือและความชำนาญ มีระบบ คุณภาพที่ดีสำหรับงานทาสี ตามที่ระบุในแบบและรายการประกอบแบบ พร้อมการรับประกันคุณภาพ

๔.๘.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ ที่มีคุณภาพ แรงงานที่มีฝีมือและความชำนาญ มีระบบ คุณภาพที่ดีสำหรับงานทาสี ตามที่ระบุในแบบและรายการประกอบแบบ พร้อมการรับประกันคุณภาพ

๔.๘.๔ ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งแค็ตตาล็อกสี หรือตัวอย่างสีที่ใช้ สีรองพื้น และอื่นๆ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติตามวัตถุประสงค์ของคณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุก่อนการสั่งซื้อ โดยจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของ ผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด ให้ดำเนินการภายใต้การแนะนำ การตรวจสอบ และการเก็บตัวอย่างของ ผู้เชี่ยวชาญจากผู้ผลิตสี

๔.๘.๕ สีที่นำมาใช้จะต้องบรรจุอยู่ในถังหรือภาชนะที่ปิดสนิทเรียบร้อยมาจากโรงงาน โดยมีใบส่งของและรับรองคุณภาพจากโรงงานผู้ผลิตที่สามารถตรวจสอบได้

๔.๘.๖ การเก็บรักษาจะต้องแยกห้องสำหรับเก็บสีเฉพาะ โดยไม่มีวัสดุอื่นเก็บรวม และเป็นห้องที่ไม่มีความชื้น สีที่เหลือจากการผสมหรือการทาแต่ละครั้ง จะต้องนำไปทำลายทันทีพร้อมภาชนะที่บรรจุสีนั้นหรือตามความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๔.๘.๗ ห้องเก็บรักษา ต้องกำหนดเป็นเขตระวังอัคคีภัย ต้องมีป้ายแสดงเป็นเขตห้ามทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความร้อน ประกายไฟ และห้ามสูบบุหรี่ รวมทั้งต้องมีอุปกรณ์ดับเพลิงให้เหมาะสมกับขนาดห้องเก็บรักษา

๔.๘.๘ การผสมสีและขั้นตอนการทาสี จะต้องปฏิบัติตามวิธีการของผู้ผลิตสีอย่างเคร่งครัด โดยได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
(นายวิทยกุล สิทธิสาร) (นางสาวลัดดาวัลย์ ดุลย์) (นางสาวศุภมาศ ชัยชนะ)

๔.๘.๙ ห้ามทาสีขณะฝนตก อากาศชื้นจัด หรือบนพื้นผิวที่ยังไม่แห้งสนิท และจะต้องมีเครื่องตรวจ วัดความชื้นของผนังก่อนการทาสีทุกครั้ง

๔.๘.๑๐ งานทาสีทั้งหมด จะต้องเรียบร้อยสม่ำเสมอ ไม่มีรอยแปรง รอยหยดสี หรือข้อบกพร่องอื่นใด และจะต้องทำความสะอาดรอยสีเปื้อนส่วนอื่นๆ ของอาคารที่ไม่ต้องทาสี เช่น ผนัง ผนัง กระຈก อุปกรณ์ต่างๆ เป็นต้น

๔.๘.๑๑ งานที่ไม่ต้องทาสี โดยทั่วไปสีที่ทาทั้งภายนอกและภายใน จะทาผนังปูนฉาบ ผิวคอนกรีต ผิวท่อโลหะโครงสร้างเหล็กต่างๆ ที่มองเห็น หรือตามระบุในแบบ สำหรับสิ่งที่ไม่ต้องทาสี มีดังนี้

- ผิวกระเบื้องปูพื้นและบุผนัง ฝ้าอคูสติค กระຈก อุปกรณ์สำเร็จรูปที่มีการเคลือบสีมาแล้ว
- สแตนเลส
- ผิวภายในรางน้ำ
- โคมไฟ
- ของอาคารหรือโครงสร้างซึ่งซ่อนอยู่ภายในไม่สามารถมองเห็นได้ยกเว้นการทาสีกัน สนิม
- การรับประกัน ผู้รับจ้างจะต้องเลือกใช้วัสดุและขั้นตอนการทาสีที่ดี สามารถรับประกัน

คุณภาพโดยบริษัทผู้ผลิตและบริษัทผู้รับจ้างทาสีเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๔.๙ งานทาสีภายนอก ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามรายการงานสีนี้อย่างเคร่งครัด หรือว่ามีเจตนาที่จะพยายามบิดพลิ้ว ปลอม แผลง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่จะสั่งให้ผู้เสนอราคาล้างหรือชุดสีที่ทาไปแล้วออก แล้วทาสีใหม่ให้ถูกต้องตามรายการและผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มมิได้ ส่วนเวลาที่ล่าช้าเพราะการนี้จะยกเป็นข้ออ้างในการขอขยายเวลาทำการต่อสัญญาไม่ได้

๔.๑๐ การติดตั้งนั่งร้าน และการใช้กระเช้าแขวนโรยตัว และการปฏิบัติการของผู้รับจ้างทั้งหมดจะต้องป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุหรืออันตราย ต่อบุคคลและทรัพย์สินของทางราชการถ้าเกิดเหตุการณ์ต่างๆผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทุกกรณี

๕. วัสดุ

๕.๑ สีทาภายนอกและสีทาภายในอาคาร ทนทานต่อต่างในปูนและสภาพภูมิอากาศที่รุนแรง ทนทานต่อรังสีอัลตราไวโอเล็ต ทนทานต่อเชื้อราและตะไคร่น้ำได้ดี ปราศจากสารปรอทและสาร ตะกั่ว ใช้กับงานพื้นผิวต่างๆ เช่น สีทาผนังปูนฉาบ, ผนังยิปซั่ม, ฝ้าเพดานยิปซั่ม, ฝ้าเพดานไม้ สังกะสี, ฝ้าเพดาน ค.ส.ล. เป็นต้น ให้ใช้สีน้ำชนิด Acrylic ๑๐๐% กึ่งเงา หรือตามวัตถุประสงค์ ของผู้ออกแบบ ทนต่อการขัดถู เช็ดล้างได้และ เป็นสีที่ผสมาน Protective Hybrid Technology ระหว่าง Nano Silicone และ สารเคลือบสี Fluoro Carbon กันคราบน้ำ คราบน้ำมัน ป้องกันเชื้อ ราและตะไคร่น้ำ ผ่านมาตรฐาน SS ๓๔๕-๑๙๙๐ โดยมีผลิตภัณฑ์อย่างเช่น TOA SHIELD ๑ NANO หรือ NIPPON EXTRA V หรือ PAMMASTIC PERMOSHIELD หรือเทียบเท่า

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
(นายวิทย์กุล สิทธิสาร) (นางสาวลัดดาวัลย์ ดุลย์) (นางสาวศุภมาส ชัยชนะ)

๕.๒ สีรองพื้นปูนให้ใช้สีรองพื้นปูนใหม่กันต่างของผู้ผลิตสี โดยต้องเป็นสีรองพื้นตามรุ่น ที่เป็นไปตามข้อกำหนดของผู้ผลิตสีนั้นอย่างเคร่งครัด, กรณีพื้นผิวเป็นแผ่นยิบซัม หรือแผ่นไฟเบอร์ ซีเมนต์ ให้ทารองพื้นด้วยน้ำยารองพื้นปูนทับสีเก่า (Contact Primer) ก่อนแล้วจึงทาสีทับหน้าภายนอก/ในตามข้อกำหนดข้อ ๓.๒.๑ โดยใช้ผลิตภัณฑ์ อย่างเช่น TOA ๑๐๒ D-Coat หรือ ICI Smooth Over หรือ Captain Skim Quiz หรือเทียบเท่า

๕.๓ สีที่นำมาใช้ในโครงการจะต้องบรรจุและฉีกในกระป๋อง หรือภาชนะโดยตรงจากโรงงานของผู้ผลิต ประทับตราเครื่องหมายการค้า เลขหมายต่าง ๆ ของชนิดสีที่ใช้ วัน เดือน ปี ที่ผลิตและคำแนะนำในการใช้ติดบนภาชนะอย่างสมบูรณ์ กระป๋องหรือภาชนะที่สีจะต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย ไม่บุบ ชำรุด ฝาปิดต้องไม่มียอยเปิดมาก่อน และห้ามนำสีที่เหลือใช้จากโครงการอื่นและกระป๋องสียี่ห้อที่ไม่ได้รับอนุมัติให้ใช้ในโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องไม่ทำการทาสีในขณะที่มีฝนตกหรือมีความชื้นในอากาศสูงและห้ามทาสีภายนอก อาคารทันที หลังจากฝนหยุดตก จะต้องทิ้งไว้อย่างน้อย ๗๒ ชั่วโมง หรือจนกว่าผู้ควบคุมงานจะเห็นสมควรทาสีได้ การนำสีมาใช้แต่ละครั้งจะต้องให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนว่าเป็นสีที่ถูกต้องตามที่กำหนด ให้ใช้โดยผู้รับจ้างจะต้องเก็บหลักฐานการสั่งซื้อหรือใบเสร็จรับเงินของวัสดุภัณฑ์ทุกชนิดเพื่อใช้เป็นเอกสารยืนยันหากมีการเรียกตรวจสอบจากผู้ควบคุมงาน

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมดภายในระยะเวลา ๒๔๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาดัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณในการจัดซื้อซ่อมแซมทาสีภายในและภายนอกอาคารเหมืองแร่ ๓ จำนวนเงิน ๑,๗๒๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๙. งานดำเนินการและจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะชำระเงินค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขาย เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างเหมาที่ตกลงตามสัญญาจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการขุดล้างทำความสะอาดสีเดิม ซ่อมรอยร้าวของอาคาร พร้อมทาสีรองปูนเก่าชั้นที่ ๑ ของอาคารเหมืองแร่ ๓ สูง ๕ ชั้น แล้วเสร็จ

ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่กำหนดให้เริ่มทำงานตามสัญญาจ้างเป็นต้นไป

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการทาสีจริงชั้นที่ ๑ ของอาคารเหมืองแร่ ๓ สูง ๕ ชั้นแล้วเสร็จ

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
(นายวิทย์กุล สิทธิสาร) (นางสาวลัดดาวัลย์ ดุลย์) (นางสาวศุภมาศ ชัยชนะ)

ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่กำหนดให้เริ่มทำงานตามสัญญาจ้างเป็นต้นไป

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ได้ตกลงทำสัญญาจ้าง จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการดังนี้

- ดำเนินการทาสีจริงครั้งที่ ๒ ของอาคารเหมืองแร่ ๓ สูง ๕ ชั้นรวมดาตฟ้า แล้วเสร็จ
- ดำเนินการทำความสะอาดบริเวณโดยรอบอาคารเหมืองแร่ ๓ แล้วเสร็จ

ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่กำหนดให้เริ่มทำงานตามสัญญาจ้างเป็นต้นไป

๑๐. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งงานภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่มหาวิทยาลัย เป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่างานจ้างที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของเป็นเวลา ๒ ปี นับแต่วันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง ผู้เสนอราคาจะต้องซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

คณะกรรมการผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวิทย์กุล สิทธิสาร)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวลัดดาวัลย์ ดลย์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวศกมาศ ขัยชนะ)

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
(นายวิทย์กุล สิทธิสาร) (นางสาวลัดดาวลีย์ ดลย์) (นางสาวศกมาศ ชัยชนะ)