

งวดงานงวดเงิน



โครงการจ้างเหมาปรับปรุงห้องประชุมต้นโมก จำนวน ๑ งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

๑๕๖

๒

ทางกิ่ง
ร.ค.

งวดงานงวดเงิน

งานจ้างเหมาปรับปรุงห้องประชุมต้นโมก จำนวน ๑ งาน ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๑. งานปรับปรุง

งานรื้อถอนวัสดุ

- รื้อถอนทั้งหมด แล้วเสร็จ

งานผนัง

- งานผนังห้องคอนกรีต แล้วเสร็จ

งานหลังคา

- งานกันซึมยางมะตอย แล้วเสร็จ
- บัวพื้นกันซึมยางมะตอย แล้วเสร็จ

งานลานจัดเลี้ยง

- งานฐานราก แล้วเสร็จ
- งานหลังคา แล้วเสร็จ
- งานระบบระบายน้ำฝน แล้วเสร็จ

๒. งานเอกสาร

เอกสารประกอบการส่งงวดงานดังนี้

- ผังโครงสร้างการจัดแบ่งงาน (Work Break Down Structure)
- แผนงานหลัก (Master Schedule)
- แผนการจัดซื้อจัดจ้าง (Procurement Schedule)
- แผนกำลังคน (Human Resource Schedule)
- แผนเครื่องมือเครื่องจักร (Machine Schedule)
- การติดตามแผนงานและความก้าวหน้าของโครงการโดยทำเป็นกราฟ S-Curve
- รายงานประจำวัน (Daily Report) จัดส่งเป็นรูปเล่มรายเดือน
- ส่งหลักฐานการส่งคืนเศษวัสดุและครุภัณฑ์ที่รื้อถอนเพื่อส่งคืนมหาวิทยาลัย แล้วเสร็จ
- ส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้าง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ รูป (๒ รูปต่อหน้ากระดาษ ขนาด A๔)
- ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำประปา, ค่าไฟฟ้า

โดยให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๑. งานปรับปรุง

งานพื้น

- งานโครงสร้างบันไดและทางลาด แล้วเสร็จ

งานผนัง

- งานโครงสร้างรูปพรรณรับแผ่นผนังกระเบื้องลูมึนนิยมนคอมโพสิต แล้วเสร็จ

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานเดินท่อและร้อยสายไฟ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐

งานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

- งานเดินท่อและร้อยสายไฟ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐

งานสายสัญญาณ ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์

- งานเดินท่อและร้อยสาย ระบบไฟเวที แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐
- งานเดินท่อและร้อยสาย ระบบภาพ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐
- งานเดินท่อและร้อยสาย ระบบไฟเสียง แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐
- งานเดินท่อและร้อยสาย ระบบไมโครโฟน แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐
- งานเดินท่อและร้อยสาย HDMI แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐
- งานเดินท่อและร้อยสาย ระบบอินเทอร์เน็ต แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐
- งานเดินท่อและร้อยสาย ระบบ CCTV แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐
- งานเดินท่อและร้อยสาย ระบบ ACCESS POINT แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐
- งานเดินท่อและร้อยสาย ระบบบันทึกภาพ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานเดินท่อและร้อยสายไฟ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐
- งานเดินท่อน้ำยาและท่อระบายน้ำทิ้ง แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐

๒. งานเอกสาร

เอกสารประกอบการส่งงวดงานดังนี้

- การติดตามแผนงานและความก้าวหน้าของโครงการโดยทำเป็นกราฟ S-Curve
- รายงานประจำวัน (Daily Report) จัดส่งเป็นรูปเล่มรายเดือน
- ส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้าง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ รูป (๒ รูปต่อหน้ากระดาษ ขนาด A๔)
- ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำประปา, ค่าไฟฟ้า

โดยให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



งวดที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๑. งานปรับปรุง

งานสถาปัตยกรรมภายใน

- งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- งานผนังโครงเคร่าไม้ปิดผิวด้วยลามิเนต แล้วเสร็จ
- งานผนังซับเสียง วัสดุอะคูสติค แล้วเสร็จ
- งานห้องล้างภาชนะ แล้วเสร็จ
- งานประตูดู หน้าต่าง แล้วเสร็จ

งานเบ็ดเตล็ด

- ติดตั้งถังดักไขมันห้องล้างภาชนะ แล้วเสร็จ

๒. งานเอกสาร

เอกสารประกอบการส่งงวดงานดังนี้

- การติดตามแผนงานและความก้าวหน้าของโครงการโดยทำเป็นกราฟ S-Curve
 - รายงานประจำวัน (Daily Report) จัดส่งเป็นรูปเล่มรายเดือน
 - ส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้าง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ รูป (๒ รูปต่อหน้ากระดาษ ขนาด A๔)
 - ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำประปา, ค่าไฟฟ้า
- โดยให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ เป็นเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๑. งานปรับปรุง

งานสถาปัตยกรรม

- งานติดตั้งแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท แล้วเสร็จ

งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

- งานติดตั้งสวิทช์ไฟฟ้า, เต้ารับไฟฟ้า, และเต้ารับสัญญาณ แล้วเสร็จ

งานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

- งานติดตั้ง FIRE ALARM CONTROL PANEL แล้วเสร็จ
- งานติดตั้ง GRAPHIC ANNUNCIATOR แล้วเสร็จ
- งานติดตั้ง MANUAL STATION แล้วเสร็จ
- งานติดตั้ง FIRE ALARM BELL แล้วเสร็จ
- งานติดตั้ง HEAT DETECTOR แล้วเสร็จ

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the name 'น.ร.ด.' and other illegible marks.

งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- งานเดินท่อและร้อยสายไฟทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อน้ำยาและท่อระบายน้ำทิ้งทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศทั้งหมด แล้วเสร็จ

๒. งานเอกสาร

เอกสารประกอบการส่งงวดงานดังนี้

- การติดตามแผนงานและความก้าวหน้าของโครงการโดยทำเป็นกราฟ S-Curve
 - รายงานประจำวัน (Daily Report) จัดส่งเป็นรูปเล่มรายเดือน
 - ส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้าง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ รูป (๒ รูปต่อหน้ากระดาษ ขนาด A๔)
 - ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำประปา, ค่าไฟฟ้า
- โดยให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๕ เป็นเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๑. งานปรับปรุง

งานสถาปัตยกรรมภายใน

- งานฝ้าเพดานส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานทาสีภายในและภายนอก แล้วเสร็จ

งานลานจัดเลี้ยง

- งานติดตั้งประตู แล้วเสร็จ

งานระบบไฟฟ้า

- งานเดินท่อและร้อยสายส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อและร้อยสายไฟเมน แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งแผงควบคุมไฟฟ้าย่อย แล้วเสร็จ
- งานติดตั้ง Digital Dimmer แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งดวงโคมพร้อมหลอดไฟ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งไฟฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉิน แล้วเสร็จ

งานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

- งานเดินท่อและร้อยสายไฟส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ

งานสายสัญญาณ ท่อร้อยสาย และอุปกรณ์

- งานเดินท่อและร้อยสายส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ

งานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ

- งานระบบไฟเวทีทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานครุภัณฑ์ติดตั้งทั้งหมด แล้วเสร็จ

Handwritten signatures and initials:
- Top right: "นิด" (Nid)
- Middle left: "นพ รัช" (Nop Ratch)
- Middle right: "นพ" (Nop)
- Bottom right: "คางกิติ" (Kangkiti)
- Bottom center: A large stylized signature or mark.

๒. งานเอกสาร

เอกสารประกอบการส่งงวดงานดังนี้

- การติดตามแผนงานและความก้าวหน้าของโครงการโดยทำเป็นกราฟ S-Curve
- รายงานประจำวัน (Daily Report) จัดส่งเป็นรูปเล่มรายเดือน
- ส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้าง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ รูป (๒ รูปต่อหน้ากระดาษ ขนาด A๔)
- ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำประปา, ค่าไฟฟ้า โดยให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๖ (งวดสุดท้าย) เป็นเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๑. งานปรับปรุง

งานสถาปัตยกรรม

- งานพื้นและตกแต่งผิวพื้นทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งบัวพื้นทั้งหมด แล้วเสร็จ

งานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ

- งานระบบเสียงทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานระบบภาพทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานระบบผลิตไฟฟ้า Solar Rooftop ทั้งหมด แล้วเสร็จ

งานระบบ

- ทำงานส่วนที่เหลือทั้งหมดเรียบร้อย ครบถ้วน ถูกต้อง ทุกระบบ แล้วเสร็จ

งานทดสอบ

- Commissioning and Testing
- ทดสอบอุปกรณ์งานระบบให้สมบูรณ์ พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและจัดอบรมบุคลากรสำหรับการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ แล้วเสร็จ

งานอื่นๆ

- งานเก็บรายละเอียดและเก็บความเรียบร้อยของงาน Defect List แล้วเสร็จ
- ทำงานส่วนอื่นๆ ทั้งหมดเรียบร้อย ครบถ้วน ถูกต้อง ตามแบบรูปรายการที่แนบสัญญาจ้างทุกประการ แล้วเสร็จ
- งาน SITE CLEARING แล้วเสร็จ

รศช. รศ.ด.
พ. พ. ทงก.๖
[Signature]

๒. งานเอกสาร

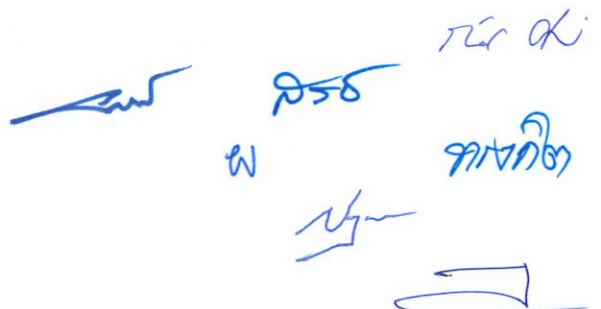
ผลการทดสอบ

- เอกสารผลการทดสอบระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง แล้วเสร็จ
- เอกสารผลการทดสอบสวิทช์ไฟฟ้าและเต้ารับสัญญาณ ,เต้ารับไฟฟ้า , แล้วเสร็จ
- เอกสารผลการทดสอบระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จ
- เอกสารผลการทดสอบระบบไฟเวที แล้วเสร็จ
- เอกสารผลการทดสอบระบบเสียง แล้วเสร็จ
- เอกสารผลการทดสอบระบบภาพ แล้วเสร็จ
- เอกสารผลการทดสอบระบบอินเทอร์เน็ต แล้วเสร็จ
- เอกสารผลการทดสอบระบบกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จ
- เอกสารผลการทดสอบระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ แล้วเสร็จ
- เอกสารผลการทดสอบระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จ

เอกสารประกอบการส่งงวดงานดังนี้

- การติดตามแผนงานและความก้าวหน้าของโครงการโดยทำเป็นกราฟ S-Curve
- รายงานประจำวัน (Daily Report) จัดส่งเป็นรูปเล่มรายเดือน
- รายงานผลการทดสอบการใช้อุปกรณ์งานระบบให้สมบูรณ์พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและจัดอบรมบุคลากรเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ส่งแบบ As-Built Drawing ฉบับสมบูรณ์ เป็นเอกสารและแผ่นบันทึกข้อมูล
- ส่งคู่มือการใช้งาน (Operation Manual) และคู่มือการบำรุงรักษา (Maintenance Manual) พร้อมทั้งอะไหล่ (Spare Parts) (ถ้ามี)
- ส่งรายการครุภัณฑ์ที่มหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้ใช้ในโครงการ โดยระบุยี่ห้อ รุ่น รายละเอียดคุณลักษณะของครุภัณฑ์ (ถ้ามี)
- ส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้าง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ รูป (๒ รูปต่อหน้ากระดาษ ขนาด A๔)
- ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำประปา, ค่าไฟฟ้า

โดยให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left, 'DSS' in the middle, and 'นางกิติ' on the right, with other smaller marks below.