



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ประกวดราคาจ้างเหมาโครงการปรับปรุงห้องน้ำ วิทยาลัยสงฆ์ศรีสะเกษ

วิทยาลัยสงฆ์ศรีสะเกษ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ตำบลน้ำคำ อำเภอเมืองศรีสะเกษ

จังหวัดศรีสะเกษ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

วิทยาลัยสงฆ์ศรีสะเกษ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ได้จัดทำแผนงบประมาณโดยได้รับงบประมาณ งบอุดหนุน ๑ ปี ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ สร้างสังคมแห่งเรียนรู้ตลอดชีวิต พัฒนาคนให้มีความรู้คู่คุณธรรมและจริยธรรม โดยได้รับงบประมาณแผ่นดินสนับสนุนในการก่อสร้างปรับปรุงต่อเติมโครงการปรับปรุงห้องน้ำ วิทยาลัยสงฆ์ศรีสะเกษ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นจำนวนทั้งสิ้นเงิน ๒,๘๖๙,๙๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนหกหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

วิทยาลัยสงฆ์ศรีสะเกษ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้างก่อสร้าง โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารห้องน้ำห้องสุขา วิทยาลัยสงฆ์ศรีสะเกษ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย จำนวน ๑ หลัง เพื่อให้การจัดหาผู้รับจ้างในการก่อสร้างดังกล่าว ให้เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.๒๕๖๐ (e-bidding)

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจเป็นของไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคามีคำสั่งให้ละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น



๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรืองานอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารท้องถิ่น หน่วยงานของรัฐที่เกิดขึ้นตามกฎหมาย รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่ทางมหาวิทยาลัยเชื่อถือ

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของมหาวิทยาลัย

๓.๗ บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๙ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. คุณลักษณะของงานจ้าง

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากมหาวิทยาลัย ให้เริ่มทำงาน

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

กำหนดงวดงานและงวดเงินเป็น ๓ งวด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

งวดที่ ๑ เงินร้อยละ ๒๕ จำนวนเงิน ๗๑๗,๔๗๕.๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน งวดที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จตามกำหนด และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับมอบงานจ้างเอาไว้แล้ว ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๓๐ วัน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

๑.๑ งานร้อยวัสดุต่างๆ และสิ่งกีดขวางในการปฏิบัติงานต่างๆ

๑.๒ งานปรับพื้นที่พร้อมในการก่อสร้างเสร็จทั้งหมด

๑.๓ งานจัดเตรียมงานสาธารณูปโภคไฟฟ้าชั่วคราว, ประปาชั่วคราว

๑.๔ งานทำรั้วชั่วคราว ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการและลักษณะ

๑.๕ งานปักผัง-วางผังอาคารโรงอ่างอาบน้ำแล้วเสร็จทั้งหมด

๑.๖ งานปักผัง-วางผังงานก่อสร้างหอสูง ค.ส.ล. แล้วเสร็จทั้งหมด

๑.๗ งานขุดดินฐานเสาตอม่อ อาคารโรงอ่างอาบน้ำ, หอสูง ค.ส.ล. แล้วเสร็จทั้งหมด



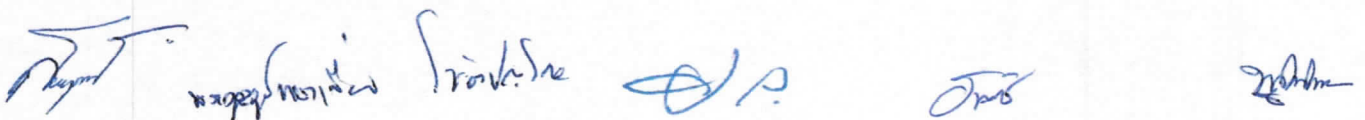
- ๑.๘ งานหล่อคอนกรีตเสาตอม่อ อาคารโรงอ่างอาบน้ำ, หอสูง ค.ส.ล. แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๑.๙ งานเทคานาคอดิน อาคารโรงอ่างอาบน้ำ, หอสูง ค.ส.ล. แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๑.๑๐ งานเดินท่อและฝั Sleeve ของงานระบบต่างๆ ที่ฝังในคอนกรีตอาคารโรง
อาบน้ำ, หอสูง ค.ส.ล. แล้วเสร็จทั้งหมดแล้วเสร็จทั้งหมด
- ๑.๑๑ งานเทพื้นคอนกรีตอาคารโรงอ่างอาบน้ำ, หอสูง ค.ส.ล. แล้วเสร็จทั้งหมด

งวดที่ ๒ เงินร้อยละ ๓๐ จำนวนเงิน ๘๖๐,๙๗๐.๐๐ บาท (แปดแสนหกหมื่นเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน งวดที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จตามกำหนด และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับมอบงานจ้างเอาไว้แล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลา ๗๐ วัน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ๒.๑ งานติดตั้งโครงหลังคา แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๒.๒ งานมุงหลังคา แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๒.๓ ก่อก่ออิฐ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๒.๔ ติดตั้งวงกบประตู - หน้าต่างแล้วเสร็จทั้งหมด
- ๒.๕ งานวางระบบท่อน้ำ แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๒.๖ ฉาบปูน แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๒.๗ งานงานปูกระเบื้อง
- ๒.๘ เดินท่อระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จทั้งหมด
- ๒.๙ เดินสายระบบสายไฟฟ้าแล้วเสร็จทั้งหมด
- ๒.๑๐ งานขึ้นโครงฝ้าเพดาน แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๒.๑๑ ติดแผ่นฝ้าเพดาน แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๒.๑๒ ติดตั้งประตู-หน้าต่างแล้วเสร็จทั้งหมด
- ๒.๑๓ ฉาบฝ้าเพดาน แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๒.๑๔ ทาสี แล้วเสร็จทั้งหมด

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เงินร้อยละ ๔๕ จำนวนเงิน ๑,๒๙๑,๔๕๕.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน งวดที่ ๓ ทั้งหมดแล้วเสร็จตามกำหนด และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับมอบงานจ้างเอาไว้แล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลา ๑๒๐ วัน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ๓.๑ ติดตั้งโถส้วมชักโครก แบบมีหม้อน้ำแล้วเสร็จทั้งหมด
- ๓.๒ ติดตั้งโถปัสสาวะชายพร้อมพลัซวาล์วแล้วเสร็จทั้งหมด
- ๓.๓ ติดตั้งอ่างล้างหน้าแล้วเสร็จทั้งหมด
- ๓.๔ ติดตั้งแผงกั้นโถปัสสาวะชายแล้วเสร็จทั้งหมด
- ๓.๕ ติดอุปกรณ์ไฟฟ้า แล้วเสร็จทั้งหมด
- ๓.๖ ทดสอบระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จทั้งหมด



๓.๗ ทดสอบระบบต่างๆ จนสามารถใช้งานได้แล้วเสร็จทั้งหมด

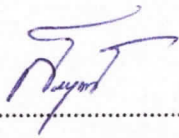
๓.๘ ปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามแบบแปลน และครบถ้วนถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์ศรีสะเกษ ทุกประการ

๓.๙ งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างที่ไม่เกี่ยวข้อง และทำความสะอาดสถานที่ทั้งหมด ทั้งภายในและภายนอกอาคารเพื่อส่งมอบงาน

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดจ้าง

งบประมาณโครงการ ๒,๘๖๙,๙๐๐.๐๐ บาท

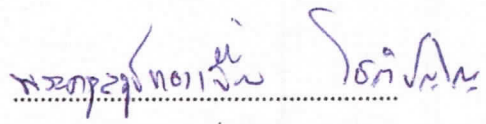
ราคากลาง ๒,๘๖๙,๙๐๐.๐๐ บาท



(ดร.สรารุทธิ งามหอม)

อาจารย์ประจำหลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิต

กรรมการ



(พระครูสมุห์ทองเลื่อน โชติปญโญ)

นักจัดการงานทั่วไป

กรรมการ



(นายอุกฤษฏ์ กันทะวัง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ



นายชญัญพัฒน์ สมบัติวงษ์

ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาลัย

กรรมการและเลขานุการ



(พระครูไพโรจน์วัฒนา)

รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาลัย

ประธานกรรมการ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Referent : TOR)

ครุภัณฑ์ประกอบอาคารอาคารห้องน้ำ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

โครงการปรับปรุงห้องน้ำ วิทยาลัยสงฆ์ศรีสะเกษ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

๑. ไฟถนนโซล่าเซลล์ ไฟภายนอก ขนาด ๑๒๐๐๐W พร้อมเสา ๖ เมตร พร้อมติดตั้ง จำนวน 16 ชุด

คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องปรับอากาศ ดังนี้

๑. ไฟถนนโซล่าเซลล์ ไฟภายนอก ขนาด ๑๒๐๐๐W
๒. ขนาดตัวคอม ๒๓๐*๕๓๐ mm
๓. แผงโซล่าเซลล์ขนาด ๒๙๐*๓๕๐mm
๔. จำนวนลูกบิดคอมไฟ : ๒๐๐๐ LED
๕. ควบคุมพื้นที่ส่องสว่าง ๓๘๐๐ ตารางเมตร
๖. แบตเตอรี่ลิเทียมเหล็กฟอสเฟต ความจุแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า ๘๐๐๐๐ mAh/๓.๒V
๗. ระยะชาร์จไฟ ๓-๔ ชั่วโมง
๘. กันน้ำ IP๖๗



๒. ไฟสปอร์ตไลท์โซล่าเซลล์ ไฟภายนอก ขนาด 12000W (2000LED) พร้อมติดตั้ง จำนวน 16 ชุด

คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องปรับอากาศ ดังนี้

๑. จำนวนไฟ LED SMD ที่อยู่ในไฟถนนโซล่าเซลล์ ๑,๑๙๐ เม็ด SMD
๒. แผงโซล่าเซลล์ ๖V ๘๕W , Polycrystalline
๓. พื้นที่แสงสว่างไม่น้อยกว่า ๓๐๐ - ๔๐๐ ตารางเมตร angle: ๑๗๐ degrees
๔. อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ ชั่วโมง
๕. เวลาที่ใช้ในการชาร์จ ๖-๗ ชั่วโมง
๖. ขนาดคอมไฟโซล่าเซลล์ไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๒ ซม. : สูง ๔๒ ซม. : ลึก ๙.๕ ซม.
๗. ขนาดแผงโซล่าเซลล์ ไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๒ เซนติเมตร : สูง ๘๔ เซนติเมตร
๘. สายไฟยาว ไม่น้อยกว่า ๕ เมตร
๙. มีอายุการใช้งานของแผงโซล่าเซลล์ถึง ๑๐ ปี
๑๐. มีเหล็กฉากยึดแผงโซล่าเซลล์ เหล็กฉากยึดแผงโซล่าเซลล์ ด้านซ้าย และ ด้านขวา
๑๑. กำลังความสว่างหรือปริมาณแสง LED ๖๕๐๐K/๓๘๐๐K Luminescence (แสงขาว : Day light)
๑๒. เปลี่ยนแบตเตอรี่ เปลี่ยนแบตเตอรี่ ด้วยฝาคอมคลิปล็อค
๑๓. แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (V)๖V
๑๔. เวลาส่องแสงสว่างกลางคืน ๙-๑๒ ชั่วโมง
๑๕. แบตเตอรี่ ๘๐,๐๐๐ mAh [Lithium-Ion ๓.๒V] ๘๐AH
๑๖. แผงโซล่าเซลล์ Solar Panel PolyCrystaLline
๑๗. กรอบสะท้อนแสง หน้าจอกระจกใส สว่างโดยรอบ กระจายแสงมากขึ้น
๑๘. ประเภทแบตเตอรี่แบบ Lifepo๔

ขนาดสินค้า ไฟสปอร์ตไลท์ JINDIAH รุ่น JD-S10001 ขนาด 1000 W



Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

๑๙. มาตรฐานการกันน้ำระดับดีไซน์ระบายความร้อน วัสดุอลูมิเนียม Seal กันน้ำ และกันฝุ่น ระดับ IP๖๗
๒๐. มีรีโมทคอนโทรล ตั้งค่าการทำงาน เปิด/ปิดอัตโนมัติ
๒๑. วัสดุใช้งาน BODY Aluminum อลูมิเนียม คุณภาพสูง ทนความร้อนได้ดี + Toughened glass (แก้ว)
๒๒. ระบบการใช้งานคอมไฟโซล่าเซลล์ เปิด-ปิด อัตโนมัติ (Ship เซนเซอร์รับแสงอัจฉริยะ เปิดอัตโนมัติเวลากลางคืน ปิดเมื่อมีแสงอาทิตย์)
๒๓. สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้ด้วยตัวเอง
๒๔. มาตรฐานรองรับ CCC, CE, GS, ISO๙๐๐๑, UKAS, FCC
๒๕. แสงสีเหลืองส้ม

๓. เครื่องปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันสูง จำนวน 2 เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะของเครื่อง ดังนี้

๑. มีระบบปิด ป้องกันฝุ่นละออง และสิ่งแปลกปลอม
๒. ใบพัดถอดล้างทำความสะอาดได้
๓. มาตรฐาน PREMIUM SAFETY
๔. ไม่ลุกกลามไฟและอุปกรณ์เพิ่มความปลอดภัย
๕. ประหยัดไฟเบอร์ ๕
๖. รับประกันมอเตอร์ ๕ ปี อะไหล่ภายในเครื่อง ๒ ปี
๗. ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันสูง แบบ ๕ ใบพัด
๘. กำลังไฟ ๑,๐๐๐ วัตต์
๙. แรงดันไฟ ๒๒๐-๒๓๐V
๑๐. สูงสูงสุด ๕๐ เมตร
๑๑. ระยะดูด ๖ เมตร
๑๒. ปริมาณน้ำ ๑๐๐ ลิตรต่อนาที
๑๓. ท่อน้ำเข้า ๑.๑/๔ นิ้ว
๑๔. ท่อทางน้ำออก ๑ นิ้ว
๑๕. ขดลวดทองแดง แท้
๑๖. แกนพลาสติกแทนเลส
๑๗. เสียงเงียบ



๔. ไฟกึ่งภายนอก จำนวน ๑๔ ชุด

คุณลักษณะเฉพาะดังนี้

๑. เหล็กเคลือบแล็คเกอร์
๒. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒๖ ซม
๓. ขั้วหลอด E๒๗ สกรูแสงสากล



[Handwritten signatures and notes in blue ink]

๔. หลอดไฟป้องกัน LED ๑๐ W
๕. หลอดไฟสามารถ เปิด-ปิด อัตโนมัติ

๕. ปั๊มน้ำบาดาล หัวสแตนเลส รุ่น 2 นิ้ว 2HP 8 ใบ จำนวน ๑ ชุด
รายละเอียด

1. กำลังไฟฟ้า 220V
2. ท่อออก 2 นิ้ว
3. พร้อมสายไฟ 4x1.5 (50เมตร)
4. ขนาด 2 แรงม้า
5. หัวสแตนเลส
6. 13.3A
7. 3000 R.P.M
8. Frequency 50 Hz
9. Power 1500W
10. Q.max: 275L/min
11. H.max: 53m
12. มอเตอร์ขดลวดทองแดงแท้
13. หัวปั๊มสแตนเลส
14. ตัวปั๊มสแตนเลสแท้
15. เพลาน้ำและนอตยึดสแตนเลสแท้ บิวเซลามิค เกรด A
16. เพลาน้ำและนอตยึดสแตนเลสแท้ บิวเซลามิค เกรด A
17. มอเตอร์ ขดลวดทองแดงแท้ (Motor Copper Wire)
18. ใบพัดพลาสติกเหนียว PPO (Engineering Plastics)
19. หัวปั๊มเหล็กหล่อ ฟันสีกันสนิม 3 ชั้น, หัวปั๊มง่ายต่อการถอดออกมาตรวจเช็คอุปกรณ์ภายใน
20. ตัวปั๊ม (Pump body) สแตนเลสแท้ 100%
21. เพลาน้ำและนอตยึดสแตนเลสแท้ บิวแกนเพลลา เป็นเซลลามิค เกรด A (ไม่เป็นสนิม)
22. ซีลกันรั่ว เกรด A (Italy brand mikege) สายไฟกันฉนวนอย่างดี ชนิดแบน ยาว 40 เมตร
23. มีกล่องคอนโทรล ทำหน้าที่ควบคุมการทำงาน เปิด-ปิด ของปั๊มน้ำ
24. มีภายในกล่องคอนโทรลจะมีติดตั้งตัวคอนเดนเซอร์ ป้องกันไม่ให้มอเตอร์ของปั๊มน้ำได้รับความเสียหาย
25. มีระบบตัดการทำงานของปั๊มเมื่อกระแสไฟเกิน (Over capacity) เมื่อเกิดปัญหาคอนเดนเซอร์ไหม้ หรือระบบไฟขัดข้อง ก็สะดวกต่อการตรวจเช็คและซ่อมแซม

[Handwritten signature]
นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ



ตู้ควบคุมปั๊มบาดาล ขนาด 2 แรง 220 โวลต์ (2 HP 220V) ตู้เหล็ก 2 ชั้น ฝาหน้ากระจก

รายละเอียด

1. ตู้ควบคุมปั๊ม 2 แรง 220 โวลต์
2. ใช้ร่วมสวิตช์ลูกกลอยและโพร์สวิตซ์
3. ตู้เหล็ก 2 ชั้น
4. ฝาหน้ากระจก
5. ขนาด ก.42 ย.32 ส.52cm)
6. ใช้ได้กับปั๊มทุกประเภทที่มีขนาด 2 แรงม้า
7. มีระบบอัตโนมัติโดยต่อใช้งานร่วมกับสวิตช์ลูกกลอย
8. มีระบบเซ็นน้ำขึ้นบ่อถ้าไม่ขึ้นระบบจะตัดการทำงาน(โพร์สวิตซ์)
9. มีระบบแมนนวลโดยบิดสวิทไปที่MAN และกดปุ่มสตาร์ท
10. มีไฟแสดงสถานะต่างๆ
11. มีหน้าปิดทั้งโวลท์และแอมป์มิเตอร์
12. มีระบบฟิวส์ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร



(ดร.สรารุทธิ จาหอม)

อาจารย์ประจำหลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิต

กรรมการ

(นายอุกฤษฏ์ กันทะวัง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(พระครูสมุห์ทองเลื่อน โชติปัญญา)

นักจัดการงานทั่วไป

กรรมการ

นายธัญญพัฒน์ สมบัติวงศ์

ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาลัย

กรรมการและเลขานุการ

(พระครูไพโรจน์วิวัฒนาทร)

รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาลัย

ประธานกรรมการ

