

งานซ่อมแซม

ห้องน้ำชาย-หญิง คณะวิศวกรรมศาสตร์ อาคาร 48 ชั้น 1 2 8 9 และชั้น 10

พื้นที่ 1,900 ตร.ม. จำนวน 1 งาน

วงเงิน 1,199,900.00 บาท



มีรายการดังนี้

- ๑. โถส้วมชนิดนั่งราบ มีถังพักน้ำ
ผลิตภัณฑ์ KARAT รุ่น K-๔๕๕๓๕X ดีกว่าหรือเทียบเท่า จำนวน ๓๒ ชุด
- ๒. สายชำระ PVC ผลิตภัณฑ์ HANG ดีกว่าหรือเทียบเท่า จำนวน ๕๐ ชุด
- ๓. ก๊อกอ่างล้างหน้า โครเมียม ผลิตภัณฑ์ VIP รุ่น VIP-๒๑ ดีกว่าหรือเทียบเท่า จำนวน ๒๑ ชุด
- ๔. ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ผลิตภัณฑ์ VIP รุ่นขนาด ๑๒” ดีกว่าหรือเทียบเท่า จำนวน ๒๑ ชุด
- ๕. สะดืออ่างล้างหน้า ผลิตภัณฑ์ VIP รุ่น VIP-๓ ดีกว่าหรือเทียบเท่า จำนวน ๒๑ ชุด
- ๖. สายน้ำดี ยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว ผลิตภัณฑ์ MOYA รุ่น MY-SSB๑๔ ดีกว่าหรือเทียบเท่า จำนวน ๒๑ เส้น
- ๗. ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชาย โครเมียม ผลิตภัณฑ์ COTTO รุ่น CT๔๗๔N ดีกว่าหรือเทียบเท่า จำนวน ๒๕ ชุด
- ๘. ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะชาย ผลิตภัณฑ์ Hang รุ่น BP-๐๔ ดีกว่าหรือเทียบเท่า จำนวน ๒๕ ชุด
- ๙. สตอปวาล์วทองเหลือง ผลิตภัณฑ์ SUNWA ขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๒ นิ้ว ดีกว่าหรือเทียบเท่า จำนวน ๑๑๒ ตัว
- ๑๐. Floor Drain ผลิตภัณฑ์ Sweet home ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ดีกว่าหรือเทียบเท่า จำนวน ๓๐ ชุด
- ๑๑. ยาแนวชนิดกันเชื้อรา ผลิตภัณฑ์ ตราจระเข้ (จำนวน ๒๐ ถู/กล่อง) ดีกว่าหรือเทียบเท่า จำนวน ๕ กล่อง
- ๑๒. สีนํ้าอะครีลิก ๑๐๐% ผลิตภัณฑ์ TOA ชนิดกึ่งเงา มีประสิทธิภาพทนทาน ๑๐ ปี (ปริมาณ ๑๘ ลิตร/ถัง) ดีกว่าหรือเทียบเท่า จำนวน ๑๖ ถัง
- ๑๓. สีรองพื้นปูนเก่ากันเชื้อรา ผลิตภัณฑ์ TOA ดีกว่าหรือเทียบเท่า จำนวน ๖ ถัง
- ๑๔. สีนํ้ามันเคลือบเงา ผลิตภัณฑ์ TOA (ปริมาณ ๓.๗ ลิตร/แกลลอน) ดีกว่าหรือเทียบเท่า จำนวน ๑๐ แกลลอน
- ๑๕. ปูนฉาบบางสกิน จำนวน ๑๐ ถู
- ๑๖. แผ่นยิปซัมชนิดทนชื้น หนาไม่น้อยกว่า ๙ มม. จำนวน ๑๘ แผ่น

17/11/25


๑๗. สายไฟฟ้า THW ผลิตภัณฑ์ YAZAKI ขนาด ๑x๒.๕ ตร.มม. แรงดัน ๗๕๐ โวลท์ (ยาว ๑๐๐ ม./ชุด) ดีกว่าหรือเทียบเท่า	จำนวน ๔	ชุด
๑๘. โคมไฟฟ้า Philips LED Panel ขนาด ๑๕W Daylight ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๐ ซม. ดีกว่าหรือเทียบเท่า	จำนวน ๓๗	โคม
๑๙. ประตู UPVC ขนาด ๙๐x๒๐๐ ซม. ผลิตภัณฑ์ POLYWOOD ดีกว่าหรือเทียบเท่า	จำนวน ๑๐	บาน
๒๐. บานพับสแตนเลส ๓๐๔ ขนาด ๔ นิ้ว	จำนวน ๔๐	ตัว
๒๑. ลูกบิดประตู ผลิตภัณฑ์ RMI ดีกว่าหรือเทียบเท่า	จำนวน ๑๐	ลูก
๒๒. ชุดประตูกันห้องน้ำสำเร็จรูป หน้า ๒๐ มม. ผลิตภัณฑ์ NPB ดีกว่าหรือเทียบเท่า	จำนวน ๑๘	ชุด
๒๓. แผ่นสแตนเลส หน้าไม่น้อยกว่า ๐.๘ มม. เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๒๐x๒.๔๐ ม.	จำนวน ๒๔	แผ่น
๒๔. ปูนกันซึม LANKO ชนิด A+B (ชุด/ไม่น้อยกว่า ๒๖ กก.) ดีกว่าหรือเทียบเท่า	จำนวน ๘	ชุด
๒๕. น้ำยากันซึม LANKO (ถัง/ไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร) ดีกว่าหรือเทียบเท่า	จำนวน ๑	ถัง
๒๖. ค่าดำเนินการ	จำนวน ๑	งาน

- ดำเนินการซ่อมแซมน้ำรั่วและท่อน้ำตัน ห้องน้ำชายและห้องน้ำหญิง ชั้น ๑ ๒ ๘ ๙ และ ๑๐
- ดำเนินการชุดลอกสีเดิม พร้อมทาสีรองพื้นปูนเก่า ๑ เทียว และทาสีน้ำพลาสติก ๒ เทียว ผนังปูนและฝ้าเพดานเดิมห้องน้ำชายและห้องน้ำหญิง ชั้น ๑ ๒ ๘ ๙ และ ๑๐
- ดำเนินการชุดลอกยาแนวเดิม พร้อมยาแนวใหม่ กระเบื้องผนังและกระเบื้องพื้นเดิมห้องน้ำชายและห้องน้ำหญิง ชั้น ๑ ๒ ๘ ๙ และ ๑๐
- ดำเนินการซ่อมแซมประตูและผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปเดิม พร้อมติดบัวสแตนเลสห้องน้ำชายและห้องน้ำหญิง ชั้น ๘ และชั้น ๑๐
- ดำเนินการติดตั้งประตูและผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปใหม่ ห้องน้ำชาย ชั้น ๙ และห้องน้ำหญิงชั้น ๑ และชั้น ๙
- ดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์อ่างล้างหน้าและติดตั้งสุขภัณฑ์โถชักโครกชนิดนั่งราบใหม่ ห้องน้ำชายและห้องน้ำหญิง ชั้น ๑ ๘ ๙ และ ๑๐
- ดำเนินการติดตั้งประตู UPVC ทางเข้าใหม่ ห้องน้ำชายและห้องน้ำหญิง ชั้น ๑ ๒ ๘ ๙ และชั้น ๑๐
- ดำเนินการติดตั้งโคมไฟแสงสว่างใหม่ ห้องน้ำชายและห้องน้ำหญิง ชั้น ๑ ๘ ๙ และชั้น ๑๐
- ทำความสะอาดพื้นที่ปรับปรุงก่อนส่งมอบงาน



 17/11/25

ข้อกำหนดในการซ่อมแซม ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง คณะวิศวกรรมศาสตร์ อาคาร ๔๘ ชั้น ๑๒ ๘
๘ และชั้น ๑๐ ประกอบด้วย

๑ วัตถุประสงค์ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซม ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมที่กำหนดด้วยช่างฝีมือ
ที่ดี และวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ ให้เสร็จเรียบร้อย สมบูรณ์ทุกประการ

๒ งานระดับ ให้ถือปฏิบัติตามระดับเดิม

๓ งานฝ้าเพดาน เป็นชนิดกันชื้น ผลิตในประเทศไทย ได้มาตรฐาน มอก.

๔ งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ ผลิตในประเทศไทย ได้มาตรฐาน มอก. การเดินท่อน้ำประปาท่อน้ำทิ้ง
ท่อส้วม ให้เป็นไปตามมาตรฐานสุขาภิบาล

๕ งานสี สีพลาสติกอิมัลชัน ทาบนผิวพื้นปูนเก่า ได้มาตรฐาน มอก. และได้รับการรับรองจากผู้ผลิตไม่
น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๑ การเตรียมงานและรองพื้น การทาสีรองพื้น ให้ทาสีรองพื้นของสีชนิด และสีห่อนั้น การทาสี
ทับหน้าให้ทาไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง โดยไม่นับสีรองพื้น

มาตรการป้องกันอันตรายในการซ่อมแซม

๑ การก่อสร้าง จะกระทำให้เกิดเสียงดังเกินกว่า ๗๕ เดซิเบล ในระยะ ๓๐ ม.ไม่ได้และห้ามก่อสร้าง
หรือกระทำการใดๆ ในบริเวณก่อสร้าง ซึ่งก่อให้เกิดเสียงและแสงรบกวนผู้อยู่ข้างเคียงระหว่างเวลา ๒๒.๐๐-
๖.๐๐ น.

๒ ในการก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีรั้วชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ ม.ปิดกั้นตามแนว
เขตที่ติดต่อกับถนนส่วนบุคคล และมีสิ่งป้องกันวัสดุร่วงหล่น ที่อาจเป็นภัยอันตรายต่อสุขภาพชีวิตร่างกาย
หรือทรัพย์สินด้วย เมื่อก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จผู้ดำเนินการต้องรื้อถอนรั้วชั่วคราว และสิ่งป้องกันวัสดุร่วงหล่น
นั้นโดยพลัน

๓ ต้องมีที่ว่างไม่น้อยกว่า ๐.๘๐ ม.เพื่อติดตั้งนั่งร้านจะต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งของและ
ป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้าง การทิ้งของนั่งร้านรวมทั้งผ้าใบ หรือวัสดุป้องกันวัสดุร่วงหล่น จะถ้า
ที่ดินข้างเคียง หรือต่างเจ้าของไม่ได้เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือ

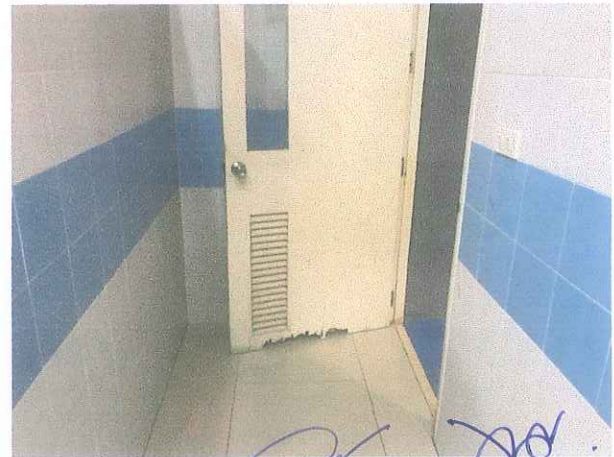
๔ ไม่กองวัสดุในที่สาธารณะ

กำหนดการส่งมอบงาน

กำหนดการส่งมอบ ให้ดำเนินการซ่อมแซมและจัดส่งพัสดุ แล้วเสร็จเรียบร้อยภายใน ๙๐ วัน หลังจาก
ลงนามในสัญญา

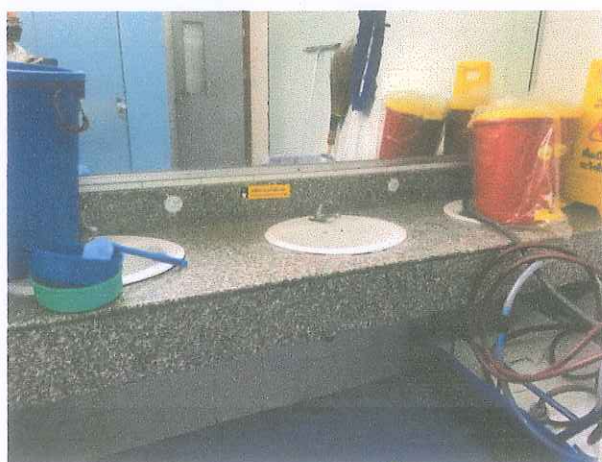
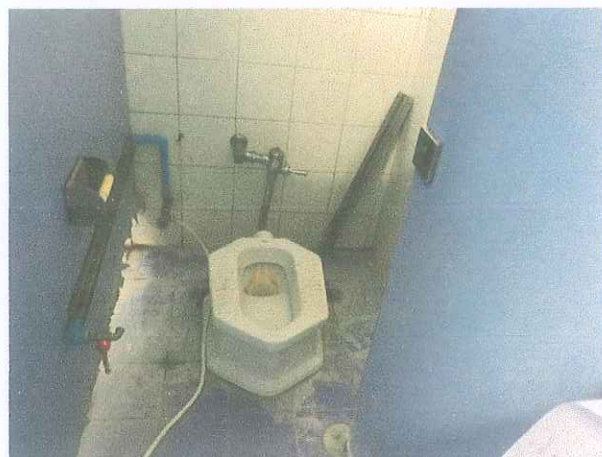

ทนาย

๑) ห้องน้ำชาย ชั้น ๑ อาคาร ๔๘



Handwritten signatures and the Thai word 'มทส' (Mats) in blue ink.

ห้องน้ำหญิง ชั้น ๑ อาคาร ๔๘



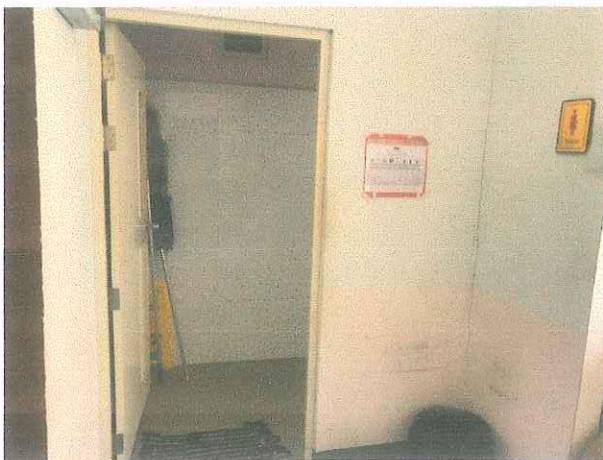
Handwritten signature and text in Thai script, including the date 17/11/55.

๒) ห้องน้ำชาย ชั้น ๒ อาคาร ๔๘



Handwritten signature and date:
17/7/55

ห้องน้ำหญิง ชั้น ๒ อาคาร ๔๘



[Handwritten signature]
177/14

๓) ห้องน้ำชาย ชั้น ๘ อาคาร ๔๘



[Handwritten signature]
พรวิทย์

ห้องน้ำหญิง ชั้น ๘ อาคาร ๔๘



[Handwritten signature]
มิ่ง

10/14

๔) ห้องน้ำชาย ชั้น ๙ อาคาร ๔๘



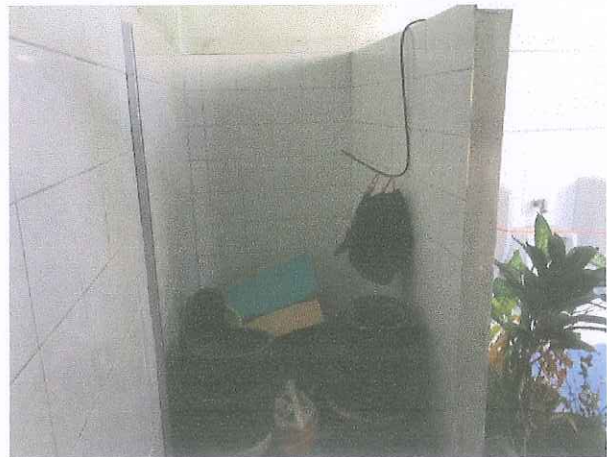
[Handwritten signature]
17/11/14

ห้องน้ำหญิง ชั้น ๙ อาคาร ๔๘



Handwritten signature
นพรี

๕) ห้องน้ำชาย ชั้น ๑๐ อาคาร ๔๘



[Handwritten signature]
12/14

ห้องน้ำหญิง ชั้น ๑๐ อาคาร ๔๘



[Handwritten signature]
ทพ.ร.

เกณฑ์การพิจารณา

- ๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา
- ๒. สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

อนึ่ง สำหรับการพิจารณาผลการกำหนดเงื่อนไขที่ให้ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) มีวัตถุประสงค์เพื่อนำมาตรวจสอบคุณสมบัติในการให้แต้มต่อแก่ผู้ประกอบการ SMEs กรณีเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ หากผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ผู้ประกอบการ SMEs รายนั้นจะไม่สามารถได้รับสิทธิการให้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว ดังนั้น กรณีที่ผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาขึ้นทะเบียน ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

๓. หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเป็นผู้เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่ได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๔. หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางวันดี พูนพจน์มาศ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายชำนาญ น้อยพิทักษ์)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายเชาพีร์ ตีอราแม)