

รายการปรับปรุงท่อเมนระบบดับเพลิง ท่อแยกเข้าตู้ดับเพลิง(Fire Hose Rack)ประจำชั้นภายในอาคาร ณ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว(องค์การมหาชน)จังหวัดสมุทรสาคร

วัตถุประสงค์

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการปรับปรุงท่อเมนระบบดับเพลิง ท่อแยกระบบดับเพลิงเข้าตู้ดับเพลิง(Fire Hose Rack)ประจำชั้นภายในอาคาร ติดตั้งตู้ดับเพลิง(Fire Hose Rack) ประจำชั้นพร้อมอุปกรณ์ และติดตั้งป้ายทางออกฉุกเฉิน ของอาคารสมเด็จพระย่า 1 อาคารสมเด็จพระย่า 2 อาคารเฉลิมพระเกียรติ และอาคารละมุล ณ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว(องค์การมหาชน) ให้ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการ ด้วยช่างที่มีฝีมือและวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพให้เรียบร้อยใช้งานได้สมบูรณ์ทุกประการ

หากส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารชำรุดเสียหายจากการปรับปรุงครั้งนี้ ให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมให้เรียบร้อยใช้งานได้ดีเหมือนเดิม หรือสร้างใหม่ทดใช้ส่วนนั้นๆ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและเวลาเพิ่มจากทางราชการแต่อย่างใด

1. สิ่งกีดขวางการก่อสร้าง

1.1 สิ่งกีดขวางทุกประเภทเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องรื้อถอนหรือรื้อย้าย สำหรับสิ่งสาธารณูปโภคหลังจากรื้อย้ายและทำการติดตั้งใหม่แล้ว ต้องต่อเชื่อมให้ใช้งานได้ดีเดิม และให้นำวัสดุที่ได้จากการรื้อถอนไปเก็บรักษาไว้ยังสถานที่ภายในโรงพยาบาลกำหนด

1.2 ในการก่อสร้างถ้ามีความเสียหายใดๆที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการทำงานหรือขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ของผู้รับจ้างผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับปรุงซ่อมแซมแก้ไข/หรือเปลี่ยนใหม่ให้ใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและระยะเวลาเพิ่มเติม

2. การป้องกันพื้นที่และการรักษาความปลอดภัย

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ เพื่อให้เกิดความสงบเรียบร้อยและปลอดภัยแก่ประชาชนและเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลบ้านแพ้ว(องค์การมหาชน) หากผู้ว่าจ้างเห็นว่ามาตรการที่ผู้รับจ้างจัดไว้ยังไม่เพียงพอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ อาจจะทำให้ผู้รับจ้างดำเนินการเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและระยะเวลาเพิ่มเติม

3.. การแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง

ในกรณีที่เกิดปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง ทำให้ไม่สามารถก่อสร้างได้ตามรูปแบบและรายการอันเนื่องมาจากปัญหาทางด้านเทคนิคการก่อสร้าง, ปัญหาจากข้อจำกัดทางด้านวิศวกรรม, ปัญหาทางด้านความจำกัดของพื้นที่หรือปัญหาทางด้านมวลชนและเพื่อประโยชน์ใช้สอยที่ดีกว่าและไม่เสียความมั่นคงแข็งแรงให้ผู้รับจ้างจัดทำเอกสารรูปแบบรายละเอียดการปรับปรุง (Shop Drawing) ในส่วนนั้นๆโดยมีผู้ประกอบวิชาชีพไม่ต่ำกว่า ๒ ระดับสามัญ ลงนามรับรองในแบบและรายการคำนวณเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ก่อนดำเนินการ และให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบ เพิ่ม-ลด ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้ายตามราคาในใบแจ้งปริมาณงานและราคาที่ได้ปรับลดอย่างถูกต้อง และกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นางสาวนุชนารถ กลับบ้านเกาะ	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ นายแสนศักดิ์ ลิขิตพงษ์วิทย์	กรรมการ
ลงชื่อ นางสาวรวีวรรณ โพธิ์ทอง	กรรมการ

4. การปรับปรุงแบบและรายการ

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุขอสงวนสิทธิ์ในการที่จะปรับปรุงแบบและรายการของอาคารและสิ่งก่อสร้างประกอบทุกรายการ ให้สอดคล้องกับประโยชน์ใช้สอยของหน่วยงานเจ้าของอาคาร โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ซึ่งจะต้องดำเนินการเปรียบเทียบราคาเพิ่ม-ลด และขออนุมัติเปลี่ยนแปลงรายการจากผู้ว่าจ้าง ตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการต่อไป

ขอบเขตงานที่ทำการปรับปรุง

ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุงท่อเมนระบบดับเพลิง ท่อแยกระบบดับเพลิงเข้าตู้ดับเพลิง(Fire Hose Rack)ประจำชั้นภายในอาคาร ติดตั้งตู้ดับเพลิง(Fire Hose Rack) ประจำชั้นพร้อมอุปกรณ์ และติดตั้งป้ายทางออกฉุกเฉิน ของอาคารสมเด็จพระเจ้า 1 อาคารสมเด็จพระเจ้า 2 อาคารเฉลิมพระเกียรติ และอาคารละมุล ตามรายการ และรายละเอียดงานปรับปรุงดังนี้

งานระบบดับเพลิง

อาคารสมเด็จพระเจ้า 1

- ให้ผู้รับจ้างทำการรื้อถอนท่อเมนรับน้ำงานระบบดับเพลิงตั้งแต่หัวรับน้ำภายนอกอาคารชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคา และรื้อถอนท่อแยกน้ำระบบดับเพลิงเข้าตู้ดับเพลิง(Fire Hose Rack)ประจำชั้นภายในอาคารตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 5

- ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งท่อเมนรับน้ำระบบดับเพลิงใหม่พร้อมชุดวาล์วควบคุมการเปิด ปิด ตั้งแต่ชุดหัวรับน้ำภายนอกอาคารชั้นที่ 1 ถึงชั้นหลังคา และงานติดตั้งท่อแยกน้ำระบบดับเพลิงเข้าตู้ดับเพลิง(Fire Hose Rack)งานระบบดับเพลิงประจำชั้นภายในอาคารพร้อมอุปกรณ์ประกอบภายในตู้ ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 5 ด้วยท่อเหล็กดำไร้ตะเข็บ SCH#40 ท่อเมนแนวตั้งใช้ท่อขนาด Dia.4” ท่อแยกเข้าตู้ดับเพลิง (Fire Hose Rack) ใช้ท่อขนาด Dia. 2 1/2” การประกอบโดยวิธีเชื่อม ส่วนท่อระบบดูดและท่อส่งชั้นหลังคาให้ใช้ชนิดหน้างานเหล็กเหนียว ตำแหน่งติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารตำแหน่งที่แน่นอนกำหนดขณะก่อสร้าง

- ให้ผู้รับจ้างติดตั้งตู้ดับเพลิง(Fire Hose Rack) ประจำชั้น จำนวน ๕ ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายในตู้ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 5 ตู้ดับเพลิง(Fire Hose Rack) ขนาด 80x100x30 ซม. คุณสมบัติและอุปกรณ์ประกอบภายในตู้ ตามรูปแบบกำหนด ตำแหน่งติดตั้งที่แน่นอนกำหนดขณะก่อสร้าง

- ให้ผู้รับจ้างติดตั้งป้ายทางออกฉุกเฉิน จำนวน 9 ชุดรายละเอียดคุณสมบัติตามรูปแบบกำหนดตำแหน่งที่แน่นอนกำหนดขณะก่อสร้าง

- ให้ผู้รับจ้างปรึกษาและประสานงานกับผู้ควบคุมงาน หรือเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) เพื่อเขียนแบบ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้าง และผู้รับจ้างต้องจัดหาติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์งานระบบดับเพลิงที่ใช้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ และเป็นของใหม่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน

- งานที่รวมอยู่ในขอบเขตของงานตามข้อกำหนดนี้ ได้แก่ งานไฟฟ้ากำลังจากระบบไฟฟ้ามายังตู้สวิทช์ของดับเพลิง และงานไฟฟ้ากำลังจากระบบไฟฟ้ามายังป้ายทางออกฉุกเฉิน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นางสาวนุชนารถ กลับบ้านเกาะ	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ นายแสนศักดิ์ ลิขิตพงษ์วิทย์	กรรมการ
ลงชื่อ นางสาวรวีวรรณ โปธิ์ทอง	กรรมการ

อาคารสมเด็จย่า 2

- ให้ผู้รับจ้างทำการรื้อถอนท่อเมนรับน้ำงานระบบดับเพลิงตั้งแต่หัวรับน้ำภายนอกอาคารถึงจุดต่อท่อแยกน้ำระบบดับเพลิงที่ชั้น 1 และรื้อถอนท่อแยกน้ำระบบดับเพลิงเข้าสู่ตู้ดับเพลิง(Fire Hose Rack)ประจำชั้นภายในอาคารตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 5

- ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งท่อเมนรับน้ำระบบดับเพลิงใหม่พร้อมชุดวาล์วควบคุมการเปิด ปิด ตั้งแต่ชุดหัวรับน้ำภายนอกอาคารชั้นที่ 1 ถึงจุดต่อท่อแยกน้ำระบบดับเพลิงที่ชั้น 1 และงานติดตั้งท่อแยกน้ำระบบดับเพลิงเข้าสู่ตู้ดับเพลิง(Fire Hose Rack)งานระบบดับเพลิงประจำชั้นภายในอาคารพร้อมอุปกรณ์ประกอบภายในตู้ ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 5 ด้วยท่อเหล็กดำไร้ตะเข็บ SCH#40 ท่อเมนแนวตั้งใช้ท่อขนาด Dia.4” ท่อแยกเข้าสู่ตู้ดับเพลิง(Fire Hose Rack) ใช้ท่อขนาด Dia. 2 ½” การประกอบโดยวิธีเชื่อม ตำแหน่งติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารตำแหน่งที่แน่นอนกำหนดขณะก่อสร้าง

- ให้ผู้รับจ้างติดตั้งตู้ดับเพลิง(Fire Hose Rack) ประจำชั้น จำนวน 5 ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายในตู้ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 5 ตู้ดับเพลิง(Fire Hose Rack) ขนาด 60x70x20 ซม. คุณสมบัติและอุปกรณ์ประกอบภายในตู้ ตามรูปแบบกำหนด ตำแหน่งติดตั้งที่แน่นอนกำหนดขณะก่อสร้าง

- ให้ผู้รับจ้างติดตั้งป้ายทางออกฉุกเฉิน จำนวน 8 ชุด รายละเอียดคุณสมบัติตามรูปแบบกำหนด ตำแหน่งที่แน่นอนกำหนดขณะก่อสร้าง

- ให้ผู้รับจ้างปรึกษาและประสานงานกับผู้ควบคุมงาน หรือเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) เพื่อเขียนแบบ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้าง และผู้รับจ้างต้องจัดหาติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์งานระบบดับเพลิงที่ใช้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ และเป็นของใหม่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน

- งานที่รวมอยู่ในขอบเขตของงานตามข้อกำหนดนี้ ได้แก่ งานไฟฟ้ากำลังจากระบบไฟฟ้ามายังตู้สวิทช์ของดับเพลิง และงานไฟฟ้ากำลังจากระบบไฟฟ้ามายังป้ายทางออกฉุกเฉิน

อาคารเฉลิมพระเกียรติ

- ให้ผู้รับจ้างทำการรื้อถอนท่อเมนรับน้ำงานระบบดับเพลิงตั้งแต่หัวรับน้ำภายนอกอาคารถึงจุดต่อท่อแยกน้ำระบบดับเพลิงที่ชั้น 1

- ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งท่อเมนรับน้ำระบบดับเพลิงใหม่พร้อมชุดวาล์วควบคุมการเปิด ปิด ตั้งแต่ชุดหัวรับน้ำภายนอกอาคารถึงจุดต่อท่อแยกน้ำระบบดับเพลิงชั้นที่ 1 ด้วยท่อเหล็กดำไร้ตะเข็บ SCH#40 ท่อเมนแนวตั้งใช้ท่อขนาด Dia.4” การประกอบโดยวิธีเชื่อม ตำแหน่งติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารตำแหน่งที่แน่นอนกำหนดขณะก่อสร้าง

- ให้ผู้รับจ้างประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบภายในตู้ดับเพลิง(Fire Hose Rack) ประจำชั้นจำนวน 5 ชุด คุณสมบัติและอุปกรณ์ประกอบภายในตู้ ตามรูปแบบกำหนด ตำแหน่งติดตั้งที่แน่นอนกำหนดขณะก่อสร้าง ตู้ดับเพลิง (Fire Hose Rack) ใช้ของเดิม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นางสาวนุชนารถ กลับบ้านเกาะ	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ นายแสนศักดิ์ ลิขิตพงษ์วิทย์	กรรมการ
ลงชื่อ นางสาวรวิวรรณ โพธิ์ทอง	กรรมการ

- ให้ผู้รับจ้างติดตั้งป้ายทางออกฉุกเฉิน จำนวน 14 ชุด รายละเอียดคุณสมบัติตามรูปแบบกำหนด ตำแหน่งที่แน่นอนกำหนดขณะก่อสร้าง

- ให้ผู้รับจ้างปรึกษาและประสานงานกับผู้ควบคุมงาน หรือเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) เพื่อเขียนแบบ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้าง และผู้รับจ้างต้องจัดหาติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์งานระบบดับเพลิงที่ใช้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ และเป็นของใหม่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน

-งานที่รวมอยู่ในขอบเขตของงานตามข้อกำหนดนี้ ได้แก่ งานไฟฟ้ากำลังจากระบบไฟฟ้ามายังตู้สวิทช์ ของดับเพลิง และงานไฟฟ้ากำลังจากระบบไฟฟ้ามายังป้ายทางออกฉุกเฉิน

อาคารละมุล

- ให้ผู้รับจ้างทำการรื้อถอนท่อเมนรับน้ำงานระบบดับเพลิงตั้งแต่หัวรับน้ำภายนอกอาคารถึงจุดต่อท่อ แยกน้ำระบบดับเพลิงที่ชั้น 1

- ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งท่อเมนรับน้ำระบบดับเพลิงใหม่พร้อมชุดวาล์วควบคุมการเปิด ปิด ตั้งแต่ชุด หัวรับน้ำภายนอกอาคารถึงจุดต่อท่อแยกน้ำระบบดับเพลิงชั้นที่ 1 ด้วยท่อเหล็กดำไร้ตะเข็บ SCH#40 ท่อเมนแนวตั้ง ใช้ท่อขนาด Dia.4” การประกอบโดยวิธีเชื่อม ตำแหน่งติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารตำแหน่งที่แน่นอน กำหนดขณะก่อสร้าง

- ให้ผู้รับจ้างประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบภายในตู้ดับเพลิง(Fire Hose Rack) ประจำชั้น จำนวน 4 ชุด คุณสมบัติและอุปกรณ์ประกอบภายในตู้ ตามรูปแบบกำหนด ตำแหน่งติดตั้งที่แน่นอนกำหนดขณะ ก่อสร้าง

- ให้ผู้รับจ้างติดตั้งป้ายทางออกฉุกเฉิน จำนวน 8 ชุด รายละเอียดคุณสมบัติตามรูปแบบกำหนด ตำแหน่งที่แน่นอนกำหนดขณะก่อสร้าง

- ให้ผู้รับจ้างปรึกษาและประสานงานกับผู้ควบคุมงาน หรือเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) เพื่อเขียนแบบ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้าง และผู้รับจ้างต้องจัดหาติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์งานระบบดับเพลิงที่ใช้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ และเป็นของใหม่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน

-งานที่รวมอยู่ในขอบเขตของงานตามข้อกำหนดนี้ ได้แก่ งานไฟฟ้ากำลังจากระบบไฟฟ้ามายังตู้สวิทช์ ของดับเพลิง และงานไฟฟ้ากำลังจากระบบไฟฟ้ามายังป้ายทางออกฉุกเฉิน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นางสาวนุชนารถ กลับบ้านเกาะ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ นายแสนศักดิ์ ลิขิตพงษ์วิทย์

กรรมการ

ลงชื่อ นางสาวรวีวรรณ โพธิ์ทอง

กรรมการ

สรุปท้ายรายการ

1. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนการทำงานให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาหลังจากทำสัญญาภายใน 7 วัน
2. การใช้น้ำประปาหรือไฟฟ้า ผู้รับจ้างจะต้องขออนุญาตจากโรงพยาบาลบ้านแพ้วก่อนดำเนินการ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามที่โรงพยาบาลกำหนด
3. หากพื้นที่บริเวณใดเกิดข้อโต้แย้งว่าจะต้องอยู่ในส่วนปรับปรุงครั้งนี้หรือไม่ ให้ถือมติคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบ หรือวินิจฉัยชี้ขาดเป็นที่สิ้นสุด
4. ในกรณีที่ปรากฏว่าแบบรูปและรายละเอียดมีปัญหาเกิดขึ้นโดยมีการขัดแย้งกันระหว่างแบบรูป, แบบรูปต่อรายการ, สงสัยจะคลาดเคลื่อน หรือแบบรูปพิมพ์ไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างมีสิทธิ์ที่จะเสนอวิธีการออกแบบโครงสร้างในส่วนนั้น โดยจัดทำแบบรายละเอียด (Shop Drawing) พร้อมแสดงรายการคำนวณเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ โดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นที่สิ้นสุด และให้ถือว่าการดำเนินการในส่วนนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา จะถือเป็นข้ออ้างในการคิดเงินและเวลาเพิ่มจากทางราชการไม่ได้
5. ผู้รับจ้างต้องหาวิธีป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างต่ออาคารข้างเคียง ขณะที่ทำการก่อสร้าง หากมีความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขให้สามารถใช้งานอาคารได้เหมือนเดิม
6. วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ รวมถึงกรรมวิธีการก่อสร้าง (Construction Method) ให้ผู้รับจ้างนำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ
7. ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้ควบคุมงานให้เป็นไปตามข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับสาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. 2561 โดยจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ทั้งนี้ให้นำเสนอก่อนดำเนินการก่อสร้างในส่วนงานโครงสร้างใดๆ
8. ผู้รับจ้างต้องทำการขนย้ายเศษวัสดุจากการรื้อถอน และเศษวัสดุจากการปรับปรุง ออกนอกเขตโรงพยาบาลจักษุบ้านแพ้ว
9. วัสดุที่ได้จากการรื้อถอนส่งมอบโรงพยาบาล ยกเว้นเศษวัสดุผู้รับจ้างขนทิ้ง
10. ให้ผู้รับจ้างจัดทำและติดตั้งงานป้องกันควันไฟลามระหว่างชั้น
11. ให้เริ่มทำงานตั้งแต่เวลา 08.00 – 18.00 น. กรณีที่จำเป็นต้องทำงานนอกเหนือจากเวลาที่กำหนด ให้ขออนุญาตเข้าทำงานเป็นกรณีไป
12. ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการทดสอบงานระบบทั้งหมดอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
13. ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดพื้นที่บริเวณที่ปรับปรุงพร้อมส่วนที่เกี่ยวข้อง ให้สะอาดเรียบร้อยก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ	นางสาวนุชนารถ กลับบ้านเกาะ	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ	นายแสนศักดิ์ ลิขิตพงษ์วิทย์	กรรมการ
ลงชื่อ	นางสาวรวีวรรณ โพธิ์ทอง	กรรมการ