

รายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานปรับปรุงและซ่อมห้องน้ำหญิง-ชาย ชั้น ๑ และ ชั้น ๒ จำนวน ๑ งาน

๑. ความเป็นมา

ด้วยอาคารกองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๕ ปี ปัจจุบันห้องน้ำมีสภาพเก่า ชำรุด และห้องน้ำชั้น ๑ เป็นห้องน้ำที่มีผู้ใช้บริการจำนวนมาก ทั้งผู้มาขอรับบริการ ผู้มาติดต่อ คนงาน คนสวน และเจ้าหน้าที่ของกองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย วันละไม่น้อยกว่า ๕๐ ราย และ กองห้องน้ำมีห้องประชุมขนาดใหญ่ บริเวณชั้น ๒ มีหน่วยงานมาขอใช้ห้องประชุมบ่อยครั้ง ทำให้ห้องน้ำชั้น ๒ มีผู้ใช้บริการ วันละไม่น้อยกว่า ๓๐ ราย ซึ่งเป็นผู้มาร่วมประชุมและเจ้าหน้าที่ของ กองห้องฯ อีกทั้งห้องน้ำทั้ง ๒ ชั้นดังกล่าวผ่านการใช้งานมาแล้ว ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี ปัจจุบันผนังกันระหว่างห้องและประตูชำรุด โถสุขภัณฑ์เป็นแบบโบราณ ทำให้ไม่ประหยัดน้ำ และห้องน้ำ จำนวน ๓ ห้อง จากทั้งหมด ๕ ห้อง เป็นโถสุขภัณฑ์แบบนั่งยอง ทำให้ไม่สามารถรองรับผู้รับบริการได้ จึงมีความจำเป็นต้องซ่อมแซมและปรับปรุงห้องน้ำให้พร้อม ใช้งานและทันสมัยรองรับผู้รับบริการ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงและซ่อมห้องน้ำหญิง-ชาย ชั้น ๑ และ ชั้น ๒ ของอาคารกองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย ให้พร้อมใช้งานและทันสมัยรองรับผู้รับบริการและถูกหลักสุขลักษณะอนามัยที่ดี

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ผู้ว่าจ้าง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมอนามัยเชื่อถือได้ระยะเวลา ๕ ปี ก่อนวันยื่นข้อเสนอ นับตั้งแต่ได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นซองประกวดราคา โดยต้องเป็นผลงานที่ปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือ มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงิน ฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงิน ฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียน ให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๔. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

งานปรับปรุงและซ่อมห้องน้ำหญิง-ชาย ชั้น ๑ และ ชั้น ๒

๔.๑ งานรื้อถอน

๔.๑.๑. งานรื้อถอนฝ้าเพดาน (รื้อกอง) เพื่อทาสี และติดตั้ง	จำนวน	๘๙	ต.ร.ม.
๔.๑.๒. งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง (รื้อขนไป)	จำนวน	๓๒๙	ต.ร.ม.
๔.๑.๓. งานรื้อถอนหินแกรนิต (รื้อขนไป)	จำนวน	๘	ต.ร.ม.
๔.๑.๔. งานรื้อถอนพื้นบุกระเบื้อง (รื้อขนไป)	จำนวน	๘๙	ต.ร.ม.
๔.๑.๕. งานรื้อถอนประตู ๑ บาน (บานเปิดเดียว)	จำนวน	๔	ชุด
๔.๑.๖. งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	จำนวน	๔๘	ชุด
- โถส้วม	จำนวน	๒๐	ชุด
- อ่างล้างหน้า	จำนวน	๑๘	ชุด
- โถปัสสาวะชาย (รื้อกอง)	จำนวน	๑๐	ชุด
๔.๑.๗. งานรื้อถอนเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	จำนวน	๘	ต.ร.ม.
๔.๑.๘. งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (รื้อขนไป)	จำนวน	๒๔	ชุด
๔.๑.๙. งานรื้อถอนชุดหน้าต่างบานเกล็ด	จำนวน	๔	ชุด
๔.๑.๑๐. ผู้รับจ้างต้องนำเศษวัสดุที่ได้จากการรื้อถอนออกไปทิ้งนอกบริเวณกองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข กรมอนามัยบนพื้นที่ที่ถูกต้องตามกฎหมาย			

๔.๒. งานสถาปัตยกรรม

๔.๒.๑. งานฉิวพื้น

- ปูกระเบื้องพื้น ห้องน้ำชายใช้กระเบื้อง เซรามิกขัดขอบ ขนาด ๔๐ x ๔๐ ซม.(๑๖"x๑๖") พิมพ์ลายแบบ Fixed Pattern สีฟ้าลายหินธรรมชาติ COTTO รุ่น คาโมมายล์ เบบีบลู R/T หรือเทียบเท่า จำนวน ๔๙ ต.ร.ม.
- ปูกระเบื้องพื้น ห้องน้ำหญิงใช้กระเบื้อง เซรามิกขัดขอบ ขนาด ๔๐ x ๔๐ ซม. (๑๖"x๑๖") พิมพ์ลายแบบ Fixed Pattern สีขาว ลายหินธรรมชาติ (Random) COTTO รุ่น โคเรช R/T หรือเทียบเท่า จำนวน ๔๐ ต.ร.ม.

๔.๒.๒. งานผนัง-ฉิวผนัง

- ผนังบุกระเบื้อง ขนาด ๔๐x๔๐ ซม. (๑๖"x๑๖") ห้องน้ำชายบุส่วนล่าง พิมพ์ลายแบบ Fixed Pattern สีฟ้าลายหินธรรมชาติ (บุสูง ๓ แผ่น ประมาณ ๑.๒๐ ม.) COTTO รุ่น คาโมมายล์ เบบีบลู หรือ เทียบเท่า จำนวน ๕๒ ต.ร.ม.
- ผนังบุกระเบื้อง ขนาด ๒๐x๔๐ ซม. (๘"x๑๖") ห้องน้ำชายบุส่วนบน พิมพ์ลายแบบ Fixed Pattern สีขาวลายอิฐ DURAGRES รุ่น ก่อแก้ว หรือเทียบเท่า จำนวน ๖๗ ต.ร.ม.
- ผนังบุกระเบื้อง ขนาด ๔๐x๔๐ ซม. (๑๖"x๑๖") ห้องน้ำหญิงบุส่วนล่าง พิมพ์ลายแบบ Fixed Pattern สีขาว ลายหินธรรมชาติ (บุสูง ๓ แผ่น ประมาณ ๑.๒๐ ม.) COTTO รุ่น โคเรช R/T หรือ เทียบเท่าจำนวน ๔๔ ต.ร.ม.
- ผนังบุกระเบื้อง ขนาด ๒๕x๔๐ ซม. (๑๐"x๑๖") ห้องน้ำหญิงบุส่วนบน พิมพ์ลายแบบ Fixed Pattern สีขาว ลายกราฟิก COTTO รุ่น แทนเจอร์รีน ขาว PM HYG หรือเทียบเท่า จำนวน ๕๖ ต.ร.ม.
- ผนังก่ออิฐมวลเบา ๖ ต.ร.ม.

- งานฉาบผนังปิดสองฝั่ง
- ท็อปเคาน์เตอร์ หินแกรนิต (ระบุสีและลายภายหลัง) จำนวน ๘ ตร.ม.
- ก่อสร้างเคาน์เตอร์ คอนกรีตเสริมเหล็กที่ระดับเดิม จำนวน ๘ ม.

๔.๒.๓. งานประตู จำนวน ๔ ชุด

- ผลิตจากเม็ดพลาสติก uPVC (Unplasticized Polyvinyl Chloride) คุณภาพสูง
- มีคุณสมบัติกันน้ำ ปลอดภัย และแมลง
- ทนต่อสภาวะแวดล้อม ไม้ผุ ไม้หด หรือบิดงอ เป็นฉนวนป้องกันความร้อน ไม้ลามิไฟ
- ขนาด (ก x ส) ๙๐ x ๒๐๐ ซม.

๔.๒.๔. ลูกบิดประตูแบบก้านโยก จำนวน ๔ ชุด

- วัสดุมือจับ Zinc Aluminum
- ลืมล็อค กลับด้านได้ ติดตั้งกับประตูได้หลายทาง (เปิดซ้าย/เปิดขวา)
- มือจับก้านโยก กลับด้านได้
- ตัวล๊อบกัญญาจะทำจากโลหะแข็งแรง ป้องกันสนิม และทนต่อการสีกรหรือ
- ใส่กัญญาทำจากทองเหลือง ทนทานต่อการรังแคหรือเจาะด้วยสว่าน
- ไม่ลอกไม่ดำ ไม่เกิดสนิม สวยงามและทันสมัย

๔.๒.๕. บานพับ จำนวน ๔ ชุด

- บานพับประตู ๔ แหวน ๔ ลูกป็น
- ผลิตจากสแตนเลส เกรด ๒๐๑ คุณภาพดี แข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน
- ขนาดแกน ๑๑ มม. ± ๐.๑ มม.
- ความหนาบานพับ ๑.๙๕ มม. ± ๐.๐๕ มม.
- ขนาด ๔ x ๓ นิ้ว

หมายเหตุ ขนาดวัสดุสามารถคลาดเคลื่อนได้ตามมาตรฐานการผลิตหรือตามผลิตภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างเสนอ และได้รับอนุมัติใช้จากผู้ว่าจ้าง ตั้งแต่ข้อ ๔.๒

๔.๓. เครื่องสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์

- #### ๔.๓.๑. โถส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อพัก AMERICAN STANDARD รุ่น TF-๒๐๓๓SC-WT-๐ (SOFT) หรือเทียบเท่า จำนวน ๑๒ ชุด
- สุขภัณฑ์แบบขึ้นเดียว รูปทรงโถแบบ Elongate
 - ระบบชำระแบบ Wash Down เป็นระบบการชำระล้างที่ใช้ น้ำใหม่แทนที่น้ำเก่า ช่วยประหยัดน้ำมากขึ้น
 - ระบบน้ำ Dual Flush ปริมาณการใช้งาน ๓/๔.๕ ลิตรต่อครั้ง
 - ปุ่มกดชำระล้างบริเวณด้านบนถึงพักน้ำ
 - เปิด-ปิดฝารองนั่งได้อย่างนุ่มนวลด้วยระบบ Soft Close ลดแรงกระแทก
 - ผลิตจากเซรามิกคุณภาพสูง มีความแข็งแรงคงทน ทนต่อการกัดกร่อนจากสารเคมี
 - ได้การรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.
 - ขนาดโถสุขภัณฑ์ (ก x ล x ส) ๒๗.๙ x ๗๒ x ๗๐.๕ ซม.
- #### ๔.๓.๒. แผงกั้นปัสสาวะชาย ผลิตภัณฑ์ Dolphin หรือเทียบเท่า จำนวน ๘ ชุด
- แผงกั้นโถ ขนาดมาตรฐาน ตัดมุม ๔๕ องศา
 - ผลิตจาก FOAMBOARD ปิดผิวหน้าด้วย ลามิเนต
 - รูปทรงสี่เหลี่ยมพื้นผ้า ตัดมุม ๔๕ องศา
 - ขนาด ๔๐๐x๙๐๐x๒๕ มม.

- ๔.๓.๓. อ่างล้างหน้า และอุปกรณ์พร้อม ผลิตภัณฑ์ MOYA VB-๖๖๐ หรือเทียบเท่า จำนวน ๑๐ ชุด
- อ่างล้างหน้าแบบวางบนเคาน์เตอร์สำหรับติดตั้งในห้องน้ำ
 - ผลิตจากเซรามิกคุณภาพดี ทนทาน
 - ดีไซน์รูปทรงรี เข้ากับห้องน้ำได้หลายสไตล์
 - แบบไม่มีรูก๊อก
 - ขนาด (ก x ล x ส) ๕๖ x ๓๙ x ๑๕ ซม.
- ๔.๓.๔. ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติทรงสูง (ใช้ไฟฟ้า) COTTO รุ่น CT๕๗๐๓Y(AC) หรือเทียบเท่า จำนวน ๑๐ ชุด
- ผลิตจากทองเหลือง
 - Extra Chrome : ชุบผิว nickel-chromium
 - Double Infrared Beam : มี Infrared transmitter ๒ ตัว
 - ชุดเซนเซอร์ ผ่านมาตรฐานการป้องกันน้ำและความชื้น
 - ชุดเซนเซอร์ มีสเถียรภาพในการทำงานตามมาตรฐานความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (EMC)
 - ประหยัดน้ำด้วยflow regulator มีอัตราการไหลไม่เกิน ๔ ลิตร/นาที ที่แรงดัน ๑ บาร์
- ๔.๓.๕. ชุดสะดืออ่างและท่อน้ำทิ้ง จำนวน ๑๐ ชุด
- ผลิตจากทองเหลือง
 - ชุบโครเมียมเพิ่มความทนทานกับเนื้อผิวผลิตภัณฑ์
 - แหวนยางรองแป้นเกลียวช่วยป้องกันน้ำรั่วซึม
 - การใช้งานแบบตั้ง
 - มีรูน้ำล้นช่วยเป็นช่องทางระบายน้ำไม่ให้น้ำไหลล้นเกินอ่างล้างหน้า
 - ขนาดเกลียว G ๑ ๑/๔ นิ้ว
- ๔.๓.๖. สายน้ำดีอ่างและสายน้ำดีโถส้วม จำนวน ๓๖ ชุด
- วัสดุผลิตจากสแตนเลสคุณภาพ แข็งแรงทนทาน ทนต่อการกัดกร่อน
 - สีดำ
- ๔.๓.๗. ฝักบัวสายอ่อน KASSA รุ่น KS-A๐๕/C-SET หรือเทียบเท่า จำนวน ๔ ชุด
- วัสดุผลิตจากพลาสติกคุณภาพ มีความแข็งแรงทนทาน
 - ชุบโครเมียมช่วยต้านทานการกัดกร่อน
 - ชุดฝักบัวสายอ่อน ๑ ระบบ มีด้ามจับสามารถถืออาบได้
 - สะดวกต่อการติดตั้งและการบำรุงรักษา
- ๔.๓.๘. วาล์วเปิด-ปิดฝักบัว COTTO รุ่น CT๑๒๕๑(HM) หรือเทียบเท่า จำนวน ๔ ชุด
- วาล์วฝักบัวควบคุมการเปิด-ปิดน้ำ ด้วยเซรามิกวาล์ว อย่างแน่นอนสนิท ทดทาน ไม่รั่วซึม
 - วัสดุผลิตจากทองเหลืองแท้
 - ผิวชุบนิเกิล-โครเมียม
 - ลักษณะการใช้งานแบบก้านบิดขวา
- ๔.๓.๙. สายฉีดชำระ COTTO รุ่น CT๙๙๑๒#CR(HM) หรือเทียบเท่า จำนวน ๑๖ ชุด
- ผลิตจากพลาสติก ABS คุณภาพดี
 - แข็งแรง ทนทาน
 - ก้านกดน้ำแข็งแรง กดง่าย
 - ขนาดเกลียวมาตรฐาน ๑/๒ นิ้ว (๔ หุน)

- ความยาวสายฉีดชำระ ๑.๒ เมตร
 - สายชำระแบบ Twist free สายไม่พันกันขณะใช้งาน
 - รูปทรงทันสมัย ดีไซน์โดดเด่นสวยงาม
- ๔.๓.๑๐. ราวแขวนผ้าเดี่ยว รุ่น โอเวีย (Ovia) Englefield รหัส K-๒๘๘๔๕X-BL หรือเทียบเท่า จำนวน ๔ ชุด
- วัสดุผลิตจากวัสดุ โลหะ Stainless
 - ขนาด ๖๐ ซม. สีดำ
- ๔.๓.๑๑. ก๊อกน้ำล้างพื้นติดผนัง PM๑๐๓๖Q๖๔(HM) รุ่น COSMOS หรือเทียบเท่า จำนวน ๔ ชุด
- ก๊อกเดี่ยวติดผนังคอเส้นแบบปลายมีที่ต่อสายยาง
 - ก๊อกน้ำผิวชุบ Nickel-Chromium
- ๔.๓.๑๒. ตะแกรงกันกลิ่น ผลิตภัณฑ์ COTTO รุ่น CT๖๔๐๓Z๒P(HM) หรือเทียบเท่า จำนวน ๒๔ ชุด
- ผลิตจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔
 - อัตราการระบาย ๑๙ ลิตร/นาที
 - ขนาดหน้าแปลน (ก x ล) ๑๐ x ๑๐ ซม.
 - ความสูงรวม ๕ ซม.
- ๔.๓.๑๓. สตอปวาล์วสำหรับอ่างล้าง ผลิตภัณฑ์ KASSA รุ่น KS-AV๐๓ (ติดอ่างล้างหน้า ๑๐ อัน ติดข้างโถ
ส้วมนั่งยอง ๔ อัน) หรือเทียบเท่า
- ผลิตจากซิงค์คุณภาพดี แข็งแรงทนทาน
 - สตอปวาล์ว ๑ ทางน้ำเข้า ๑ ทางน้ำออก
 - ขนาดเกลียว ๑/๒"
 - วาล์วติดผนังสำหรับควบคุมการเปิด-ปิดการไหลของน้ำ
- ๔.๓.๑๔. สตอปวาล์วสำหรับโถสุขภัณฑ์และสายฉีดชำระ ผลิตภัณฑ์ MIRKO รุ่น MK KS๑๙๐๗ หรือ
เทียบเท่า จำนวน ๑๒ อัน
- ผลิตจากสแตนเลส
 - สตอปวาล์ว ๒ ทาง น้ำเข้า ๑ ทางน้ำออก ๒
 - แยกวาล์วควบคุม ขนาดเกลียว ๑/๒"
 - สีสแตนเลสซาติน
- ๔.๓.๑๕. ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ Dolphin หรือเทียบเท่า (ระบุสีภายหลัง)
จำนวน ๒๐ ชุด

SPECIFICATION: แผ่นผนัง LFF (LAMINATES FACE FOAM BOARD) ผลิตจากแผ่น HPL (High Pressure Laminates) ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๘ มม. มาประกบ พร้อมทำการฉีดโฟมบอร์ดอยู่ด้านในเนื้อ
ระหว่างกลางแผ่น HPL คุณภาพแผ่นโฟม ตรงตามมาตรฐานยุโรป RoHS และนำมาอัดแน่น ด้วยระบบ Sandwich
Cold Press โดยใช้ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า ๔๕๐ กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเนื้อโฟมจะแข็งเป็นพิเศษเหมือนไม้
เทียม ไม่เป็นสื่อลามไฟ และไม่บวมน้ำหรือพองตัวเมื่อสัมผัสกับน้ำ ขอบปิดทับด้วย PVC เกรด A ความหนา ๒ มม.
ทั้ง ๔ ด้านด้วยระบบการร้อน Hotmelt ที่ ๒๒๐ องศาเซลเซียส ไม่มีรอยต่อแผ่นสำหรับแผ่นกั้นกลางห้องสำหรับสี
มาตรฐาน ความหนารวมของแผ่นไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. บานพับแบบ Gravity Hinge Stainless Steel SUS ๓๐๔
เป็นแกนตั้งองศา บานพับด้านบนยึดติดกับเสาข้าง โดยฝังแกนบานพับลงในบานประตู บานพับด้านล่างยึดติดกับ
เสาข้างและ ฝังแกนบานพับที่บานประตูด้านล่าง กลอน Stainless Steel SUS ๓๐๔ ทรงวงรี ประกบกันกับตัว

กลอน ด้านหน้าแสดงสัญลักษณ์เขียวแดงเป็นทรงวงรี พร้อมตัวรับกลอน โดยสามารถไขกลอนจากด้านหน้าได้ในกรณีฉุกเฉิน ประตูและเสาข้าง ผังอลูมิเนียมเขาระรองเป็นรูปตัวแอล พร้อมสั๊กหลาดกันกระแทกด้านใน และขาตั้ง Stainless Steel SUS ๓๐๔

คุณสมบัติพิเศษของแผ่น FOAMBOARD

- น้ำหนักเบา
- ไม่บวมหรือพองตัว เมื่อสัมผัสกับน้ำ
- ทนต่อความชื้น ทนน้ำ หรือพื้นที่เปียกชื้นได้ดี
- สามารถกันกรดและเบส ได้เป็นอย่างดี
- ไม่ลามไฟ และไม่เป็นสื่อไฟฟ้า
- ไม่เป็นที่เพาะเชื้อโรค หมดปัญหาเรื่องปลวก มอด แมลง หรือเชื้อราที่จะมากัดกินให้ผูกร่อนอุปกรณ์ (Fitting) มาตรฐาน ของผนังห้องน้ำสำเร็จรูป
- บานพับแบบ Gravity Hinge Stainless Steel SUS ๓๐๔ เป็นแกนตั้งองศาบานพับด้านบนยึดติดกับเสาข้าง โดยฝังแกนบานพับลงในบานประตู บานพับด้านล่างยึดติดกับเสาข้างและฝังแกนบานพับที่บานประตูด้านล่างพร้อมตัวรับน๊อต

กลอนประตู Stainless Steel SUS ๓๐๔ ทรงกลม ประกบกันกับตัวกลอน ด้านหน้าแสดงสัญลักษณ์เขียว-แดงเป็นทรงวงรี พร้อมตัวรับกลอน ไม่สามารถขึ้นน๊อต - สกรูจากด้านหน้าได้ และสามารถไขกลอนจากด้านหน้าได้ในกรณีฉุกเฉิน

ขอแขวนผ้า Stainless Steel SUS ๓๐๔ ตัดขึ้นรูปพร้อมยางกันกระแทก

- ขาตั้ง Stainless Steel SUS ๓๐๔
- ที่ใส่กระดาษชำระทำจาก Stainless Steel SUS ๓๐๔
- อุปกรณ์ประกอบการยึดจับ ของผนังห้องน้ำสำเร็จรูป
- บาร์บนยึดอยู่ด้านบนสุดระหว่างแผ่นเสาทำจากอลูมิเนียมโพรไฟล์ เกรด A ชูบโนโตซ์ความหนา ๑๘ ไมครอน ริดขึ้นเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยมทรงโค้ง เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปลายบาร์บนปิดด้วย CAP พลาสติกชนิด ABS สีดำ

- ยู-โพรไฟล์ จากอลูมิเนียมโพรไฟล์เกรดA ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.ชูบโนโตซ์ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๘ ไมครอน
- ประตูผังอลูมิเนียมเขาระรองเป็นรูปตัวแอล ผังติดกลอนล๊อค พร้อมสั๊กหลาดกันกระแทกด้านใน
- เสาข้างติดตัวรับกลอน เสาข้างเป็นรูปตัวแอล ผังติดกลอนล๊อค พร้อมสั๊กหลาดกันกระแทกด้านใน
- น๊อตและสกรูที่ใช้สำหรับการติดตั้ง ต้องเป็น Stainless Steel SUS ๓๐๔

๔.๓.๑๖. กระจกห้องน้ำชาย ผลิตภัณฑ์ KASSA SY-๒๐๐๙ หรือเทียบเท่า จำนวน ๔ ชุด

- ผลิตจากวัสดุคุณภาพ เงามที่สะท้อนชัดเจน ไม่หลอกตา
- กระจกหนา ๕ มม. ออกแบบกระจกเป็นรูปทรงยู
- ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๔๕ x ๐.๕ ซม.

๔.๓.๑๗. กระจกห้องน้ำหญิง ผลิตภัณฑ์ KASSA SY-๒ หรือเทียบเท่า จำนวน ๖ ชุด

- ผลิตจากวัสดุคุณภาพ เงามที่สะท้อนชัดเจน ไม่หลอกตา
- กระจกหนา ๕ มม. ออกแบบกระจกเป็นรูปวงกลม
- ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๖๐ x ๐.๕ ซม.

๔.๓.๑๘. กระจกเงาห้องน้ำหญิง ผลิตภัณฑ์ KASSA รุ่น SY-๐๐๓ หรือเทียบเท่าจำนวน ๒ ชุด

- ผลิตจากวัสดุคุณภาพ เงาที่สะท้อนชัดเจน ไม่หลอกตา
- กระจกหนา ๕ มม. ทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า
- ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔๐ x ๔๕ x ๐.๕ ซม.

๔.๓.๑๙. วัสดุอุปกรณ์ ทุกชนิด ให้ผู้รับจ้างนำมาเสนอต่อผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการทุกครั้ง

๔.๔. งานทาสีต่างๆ (ทาสีผนัง ๑ เทียว และทาสีจริง ๒ เทียว)

๔.๔.๑. สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ ทาภายนอก จำนวน ๙๗ ตร.ม.

- ผลิตภัณฑ์ได้รับ มอก.2321-2564 สีทาให้ใกล้เคียงกับสีผนังเดิม

๔.๕. งานสุขาภิบาล

๔.๕.๑. ท่อประปา PPR ขนาด Ø ๑/๒ " จำนวน ๑๖ เมตร

๔.๕.๒. งานเชื่อมต่อระบบน้ำประปา จำนวน ๔ ชุด

๔.๕.๓. ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ น้ำยาและอื่น ๆ จำนวน ๑ งาน

๔.๖. งานระบบไฟฟ้า

๔.๖.๑. โคม Downlight Daylight EVE Lighting รุ่น RD Panel ๑๕w. หรือเทียบเท่า จำนวน ๓๐ ชุด

- LED ๑๕ วัตต์ Daylight
- หน้ากลม ๖ นิ้ว
- ผลิตจากอะลูมิเนียมและพลาสติกคุณภาพสูง
- มาตรฐานกันน้ำกันฝุ่น IP๒๐
- ขนาดโคม (ก x ล x ส) ๑๙ x ๑๙ x ๑.๒ ซม.
- โคมสีขาว

๔.๖.๒. โคม Downlight Daylight EVE Lighting รุ่น RD Panel ๙w. หรือเทียบเท่า จำนวน ๒๐ ชุด

- LED ๙ วัตต์ Daylight
- หน้ากลม ๔ นิ้ว
- ผลิตจากอะลูมิเนียมและพลาสติกคุณภาพสูง
- มาตรฐานกันน้ำกันฝุ่น IP๒๐
- ขนาดโคม (ก x ล x ส) ๑๔.๕ x ๑๔.๕ x ๑.๒ ซม.
- โคมสีขาว

๔.๖.๓. สวิตซ์ไฟฟ้า

- สวิตซ์ทางเดียว ๑S จำนวน ๑๖ ชุด
- ชุดเต้ารับ ๓ ขากลมแบนพร้อมกราวนด์ PHILIPS รุ่น LEAF สีขาว หรือเทียบเท่า จำนวน ๔ ชุด

๔.๖.๔. สายไฟฟ้า

- IEC01 ๒.๕ Sq.mm จำนวน ๘๐ เมตร
- การเดินสายไฟ ร้อยในท่อหรือ wire way ทั้งหมดและการเลือกใช้อุปกรณ์ติดตั้ง ให้เป็นไปตามมาตรฐานไฟฟ้า

๔.๗. หมอตรวจนครภัณฑ์

๔.๗.๑. พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง ขนาด ๑๒" ผลิตภัณฑ์ Hatari vw30M2(N) หรือเทียบเท่า จำนวน ๔ เครื่อง

- ป้องกันฝนสาด ฝุ่นผง สัตว์และแมลง ด้วยฝาครอบหลังพัดลม
- มีระบบตัดไฟอัตโนมัติเมื่อมอเตอร์มีอุณหภูมิสูงด้วย

- ระบบป้องกันความร้อนเกิน เทอร์มอล ฟิวส์ (Thermal Fuse)
- แรงดันไฟฟ้า 220v 50 Hz
- มาตรฐานประหยัดไฟเบอร์ ๕ จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- ผ่านกระบวนการผลิตที่ได้การรับรองมาตรฐาน ISO 9001

๔.๘. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างตามประกาศนี้แล้วผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานแห่งชาติหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑. ช่างก่อสร้าง
๒. ช่างไฟฟ้า

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- ๕.๑ กำหนดส่งมอบงานภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ๕.๒ กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน นับจากวันที่ในใบเสนอราคานี้

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคาโดยพิจารณาราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินบำรุงกรมอนามัย จำนวนเงินที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างจำนวน ๑ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จเรียบร้อยครบถ้วน ถูกต้องตรงตามเงื่อนไขในสัญญาจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน (รื้อกอง) เพื่อทาสี
- งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง (รื้อขนไป)
- งานรื้อถอนหินแกรนิต (รื้อขนไป)
- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (รื้อขนไป)
- งานรื้อถอนประตู(บานเปิดเดี่ยว)
- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์
- งานรื้อถอนเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า
- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ
- งานรื้อถอนชุดหน้าต่างบานเกล็ด
- ติดตั้งฝ้าเพดาน (ของเดิม)
- ก่อสร้างเคาน์เตอร์ ค.ส.ล.
- ปูกระเบื้องผนัง และปูกระเบื้องพื้น
- ติดตั้งฝ้าเพดาน (ของเดิม)
- ติดตั้งท้อปหินแกรนิต
- ติดตั้งอ่างล้างหน้าแบบวางบนเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์
- ติดตั้งก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติทรงสูง (ใช้ไฟฟ้า) พร้อมอุปกรณ์

- ติดตั้งก๊อกรัดเดี่ยวติดผนัง
- ติดตั้งกระจก
- ติดตั้งประตูทางเข้าห้องน้ำ พร้อมอุปกรณ์
- ติดตั้งแผงกันโกปัสสาวะชาย
- ติดตั้งผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป
- ติดตั้งโถสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์
- ติดตั้ง สายฉีดชำระ, ฝักบัว, ราวแขวน
- ติดตั้งโคมดาวนไลท์ พร้อมเดินสายไฟฟ้า สวิตช์ไฟ ปลั๊กไฟ
- ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ
- ทดสอบระบบน้ำ ไฟฟ้า สุขภัณฑ์ พร้อมใช้งาน
- ทำความสะอาดพื้นที่ปรับปรุงและซ่อมห้องน้ำหญิง-ชาย ชั้น ๑ และชั้น ๒

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีการส่งมอบงานของผู้รับจ้างไม่เป็นไปตามกำหนดระยะเวลาไม่ว่ากรณีใดๆจนเป็นผลให้ผู้ว่าจ้างเสียหาย ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าเสียหายและถูกปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างทั้งหมด

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี

๑๑. เงื่อนไข

๑๑.๑. การแก้ไข เปลี่ยนแปลงแบบ รายการ วัสดุ และอุปกรณ์

- การเปลี่ยนแปลงแบบรายการวัสดุและอุปกรณ์ที่ผิดไปจากข้อกำหนดและเงื่อนไขตามสัญญาด้วยความจำเป็นหรือความเหมาะสมก็ดี ผู้รับจ้างต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้ว่าจ้าง เพื่อขออนุมัติเป็นเวลาอย่างน้อย ๑๐ วัน ก่อนดำเนินการจัดซื้อหรือทำการติดตั้ง

- ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์ของผู้รับจ้างมีคุณสมบัติอันเป็นเหตุให้อุปกรณ์ตามรายการที่ผู้ออกแบบกำหนดไว้เกิดความไม่เหมาะสมหรือไม่ทำงานโดยถูกต้อง ผู้รับจ้างต้องไม่เพิกเฉยละเลยที่จะแจ้งขอความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงให้ถูกต้องตามความประสงค์ โดยชี้แจงเหตุผลและหลักฐานจากบริษัทผู้ผลิต

- ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในกรณีดังกล่าวข้างต้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น

๑๑.๒. วัสดุที่นำมาใช้ต้องเป็นของใหม่ ห้ามนำของเหลือจากที่อื่นมาใช้โดยเด็ดขาด ภาชนะบรรจุต้องเรียบร้อยใหม่ยังไม่เปิดใช้งาน ไม่ชำรุด มีชื่อบริษัทผู้ผลิตและเครื่องหมายต่างๆติดอยู่อย่างสมบูรณ์

๑๑.๓. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาบุคลากรด้านงานก่อสร้างตามมาตรฐานฝีมือช่างมาทำงาน หากในขณะที่ยังดำเนินการปรับปรุงและซ่อมห้องน้ำหญิง-ชาย ชั้น ๑ และ ชั้น ๒ เกิดความเสียหายกับทรัพย์สินของทางราชการ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้ติดตั้งเดิมโดยเร็ว

๑๑.๔. ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมถุงหรือกระสอบใส่เศษวัสดุ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุตกหล่น ในขณะที่ขนย้ายเศษวัสดุออกจากบริเวณที่จัดไว้ให้เก็บเศษวัสดุชั่วคราวไปทิ้งทุก ๆ ๗ วัน หรือเศษวัสดุสิ้นสถานที่เก็บ ผู้รับจ้างต้องขนย้ายเศษวัสดุออกจากสถานที่จัดเก็บชั่วคราวทันที

๑๑.๕. ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย ก่อนตรวจรับและส่งมอบงานและผู้ว่าจ้างสามารถใช้งานได้ทันทีที่ตรวจรับและส่งมอบงานแล้ว

๑๑.๖. ให้ผู้รับจ้างชำระค่ากระแสไฟฟ้าและน้ำประปา ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ตามอัตราที่ผู้ว่าจ้างกำหนด


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาววาสนา คงสุข)

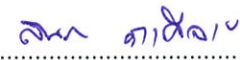
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีกิตติบดี โลกนุเคราะห์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสืบสกุล บุญมาวงศ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวหทัยรัตน์ เจียมทรัพย์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสนธยา ภาศีฉาย)
วิศวกร