

ใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๑๒.๑ - ๑๒.๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่

๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.doh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๖๔๑-๑๖๐๒ ต่อ ๑๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ doh0915@doh.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โดยกรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.doh.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายกฤษณ์ หย่าวิไล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ลป.๑/E/๑/๒๕๖๘

ประกวดราคาซื้องานปรับปรุงอาคารที่ทำการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ จ ลพบุรี ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ แขวง จำนวน ๑ โครงการ
ทางหลวงลพบุรีที่ ๑ จ ลพบุรี

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้
ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๒.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๒.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๒.๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๒.๑๒.๑ (๑) ข้อ ๒.๑๒.๑ (๒) และข้อ ๒.๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๒.๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๒.๑๒.๑ และข้อ ๒.๑๒.๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าสังหาริมทรัพย์

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ
ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable
Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ
หนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ
มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ
๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
(SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด
ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable
Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่
๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ
ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable
Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง
กรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดย
ไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ
ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอ
ราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่
ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่า
จดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๗๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ
ราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา
มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวัน
ลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
- ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐาน
ดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ
งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาค
รัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาใน
การเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ
การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบ
ไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจ
สอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่ยื่นยื่นการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึง
ส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น
ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นขอ
เสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ
ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษ
ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มี
การกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

บัญชีรายละเอียด กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 รหัสงาน ๒๐๕๔๐ งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๑ จ.ชลบุรี ๑ แห่ง
 ตามเอกสารวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding)

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๔๐
 งานปรับปรุงอาคารที่ทำการ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๑ จ.ชลบุรี ๑ แห่ง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน
๑	งานโครงสร้าง		
๑.๑	ติดตั้งเสาเหล็ก		
	เหล็กกล่อง ๓"x๓" หนา ๒.๕ มม. ยาว ๖ เมตร มอก.๑๐๗-๒๕๖๑	ท่อน	๒๗
	เหล็กเพลทสี่เหลี่ยมหนา ๖ มม. เจาะรู ๓/๘"	ชิ้น	๖๐
	ลวดเชื่อมไฟฟ้า ขนาด ๒.๖ มม. น้ำหนัก ๒ กก.	กล่อง	๔
	พุกเหล็กขนาด ๓/๘"	ตัว	๒๔๐
	ใบตัดเหล็ก ๔"	ใบ	๑๐
	สีกันสนิมขนาด ๕ แกลลอน	ถัง	๓
๑.๒	ติดตั้งคานเหล็ก		
	เหล็กกล่อง ๓"x ๑ ๑/๒" หนา ๒.๕ มม. ยาว ๖ เมตร มอก.๑๐๗-๒๕๖๑	ท่อน	๑๓
	ลวดเชื่อมไฟฟ้า ขนาด ๒.๖ มม. น้ำหนัก ๒ กก.	กล่อง	๔
	ใบตัดเหล็ก ๔"	ใบ	๕
	สีกันสนิมขนาด ๕ แกลลอน	ถัง	๑
๑.๓	งานโครงหลังคาเหล็กโรงจอดรถ		
	เหล็กกล่องซูปกัลวาไนซ์ ๔" x ๒" หนา ๒.๓ มม. ยาว ๖ เมตร	ท่อน	๘๘
	มอก.๑๐๗-๒๕๖๑		
	ลวดเชื่อมไฟฟ้า ขนาด ๒.๖ มม. น้ำหนัก ๒ กก.	กล่อง	๔
๒	งานสถาปัตยกรรม		
๒.๑	งานหลังคา Metal Sheet		
	Metal Sheet ความหนา ๐.๔๗ มม. สีอลูซิงค์	ตร.ม.	๓๔๕.๖๐
	ครอบสันหลังคา	ม.	๒๐
	Metal Sheet ความหนา ๐.๓ มม. สีอลูซิงค์ (โรงจอดรถ)	ตร.ม.	๖๑๖
	สกรูยึดแผ่น Metal Sheet ยาว ๑.๕"	ตัว	๓,๘๔๖
๒.๒	ติดตั้งหน้าต่าง		
	หน้าต่างบานเลื่อน UPVC ๔ บาน พร้อมมุ้ง ขนาด ๒๔๐x๑๑๐ ซม. สีขาว	ชุด	๑๗
	หน้าต่าง UPVC ๒ บาน พร้อมมุ้ง ขนาด ๑๕๐x๑๑๐ ซม. สีขาว	ชุด	๑
	หน้าต่างอะลูมิเนียมบานเลื่อน รุ่น ๒ บาน+มุ้ง ขนาด ๘๐x๕๐ ซม. สีขาว	ชุด	๙
	บานช่องแสง UPVC กระจกลามิเนต ขนาด ๒๔๐x๔๐ ซม. สีขาว	ชุด	๑๗
	บานช่องแสง UPVC กระจกลามิเนต ขนาด ๑๕๐x๔๐ ซม. สีขาว	ชุด	๑

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน
๒.๖	งานฝ้าเพดาน แผ่นฝ้าขอบเรียบ ขนาด ๑๒๐ X ๒๔๐ X ๐.๔ ซม. โครงซี่ลาย รับน้ำหนัก ๐.๘๔ - ๐.๘๘ กก./เส้น ยาว ๔ เมตร แป๊กลวไนซ์ ขนาด ๐.๗ x ๖ m. ตะขอ ป.ปลา หัวรางตัวซี ฉากสังกะสี ยาว ๒.๔ เมตร สกรูยึดสหมาร์ทบอร์ด ๑ นิ้ว ซิลิโคนยาแนวสีขาว ขนาด ๓๐๐ มล. อะคริลิกโป๊ว ขนาด ๕ กก. สีน้ำภายในกิ่งเงา ขนาด ๙ ลิตร มอก.๒๓๒๑-๒๕๖๔ ฝ้าเทปยิปซั่ม	แผ่น เส้น เส้น ตัว เส้น ตัว หลอด ถัง ถัง ม้วน	๗๓ ๔๐๒ ๘๘ ๑๖๘ ๘๓ ๔๔๔ ๓๕ ๒ ๕ ๑๕
๒.๗	งานสุขภัณฑ์ โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ สายฉีดชำระครบชุด อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า ทองเหลือง สะตืออ่างล้างหน้าแบบกด ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า สายน้ำดี สต้อปวาล์ว ก๊อกล้างพื้น ที่ใส่กระดาษทิชชู ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain ๒ นิ้ว กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ ราวแขวนผ้า โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด	๔ ๔ ๔ ๔ ๔ ๔ ๔ ๔ ๔ ๔ ๔ ๔ ๔ ๔ ๔ ๔ ๔ ๒
๒.๘	งานพื้นไม้เทียมพื้นทางเดิน (อาคารสำนักงานแขวงฯ) ไม้พื้นเทียม ฌอระ ๒๐ x ๓๐๐ x ๒.๕ ซม. สกรูยึดไม้ฝา ยาว ๒"	แผ่น ตัว	๒๐๑ ๑,๐๐๕
๓ ๓.๑	ระบบสุขาภิบาล ระบบน้ำเย็น (Cold Water System) ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด ๑๕๐ W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ ๑,๕๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia ๑" มอก.๑๗-๒๕๖๑ ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia ๓/๔" มอก.๑๗-๒๕๖๑ ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	ชุด ชุด เส้น เส้น LS.	๒ ๒ ๖ ๘ ๑

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน
๓.๒	ระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System) ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia ๔" มอก.๑๗-๒๕๖๑ ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia ๒" มอก.๑๗-๒๕๖๑ ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia ๑" มอก.๑๗-๒๕๖๑ ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø ๐.๓๐ ม. บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐x๐.๘๐ ม. ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด ๑๐๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด ๐.๑๕x๐.๑๕x๔.๐๐ ม. งานคอนกรีตส่วนผสมเสร็จ ๒๔๐ ksc. มอก.๒๕๙๔-๒๕๕๖ เหล็กตะแกรงกลม SR-๒๔ RB๖@ ๒๐x๒๐ ซม. ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia ๔๙๐ mm. หนา ๓.๒ mm.	เส้น เส้น เส้น LS. ม. บ่อ ชุด ต้น ลบ.ม. ตร.ม. ชุด	๒ ๖ ๔ ๑ ๓๐ ๖ ๒ ๘ ๓ ๒๐ ๒
๓.๓	งานไฟฟ้า Load Center ๒P แบบ ๑๐ ช่อง ELCB. ๑P,๑๖ AT. w/Enclosure ELCB. ๑P,๒๐ AT. w/Enclosure ELCB. ๑P,๓๒ AT. w/Enclosure สาย THW.๒.๕ sq.mm. มอก.๑๑ เล่ม ๓-๒๕๕๓ โคมดาวนไลท์หน้ากลม ๖ นิ้ว LED สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๑๕(๔๕) ๑ เฟส	ชุด ชุด ชุด ชุด เมตร ชุด จุด จุด จุด	๑ ๕ ๕ ๒ ๓๐๐ ๔๘ ๒๐ ๒๖ ๑
๓.๔	งานทาสี สีน้ำภายในกิ่งเงา ขนาด ๙ ลิตร (หน่วยงานอำนวยความสะดวก) มอก.๒๓๒๑-๒๕๖๔ สีน้ำภายในกิ่งเงา ขนาด ๙ ลิตร (หน่วยงานปรับซ่อม) มอก.๒๓๒๑-๒๕๖๔ สีน้ำภายในกิ่งเงา ขนาด ๙ ลิตร (อาคารสำนักงานแขวงฯ) มอก.๒๓๒๑-๒๕๖๔ สีน้ำภายนอกกิ่งเงา ขนาด ๙ ลิตร มอก.๒๓๒๑-๒๕๖๔ ลูกกลิ้งทาสี ขนาด ๑๐ นิ้ว แปรงทาสี ขนาด ๓ นิ้ว	ถัง ถัง ถัง ถัง อัน อัน	๓ ๓ ๑๓ ๓ ๒๐ ๒๐
๓.๕	งานระบายน้ำ ฝารางระบายน้ำ ตะแกรงเหล็กเชื่อมสำเร็จรูป ขนาด ๕๐x๑๐๐x๒๕ ซม. ซุบกั้วไวนิล	ฝา	๑๒๐

(นายกฤษณ์ หย่าวิไล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพบุรีที่ ๑