



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ยธ.

ที่ ๐๐๐๘.๓๓๒/๒๐๗๐

โทร. ๐-๒๒๔๑-๓๓๔๑-๕ ต่อ ๒๔๒๙

วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งรายละเอียดรายการซ่อมแซมท่อเมนน้ำประปา ก่อน/หลังเข้ามาต้วรวัดน้ำ อาคาร ๔ (จำนวน ๑ อาคาร) อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ทุ่งสองห้อง)

เรียน ผบก.สก.

ตามหนังสือ สก.ด่วนที่สุด ที่ ๐๐๐๘.๓๓๒/๒๕๓๗ ลง ๙ ก.ค. ๒๕๖๗ เรื่อง ขอให้จัดส่งเจ้าหน้าที่สำรวจและออกแบบรูปรายการ แบ่งงวดงานงวดเงิน งานปรับปรุงซ่อมแซมท่อเมนน้ำส่งน้ำบริเวณมาตรวัดน้ำเข้าจุดใช้น้ำดี บริเวณอาคาร ๓ และอาคาร ๔ อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ทุ่งสองห้อง) ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ยธ. ได้ให้เจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบออกรายการ และประมาณราคาค่าซ่อมแซมงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้วพบว่าท่อเมนน้ำบริเวณมาตรวัดน้ำเข้าจุดใช้น้ำดี อาคาร ๔ มีครุขำรุดเสียหายซึ่งเกิดจากการเสื่อมสภาพไปตามการใช้งาน และได้ดำเนินการออกแบบรูปรายการ ดังนี้-

๑. รายการประกอบการซ่อมแซมอาคารสถานที่ เลขที่ ชช.๑๙๕/๒๕๖๗ จำนวน ๑ แผ่น ป่า ๒
๒. รายการซ่อมแซมท่อเมนน้ำประปาก่อน/หลังเข้ามาต้วรวัดน้ำเข้าจุดใช้น้ำดี อาคาร ๔ เลขที่ ชช.๑๙๔/๒๕๖๗ จำนวน ๒ แผ่น ป่า 4
๓. สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างซ่อมแซมท่อเมนน้ำประปาก่อน/หลังเข้ามาต้วรวัดน้ำเข้าจุดใช้น้ำดี อาคาร ๔ ปร.๔ (เบื้องต้น) จำนวน ๑ แผ่น และ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
๔. รายละเอียดประกอบแบบรูป และหรือรายการซ่อมแซมทั่วไปเลขที่ ชช.๐๑/๒๕๕๓ จำนวน ๓ แผ่น

เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาในการขอรับการสนับสนุนงบประมาณให้เรียบร้อยแล้วเป็นวงเงินประมาณ ๓๕๐,๐๐๐.๐๐ (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาในเบื้องต้น รายละเอียดปรากฏตามแบบรูปรายการ ที่แนบส่งมาพร้อมนี้ จำนวน ๘ แผ่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

พ.ต.อ.

(สักรินทร์ เขียวเขิน)

รอง ผบก.๗ ปรรท.ผบก.ยธ.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ยธ.

ที่ ๐๐๐๘.๓๓๒/๒๐๗๐

โทร. ๐-๒๒๔๑-๓๓๔๑-๕ ต่อ ๒๔๒๙

วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งรายละเอียดรายการซ่อมแซมท่อเมนน้ำประปา ก่อน/หลังเข้ามาต้วรวัดน้ำ อาคาร ๔ (จำนวน ๑ อาคาร) อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ทุ่งสองห้อง)

เรียน ผบก.สก.

ตามหนังสือ สก.ด่วนที่สุด ที่ ๐๐๐๘.๓๔๒/๒๕๓๗ ลง ๙ ก.ค. ๒๕๖๗ เรื่อง ขอให้จัดส่งเจ้าหน้าที่สำรวจและออกแบบบูรปรายการ แบ่งงวดงานงวดเงิน งานปรับปรุงซ่อมแซมท่อน้ำส่งน้ำบริเวณมาตรวัดน้ำเข้าจุดใช้น้ำดี บริเวณอาคาร ๓ และอาคาร ๔ อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ทุ่งสองห้อง) ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ยธ. ได้ให้เจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบออกรายการ และประมาณราคาค่าซ่อมแซมงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้วพบว่าท่อน้ำส่งน้ำบริเวณมาตรวัดน้ำเข้าจุดใช้น้ำดี อาคาร ๔ มีการชำรุดเสียหายซึ่งเกิดจากการเสื่อมสภาพไปตามการใช้งาน และได้ดำเนินการออกแบบบูรปรายการ ดังนี้-

๑. รายการประกอบการซ่อมแซมอาคารสถานที่ เลขที่ ชช.๑๙๕/๒๕๖๗ จำนวน ๑ แผ่น

๒. รายการซ่อมแซมท่อเมนน้ำประปา ก่อน/หลังเข้ามาต้วรวัดน้ำเข้าจุดใช้น้ำดี อาคาร ๔ เลขที่ ชช.๑๙๔/๒๕๖๗ จำนวน ๒ แผ่น

๓. สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างซ่อมแซมท่อเมนน้ำประปา ก่อน/หลังเข้ามาต้วรวัดน้ำเข้าจุดใช้น้ำดี อาคาร ๔ ปร.๔ (เบื้องต้น) จำนวน ๑ แผ่น และ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๔. รายละเอียดประกอบแบบรูป และหรือรายการซ่อมแซมทั่วไปเลขที่ ชช.๐๑/๒๕๕๓ จำนวน ๓ แผ่น

เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาในการขอรับการสนับสนุนงบประมาณให้เรียบร้อยแล้วเป็นวงเงินประมาณ ๓๕๐,๐๐๐.๐๐ (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาในเบื้องต้น รายละเอียดปรากฏตามแบบรูปรายการ ที่แนบส่งมาพร้อมนี้ จำนวน ๘ แผ่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

พ.ต.อ.

(สักรินทร์ เขียวเงิน)


รอง ผบก.๗ พรท.ผบก.ยธ.


ตรวจ

ว่าที่ พ.ต.อ.  ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.


พ.ต.ท.  รอง ผกก. ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.


ว่าที่ พ.ต.ท.  สว.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.

ว่าที่ ร.ต.ท.  (ออกรายการฯและพิมพ์/ทาน)

 /ก.ค./๒๕๖๗

 /ก.ค./๒๕๖๗

 /ก.ค./๒๕๖๗

 /ก.ค./๒๕๖๗




บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ.....โทร.....
ที่.....วันที่.....
เรื่อง.....

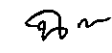
เรียน รอง ผบก.ยธ.(๕) ผ่าน สว.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.

ด้วยงานซ่อมแซมบำรุงรักษา ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ. ได้ทำการตรวจสอบออกรายการและประมาณราคาซ่อมแซมท่อเมนน้ำประปา ก่อน/หลังเข้ามาตรวัดน้ำเข้าจุดใช้น้ำดีอาคาร ๔ (จำนวน ๑ อาคาร) อาคารบ้านพัก ส่วนกลาง ตร. (ทุ่งสองห้อง) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร เสร็จเรียบร้อยแล้วตามรายการเลขที่ ชช.๑๙๕/๒๕๖๗ ที่แนบมาพร้อมนี้


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาพร้อมลงนามในรายการซ่อมแซมและรายการประมาณราคาเพื่อจะได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ว่าที่ ร.ต.ท.  ผู้ออกรายการฯ
(สุรัชย์ เตชะชาติ)
รอง สว.(ทศ.) ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.
๒๓/ก.ค./๒๕๖๗

เรียน รอง ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.
เพื่อโปรดพิจารณา

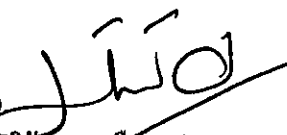
ว่าที่ พ.ต.ท.  (ฉัตรพล ท่วมจันทร์)
สว.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.
๒๓/ก.ค./๒๕๖๗

เรียน ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.
เพื่อโปรดพิจารณา


พ.ต.ท.  (สุรเชษฐ์ สืบวิสัย)
รอง ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.
๒๓/ก.ค./๒๕๖๗

เรียน รอง ผบก.ยธ.(๕)

เพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามในหนังสือแจ้งหน่วยและรายการประมาณราคา ที่แนบมาพร้อมนี้ เพื่อจะได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ว่าที่ พ.ต.อ.  (มีวัฒน์รุจ สือลาภ)
ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.
...../ก.ค./๒๕๖๗

- ลงนามแล้ว

พ.ต.อ.  (สักรินทร์ เขียวชื่น)
รอง ผบก.ยธ.
๒๕/ก.ค./๒๕๖๗


รายการประกอบการซ่อมแซมอาคารสถานที่ เลขที่ ชช.๑๙๕/๒๕๖๗
รายการ ซ่อมแซมท่อเมนน้ำประปา ก่อน/หลังเข้ามาตรวัดน้ำ อาคาร ๔ (จำนวน ๑ อาคาร)
สถานที่ อาคารบ้านพัก ส่วนกลาง ตร.(ทุ่งสองห้อง) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

วัตถุประสงค์ ด้วยทางราชการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ต้องการจ้างเหมาซ่อมแซมท่อเมนน้ำประปา ก่อน/หลังเข้ามาตรวัดน้ำ อาคาร ๔ (จำนวน ๑ อาคาร) อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ทุ่งสองห้อง) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ซึ่งมีสภาพชำรุดทรุดโทรมไปตามสภาพจากการใช้งาน ให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ภายในกำหนดระยะเวลา ๖๐ วัน โดยผู้รับจ้างจะต้องทำการศึกษาแบบรูปรายการตามสัญญา โดยละเอียดและต้องทำการขออนุมัติใช้วัสดุ-อุปกรณ์ต่างๆที่มี มอก. มาทำการเปลี่ยนทดแทนของเดิมที่ชำรุดให้มีความเรียบร้อยสวยงาม, การขออนุมัติทำงานทุกๆหมวดงาน (Request) และ Shop Drawing ก่อนเริ่มการทำงาน โดยผู้รับจ้างต้องมี จบ.วิชาซีพี (ประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี) เพื่อควบคุมงานรื้อถอน/ก่อสร้าง/ปรับปรุง/ซ่อมแซม และปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ เช่น ป้องกันมลพิษ (รั่วสี, ความร้อน, แสง, เสียง, กลิ่น, ความสั่นสะเทือน หรือเหตุรำคาญอื่นๆ ที่เกิดหรือถูกปล่อยออกจากแหล่งกำเนิดมลพิษต่างๆ) ควบคุม-รับผิดชอบอันตราย, อุบัติเหตุ และความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินในงาน ตลอดเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาที่กฎหมายกำหนดไว้ โดยให้มีรายละเอียดถูกต้องตามรายการ และหรือแบบแปลน (ต่อท้ายรายการสัญญา) ซึ่งปรากฏตามแบบ(ถ้ามี) บัญชีรายการที่ใช้ประกอบการซ่อมแซมข้างท้ายนี้ รวมทั้งแบบที่อ้างถึงไว้ในรายการหรือรายละเอียดของหน่วยงานซ่อมแซมแต่ละรายการพร้อมทั้งรายการเพิ่มเติม(ถ้ามี) จนแล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ และใช้งานได้ดีทันทีให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ซึ่งมีงานที่จะต้องซ่อมแซม ดังนี้.-

บัญชีรายการที่ใช้ประกอบการซ่อมแซม

ลำดับที่	รายการ	รายการเลขที่	จำนวนหน้า
๑.	รายการประกอบการซ่อมแซมอาคารสถานที่	ชช.๑๙๕/๒๕๖๗	๑
๒.	รายการซ่อมแซมท่อเมนน้ำประปา ก่อน/หลังเข้ามาตรวัดน้ำ อาคาร ๔ (จำนวน ๑ อาคาร)	ชช.๑๙๕/๒๕๖๗	๔
๓.	รายละเอียดประกอบแบบรูป และหรือรายการซ่อมแซมทั่วไป	ชช.๐๑/๒๕๕๓	๓

หมายเหตุ :- ลำดับที่ ๒. (รายการซ่อมแซม จำนวน ๒ แผ่น, ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น และ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น) รวมจำนวน ๔ แผ่น

ว่าที่ ร.ต.ท.  ผู้ออกแบบรูปรายการ
(สุรชัย เตชะชาติ)

รอง สว.(ทค.) ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.

 / ก.ค./๒๕๖๗

รายการซ่อมแซมเลขที่ ชช.๑๙๔/๒๕๖๗

รายการ ซ่อมแซมท่อเมนน้ำประปา ก่อน/หลังเข้ามาต้วต้วน้ำ อาคาร ๔ (จำนวน ๑ อาคาร)
สถานที่ อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ทุ่งสองห้อง) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

วัตถุประสงค์ ด้วยทางราชการสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ต้องการจ้างเหมาซ่อมแซมท่อเมนน้ำประปา ก่อน/หลังเข้ามาต้วต้วน้ำ อาคาร ๔ (จำนวน ๑ อาคาร) อาคารบ้านพัก ส่วนกลาง ตร.(ทุ่งสองห้อง) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ซึ่งมีสภาพชำรุดทรุดโทรมไปตามสภาพจากการใช้งาน ให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ภายในกำหนดระยะเวลา ๖๐ วัน โดยผู้รับจ้างจะต้องทำการศึกษาแบบรูปรายการตามสัญญา โดยละเอียด และต้องทำการขออนุมัติใช้วัสดุ-อุปกรณ์ และ Shop Drawing ก่อนเริ่มการทำงาน สำหรับปัญหาและอุปสรรคหรือสิ่งกีดขวางต่างๆเป็นภาระหน้าที่ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น รวมถึงค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เพิ่มเติมหรือเกิดขึ้นระหว่างการทำงานและผลกระทบต่างๆ ตลอดจนงานซ่อมแซมดังกล่าวให้แล้วเสร็จครบถ้วน ตามแบบรูปรายการ ที่กำหนดไว้ และทำการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่มี มอก. มาทำการเปลี่ยนทดแทนของเดิมที่ชำรุด ให้มีความเรียบร้อยสวยงาม วัสดุและอุปกรณ์ในส่วนต่างๆ ที่ใช้งานไม่ได้แล้วให้ขนย้ายไปทิ้งนอกสถานที่ พร้อมความสะอาดเศษวัสดุ-อุปกรณ์ เพื่อความเรียบร้อยสวยงาม และใช้งานได้ดีทันทีให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ซึ่งมีรายละเอียดการซ่อมแซมต่างๆ ดังนี้-

๑.งานซ่อมแซมท่อประปา ก่อน/หลังเข้ามาต้วต้วน้ำ

- ๑.๑ รื้อถอน/ติดตั้งท่อพีวีซี ขนาด \varnothing ๔ นิ้ว คุณภาพชั้น ๑๓.๕ จำนวน ๓๐ ท่อน
- ๑.๒ รื้อถอน/ติดตั้งท่อพีวีซี ขนาด \varnothing ๓ นิ้ว คุณภาพชั้น ๑๓.๕ จำนวน ๒๐ ท่อน
- ๑.๓ รื้อถอน/ติดตั้งท่อพีวีซี ขนาด \varnothing ๒ นิ้ว คุณภาพชั้น ๑๓.๕ จำนวน ๗ ท่อน
- ๑.๔ รื้อถอน/ติดตั้งท่อพีวีซี ขนาด \varnothing ๐.๕ นิ้ว คุณภาพชั้น ๑๓.๕ จำนวน ๕๔ ท่อน
- ๑.๕ ค่าวัสดุข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (คิดจากร้อยละ ๕๐ ของราคาท่อ) จำนวน ๑ งาน
- ๑.๖ ค่าแรงติดตั้งข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (คิดจากร้อยละ ๓๐ ของค่าวัสดุข้อต่อฯ) จำนวน ๑ งาน
- ๑.๗ ค่าเหล็กยึดท่อ (คิดจากร้อยละ ๓๐ ของราคาท่อ) จำนวน ๑ งาน
- ๑.๘ ค่าแรงติดตั้งเหล็กยึดท่อ (คิดจากร้อยละ ๓๐ ของค่าเหล็กยึดท่อ) จำนวน ๑ งาน
- ๑.๙ วาล์วทองเหลือง(หน้า-หลัง มาต้วต้วน้ำ) ชนิดก้านโยก ขนาด \varnothing ๐.๕ นิ้ว จำนวน ๑๓๐ ตัว
- ๑.๑๐ มาต้วต้วน้ำ ชนิดใบพัดระบบแม่เหล็กสองชั้นต่อด้วยเกลียว ขนาด \varnothing ๐.๕ นิ้ว จำนวน ๖๕ ชุด
- ๑.๑๑ เทปพันเกลียว จำนวน ๑๓๓ ม้วน
- ๑.๑๒ น้ำยาประสานท่อพีวีซี อย่างดี ขนาด ๑,๐๐๐ กรัม จำนวน ๗ กระป๋อง
- ๑.๑๓ ซ่อมแซมพื้นทางเท้าปูบล็อกหนา ๖ ซม.พร้อมอัดแอม จำนวน ๒๕ ตร.ม.
- ๑.๑๔ ซ่อมแซมขอบทางเท้า จำนวน ๑๐ เมตร
- ๑.๑๕ ทราศถมอัดแน่น หนา ๐.๐๕ เมตร จำนวน ๑๐ ลบ.ม.

๑.๑๖ คอนกรีตรองท้องท่อด้วยคอนกรีตหยาบ ๑ : ๓ : ๕ ทน ๐.๐๕ เมตร ความกว้าง ๐.๖๐ ม.
จำนวน ๓ ลบ.ม.

๑.๑๗ ไม้แบบ จำนวน ๑๐ ลบ.ฟ.

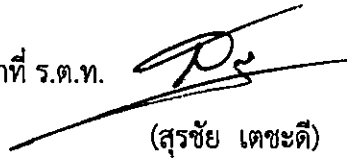
๑.๑๘ ตะปู จำนวน ๔ กก.

๑.๑๙ ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (wire mesh) ขนาด \varnothing ๔ มม. # ๐.๑๕ x ๐.๑๕ เมตร จำนวน ๓๖ ตร.ม.

๑.๒๐ สีนํ้ามันทาครอบตะแกรงเหล็กสำหรับเก็บมาตรวัดน้ำ จำนวน ๖ ตร.ม.

๑.๒๑ วาล์วทองเหลืองพร้อมอุปกรณ์ครบชุด(บริเวณใต้ห้องเก็บน้ำ)ชนิดก้านโยกขนาด \varnothing ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

ว่าที่ ร.ต.ท.



ผู้ออกแบบรูปรายการ

(สุรชัย เตชะดี)


รอง สว.(ทค.) ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.

ตรวจ

ว่าที่ พ.ต.อ. ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.

/ก.ค./๒๕๖๗

พ.ต.ท. รอง ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.

/ก.ค./๒๕๖๗

ว่าที่ พ.ต.ท. สว.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.

/ก.ค./๒๕๖๗

ว่าที่ ร.ต.ท. (ออกรายการฯและพิมพ์/ทาน)

/ก.ค./๒๕๖๗

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ซ่อมแซมท่อถนนน้ำประปาเกือบ/หลังเข้ามตรวักน้ำ อาคาร ๔ (จำนวน ๑ อาคาร)

สถานที่ก่อสร้าง อาคารบ้านที่สวนกลาง ตร.(ทุ่งสองห้อง) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

ฝ่ายประมาณราคา ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.

แบบเลขที่ ชช.๑๙๘/๒๕๖๗

ประมาณราคา วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗

แบบ ปร.๔ หน้าที่ ๑/๑

ประมาณราคาโดย ว.พี.ร.ท. สุรชัย เมษะดี (รอง สว.(ทค.) ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.) ประมาณราคาเป็นราคาเบื้องต้น ขอให้ดำเนินการตามขั้นตอนการกำหนดราคากลางตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
งบซ่อมแซมท่อประปาเกือบ/หลังเข้ามตรวักน้ำ									
๑	รื้อถอน/ติดตั้งท่อพีวีซี ขนาด ๑.๕ นิ้ว คุณภาพชั้น ๑๓.๕	๓๐	ท่อ	๘๓๐.๐๐	๒๔,๙๐๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๑๔,๔๐๐.๐๐	๓๙,๓๐๐.๐๐	
	๑.๒ รื้อถอน/ติดตั้งท่อพีวีซี ขนาด ๑.๕ นิ้ว คุณภาพชั้น ๑๓.๕	๒๐	ท่อ	๕๑๖.๐๐	๑๐,๓๒๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๑๖,๓๒๐.๐๐	
	๑.๓ รื้อถอน/ติดตั้งท่อพีวีซี ขนาด ๑.๕ นิ้ว คุณภาพชั้น ๑๓.๕	๗	ท่อ	๒๒๔.๐๐	๑,๕๖๘.๐๐	๑๖๐.๐๐	๑,๑๒๐.๐๐	๒,๖๘๘.๐๐	
	๑.๔ รื้อถอน/ติดตั้งท่อพีวีซี ขนาด ๑.๕๐ นิ้ว คุณภาพชั้น ๑๓.๕	๕๕	ท่อ	๕๖๐.๐๐	๒,๘๘๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๖,๖๐๐.๐๐	๙,๔๘๐.๐๐	
	๑.๕ ค่าวัสดุท่อต่อ อุปกรณ์ท่อ (คิดจากร้อยละ ๕๐ ของราคาท่อ)	๑	งาน	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
	๑.๖ ค่าแรงติดตั้งท่อ อุปกรณ์ท่อ (คิดจากร้อยละ ๓๐ ของค่าวัสดุท่อต่อ)	๑	งาน	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๕,๙๐๐.๐๐	๕,๙๐๐.๐๐	
	๑.๗ ค่าแรงติดตั้งท่อ อุปกรณ์ท่อ (คิดจากร้อยละ ๓๐ ของราคาท่อ)	๑	งาน	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๑,๗๕๐.๐๐	๑๑,๗๕๐.๐๐	
	๑.๘ ค่าแรงติดตั้งเหล็กยึดท่อ (คิดจากร้อยละ ๓๐ ของค่าเหล็กยึดท่อ)	๑	งาน	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๓๕,๓๔๘.๕๕	๓๕,๓๔๘.๕๕	
	๑.๙ วัสดุของเหลือทิ้ง(หน้า-หลัง มาตราหน้า) ชนิดกำมะยม ขนาด ๑.๕๐ นิ้ว	๑๓๐	ตัว	๑๖๐.๐๐	๒๐,๘๐๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๒๐,๘๐๐.๐๐	
	๑.๑๐ มาตราหน้า ชนิดใบที่ระบบแม่เหล็กซึ่งตัดด้วยกลึง ขนาด ๑.๕๐ นิ้ว	๖๕	ชุด	๙๕๕.๐๐	๖๒,๐๗๕.๐๐	๕๐.๐๐	๓,๒๕๐.๐๐	๖๕,๓๗๕.๐๐	
	๑.๑๑ เทปพันกาว	๑๓๓	ม้วน	๑๕.๐๐	๑,๙๙๕.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑,๙๙๕.๐๐	
	๑.๑๒ ไม้ยาประสานท่อพีวีซี ย่างตี ขนาด ๑,๐๐๐ กรัม	๗	กระป๋อง	๔๓๘.๐๐	๓,๐๖๖.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๓,๐๖๖.๐๐	
	๑.๑๓ ซ่อมแซมพื้นทางเท้าปูบล็อกหน้า ๖ ซม.พร้อมอัดแน่น	๒๕	ตร.ม.	๔๕๐.๐๐	๑๑,๒๕๐.๐๐	๕๕.๐๐	๑,๓๗๕.๐๐	๑๒,๖๗๕.๐๐	รวมทรายถม ๕ ซม.
	๑.๑๔ ซ่อมแซมขอบทางเท้า	๑๐	เมตร	๑๕๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	
	๑.๑๕ ทรายถมอัดแน่น ทน ๐.๐๕ เมตร	๑๐	ลบ.ม.	๓๗๗.๐๐	๓,๗๗๐.๐๐	๙๙.๐๐	๙๙๐.๐๐	๔,๖๖๐.๐๐	
	๑.๑๖ กอนกรีตรองท่อด้วยคอนกรีตขยาย ๑ : ๓ : ๕ ทน ๐.๐๕ เมตร ความกว้าง ๐.๖๐ ม.	๓	ลบ.ม.	๑,๖๑๐.๐๐	๔,๘๓๐.๐๐	๕๒๖.๐๐	๑,๒๗๘.๐๐	๖,๑๓๔.๐๐	
	๑.๑๗ ไม้แบบ	๑๐	ลบ.พ.	๔๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๑๒๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๕,๒๐๐.๐๐	
	๑.๑๘ ตะปู	๔	กก.	๓๖๐.๐๐	๑,๔๔๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑,๔๔๐.๐๐	
	๑.๑๙ ตะแกรงเหล็กสำกรูป (wire mesh) ขนาด ๑.๕ มม. # ๐.๑๕ x ๐.๑๕ เมตร	๓๖	ตร.ม.	๔๕.๐๐	๑,๕๙๘.๐๐	๕.๐๐	๑๘๐.๐๐	๑,๗๘๓.๐๐	
	๑.๒๐ สีนํ้าขาวออกทะเลางเหล็กสำกรับกับมาตราหน้า	๖	ตร.ม.	๔๘.๐๐	๒๘๘.๐๐	๓๕.๐๐	๒๑๐.๐๐	๔๙๘.๐๐	
	๑.๒๑ วัสดุรองท่อพร้อมอุปกรณ์ครบชุด(บริเวณใต้ถอยถึงกับน้ำ) ชนิดกำมะยม ขนาด ๑.๓ นิ้ว	๑	ตัว	๒,๗๒๔.๐๐	๒,๗๒๔.๐๐	๑๕๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๒,๙๒๔.๐๐	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				๐.๐๐	๑๘๘,๖๘๗.๖๐	๐.๐๐	๓๘,๘๗๕.๒๕	๒๒๗,๕๖๒.๘๕	บาท

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเบื้องต้น

ส่วนราชการ ฝ่ายโยธาธิการ ๒ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
 ประเภท ซ่อมแซมท่อเมนน้ำประปา ก่อน/หลังเข้ามิเตอร์ อาคาร ๔ (จำนวน ๑ อาคาร) อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ทุ่งสองห้อง)
 เจ้าของอาคาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
 สถานที่ก่อสร้าง แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายโยธาธิการ ๒ กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
 รายการเลขที่ (ชช.๑๙๔/๒๕๖๗)
 ประมาณราคาตามแบบ พร.๔ จำนวน ๑ แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
๑	ซ่อมแซมท่อเมนน้ำประปา ก่อน/หลังเข้ามิเตอร์ อาคาร ๔ (จำนวน ๑ อาคาร)	๒๖๗,๕๖๕.๘๘	๑.๓๐๙๒	๓๕๐,๒๙๗.๒๕	บาท
	เงินไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย..... ๐.๐๐ %				
	- เงินประเงินผลงาน..... ๐.๐๐ %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้..... ๗.๐๐ %				
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... ๗.๐๐ %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			๓๕๐,๒๙๗.๒๕	บาท
	คิดเป็นเงินงบประมาณ (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			๓๕๐,๐๐๐.๐๐	บาท

หมายเหตุ: ประมาณราคานี้เป็นราคาเบื้องต้น ขอให้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

คำนวณวัสดุ ว่าที่ ร.ต.ท. (สุรัชชัย เตชะชาติ) รอง สว.(ทค.) ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.	ตรวจ พ.ต.ท. (สุรเชษฐ์ สิบวิสัย) รอง ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.
ประมาณราคา ว่าที่ ร.ต.ท. (สุรัชชัย เตชะชาติ) รอง สว.(ทค.) ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.	ตรวจเห็นชอบ ว่าที่ พ.ต.อ. (จิราพรรณ รุ่ง สือลาภ) ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.
ตรวจ ว่าที่ พ.ต.ท. (อัฒพรพล ท้วมจันทร) สว.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.	เห็นชอบ พ.ต.อ. (สักรินทร์ เขียวเข็น) รอง ผบก.ยธ.

งวดงาน/งวดเงินกำหนดระยะเวลาทำงานและการจ่ายเงิน
รายการ ซ่อมแซมท่อเมนน้ำประปา ก่อน/หลังเข้ามาตรวัดน้ำ อาคาร ๕ (จำนวน ๑ อาคาร)
สถานที่ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ

อ้างอิงจาก รายการประกอบการซ่อมแซมอาคารสถานที่ ชช.๑๙๕/๒๕๖๗
วงเงินค่าซ่อมแซมฯ (ตามสัญญาฯ) บาท

กำหนดการจ่ายเงินออกเป็น ๑ งวดเงิน รวมเป็น ๑๐๐ % ของวงเงินค่าซ่อมแซม ระยะเวลาดำเนินการซ่อมแซมตาม
แบบรูปรายการที่กำหนดไว้แล้วเสร็จทั้งหมดจำนวน ๖๐ วัน ผู้รับจ้างสามารถเริ่มทำงานแต่ละงานเพื่อความเหมาะสม แต่การ
ทำงานของแต่ละหมวดงานโดยรวมกำหนดให้ไม่เกินวันสิ้นสุดสัญญาของระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด จำนวน ๖๐ วัน

งวดเงินที่ ๑ วงเงิน/วงงาน ผลงานโดยรวม ๑๐๐ % ของวงเงินค่าซ่อมแซม ระยะเวลา ๖๐ วัน ของวงเงินค่าซ่อมแซม
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการซ่อมแซมตามแบบรูปรายการที่กำหนดไว้แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปรายการ พร้อมทั้งคณะกรรมการ
ตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งานปรับปรุงนี้ใช้สูตรปรับราคา จำนวน ๑ สูตร (สูตรงานอาคาร)

$$K = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ It / Io + ๐.๑๐ Ct / Co + ๐.๔๐ Mt / Mo + ๐.๑๐ St / So$$

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาพร้อมลงนามในรายการงวดงาน-งวดเงินกำหนดระยะเวลาทำงานและการจ่ายเงิน
เพื่อจะได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ร.ต.ท.

(สุรชัย เตชะดี)

ผู้แบ่งงวดงาน/งวดเงิน

รอง สว.(ทค.) ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยช.

๒๗ / ก.ค. / ๒๕๖๗



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ฝ่ายโยธาเขต ๒ อบ.
 เลขรับ 449
 วันที่ 17 กค. ๖๖
 เวลา

ยธ.
 เลขรับ 2910
 วันที่ 17 กค. 2567
 เวลา 09:43 3๒๐

ส่วนราชการ สก.

โทร. ๐ ๒๒๐๕ ๒๒๕๔

ที่ ๐๐๐๙.๓๔๒/๒๖๕๗

วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอให้จัดส่งเจ้าหน้าที่สำรวจและออกแบบบูรณาการ แบ่งงวดงานงวดเงิน งานปรับปรุงซ่อมแซมท่อส่งน้ำ บริเวณมาตรวัดน้ำเข้าจุดใช้น้ำดี บริเวณอาคาร ๔ อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร. (ทุ่งสองห้อง)

เรียน ผบก.ยธ.

ด้วยฝ่ายสวัสดิการบ้านพัก สก. ได้รับแจ้งจากผู้พักอาศัยในอาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร. (ทุ่งสองห้อง) ว่าท่อส่งน้ำบริเวณมาตรวัดน้ำเข้าจุดใช้น้ำดี บริเวณอาคาร ๔ อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร. (ทุ่งสองห้อง) เสื่อมสภาพแตกชำรุด ผุกร่อนเป็นสนิม และเกิดความเสียหายทำให้น้ำไหลตลอด ไม่สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ซึ่งส่งผลให้เกิดความเสียหายกับผู้พักอาศัย และต่อทางราชการ จึงจำเป็นต้องได้รับการปรับปรุง ซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติอย่างเร่งด่วน

สก. จึงขอประสานมายังท่าน ขอให้จัดส่งเจ้าหน้าที่สำรวจและออกแบบบูรณาการ แบ่งงวดงานงวดเงิน งานปรับปรุงซ่อมแซมท่อส่งน้ำบริเวณมาตรวัดน้ำเข้าจุดใช้น้ำดี บริเวณอาคาร ๔ อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร. (ทุ่งสองห้อง) ทั้งนี้ได้มอบหมายให้ พ.ต.ท.ไพศาล มาตราช สว.ฝ่ายสวัสดิการบ้านพัก สก./ผู้ปกครองอาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ทุ่งสองห้อง) เป็นผู้ประสานการปฏิบัติ โทรศัพท์ ๐๘ ๙๒๓๔ ๕๐๖๖ พร้อมนี้ได้แนบเอกสารที่เกี่ยวข้องมาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

พ.ต.อ.

ททญ.

(กัลยาณี โชคพิพัฒน์ไพบูลย์)

รอง ผบก.ฯ พรท.ผบก.สก.

- พ.ต.อ.ประสิทธิ์ จามจุรีรักษ์
- พ.ต.อ.ยุทธนา กิจพ่วงสุวรรณ
- พ.ต.อ.กอบร เปรมฤทธิ์
- พ.ต.อ.กฤตภาส กิตติรัฐกรณ์
- พ.ต.อ.สักรินทร์ เชี่ยวเซ็น

- เพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

พล.ต.ต.

(สมิทธิ สุวรรณสุขโรจน์)

ผบก.ยธ.

๑๗/...ก.ค./...๒๕๖๗...

ฝ่ายโยธาเขต ๒ ยธ.

- พิจารณาดำเนินการ

พ.ต.อ.

(สักรินทร์ เชี่ยวเซ็น)

รอง ผบก.ยธ.

๑๗ กค. ๖๖



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.
เลขรับ 428
วันที่ 12 ก.ค. ๖๗

ยธ.
เลขรับ 2780
ทศ. 10 กค. 2567
เวลา 11.17 904

ส่วนราชการ สก.
ที่ ๐๐๐๔.๓๔๒/๒๕๖๗

โทร. ๐ ๒๒๐๕ ๒๒๕๔
วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอให้จัดส่งเจ้าหน้าที่สำรวจและออกแบบบูรณาการ แบ่งงวดงานงวดเงิน งานปรับปรุงซ่อมแซมท่อส่งน้ำ บริเวณมาตรวัดน้ำเข้าจุดใช้น้ำดี บริเวณอาคาร ๓ และอาคาร ๔ อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร. (ทุ่งสองห้อง)

เรียน ผบก.ยธ. $\frac{๗๖. ๑๖๖/๑๕๖๗}{๗๖. ๑๖๖/๑๕๖๗} \quad 1 + 1 \quad \frac{๗๖. ๑๖๖/๑๕๖๗}{๗๖. ๑๖๖/๑๕๖๗}$

ด้วยฝ่ายสวัสดิการบ้านพัก สก. ได้รับแจ้งจากผู้พักอาศัยในอาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร. (ทุ่งสองห้อง) ว่าท่อน้ำส่งน้ำบริเวณมาตรวัดน้ำเข้าจุดใช้น้ำดี บริเวณอาคาร ๔ อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร. (ทุ่งสองห้อง) เสื่อมสภาพแตกชำรุด ผุกร่อนเป็นสนิม และเกิดความเสียหายทำให้น้ำไหลตลอด ไม่สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ซึ่งส่งผลให้เกิดความเสียหายกับผู้พักอาศัย และต่อทางราชการ จึงจำเป็นต้องได้รับการปรับปรุง ซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติอย่างเร่งด่วน

สก. จึงขอประสานมายังท่าน ขอให้จัดส่งเจ้าหน้าที่สำรวจและออกแบบบูรณาการ แบ่งงวดงานงวดเงิน งานปรับปรุงซ่อมแซมท่อส่งน้ำบริเวณมาตรวัดน้ำเข้าจุดใช้น้ำดี บริเวณอาคาร ๓ และอาคาร ๔ อาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร. (ทุ่งสองห้อง) ทั้งนี้ได้มอบหมายให้ พ.ต.ท.ไพศาล มาตราช สว.ฝ่ายสวัสดิการบ้านพัก สก./ผู้ปกครองอาคารบ้านพักส่วนกลาง ตร.(ทุ่งสองห้อง) เป็นผู้ประสานการปฏิบัติ โทรศัพท์ ๐๘ ๙๒๓๔ ๕๐๖๖ พร้อมนี้ได้แนบเอกสารที่เกี่ยวข้องมาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

พ.ต.อ.
(กัลยาณ โชคพิพัฒน์ไพบูลย์)
รอง ผบก.๗ พรท.ผบก.สก.

พ.ต.อ.ประสิทธิ์ จามจรีรักษ์

พ.ต.อ.ยุทธนา กิจพวงสุวรรณ

พ.ต.อ.กอปร์ เปรมฤทัย

พ.ต.อ.กฤตภาส กิตติรัฐกรณ์

พ.ต.อ.สักรินทร์ เขียวเข็น

- เพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

พล.ต.ต.
(สมิทธิ สุวรรณสุขโรจน์)
ผบก.ยธ.
๑๐/...ก.ค./...๒๕๖๗...

ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.
- พิจารณาดำเนินการ
พ.ต.อ.
(สักรินทร์ เขียวเข็น)
รอง ผบก.ยธ.
๑๐ ก.ค. ๒๕๖๗

สว.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.
 งานประมาณราคา
 งานซ่อมแซมบำรุงรักษา
 งานบริการ/ตกแต่ง
ดำเนินการ
พ.ต.ท.
(สุรเชษฐ์ สีบวิสัย)
รอง ผกก.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.
๑๑/...ก.ค./๖๗

1. วัสดุสิ่งของ

วัสดุก่อสร้างรวมทั้งอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ตลอดจนแรงงานที่จะใช้ในการซ่อมแซมยานยนต์ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจัดหาแหล่งเงิน นอกจกแบบรูป และหรือ รายการที่กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น

รายละเอียดเกี่ยวกับบรรดาผลิตภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่จะใช้ในการซ่อมแซม จึงได้กำหนดไว้ในแบบรูปรายการซ่อมแซมเหล่านี้ เพื่อให้ได้เป็นไปตามระเบียบสำนักงานวิศวกรรมเครื่องจักรกล พ.ศ. 2525 และกฎกระทรวง อนุญาตให้ใช้ผลิตภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ที่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในแบบรูป และหรือ รายการที่กำหนดไว้ แต่ต้องเป็นผลิตภัณฑ์หรือวัสดุอุปกรณ์ที่ผลิตในประเทศหรือเป็นกิจการของ คนไทยภายใต้หลักเกณฑ์ ดังนี้

1.1 ผลิตภัณฑ์ใดที่มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีรายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้นได้

1.2 ผลิตภัณฑ์ใดที่มีผู้ผลิต ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ถึงแม้ว่าบริษัทนั้นไป ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรมเฉพาะที่ผลิตในประเทศไทยเท่านั้น

1.3 ผลิตภัณฑ์ใดซึ่งไม่มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แต่มีผู้ได้รับการ อนุญาตให้ใช้เครื่องหมายอุตสาหกรรมแล้ว ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ตามที่ระบุไว้ในคู่มือผู้ซื้อหรือในบทกถุของผู้ซื้อ ที่กระทรวงอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นได้

1.4 ผลิตภัณฑ์ต่างๆ ตามข้อ 1.1, 1.2 และ 1.3 ให้ถือคำที่ปรากฏในคู่มือผู้ซื้อหรือในบทกถุของผู้ซื้อ ที่กระทรวงอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นถึงเดือนก่อนหน้าเดือนที่ระประกาศ้าง

1.5 ผลิตภัณฑ์ชนิดหนึ่งจากที่กำหนดไว้ในข้อ 1.1, 1.2 และ 1.3 ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดหนึ่งทำเป็นชนิดหรือผลิตในประเทศไทย เว้นแต่ไม่มีแหล่งกำเนิดหรือไม่มีกฏผลิตในประเทศไทย

วัสดุก่อสร้างรวมทั้งอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ในการซ่อมแซม หรือเป็นของใหม่ ไม่ใช่เป็นของเก่าเก็บ มีคุณภาพดี และถูกต้องตามแบบรูปรายการสัญญา และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจ การจ้างซ่อม จึงนำไปใช้ได้ ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจการจ้างมีอำนาจที่จะสั่งให้เป็นอย่างอื่นได้ เพื่อยังผล ให้งานนั้นดำเนินไปด้วยดีและถูกต้องตามวัตถุประสงค์ประสงค์แห่งสัญญา แต่มีใบจากประเทศที่ผู้รับจ้างจากแบบรูป และหรือ รายการ และสัญญา

วัสดุก่อสร้างรวมทั้งอุปกรณ์ในการซ่อมแซมยานยนต์ ถ้าหากผู้รับจ้างจัดหามาให้ครบตามจำนวน แบบรูป และหรือ รายการ และรายละเอียดประกอบแบบรูปรายการไม่ได้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุและ อุปกรณ์ดังกล่าวที่มีคุณภาพที่เทียบเท่าหรือดีกว่ามาตรฐานที่กำหนดโดยกรมด้วย กับต้องส่งตัวอย่างวัสดุและอุปกรณ์ที่ จะนำมาใช้ทดแทนนั้น ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจดูและเห็นชอบก่อน จึงจะนำวัสดุและอุปกรณ์

.....กันมาใช้

ให้แก่ผู้รับจ้างรวมเท่านั้นได้ หากผู้รับจ้างรวมหรือจ้างไปส่งวัสดุและอุปกรณ์ให้คณะกรรมการตรวจ
การจ้างรวมและได้รับมอบหรือใช้วัสดุและอุปกรณ์ไปจนครบถ้วนแล้ว คณะกรรมการตรวจการจ้างมีอำนาจ
สั่งให้ผู้รับจ้างหรือ เปลี่ยนแปลง หน้าที่ให้ดูหรือคำนวณบัญชีรายการและสัญญา โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าให้จ่าย
ใดๆ ที่เกินหรือมิได้ทั้งสิ้น

ด้วยอำนาจของตราที่มอบให้ทุกประการนี้ จะให้คณะกรรมการตรวจการจ้างรวมจะคิดค่า
คณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนลงมือไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ วัสดุถึงของชนิดและประเภทใดบ้างที่จะต้อง
ให้รับทราบ คณะกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้กำหนดให้

อนึ่ง ผู้รับจ้างจะส่งรายการราคา เช่น ใบงาน ใบพิมพ์วัสดุก่อสร้าง และใบบันทึกงบประมาณ ฯลฯ
เพื่อใช้ในการขออนุมัติ ผู้รับจ้างต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานของทางราชการเพื่อรับ
ทราบและทราบ เมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วผู้รับจ้างจะลงนามดำเนินการได้ โดยผู้รับจ้างจะคิดเงินหรือค่า
เสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นทุกประการ และผู้รับจ้างต้องดำเนินการเพื่อให้โดยไม่มีที่ครุ่นและจะคิดค่าให้จ่ายใดๆ
เกินหรือมิได้

2. การคิดค่าและประมาณราคาของงานที่เกี่ยวเนื่อง

การคิดค่าของงานที่เกี่ยวเนื่อง เช่น การให้สีทา การประปาฯ อื่นๆ เป็นต้น ทางราชการ
จะออกหนังสือให้แก่ผู้รับจ้างไปคิดค่าของงานที่เกี่ยวเนื่องด้วยตนเอง และหากจะคิดค่าให้จ่ายใดๆ
ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าให้จ่ายเองทั้งสิ้น

3. การคำนวณการรวมรวม

ผู้รับจ้างต้องจัดการคำนวณการรวมรวมภาษี ให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ถูกต้องตามแบบ และ
รูปทรง ซึ่งปรากฏอยู่ในแบบรูป และหรือ รายการและรายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ ถูกต้องตามกฎ
ของกรมสรรพากร หรือกรมสรรพากรประปาฯ และกรมไฟฟ้ามิได้โดยสมบูรณ์

ในกรณีที่ใบปรากฏรายละเอียดทั้งในแบบรูป และหรือ รายการ ตลอดจนรายละเอียดประกอบแบบ
รูปรายการ ผู้รับจ้างจะทำการแก้ไขโดยตกลงไม่ได้ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ และปฏิบัติตามคำสั่งของคณะ
กรรมการตรวจการจ้าง หรือหากมีสิ่งใดที่ผู้รับจ้างไม่เข้าใจหรือสงสัยหรือความ หรือแบบรูป และหรือ รายการ
ผู้รับจ้างต้องติดต่อสอบถามคณะกรรมการตรวจการจ้างให้รับแจ้งให้เป็นที่เข้าใจเสียก่อน จึงลงมือคำนวณ
ค่าไม่ได้ทุกประการ การขอคำชี้แจงต้องกระทำโดยด่วนก่อนลงมือคำนวณการ หากเกิดการล่าช้าหรือเสียหายต่อ
ทางราชการอันเป็นความเสียหายของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะคิดค่าให้ หรือปรับปรุงแบบรูปให้โดยจะคิดค่า
ให้จ่ายใดๆ มิได้ทั้งสิ้น และผู้รับจ้างจะต้องเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาดำเนินการรวมรวมมิได้

ในการคำนวณการรวมรวมภาษี ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการที่ถูกต้องและมิให้เกิดความ
เสียหายคือค่าส่วนอื่นและส่วนเกินเนื่อง (ภาษี) ต้องพิจารณาว่าผู้มีหน้าที่มีความสามารถ มีความรอบรู้

ความชำนาญงานด้านอื่นๆ เป็นอย่างค้ำประกันการ หากปรากฏว่าผลงานออกมาไม่ดีหรือไม่ถูกต้องตาม
หลักวิชาการ หรือใช้ร่างที่มีฝีมือไม่ดี หรือทำให้เกิดความเสียหายใดๆ คณะกรรมการตรวจการจ้างมีอำนาจ
สั่งให้ผู้รับจ้างเลิกจ้าง ปรับปรุง หรือ เปลี่ยน กำหนดเดิม หรือจ้างใหม่ และสั่งรื้องานจัดทำและคิดค่าใช้จ่ายใหม่
ให้ถูกต้องตามแบบรูป และ หรือ รายการ และวัตถุประสงค์แห่งสัญญา แบบรูป และหรือรายการ ให้นำ
เสร็จสมบูรณ์โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ เพิ่มขึ้นอีกไม่ได้ทั้งสิ้น

ถ้าหากมีความจำเป็นจะต้องเปลี่ยนแปลง แก้ไข โฆษณาหรือคิดตั้งเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่กำหนด
ไว้ในแบบรูป และหรือ รายการ เพื่อให้เหมาะสมสอดคล้องกับประโยชน์ที่สาธารณารการและสามารถใช้งาน
ได้โดยสมบูรณ์ จึงเป็นการเป็นเหตุของสมควรแก่เหตุ ผู้รับจ้างจะฟ้องดำเนินการให้คืนที่คณะกรรมการตรวจ
การจ้างสั่งยกเลิก โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นอีกทั้งสิ้น การสั่งการดังกล่าวถือเป็นคำสั่งด้วยอาศัย
อำนาจอันชอบด้วยกฎหมายของคณะกรรมการจ้าง ถ้าผู้รับจ้างเห็นว่าคำสั่งที่ทำให้งานเป็นขึ้นเกิน
ความจำเป็น หรือเกินสมควรโดยไม่มีมูลหรือเกินจากที่ทางราชการจ้าง ผู้รับจ้างต้องแจ้งต่อคณะกรรมการตรวจ
การจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อพิจารณาให้ความเห็นโดยด่วน เมื่อได้รับคำสั่งยินยอมตกลงแล้ว จึงจะมี
อำนาจใช้ได้

4. เปิดเหล็ก

ก่อนส่งมอบงานที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้งานใช้ได้โดยสมบูรณ์แล้ว คณะกรรมการตรวจ
การจ้าง ผู้รับจ้าง จะต้องเก็บกวาด อีฐหัก เศษไม้ ทราย ก้อนหิน เศษอิฐ และอุปกรณ์ของ
ผู้รับจ้างออกไป และทำความสะอาด ภายใน/ภายนอก อาคาร บริเวณที่ทำการซ่อมแซม ในส่วนที่ผู้รับจ้าง
กระทำไว้ หรือเนื่องจากภาระทำการของผู้รับจ้างให้สะอาดเรียบร้อย หรือส่งมอบตรวจสอบ ระบายน้ำที่
ระบายประจำ เครื่องสูบน้ำ เครื่องระบายน้ำทิ้ง ในส่วนที่ผู้รับจ้างได้ทำการซ่อมแซมและส่วนที่เกี่ยวข้องกัน
ให้เรียบร้อย ภายในกำหนดเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา และ จะต้องมีรักษาสภาพของวัสดุ อุปกรณ์ และสิ่ง
ของเหลือ ตลอดจนอาคารในส่วนที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพเดิมหรือจนดีขึ้นเสมอเหมือนกับที่มอบให้ก่อนงาน
ผู้รับจ้างมอบงานที่เสร็จสิ้นแล้ว หรือเสียหายแก่ วัสดุ อุปกรณ์ สิ่งของทางการซ่อมแซมอาคารในส่วนที่
เกี่ยวข้องกับงานนี้ ให้ถือว่ายังอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ที่จะต้องดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซม
แก้ไข เปลี่ยน คิดค่าใช้จ่ายใหม่ให้อยู่ในสภาพเดิม โดยจะเรียกค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นอีกไม่ได้ทั้งสิ้น

ฝ่ายโยธาธิการ 2 ของโยธาธิการ
ตำแหน่งช่างเขียนร่าง ตำแหน่งช่างสำรวจแห่งชาติ