



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

บันทึกข้อความ

3619 10.10
วันที่ 18/12/63

หน่วยงาน คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง สัญญา รทป.170

ที่ กกก.แบบรูปา(สัญญา รทป.170) 02 /2563

วันที่ 17 ธันวาคม 2563

เรื่อง ขอนำส่งแบบรูปารายการงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา รทป.170

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารโครงการ

1. เรื่องเดิม

1.1 กปน. มีโครงการงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้องในถนนสามเสน พร้อมโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน-ราษฎร์บูรณะ ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย สัญญา รทป.170 วงเงินงบประมาณเบื้องต้น 229.41 ล้านบาท(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ใช้จ่ายจากงบลงทุนเพื่อการดำเนินการปกติ

1.2 ผวก. ได้อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างชุดถาวร สำหรับงานวางท่อประปา ที่ดำเนินการโดยฝ่ายบริหารโครงการ ตามคำสั่ง กปน. ที่ 646/2563 สั่ง ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2563

2. ข้อเท็จจริงและการดำเนินการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างฯ ได้จัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา รทป.170 ตามแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

2.1 พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

2.2 เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ตามบันทึกที่ กบคฝบค 164/2561 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2561 บันทึกที่ กบคฝบค 298/2561 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2561 และบันทึกที่ กบคฝบค 670/2561 ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2561 ซึ่ง ผวก. ได้ให้ความเห็นชอบในหลักการให้นำเอกสารประกวดราคาไปใช้

2.3 มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 แจ้งโดยหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร 0203/ว109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532 เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ให้กำหนดเงื่อนไขสัญญาแบบปรับราคาได้ (Escalation Factors) และหนังสือเวียนคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว 110 ลงวันที่ 5 มีนาคม 2561 เรื่อง ซ้อมแนวทางปฏิบัติในการกำหนดเงื่อนไขและหลักเกณฑ์สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า k) ไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง

2.4 มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2543 แจ้งโดยหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0205/ว84 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2543 เรื่องมาตรการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุในงานก่อสร้างของรัฐ และแนวทางปฏิบัติของ กปน. เรื่อง การกำหนดเงื่อนไขระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก ผวก. แล้ว ตามท้ายบันทึกที่ ฝบค 57/2557 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2557

2.5 แนวทางปฏิบัติของ กปน. เรื่อง ขอความเห็นชอบแนวทางปฏิบัติในการจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า ซึ่งได้รับการเห็นชอบจาก ผวก. แล้ว ท้ายบันทึกที่ ผจพ 551/2561 ลงวันที่ 17 สิงหาคม 2561 โดยกำหนดให้มีเงื่อนไขการจ่ายเงินล่วงหน้างานจ้างก่อสร้างในอัตราร้อยละสิบห้าของค่างานตามสัญญา

2.6 ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2560 ข้อ 2.1.16 วรรค 2 "ผู้ออกแบบรูปรายการงานก่อสร้างต้องออกแบบให้ถูกต้องเหมาะสมกับการใช้งานและเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยผู้ออกแบบต้องถอดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และจัดทำรายการ ปริมาณงานและราคา และประมาณการราคาในเบื้องต้นไว้ด้วย รวมทั้งต้องรับรองแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายการปริมาณงานที่ได้ถอดแบบฯ นั้นไว้ด้วยทุกครั้ง"

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ได้ประชุมเพื่อพิจารณาแบบรูปารายละเอียดตามรายงานการประชุม (เอกสารแนบ 1) และดำเนินการแล้วเสร็จ จึงขอนำส่งแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สัญญา รทป.170 ให้ฝ่ายบริหารโครงการ โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ 2

3. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



(นายมานิต ปานอม)

ผู้ช่วยผู้ว่าการ (สำนักบริหารโครงการ)

ประธานคณะกรรมการฯ



กรรมการฯ

(นายอานุภาพ สุภาพันธ์)

ผู้อำนวยการฝ่ายก่อสร้างระบบจ่ายน้ำ 1



กรรมการฯ

(นางสาววาสนา จิตรีสาร)

วิศวกร 7 ผู้ช่วยผู้ว่าการ (วิศวกรรม)



กรรมการฯ

(นางสาวสมฤดี อยู่สมบูรณ์)

นักบริหารงาน 7 ผู้ช่วยผู้ว่าการ (สำนักบริหารโครงการ)



กรรมการและเลขานุการฯ

(นายวินัย จินทร์เคารพคุณ)

ผู้อำนวยการกองออกแบบระบบท่อประธาน

ฝ่ายออกแบบระบบจ่ายน้ำ

รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง สัญญา รทป.170

วันพฤหัสบดีที่ 17 ธันวาคม 2563 เวลา 15.30 น.

ณ ห้องประชุม ชวก.(สบค)

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1	นายมานิต ปานเอม	ชวก.(สบค)	ประธานกรรมการ
2	นายอนุภาพ สุภาพันธุ์	ผอ.ฝกจ.1	กรรมการ
3	นางสาววาสนา จิตธีสาร	วิศวกร7 ชวก.(ว)	กรรมการ
4	นางสาวสมฤดี อยู่สมบูรณ์	นักบริหารงาน 7 ชวก.(สบค)	กรรมการ
5	นายวินัย จันท์เศรพคุณ	ผอ.กอบ.ฝอจ.	กรรมการและเลขานุการ
6	นายศตมน รอดสนใจ	วิศวกร 4 สอป.1.กอบ.ฝอจ.	ผู้เข้าร่วมประชุม

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี -

เริ่มประชุมเวลา 15.30 น.

นายมานิต ปานเอม ตำแหน่ง ชวก.(สบค) ในฐานะประธานกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง เป็นประธานการประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ประธานกรรมการ แนะนำคณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง และมอบหมายให้ นายวินัย จันท์เศรพคุณ เป็นผู้จัดบันทึกถายงานการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

2.1 การจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนสามเสน พร้อมโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน-ราษฎร์บูรณะ ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ประกอบด้วยงานก่อสร้างวางท่อประปา ขนาด ศก. 1,200 มม. โดยวิธีดินทอลอด ความยาวประมาณ 2.008 กม. โดยวิธีวางท่อในบ่อพัก ความยาวประมาณ 0.02 กม. โดยวิธีวางท่อข้ามคลอง ความยาวประมาณ 0.036 กม. โดยวิธีขุดวาง ความยาวประมาณ 0.036 กม. และงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา รทป.170 วงเงินงบประมาณเบื้องต้น 229.41 ล้านบาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ใช้จ่ายจากงบลงทุนเพื่อการดำเนินการปกติ

- คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งมีหน้าที่

(1) จัดทำแบบรูปก่อสร้างที่แสดงถึง ขนาด รูปร่าง รายละเอียดของวัสดุ ขั้นตอน วิธีการ คุณภาพของงานก่อสร้าง และรายละเอียดอื่นๆ

(2) กำหนดข้อกำหนดทางเทคนิค ระบุรายละเอียดต่างๆที่ไม่สามารถแสดงไว้ในแบบรูปก่อสร้างได้ อาทิเช่น มาตรฐานต่างๆ คุณสมบัติของวัสดุ วิธีการก่อสร้าง วิธีการทดสอบ ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ ตลอดจนวิธีการวัดปริมาณงาน และการจ่ายเงิน

2.2 คณะกรรมการได้พิจารณาแบบรูปตามที่ทาง ผอจ. จัดทำมาแล้ว มีประเด็นที่ต้องพิจารณา
ร่วมกัน ได้ข้อสรุป ดังนี้

- ระยะเวลาทำงานตามสัญญา นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากการประสานครหลวงให้เริ่ม
ทำงานจนถึงก่อนวันสิ้นสุดสัญญาของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย 30 วัน โดยมีสำนักงานสนามและ
เครื่องใช้ แบบ A รถยนต์ 3 คัน

- กรณีแนวท่อร้อยสายโทรศัพท์ใต้ดิน (ที่ยังไม่ได้ยกเลิก) เป็นอุปสรรคต่อการวางท่อประปา หาก
จำเป็นต้องรื้อย้าย ให้ผู้รับจ้างประสานงานเจ้าของสาธารณูปโภคนั้น และหารือผู้ควบคุมงานการประสานครหลวงร่วม
พิจารณาเปลี่ยนแปลงเพิ่มงานรื้อย้ายท่อร้อยสายโทรศัพท์ใต้ดินในบริเวณนั้น

- งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวเหนือดินข้ามคลอง ค่างานรวมท่อ อุปกรณ์ท่อและข้อต่อท่อ จาก
ปลายท่อที่มีข้อต่อแบบยึดตั้งของฝั่งหนึ่งไปจนถึงปลายท่อที่มีข้อต่อแบบยึดตั้งของอีกฝั่งหนึ่ง โดยไม่รวมโครงสร้างรับ
ท่อข้ามคลอง

- เนื่องจากงานวางท่อประปาในสัญญานี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงท่อประปาเดิมที่ไม่เป็น
อุปสรรคต่อการก่อสร้างโครงการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย ในกรณีที่ท่อประปาเดิมในสัญญานี้เป็น
อุปสรรคต่อการก่อสร้างโครงการรถไฟฟ้า ฯ ให้ผู้รับจ้างหารือผู้ควบคุมงานเพื่อเปลี่ยนแปลงลดงานปรับปรุงท่อประปา
ในบริเวณนั้น และในกรณีที่ท่อประปาเดิมนอกเหนือจากที่ระบุในสัญญานี้ ไม่เป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้างโครงการ
รถไฟฟ้า ฯ แต่ กปน. มีความประสงค์จะปรับปรุงท่อประปาในบริเวณดังกล่าว ให้ผู้รับจ้างหารือผู้ควบคุมงานให้
เปลี่ยนแปลงเพิ่มงานในบริเวณนั้น เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการประสานครหลวง

2.3 คณะกรรมการ ได้ตรวจสอบการปฏิบัติหน้าที่ในงานออกแบบตาม พระราชบัญญัติวิศวกร
พ.ศ.2542 ตามกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพอิสระและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2550 ประกอบกับ
ข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับสาขา
วิศวกรรมโยธา พ.ศ.2551 แล้ว เห็นว่า งานโครงการดังกล่าวมีผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ออกแบบ รับรองแบบ รับรองในแบบแปลนก่อสร้างถูกต้อง

ข้อเสนอพิจารณา

- เห็นควรนำเสนอแบบรูปรายการงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องในสามเสน
พร้อมโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน-ราษฎร์บูรณะ ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
สัญญา รทป.170 เสนอเจ้าหน้าที่ ดำเนินการจัดทำรายงานขอซื้อขोज้างต่อไป

มติที่ประชุม เห็นควรให้นำเสนอแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ฯ เสนอเจ้าหน้าที่ดำเนินการจัดทำ
รายการขอซื้อขोज้างต่อไป

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องอื่น ๆ

-ไม่มี-

เลิกประชุมเวลา 16.00 น.

(ลงชื่อ) 
(นายวินัย จันทรเศรพคุณ)

ผู้จดยางานการประชุม



ประชุมคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
สำหรับงานจ้างก่อสร้าง งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา รทป.170
วันพฤหัสบดีที่ 17 ธันวาคม 2563 เวลา 15.30 น.
ณ ห้องผู้ช่วยผู้ว่าการ (สำนักบริหารโครงการ) ชั้น 4 อาคารสำนักงานใหญ่ การประปานครหลวง

1. คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หน้าที่	ลายมือชื่อ
1.	นายมานิต ปานเอน	ชวค.(สบค)	ประธานกรรมการ	
2.	นายอนุภาพ สุภาพันธ์	ผอ.ฝกจ.1	กรรมการ	
3.	นางสาววาสนา จิตธีสาร	วิศวกร 7 ชวค.(ว)	กรรมการ	
4.	นางสาวสมฤดี อยู่สมบูรณ์	นักบริหารงาน 7 ชวค.(สบค)	กรรมการ	
5.	นายวินัย จันทรเฑียรพคุณ	ผอ.กอป.ฝอจ.	กรรมการและเลขานุการ	

2. ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1	นาย ต.ตมว วอดจ.จ.	วิศวกร 4 สป.กอบ.	