



ขอบเขตงาน (Terms of Reference)

งานจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบบน้ำดิบและระบบน้ำประปาสำหรับ
โครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3
ด้วยวิธี e-bidding

สารบัญ

1. หลักการและเหตุผล	3
2. วัตถุประสงค์ของโครงการ	3
3. ขอบข่ายทั่วไป	3
4. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา	5
5. แบบรูปรายการ	7
6. ขอบเขตและหน้าที่ของผู้รับจ้าง	7
7. คุณสมบัติเฉพาะของวัสดุ	9
8. ระยะเวลาการดำเนินการและวงเงินในการจัดจ้าง	9
9. การส่งมอบงาน	10
10. งานวัดงานและการจ่ายเงิน (4 งวด)	10
11. วงเงินในการจัดจ้าง	12
12. การจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า	12
13. การปรับเนื่องจากงานไม่แล้วเสร็จตามกำหนดในสัญญา	13
14. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง	13
15. หลักประกันสัญญา	13
16. บุคลากรหลัก	14
17. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา	14
18. ข้อสงวนสิทธิ์	15


ประธานกรรมการ
(นายอนุชิต สวัสดิ์)


กรรมการ
(นายสุโขต ศิลปเจริญ)


กรรมการ
(นายชวณ พรมมะ)


กรรมการ
(นายนิรพัทธ์ พับพรวงกุล)


กรรมการและเลขานุการ
(น.ส.สุธินันท์ กันเงิน)

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference)

งานจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อระบบน้ำดิบและระบบน้ำประปาสำหรับโครงการพัฒนาท่าเรือ อุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

1. หลักการและเหตุผล

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดย สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (สทร.) มีภารกิจในการกำกับดูแลการดำเนินงานในความรับผิดชอบและประสานกับส่วนงานโครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ซึ่งเป็นหนึ่งในโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor : EEC) ซึ่ง กนอ. ได้ดำเนินการทำสัญญาร่วมลงทุนกับบริษัท กัลฟ์ เอ็มทีพี แอลเอ็นจี เทอร์มินอล จำกัด (เอกชนคู่สัญญา) โครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 เพื่อรองรับการลงทุนของรัฐที่มีเป้าหมายในการพัฒนาท่าเทียบเรือสำหรับรองรับการขนถ่ายก๊าซธรรมชาติและสินค้าเหลวในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ตั้งอยู่ที่ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง เขตท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด โดยโครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 การดำเนินงานประกอบด้วย งานออกแบบ และก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) มีกำหนดการแล้วเสร็จภายในเดือนธันวาคม 2567 แต่ปัจจุบันระบบการจ่ายน้ำดิบและการจ่ายน้ำประปาเดิมยังไม่มีโครงข่ายที่เชื่อมต่อให้กับโครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3

ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการสำหรับโครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ในการให้บริการสำหรับระบบการจ่ายน้ำให้สามารถจ่ายน้ำในปริมาณที่เพียงพอกับความต้องการในพื้นที่โครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ซึ่งคาดว่าจะมีความต้องการการใช้น้ำดิบ ประมาณ 5,251 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และความต้องการใช้น้ำประปาประมาณ 120 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน สทร. จึงจำเป็นต้องจัดหาผู้รับจ้างที่มีอาชีพก่อสร้างวางท่อระบบน้ำดิบและระบบน้ำประปา สำหรับโครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ต่อไป

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อจัดหาผู้รับจ้างก่อสร้างวางท่อระบบจ่ายน้ำดิบและระบบจ่ายน้ำประปา สำหรับโครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ระบบจ่ายน้ำดิบ ชนิดท่อ High Density Polyethylene (HDPE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 300 มิลลิเมตร และระบบจ่ายน้ำประปาชนิดท่อ High Density Polyethylene (HDPE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร ให้เป็นไปตามมาตรฐานตามหลักวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง

3. ข้อกำหนดทั่วไป

3.1 คำนิยามในรายการข้อกำหนดฉบับนี้ กำหนดให้

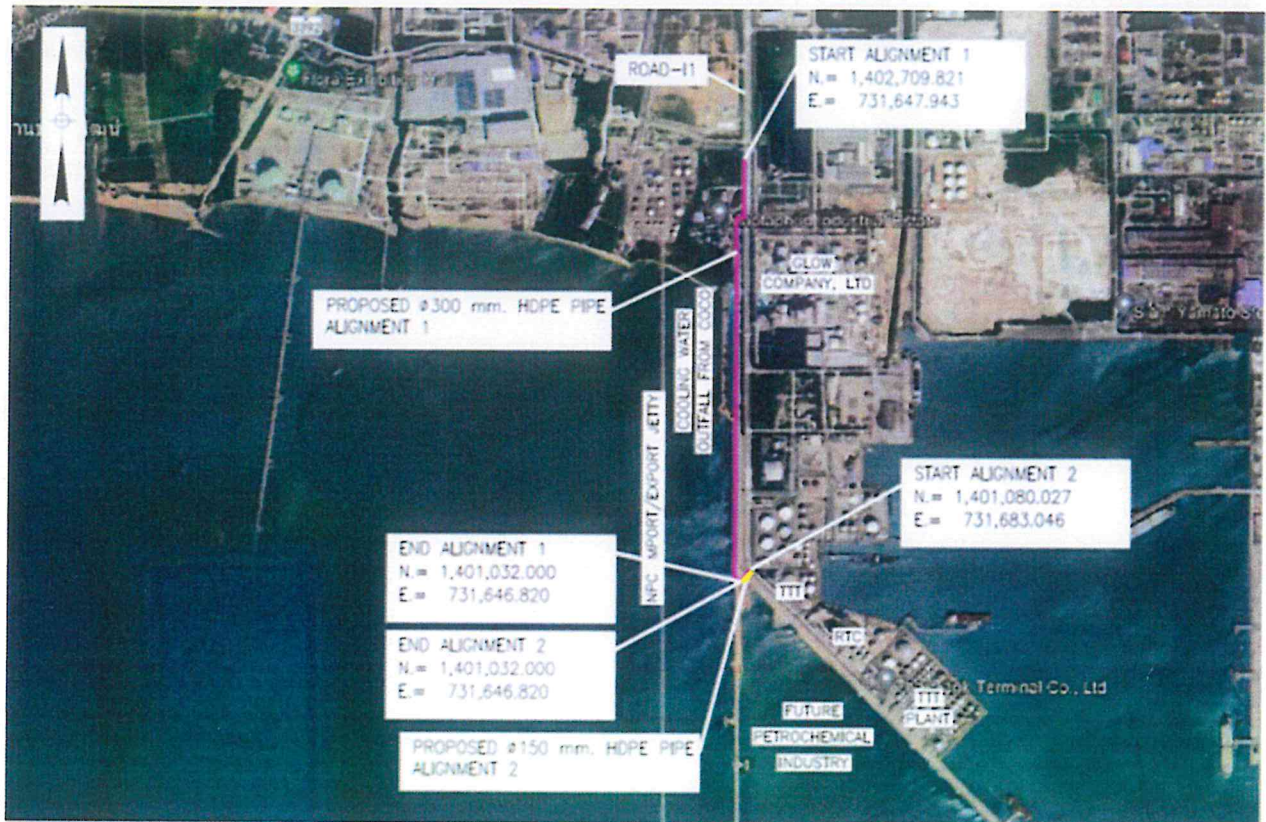
3.1.1 กนอ. หมายถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างหรือ ผู้แทนที่ กนอ. แต่งตั้งและมอบหมายให้ดำเนินการคัดเลือก ควบคุม ตรวจสอบ กำกับดูแลการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการและผู้รับจ้างก่อสร้างให้เป็นไปตามสัญญา และรายการข้อกำหนดของโครงการนี้

3.1.2 สทร. หมายถึง สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

- 3.1.3 โครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 หมายถึง โครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ตั้งอยู่ในพื้นที่สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด เลขที่ 1 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอระยอง จังหวัดระยอง
- 3.1.4 ผู้ควบคุมงาน หมายถึง เจ้าหน้าที่ กนอ. หรือผู้แทนที่ กนอ. ว่าจ้างหรือแต่งตั้งหรือมอบหมายให้ดำเนินการควบคุม ตรวจสอบ กำกับดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างให้เป็นไปตามสัญญาและรายการข้อกำหนดนี้
- 3.1.5 ผู้เสนอราคาหรือผู้ยื่นข้อเสนอ หมายถึง นิติบุคคลที่ยื่นข้อเสนอและราคาต่อ กนอ. เพื่อเข้ารับการคัดเลือกเป็นผู้รับจ้างดำเนินการตามรายการข้อกำหนดนี้
- 3.1.6 คณะกรรมการ หมายถึง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- 3.1.7 ผู้ว่าจ้าง หมายถึง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
- 3.1.8 ผู้รับจ้าง หมายถึง นิติบุคคลที่ กนอ. ตกลงว่าจ้างเป็นหนังสือให้ดำเนินการตามรายการข้อกำหนดฉบับนี้และให้รวมถึงบุคคลที่อยู่ภายใต้การบริหารจัดการของผู้รับจ้างทุกกรณีด้วย
- 3.1.9 แบบ หมายถึง แบบรูปรายการ รายละเอียดประกอบแบบ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง
- 3.2 สถานที่ก่อสร้างโครงการ
- 3.2.1 จุดเชื่อมต่อของท่อน้ำดิบขนาด 300 มิลลิเมตร ชั้น PE80 PN8 เริ่มต้นต่อเชื่อมจากท่อน้ำดิบเดิมบริเวณถนนสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (Start Alingment 1) ตามเส้นทางไปยังพื้นที่โครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 (End Alingment 1) พิกัดตามรูปที่ 1
- 3.2.2 จุดเชื่อมต่อของท่อน้ำประปาขนาด 150 มิลลิเมตร ชั้น PE80 PN8 เริ่มต้นต่อเชื่อมจากท่อน้ำประปาเดิม บริเวณทางโค้งของถนนสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Start Alingment 2) ตามเส้นทางไปยังพื้นที่โครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 (End Alingment 2) พิกัดตามรูปที่ 1
- 3.3 ฤดูกาลของพื้นที่โครงการ
- โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถึงสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด เลขที่ 1 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอระยอง จังหวัดระยอง จะมีฤดูกาลแบ่งออกเป็น 3 ฤดู ดังนี้
- 3.3.1 ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือจะมีลมเย็นและแห้งจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือพัดผ่าน ทำให้อากาศเย็นทั่วไป โดยมีอากาศหนาวจัดในเดือนธันวาคม
- 3.3.2 ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคม ในระยะนี้เป็นช่วงฤดูมรสุม จะมีลมจากทิศใต้และตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุม ทำให้อากาศร้อนอบอ้าวทั่วไป และมีอากาศร้อนจัดในเดือนพฤษภาคม
- 3.3.3 ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม เป็นช่วงที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ พัดปกคลุมประเทศไทย ซึ่งจะนำความชื้นจากทะเลอันดามันพัดผ่านอ่าวไทยเข้าสู่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้อากาศ ชื้นชื้นและมีฝนตกชุกทั่วไป เดือนที่มีฝนตกมากที่สุดคือเดือนกันยายน
- 3.4 ลำดับความสำคัญของเอกสาร
- ความสำคัญของเอกสารในการจ้างเพื่อดำเนินการตามรายการข้อกำหนดฉบับนี้ เรียงลำดับตามความสำคัญจากมากไปหาน้อย ดังนี้
- 3.4.1 สัญญาจ้าง
- 3.4.2 บันทึกข้อตกลงและเอกสารแนบท้ายสัญญา
- 3.4.3 แบบรูปรายการ และรายละเอียดประกอบแบบ
- 3.4.4 เอกสารหรือหนังสือชี้แจงรายละเอียดของ กนอ. (Addendum)
- 3.4.5 บัญชีรายการก่อสร้าง (Bill of Quantity) และใบเสนอราคา

3.4.6 ข้อกำหนดและขอบเขตงาน (TOR)

3.4.7 เอกสารข้อเสนอของผู้รับจ้าง



รูปที่ 1 แสดงแนวการวางท่อน้ำดิบและน้ำประปาของโครงการ

4. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา

4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จ้างครั้งนี้

4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กนอ. ณ วันยื่นข้อเสนอหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

ประธานกรรมการ
(นายอนุชิต สวัสดิ์)

Olafik
กรรมการ
(นายศุภโชค ศิลปเจริญ)

กรรมการ
(นายชวณ พรหมะ)

กรรมการ
(นายนิรุตต์วัฒน์ พับพรวงศ์)

Somk
กรรมการและเลขานุการ
(น.ส.สุรินทร์ กันเงิน)

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

4.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างโครงการวางท่อระบบน้ำดิบ หรือระบบน้ำประปา หรือระบบก่อสร้างคลัง หรือระบบท่อที่มีมูลค่างานไม่น้อยกว่า 7,000,000.00 บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน) ในสัญญาเดียวกันและเป็นผลงานที่แล้วเสร็จก่อนวันเสนอราคา โดยเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชน ที่กบอ. เชื่อถือและตรวจสอบได้ภายในระยะเวลา 5 ปี ย้อนหลังนับจนถึงวันยื่นข้อเสนอ โดยให้แสดงหลักฐานหนังสือรับรองผลงานและหรือสำเนาสัญญาจ้างพร้อมกับการยื่นข้อเสนอด้วย ในกรณีที่เป็นการยื่นข้อเสนอจะต้องมีหลักฐานการเสียภาษีมาด้วย

4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่น้อยกว่า 3,000,000.00 บาท (สามล้านบาทถ้วน)

(3) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยมียอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อไม่น้อยกว่า 3,690,000.00 บาท (สามล้านหกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งสำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(4) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า 3,690,000.00 บาท (สามล้านหกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) บาท คิดเป็น 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

คุณสมบัติในข้อนี้ ยกเว้นกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

4.13 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

ทั้งนี้ กิจการร่วมค้า หมายถึง “กิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไรระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับบุคคลธรรมดา คณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ โดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้”

4.14 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานชลประทาน ไม่น้อยกว่าชั้น 5 กับกรมบัญชีกลาง

5. แบบรูปรายการ

ตามภาคผนวก ก

6. ขอบเขตและหน้าที่ของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำดิบและระบบจ่ายน้ำประปา โดยทำการเชื่อมต่อระบบจ่ายน้ำดิบ ชนิดท่อ High Density Polyethylene (HDPE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 300 มิลลิเมตร และเชื่อมต่อระบบจ่ายน้ำประปาชนิดท่อ High Density Polyethylene (HDPE) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร จากจุดเริ่มต้นที่ระบุไว้ในแบบรูปรายการ เพื่อให้บริการจ่ายน้ำน้ำดิบ และน้ำประปา ที่เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำในพื้นที่โครงการท่าเรืออุตสาหกรรม มาบตาพุด ระยะที่ 3 มีขนาดและคุณลักษณะเป็นไปตามที่กำหนด โดยต้องดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบก่อสร้าง ตามหลักวิศวกรรม หลักปฏิบัติที่ดี และมาตรฐานวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง โดยมีขอบเขตของการดำเนินงานภายใต้ความรับผิดชอบ และค่าใช้จ่ายของผู้ให้บริการทั้งหมดไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังต่อไปนี้

6.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจ ตรวจสอบ สภาพปัจจุบันเพื่อให้ทราบถึงข้อมูลพื้นฐาน ขนาดให้ละเอียด พร้อมทั้งศึกษาความเข้าใจต่อความต้องการของ กบอ. เพื่อให้การดำเนินงานครั้งนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดีภายในระยะเวลาที่กำหนด หากพบปัญหาอุปสรรค ผู้รับจ้างต้องเสนอวิธีแนวทางการแก้ไขปัญหาให้ กบอ. ทราบ

6.2 ผู้รับจ้างต้องเสนอวิธีการขั้นตอนการดำเนินงาน รูปแบบ รูปรายละเอียด หลักปฏิบัติที่ดี และมาตรฐานวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง ในการก่อสร้างให้กับผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ ทั้งนี้ การดำเนินงานในพื้นที่บางตำแหน่งที่จะต้องวางท่อแบบ Underground ผ่านพื้นที่ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด พื้นที่ของผู้ประกอบการในเขตพื้นที่ถนน I-1 รวมไปถึงพื้นที่ก่อสร้างของโครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 และบริเวณพื้นที่ที่จำกัด ต้องป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาผลกระทบ

6.3 การวางท่อน้ำด้วยการขุดเปิดหน้าดินเพื่อวางแนวท่อน้ำ ผู้รับจ้างต้องคืนสภาพให้เป็นไปตามลักษณะสภาพพื้นที่เดิม หรือดีกว่า

6.4 การจัดเตรียมฐานรองรับท่อโดยการตัด ประกอบ เชื่อมและชุบสังกะสี รวมทั้งติดตั้งตามตำแหน่งที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง สำหรับท่อที่วางอยู่เหนือระดับดินเดิม และทำการติดตั้งท่อบนฐานรองรับท่อและยึดติดให้อยู่ในสภาพมั่นคง

6.5 ท่อที่ใช้ในโครงการต้องมีผิวภายในและภายนอกเรียบ สะอาด ปราศจากรอยแผลลึกเข้าไปจากผิวท่อ รู และความเสียหายอื่นๆ ที่มีผลทำให้ท่อไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด มีความสม่ำเสมอ ปลายท่อควรตัดอย่างเรียบร้อยสะอาดและตั้งฉากกับท่อ

ประธานกรรมการ
(นายอุษิต สวัสดิ์)

กบอ.
กรรมการ
(นายศุภโชค ศิลเจริญ)

กรรมการ
(นายชวณ พรมมะ)

กรรมการ
(นายนิรพัทธ์ พับพรวนกุล)

กรรมการและเลขานุการ
(น.ส.สุธินันท์ กันเงิน)

6.6 ท่อที่ใช้ในโครงการต้องมีสิ่งปิดปลายทั้งสองข้าง เพื่อป้องกันความเสียหาย และความสกปรกที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการขนส่งและการเก็บรักษา

6.7 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอเอกสาร Material Approve รายละเอียดคุณลักษณะ วัสดุ อุปกรณ์ ที่นำมาติดตั้งในโครงการพร้อมทั้งข้อมูลทางด้านเทคนิค ตามแบบรูปรายการกำหนด ให้กับผู้ว่าจ้างผ่านผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ ทั้งนี้ วัสดุและอุปกรณ์ที่ได้รับอนุมัติแล้ว มิได้หมายความว่าเป็นการพ้นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง หากตรวจพบข้อผิดพลาดในภายหลัง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขใหม่ให้ถูกต้อง

6.8 แบบรูปและรายละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างต้องรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในรูแบบรายละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายละเอียดนั้นคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานเพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ว่าจ้างไม่ได้

6.9 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบดำเนินการจัดหา และติดตั้งงานต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้ดีตามหลักวิธีปฏิบัติที่ดี และมาตรฐานวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งประสานงานต่อหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง และการยื่นขออนุญาตต่อหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยมีขอบเขตของการดำเนินงานภายใต้ความรับผิดชอบ ด้วยค่าใช้จ่ายของ ผู้รับจ้างทั้งหมด

6.10 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการทดสอบอุปกรณ์ ที่ติดตั้งทั้งหมด โดยต้องจัดส่งขั้นตอนการทดสอบให้ผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ และรายงานผลให้กับคณะกรรมการทราบ

6.11 ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบท่อที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ในด้านความสามารถในการรับแรงดันน้ำได้ การทดสอบการรั่วซึมของท่อ และทำการล้างท่อเมื่อทำการทดสอบจนแล้วเสร็จ โดยต้องจัดส่งขั้นตอนการทดสอบให้ผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ และรายงานผลให้กับคณะกรรมการทราบ

6.12 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดำเนินงาน ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ความปลอดภัยในการทำงาน (Job Safety Analysis) เพื่อประเมินความพร้อมในการดำเนินงาน พร้อมทั้งนำเสนอรายละเอียดการวางท่อต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้เกี่ยวข้องก่อนเริ่มงาน ในระหว่างระยะเวลาการทำงานผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

6.13 ผู้รับจ้างต้องขนส่งชุดอุปกรณ์ต่างๆ รวมถึงการรื้อถอนชุดอุปกรณ์ของเดิมที่มีอยู่ (ถ้ามี) นำไปไว้ในสถานที่ซึ่งทางผู้ว่าจ้างจัดหา และผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากรให้เพียงพอต่อการดำเนินการ

6.14 ผู้รับจ้างต้องจัดทำพร้อมติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานโครงการไว้ ณ บริเวณสถานที่ที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดูกำหนด ไม่น้อยกว่า 2 ป้าย ขนาดของป้ายและตัวอักษรให้มีความเหมาะสมกับพื้นที่และความชัดเจน ให้เป็นไปตามมาตรฐานของงานก่อสร้าง โดยเสนอรูปแบบให้คณะกรรมการก่อนเริ่มดำเนินการ

6.15 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ บุคลากร ยานพาหนะ ตลอดจนสิ่งอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานนี้ให้แล้วเสร็จทั้งหมด

6.16 ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบอุบัติเหตุนาน ความเสียหาย หรืออันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น จะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย จากการกระทำ ของลูกจ้าง ของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานประจำวัน และรายงานประจำเดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าของงานจ้าง จำนวนเครื่องจักร อุปกรณ์ คนงาน ฯลฯ ให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงาน ฝ่ายผู้ว่าจ้าง

หลังจากสิ้นสุดการดำเนินงานจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายเครื่องจักร อุปกรณ์ ฯลฯ ทั้งหมดออกไปจาก พื้นที่งานจ้างนี้ภายใน 15 วัน

6.17 การทำบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้าง ต้องรักษาสภาพบริเวณ สถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญาฯ รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือของผู้รับจ้างช่วงให้อยู่ในความสะดวกปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ ในการทำงานตลอดระยะเวลาในการก่อสร้างและเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้ว จะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ ในการทำงานจ้าง รวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ ให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาด และใช้การได้ทันที

6.18 แบบเพิ่มเติม (Shop Drawing) และแบบหลักฐาน (As-built Drawing)

ในกรณีที่แบบมีรายละเอียดไม่เพียงพอที่จะนำไปใช้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำเพิ่มเติม (Shop Drawing) ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นสมควร

ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบหลักฐาน (As-built Drawing) ซึ่งแสดงตำแหน่งแนว ระดับ รูปร่าง ขนาด และรายละเอียดต่างๆ ของงานตามที่ได้ประกอบและติดตั้งไว้จริงตามคำแนะนำ และได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานและรายงานให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำ แบบกระดาษขาวขนาดไม่น้อยกว่า A3 จำนวน 7 ชุด พร้อมสำเนาจำนวน รูปแบบไฟล์ Auto CAD Version 2016 ขึ้นไป พร้อมทั้งไฟล์ PDF ดิจิตอลไฟล์ ที่อยู่ในแฟลชไดรฟ์ (USB flash drive) หรือดีกว่า จำนวน 2 ชุด และต้องรับรองในแบบแปลนโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป รับผิดชอบในการประกอบการติดตั้งตามพระราชบัญญัติสภาวิศวกร พ.ศ. 2542

7. คุณสมบัติเฉพาะของวัสดุ

7.1 ท่อน้ำวัสดุ High Density Polyethylene (HDPE) สำหรับระบบน้ำดิบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 300 มิลลิเมตร ตามแบบในภาคผนวก ก ชั้น PE80 PN8 ได้รับมาตรฐาน มอก. 982 หรือดีกว่า

7.2 ท่อน้ำวัสดุ High Density Polyethylene (HDPE) สำหรับระบบน้ำประปาขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร ตามแบบในภาคผนวก ก ชั้น PE80 PN8 ได้รับมาตรฐาน มอก. 982 หรือดีกว่า

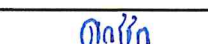
7.3 เหล็กgrupพรรณที่ใช้ในการยึดท่อต้องได้รับมาตรฐาน ASTM A36 หรือ SS400 หรือดีกว่า พร้อมทั้งเคลือบสีหรือชุบสังกะสี ที่สามารถป้องกันการเกิดสนิม ตามแบบในภาคผนวก ก

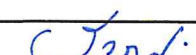
7.4 สลักเกลียวหรือน็อตต้องมีความแข็งแรงสูง เป็นไปตาม ASTM F3125 เกรด A325 หรือดีกว่า พร้อมทั้งเคลือบสีหรือชุบสังกะสี ที่สามารถป้องกันการเกิดสนิม ตามแบบในภาคผนวก ก

8. ระยะเวลาการดำเนินการและวงเงินในการจัดจ้าง

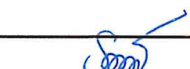
ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา


ประธานกรรมการ
(นายอนุชิต สวัสดิ์)


กรรมการ
(นายศุภโชค ศิลเจริญ)


กรรมการ
(นายชวณ พรมมะ)


กรรมการ
(นายนิรทวัฒน์ พับพรวงกุล)


กรรมการและเลขานุการ
(น.ส.สุธินันท์ กันเงิน)

9. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการดำเนินงานและแผนการเบิกจ่ายเงินทั้งหมดให้แก่ กบอ. ผ่านผู้ควบคุมงานของฝ่ายผู้ว่าจ้าง พิจารณา โดยแผนการเบิกจ่ายเงิน ต้องมีความสอดคล้องกับแผนและวิธีดำเนินงานตามที่ผู้รับจ้างได้จัดทำ ซึ่งปรับปรุงระยะเวลาและจำนวนเงินให้เป็นจริงตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยต้องส่งมอบงานเป็นงวดตามที่กำหนด ทั้งนี้ ในการส่งมอบงานแต่ละงวดจะต้องจัดเตรียมเอกสารประกอบการส่งมอบงานประกอบด้วย รายงานปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ที่ปฏิบัติงาน รายงานการใช้เครื่องจักร และรายงานการจัดการด้านความปลอดภัย

โดยงวดสุดท้ายผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งรายงานดังต่อไปนี้

- รายงานผลการทดสอบแรงดันระบบท่อน้ำดิบและระบบน้ำประปา รายงานการก่อสร้างวางท่อระบบน้ำดิบและระบบน้ำประปาสำหรับโครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ฉบับสมบูรณ์ พร้อมแนบเอกสารประกอบ
- รายการวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
- แบบรายละเอียดการก่อสร้าง (As build drawing) ขนาด A3 พร้อมลงนาม
- แบบรายละเอียดการก่อสร้าง (As build drawing) ขนาด A1 พร้อมลงนาม

ทั้งนี้แบบรายละเอียดการก่อสร้าง (As build drawing) จัดส่งภายใน 15 วัน หลังจากที่ได้รับ กบอ. เห็นควรตรวจรับงานงวดสุดท้าย โดยบรรจุข้อมูล ใน External hard disk เก็บรวบรวมข้อมูลทั้งหมดของโครงการ ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์โดยใช้ โปรแกรม Microsoft Word, Microsoft excel และ PDF กรณีที่เป็นไฟล์ AutoCAD ให้ส่งมอบไฟล์ที่สามารถแก้ไขได้มาพร้อมด้วย

เอกสารในการส่งมอบงานแต่ละงวด โดยให้จัดทำรายงานเป็นภาษาไทยในรูปแบบเอกสารรายงาน (Hard copy) จำนวน 7 เล่ม และรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์โดยใช้โปรแกรม Microsoft Word, Microsoft excel และ PDF กรณีที่เป็นไฟล์ AutoCAD ให้ส่งมอบไฟล์ที่สามารถแก้ไขได้มาพร้อมด้วย บรรจุใน Flash drive จำนวน 2 ชุด

10. งานงวดและการจ่ายเงิน (4 งวด)

10.1 กบอ. จะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง แบบเหมารวมเบ็ดเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามแบบรูปรายการก่อสร้าง โดย กบอ. จะแบ่งจ่ายค่าจ้างเป็นงวดรวม 4 งวด ซึ่ง กบอ. จะจ่ายเงินค่าจ้างในแต่ละงวด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามรายละเอียดและเงื่อนไขแล้วเสร็จครบถ้วนสมบูรณ์ในแต่ละขั้นตอน โดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งขอส่งมอบงานที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จให้แก่ กบอ. เป็นลายลักษณ์อักษรก่อนล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 7 วันทำการ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบพิจารณาให้ความเห็นชอบ และใช้เป็นเอกสารในการเบิกจ่ายเงินค่าจ้างดังนี้

งวดที่ 1 ภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

- เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการเข้าพื้นที่
- เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการตรวจสอบพื้นที่และปริมาณงานในการก่อสร้าง
- เมื่อผู้รับจ้างได้จัดส่งแผนผังบุคลากร เครื่องจักรและเครื่องมือในการดำเนินโครงการ

- เมื่อผู้รับจ้างได้จัดส่งแบบแปลนสำหรับงานก่อสร้างวางท่อระบบน้ำดิบ และระบบน้ำประปา และปริมาณงาน แบบที่ได้ดำเนินการสำรวจก่อนดำเนินการ
- เมื่อผู้รับจ้างได้จัดส่งแผนการในการดำเนินโครงการ
- เมื่อผู้รับจ้างได้จัดส่ง S-Curve
- เมื่อผู้รับจ้างได้จัดส่งแผนงานการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง
- เมื่อผู้รับจ้างได้จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ป้าย ภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ 15 (สิบห้า)

ของค่าจ้างทั้งหมด

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานได้นำ วัสดุและอุปกรณ์
- เมื่อผู้รับจ้างได้จัดส่งรายงานปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ที่ปฏิบัติงาน
- เมื่อผู้รับจ้างได้จัดส่งรายงานการส่งมอบงาน

งวดที่ 2 ภายใน 90 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ 25 (ยี่สิบห้า) ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานสะสมร้อยละ 30 ของปริมาณงานทั้งหมดในสัญญา และส่งมอบงานแล้วดังนี้

- เมื่อผู้รับจ้างได้จัดส่งรายงานปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ที่ปฏิบัติงาน
- เมื่อผู้รับจ้างได้จัดส่งรายงานการส่งมอบงาน

งวดที่ 3 ภายใน 120 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ 30 (สามสิบ) ของค่าจ้างทั้งหมด ปริมาณงานสะสมร้อยละ 70 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและส่งมอบงานแล้วดังนี้

- เมื่อผู้รับจ้างได้จัดส่งรายงานปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ที่ปฏิบัติงาน
- เมื่อผู้รับจ้างได้จัดส่งรายงานการส่งมอบงาน

งวดที่ 4 (งวดสุดท้าย) ภายใน 180 วัน จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ 30 (สามสิบ) ของค่าจ้างทั้งหมด ปริมาณงานรวมสะสมร้อยละ 100 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและส่งมอบงานแล้วดังนี้

- เมื่อผู้รับจ้างได้จัดส่งรายงานผลการทดสอบแรงดันระบบท่อน้ำดิบและระบบน้ำประปา
- เมื่อผู้รับจ้างได้จัดส่งรายงานการก่อสร้างวางท่อระบบน้ำดิบและระบบน้ำประปา สำหรับโครงการพัฒนาท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 3 ฉบับสมบูรณ์
- เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการคืนสภาพ พื้นที่ที่ขุดเปิดหน้าดินให้เป็นไปตามลักษณะสภาพพื้นที่เดิม หรือดีกว่า
- เมื่อผู้รับจ้างได้จัดส่งรายงานปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ที่ปฏิบัติงาน
- เมื่อผู้รับจ้างได้จัดส่งรายงานการส่งมอบงาน

10.2 ในการจ่ายเงินค่าจ้างแต่ละงวด กบอ. จะหักเงินค่าจ้างจำนวนร้อยละ 10 (สิบ) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้น เพื่อเป็นการประกันผลงาน และผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนเงินประกันผลงาน เมื่อเงินประกันผลงานถูกหักไว้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 5 (ห้า) ของค่าจ้างทั้งหมด โดยผู้รับจ้างจะต้องวางหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน

ตามประกาศธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อวินให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้วมาวางไว้ต่อ ก.อ. เพื่อเป็นหลักประกันแทนได้

ก.อ. จะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย ทั้งนี้ไม่ว่ากรณีใดๆ ก.อ. จะจ่ายเงินคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

11. วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงินในการจัดจ้างครั้งนี้ (งบประมาณ ปี 2567) จำนวนเงินทั้งสิ้น 14,760,000.00 บาท (สิบสี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงเรียบร้อยแล้ว

12. การจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 15 (สิบห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญาให้แก่ผู้รับจ้าง เงินจำนวนดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ ก.อ. เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศไทย หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อวินให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว ให้แก่ ก.อ. ก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้านั้น และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า ดังนี้

12.1 ผู้รับจ้างจะต้องใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ก.อ. อาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับแก่หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

12.2 เมื่อ ก.อ. ร้องขอ ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า เพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามขอบเขตงานภายใน 15 วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งจาก ก.อ. หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ก.อ. อาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับแก่หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

12.3 ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้าง ก.อ. จะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดไว้ร้อยละ 15 (สิบห้า) ของเงินค่าจ้างแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า จนกว่าเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับชำระไปแล้ว ทั้งนี้จะไม่เกินจำนวนเงินงวดที่จ่ายให้ผู้รับจ้าง

12.4 เงินจำนวนใด ๆ ก็ตาม ที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ ก.อ. เพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความผิดต่างๆ ตามสัญญา ก.อ. จะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง ก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

12.5 ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ ก.อ. จะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ ก.อ. ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ก.อ.

12.6 ก.อ. จะคืนเงินหลักประกันค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อ ก.อ. ได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินล่วงหน้าแล้ว ทั้งนี้การคืนหลักประกันดังกล่าว ไม่ว่ากรณีใด จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

13. การปรับเนื่องจากงานไม่แล้วเสร็จตามกำหนดในสัญญา

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานตามสัญญาให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และ ก.น.อ. มีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้ ก.น.อ. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด นับถัดจากวันครบกำหนดการส่งมอบงานแล้วเสร็จตามสัญญา จนถึงวันที่ส่งมอบงานครบถ้วนถูกต้อง และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานในกรณีที่ผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่ง นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาจนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง โดยอัตราค่าจ้างผู้ควบคุมงานที่ผู้รับจ้างต้องจ่ายให้เป็นไปตามอัตราค่าจ้างเฉลี่ยรายวันตามที่ ก.น.อ. ทำสัญญาว่าจ้างกับผู้ควบคุมงานนั้น นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วยในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้าง ได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว

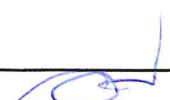
14. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของผลงานก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เป็นระยะเวลา 2 ปี โดยทำการตรวจสอบทุกๆ 6 เดือน นับถัดจากวันที่ ก.น.อ. ได้รับมอบงานดังกล่าวไว้ครบถ้วนถูกต้อง ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อยหรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับความแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

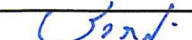
15. หลักประกันสัญญา

ผู้รับจ้าง จะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาค่าจ้างให้ ก.น.อ. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดต่อไปนี้

- (1) เงินสด
- (2) เช็ควoucherการสั่งจ่ายให้แก่ ก.น.อ. โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ
- (3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน
- (4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
- (5) พันธบัตรรัฐบาลไทย หลักประกันสัญญา ก.น.อ. จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว


ประธานกรรมการ
(นายอนุชิต สวัสดิ์)


กรรมการ
(นายศุภโชค ศิลปเจริญ)


กรรมการ
(นายชวภณ พรหมมะ)


กรรมการ
(นายนิรทวัฒน์ พับพรวงกุล)


กรรมการและเลขานุการ
(น.ส.สุธินันท์ กันเงิน)

16. บุคลากรหลัก

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาบุคลากรผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ทางวิชาชีพที่เป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไปมาให้บริการในโครงการนี้ โดยบุคลากรหลักที่เสนอต้องมีความรู้ความสามารถและประสบการณ์เหมาะสมกับตำแหน่งหน้าที่ในปริมาณที่เพียงพอ และมีบุคลากรสนับสนุนตามความจำเป็น เพื่อให้ดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลสูงสุดตามวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยจะต้องประกอบด้วยบุคลากร ในตำแหน่งต่าง ๆ อย่างน้อยต่อไปนี้

บุคลากรหลัก

ตำแหน่ง	คุณสมบัติ	ประสบการณ์	ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	จำนวน (คน)
ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาตรีขึ้นไป ทางด้านวิศวกรรม โยธาหรือบริหารงาน ก่อสร้าง	ไม่น้อยกว่า 10 ปี (พร้อม เอกสารรับรองประสบการณ์ การทำงาน)	ตั้งแต่ระดับภาคีวิศวกร ขึ้นไป	1
วิศวกรโครงการ	ปริญญาตรีขึ้นไป ทางด้านวิศวกรรม โยธาหรือบริหารงาน ก่อสร้าง	ไม่น้อยกว่า 5 ปี (พร้อมเอกสารรับรอง ประสบการณ์การทำงาน)	ตั้งแต่ระดับภาคีวิศวกร ขึ้นไป	1
วิศวกรสนาม	ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี วิศวกรรมโยธาหรือ สาขาที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 2 ปี (พร้อมเอกสารรับรอง ประสบการณ์การทำงาน)	ตั้งแต่ระดับภาคีวิศวกร ขึ้นไป	1

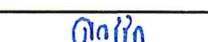
บุคลากรสนับสนุน

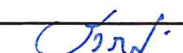
ตำแหน่ง	คุณสมบัติ	ประสบการณ์	ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	จำนวน (คน)
ช่างเทคนิค	ไม่ต่ำกว่า ปวส.	ไม่น้อยกว่า 2 ปี (พร้อมเอกสารรับรอง ประสบการณ์การทำงาน)	-	1
เจ้าหน้าที่ ประสานงาน โครงการ	ไม่ต่ำกว่า ปวส.	ไม่น้อยกว่า 1 ปี (พร้อม เอกสารรับรองประสบการณ์ การทำงาน)	-	1
เจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยในการ ทำงานระดับ หัวหน้างาน	คุณสมบัติไม่ต่ำกว่า ปวส. มีคุณสมบัติตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	ประสบการณ์ด้านการ จัดการความปลอดภัยใน โครงการก่อสร้างอย่างน้อย 1 โครงการ	ขึ้นทะเบียนต่อกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงานจังหวัด	1

17. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาจากราคารวมของผู้ที่เสนอราคาต่ำที่สุด


ประธานกรรมการ
(นายอนุชิต สวัสดิ์)


กรรมการ
(นายสุกโชค ศิลปเจริญ)


กรรมการ
(นายชวณ พรหมมะ)


กรรมการ
(นายนิรภัทร พับพรวงศ์)


กรรมการและเลขานุการ
(น.ส.สุธินันท์ กันเงิน)

18. ข้อสงวนสิทธิ์

18.1 กบอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจ้างครั้งนี้ ไม่ว่าด้วยเหตุที่เกิดขึ้น เพราะงบประมาณ ยังดำเนินการไม่เรียบร้อย หรือเหตุใดๆ ก็ตาม ผู้เสนอราคาจะเรียกร้อง ค่าเสียหายจาก กบอ. ไม่ได้ทั้งสิ้น และหากการจ้างครั้งนี้ ต้องยกเลิกด้วยเหตุผลใดก็ตาม กบอ. ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบต่อค่าเสียหายใดๆ ของผู้เสนอราคาทั้งสิ้น

18.2 หาก กบอ. มีความจำเป็นที่จะต้องเปลี่ยนแปลงรายการใดๆ อันมีผลต้องลดวงเงินค่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม และจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

18.3 กบอ. สงวนสิทธิ์ที่จะกำหนดหรือร้องขอให้มีการแก้ไขและ/ หรือปรับปรุงขอบเขตงานใหม่ หากเห็นว่าจำเป็นหรือเหมาะสมอันเนื่องด้วยกฎระเบียบใดๆ หรือนโยบายรัฐที่เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งมีผลให้ กบอ. ต้องปฏิบัติตาม ทั้งนี้ กบอ. และผู้ควบคุมงานจะร่วมกันกำหนดค่าจ้างตามขอบเขตงานที่เปลี่ยนแปลงไป

18.4 กบอ. สงวนสิทธิ์ที่จะทำสัญญาจ้างผู้รับจ้าง เมื่อได้รับอนุมัติงบประมาณโครงการแล้ว

18.5 ในกรณีที่ กบอ. มีความจำเป็นอาจยกเลิกการทำสัญญาจ้างกับผู้รับจ้างได้ อันเนื่องจากการเจรจาต่อรองราคาไม่เป็นที่ตกลงกัน หรืองบประมาณไม่เพียงพอที่จะดำเนินโครงการ กบอ. อาจดำเนินการคัดเลือกผู้รับจ้างก่อสร้างใหม่ ยกเลิกโครงการ หรือดำเนินการอย่างอื่นต่อไปก็ได้ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างไม่สามารถโต้แย้ง คัดค้านหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

18.6 เอกสารข้อเสนอที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามที่ขอบเขตงานกำหนดแม้เพียงข้อหนึ่งข้อใด กบอ. จะไม่พิจารณา

18.7 กบอ. สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายใดๆ ในการจัดเตรียมหรือยื่นข้อเสนอและการเจรจาต่อรองของผู้เสนอราคา