



ข้อกำหนดและขอบเขตงาน (Terms of Reference)
โครงการปรับปรุงรางระบายน้ำฝนถนน SR1.3 และถนนไอ-หนึ่ง
สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มีนาคม 2569

ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน
โครงการปรับปรุงรางระบายน้ำฝนถนน SR1.3 และถนนไอ-หนึ่ง
สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

1. หลักการและเหตุผล

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) มีภารกิจสำคัญตามกฎหมายในการพัฒนา บริหารจัดการ และดูแลโครงสร้างพื้นฐานภายในนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมให้มีความพร้อมใช้งาน มีความปลอดภัย ได้มาตรฐานทางวิศวกรรม และสอดคล้องกับหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน ตลอดจนสร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้ประกอบการ ชุมชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน

สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดมีถนนไอ-หนึ่ง ซึ่งเป็นถนนสายหลักและเป็นเส้นทางคมนาคมเพียงเส้นทางเดียวที่ใช้เข้า-ออกพื้นที่ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด โดยถนนดังกล่าวมีบทบาทสำคัญต่อการปฏิบัติงาน การขนส่งสินค้า และการให้บริการภายในท่าเรืออุตสาหกรรม ระบบระบายน้ำฝนของถนนไอ-หนึ่งและถนน SR1.3 เป็นรางระบายน้ำรูปตัดคางหมู ทำหน้าที่รองรับและระบายน้ำฝน รวมถึงน้ำที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้วก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะและทะเล ซึ่งมีความสำคัญต่อการป้องกันปัญหาน้ำท่วมขัง การรักษาสภาพแวดล้อม และภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กร

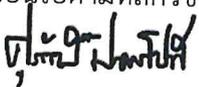
อย่างไรก็ตาม ระบบรางระบายน้ำดังกล่าวได้ก่อสร้างและใช้งานมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 รวมระยะเวลาการใช้งานกว่า 33 ปี ปัจจุบันพบว่าสภาพชำรุดทรุดโทรมตามอายุการใช้งาน ประกอบกับได้รับผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนของการจราจรของรถบรรทุกและรถขนาดใหญ่ ทำให้ระดับรางระบายน้ำบางช่วงเกิดการทรุดตัว และผิดแนว อีกทั้งบางส่วนถูกรากไม้ต้นจนกีดขวางการไหลของน้ำ ส่งผลให้ประสิทธิภาพการระบายน้ำลดลง เกิดน้ำขัง เศษวัสดุและใบไม้เน่าเสีย ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านสุขาภิบาล เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุงและสัตว์มีพิษ รวมถึงเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในพื้นที่ท่าเรืออุตสาหกรรม

เพื่อให้การบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับภารกิจของ กนอ. และรองรับการใช้งานของท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดอย่างต่อเนื่อง สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการปรับปรุงและก่อสร้างรางระบายน้ำฝนบริเวณถนน SR1.3 และถนนไอ-หนึ่ง เพื่อฟื้นฟูสมรรถนะของระบบระบายน้ำให้สามารถใช้งานได้เต็มที่ประสิทธิภาพ มีความมั่นคงแข็งแรง เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม ลดความเสี่ยงต่อปัญหาน้ำท่วมขัง ปัญหาล้างสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีของท่าเรืออุตสาหกรรมและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในภาพรวม

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1 เพื่อปรับปรุงและพัฒนาระบบรางระบายน้ำฝนบริเวณถนน SR1.3 และถนนไอ-หนึ่ง ให้สามารถระบายน้ำฝนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ป้องกันปัญหาน้ำเอ่อล้นและน้ำท่วมขังภายในพื้นที่ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

2.2 เพื่อให้รางระบายน้ำมีสภาพมั่นคง แข็งแรง ได้มาตรฐานทางวิศวกรรม และมีคุณภาพงานก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิชาการที่ดี



(นายศุภวัตร เปลี่ยนโชติ)
ประธานกรรมการ



(นายอรรถนภณ ทองโสม)
กรรมการ



(นายชวภณ พรหมมะ)
กรรมการและเลขานุการ

2.3 เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัยในพื้นที่ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด รวมทั้งสนับสนุนภาพลักษณ์ที่ดีของการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานตามภารกิจของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ภาพแสดงสถานที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ที่ ถนน ไอหนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1. มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(นายสุวัตร เปี้ยนโชติ)
ประธานกรรมการ

(นายอรณรรณ ทงโสม)
กรรมการ

(นายชวภณ พรหมมะ)
กรรมการและเลขานุการ



3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กนอ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(3) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้าง ที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าหลัก จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้อง มีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(นายศุภวัตร เปลี่ยนโชติ)
ประธานกรรมการ

(นายอรรถนภณ ทองโสม)
กรรมการ

(นายชวณ พงษ์มณะ)
กรรมการและเลขานุการ

(4) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(4.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจสำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

(4.2) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (4.1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

1. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไป ก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงาน งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

3. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

4. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(นายศุภวัตร เปลียนโชติ)
ประธานกรรมการ

(นายอรธรรณ ทงโสม)
กรรมการ

(นายชวณ พรหมมะ)
กรรมการและเลขานุการ

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค่าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค่าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

5. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

6. กรณีตามข้อ 1 - ข้อ 5 ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(6.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(6.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม



(นายศุภวัตร เปลี่ยนโชติ)

ประธานกรรมการ



(นายอรจันภณ ทองโสม)

กรรมการ



(นายชวณ พรมมณะ)

กรรมการและเลขานุการ

(6.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(6.4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(6.5) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(6.6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

4. ขอบเขตการทำงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำผ่นทางเข้าถนน SR1.3 ที่มีปริมาณขนาด และคุณลักษณะเป็นไปตามภาคผนวก 1 แบบรูปรายการ โดยมีกองวิศวกรรม กนอ. เป็นผู้ออกแบบ จำนวน 8 แผ่น ดังนี้

4.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจ และนำเสนอรูปแบบก่อสร้างเพิ่มเติม (Shop Drawings) (ถ้ามี) ประกอบด้วย

- 1.) ตำแหน่งการก่อสร้างรางระบายน้ำของทั้งโครงการฯ
- 2.) ค่าระดับของการก่อสร้างรางระบายน้ำของทั้งโครงการฯ
- 3.) ปริมาณงานก่อสร้างรางระบายน้ำของทั้งโครงการฯ

ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน (ผู้ว่าจ้าง) พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเริ่มดำเนินการ เพื่อให้ทราบพื้นที่ที่จะดำเนินการปรับปรุงตามวัตถุประสงค์ของ กนอ.

4.2 เอกสารแผนงานและความพร้อมในการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างต้องจัดทำและนำเสนอเอกสารต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนเริ่มงาน ภายใน 30 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ประกอบด้วย

- แผนการดำเนินงาน (Work Plan / Schedule)
- ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Method Statement)
- แผนความปลอดภัยในการทำงาน (Job Safety Analysis)
- แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุ
- แผนกำจัดเศษวัสดุ
- แผนการป้องกันน้ำท่วมขังในระหว่างการก่อสร้าง



(นายศุภวัตร เปลี่ยนโชติ)

ประธานกรรมการ



(นายอรธน์ภณ ทองโสม)

กรรมการ



(นายชวณ พรหมมะ)

กรรมการและเลขานุการ

เพื่อประเมินความพร้อมในการดำเนินงาน พร้อมทั้งนำเสนอรายละเอียด ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเริ่มงาน ในระหว่างระยะเวลาการทำงานผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

4.3 เอกสารแผนการใช้ และรายละเอียดวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงงานก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องจัดทำและนำเสนอเอกสารต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนเริ่มงานภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ประกอบด้วย

- แผนใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- เหล็กในงงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศ ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

กรณีที่ผู้รับจ้างจะไม่ใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศหรือใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบ ร้อยละ 60 ให้ผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน

ทั้งนี้วัสดุและอุปกรณ์ที่ได้รับอนุมัติแล้ว มิได้หมายความว่าเป็นการพ้นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง หากตรวจพบข้อผิดพลาดในภายหลัง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขใหม่ให้ถูกต้อง

4.4 ขอบเขตงานก่อสร้างรางระบายน้ำผนทางเข้าถนน SR1.3

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำผนทางเข้าถนน SR1.3 ให้แล้วเสร็จ (ปริมาณงานร้อยละ 100) โดยมีขอบเขตการก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

4.4.1 รื้อถอนรางระบายน้ำเดิม(รางระบายน้ำสี่เหลี่ยมคางหมู) และรื้อถอนท่อไม้เดิม

4.4.2 ทำการกำจัดวัชพืช ขุดลอกทำความสะอาดท่อและรางน้ำ ซึ่งผู้รับจ้างต้องนำวัชพืชที่กำจัด แล้วเสร็จออกนอกพื้นที่ และภายหลังติดตั้งรางระบายน้ำเสร็จ

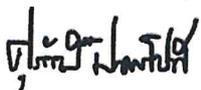
4.4.3 ทำการปรับระดับดินหลังรื้อรางระบายน้ำเดิม เพื่อให้ได้ความชันของรางระบายน้ำ (Slope) ที่เหมาะสมต่อการระบายน้ำ

4.4.3 ทำการก่อสร้างรางระบายน้ำใหม่ ให้เป็นไปตามแบบรูปายการที่กำหนด โดยที่ความชันของ รางระบายน้ำ (Slope) ทำให้การระบายน้ำไหลตามทิศทางเดิม

4.5 ตามแบบก่อสร้าง แผ่นที่ 7 ที่ระบุว่า ทดสอบ MODIFIED PROCTOR TEST อย่างน้อย 3 จุด โดย ตำแหน่งกำหนดภายหลัง ผู้รับจ้างไม่ต้องดำเนินการทดสอบ

4.6 ความรับผิดชอบผู้รับจ้าง

4.6.1 ในระหว่างทำการก่อสร้าง ต้องทำการติดตั้งป้ายประกาศเตือนการก่อสร้างตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และติดตั้งอุปกรณ์จราจร เพื่อความปลอดภัยตลอดระยะเวลาดำเนินงาน



(นายศุภวัตร เปลี่ยนโชค)
ประธานกรรมการ



(นายอรอนงค์ ทงโสม)
กรรมการ



(นายชวณ พรหมมะ)
กรรมการและเลขานุการ

4.6.2 ต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหายอันเกิดจากการปฏิบัติงาน ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะ เหตุสุดวิสัย จะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย จากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง

4.6.3 หลังจากสิ้นสุดการดำเนินงานจ้างในช่วงเวลาสุดท้ายแล้วเสร็จ และผู้ควบคุมงานฝ่ายผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบและแจ้งผลฯ ให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายเครื่องจักร อุปกรณ์ ฯลฯ ทั้งหมดออกไปให้พ้นบริเวณพื้นที่งานจ้างนี้ภายใน 30 วัน

4.7 เอกสารรายงานการปฏิบัติงาน

ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ (Weekly Report) เพื่อแจ้งความก้าวหน้าของงานจ้าง จำนวนเครื่องจักร อุปกรณ์ คนงาน ฯลฯ ให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงาน (ถ้ามี) ฝ่ายผู้ว่าจ้าง

4.8 การจัดการน้ำระหว่างก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องเสนอแนวทางและดำเนินการจัดการน้ำในพื้นที่ก่อสร้างกรณีมีน้ำขังหรือจำเป็นต้องระบายน้ำ เช่น การใช้เครื่องสูบน้ำ และการขนย้ายน้ำไปกำจัดอย่างเหมาะสม

4.9 ในกรณีที่แบบรูปรายการตามสัญญาไม่มีรายละเอียดไม่เพียงพอที่จะนำไปใช้ก่อสร้างได้ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบดำเนินการจัดทำแบบก่อสร้างเพิ่มเติม (Shop Drawings) ตามที่ผู้ควบคุมงาน พิจารณาให้ความเห็นชอบค่าใช้จ่ายในการจัดทำแบบเพิ่มเติม (Shop Drawings) รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการสำรวจหาข้อมูล ค่าใช้จ่ายในงานที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการจัดทำแบบดังกล่าว ให้ผู้รับจ้างคิดราคารวมอยู่ในค่าดำเนินการของสัญญานี้

4.10 การใช้สาธารณูปโภค

ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าไฟฟ้า และค่าน้ำประปา ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานทั้งหมดทั้งสิ้น ในกรณีที่พื้นที่ไม่มีสาธารณูปโภคที่เพียงพอ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน

5. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงรางระบายน้ำฝนมถนน SR1.3 และถนนไอ-หนึ่ง รูปแบบรายการที่กำหนด รวมทั้งข้อกำหนดและขอบเขตงานนี้ทั้งหมดให้แล้วเสร็จครบถ้วนภายในระยะเวลา 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

6. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ 2,215,000.00 บาท (สองล้านสองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายที่ปวงเรียบร้อยแล้ว



(นายศุภวัตร เปี้ยนโชติ)
ประธานกรรมการ



(นายอรรถนภณ ทองโสม)
กรรมการ



(นายชวณ พรหมมะ)
กรรมการและเลขานุการ

7. การจ่ายเงิน

ก.บ.อ. จะจ่ายเงินทั้งหมด 1 งวด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญา และ ก.บ.อ. ได้ตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

8. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน รวมทั้งไม่สามารถส่งมอบงานก่อสร้างทั้งหมดหรือบางส่วนได้ตามกำหนดต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของงานที่ยังไม่ได้รับมอบ โดยการนับระยะเวลาในการปรับให้นับถัดวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา จนถึงวันที่ส่งมอบตามสัญญานี้แล้วเสร็จบริบูรณ์ โดยไม่มีเงื่อนไขใด

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องผลงานเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบงวดสุดท้าย และผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

10. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ก.บ.อ. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้ เกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติเอกสารข้อเสนอมีรายละเอียดคุณลักษณะ และอื่น ๆ ครบถ้วนถูกต้อง ซึ่งมีราคาต่ำสุดให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้

11. หลักประกันสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาค่าจ้างให้ ก.บ.อ. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดต่อไปนี้

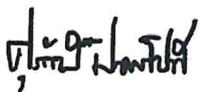
(1) เงินสด

(2) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ ก.บ.อ. โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย หลักประกันสัญญา ก.บ.อ. จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว



(นายศุภวัตร เป็ลียนโชติ)
ประธานกรรมการ



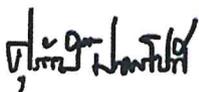
(นายอรอนงม ทองโสม)
กรรมการ



(นายชวณ พรหมมะ)
กรรมการและเลขานุการ

12. เงื่อนไขอื่นๆ

- 12.1 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง กนอ. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ กนอ. กำหนด กนอ. จะริบหลักประกันซอง หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันซองทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 12.2 การทำสัญญา กนอ. จะใช้แบบสัญญาจ้างก่อสร้างตามแบบที่กำหนดโดยคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ตามตัวอย่างที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเป็นสัญญาแบบปรับราคาค่าจ้างได้ โดยมีสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532 ที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- 12.3 กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจ้างครั้งนี้ ไม่ว่าด้วยเหตุที่เกิดขึ้น เพราะงบประมาณ ยังดำเนินการไม่เรียบร้อย หรือเหตุใดๆ ก็ตาม ผู้เสนอราคาจะเรียกร้อง ค่าเสียหายจาก กนอ. ไม่ได้ทั้งสิ้น และหากการจ้างครั้งนี้ ต้องยกเลิกด้วยเหตุผลใดก็ตาม กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบต่อค่าเสียหายใดๆ ของผู้เสนอราคาทั้งสิ้น
- 12.4 กนอ. สงวนสิทธิ์ที่จะทำสัญญาจ้างผู้รับจ้าง เมื่อได้รับอนุมัติงบประมาณโครงการแล้ว
- 12.5 เอกสารข้อเสนอที่ยื่นหากพบข้อบกพร่องไม่ถูกต้องตามที่ขอบเขตงานกำหนดแม้เพียงข้อหนึ่งข้อใด กนอ. จะไม่พิจารณา
- 12.6 กนอ. สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายใดๆ ในการจัดเตรียมหรือยื่นข้อเสนอและการเจรจาต่อรองของผู้เสนอราคา
- 12.7 ผู้รับจ้างต้องยื่นขออนุญาตทำงานก่อสร้างครั้งนี้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วนในนาม กนอ. โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
- 12.8 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้มีสิทธิในแบบและรายการนี้
- 12.9 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยมีอำนาจที่จะแก้ไขแบบรูปรายการและวิธีการทำงานเพื่อให้งานมั่นคงแข็งแรง และสวยงามตามขอบเขตงานนี้
- 12.10 ผู้รับจ้างต้องแจ้งชื่อผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานให้การนิคมฯทราบ และ ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของทางราชการ ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยต่อทรัพย์สินและชีวิต
- 12.11 ผู้รับจ้างต้องใช้คนงานที่มีฝีมือในการทำงานต่างๆ หากปรากฏว่า คนงานมีฝีมือหย่อนกว่ามาตรฐานที่ต้องการ จะต้องเปลี่ยนคนงานนั้นทันที



(นายศุภวัตร เปลี่ยนโชค)

ประธานกรรมการ



(นายอรรถจันทร ทองโสม)

กรรมการ



(นายชวน พรหมมะ)

กรรมการและเลขานุการ

- 12.12 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้น
- 12.13 ผู้รับจ้างต้องทำงานอย่างถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ถึงแม้ไม่ได้ระบุไว้ในแบบรูปรายการ หากเป็นการทำให้งานสำเร็จด้วยดี เรียบร้อย ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด
- 12.14 ผู้รับจ้างจะต้องจัดระบบงานให้ดีและดำเนินงานให้ประสานกัน ทุกหน่วยงาน เพื่อให้งานดำเนินไปอย่างรวดเร็ว
- 12.15 ตลอดเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดบริเวณ โดยรอบให้เป็นระเบียบเรียบร้อย พร้อมทั้งขนย้ายวัสดุสิ่งของ เครื่องใช้ ออกจากพื้นที่ของการนิคมฯโดยด่วนเมื่องานแล้วเสร็จ
- 12.16 วัสดุที่ใช้ต้องเป็นของใหม่มีคุณภาพตามกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และเป็นไปตามกำหนดในระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอตัวอย่างให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อน จึงติดตั้งได้โดย ปฏิบัติตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตผลิตภัณฑ์นั้นๆ



(นายศุภวัฒน์ เปลี่ยนโชติ)
ประธานกรรมการ



(นายอรรรณภณ ทองสม)
กรรมการ



(นายชวณ พนมมะ)
กรรมการและเลขานุการ