



ข้อกำหนดขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อทำเทียบเรือชนิดแท่นลอยน้ำสำเร็จรูป
(FLOATING PLATFORM)
ณ สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ธันวาคม 2568

Signature

Signatures

กสท

24 ธ.ค. 2568

ข้อกำหนดขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อทำเทียบเรือชนิดแท่นลอยน้ำสำเร็จรูป (FLOATING PLATFORM)
ณ สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

1. หลักการและเหตุผล

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (สทร.) มีภารกิจสำคัญในการบริหารจัดการท่าเรืออุตสาหกรรมให้เป็นไปตามหลักความปลอดภัย มาตรฐานสิ่งแวดล้อม ทางทะเล การควบคุมการเดินเรือ และการสนับสนุนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในทะเลภายในเขตท่าเรืออุตสาหกรรม มาบตาพุด ซึ่งครอบคลุมถึงภารกิจด้านสาธารณสุขให้แก่เรือสินค้าในฐานะที่พื้นที่ถูกกำหนดให้เป็นช่องทางเข้าออก ประเทศทางเรือ ของจังหวัดระยอง ดังเช่นกรณีที่มีลูกเรือบาดเจ็บ หรือเจ็บป่วยที่ต้องได้รับการคัดกรอง หรือ การรักษาจากแพทย์ กระบวนการการนำส่งลูกเรือจากเรือสินค้ามายังท่าเทียบเรือภายในอ่าวท่าเรือมาบตาพุดจึงมีความจำเป็นต้องมีการจัดเตรียมให้สามารถบริการได้ตลอดเวลา

ปัจจุบัน สทร. จัดเตรียมเรือสำหรับปฏิบัติการกิจในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจำนวน 3 ลำ ได้แก่ เรือรักษันที่ 01 เรือรักษันที่ 02 วัสดุตัวเรือเหล็ก ขนาดความยาว 12.77 เมตร ความกว้าง 3.48 เมตร สำหรับภารกิจควบคุมดูแลความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมทางทะเล เช่น เหตุเพลิงไหม้ และเหตุคราบน้ำมันรั่วไหล และเรือรักษันชีวา จำนวน 1 ลำ สำหรับภารกิจด้านสาธารณสุขทางทะเล วัสดุตัวเรือลูมิเนียม ขนาดความยาว 12.60 เมตร ความกว้าง 3.50 เมตร เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ส่งต่อผู้ป่วย/ผู้บาดเจ็บ จากเรือขึ้นเทียบที่ท่าเรือและไปยังสถานพยาบาล โดยปัจจุบันเรือปฏิบัติการกิจ ทั้ง 3 ลำ ขึ้นลงและจอดเทียบท่าที่บริเวณท่าเทียบเรือของ บริษัท ไทยคอนเน็คทिवิตี้ เทอร์มินอล จำกัด และโครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด-MIT ซึ่งการดำเนินงานมีข้อจำกัดเรื่องความสูงระหว่างท่าเรือและตัวเรือส่งผลทำให้การปฏิบัติมีความล่าช้า รวมไปถึง สทร. ได้รับคำแนะนำจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเห็นควรให้ใช้ท่าลักษณะท่าเทียบเรือชนิดแท่นลอยน้ำเพื่อความปลอดภัย

ดังนั้น สทร. จึงมีความจำเป็นในการจัดซื้อทำเทียบเรือชนิดแท่นลอยน้ำสำเร็จรูป (FLOATING PLATFORM) เพิ่มเติมเพื่อให้เพียงพอต่อการรองรับการเทียบเรือทั้ง 3 ลำ และเหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน ซึ่งจะส่งผลทำให้การขึ้น-ลงเรือของเจ้าหน้าที่และลูกเรือลดความเสี่ยง เป็นไปตามมาตรฐานท่าเรืออุตสาหกรรมสมัยใหม่ ที่เน้นความปลอดภัย ความสะดวก และความต่อเนื่องในการปฏิบัติงาน อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานของท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย รวดเร็ว รองรับภารกิจทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพิ่มความปลอดภัยในการขึ้น-ลงเรือของเจ้าหน้าที่และผู้ปฏิบัติงาน
- 2.2 รองรับภารกิจควบคุมความปลอดภัย การตรวจการเดินเรือ สิ่งแวดล้อมทางทะเล และภารกิจสาธารณสุขได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.3 ยกระดับมาตรฐานการบริหารจัดการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมท่าเรือและความปลอดภัยสากล

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถทางกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ


(.....)
นายดำเนิน สารศรี
ประธานกรรมการ


(.....)
นายศุภโชค ศิลปเจริญ
กรรมการ


(.....)
นางสาวธัญญ์ พัทธพงศ์
กรรมการ


(.....)
นางสาวสุธินันท์ กันเงิน
กรรมการ


(.....)
นายพัทธ์ดนัย หลงปาน
กรรมการและเลขานุการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ก.อ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

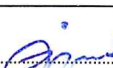
3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

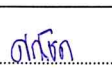
3.11.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะ อยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

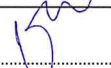
3.11.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 8 ล้านบาท

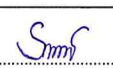
3.11.3 สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

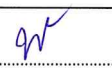
3.11.4 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(.....) 
นายดำเนิน สารศรี
ประธานกรรมการ

(.....) 
นายสุภโชค ศิลปเจริญ
กรรมการ

(.....) 
นางสาวธัญญะนันท์ พัทธกะพงศ์
กรรมการ

(.....) 
นางสาวสุธินันท์ กันเงิน
กรรมการ

(.....) 
นายพัทธดนัย หลงปาน
กรรมการและเลขานุการ

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

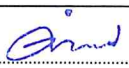
(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

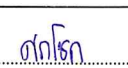
3.11.5 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 3.11.2 ข้อ 3.11.3 และข้อ 3.11.4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

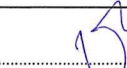
ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

3.11.6 กรณีตาม ข้อ 3.11.1 – ข้อ 3.11.5 ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

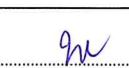
- (1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ
- (2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- (3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ
- (4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ
- (5) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์
- (6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

(.....) 
นายดำเนิน สารศรี
ประธานกรรมการ

(.....) 
นายศุภโชค ศิลปเจริญ
กรรมการ

(.....) 
นางสาวธัญญ์นันท์ กันเงิน
กรรมการ

(.....) 
นางสาวสุธินันท์ กันเงิน
กรรมการ

(.....) 
นายพัทธ์นัย หลงปาน
กรรมการและเลขานุการ

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของกิจการร่วมค้า ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

3.12.1 การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของผู้สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

3.12.2 กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

3.12.3 การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(2) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ 3.12.3 (1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการขายพร้อมการติดตั้ง หรือการซ่อมแซมทำเทียบเรือชนิดแพลอยน้ำสำเร็จรูป (FLOATING PLATFORM) หรือทำเทียบเรือชนิดอื่นๆ โดยมีวงเงินไม่น้อยกว่า 15,000,000 บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภายใต้สัญญาเดียวซึ่งดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กนอ. เชื้อถือ โดยแนบหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญามาร่วมกับการยื่นข้อเสนอ

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายแพลอยน้ำสำเร็จรูป (FLOATING PLATFORM) จากผู้ผลิต

4. ขอบเขตการดำเนินงาน

4.1 ผู้ขายมีหน้าที่สำรวจ ตรวจสอบ บริเวณพื้นที่ที่จะดำเนินการติดตั้ง พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพแวดล้อม สิ่งอำนวยความสะดวก ข้อจำกัดที่มีอยู่ในปัจจุบัน และนำมาวิเคราะห์ ประเมินความพร้อมเพื่อให้สามารถดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์

4.2 ผู้ขายต้องนำเสนอแผนการดำเนินงาน ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ความปลอดภัยในการทำงาน (Job Safety Analysis) เพื่อประเมินความพร้อมในการดำเนินงาน และรายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุภายใน 30 วัน

4.3 ผู้ขายต้องจัดให้มีการประชุมเริ่มโครงการ (Kick off Meeting) ร่วมกับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

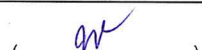
4.4 ผู้ขายต้องจัดส่งรายละเอียดคุณลักษณะ วัสดุ อุปกรณ์ พร้อมข้อมูลทางด้านเทคนิค ตามรายการที่กำหนด ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณานอมนัดก่อนการปฏิบัติงาน ทั้งนี้ หากวัสดุ และอุปกรณ์ ที่ใช้ในการติดตั้งโครงการฯ ไม่เป็นตามรายการที่กำหนด ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการดำเนินการแก้ไขใหม่ให้ถูกต้อง


นายดำเนิน สารศรี
ประธานกรรมการ


นายศุภโชค ศิลปะเจริญ
กรรมการ


นางสาวจตุรนต์ พัทธพงษ์
กรรมการ


นางสาวสุจินต์ กันเงิน
กรรมการ


นายพัทธดนัย หลงปาน
กรรมการและเลขานุการ

4.5 ผู้ขายต้องดำเนินงานโครงการโดยมีรายการคุณสมบัติของอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบในการติดตั้งครั้งนี้ ไม่น้อยกว่ารายละเอียดที่กำหนดตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุข้อ 5 (รายละเอียดตามภาพประกอบที่อยู่ในภาคผนวก) ประกอบด้วย

4.5.1 ผู้ขายต้องดำเนินงานเตรียมพื้นที่ โดยทำการปรับพื้นเขื่อนหิน (เดิม) เพื่อเตรียมพื้นที่ติดตั้งแพล้นลอยน้ำสำเร็จรูป (FLOATING PLATFORM)

4.5.2 ผู้ขายจะต้องติดตั้งแพล้นลอยน้ำสำเร็จรูป (FLOATING PLATFORM) ดังนี้

4.5.2.1 งานติดตั้งทางเดินพื้นขนฟัก มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 1 เมตร มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 6 เมตร ต้องมีส่วนประกอบตามรายการอย่างน้อยดังนี้

- 1) โครงคร่าวเหล็กทรงน้ำ มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว @ 1.00 - 1.20 เมตร
- 2) กรูเหล็กแผ่นลายกันลื่น มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร
- 3) ราวกันตกเหล็ก มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 42 มิลลิเมตร มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 1 เมตร มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร
- 4) ทาสีกันสนิม
- 5) แผ่นเพลส มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 9 มิลลิเมตร
- 6) พุกตะปู ขนาด M16 มิลลิเมตร
- 7) บันไดสแตนเลส 304 มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร x มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 2.45 เมตร มีขนาดความลึกของมือจับ 0.40 เมตร จำนวน 1 ชุด
(คุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 5.4)

4.5.2.2 งานติดตั้งทางเดินหลัก ต้องมีส่วนประกอบตามรายการอย่างน้อยดังนี้

- 1) แพล้นลอยน้ำสำเร็จรูป (FLOATING PLATFORM) มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร x มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 75.40 เมตร จำนวน 1 ชุด (หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 188.50 ตารางเมตร) (คุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 5.1)
- 2) ชุดมุกกันกระแทก จำนวน 9 ชุด (คุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 5.2)
- 3) ชุดกันกระแทก จำนวน 439.56 เมตร (คุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 5.3)
- 4) ชุดยึดแพล้นลอยน้ำสำเร็จรูป HDPE HDPE FLOATING PLATFORM ด้วยชุดเชือกไยยักซ์ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 38 มิลลิเมตร จำนวน 3 ชุด
(คุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 5.6)
- 5) งานเจาะฝังสหมอคอนกรีตแนวเขื่อนหินชายฝั่ง (เดิม) พร้อมยึดด้วยชุดเชือกไยยักซ์ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 38 มิลลิเมตร จำนวน 4 ชุด
(คุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 5.5)
- 6) ชุดหลักผูกเรือ ผลิตจากวัสดุประเภทอลูมิเนียม มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร มีความสูงไม่น้อยกว่า 270 มิลลิเมตร จำนวน 10 ชุด
(คุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 5.7)

4.5.2.3 งานติดตั้งทางเดินรอง ต้องมีส่วนประกอบตามรายการอย่างน้อยดังนี้

- 1) แพล้นลอยน้ำสำเร็จรูป (FLOATING PLATFORM) มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 2.32 เมตร x มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 14.00 เมตร จำนวน 4 ชุด (หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 129.92 ตารางเมตร) (คุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 5.1)
- 2) ชุดมุกกันกระแทก จำนวน 45 ชุด (คุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 5.2)

(.....)
นายดำเนิน สารศรี
ประธานกรรมการ

(.....)
นายศุภโชค ศิลปเจริญ
กรรมการ

(.....)
นางสาวธัญญ์นันท์ พิทักษ์พงศ์
กรรมการ

(.....)
นางสาวสุธินันท์ กันเงิน
กรรมการ

(.....)
นายพัทธ์ดนัย หลงปาน
กรรมการและเลขานุการ

- 3) ชุดกันกระแทก จำนวน 363.84 เมตร (คุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 5.3)
- 4) ติดตั้งสมอคอนกรีต พร้อมยึดด้วยชุดเชือกใยยักซ์ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 38 มิลลิเมตร จำนวน 7 ชุด (คุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 5.5 และคุณลักษณะเฉพาะข้อ 5.6)
- 5) ชุดหลักผูกเรือ ผลิตจากวัสดุประเภทลูมิเนียม มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร มีความสูงไม่น้อยกว่า 270 มิลลิเมตร จำนวน 8 ชุด (คุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 5.7)

4.6 ผู้ขายมีหน้าที่รับผิดชอบจัดหาอุปกรณ์ เครื่องมือ บุคลากร ยานพาหนะ ตลอดจนสิ่งอำนวยความสะดวกใดๆ ในการส่งมอบพัสดุในครั้งนี้ให้ถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์

4.7 ผู้ขายต้องศึกษารายละเอียดเงื่อนไขข้อกำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนดนี้ ต้องศึกษาและปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด เพื่อความเข้าใจโดยละเอียดก่อนการยื่นข้อเสนอ

4.8 ในการดำเนินงานตามข้อกำหนดและขอบเขตของงานและตามสัญญา ผู้ขายต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุและ/หรือครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุและ/หรือครุภัณฑ์ที่จัดหามาเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานตามสัญญา โดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศดังกล่าว เสนอ ก.อ. ยกเว้นเป็นพัสดุที่ทราบแน่ชัดว่าไม่มีผลิตภายในประเทศหรือไม่สามารถใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศน้อยกว่าร้อยละ 60 ให้แจกแจงรายการและรายละเอียดพร้อมทั้งเหตุผลความจำเป็น และเสนออัตราร้อยละที่จะสามารถใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ

5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

5.1 แท่นลอยน้ำสำเร็จรูป (FLOATING PLATFORM) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ มีส่วนประกอบดังนี้

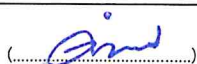
5.1.1 โครงตาข่าย (Bracket) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

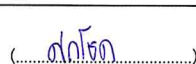
- (1) ผลิตจากวัสดุ High Density Polyethylene (HDPE) ขนาดไม่น้อยกว่า 1,160 x 1,160 x 150 มิลลิเมตร
- (2) มีจุดยึดด้านข้างระหว่างโครงตาข่าย จำนวน 5 ตำแหน่ง เพื่อความมั่นคงแข็งแรง
- (3) มีน็อตสแตนเลส สำหรับยึดขนาดไม่น้อยกว่า 16 x 90 มิลลิเมตร
- (4) ด้านบนแท่นลอยน้ำสำเร็จรูป ต้องมีแนวช่วยในการบอกตำแหน่ง (guideline) แนวพื้นสำหรับติดตั้งโดยหล่อขึ้นรูปเป็นเนื้อเดียวกันกับแท่นลอยน้ำสำเร็จรูป

ทั้งนี้ โดยต้องแนบหนังสือรับรองผลการทดสอบวัสดุของแท่นลอยน้ำสำเร็จรูป แสดงค่า Tensile strength ไม่น้อยกว่า 2,000 นิวตันต่อตารางเซนติเมตร (N/cm²), ค่า Elongation at Break ไม่น้อยกว่า 600 เปอร์เซ็นต์ (%) พร้อมรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและรูปแบบ (Drawing) แท่นลอยน้ำสำเร็จรูป (FLOATING PLATFORM) จากหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันที่มีความน่าเชื่อถือ โดยยื่นเอกสารดังกล่าวทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์มาพร้อมกับการเสนอราคา

5.1.2 ท่อลอยน้ำ (Floating Pipe) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- (1) ผลิตจากวัสดุ High Density Polyethylene (HDPE) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 500 มิลลิเมตร
- (2) มีฝาปิดท่อ (Floating Pipe Cap) แบบมีเขี้ยวล็อกโดยรอบฝาท่อหล่อขึ้นรูปเป็นเนื้อเดียวกัน นำมาประกบกับท่อลอยน้ำด้วยกรรมวิธีเชื่อมร้อนตามมาตรฐานการเชื่อมต่อ HDPE


นายดำเนิน สารศรี
ประธานกรรมการ


นายศุภโชค ศิลปเจริญ
กรรมการ


นางสาวธัญญ์ พิทักษ์พงศ์
กรรมการ


นางสาวสุจินต์ กันเงิน
กรรมการ


นายพัทธ์นัย ทองปาน
กรรมการและเลขานุการ

- 5.1.3 ท่อถ่วงน้ำสร้างความสมดุล (Rolling Prevention Pipe) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- (1) ผลิตจากวัสดุ High Density Polyethylene (HDPE) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 160 มิลลิเมตร
 - (2) มีฝาปิดท่อ (Rolling Prevention Pipe Cap)

- 5.1.4 แผ่นพื้นแท่นลอยน้ำสำเร็จรูป (Non Slip Footboard) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- (1) ผลิตจากวัสดุ High Density Polyethylene (HDPE) ขนาดไม่น้อยกว่า 273 x 50 มิลลิเมตร
 - (2) มีน็อตสแตนเลสสำหรับยึดขนาดไม่น้อยกว่า 12 x 110 มิลลิเมตร สำหรับยึดติดกับโครงตาข่าย (Bracket) ให้แน่นหนา เพื่อความแข็งแรงของแท่นลอยน้ำสำเร็จรูป

ทั้งนี้ โดยต้องแนบหนังสือรับรองผลการทดสอบวัสดุของแผ่นพื้นแท่นลอยน้ำสำเร็จรูป (Non Slip Footboard) แสดงค่า Tensile Strength ไม่น้อยกว่า 2,000 นิวตันต่อตารางเซนติเมตร (N/cm²), ค่า Elongation at Break ไม่น้อยกว่า 400 เปอร์เซ็นต์ (%) พร้อมรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและรูปแบบ (Drawing) แท่นลอยน้ำสำเร็จรูป (FLOATING PLATFORM) จากหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันที่มีความน่าเชื่อถือ โดยยื่นเอกสารดังกล่าวทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์มาพร้อมกับการเสนอราคา

- 5.2 ชุดอุปกรณ์มุมกันกระแทก (Fender Impact Protection Elbow) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

5.2.1 ผลิตจากวัสดุ High Density Polyethylene (HDPE) ขนาดไม่น้อยกว่า 130 x 130 มิลลิเมตร

5.2.2 ติดตั้งบริเวณมุมของโป๊ะเทียบเรือ พร้อมน็อตสแตนเลสสำหรับยึดขนาดไม่น้อยกว่า 12 x 170 มิลลิเมตร

ทั้งนี้ โดยต้องแนบหนังสือรับรองผลการทดสอบวัสดุของชุดอุปกรณ์มุมกันกระแทก (Fender Impact Protection Elbow) แสดงค่า Tensile Strength ไม่น้อยกว่า 2,000 นิวตันต่อตารางเซนติเมตร (N/cm²), ค่า Elongation at Break ไม่น้อยกว่า 800 เปอร์เซ็นต์ (%) พร้อมรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและรูปแบบ (Drawing) แท่นลอยน้ำสำเร็จรูป (FLOATING PLATFORM) จากหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันที่มีความน่าเชื่อถือ โดยยื่นเอกสารดังกล่าวทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์มาพร้อมกับการเสนอราคา

- 5.3 ชุดกันกระแทก (Fender Impact Protection Unit) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

5.3.1 ผลิตจากวัสดุ High Density Polyethylene (HDPE) ขนาดไม่น้อยกว่า 130 x 130 มิลลิเมตร

5.3.2 ติดตั้งโดยรอบโป๊ะเทียบเรือ พร้อมน็อตสแตนเลสสำหรับยึด ขนาดไม่น้อยกว่า 12 x 170 มิลลิเมตร

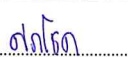
ทั้งนี้ โดยแนบหนังสือรับรองผลการทดสอบวัสดุของชุดกันกระแทก (Fender Impact Protection Unit) แสดงค่า Tensile Strength ไม่น้อยกว่า 2,000 นิวตันต่อตารางเซนติเมตร (N/cm²), ค่า Elongation at Break ไม่น้อยกว่า 800 เปอร์เซ็นต์ (%) พร้อมรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและรูปแบบ (Drawing) แท่นลอยน้ำสำเร็จรูป (FLOATING PLATFORM) จากหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันที่มีความน่าเชื่อถือ โดยยื่นเอกสารดังกล่าวทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์มาพร้อมกับการเสนอราคา

- 5.4 บันไดสแตนเลส 304 มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

5.4.1 ผลิตจาก Stainless Steel SUS304 ทั้งชุด รวมถึงราวจับ, โครงสร้างหลัก และขั้นบันได

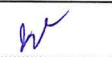
5.4.2 มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร x มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 2.45 เมตร มีขนาดความลึกของมือจับ 0.40 เมตร


(.....)
นายดำเนิน สารศรี
ประธานกรรมการ


(.....)
นายสุโขต ศิลปเจริญ
กรรมการ


(.....)
นางสาวธัญญนันท์ พัทธพงศ์
กรรมการ


(.....)
นางสาวสุธินันท์ กันเงิน
กรรมการ


(.....)
นายพัทธ์นัย หลงปาน
กรรมการและเลขานุการ

- 5.5 สมอคอนกรีตท่่วง Stainless Steel เกรด 316 มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- 5.5.1 ผลิตจากคอนกรีตเสริมเหล็กคุณภาพมาตรฐานสำหรับงานทะเล ขนาด 1,500 × 1,500 × 600 มิลลิเมตร น้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 3,000 กิโลกรัม
- 5.5.2 มีหูยกสำหรับงานเครน ชุดท่่วงสแตนเลส (Stainless Steel Eye / Loop) ขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ผึงในบล็อกรองคอนกรีต ผิวงานคอนกรีตต้องเรียบร้อย แข็งแรง ไม่มีรอยแตก หรือโพรงอากาศขนาดใหญ่
- 5.6 ชุดเชือกใยสังเคราะห์ (Synthetic Rope / HWPE Rope) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- 5.6.1 มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 38 มิลลิเมตร ต้องเป็นเชือกที่ทนแรงดึงสูง ทน UV และทนน้ำเค็ม เหมาะสมสำหรับการใช้งานในสภาพแวดล้อมทางทะเล โดยให้ความยาวเพียงพอและเหมาะสมกับตำแหน่งติดตั้ง วิธีการผูกยึด และสภาพพื้นที่ติดตั้งจริง ทั้งนี้ปลายเชือกต้องถักตา (Spliced Eye) เพื่อใช้ร่วมกับท่่วงสแตนเลส
- 5.7 ชุดอุปกรณ์ผูกผูกเรือ มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- 5.7.1 ผลิตจากวัสดุประเภทลูมิเนียม มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร มีความสูงไม่น้อยกว่า 270 มิลลิเมตร มีความกว้างรวมแขนยื่นไม่น้อยกว่า 250 มิลลิเมตร
- 5.7.2 มีฐานขนาดความกว้าง 200 × ขนาดความยาว 150 มิลลิเมตร
- 5.7.3 เสากลางต้องเป็นท่อกลมกลวง มีความแข็งแรงเพียงพอในการรองรับแรงดึงจากการผูกยึดและแรงกระทำซ้ำจากการใช้งานจริง โดยไม่เกิดการเสียรูปหรือความเสียหายใด ๆ

6. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องดำเนินงานตามขอบเขตงานในข้อ 4 ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

7.1 ก.น.อ. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้ เกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติเอกสาร ข้อเสนอมีรายละเอียดคุณลักษณะ และอื่น ๆ ครบถ้วนถูกต้อง ซึ่งมีราคาต่ำสุดให้เป็นผู้ชนะเสนอราคา ครั้งนี้

7.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SME เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ก.น.อ. จะพิจารณาดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

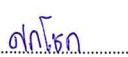
ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

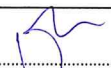
ทั้งนี้ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

7.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 5 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

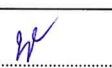
7.4 หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ 7.2 และข้อ 7.3 ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 15


(.....)
นายดำเนิน สารศรี
ประธานกรรมการ


(.....)
นายศุภโชค ศิลปเจริญ
กรรมการ


(.....)
นางสาวธัญญะนันท์ พิทักษ์พงศ์
กรรมการ


(.....)
นางสาวสุจินต์ กันเงิน
กรรมการ


(.....)
นายพัทธ์ดนัย หลงปาน
กรรมการและเลขานุการ

7.5 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SME แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

8. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินทั้งสิ้น 30,680,000 บาท (สามสิบล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงเรียบร้อยแล้ว โดยจ่ายจากเงินงบประมาณปี 2569 ประเภทงบลงทุน

9. การส่งมอบและการจ่ายเงิน

ก.อ. จะชำระค่าพัสดุให้แก่ผู้ขายดังนี้

9.1 เงินล่วงหน้าร้อยละ 15 ของราคาพัสดุตามสัญญา จะจ่ายให้ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ ผู้ขายจะต้องนำหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เต็มจำนวนเงินล่วงหน้าที่จะได้รับมามอบให้แก่ ก.อ. เป็นหลักประกันการชำระเงินล่วงหน้าก่อนการรับเงินล่วงหน้านั้น และ ก.อ. จะคืนหลักประกันล่วงหน้าให้แก่ผู้ขายเมื่อ ก.อ. จ่ายเงินที่เหลือตามข้อ 9.2

9.2 เงินส่วนที่เหลือร้อยละ 85 ของราคาพัสดุตามสัญญา ก.อ. จะจ่ายเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุและอื่น ๆ ตามข้อกำหนดครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

10. อัตราค่าปรับ

การจัดซื้อครั้งนี้ ก.อ. ต้องการความสำเร็จพร้อมกันทั้งหมด ในกรณีผู้ขายไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน รวมทั้งไม่สามารถส่งมอบอุปกรณ์ทั้งหมดหรือบางส่วนได้ตามกำหนด ต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของค่าพัสดุตามสัญญา นับถัดวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา จนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้อง

11. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ ก.อ. ได้รับมอบพัสดุ หากเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

12. การจัดทำข้อเสนอ

ก่อนการยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องศึกษาทำความเข้าใจกับข้อกำหนดฉบับนี้ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนลงลายชื่ออิเล็กทรอนิกส์ PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้องและชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ ก.อ. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์


นายดำเนิน สารศรี
ประธานกรรมการ


นายสุโขทัย ศิลเจริญ
กรรมการ


นางสาวธัญญ์นันทน์ พัทธพงษ์
กรรมการ


นางสาวสุธินันท์ กันเงิน
กรรมการ


นายพิชิตนัย หลงปาน
กรรมการและเลขานุการ

12.1 เอกสารส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

12.1.1 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

12.1.2 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

12.1.3 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (ก) หรือ (ข) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

12.1.4 เอกสารเพิ่มเติม

(ก) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(ข) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(ค) เอกสารอื่น ๆ ตามที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

12.2 เอกสารส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

12.2.1 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

12.2.2 หลักประกันการเสนอราคา

12.2.3 หนังสือรับรองผลงานตามข้อ 3.13

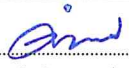
12.2.4 เอกสารแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ตามข้อ 3.14

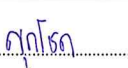
12.2.5 แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

12.2.6 สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

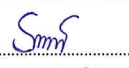
12.2.7 สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

12.2.8 เอกสารอื่น ๆ ตามข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of Reference : TOR) กำหนด (ถ้ามี)


(.....)
นายดำเนิน สารศรี
ประธานกรรมการ


(.....)
นายศุภโชค ศิลปเจริญ
กรรมการ


(.....)
นางสาวธัญญ์นันทน์ พัทธพงษ์
กรรมการ


(.....)
นางสาวสุธินันท์ กันเงิน
กรรมการ


(.....)
นายพัทธ์ดนัย หลงปาน
กรรมการและเลขานุการ

13. เงื่อนไขอื่นๆ

13.1 ในการยื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาในรายละเอียดเงื่อนไขข้อกำหนด เพื่อความเข้าใจ โดยละเอียดก่อนการยื่นข้อเสนอ

13.2 ผู้ขายต้องดำเนินงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR) และต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

13.3 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำสัญญาตามแบบที่กำหนด โดยเป็นแบบสัญญาซื้อขายที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ เรื่อง แบบสัญญาเกี่ยวกับการ จัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

13.4 ผู้ขายจะต้องใช้ความชำนาญ ความระมัดระวัง และความขยันหมั่นเพียรในการปฏิบัติงานและ จะต้องปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบให้สำเร็จลุล่วงเป็นไปตามมาตรฐานของวิชาชีพที่ยอมรับนับถือโดยทั่วไป

13.5 ผู้ขายต้องรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ที่เข้ามาติดตั้งหรือดำเนินการ และรับผิดชอบในการ ทำงานของลูกจ้าง หรือตัวแทนของผู้ขาย และเมื่อส่งมอบพัสดุเสร็จสิ้นแล้ว จะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องจักร รวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย ให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพเรียบร้อยดังเดิม


นายดำเนิน สารศรี
ประธานกรรมการ


นายคุณโชค ศิลปเจริญ
กรรมการ


นางสาวธัญฉนันท์ ทิทธิพงษ์
กรรมการ


นางสาวสุชินันท์ กันเงิน
กรรมการ


นายพัทธดนัย ทองปาน
กรรมการและเลขานุการ

ภาคผนวก

24 ส.ค. 2563

(.....)

นายดำเนิน สารศรี
ประธานกรรมการ

(.....)

นายสุกโชติ ศิลปเจริญ
กรรมการ

(.....)

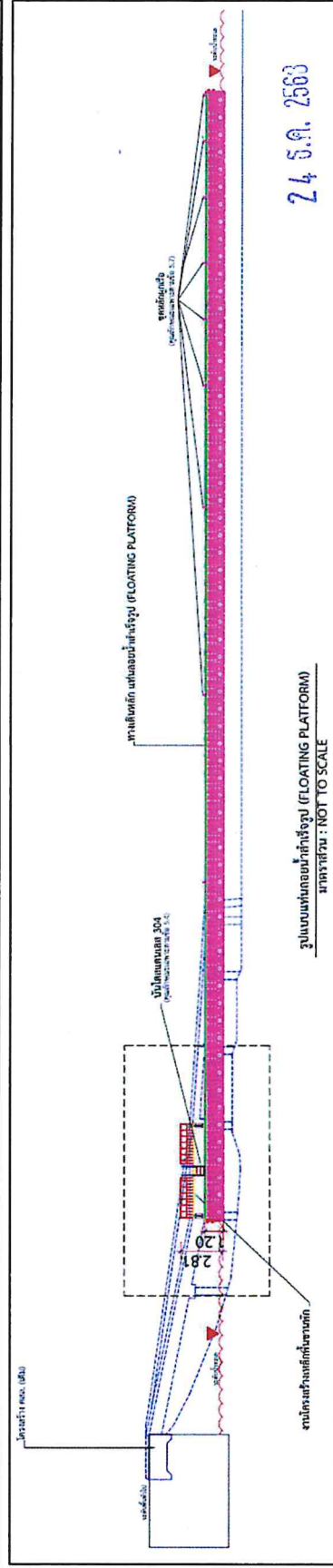
นางสาวธัญญนันท์ พัทธพงษ์
กรรมการ

(.....)

นางสาวสุธินันท์ กันเงิน
กรรมการ

(.....)

นายพัทธดนัย หลงปาน
กรรมการและเลขานุการ



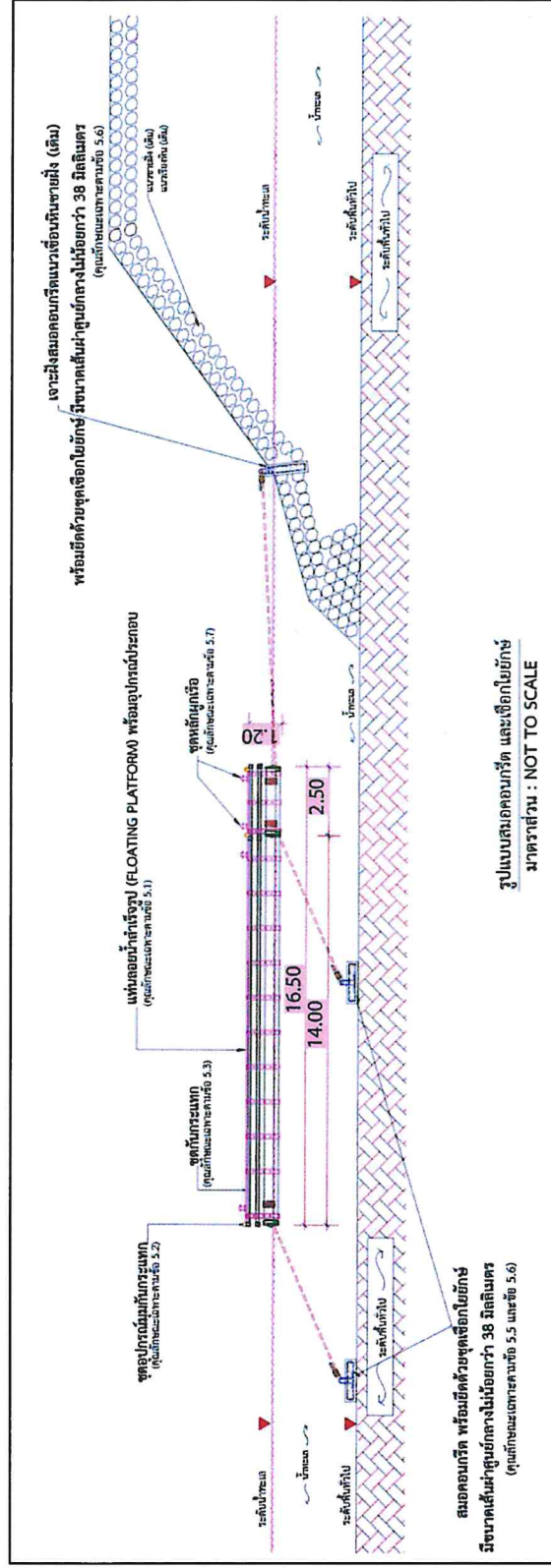
24 5.9. 2583

รูปแบบหน่วยนำร่อง (FLOATING PLATFORM)

NOT TO SCALE

นายดำเนิน สารศรี ประธานกรรมการ	นายศุภโชค ศิลปเจริญ กรรมการ	นางสาวชัยนันทน์ พัทธกิจพงศ์ กรรมการ	นางสาวสุธินันท์ กับเงิน กรรมการ	นายพิทยดนัย หลบปาน กรรมการและเลขานุการ
-----------------------------------	--------------------------------	--	------------------------------------	---

ภาคผนวก



24 ธ.ค. 2563

(.....)	(.....)	(.....)	(.....)
นายดำเนิน สารศรี	นายสุกิจ ศิลปเจริญ	นางสาวอรรณพ พัทธพงศ์	นายพัชณีย์ หลงบ้าน
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ