



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
โครงการจัดซื้อชุดอุปกรณ์ใช้ผูกท่อนเครื่องหมายทางเรือ  
สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)

27 ก.พ. 2568

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
โครงการจัดซื้อชุดอุปกรณ์โซ่ผูกท่อนเครื่องหมายทางเรือ  
สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้ดำเนินการซ่อมแซมท่อนเครื่องหมายทางเรือประจำปี จากการตรวจสอบและประเมินโซ่เหล็กสำหรับผูกท่อนเครื่องหมายทางเรือตามลักษณะเฉพาะของท่อนเครื่องหมายทางเรือที่สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (สทร.) ใช้งานมาตั้งแต่ปี 2561 พบว่าชุดอุปกรณ์โซ่เหล็กสำหรับผูกท่อนเครื่องหมายทางเรือบางชิ้นส่วนมีการสึกกร่อนจากการใช้งานตามปกติ ทั้งนี้ เพื่อให้เพียงพอเหมาะสมและเกิดความปลอดภัยกับการใช้ผูกท่อนเครื่องหมายทางเรือเพื่อให้เรือสามารถรู้ตำแหน่งที่ตามเส้นทางเดินเรือรวมทั้งช่วยอำนวยความสะดวกให้ความปลอดภัยในการเดินเรือในเขตท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด สทร. จึงมีความประสงค์ที่จะจัดหาโซ่เหล็กสำหรับผูกท่อนเครื่องหมายทางเรือนำมาใช้ทดแทนของเดิมที่สึกกร่อน

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อใช้เป็นโซ่อะไหล่เนื่องจากบางครั้งท่อนเครื่องหมายทางเรือที่ติดตั้งในทะเลได้รับความเสียหายที่อาจเกิดจากภัยธรรมชาติหรืออุบัติเหตุ ซึ่งก็จะสามารถนำท่อนเครื่องหมายทางเรือพร้อมโซ่ไปติดตั้งทดแทนได้ทันทีและนำท่อนเครื่องหมายทางเรือพร้อมโซ่ที่ชำรุดเสียหายขึ้นจากทะเลไปซ่อมแซม

2.2 เพื่อทดแทนโซ่ที่สึกกร่อนหรือใช้งานได้แต่ไม่สมบูรณ์

2.3 เพื่อใช้สำหรับสับเปลี่ยนในกรณีที่นำท่อนเครื่องหมายทางเรือพร้อมโซ่ขึ้นจากทะเลสำหรับบำรุงรักษาให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.4 เพื่อจัดหาโซ่เหล็กสำหรับผูกท่อนเครื่องหมายทางเรือให้อยู่ในตำแหน่งปกติที่กำหนดในเขตท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและไม่ให้ท่อนเครื่องหมายทางเรือถูกคลื่นซัดหลุดลอย

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1. มีความสามารถทางกฎหมาย

3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายหรือซ่อมแซมโซ่เหล็กผูกท่อนเครื่องหมายทางเรือหรือท่อนเครื่องหมายทางเรือ ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กนอ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

27 ก.พ. 2568

กนก

(นายศุภโชค ศิลปเจริญ)  
ประธานกรรมการ



(นางสาวธัญญ์นันท์ พิทักษ์พงศ์)  
กรรมการ



(นางสาวสุธินันท์ กันเงิน)  
กรรมการและเลขานุการ

3.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ  
ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการขายหรือซ่อมแซมใช้เหล็กผูกหุ่นเครื่องหมายทางเรือหรือหุ่นเครื่องหมาย  
ทางเรือ โดยมีวงเงินไม่น้อยกว่า 1,000,000.00 (หนึ่งล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภายใต้สัญญาเดียวซึ่ง  
ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ก.นอ.  
เชื่อถือ โดยแนบหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญามาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอด้วย

3.12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า  
1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ  
การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มี  
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่น  
ข้อเสนอไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท

(3) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ  
ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน  
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ  
ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่  
ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัททุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ  
พาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางของประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่  
ธนาคารกลางของประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่  
รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวัน  
ยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน โดยต้องมียอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อไม่น้อยกว่า 749,000 บาท คิดเป็น 1 ใน 4 ของ  
มูลค่าโครงการหรือรายการที่ยื่นเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ สำหรับธนาคารภายในประเทศหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ  
ให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด

(4) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาถือสัญชาติไทย/บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย จะต้อง  
แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า 749,000 บาท  
คิดเป็น 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการ  
จัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวัน  
ลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลง  
นามในสัญญา ไม่เกิน 90 วัน

(5) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายต่างประเทศและบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตาม  
ข้อ (2) (3) (4) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด  
ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP)  
หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันยื่นข้อเสนอ

คุณสมบัติในข้อ (1) - (4) นี้ ยกเว้นกรณีที่ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น  
ตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

3.13. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน เอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

ทั้งนี้ กิจการร่วมค้า หมายถึง “กิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะ ดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไรระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วน นิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับบุคคลธรรมดา คณะบุคคลที่มี ใช้นิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ โดยข้อตกลงนั้น อาจกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้”

#### 4. ขอบเขตของงาน

4.1. ผู้ขายจะต้องส่งหนังสือการรับน้ำหนักของโซ่สายซุงและโซ่ผูกหุ่นเครื่องหมายทางเรือที่ทดสอบโดย หน่วยงานราชการหรือสถาบันที่เชื่อถือได้ให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

4.2. ผู้ขายต้องจัดทำรูปแบบรายการชุดอุปกรณ์โซ่เหล็กผูกหุ่นเครื่องหมายทางเรือ จำนวน 4 ชุด และ ข้อมูล ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ USB Flash Drive จำนวน 4 ชุด

4.3 ผู้ขายต้องจัดหาผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์ ชิ้นส่วน ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาในครั้งนี้ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ภายในประเทศและเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อนหรือปรับปรุงสภาพขึ้นมาใหม่ โดยผู้ขายต้องส่งแคต ตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดอุปกรณ์โซ่เหล็กผูกหุ่นเครื่องหมายทางเรือ

4.4 ผู้ขายมีหน้าที่รับผิดชอบจัดหาอุปกรณ์ เครื่องมือ บุคลากร ยานพาหนะ ตลอดจนสิ่งอำนวยความสะดวก ใดๆ ในการส่งมอบพัสดุในครั้งนี้ให้ถูกต้องครบถ้วนสมบูรณ์

4.5 ผู้ขายต้องศึกษารายละเอียดเงื่อนไขข้อกำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะที่กำหนดนี้ ต้องศึกษาและ ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด เพื่อความเข้าใจโดยละเอียดก่อนการยื่นข้อเสนอ

#### 5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดอุปกรณ์โซ่เหล็กผูกหุ่นเครื่องหมายทางเรือ

5.1 รายละเอียดโซ่เหล็กผูกหุ่นเครื่องหมายทางเรือ STEEL STUDLESS ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 32 มิลลิเมตร จำนวน 20 ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย ดังนี้

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 1) โซ่สายซุง (Bridle Chain)                              | จำนวน 2 เส้น รายละเอียดตามข้อ 5.2.1 |
| 2) โซ่ผูกหุ่นเครื่องหมายการเดินเรือ (Main Chain)         | จำนวน 1 เส้น รายละเอียดตามข้อ 5.2.2 |
| 3) สเก็นเหล็ก (Joining Shackle)                          | จำนวน 6 ตัว รายละเอียดตามข้อ 5.2.3  |
| 4) สเก็นเหล็กสำหรับคล้องตุ้มถ่วงคอนกรีต (Anchor Shackle) | จำนวน 1 ตัว รายละเอียดตามข้อ 5.2.4  |
| 5) แผ่นสามเหลี่ยมยึดโซ่ (Union Piece)                    | จำนวน 1 ตัว รายละเอียดตามข้อ 5.2.5  |
| 6) หัวงโซ่หมุน (Swivel Piece)                            | จำนวน 1 ตัว รายละเอียดตามข้อ 5.2.6  |

5.2 รายละเอียดชุดอุปกรณ์โซ่เหล็กผูกหุ่นเครื่องหมายทางเรือ แต่ละชุดประกอบด้วย มีรายละเอียด ดังนี้

5.2.1 โซ่สายซุง (Bridle Chain) ประกอบด้วย

- 1) โซ่สายซุงแต่ละข้อมีความยาวไม่น้อยกว่า 190 มิลลิเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 110 มิลลิเมตร และมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 32 มิลลิเมตร ร้อยต่อกันเป็นเส้นโดยแต่ละเส้นต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 4 เมตร

27 ก.พ. 2568

- 2) โซ่สายชุงทำด้วยเหล็ก Grade 2 Special steel/SBC50 หรือดีกว่า
- 3) งานสีความหนาสีจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตโดยจะต้องเป็นสีประเภทที่ใช้งานทะเล (Marine Paint) โดยผู้ขายจะต้องจัดส่งใบรับรองตามที่กำหนดใน Specifications ให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

#### 5.2.2 โซ่ผูกทุ่นเครื่องหมายทางเรือ (Main Chain) ประกอบด้วย

- 1) โซ่สายชุงแต่ละข้อ มีความยาวไม่น้อยกว่า 190 มิลลิเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 110 มิลลิเมตร และมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 32 มิลลิเมตร ร้อยต่อกันเป็นเส้นโดยแต่ละเส้นต้องมีความยาวไม่น้อยกว่า 23 เมตร
- 2) โซ่ผูกทุ่นทำด้วยเหล็ก Grade 2 Special steel/SBC50 หรือดีกว่า
- 3) งานสีความหนาสีจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตโดยจะต้องเป็นสีประเภทที่ใช้งานทะเล (Marine Paint) โดยผู้ขายจะต้องจัดส่งใบรับรองตามที่กำหนดใน Specifications ให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

#### 5.2.3 สเก็นเหล็ก (joining Shackles) ประกอบด้วย

- 1) สเก็นทำด้วยเหล็กกล้า ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อย 45 มิลลิเมตร ตัดโค้งเป็นรูปตัวยู มีความยาวข้างละไม่น้อยกว่า 225 มิลลิเมตร (วัดจากขอบนอกของส่วนโค้งถึงปลายหัวสเก็น) และมีระยะห่างระหว่างขอบนอกของสเก็นเหล็กไม่เกิน 130 มิลลิเมตร
- 2) งานสีความหนาสีจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตโดยจะต้องเป็นสีประเภทที่ใช้งานทะเล (Marine Paint) โดยผู้ขายจะต้องจัดส่งใบรับรองตามที่กำหนดใน Specifications ให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

#### 5.2.4 สเก็นเหล็กสำหรับคล้องตุ้มถ่วงคอนกรีต (Anchor Shackles) ประกอบด้วย

- 1) สเก็นทำด้วยเหล็กกล้า ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อย 77 มิลลิเมตร ตัดโค้งเป็นรูปตัวยู มีความยาวข้างละไม่น้อยกว่า 285 มิลลิเมตร (วัดจากขอบนอกของส่วนโค้งถึงปลายหัวสเก็น) และมีระยะห่างระหว่างขอบนอกของสเก็นเหล็กไม่เกิน 170 มิลลิเมตร
- 2) งานสีความหนาสีจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตโดยจะต้องเป็นสีประเภทที่ใช้งานทะเล (Marine Paint) โดยผู้ขายจะต้องจัดส่งใบรับรองตามที่กำหนดใน Specifications ให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

#### 5.2.5 แผ่นสามเหลี่ยมยึดโซ่ (Union Piece) สำหรับใช้กับสเก็นเหล็กที่เสนอในข้อ 5.2.4 ประกอบด้วย

- 1) งานสีความหนาสีจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตโดยจะต้องเป็นสีประเภทที่ใช้งานทะเล (Marine Paint) โดยผู้ขายจะต้องจัดส่งใบรับรองตามที่กำหนดใน Specifications ให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

#### 5.2.6 ห่วงโซ่หมุน (Swivel Piece) สำหรับใช้กับสเก็นเหล็กที่เสนอในข้อ 5.2.4 ประกอบด้วย

- 1) งานสีความหนาสีจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตโดยจะต้องเป็นสีประเภทที่ใช้งานทะเล (Marine Paint) โดยผู้ขายจะต้องจัดส่งใบรับรองตามที่กำหนดใน Specifications ให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

## 6. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

ผู้ขายจะต้องดำเนินงานตามขอบเขตงานในข้อ 4 และข้อ 5 ให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดวันที่ลงนามในสัญญา

27 ก.พ. 2568

## 7. การจ่ายเงิน

กนอ. จะจ่ายเงิน จำนวน 1 งวด ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ติดตั้งส่งมอบอุปกรณ์ ตามข้อกำหนด ขอบเขตการดำเนินงานข้อ 4 และข้อ 5 โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

## 8. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงินทั้งสิ้น 2,996,000 บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและ ค่าใช้จ่ายที่งบประมาณเรียบร้อยแล้ว โดยจ่ายจากเงินงบประมาณปี 2568

## 9. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

9.1. กนอ. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้ เกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติ เอกสาร ข้อเสนอมีรายละเอียดคุณลักษณะ และอื่น ๆ ครบถ้วนถูกต้อง ซึ่งมีราคาต่ำสุดให้เป็นผู้นชนะ ครั้งนี้

9.2. หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SME เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 กนอ. จะพิจารณาดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่ จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญาสะสมตามปี ปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

9.3. หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ 5 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้ เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้า ที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ 60 ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อใน การเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

9.4. อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ 9.2 และข้อ 9.3 ให้ผู้เสนอ ราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 15

9.5. หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SME แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่ จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

9.6. ผู้เสนอราคาต้องนำส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดอุปกรณ์ใช้เหล็กผูกหุ่น เครื่องหมายทางเรือ เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ

27 ก.พ. 2568

กนอ.

(นายศุภโชค ศิลปเจริญ)  
ประธานกรรมการ

(นางสาวธัญญ์นันท์ พิทักษ์พงศ์)  
กรรมการ

(นางสาวสุธินันท์ กันเงิน)  
กรรมการและเลขานุการ

## 10. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน รวมทั้งไม่สามารถส่งมอบอุปกรณ์ทั้งหมดหรือบางส่วน ได้ตามกำหนดต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ โดยการนับระยะเวลาในการปรับให้นับถัดวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา จนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุตามสัญญานี้แล้วเสร็จบริบูรณ์ โดยไม่มีเงื่อนไขใด

## 11. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบพัสดุ หากเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## 12. ข้อสงวนสิทธิ์

12.1 กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจัดซื้อครั้งนี้ ไม่ว่าจะด้วยเหตุที่เกิดขึ้น เพราะงบประมาณยังดำเนินการไม่เรียบร้อย หรือเหตุใดๆ ก็ตามโดยผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายจาก กนอ. ไม่ได้ทั้งสิ้น และหากการจัดซื้อครั้งนี้ต้องยกเลิกด้วยเหตุผลใดก็ตาม กนอ. ขอสงวนสิทธิ์ ไม่รับผิดชอบต่อค่าเสียหายใดๆ ของผู้เสนอราคาทั้งสิ้น

12.2 ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้ดำเนินการตามโครงการนี้ จะต้องลงนามในสัญญากับ กนอ. ภายในระยะเวลาที่ กนอ. แจ้งให้ทราบ หากพ้นระยะเวลาดังกล่าวแล้วไม่ลงนามในสัญญา กนอ. สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

12.3 ผู้เสนอราคาจะนำข้อมูลผลการปฏิบัติงานไปใช้ หรือเผยแพร่ในกิจการอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในข้อกำหนดและขอบเขตของงานฉบับนี้ไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก กนอ. ก่อนเท่านั้น

27 ก.พ. 2568

กนอ.

(นายศุภโชค ศิลปเจริญ)  
ประธานกรรมการ

(นางสาวอัญญนันท์ พิทักษ์พงศ์)  
กรรมการ

(นางสาวสุธินันท์ กันเงิน)  
กรรมการและเลขานุการ