

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างซ่อมแซมหลังคา อาคารกองควบคุมคุณภาพ อุทยานาวิมิตตลอดดุเลยเดช กรมอุทกหารเรือ  
และโรงงานทดสอบเครื่อง กองโรงงานเครื่องกล อุทยานาวิมิตตลอดดุเลยเดช กรมอุทกหารเรือ  
จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานาวิมิตตลอดดุเลยเดช กรมอุทกหารเรือ กองทัพเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๘,๓๘๘,๐๐๐ บาท (แปดล้านสามแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 12 พ.ย. 2568  
เป็นเงิน ๘,๓๘๘,๐๐๐ บาท (แปดล้านสามแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย/เดือน (ถ้ามี) - บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ บริษัท เจ็ดสวัสดิ์ วิศวกรรม จำกัด
  - ๕.๒ บริษัท เมคคอน เอ็นจิเนียริง จำกัด
  - ๕.๓ บริษัท เขาไม้แก้ว เอ็นจิเนียริง จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๖.๑ นาวาเอก อานนท์ ยะยอง
  - ๖.๒ นาวาโท ธีระยุทธ โพธิ์ทอง
  - ๖.๓ เรือเอก สมัคร ชูแสง

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ชื่อโครงการ จ้างซ่อมแซมหลังคา อาคารกองควบคุมคุณภาพ อุทยานาวิมิตลอคอุยเดช กรมอุทการเรือ  
และโรงงานทดสอบเครื่อง กองโรงงานเครื่องกล อุทยานาวิมิตลอคอุยเดช กรมอุทการเรือ  
จำนวน 1 งาน

1. ความเป็นมา ด้วยอาคารกองควบคุมคุณภาพ และโรงงานทดสอบเครื่อง กองโรงงานเครื่องกล อุทยานาวิมิตลอคอุยเดช กรมอุทการเรือ ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อปี พ.ศ.๒๕๕๖ ปัจจุบันหลังคา ชำรุด และเสื่อมสภาพ เนื่องจากใช้งานมานานและไม่เคยได้รับการซ่อมทำ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องซ่อมแซม ปรับปรุงเพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนรั่ว ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับการตรวจสอบคุณภาพการซ่อมทำ และพื้นที่ภายในอาคารเสียหาย
2. วัตถุประสงค์ เพื่อซ่อมแซมหลังคา อาคารกองควบคุมคุณภาพ และโรงงานทดสอบเครื่อง กองโรงงานเครื่องกล อุทยานาวิมิตลอคอุยเดช กรมอุทการเรือ ที่ชำรุดเสื่อมสภาพ ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ป้องกันมิให้น้ำฝนรั่ว ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับการตรวจสอบคุณภาพการซ่อมทำ และพื้นที่ภายในอาคารเสียหาย
3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
  - 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
  - 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
  - 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
  - 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
  - 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
  - 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
  - 3.7 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่คัดเลือกดังกล่าว
  - 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ทางราชการ ณ วันที่หนังสือเชิญชวนไปยังผู้ประกอบการ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

น.อ.

น.ท.

ร.อ.

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

3.10.1 การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

3.10.2 การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

3.10.2.1 กรณีที่ข้อตกลงกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

3.10.2.2 หากผู้เข้าร่วมค้ารายใดได้รับหนังสือเชิญชวนจากหน่วยงานของรัฐแล้ว ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตาม 3.10.2.1 สามารถดำเนินการยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของ ดังนี้

3.12.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่น

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

น.อ.



น.ท.



ร.อ.



ข้อเสนอที่ยื่นอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

3.12.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ **ไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท**

3.12.3 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

3.12.4 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

3.12.4.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

3.12.4.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

3.12.5 กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศและบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ตามข้อ 3.12.1 ข้อ 3.12.2 และข้อ 3.12.3 มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่มีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

น.อ.



น.ท.



ร.อ.



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

3.12.6 กรณีตาม ข้อ 3.12.1 ข้อ 3.12.2 และข้อ 3.12.3 ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

3.12.6.1 ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

3.12.6.2 นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ.2561

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการซ่อมทำหลังคา หรือโครงสร้างเหล็ก ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น ซึ่งกฎหมายบัญญัติไว้ให้มีฐานะราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน โดยเป็นสัญญาเดียววงเงินไม่น้อยกว่า 1,600,000 บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ

4. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง  
ตามผนวก ที่แนบ

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบงาน ภายใน 90 (เก้าสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ณ กองควบคุมคุณภาพ และโรงงานทดสอบเครื่อง กองโรงงานเครื่องกล อุทยานาวิมทิตลอดยุคเลยเดช กรมอุทกหารเรือ ท่าเรือจุกเสม็ด อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

6.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอการจัดจ้างครั้งนี้ ทางราชการจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

6.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ทางราชการจะพิจารณาจากราคารวม

6.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ทางราชการ กำหนดไว้ในขอบเขตของงานในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

น.อ.

น.ท.

ร.อ.

6.4 ทางราชการ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

6.4.1 ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคา

6.4.2 ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการที่คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือกมีหนังสือเชิญชวนผู้รับเอกสารการจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือกของทางราชการ

6.4.3 เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในขอบเขตของงานที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

6.5 ในการตัดสินใจจ้างหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือกหรือทางราชการ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ทางราชการมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

6.6 ทางราชการ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการจ้าง หรือโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ ทางราชการ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าบ หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งทางราชการ จะพิจารณายกเลิกการจ้างและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามขอบเขตของงานได้ คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือกหรือทางราชการ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามขอบเขตของงานให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ทางราชการ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าบหรือค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการ

6.7 ก่อนลงนามในสัญญา ทางราชการ อาจประกาศยกเลิกการจ้างหากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการเสนอราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

6.8 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

น.อ.

น.ท.

ร.อ.

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสสว.

6.9 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### 7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๘,๓๘๘,๐๐๐ บาท (แปดล้านสามแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

#### 8. งวดงานและการจ่ายเงิน

8.1 อุราชนาวิมิตตลอดดุยเดช กรมอุทธารเรือ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งด้วยแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น 5 งวด ดังนี้

8.1.1 งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 15 (สิบห้า) ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานหรือถอนวัสดุขุดลอก อาคารกอบควบคุมคุณภาพ อุราชนาวิมิตตลอดดุยเดช กรมอุทธารเรือ ตามขอบเขตของงาน ผนวก ข้อ 3.1.1.1 แล้วเสร็จเรียบร้อย และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว

8.1.2 งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 (สามสิบ) ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งหลังคา อาคารกอบควบคุมคุณภาพ อุราชนาวิมิตตลอดดุยเดช กรมอุทธารเรือ ตามขอบเขตของงาน ผนวก ข้อ 3.1.1.2 แล้วเสร็จเรียบร้อย และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว

8.1.3 งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 15 (สิบห้า) ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานฝ้าเพดาน อาคารกอบควบคุมคุณภาพ อุราชนาวิมิตตลอดดุยเดช กรมอุทธารเรือ ตามขอบเขตของงาน ผนวก ข้อ 3.1.2 แล้วเสร็จเรียบร้อย และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว

8.1.4 งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 15 (สิบห้า) ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานหรือถอนหลังคา อาคารโรงงานทดสอบเครื่อง กองโรงงานเครื่องกล อุราชนาวิมิตตลอดดุยเดช กรมอุทธารเรือ ตามขอบเขตของงาน ผนวก ข้อ 3.2.1.1 แล้วเสร็จเรียบร้อย และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

น.อ.



น.ท.



ร.อ.



8.1.5 งวดที่ 5 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 25 (ยี่สิบห้า) ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งหลังคา อาคารโรงงานทดสอบเครื่อง กองโรงงานเครื่องกล อุรัชานาวิมิตตลอดยุคยเดช กรมอุตุนิยมวิทยา ตามขอบเขตของงาน ผนวก ข้อ 3.2.1.2 รวมทั้งปฏิบัติงานทั้งหมดตามสัญญาแล้วเสร็จเรียบร้อย และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว

8.2 การจ่ายเงินตามข้อ 8.1 ผู้รับจ้างสามารถเบิกเงินข้ามงวดงานได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ งวดงานที่จะเบิกต้องแล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการ

8.3 การจ่ายเงินตามข้อ 8.1 ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ

#### 9. อัตราค่าปรับ

9.1 กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10 (สิบ) ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

9.2 หากงานที่ส่งมอบไม่สามารถส่งมอบได้ทันตามกำหนดของทางราชการ ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.1 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของราคาตามสัญญา แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางราชการ จนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานให้แก่ทางราชการ ไว้โดยถูกต้องครบถ้วน

#### 10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องให้การรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 365 (สามร้อยหกสิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว หากความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

น.อ.



น.ท.



ร.อ.



การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามกฎหมาย หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

**11. กำหนดยี่นราคา**

ราคาที่เสนอต้องยี่นราคาอยู่ได้ไม่น้อยกว่า 90 (เก้าสิบ) วัน นับแต่วันเสนอราคา

**12. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ**

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นซองข้อเสนอซึ่งประกอบด้วย ซองใบเสนอราคา และเอกสารตามข้อ 12.1 และข้อ 12.2 ไว้ในซองซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน ดังต่อไปนี้

12.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

12.1.1 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

12.1.1.1 ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งออกให้ไว้ไม่เกิน 90 วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

12.1.1.2 บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งออกให้ไว้ไม่เกิน 90 วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอ หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

12.1.2 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

12.1.3 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

12.1.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

12.1.4.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่น  
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

น.อ.

น.ท.

ร.อ.

ข้อเสนออื่นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

12.1.4.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรณายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ **ไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท** โดยยื่นแบบใบ อบจ.5

12.1.4.3 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

12.1.4.4 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

12.1.4.5 กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศและบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ตามข้อ 12.1.4.1 ข้อ 12.1.4.2 และ ข้อ 12.1.4.3 มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

น.อ.



น.ท.



ร.อ.



เงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่มีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ.2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารจ้างโดยวิธีคัดเลือก ดังนี้

(1) กรณียื่นต่อสถานทูตหรือสถานกงสุลของไทยในต่างประเทศ เอกสารต้องผ่านการรับรอง ตามลำดับ ดังนี้

(ก) เจ้าหน้าที่โนตารีพับลิก หรือเจ้าหน้าที่ของกระทรวงการต่างประเทศของประเทศผู้ยื่นข้อเสนอ

(ข) เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการรับรองเอกสารในนามของสถานทูตไทยหรือสถานกงสุลไทยในประเทศของผู้ยื่นข้อเสนอ

(ค) เจ้าหน้าที่กระทรวงการต่างประเทศไทย

(2) กรณียื่นต่อสถานทูตหรือสถานกงสุลของประเทศของผู้ยื่นข้อเสนอในประเทศไทย เอกสารต้องผ่านการรับรอง ตามลำดับ ดังนี้

(ก) เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการรับรองเอกสารในนามของสถานทูตหรือสถานกงสุลต่างประเทศของผู้ยื่นข้อเสนอในประเทศไทย

(ข) เจ้าหน้าที่กระทรวงการต่างประเทศไทย

(3) สำเนาเอกสารตาม (๑) และ (๒) ที่เป็นภาษาต่างประเทศ จะต้องได้รับการแปลจากผู้เชี่ยวชาญที่กระทรวงยุติธรรมรับรอง โดยจะต้องแนบเอกสารของผู้เชี่ยวชาญของศาลยุติธรรม ดังนี้

(ก) สำเนาหนังสือรับรองของสำนักงานศาลยุติธรรม

(ข) สำเนาบัตรประจำตัวผู้เชี่ยวชาญของศาลยุติธรรม

12.1.5 สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม และหนังสือรับรองตราประทับที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

## 12.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

12.2.1 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

12.2.2 รายละเอียดการซ่อมทำ

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

น.อ.



น.ท.



ร.อ.



12.2.3 สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

12.2.4 สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

12.2.5 สำเนาเอกสารรับรองผลงาน

12.2.5.1 กรณีเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ หรือ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ ให้แนบ

- สำเนาหนังสือรับรองผลงาน

12.2.5.2 กรณีเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานเอกชน ให้แนบ

(1) สำเนาคู่สัญญา

(2) เอกสารการจ่ายเงิน

12.2.6 สำเนาสมุดบัญชีสำหรับรับจ่ายเงิน

12.2.7 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

### 13. การยื่นข้อเสนอ

13.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชย ตก เติม หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลง หากมีการชดเชยตก เติม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

13.2 ในการเสนอราคาให้เสนอเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น

13.3 ก่อนยื่นซองข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียด เงื่อนไข และขอบเขตของงาน ทั้งโครงการ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในขอบเขตของงาน

13.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นซองข้อเสนอและเสนอราคา ณ กองส่งกำลังบำรุง อู่ราชนาวิมหิตลุลอยเดช กรมอู่ทหารเรือ ท่าเรือจุกเสม็ด อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ตามวันเวลาที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน และเวลาในการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาให้ถือตามเวลาของทางราชการ

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

13.5 คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่าเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่น

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

น.อ.

น.ท.

ร.อ.

ข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นคณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก ว่าก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามและคณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการจ้างโดยวิธีคัดเลือก จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และทางราชการ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ ทางราชการ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการ

#### 13.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

13.6.1 ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในขอบเขตของงาน

13.6.2 ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคายกเว้นค่าอากรทางศุลกากร แต่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

13.6.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

13.6.4 คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ทางราชการภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

13.6.5 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้ทางราชการ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 14. การทำสัญญาจ้าง

14.1 ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับทางราชการ ภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาค่าจ้างที่จ้างโดยวิธีคัดเลือกได้ ให้ทางราชการ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

14.1.1 เงินสด

14.1.2 เช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่ ทางราชการ ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

14.1.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

14.1.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อ

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

น.อ.



น.ท.



ร.อ.



บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

14.1.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ได้รับการคัดเลือก (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

**15. กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา**

เมื่อลงนามในสัญญาแล้ว ให้ผู้รับจ้างต้องเร่งเข้าดำเนินการตามสัญญา ภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ผู้รับจ้างเริ่มดำเนินการซ่อมทำตามสัญญาซึ่งหากผู้รับจ้างไม่เข้าดำเนินการตามสัญญาภายในระยะเวลาที่ทางราชการกำหนดไว้ ทางราชการอาจใช้ดุลพินิจในการพิจารณาบอกเลิกสัญญาตามมาตรา 103 วรรคหนึ่ง (2) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

**16. การจ่ายเงินล่วงหน้า**

16.1 ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นเงินล่วงหน้า จำนวนร้อยละ 15 ของราคาตามสัญญา หลังจากลงนามในสัญญา

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า (หนังสือคำประกันหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย) ตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง

16.2 ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ 16.1 ผู้ว่าจ้างจะหักคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดที่ 5 เพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ 15 ของราคาตามสัญญา

16.3 เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

16.4 ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

16.5 ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ 16.2

16.6 การจ่ายเงินตามข้อ 16.1 ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้รับจ้างโดยตรง ทั้งนี้ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงิน หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

น.อ.



น.ท.



ร.อ.



### 17. ข้อกำหนดในการส่งมอบ

ผู้รับจ้างจะต้องมีเอกสารรับรองพัสดุที่ใช้ในการซ่อมทำฯ ที่ผู้รับจ้างจัดหาเองที่จะต้องใช้เปลี่ยนทดแทนของเดิม ว่าเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน และสามารถใช้ราชการได้ทันที รวมทั้งเป็นผลิตภัณฑ์แท้ตามชนิด และตราอักษรของบริษัทของผู้ผลิต จากบริษัทผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายของผู้ผลิตในต่างประเทศ ในกรณีผู้รับจ้างจะใช้พัสดุอื่นทดแทน ผู้รับจ้างจะต้องมีเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิตฯ แสดงว่าพัสดุที่จะนำมาใช้งานนั้นสามารถใช้ทดแทนกับพัสดุเดิมได้ ทั้งนี้เมื่อผู้รับจ้างได้รับพัสดุมาแล้ว จะต้องให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทำการตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารและพัสดุก่อนนำไปดำเนินการซ่อมทำตามสัญญา

### 18. การตรวจรับพัสดุ

18.1 ถ้าผู้ว่าจ้าง พิจารณาแล้ว เห็นว่าจำเป็นจะต้องทดสอบ หรือทดลองการใช้งานพัสดุที่ส่งมอบให้กับผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องทดสอบหรือทดลองการใช้งานต่อหน้าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พร้อมทั้งส่งมอบบันทึกผลการทดสอบทดลอง ดังนี้

18.1.1 คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

18.1.2 กองแผนและประมาณการช่าง อู่ราชนาวิมหิตลอดอุยเดช กรมอู่ทหารเรือ

และผู้ว่าจ้างจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทดสอบ หรือทดลองนั้น

18.2 กรณีที่มีการทดสอบหรือทดลองพัสดุที่ส่งมอบ โดยใช้เครื่องมือและวิธีการของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องยอมรับผลการทดสอบหรือทดลอง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการทดสอบหรือทดลองนั้น

18.3 ในกรณีเกิดความเสียหายต่อพัสดุ หรืออุปกรณ์ประกอบในระหว่างการซ่อมทำ หรือการขนย้าย ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยการซ่อมทำ ปรับปรุง หรือเปลี่ยนชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ชำรุดดังกล่าวให้สามารถใช้ราชการได้ดีเหมือนเดิม และผู้รับจ้างจะนำสาเหตุของการชำรุดดังกล่าวมาเป็นข้ออ้างในการขอขยายระยะเวลาซ่อมทำตามสัญญาไม่ได้

### 19. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

19.1 เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณปี 2569

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ ทางราชการ ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี 2569 แล้วเท่านั้น

19.2 เมื่อทางราชการ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

น.อ.



น.ท.



ร.อ.



19.2.1 แจ้างการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

19.2.2 จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีไชเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

19.2.3 ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม 19.2.1 หรือ 19.2.2 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

19.3 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง ทางราชการ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ 14.1 ทางราชการอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหาย (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

19.4 ทางราชการ สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

19.5 ในกรณีที่ขอบเขตของงานมีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ ทางราชการ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

19.6 ทางราชการ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก ทางราชการ ไม่ได้

19.6.1 ทางราชการ ไม่ได้ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือเงินงบประมาณได้รับการจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

19.6.2 มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

19.6.3 การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ ทางราชการ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

19.6.4 กรณีอื่นในทำนองเดียวกับข้อ 19.6.1 ข้อ 19.6.2 หรือ ข้อ 19.6.3 ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## 20. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

น.อ.



น.ท.



ร.อ.



21. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทางราชการ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับทางราชการ ไว้ชั่วคราว

22. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิค กรมอุทกหารเรือ ท่าเรือจุกเสม็ด อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20180

-----

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ

น.อ.



น.ท.



ร.อ.



## ผนวก

### ขอบเขตของงาน และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

จ้างซ่อมแซมหลังคา อาคารกองควบคุมคุณภาพ อุทยานาวิมิตตลอดดุยเดช กรมอุทการเรือ  
และโรงงานทดสอบเครื่อง กองโรงงานเครื่องกล อุทยานาวิมิตตลอดดุยเดช กรมอุทการเรือ  
จำนวน ๑ งาน

#### ๑. การดำเนินงานทั่วไป

๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องรื้อถอน และขนย้ายหลังคาเดิม และวัสดุ อุปกรณ์ อื่น ๆ ที่ยังใช้งานได้ ไปเก็บไว้ตามสถานที่ ที่อุทยานาวิมิตตลอดดุยเดช กรมอุทการเรือกำหนด

๑.๒ ชัดสนิม ทาสี โครงสร้างหลังคา ที่ชำรุด และซ่อมแซม ส่วนที่เสียหาย ให้เรียบร้อยก่อนมุงหลังคา

๑.๓ การซ่อมแซมต้องเป็นไปตามที่ระบุไว้ในสัญญาจ้าง

๑.๔ สิ่งใดที่มีได้ระบุหรือกำหนดไว้ในรายละเอียด แต่สิ่งนั้นเป็นสิ่งจำเป็นจะต้องกระทำเพื่อให้งานเสร็จบริบูรณ์ถูกต้องตามหลักวิชาการและความรวดเร็ว ผู้รับจ้างจะต้องถือปฏิบัติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและระยะเวลาเพิ่มเติมอีก

๑.๕ สิ่งใดที่กำหนดในรายละเอียดแล้วแต่ไม่อาจจะระบุไว้ให้ชัดเจนที่จะใช้ในการซ่อมแซมได้ ให้ผู้รับจ้างขอคำชี้แจงจากผู้ว่าจ้าง เป็นลายลักษณ์อักษร และให้นำคำชี้แจงอนุญาตเป็นส่วนหนึ่งของรายละเอียดในการจ้างครั้งนี้ด้วย

๑.๖ ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในระหว่างดำเนินการ เช่น ค่าน้ำประปา ไฟฟ้า การประกันภัยต่าง ๆ การป้องกันการบำรุงรักษาพื้นที่ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องดำเนินการและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น (ถ้ามี)

๑.๗ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้วัสดุก่อสร้างที่มีคุณภาพดี เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ให้ครบถ้วนตามรายการละเอียดที่กำหนดทุกประการ และต้องจัดหามาให้ครบถ้วนทันเวลา ในกรณีที่ต้องสั่งจากต่างประเทศหรือมีจำหน่ายในท้องตลาดอย่างจำกัด ผู้รับจ้างต้องสั่งซื้อหรือจัดหาเพื่อให้ทันกับระยะเวลาการดำเนินการและจะนำมาเป็นข้ออ้างภายหลังว่าวัสดุนั้นขาดตลาดเพื่อขออนุญาตเปลี่ยนแปลงวัสดุลดเนื้องานหรือขอเพิ่มระยะเวลาจ้างมิได้

๑.๘ หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้วัสดุที่มีคุณภาพเทียบเท่า จะต้องผ่านการพิจารณาและได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง ก่อนการดำเนินการ ในการพิจารณาคุณภาพเทียบเท่าหากจำเป็นต้องมีการทดสอบจะต้องทดสอบโดยสถาบันที่ทางราชการรับรอง และผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ติดต่อและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑.๙ สิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง เช่น การก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว โรงงาน โรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ ห้องประชุม ห้องเก็บตัวอย่าง เป็นหน้าที่ในการดำเนินการและออกค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดและรูปแบบให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ

๑.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือช่วยเหลือผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้าง ในการตรวจสอบวัดเทียบ จัดทำตัวอย่าง ทดสอบวัสดุ ฯลฯ ในงานใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานตามสัญญาโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน

น.อ.



น.ท.



ร.อ.



๑.๑๑ ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์สำหรับปกคลุมหลังคา และอุปกรณ์ภายในอาคาร ระหว่างการรื้อถอน เพื่อป้องกันอุปกรณ์ภายในอาคารเสียหาย และนำวัสดุมูลงหลังคาที่รื้อถอนและมีสภาพดี ไปจัดเก็บไว้ ตามสถานที่จัดเก็บของทางราชการ

## ๒. เงื่อนไขและข้อผูกพัน

๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือดี ประณีต มีความรู้ความสามารถกับงาน อีกทั้งถูกต้องตามชนิดและ ลักษณะของงานแต่ละประเภทมาปฏิบัติงานนี้โดยตลอด

๒.๒ การเข้ามาปฏิบัติงานของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการและหน่วยงานที่ปฏิบัติ อย่างเคร่งครัด

๒.๓ การขนย้ายสิ่งกีดขวางทางราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง เมื่อแล้ว เสร็จจะต้องขนย้ายเข้าที่เดิมให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงานต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๒.๔ ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นโดยความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องยินยอม จัดหา หรือซ่อมทำให้สามารถใช้งานราชการได้เหมือนเดิม

๒.๕ เมื่องานเสร็จแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งการประอะเปื้อน ซึ่งเกิด จากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงานต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

## ๓. ขอบเขตของงาน

### ๓.๑ อาคารกอบคลุมคุณภาพ อู่ราชนาวิมิตตลอดอุยเดช กรมอู่ทหารเรือ

#### ๓.๑.๑ งานซ่อมแซมหลังคา

๓.๑.๑.๑ รื้อถอนวัสดุมูลงหลังคา กระเบื้องลูกฟูกลอนใหญ่ และกระเบื้องโปรงแสง ครอบข้างหน้าจั่ว แผ่นปิดข้างหลังคา (หน้าจั่ว) แผ่นเหล็กกรีดลอน ของเดิมออกทั้งหมด พื้นที่ประมาณ ๓,๙๙๕ ตารางเมตร ตามแบบ

๓.๑.๑.๒ ติดตั้งหลังคา และครอบข้างหน้าจั่วใหม่ เป็นแผ่นเหล็กกรีดลอน (Metal Sheet) เคลือบสี ครอบมุมเคลือบสี (Flashing) หนาไม่น้อยกว่า ๐.๔๗ มิลลิเมตร โครงคร่าวของเดิม ตะปูเกลียว ปลายสว่าน ๔ นิ้ว หัวหมวก พร้อมลูกยาง แผ่นฉนวนกันความร้อนชนิดใยแก้ว สะท้อนความร้อน ๒ ด้าน หนาไม่น้อยกว่า ๑๕ มิลลิเมตร มีแผ่นอลูมิเนียมฟอยล์ปิดทับ ตะแกรง Wire Mesh เบอร์ ๑๔ เคลือบ PVC ขนาดช่อง ๒๕ x ๒๕ สลวดเบอร์ ๑๘ พื้นที่ประมาณ ๓,๙๙๕ ตารางเมตร ตามแบบ

#### ๓.๑.๒ งานซ่อมแซมฝ้าเพดานอาคาร

๓.๑.๒.๑ รื้อถอนฝ้าเพดานภายในของเดิมออกทั้งหมด พื้นที่ประมาณ ๓,๓๗๕ ตารางเมตร ตามแบบ

๓.๑.๒.๒ ติดตั้งฝ้าเพดานยิบซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า ๙ มิลลิเมตร ฉาบเรียบรอยต่อทาสี โครงคร่าวเดิม (ห้องทำงาน และพื้นที่อื่น ๆ ชั้น ๒) ตามแบบ พื้นที่ประมาณ ๓,๙๙๕ ตารางเมตร

๓.๑.๒.๓ ติดตั้งฝ้าเพดานยิบซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า ๙ มิลลิเมตร กันชื้น ชนิดที่บาร์ ๑.๒๐ x .๖๐ เมตร ทาสี (ห้องน้ำชั้น ๒) ตามแบบ

๓.๑.๒.๔ รื้อถอนฝ้าตระแกรงระบายอากาศภายนอกของเดิมออก พื้นที่ประมาณ ๑๗๐ ตารางเมตร และ ๒๓๔ ตารางเมตร ตามแบบ

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน

น.อ. 

น.ท. 

ร.อ. 

๓.๑.๒.๕ ติดตั้งฝ้าเพดานอลูมิเนียม แบบเส้นตรง ความกว้าง ๘๕ (๑๓๕,๑๘๕) x ๑๕ มิลลิเมตร หนา ๐.๖๐ มิลลิเมตร โครงคร่าวอลูมิเนียม พื้นที่ประมาณ ๑๗๐ ตารางเมตร รูปแบบ และเฉดสี ส่ง Shop Drawing ให้ทางราชการหรือผู้แทนของทางราชการ/ผู้ออกแบบ ทำการอนุมัติก่อนการติดตั้ง

๓.๑.๒.๖ ติดตั้งฝ้าภายนอกกระเบื้องอากาศ ไฟเบอร์ซีเมนต์ มีรูระบายอากาศกันแมลง หนา ๔ มิลลิเมตร โครงคร่าวอลูมิเนียม บริเวณใต้หลังคาชุดบน พื้นที่ประมาณ ๒๓๔ ตารางเมตร

๓.๑.๒.๗ เปลี่ยนหลอดไฟ Led Tube ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ วัตต์ จำนวน ๒๙๔ ชุด

๓.๑.๒.๘ เปลี่ยนตัวตรวจจับควันไฟ (Smoke Detector) จำนวน ๓๒ ตัว

### ๓.๒ อาคารโรงงานทดสอบเครื่อง กองโรงงานเครื่องกล อุทยานวิมิตลอคอุลยเดช กรมอุทการเรือ

#### ๓.๒.๑. งานซ่อมแซมหลังคา

๓.๒.๑.๑ รื้อถอนวัสดุหลังคา กระเบื้องลูกฟูกลอนใหญ่ และกระเบื้องโปร่งแสง ครอบข้าง หน้าจั่ว แผ่นปิดข้างหลังคา (หน้าจั่ว) แผ่นเหล็กกรีดลอน ของเดิมออกทั้งหมด พื้นที่ประมาณ ๒,๗๗๐ ตารางเมตร ตามแบบ ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์สำหรับปกคลุมหลังคาระหว่างการรื้อถอนเพื่อป้องกันอุปกรณ์ภายใน อาคารเสียหาย และนำวัสดุหลังคาที่รื้อถอนและมีสภาพดี ไปจัดเก็บไว้ตามสถานที่จัดเก็บของทางราชการ

๓.๒.๑.๒ ติดตั้งหลังคา เหล็กกรีดลอน (Metal Sheet) เคลือบสี ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๔๗ มิลลิเมตร โครงคร่าวเดิม พื้นที่ประมาณ ๒,๖๒๐ ตารางเมตร และงานแผ่นปิดข้างหลังคา (หน้าจั่ว) พร้อมติดตั้งงาน Flashing หลังคา ตามแบบ

๓.๒.๑.๓ ติดตั้งแผ่นหลังคารีดลอน โปร่งแสง ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๖ มิลลิเมตร โครงคร่าวของเดิม พื้นที่ประมาณ ๑๕๐ ตารางเมตร

๓.๒.๑.๔ ตะปูเกลียวปลายสว่าน ๔ นิ้ว หัวหมวก พร้อมลูกยาง

### ๔. วัสดุ

อาคารกอบควบคุมคุณภาพ อุทยานวิมิตลอคอุลยเดช กรมอุทการเรือ และโรงงานทดสอบเครื่อง กองโรงงานเครื่องกล อุทยานวิมิตลอคอุลยเดช กรมอุทการเรือ

#### ๔.๑ งานหลังคา

๔.๑.๑ ดำเนินการติดตั้งหลังคาใหม่ วัสดุหลังคา แผ่นเหล็กกรีดลอน ผลิตจากแผ่นเหล็กเคลือบ โลหะ รีดความร้อนสูงลอนไม่น้อยกว่า ๓๐ มิลลิเมตร ตามมาตรฐาน มอก. ๑๑๒๘-๒๕๖๒ มีปริมาณโลหะผสม เคลือบสี AZ150 หรือ Z220 ทั้งนี้ให้เป็นไปตามมาตรฐาน มอก. ๒๒๒๘-๒๕๕๙/มอก. ๒๗๕๓-๒๕๕๙ หรือ มอก. ๒๑๓๑-๒๕๕๙ ความหนาแผ่นเหล็กไม่รวมชั้นเคลือบแล้วไม่น้อยกว่า ๐.๔๐ มิลลิเมตร (BMT) และรวมชั้นเคลือบแล้ว ไม่น้อยกว่า ๐.๔๗ มิลลิเมตร (APT) รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๓๕ ปี ติดตั้งโดยระบบสกรูตามมาตรฐานและ กรรมวิธีของผู้ผลิตให้ใช้สกรูตามมาตรฐาน AS 3566 ไม่ต่ำกว่า class3 พร้อมแหวนยางรอง

๔.๑.๒ ใต้หลังคาติดตั้งฉนวนกันความร้อนชนิดใยแก้ว ชนิดไม่ลามไฟ ตามมาตรฐาน ASTM E 84 ปิดทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมพอยล์ สะท้อนรังสีความร้อน ๒ ด้าน กันความร้อน มีค่าความทานความร้อน ไม่น้อยกว่า 0.455 m<sup>2</sup>.k/w ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 32 kg/m รวมความหนาแผ่นไม่น้อยกว่า ๑๕ มิลลิเมตร และติดตั้งตาข่าย Wire mesh เบอร์ ๑๔ เคลือบ PVC หลังแปรงรับฉนวนใยแก้ว

๔.๑.๓ งานแผ่นปิดข้างหลังคา (หน้าจั่ว) พร้อมงาน Flashing หลังคา ชนิดและคุณสมบัติเดียวกับ วัสดุผนังหลังคา การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตโดยเคร่งครัด และให้ส่งตัวอย่างแผ่น เฉดสี และ Shop Drawing ให้ผู้ออกแบบทำการอนุมัติก่อนการติดตั้ง

## ๕. มาตรฐานวัสดุ

๕.๑ เงื่อนไขและข้อผูกพันในการซ่อมแซม ของกอกออกแบบ กรมช่างโยธาทหารเรือ หมายเลขแบบ ชย.ทร. ๖๕-๐๐๒

๕.๒ วัสดุก่อสร้าง ให้ยึดตามรายการประกอบแบบของแผนกออกแบบอาคาร ชย.ทร. หมวดรายการ ผลิตภัณฑ์วัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐาน หมายเลขแบบ ชย.ทร. ๖๗-๒๐๑

๕.๓ งานสี ให้ยึดตาม รายการประกอบแบบของแผนกออกแบบอาคาร ชย.ทร. หมวดงานสี หมายเลขแบบ ชย.ทร. ๖๗-๒๐๓

๖. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุ หรือ วัสดุที่จะใช้ในงานจ้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานจ้างทั้งหมดตามสัญญา

---

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน

น.อ.



น.ท.



ร.อ.



รายการซ่อมทำ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
๑.	อาคารกอกควบคุมคุณภาพ อุรัชาขวามีพิตลอดุขยเดช กรมอุทการเรือ			
๑.๑	รื้อถอนวัสดุผนังหลังคา กระเบื้องลูกฟูกลอนใหญ่ และ กระเบื้องโปร่งแสง ครอบข้างหน้าจั่ว แผ่นปิดข้างหลังคา (หน้าจั่ว) แผ่นเหล็กกรีตลอน ของเดิมออกทั้งหมด	๓,๙๙๕	ตารางเมตร	
๑.๒	ติดตั้งหลังคา และครอบข้างหน้าจั่วใหม่ เป็นแผ่นเหล็กกรีต ลอน (Metal Sheet)เคลือบสี ครอบมุมเคลือบสี (Flashing) หนาไม่น้อยกว่า ๐.๔๗ มิลลิเมตร โครงคร่าวเดิม ตะปูเกลียว ปลายส่วน ๔ นิ้ว หัวหมวก พร้อมลูกยาง แผ่นฉนวนกันความ ร้อนชนิดใยแก้ว สะท้อนความร้อน ๒ ด้าน หนาไม่น้อยกว่า ๑๕ มิลลิเมตร มีแผ่นอลูมิเนียมพอยล์ปิดทับ ตะแกรง Wire Mesh เคลือบ PVC ขนาดช่อง ๒๕ x ๒๕ สลวดเบอร์ ๑๘	๓,๙๙๕	ตารางเมตร	
๑.๓	รื้อถอนฝ้าเพดานภายในของเดิมออกทั้งหมด	๓,๓๓๕	ตารางเมตร	
๑.๔	ติดตั้งฝ้าเพดานยิบซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า ๙ มิลลิเมตร ฉาบเรียบรอยต่อทาสี โครงคร่าวเดิม (ห้องทำงาน และพื้นที่ อื่น ๆ ชั้น ๒) ติดตั้งฝ้าเพดานยิบซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า ๙ มิลลิเมตร กันชื้น ชนิดที่บาร์ ๑.๒๐ x .๖๐ เมตร ทาสี (ห้องน้ำชั้น ๒)	๓,๙๙๕		
๑.๕	รื้อถอนฝ้าตระแกรงระบายอากาศภายนอกของเดิมออก	๔๐๔	ตารางเมตร	
๑.๖	ติดตั้งฝ้าเพดานอลูมิเนียม แบบเส้นตรง ความกว้าง ๘๕ (๑๓๕,๑๘๕) x ๑๕ มิลลิเมตร หนา ๐.๖๐ มิลลิเมตร โครงคร่าวอลูมิเนียม	๑๗๐	ตารางเมตร	
๑.๗	ติดตั้งฝ้าภายนอกระบายอากาศ ไฟเบอร์ซีเมนต์ มีรูระบาย อากาศกันแมลง หนา ๔ มิลลิเมตร. โครงคร่าวอลูมิเนียม บริเวณใต้หลังคาชุดบน	๒๓๔	ตารางเมตร	
๑.๘	เปลี่ยนหลอดไฟ Led Tube ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ วัตต์	๒๙๔	ชุด	
๑.๙	เปลี่ยนตัวตรวจจับควันไฟ (Smoke Detector)	๓๒	ตัว	

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน

น.อ.



น.ท.



ร.อ.



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
๒.	อาคารโรงงานทดสอบเครื่อง กงโรงงานเครื่องกล อุราชนาวิมิตตลอดยุคเคช กรมอุทธารเรือ			
๒.๑	รื้อถอนวัสดุผนังหลังคา กระเบื้องลูกฟูกลอนใหญ่ และ กระเบื้องโปรงแสง ครอบข้างหน้าจั่ว แผ่นปิดข้างหลังคา (หน้าจั่ว) แผ่นเหล็กกรีตลอน ของเดิมออกทั้งหมด	๒,๗๗๐	ตารางเมตร	
๒.๒	ติดตั้งหลังคา เหล็กกรีตลอน (Metal Sheet) เคลือบสี ความ หนาไม่น้อยกว่า ๐.๔๗ มิลลิเมตร โครงคร่าวเดิม และงาน แผ่นปิดข้างหลังคา (หน้าจั่ว) พร้อมติดตั้งงาน Flashing หลังคา	๒,๖๒๐	ตารางเมตร	
๒.๓	ติดตั้งแผ่นหลังคารีตลอน โปรงแสง ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๖ มิลลิเมตร โครงคร่าวของเดิม	๑๕๐	ตารางเมตร	

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน

น.อ. 

น.ท. 

ร.อ. 











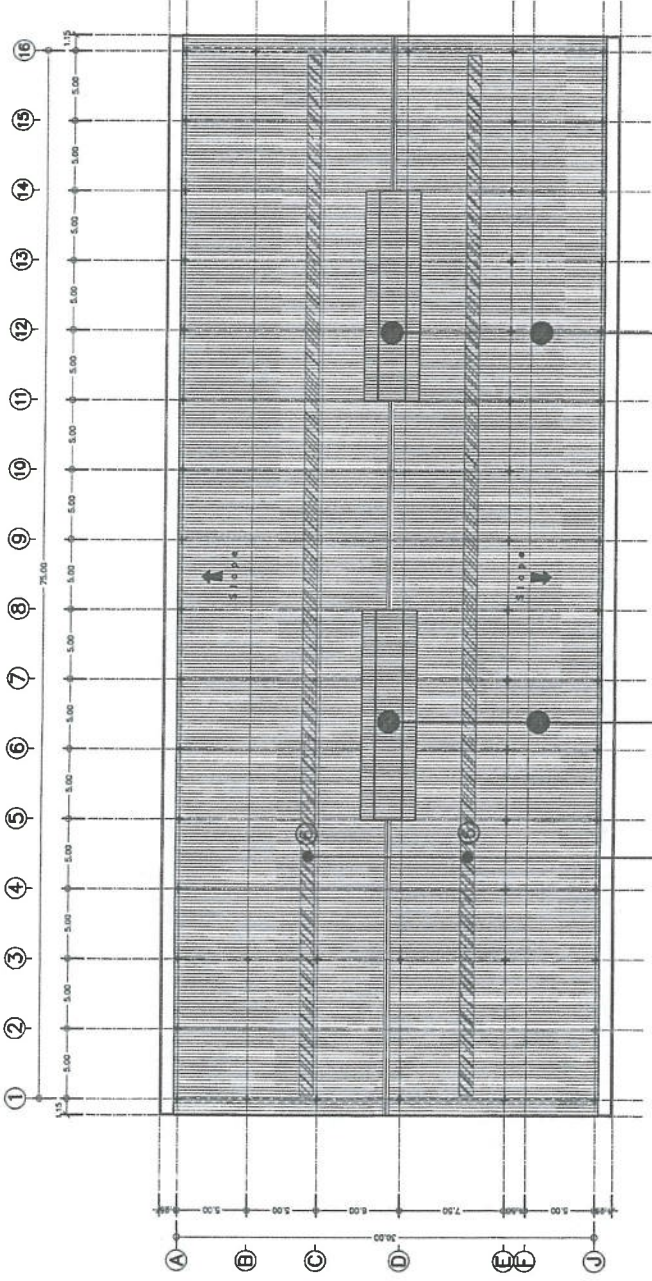






**รายละเอียดการงาน**

- ⑤ - ฝักรวมตัวกันเป็นโครงเหล็ก (หน้าตัด) และรวมเป็นโครงเหล็กทั้งหมด ซึ่งมีความยาว 2,700 มม.
- ⑥ - ฝักรวมตัวกันเป็นโครงเหล็ก (หน้าตัด) ซึ่งมีความยาว 2,600 มม. พร้อมติดตั้งจาก L-Section เหล็ก หนาตาม
- ⑦ - ฝักรวมตัวกันเป็นโครงเหล็ก (หน้าตัด) ซึ่งมีความยาว 150 มม.



ฝักรวมตัวกันเป็นโครงเหล็ก (หน้าตัด) และรวมเป็นโครงเหล็กทั้งหมด ซึ่งมีความยาว 2,700 มม.  
 ฝักรวมตัวกันเป็นโครงเหล็ก (หน้าตัด) ซึ่งมีความยาว 2,600 มม. พร้อมติดตั้งจาก L-Section เหล็ก หนาตาม

ฝักรวมตัวกันเป็นโครงเหล็ก (หน้าตัด) ซึ่งมีความยาว 150 มม.



โครงการทดสอบเครื่องจักร กอก ออม. อร.  
**แปลนชั้นหลังคา (ช่องแอมใหม่)**  
 ม.ร.ร.ร.

*(Handwritten signatures and initials)*

กรมช่างโยธาทหารเรือ	
สถาปนิก	ร.ร. (สถาปนิก)
วิศวกร	ร.ร. (วิศวกร)
เขียน	ร.ร. (เขียน)
ควบคุม	ร.ร. (ควบคุม)
ช่างเทคนิค	ร.ร. (ช่างเทคนิค)
วันที่	วันที่ ๑๑ เดือน ๖ พ.ศ. ๒๕๖๓
สถานที่	กรมช่างโยธาทหารเรือ
เลขที่	๖๘-๒-๐๓๑
หน้า	หน้า ๑
รวม	รวม ๑
แผ่น	แผ่นที่ ๑
ขนาด	A 09 11



