
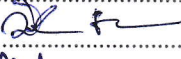



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ชื่อสารเคมีสำหรับปรับสภาพโรงกรองน้ำ ด้วยวิธีประภทราคาอิล็กทรอนิกส์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมวิทยาศาสตร์ทหารเรือ กองทัพเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๙๕,๑๒๕ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
เป็นเงิน ๑,๐๔๘,๕๐๐ บาท
ชื่อสารเคมีสำหรับปรับสภาพโรงกรองน้ำ จำนวน ๓ รายการ ราคาต่อหน่วย ดังนี้
- ๓.๑ เกลือผง จำนวน ๕,๓๕๐ กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ ๖ บาท
- ๓.๒ สารพอลิเมอร์ช่วยเพิ่มอัตราการตกตะกอน (โพลีเมอร์) จำนวน ๓,๒๐๐ กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ ๑๗๗ บาท
- ๓.๓ โซดาแอส จำนวน ๓๐,๐๐๐ กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ ๑๕ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ตามสัญญาเลขที่ ๒๖/e-bidding/งป.๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๖.๑ น.อ.สมบัติ หลายกิจพานิช (ลงชื่อ) น.อ. 
- ๖.๒ น.ท.วินัย งามเสงี่ยม (ลงชื่อ) น.ท. 
- ๖.๓ น.ท.เศกสิทธิ์ เกียรติวัฒนวิศาล (ลงชื่อ) น.ท. 

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อสารเคมีสำหรับปรับสภาพโรงกรองน้ำ

๑. ความเป็นมา

กรมวิทยาศาสตร์ทหารเรือ มีความประสงค์จัดซื้อสารเคมีสำหรับปรับสภาพโรงกรองน้ำ จำนวน ๓ รายการ วงเงิน ๑,๘๙๕,๑๒๕ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน) โดยมีข้อกำหนดและรายละเอียด ดังนี้

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อสารเคมีสำหรับปรับสภาพโรงกรองน้ำพร้อมขนส่งให้กับ โรงกรองน้ำ ศฝท.ย.ศ.ทร. กรม ร.๓ พล.นย. รฐท.พง.ทรภ.๓ กสน.อจปร.อร. สฟ.ทร. (โรงกรองน้ำดื่ม) กรม ร.๒ พล.นย. (ที่ประทับแหลมทางนาค) ออม.อร. กชช.ฐท.สส. สฟ.ทร. (โรงกรองน้ำอุปโภค) ฉก.ทพ.นย. สอ.๑ สอ.รฝ. สอ.รฝ. รร.ชุมพลฯ ยศ.ทร. สำหรับใช้ในการปรับสภาพน้ำ ในกระบวนการผลิตน้ำประปาของโรงกรองน้ำ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้


๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

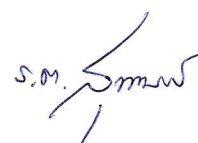
๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่...

น.อ. น.ก. 

น.ท. น.ก. 

ร.ต. 

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๒.๑ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

๒.๒ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๒.๓ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๒.๔ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๒.๕ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๒.๖ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท


๒.๗ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท


๒.๘ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท


๒.๙ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบ

น.อ. นกน 

น.ร. นกน 

น.ร. นกน  ธุรกิจ...

ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย
แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง
(กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตามข้อ (๑) ข้อ (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ
ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ สารเคมีสำหรับปรับสภาพโรงกรองน้ำ ตามผนวก

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน๓๐... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้าง ณ
สถานที่ส่งมอบ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรม จะพิจารณาตัดสิน
โดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๓ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่
ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามเอกสารประกวดราคา หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามเอกสารประกวดราคา
คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด
เสนอเอกสารทางเทคนิค หรือรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอ
รายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ กรม กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ใน
ส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็น
การผิดพลาด เล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น


๖.๔ กรม สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

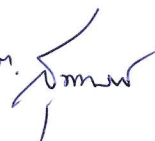
(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ
หรือ กรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือ
ไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรม ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และ
อาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ
และให้ถือว่าการตัดสินของ กรม เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้
รวมทั้ง กรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะ
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรณียื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่
สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

น.อ.หญิง 

น.ท.หญิง 

ร.ท. 

ในกรณี...

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือ กรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จาก กรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกันหรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตาม วรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายการค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคา รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายการค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย อนึ่ง หากในการเสนอราคา ครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว


ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย


๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

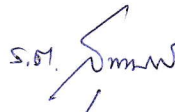
ใช้งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๖๙ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๑,๘๙๕,๑๒๕ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

๘. งานตรวจและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

น.อ.หญิง 

น.ท.หญิง 

ร.ต.  อัตราค่าปรับ...

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงซื้อขาย เป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาซื้อขาย หรือ ทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่ เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า๑..... ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของโดยต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน๓๐.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณ ประจำปี...๒๕.....

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ กรม ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณ ประจำปี...๒๕.....แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อ กรม ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและ ข่งนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่ เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น


(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์


๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง กรม ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือภายในเวลา ที่กำหนด ตามที่ กรม ออกประกาศ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือ เรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำ ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ เป็น ผู้ที่งาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

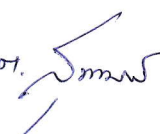
๑๑.๔ กรม สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขาย เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ กรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกธำจค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกธำจ ค่าเสียหายใดๆ จาก กรม ไม่ได้

น.อ. ทนง 

ช.ท. ทนง 

S. T.  (๑) กรม...

(๑) กรม ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้อย่างต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ กรม หรือกระทบต่อ ประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎ กระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

.....

น.อ.หญิง.....ประธานกรรมการ
น.ท.หญิง.....กรรมการ
ร.ต.กรรมการ

ผนวก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสารเคมีสำหรับปรับสภาพโรงกรองน้ำ

๑. หมายเลขพัสดุ ๖๘๑๐-๓๕-๕๕๐-๐๑๒๖

- ชื่อภาษาไทย เกลือผง

- ชื่อภาษาอังกฤษ Sodium chloride

- คุณลักษณะที่ต้องการ

๑. คุณลักษณะทั่วไป

ต้องมีลักษณะเป็นเม็ดละเอียดหรือผงไม่มีสิ่งปนเปื้อนที่มองเห็นได้

๒. คุณลักษณะเฉพาะทางกายภาพและเคมี

๒.๑ ความชื้น ร้อยละไม่เกิน 2.5

๒.๒ สารที่ไม่ละลายในน้ำ ร้อยละไม่เกิน 0.1

๒.๓ Sodium Chloride ร้อยละไม่น้อยกว่า 96.0

- ภาชนะบรรจุ

๑. บรรจุในถุง ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นถุงพลาสติกหรือวัสดุอื่น และชั้นในเป็นถุงพลาสติก

๒. ภาชนะที่บรรจุต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้บรรจุสารเคมีหรือวัสดุอื่นใดมาก่อน

๓. บรรจุในถุงปริมาณสุทธิ ๒๐ - ๒๕ กิโลกรัม/ถุง

- การทำเครื่องหมายและฉลาก

ผู้ขายต้องทำรายละเอียดบนภาชนะบรรจุ โดยการพ่นสี หรือสกรีน หรือติดสติ๊กเกอร์ รายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. ชื่อกรมวิทยาศาสตร์ทหารเรือ

๒. ชื่อ เกลือผง

๓. ขนาดบรรจุ เป็นกิโลกรัม

๔. บริษัทผู้ผลิต

๕. Lot. No.

๖. เดือน ปี ที่ผลิต

๗. ต้องระบุชื่อแนะนำและชื่อควรระวังการใช้บนภาชนะบรรจุ หรือทำเป็นใบแทรกคู่มือใช้งาน

น.อ. นลิ่ง

น.ท. นลิ่ง

ร.ท.

๒. หมายเลขพัสดุ ๖๘๑๐-๓๕-๕๕๔-๐๙๘๔

- ชื่อภาษาไทย สารพอลิเมอร์ช่วยเพิ่มอัตราการตกตะกอน
- ชื่อภาษาอังกฤษ Flocculating agent Flocculant
- คุณสมบัติที่ต้องการ

๑. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นสารในรูปเม็ดหรือผงของแข็งสีขาว (Off – white powder/granule) ปราศจากสิ่งเจือปน ไม่จับตัวเป็นก้อน ใช้สำหรับการเพิ่มอัตราการตกตะกอน (Flocculation aid) ของสารแขวนลอย ในน้ำที่ใช้ในระบบน้ำเสีย และระบบประปา

๒. คุณสมบัติเฉพาะทางกายภาพและเคมี

๒.๑ เป็นพอลิเมอร์ชนิด Flocculant Anionic Polyacrylamide (PAM)

๒.๒ มีปริมาณของแข็ง (Solid content) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ โดยน้ำหนัก

๒.๓ มีลักษณะเป็นผงละเอียด มีส่วนค้ำบนตะแกรงร่อนขนาด ๑,๐๐๐ ไมครอน ไม่เกิน ร้อยละ ๑๐ โดยน้ำหนัก

๒.๔ ปริมาณสารไม่ละลายในน้ำ (Water insoluble matter) ไม่เกินร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนัก

๒.๕ มีความหนาแน่น (bulk density) อยู่ในช่วงตั้งแต่ 0.70 – 1.20 g/cm³

๒.๖ เวลาที่ใช้ในการละลายน้ำ (Dissolving time) ที่ระดับความเข้มข้น 0.1% w/v ไม่เกิน ๒ ชม.

๒.๗ ค่าความเป็นกรด - ด่าง เมื่อละลายน้ำที่มีความเข้มข้น 0.1% w/v ที่ ๒๕ องศาเซลเซียส อยู่ในช่วงตั้งแต่ ๖.๐ - ๙.๐

๒.๘ ค่าความหนืดของสารละลาย (วัดโดยวิธี Brookfield Viscosity) ที่ ๒๕ องศาเซลเซียส

๒.๘.๑ ที่ความเข้มข้น 0.1 % w/v ไม่เกิน 20 cp

๒.๘.๒ ที่ความเข้มข้น 0.5 % w/v ไม่เกิน 1,200 cp

๒.๙ Residue acrylic acid monomer ไม่เกิน 0.05 % w/w

- ภาชนะบรรจุและขนาดบรรจุ

๑. บรรจุในถุง ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นถุงพลาสติกหรือวัสดุอื่น และชั้นในเป็นถุงพลาสติก
๒. ภาชนะที่บรรจุต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้บรรจุสารเคมีหรือวัสดุอื่นใดมาก่อน
๓. บรรจุในถุงปริมาณสุทธิ ๒๐ - ๒๕ กิโลกรัม/ถุง

- การทำเครื่องหมายและฉลาก

ผู้ขายต้องทำรายละเอียดบนภาชนะบรรจุโดยการพ่นสี สกรีน หรือติดสติ๊กเกอร์ รายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. ชื่อกรมวิทยาศาสตร์ทหารเรือ
๒. ชื่อ สารพอลิเมอร์ช่วยเพิ่มอัตราการตกตะกอน
๓. ขนาดบรรจุ เป็นกิโลกรัม
๔. บริษัทผู้ผลิต
๕. Lot. No.
๖. เดือน ปี ที่ผลิต
๗. ต้องระบุชื่อแนะนำและข้อควรระวังการใช้บนภาชนะบรรจุ หรือทำเป็นใบแทรกคู่มือใช้งาน

- การตรวจวิเคราะห์ทดสอบและเกณฑ์การตัดสิน

ผ่านการวิเคราะห์ทดสอบโดยกรมวิทยาศาสตร์ทหารเรือ ถือเป็นข้อยุติ

ร.อ. หงษ์

ร.ท. หงษ์

ร.ต.

๓. หมายเลขพัสดุ ๖๘๑๐-๓๕-๕๕๐-๐๑๒๑

- ชื่อภาษาไทย โซดาแอช
- ชื่อภาษาอังกฤษ Sodium Carbonate
- คุณลักษณะที่ต้องการ

๑. โซดาแอช เป็นสารประกอบโซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) เป็นผง หรือเม็ดสีขาว และปราศจากสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้

๒. ต่างที่ละลายได้ทั้งหมด (คำนวณเป็น Na_2CO_3) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๘.๘

๓. สารที่ไม่ละลายน้ำ ไม่เกินร้อยละ ๐.๑

๔. คลอไรด์ (คำนวณเป็น NaCl) ไม่เกินร้อยละ ๐.๗๐

๕. น้ำหนักที่สูญเสียเนื่องจากความร้อน ไม่เกินร้อยละ ๒

๖. ความหนาแน่นเชิงปริมาตร น้อยกว่า ๐.๘๖ กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร

- ภาชนะบรรจุ

บรรจุในภาชนะที่สะอาดแห้ง ปิดสนิท กันความชื้นได้และไม่ทำปฏิกิริยากับโซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3)

- ขนาดบรรจุ

ปริมาณสุทธิบรรจุ ๒๕ (ยี่สิบห้า) หรือ ๕๐ (ห้าสิบ) กิโลกรัม และต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในฉลาก

- การทำเครื่องหมายและฉลาก

ผู้ขายต้องทำรายละเอียดบนภาชนะบรรจุ โดยการพ่นสี หรือสกรีน หรือติดสติ๊กเกอร์ รายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. ชื่อกรมวิทยาศาสตร์ทหารเรือ

๒. ชื่อโซดาแอช

๓. ขนาดบรรจุ เป็นกิโลกรัม

๔. บริษัทผู้ผลิต

๕. Lot. No.

๖. เดือน ปี ที่ผลิต


๗. ต้องระบุชื่อแนะนำและข้อควรระวังการใช้บนภาชนะบรรจุ หรือทำเป็นใบแทรกคู่มือใช้งาน

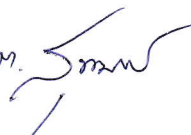
- การตรวจวิเคราะห์ทดสอบ

๑. การวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม มอก. ๑๕๗๒ - ๒๕๔๑

๒. ผ่านการวิเคราะห์ทดสอบว่าใช้ราชการได้ โดยกรมวิทยาศาสตร์ทหารเรือ ถือเป็นข้อยุติ

น.อ. นพ. 

น.ท. นพ. 

ร.ท. 

สถานที่ส่งมอบ เกลือผง

๑. โรงกรองน้ำ ศูนย์ฝึกทหารใหม่ กรมยุทธศึกษาทหารเรือ ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี จำนวน ๘๐๐ กิโลกรัม
๒. โรงกรองน้ำ กรมทหารราบที่ ๓ กองพลนาวิกโยธิน ตำบลโคกเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส (ค่ายจุฬาภรณ์) จำนวน ๒,๐๐๐ กิโลกรัม
๓. โรงกรองน้ำ ฐานทัพเรือพังงา ทัพเรือภาคที่ ๓ ตำบลลำแก่น อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา จำนวน ๑,๒๐๐ กิโลกรัม
๔. โรงกรองน้ำ กองสนับสนุน อุทการเรือพระจุลจอมเกล้า กรมอุทการเรือ ตำบลแหลมฟ้าผ่า อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน ๕๐ กิโลกรัม
๕. โรงกรองน้ำดื่ม กรมสรรพาวุธทหารเรือ ตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี จำนวน ๑,๐๐๐ กิโลกรัม
๖. โรงกรองน้ำ กรมทหารราบที่ ๒ กองพลนาวิกโยธิน แหลมนางนาถ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ (ที่ประทับแหลมนางนาถ) จำนวน ๓๐๐ กิโลกรัม

สถานที่ส่งมอบ สารพอลิเมอร์ช่วยเพิ่มอัตราการตกตะกอน (โพลีเมอร์)

๑. โรงกรองน้ำ อู่ราชนาวิมิตตลอดดุยเดช กรมอุทการเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี จำนวน ๓๐๐ กิโลกรัม
๒. โรงกรองน้ำ กองช่างโยธา ฐานทัพเรือสัตหีบ ตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี จำนวน ๒,๐๐๐ กิโลกรัม
๓. โรงกรองน้ำอุปโภค กรมสรรพาวุธทหารเรือ ตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี จำนวน ๔๐๐ กิโลกรัม
๔. โรงกรองน้ำดื่ม กรมสรรพาวุธทหารเรือ ตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี จำนวน ๒๐๐ กิโลกรัม
๕. โรงกรองน้ำ หน่วยเฉพาะกิจทหารพรานนาวิกโยธิน ค่ายเทวาพิทักษ์ อ.โป่งน้ำร้อน จังหวัดจันทบุรี จำนวน ๒๕๐ กิโลกรัม
๖. โรงกรองน้ำ กรมต่อสู้อากาศยานที่ ๑ หน่วยบัญชาการต่อสู้อากาศยานและรักษาฝั่ง ตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง จำนวน ๕๐ กิโลกรัม

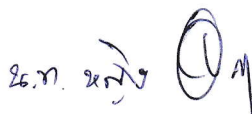
สถานที่ส่งมอบ โซดาแอส

๑. โรงกรองน้ำ อู่ราชนาวิมิตตลอดดุยเดช กรมอุทการเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี จำนวน ๒,๐๐๐ กิโลกรัม
๒. โรงกรองน้ำ ศูนย์ฝึกทหารใหม่ กรมยุทธศึกษาทหารเรือ ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี จำนวน ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม
๓. โรงกรองน้ำดื่ม กรมสรรพาวุธทหารเรือ ตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี จำนวน ๓๐๐ กิโลกรัม
๔. โรงกรองน้ำ กองช่างโยธา ฐานทัพเรือสัตหีบ ตำบลสัตหีบ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี จำนวน ๕,๐๐๐ กิโลกรัม
๕. โรงกรองน้ำ หน่วยบัญชาการต่อสู้อากาศยานและรักษาฝั่ง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี จำนวน ๗,๐๐๐ กิโลกรัม
๖. โรงกรองน้ำ โรงเรียนชุมพลทหารเรือ กรมยุทธศึกษาทหารเรือ ตำบลบางเสร่ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี จำนวน ๗๐๐ กิโลกรัม

น.อ. นกขิง



น.ท. นกขิง



ร.ต.

