

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...จัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกรองน้ำดื่ม นสร.กร. จำนวน ๔ ชุด.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ กองเรือยุทธการ.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....1,570,800.....บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... 28 ต.ค.68.....
เป็นเงิน..... 1,550,000.....บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท วอล ดีไซน์ จำกัด.....
 - 5.2 บริษัท เอ็นทาเนียร์16 จำกัด.....
 - 5.3 บริษัท ริเวอร์ เอ.วี.แอนด์ เซอร์วิส จำกัด.....
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 น.ท.มานะ.....เชื้อเพชร.....
 - 6.2 ร.อ.บุญช่วย.....รักเจริญนาวิน.....
 - 6.3 ร.อ.ธรรมรัตน์.....เผ่าพันธุ์ดี.....

รายการประกอบแบบโครงการงานติดตั้งระบบกรองน้ำดื่มประจำหน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ กองเรือยุทธการ จำนวน ๔ ชุด

๑. วัตถุประสงค์

ทางราชการกองทัพเรือ มีความประสงค์จะทำการติดตั้งระบบเครื่องกรองน้ำดื่มประจำหน่วยต่างๆ ในหน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ กองเรือยุทธการ จำนวน ๔ ชุด เพื่อให้ทางกำลังพลของหน่วยได้รับน้ำดื่มที่สะอาด และมีคุณภาพที่ดี โดยมีรายละเอียดตามแบบ และรายการประกอบแบบ

๒. ขอบเขตงาน

๒.๑ งานติดตั้งระบบเครื่องกรองน้ำดื่มของ หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ กองเรือยุทธการ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี จำนวน ๔ ชุด

๒.๒ งานติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ เช่น ถังเก็บน้ำดิบ ปั๊มน้ำมัน ถังเก็บน้ำดื่ม ชุดควบคุม ท่อทางต่างๆ และอุปกรณ์ประกอบเพิ่มเติมตามแบบ

๒.๓ งานปรับปรุงพื้นที่สำหรับการวางระบบ เช่น การทำฐาน ค.ส.ล. รองรับ การวางท่อทางเพิ่มเติม ตามแบบ

๒.๔ งานตัดบรรจบท่อทางต่างๆ

๒.๕ งานระบบไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๖ งานทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงาน และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จ ครบถ้วนตามแบบ และวิชาช่างที่ดี

๓. การดำเนินการ

๓.๑ งานติดตั้งระบบเครื่องกรองน้ำดื่ม ของ หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ กองเรือยุทธการ อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี จำนวน ๔ ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

๓.๒ งานติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ เช่น ถังเก็บน้ำดิบ ปั๊มน้ำมัน ถังเก็บน้ำดื่ม ชุดควบคุม ท่อทางต่างๆ และอุปกรณ์ประกอบเพิ่มเติมตามแบบ

๓.๓ งานปรับปรุงพื้นที่สำหรับการวางระบบ เช่น การทำฐาน ค.ส.ล. รองรับ การวางท่อทางเพิ่มเติม ตามแบบ

๓.๔ ตัดบรรจบท่อทางต่างๆ

๓.๕ งานระบบไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๖ งานทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงาน และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จ ครบถ้วนตามแบบ และวิชาช่างที่ดี

๓.๗ สถานที่ติดตั้ง

- บก.นสร.กร.
- ร้อย บก.นสร.กร.
- ฉก.กร.๖๔๒
- โรงเรียน, โรงครัว กรม.รพศ.นสร.กร.

๔. เงื่อนไขและข้อผูกพัน

๔.๑ วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในงานนี้ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานใดๆ มาก่อนยกเว้นในแบบระบุเป็นอย่างอื่น โดยผู้ขายจะต้องจัดส่งรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์เสนอขออนุมัติจากผู้ซื้อก่อนดำเนินการติดตั้งจริง

๔.๒ ผู้ขายต้องดำเนินการตามแบบและรายละเอียดที่ทางราชการกำหนดด้วยแรงงาน เครื่องมือ และค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองทั้งสิ้น โดยใช้วัสดุที่มีคุณภาพดี ด้วยแรงงานที่มีฝีมือและถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี สำหรับวัสดุหรือรายละเอียดใดๆ ที่มีได้ระบุไว้ในแบบบัญชีประมาณการหรือรายละเอียดนี้แต่ต้องดำเนินการเพื่อให้ผลงานเกิดความเรียบร้อย โดยจะเรียกกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อไม่ได้

๔.๓ ถ้าข้อความตอนใดไม่ชัดเจน คลาดเคลื่อนหรือขัดแย้งกัน ผู้ขายจะต้องทำหนังสือขอความเห็นชอบจากผู้ซื้อ โดยยื่นต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างในระหว่างที่รอการวินิจฉัยชี้ขาดจากผู้ซื้อห้ามผู้ขายใดๆ ในส่วนนั้น ภายหลังได้มีคำวินิจฉัยชี้ขาดจากผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายจะต้องดำเนินการโดยทันที โดยจะเรียกกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อหรือทางราชการไม่ได้ทุกกรณี

๔.๔ ในกรณีที่ผู้ซื้อตรวจพบว่าผู้ขายปฏิบัติงานไม่ถูกต้องตามแบบและรายการผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะยกเลิกงานที่ทำไปแล้วหรือสั่งแก้ไขจนถูกต้องตามแบบและรายการ โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการใหม่ทั้งหมด

๔.๕ เมื่องานแล้วเสร็จ ก่อนส่งมอบงานต่อคณะกรรมการตรวจรับ ผู้ขายจะต้องทำความสะอาดบริเวณที่ทำงานและขนย้ายเศษวัสดุสัมภาระที่เหลือใช้ของหน่วย เพื่อให้เข้าใจ บำรุงรักษา และปฏิบัติงานได้ถูกต้อง รวมทั้งจัดทำคู่มือการใช้งาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด และอบรมเจ้าหน้าที่

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพร้อมติดตั้งเครื่องกรองน้ำดื่ม นสร.กร.

๑. รายการสิ่งของที่ต้องการซื้อ จัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องกรองน้ำดื่ม นสร.กร. จำนวน ๔ ชุด

๒. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

ชุดผลิตน้ำดื่ม ระบบ PRE TREATMENT + ระบบ REVERSE OSMOSIS + UV

คุณสมบัติเฉพาะของระบบผลิตน้ำดื่ม ๑ ชุด ประกอบด้วย

๑. ถังเก็บน้ำดิบ จำนวน ๑ ถัง

- วัสดุถังเก็บน้ำ ทำจาก PE ชนิด FOOD GRADE
- ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร
- มาตรฐาน มอก. หรือ ASTM

๒. เครื่องสูบน้ำดิบ จำนวน ๑ เครื่อง

- เป็นปั๊มน้ำแบบปั๊มหอยโข่งชนิดหลายใบพัด
- มีอัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า ๐.๕ ลบ.ม./ชั่วโมง ที่ความสูง ๒๐ เมตร
- ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๓๗ กิโลวัตต์ 220 V
- วัสดุทำจากสแตนเลส

๓. เครื่องกรองความขุ่น จำนวน ๑ เครื่อง

- ถังกรองทำจากวัสดุ FRP
- บรรจุสารกรอง แอนทราไซต์ จำนวน ๕๐ ลิตร
- มีระบบวาล์วควบคุมการล้างย้อนสารกรองแบบอัตโนมัติ

๔. เครื่องกรองกำจัด กลิ่นและสี จำนวน ๑ เครื่อง

- ถังกรองทำจากวัสดุ FRP
- บรรจุสารกรอง คาร์บอน จำนวน ๕๐ ลิตร
- มีระบบวาล์วควบคุมการล้างย้อนสารกรองแบบอัตโนมัติ

๕. เครื่องกรองน้ำดื่มแบบระบบ Reverse Osmosis

- มีอัตราการล้างการผลิตไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตรต่อชั่วโมง
- ติดตั้งเป็นชุดสำเร็จ โครงสร้างรับรองเป็นสแตนเลส
- ประกอบไปด้วยอุปกรณ์ต่างๆดังนี้

๑) ชุดไส้กรองตะกอนละเอียดขนาด ๕ ไมครอน จำนวน ๑ ชุด

๒) ชุดไส้กรอง RO Membrane ขนาด ๔ นิ้ว x ๔๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๓) เครื่องสูบน้ำแรงดันสูงจำนวน ๑ เครื่อง

- เป็นปั๊มน้ำชนิด Vertical Multistage
- มีอัตราการสูบน้ำไม่น้อยกว่า ๐.๕ ลบ.ม./ชั่วโมง ที่ความสูง ๘๐ เมตร
- ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๓๕ กิโลวัตต์ 220 V
- วัสดุทำจากสแตนเลส

๔) มีระบบควบคุมการไหลของน้ำโดย Solenoid valve

๕) มีระบบควบคุมแรงดันโดย Pressure switch

๖) มีตัววัดอัตราการไหลของน้ำโดย Flow meter

๗) มีตัวตรวจสอบแรงดันโดย Pressure Gauge

๖. เครื่องฆ่าเชื้อโรคด้วยแสง UV จำนวน ๑ เครื่อง

- วัสดุทำจากสแตนเลส
- มีขนาดกำลังไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัตต์

๗. ถังเก็บน้ำดื่ม จำนวน ๑ ถัง

- วัสดุถังเก็บน้ำ ทำจากสแตนเลส
- ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๐ ลิตร
- มาตรฐาน มอก. หรือ ASTM

๘. อุปกรณ์ติดตั้งท่อและข้อต่อ ใช้เป็น PVC 13.5

๙. ระบบไฟฟ้าใช้กับ 220 V 50 Hz

๓. ข้อกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๒ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๓ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๕ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๖ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจ้างโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรม

๔. กำหนดยื่นราคา ราคาพัสดุที่เสนอขายต้องยื่นราคาอยู่ได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน

๕. การส่งมอบของ กำหนดส่งมอบสิ่งของที่เสนอขาย ณ หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ กองเรือยุทธการ ต.แสมสาร อ.สัตหีบ จว.ชลบุรี ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ - ขาย กับทางราชการ

๖. การรับประกัน ผู้ขายจะต้องรับประกันการใช้งานพัสดุที่เสนอขายไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบพัสดุและคณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุไว้ใช้ในราชการแล้ว

๗. การตรวจรับ

๗.๑ หากทางราชการพิจารณาเห็นว่าพัสดุที่ส่งมอบนั้นจำเป็นต้องตรวจสอบหรือวิเคราะห์คุณสมบัติก่อนทางราชการจะทำการตรวจสอบหรือวิเคราะห์คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ดังกล่าวก่อนรับไว้ใช้ราชการ หากต้องใช้พัสดุในการทดสอบทดลองผู้ขายจะต้องเตรียมพัสดุที่ใช้ในการทดสอบทดลองมาด้วย และทางราชการจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทดสอบนั้น

๗.๒ หากผู้ขายไม่ดำเนินการ หรือดำเนินการไม่ครบถ้วน ทางราชการสงวนสิทธิที่จะไม่พิจารณารับสินค้าไว้ใช้ราชการ

๗.๓ หากมีปัญหาเกี่ยวกับอะไหล่หรือวัสดุไม่ถูกต้อง ผู้เสนอราคาต้องนำของมาเปลี่ยนให้ใหม่เมื่อได้รับแจ้งจากทางราชการ

๘. บทปรับ

หากพัสดุที่ส่งมอบไม่สามารถส่งมอบได้ทันตามกำหนดของทางราชการ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้กับทางราชการเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ต่อวันของราคารวมของพัสดุทั้งหมดตามสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสินค้ามาส่งมอบให้แก่ทางราชการจนถูกต้องครบถ้วนทั้งหมด

น.ท.  ประธานกรรมการฯ
(มานะ เชื้อเพชร)

ร.อ.  กรรมการฯ
(บุญช่วย รักเจริญาวิน)

ร.อ.  กรรมการฯ
(ธรรมรัตน์ เผ่าพันธุ์ดี)