

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อพัสดุซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านและอาคารภายใน สพ.ทร. จำนวน ๑๕๙ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองทัพเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๐๔,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๐ 6 ธ.ค. 2566
- เป็นเงิน ๑,๘๐๒,๕๓๓.๓๓ บาท
- ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.เค. แอดวานซ์
- ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นวพรธุรกิจ
- ๕.๓ บริษัท โอเซียน สยาม จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ น.ต.บัญญัติ มุกดา
- ๖.๒ ร.อ.เลิศชาย ศรียานงค์
- ๖.๓ ร.ท.เพชร แสงทับทิม

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อพัสดุซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านและอาคารภายใน สพ.ท.
จำนวน ๑๕๙ รายการ

ด้วย กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จะจัดซื้อพัสดุซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านและอาคารภายใน สพ.ท. จำนวน ๑๕๙ รายการ วงเงินงบประมาณโครงการ จำนวน ๑,๘๐๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสี่พันบาทถ้วน) โดยมีข้อกำหนดและรายละเอียด ดังนี้

๑. คุณสมบัติเฉพาะ และเอกสารแนบท้าย

๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะพัสดุซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านและอาคารภายใน
สพ.ท. จำนวน ๑๕๙ รายการ

จำนวน ๒๐ (ยี่สิบ) หน้า

ที่เป็นสาระสำคัญ (ตามผนวก)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

จำนวน ๔ (สี่) หน้า

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

(๒) หลักประกันสัญญา

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

จำนวน ๓ (สาม) หน้า

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๑.๗ แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

น.ต.

ร.อ.

ร.ท.

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมสรรพาวุธทหารเรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้ร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้ร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมค้ายรายใดเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าของกิจการ ดังนี้

๒.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

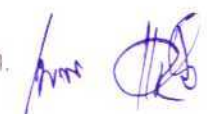
(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ท. 

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๒.๑๒.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๒.๑๒.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้าย

๒.๑๒.๕ ข้อยกเว้น กรณีตามข้อ ๒.๑๒.๑ - ข้อ ๒.๑๒.๔ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้าและเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) หนังสือรับรองตราประทับ (ถ้ามี) ที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๖) หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (ถ้ามี)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี) และสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ท. 

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การยื่นเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๕๐ วันตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของจัดซื้อพัสดุซ่อมแซมระบบประปาหมู่คลังและอาคารภายใน สพ.ทร. จำนวน ๑๕๙ รายการ ของรายการที่ ๑๑๔-๑๑๖ ๑๓๔-๑๓๖ ๑๓๘-๑๔๐ ๑๕๖-๑๕๘ และเอกสารอื่นๆ (ถ้ามี) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ “กรม” จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อกผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ถ้ามี) และ/หรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที “กรม” กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ _____ ระหว่างเวลา _____ น. ถึง _____ น. ณ ห้องเปิดซอง กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ท. 

ทั้งนี้ “กรม” จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลื่อหรือไม่ใช้แล้ว “กรม” จะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ _____ ระหว่างเวลา _____ น. ถึง _____ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ “กรม” ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นคณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอและ “กรม” จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานวนแต่ “กรม” จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ “กรม”

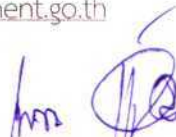
๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

น.ต. ๒๒๒๔

ร.อ. 

ร.ท. 

๕. หลักประกันการเสนอราคา (ใช้สำหรับกรณีที่มิมีเงินงบประมาณการจัดซื้อ เกินกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท)
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน _____ บาท
(_____)

๕.๑ เช็ครูปหรือตราประทับที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครูปหรือตราประทับลงวันที่ที่ใช้เช็ครูปหรือตราประทับ
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ
นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำ
ประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครูปหรือตราประทับที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ
หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่ง
ต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ “กรม” ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ _____ ระหว่าง
เวลา _____ น. ถึง _____ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือ
ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือ
ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ว่า ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่
สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่
จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ “กรม” จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน
๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ “กรม” ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว
เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อ
ได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

น.ต. ๒๒๒๒

ร.อ.

ร.ท.

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ “กรม” จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

(ก) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ “กรม” จะพิจารณาจาก ราคารวม

(ข) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ “กรม” จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
- (๒) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
- (๓) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
- (๔) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ
- (๕) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอ รายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ “กรม” กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ “กรม” สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ “กรม”

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ “กรม” มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ “กรม” มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ท. 

๖.๖ “กรม” ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ “กรม” เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง “กรม” จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ “กรม” จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ “กรม” มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก “กรม”

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา “กรม” อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และ ข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

น.ต. ๒๒ ๒๔

ร.อ.

ร.ท.

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิ์ตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ “กรม” จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ “กรม” เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ “กรม” ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเต็มในอัตราร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ “กรม” ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

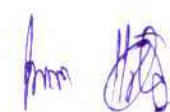
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. ค่าสิ่งของและการจ่ายเงิน

“กรม” จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ “กรม” ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ท. 

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือ ข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี - เดือนนับถัดจากวันที่ “กรม” ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ - ของราคาพัสดุ ที่เสนอขายทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่ “กรม” ก่อนการรับเงินล่วงหน้า

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จากกองทัพอากาศ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ “กรม” ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๗ จากกองทัพอากาศแล้ว เท่านั้น

๑๒.๒ เมื่อ “กรม” ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของ ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของ นั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ พาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีชื่อเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง “กรม” ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็น หนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ “กรม” จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ท. 

๑๒.๕ “กรม” สรรพสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ

ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ
แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ “กรม” คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่น
ข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ “กรม” อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะ
เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก “กรม” ไม่ได้

(๑) “กรม” ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่
เพียงพอ ที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก
มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือ
สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ “กรม” หรือ
กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

“กรม” สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ
คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น
ข้อเสนอหรือทำสัญญากับ “กรม” ไว้ชั่วคราว

น.ต.  ประธานกรรมการฯ
(บัญญัติ มุกดา)

ร.อ.  กรรมการ
(เลิศชาย ศรียานงค์)

ร.ท.  กรรมการ
(เพชร แสงทับทิม)

ผนวก
ข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญ

กองทัพอากาศ โดยกรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จัดซื้อพัสดุซ่อมแซมระบบประปาหมู่คลังและอาคารภายใน สพ.ทร. จำนวน 159 รายการ เป็นการจัดหาเพื่อสนับสนุนการซ่อมบำรุงและบำรุงรักษาคลังเก็บและอาคารทดสอบสรรพาวุธ ภายในหมู่คลัง กองอาวุธปล่อยนำวิถี กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองอาวุธใต้น้ำ กรมสรรพาวุธทหารเรือ รวมทั้งกลุ่มคลังที่ กองสนับสนุน กรมสรรพาวุธทหารเรือ รับผิดชอบในการซ่อมบำรุงและบำรุงรักษา และตามที่หน่วยต่าง ๆ ร้องขอ เพื่อซ่อมทำให้มีสภาพพร้อมใช้ราชการได้อย่างต่อเนื่อง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
1	ท่อ PVC สีฟ้า ขนาด 1/2"x 4.00 ม.ชั้นคุณภาพ 13.5	50	เส้น
2	ท่อ PVC สีฟ้า ขนาด 3/4"x 4.00 ม.ชั้นคุณภาพ 13.5	50	เส้น
3	ท่อ PVC สีฟ้า ขนาด 1"x 4.00 ม.ชั้นคุณภาพ 13.5	50	เส้น
4	ท่อ PVC สีฟ้า ขนาด 1 1/2"x 4.00 ม.ชั้นคุณภาพ 13.5	50	เส้น
5	ท่อ PVC สีฟ้า ขนาด 2"x 4.00 ม.ชั้นคุณภาพ 13.5	40	เส้น
6	ท่อ PVC สีฟ้า ขนาด 2 1/2"x 4.00 ม.ชั้นคุณภาพ 13.5	30	เส้น
7	ท่อ PVC สีฟ้า ขนาด 3"x 4.00 ม.ชั้นคุณภาพ 13.6	15	เส้น
8	ท่อ PVC สีฟ้า ขนาด 4"x 4.00 ม.ชั้นคุณภาพ 13.5	15	ตัว
9	ข้อต่อ PVC สีฟ้า 90 องศา ขนาด 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5	100	ตัว
10	ข้อต่อ PVC สีฟ้า 90 องศา ขนาด 3/4" ชั้นคุณภาพ 13.5	100	ตัว
11	ข้อต่อ PVC สีฟ้า 90 องศา ขนาด 1" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
12	ข้อต่อ PVC สีฟ้า 90 องศา ขนาด 1 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5	100	ตัว
13	ข้อต่อ PVC สีฟ้า 90 องศา ขนาด 2" ชั้นคุณภาพ 13.5	100	ตัว
14	ข้อต่อ PVC สีฟ้า 90 องศา ขนาด 2 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5	100	ตัว
15	ข้อต่อ PVC สีฟ้า 90 องศา ขนาด 3" ชั้นคุณภาพ 13.5	35	ตัว
16	ข้อต่อ PVC สีฟ้า 90 องศา ขนาด 4" ชั้นคุณภาพ 13.5	30	ตัว
17	ข้อต่อ PVC สีฟ้า 45 องศา ขนาด 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
18	ข้อต่อ PVC สีฟ้า 45 องศา ขนาด 3/4" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
19	ข้อต่อ PVC สีฟ้า 45 องศา ขนาด 1" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
20	ข้อต่อ PVC สีฟ้า 45 องศา ขนาด 1 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
21	ข้อต่อ PVC สีฟ้า 45 องศา ขนาด 2" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ท. 

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
22	ข้อง PVC สีสฟ้า 45 องศา ขนาด 2 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
23	ข้อต่อตรง PVC สีสฟ้า ขนาด 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5	100	ตัว
24	ข้อต่อตรง PVC สีสฟ้า ขนาด 3/4" ชั้นคุณภาพ 13.5	100	ตัว
25	ข้อต่อตรง PVC สีสฟ้า ขนาด 1" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
26	ข้อต่อตรง PVC สีสฟ้า ขนาด 1 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
27	ข้อต่อตรง PVC สีสฟ้า ขนาด 2" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
28	ข้อต่อตรง PVC สีสฟ้า ขนาด 2 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
29	ข้อต่อตรง PVC สีสฟ้า ขนาด 3" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
30	ข้อต่อตรง PVC สีสฟ้า ขนาด 4" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
31	ข้อต่อสามทาง PVC สีสฟ้า ขนาด 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
32	ข้อต่อสามทาง PVC สีสฟ้า ขนาด 3/4" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
33	ข้อต่อสามทาง PVC สีสฟ้า ขนาด 1" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
34	ข้อต่อสามทาง PVC สีสฟ้า ขนาด 1 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
35	ข้อต่อสามทาง PVC สีสฟ้า ขนาด 2" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
36	ข้อต่อสามทาง PVC สีสฟ้า ขนาด 2 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
37	ข้อต่อสามทาง PVC สีสฟ้า ขนาด 3" ชั้นคุณภาพ 13.5	20	ตัว
38	ข้อต่อสามทาง PVC สีสฟ้า ขนาด 4" ชั้นคุณภาพ 13.5	15	ตัว
39	ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC สีสฟ้า ขนาด 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
40	ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC สีสฟ้า ขนาด 3/4" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
41	ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC สีสฟ้า ขนาด 1" ชั้นคุณภาพ 13.5	70	ตัว
42	ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC สีสฟ้า ขนาด 1 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
43	ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC สีสฟ้า ขนาด 2" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
44	ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC สีสฟ้า ขนาด 2 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5	30	ตัว
45	ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC สีสฟ้า ขนาด 3" ชั้นคุณภาพ 13.5	20	ตัว
46	ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC สีสฟ้า ขนาด 4" ชั้นคุณภาพ 13.5	20	ตัว
47	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC สีสฟ้า ขนาด 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
48	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC สีสฟ้า ขนาด 3/4" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
49	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC สีสฟ้า ขนาด 1" ชั้นคุณภาพ 13.5	60	ตัว
50	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC สีสฟ้า ขนาด 1 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว

น.ต. 25 24

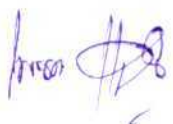
ร.อ. 

ร.ท. 

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
51	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC สีฟ้า ขนาด 2" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
52	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC สีฟ้า ขนาด 2 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
53	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC สีฟ้า ขนาด 3" ชั้นคุณภาพ 13.5	20	ตัว
54	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC สีฟ้า ขนาด 4" ชั้นคุณภาพ 13.5	20	ตัว
55	ข้ออ 90 องศา เกลียวใน ขนาด 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
56	ข้ออ 90 องศา เกลียวใน ขนาด 3/4" ชั้นคุณภาพ 13.5	30	ตัว
57	ข้ออ 90 องศา เกลียวใน ขนาด 1" ชั้นคุณภาพ 13.5	30	ตัว
58	ข้ออ 90 องศา เกลียวนอก ขนาด 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5	30	ตัว
59	ข้ออ 90 องศา เกลียวนอก ขนาด 3/4" ชั้นคุณภาพ 13.5	30	ตัว
60	ข้ออ 90 องศา เกลียวนอก ขนาด 1" ชั้นคุณภาพ 13.5	30	ตัว
61	ข้อต่อตรงลด PVC สีฟ้า ขนาด 3/4" - 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
62	ข้อต่อตรงลด PVC สีฟ้า ขนาด 1" - 3/4" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
63	ข้อต่อตรงลด PVC สีฟ้า ขนาด 1 1/2" - 1" ชั้นคุณภาพ 13.5	40	ตัว
64	ข้อต่อตรงลด PVC สีฟ้า ขนาด 2" - 1 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5	50	ตัว
65	ข้อต่อลดเหลี่ยม PVC สีฟ้า ขนาด 1" - 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5	40	ตัว
66	ข้อต่อลดเหลี่ยม PVC สีฟ้า ขนาด 3/4" - 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5	30	ตัว
67	ข้อต่อยูเนียน ขนาด 1"	10	ตัว
68	ข้อต่อยูเนียน ขนาด 1 1/2"	10	ตัว
69	ข้อต่อยูเนียน ขนาด 2"	10	ตัว
70	คลิปก้ามปู ขนาด 1/2"	120	ตัว
71	คลิปก้ามปู ขนาด 3/4"	50	ตัว
72	คลิปก้ามปู ขนาด 1"	50	ตัว
73	ก๊อปปี้ท่อ ขนาด 1/2"	50	ตัว
74	ก๊อปปี้ท่อ ขนาด 3/4"	50	ตัว
75	ก๊อปปี้ท่อ ขนาด 1"	40	ตัว
76	ปลั๊กอุดเกลียวนอก ขนาด 1/2"	50	ตัว
77	ปลั๊กอุดเกลียวนอก ขนาด 3/4"	50	ตัว
78	ปลั๊กอุดเกลียวนอก ขนาด 1"	50	ตัว
79	ฝาครอบเกลียวใน ขนาด 1/2"	50	ตัว

น.ต. 25 24

ร.อ. 

ร.ท. 

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
80	ฝาครอบเกลียวใน ขนาด 3/4"	50	ตัว
81	ฝาครอบเกลียวใน ขนาด 1"	50	ตัว
82	ฝาครอบ ขนาด 1/2"	50	ตัว
83	ฝาครอบ ขนาด 3/4"	50	ตัว
84	ฝาครอบ ขนาด 1"	50	ตัว
85	วาล์วปิดเปิดน้ำ PVC ขนาด 1/2"	80	ตัว
86	วาล์วปิดเปิดน้ำ PVC ขนาด 3/4"	50	ตัว
87	วาล์วปิดเปิดน้ำ PVC ขนาด 1"	50	ตัว
88	มินิบอลวาล์ว 3 ทาง	30	ตัว
89	กาบต่อท่อ PVC ขนาดบรรจุ 500 กรัม/กระป๋อง	30	กปง.
90	เทปพันเกลียว ขนาดยาว 10 ม./ม้วน	50	ม้วน
91	ปูนยาแนว	50	ถุง
92	สายฉีดชำระ	50	ชุด
93	ชุดฝักบัวอาบน้ำแบบสายอ่อน	50	ชุด
94	ชุดชาร์ปอ่างล้างหน้า สแตนเลส	50	ชุด
95	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2"	50	ตัว
96	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 3/4"	50	ตัว
97	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1"	50	ตัว
98	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1 1/2"	30	ตัว
99	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2"	5	ตัว
100	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 1/2"	5	ตัว
101	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 4"	3	ตัว
102	ประตุน้ำ เหล็กหล่อ ขนาด 5"	2	ตัว
103	ก๊อกรน้ำ ขนาด 1/2"	30	ตัว
104	ก๊อกรน้ำ ขนาด 3/4"	30	ตัว
105	ก๊อกรน้ำอ่างล้างหน้า ขนาด 1/2"	30	ตัว
106	ลูกลอย ขนาด 1/2"	30	ตัว
107	ลูกลอย ขนาด 3/4"	30	ตัว
108	ลูกลอย ขนาด 1"	20	ตัว

น.ต. ๑๕ ๒๔

ร.อ. 

ร.ท. 

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
109	กระดาศทรายซ้อน เบอร์ 40 บรรจุ 10ใบ/กล่อง	3	กล่อง
110	กระดาศทรายซ้อน เบอร์ 60 บรรจุ 10ใบ/กล่อง	3	กล่อง
111	กระดาศทรายซ้อน เบอร์ 80 บรรจุ 10ใบ/กล่อง	3	กล่อง
112	กระดาศทรายซ้อน เบอร์ 100 บรรจุ 10ใบ/กล่อง	3	กล่อง
113	กระดาศทรายซ้อน เบอร์ 120 บรรจุ 10ใบ/กล่อง	3	กล่อง
114	โถสุขภัณฑ์ สองชั้น แบบกดบน ขนาด 39.5x68x81 ซม.	8	ชุด
115	โถปัสสาวะชาย สีขาว ขนาด 33x31.5x60 ซม.	6	ชุด
116	อ่างล้างหน้า สีขาว ขนาด 51.5x35x20 ซม.	6	ชุด
117	ซีลีโคนใส	2	โหล
118	ซีลีโคนขาว	2	โหล
119	ซีลีโคนดำ	2	โหล
120	ใบหินเจียร์กลม ขนาด 4"	6	โหล
121	ใบเลื่อยตัดเหล็ก 18 T	5	โหล
122	ใบเลื่อยตัดเหล็ก 24 T	5	โหล
123	ถุงมือเชื่อม	2	โหล
124	ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด 1½" x 2.3 mm. ยาว 6 m.	25	ท่อน
125	ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด 2" x 2.3 mm. ยาว 6 m.	20	ท่อน
126	ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด 3" x 3.2 mm. ยาว 6 m.	18	ท่อน
127	ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด 4" x 3.2 mm. ยาว 6 m.	10	ท่อน
128	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี คัดน้ำเงิน ขนาด 4" ยาว 6 m.	10	ท่อน
129	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี คัดน้ำเงิน ขนาด 3" ยาว 6 m.	10	ท่อน
130	ใบเลื่อยฉลุไฟฟ้าตัดเหล็ก	24	ใบ
131	ดอกสว่านโรตารี ขนาด 6x110 มม.(สำหรับงานเจาะคอนกรีต)	10	ดอก
132	ดอกสว่านโรตารี ขนาด 10x160 มม.(สำหรับงานเจาะคอนกรีต)	10	ดอก
133	โซดาไฟ ขนาดบรรจุ 1 กก. บรรจุกล่องละ 20 ถุง	2	กล่อง
134	โซ่เลื่อยยนต์ตัดกิ่งไม้ ยาว 16 นิ้ว	4	เส้น
135	โซ่เลื่อยยนต์ตัดกิ่งไม้ ยาว 18 นิ้ว	4	เส้น
136	โซ่เลื่อยยนต์ตัดกิ่งไม้ ยาว 24 นิ้ว	2	เส้น
137	หัวกระโหลกทองเหลือง (ฟุตวาล์ว) ขนาด 4"	3	อัน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
138	สาร PAC สำหรับโรงกรองน้ำ บรรจุ 25 ลิตร/ถัง	5	ถัง
139	สารคลอรีน 65% สำหรับโรงกรองน้ำ บรรจุ 50 กก./ถัง	2	ถัง
140	สารตกตะกอน (Polymer) บรรจุ 25 กก./ถุง	6	ถุง
141	สารกรองคาร์บอน ผงคาร์บอน บรรจุ 25 ลิตร/กระสอบ	6	กระสอบ
142	สารกรองเรซิน บรรจุ 25 ลิตร/กระสอบ	6	กระสอบ
143	ท่อสำหรับซ่อมท่อ HDPE (REPAIR CLAMP) ขนาด 160 มม. X 16" ชนิดสแตนเลส	5	ตัว
144	ท่อสำหรับซ่อมท่อ HDPE (REPAIR CLAMP) ขนาด 200 มม. X 16" ชนิดสแตนเลส	5	ตัว
145	ท่อประปาเกลียวไนซ์ 1/2" X 1.4-1.5 มม.คาดเหลือง ความยาว 4 เมตร	15	เส้น
146	ท่อประปาเกลียวไนซ์ 3/4" X 1.4-1.5 มม.คาดเหลือง ความยาว 4 เมตร	15	เส้น
147	ท่อประปาเกลียวไนซ์ 1" X 1.8 มม.คาดเหลือง ความยาว 4 เมตร	15	เส้น
148	ท่อประปาเกลียวไนซ์ 2" X 1.8 มม.คาดเหลือง ความยาว 4 เมตร	12	เส้น
149	ท่อประปาเกลียวไนซ์ 3" X 2.3 มม.คาดเหลือง ความยาว 4 เมตร	12	เส้น
150	ท่อประปาเกลียวไนซ์ 4" X 2.5 มม.คาดเหลือง ความยาว 4 เมตร	10	เส้น
151	ปั้มน้ำอัตโนมัติแบบแรงดันคงที่ ขนาด 150 วัตต์	8	ตัว
152	ปั้มน้ำอัตโนมัติแบบแรงดันคงที่ ขนาด 250 วัตต์	8	ตัว
153	ปั้มน้ำอัตโนมัติแบบแรงดันคงที่ ขนาด 300 วัตต์	8	ตัว
154	ชุดมอเตอร์ปั้มน้ำ 2 แรงม้า 3 เฟส 380 โวลต์	2	ตัว
155	ชุดมอเตอร์ปั้มน้ำ 3 แรงม้า 3 เฟส 380 โวลต์	2	ตัว
156	ถังบรรจุน้ำบนดินโพลิเมอร์ สีเทา ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1,500 ลิตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า 115 ซม. ขนาดความสูงไม่เกินกว่า 179 ซม. ท่อเข้า-ออก 1-1 นิ้ว	5	ใบ
157	ถังบรรจุน้ำบนดินโพลิเมอร์ สีเทา ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า 120 ซม. ขนาดความสูงไม่เกินกว่า 200 ซม. ท่อเข้า-ออก 1-2 นิ้ว	5	ใบ
158	เครื่องกรองน้ำ	6	เครื่อง
159	สายยางน้ำ ขนาด 1/2 นิ้ว ขนาดความยาว 100 เมตร/ม้วน	8	ม้วน

1. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1.1 รายการที่ 1 ท่อ PVC สีฟ้า ขนาด 1/2"x 4.00 ม.ชั้นคุณภาพ 13.5

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ท. 

- 1.1.1 มาตรฐาน มอก.17-2532
- 1.2 รายการที่ 2 ท่อ PVC สีฟ้า ขนาด 3/4"x 4.00 ม.ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.2.1 มาตรฐาน มอก.17-2532
- 1.3 รายการที่ 3 ท่อ PVC สีฟ้า ขนาด 1"x 4.00 ม.ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.3.1 มาตรฐาน มอก.17-2532
- 1.4 รายการที่ 4 ท่อ PVC สีฟ้า ขนาด 1 1/2"x 4.00 ม.ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.4.1 มาตรฐาน มอก.17-2532
- 1.5 รายการที่ 5 ท่อ PVC สีฟ้า ขนาด 2"x 4.00 ม.ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.5.1 มาตรฐาน มอก.17-2532
- 1.6 รายการที่ 6 ท่อ PVC สีฟ้า ขนาด 2 1/2"x 4.00 ม.ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.6.1 มาตรฐาน มอก.17-2532
- 1.7 รายการที่ 7 ท่อ PVC สีฟ้า ขนาด 3"x 4.00 ม.ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.7.1 มาตรฐาน มอก.17-2532
- 1.8 รายการที่ 8 ท่อ PVC สีฟ้า ขนาด 4"x 4.00 ม.ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.8.1 มาตรฐาน มอก.17-2532
- 1.9 รายการที่ 9 ข้องอ PVC สีฟ้า 90 องศา ขนาด 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.9.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.10 รายการที่ 10 ข้องอ PVC สีฟ้า 90 องศา ขนาด 3/4" ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.10.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.11 รายการที่ 11 ข้องอ PVC สีฟ้า 90 องศา ขนาด 1" ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.11.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.12 รายการที่ 12 ข้องอ PVC สีฟ้า 90 องศา ขนาด 1 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.12.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.13 รายการที่ 13 ข้องอ PVC สีฟ้า 90 องศา ขนาด 2" ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.13.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.14 รายการที่ 14 ข้องอ PVC สีฟ้า 90 องศา ขนาด 2 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.14.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.15 รายการที่ 15 ข้องอ PVC สีฟ้า 90 องศา ขนาด 3" ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.15.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.16 รายการที่ 16 ข้องอ PVC สีฟ้า 90 องศา ขนาด 4" ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.16.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.17 รายการที่ 17 ข้องอ PVC สีฟ้า 45 องศา ขนาด 1/2 " ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.17.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535

- 1.18 รายการที่ 18 ข้องอ PVC สีฟ้า 45 องศา ขนาด 3/4" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.18.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.19 รายการที่ 19 ข้องอ PVC สีฟ้า 45 องศา ขนาด 1" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.19.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.20 รายการที่ 20 ข้องอ PVC สีฟ้า 45 องศา ขนาด 1 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.20.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.21 รายการที่ 21 ข้องอ PVC สีฟ้า 45 องศา ขนาด 2" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.21.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.22 รายการที่ 22 ข้องอ PVC สีฟ้า 45 องศา ขนาด 2 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.22.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.23 รายการที่ 23 ข้อต่อตรง PVC สีฟ้า ขนาด 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.23.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.24 รายการที่ 24 ข้อต่อตรง PVC สีฟ้า ขนาด 3/4" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.24.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.25 รายการที่ 25 ข้อต่อตรง PVC สีฟ้า ขนาด 1" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.25.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.26 รายการที่ 26 ข้อต่อตรง PVC สีฟ้า ขนาด 1 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.26.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.27 รายการที่ 27 ข้อต่อตรง PVC สีฟ้า ขนาด 2" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.27.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.28 รายการที่ 28 ข้อต่อตรง PVC สีฟ้า ขนาด 2 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.28.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.29 รายการที่ 29 ข้อต่อตรง PVC สีฟ้า ขนาด 3" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.29.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.30 รายการที่ 30 ข้อต่อตรง PVC สีฟ้า ขนาด 4" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.30.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.31 รายการที่ 31 ข้อต่อสามทาง PVC สีฟ้า ขนาด 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.31.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.32 รายการที่ 32 ข้อต่อสามทาง PVC สีฟ้า ขนาด 3/4" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.32.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.33 รายการที่ 33 ข้อต่อสามทาง PVC สีฟ้า ขนาด 1" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.33.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.34 รายการที่ 34 ข้อต่อสามทาง PVC สีฟ้า ขนาด 1 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.34.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.35 รายการที่ 35 ข้อต่อสามทาง PVC สีฟ้า ขนาด 2" ชั้นคุณภาพ 13.5

- 1.35.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.36 รายการที่ 36 ข้อต่อสามทาง PVC สีฟ้า ขนาด 2 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.36.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.37 รายการที่ 37 ข้อต่อสามทาง PVC สีฟ้า ขนาด 3" ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.37.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.38 รายการที่ 38 ข้อต่อสามทาง PVC สีฟ้า ขนาด 4" ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.38.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.39 รายการที่ 39 ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC สีฟ้า ขนาด 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.39.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.40 รายการที่ 40 ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC สีฟ้า ขนาด 3/4" ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.40.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.41 รายการที่ 41 ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC สีฟ้า ขนาด 1" ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.41.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.42 รายการที่ 42 ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC สีฟ้า ขนาด 1 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.42.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.43 รายการที่ 43 ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC สีฟ้า ขนาด 2" ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.43.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.44 รายการที่ 44 ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC สีฟ้า ขนาด 2 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.44.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.45 รายการที่ 45 ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC สีฟ้า ขนาด 3" ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.45.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.46 รายการที่ 46 ข้อต่อตรงเกลียวใน PVC สีฟ้า ขนาด 4" ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.46.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.47 รายการที่ 47 ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC สีฟ้า ขนาด 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.47.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.48 รายการที่ 48 ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC สีฟ้า ขนาด 3/4" ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.48.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.49 รายการที่ 49 ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC สีฟ้า ขนาด 1" ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.49.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.50 รายการที่ 50 ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC สีฟ้า ขนาด 1 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.50.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.51 รายการที่ 51 ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC สีฟ้า ขนาด 2" ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.51.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.52 รายการที่ 52 ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC สีฟ้า ขนาด 2 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5
 - 1.52.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535

- 1.53 รายการที่ 53 ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC สีฟ้า ขนาด 3" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.53.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.54 รายการที่ 54 ข้อต่อตรงเกลียวนอก PVC สีฟ้า ขนาด 4" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.54.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.55 รายการที่ 55 ข้ออ 90 องศา เกลียวใน ขนาด 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.55.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.56 รายการที่ 56 ข้ออ 90 องศา เกลียวใน ขนาด 3/4" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.56.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.57 รายการที่ 57 ข้ออ 90 องศา เกลียวใน ขนาด 1" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.57.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.58 รายการที่ 58 ข้ออ 90 องศา เกลียวนอก ขนาด 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.58.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.59 รายการที่ 59 ข้ออ 90 องศา เกลียวนอก ขนาด 3/4" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.59.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.60 รายการที่ 60 ข้ออ 90 องศา เกลียวนอก ขนาด 1" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.60.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.61 รายการที่ 61 ข้อต่อตรงลด PVC สีฟ้า ขนาด 3/4" - 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.61.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.62 รายการที่ 62 ข้อต่อตรงลด PVC สีฟ้า ขนาด 1" - 3/4" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.62.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.63 รายการที่ 63 ข้อต่อตรงลด PVC สีฟ้า ขนาด 1 1/2" - 1" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.63.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.64 รายการที่ 64 ข้อต่อตรงลด PVC สีฟ้า ขนาด 2" - 1 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.64.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.65 รายการที่ 65 ข้อต่อลดเหลี่ยม PVC สีฟ้า ขนาด 1" - 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.65.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.66 รายการที่ 66 ข้อต่อลดเหลี่ยม PVC สีฟ้า ขนาด 3/4" - 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5
1.66.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.67 รายการที่ 67 ข้อต่อยูเนียน ขนาด 1"
1.67.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.68 รายการที่ 68 ข้อต่อยูเนียน ขนาด 1 1/2"
1.68.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.69 รายการที่ 69 ข้อต่อยูเนียน ขนาด 2"
1.69.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.70 รายการที่ 70 คลิปก้ามปู ขนาด 1/2"

- 1.70.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.71 รายการที่ 71 คลิปก้ามปู ขนาด 3/4"
 - 1.71.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.72 รายการที่ 72 คลิปก้ามปู ขนาด 1"
 - 1.72.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.73 รายการที่ 73 ก๊ิปจับท่อ ขนาด 1/2"
 - 1.73.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.74 รายการที่ 74 ก๊ิปจับท่อ ขนาด 3/4"
 - 1.74.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.75 รายการที่ 75 ก๊ิปจับท่อ ขนาด 1"
 - 1.75.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.76 รายการที่ 76 ปลั๊กอุดเกลียวนอก ขนาด 1/2"
 - 1.76.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.77 รายการที่ 77 ปลั๊กอุดเกลียวนอก ขนาด 3/4"
 - 1.77.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.78 รายการที่ 78 ปลั๊กอุดเกลียวนอก ขนาด 1"
 - 1.78.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.79 รายการที่ 79 ฝาครอบเกลียวใน ขนาด 1/2"
 - 1.79.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.80 รายการที่ 80 ฝาครอบเกลียวใน ขนาด 3/4"
 - 1.80.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.81 รายการที่ 81 ฝาครอบเกลียวใน ขนาด 1"
 - 1.81.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.82 รายการที่ 82 ฝาครอบ ขนาด 1/2"
 - 1.82.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.83 รายการที่ 83 ฝาครอบ ขนาด 3/4"
 - 1.83.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.84 รายการที่ 84 ฝาครอบ ขนาด 1"
 - 1.84.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.85 รายการที่ 85 วาล์วปิดเปิดน้ำ PVC ขนาด 1/2"
 - 1.85.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.86 รายการที่ 86 วาล์วปิดเปิดน้ำ PVC ขนาด 3/4"
 - 1.86.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535
- 1.87 รายการที่ 87 วาล์วปิดเปิดน้ำ PVC ขนาด 1"
 - 1.87.1 มาตรฐาน มอก.1131-2535

น.ต. 24

ร.อ.

ร.ท.

- 1.88 รายการที่ 88 มินิบอลวาล์ว 3 ทาง
- 1.88.1 ขนาด 1/2 นิ้ว แบบวาล์วตัวผู้ทั้ง 3 ทาง บังคับทางไหลของน้ำเข้า 1 ทาง ออก 2 ทาง
- 1.89 รายการที่ 89 กาวต่อท่อ PVC ขนาดบรรจุ 500 กรัม/กระป๋อง
- 1.89.1 มาตรฐาน มอก.1032-2534
- 1.90 รายการที่ 90 เทปพันเกลียว ขนาดยาว 10 ม./ม้วน
- 1.90.1 เป็นเทปพันเกลียว ขนาดหน้ากว้าง 12 มม. x ความยาวไม่น้อยกว่า 10 ม.
- 1.91 รายการที่ 91 ปูนยาแนว
- 1.91.1 ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 1 กก./ถุง ใช้สำหรับยาแนวกระเบื้อง ที่มีขนาดร่องยาแนว กว้างไม่เกิน 10 มม. หรือยาแนวพื้นหรือผนังภายในอาคาร
- 1.92 รายการที่ 92 สายฉีดยา
- 1.92.1 เป็นสายฉีดยา ผลิตจากพลาสติกคุณภาพ เคลือบด้วยโครเมียม ป้องกันการเกิดสนิม
- 1.92.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 1.92.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.93 รายการที่ 93 ชุดฝักบัวอาบน้ำแบบสายอ่อน
- 1.93.1 ชุดฝักบัวอาบน้ำแบบสายอ่อนสีขาว ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 1.93.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 1.93.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.94 รายการที่ 94 ชุดชาร์ปอ่างล้างหน้า สแตนเลส
- 1.94.1 เป็นชุดท่อน้ำทิ้งแบบกระปุกสำหรับอ่างล้างหน้า ผลิตจากสแตนเลส
- 1.94.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 1.94.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.95 รายการที่ 95 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2"
- 1.95.1 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2" ชนิดมือหมุนหรือคันโยก สำหรับงานประปา ผลิตจากทองเหลืองคุณภาพเยี่ยมด้วยวิธีปั๊มร้อนขึ้นรูป
- 1.96 รายการที่ 96 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 3/4"
- 1.96.1 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 3/4" ชนิดมือหมุนหรือคันโยก สำหรับงานประปา ผลิตจากทองเหลืองคุณภาพเยี่ยมด้วยวิธีปั๊มร้อนขึ้นรูป
- 1.97 รายการที่ 97 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1"
- 1.97.1 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1" ชนิดมือหมุนหรือคันโยก สำหรับงานประปา ผลิตจากทองเหลืองคุณภาพเยี่ยมด้วยวิธีปั๊มร้อนขึ้นรูป
- 1.98 รายการที่ 98 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1 1/2"
- 1.98.1 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1 1/2" ชนิดมือหมุนหรือคันโยก สำหรับงานประปา ผลิตจากทองเหลืองคุณภาพเยี่ยมด้วยวิธีปั๊มร้อนขึ้นรูป
- 1.99 รายการที่ 99 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2"
- 1.99.1 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2" ชนิดมือหมุนหรือคันโยก สำหรับงานประปา ผลิตจากทองเหลืองคุณภาพเยี่ยมด้วยวิธีปั๊มร้อนขึ้นรูป

น.ต. 21924

ร.อ. 

ร.ท. 

1.100 รายการที่ 100 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 1/2"

1.100.1 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 1/2" ชนิดมือหมุนหรือคันโยก สำหรับงานประปา ผลิตจากทองเหลืองคุณภาพเยี่ยมด้วยวิธีปั๊มร้อนขึ้นรูป

1.101 รายการที่ 101 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 4"

1.101.1 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 4" ชนิดมือหมุนหรือคันโยก สำหรับงานประปา ผลิตจากทองเหลืองคุณภาพเยี่ยมด้วยวิธีปั๊มร้อนขึ้นรูป

1.102 รายการที่ 102 ประตุน้ำ เหล็กหล่อ ขนาด 5"

1.102.1 ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 5" ชนิดมือหมุนหรือคันโยก สำหรับงานประปา ผลิตจากเหล็กหล่อคุณภาพเยี่ยมด้วยวิธีปั๊มร้อนขึ้นรูป

1.103 รายการที่ 103 ก๊อกน้ำ ขนาด 1/2"

1.103.1 เป็นก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2" แบบซูปโครเมียม

1.104 รายการที่ 104 ก๊อกน้ำ ขนาด 3/4"

1.104.1 เป็นก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 3/4" แบบซูปโครเมียม

1.105 รายการที่ 105 ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า ขนาด 1/2"

1.105.1 เป็นก๊อกอ่างล้างหน้า ขนาด 1/2" ชนิดหัวแก้ว

1.106 รายการที่ 106 ลูกลอย ขนาด 1/2"

1.106.1 ตัวก้านและวาล์วผลิตจากทองเหลือง และตัวลูกลอยผลิตจากพลาสติก

1.106.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.106.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 อัน มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.107 รายการที่ 107 ลูกลอย ขนาด 3/4"

1.107.1 ตัวก้านและวาล์วผลิตจากทองเหลือง และตัวลูกลอยผลิตจากพลาสติก

1.107.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.107.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 อัน มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.108 รายการที่ 108 ลูกลอย ขนาด 1"

1.108.1 ตัวก้านและวาล์วผลิตจากทองเหลือง และตัวลูกลอยผลิตจากพลาสติก

1.108.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.108.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 อัน มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.109 รายการที่ 109 กระดาษทรายซ้อน เบอร์ 40 บรรจุ 10ใบ/กล่อง

1.109.1 ชนิดกระดาษทรายซ้อนหลังแข็ง ขนาด 4 นิ้ว

1.109.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.109.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 กล่อง มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.110 รายการที่ 110 กระดาษทรายซ้อน เบอร์ 60 บรรจุ 10ใบ/กล่อง

1.110.1 ชนิดกระดาษทรายซ้อนหลังแข็ง ขนาด 4 นิ้ว

1.110.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.110.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 กล่อง มาเพื่อประกอบการพิจารณา

- 1.111 รายการที่ 111 กระดาษทรายซ้อน เบอร์ 80 บรรจุ 10ใบ/กล่อง
- 1.111.1 ชนิดกระดาษทรายซ้อนหลังแข็ง ขนาด 4 นิ้ว
 - 1.111.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.111.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 กล่อง มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.112 รายการที่ 112 กระดาษทรายซ้อน เบอร์ 100 บรรจุ 10ใบ/กล่อง
- 1.112.1 ชนิดกระดาษทรายซ้อนหลังแข็ง ขนาด 4 นิ้ว
 - 1.112.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.112.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 กล่อง มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.113 รายการที่ 113 กระดาษทรายซ้อน เบอร์ 120 บรรจุ 10ใบ/กล่อง
- 1.113.1 ชนิดกระดาษทรายซ้อนหลังแข็ง ขนาด 4 นิ้ว
 - 1.113.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.113.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 กล่อง มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.114 รายการที่ 114 โถสุขภัณฑ์ สองชั้น แบบกดบน ขนาด 39.5x68x81 ซม.
- 1.114.1 แบบสุขภัณฑ์นั่งราบ ท่อน้ำทิ้งลงพื้น
 - 1.114.2 ชนิดสุขภัณฑ์ Hygiene ลดคราบ สามารถเลือกกดน้ำได้ 2 แบบ คือ 3 ลิตร และ 4.5 ลิตร
 - 1.114.3 ฝารองนั่งเปิดปิดนุ่มนวล ป้องกันการตกกระแทก
 - 1.114.4 มาตรฐาน มอก.792-2554
- 1.115 รายการที่ 115 โถปัสสาวะชาย สีขาว ขนาด 33x31.5x60 ซม.
- 1.115.1 โถปัสสาวะชายชนิดแขวน ท่อน้ำเข้าด้านบน ท่อน้ำทิ้งออกผนัง กดน้ำไม่มากกว่า 1.5 ลิตร
 - 1.115.2 มาตรฐาน มอก.795-2544
- 1.116 รายการที่ 116 อ่างล้างหน้า สีขาว ขนาด 51.5x35x20 ซม.
- 1.116.1 อ่างล้างหน้าแขวนผนัง แบบ 1 รู๊ก๊อกน้ำ
 - 1.116.2 มาตรฐาน มอก.791-2544
- 1.117 รายการที่ 117 ซิลิโคนใส
- 1.117.1 ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 250 มล./หลอด
- 1.118 รายการที่ 118 ซิลิโคนขาว
- 1.118.1 ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 250 มล./หลอด
- 1.119 รายการที่ 119 ซิลิโคนดำ
- 1.119.1 ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 250 มล./หลอด
- 1.120 รายการที่ 120 ใบหินเจียร์กลม ขนาด 4"
- 1.120.1 สามารถใช้งานที่ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 13,700 รอบต่อนาที
 - 1.120.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
 - 1.120.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ใบ มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.121 รายการที่ 121 ใบเลื่อยตัดเหล็ก 18 T

1.121.1 เป็นใบเลื่อยตัดโลหะ ALL HARD HSS ขนาด 1/2" x 12" x 0.025" ชนิด 18 ฟัน/นิ้ว

1.121.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.121.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ใบ มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.122 รายการที่ 122 ใบเลื่อยตัดเหล็ก 24 T

1.122.1 เป็นใบเลื่อยตัดโลหะ ALL HARD HSS ขนาด 1/2" x 12" x 0.025" ชนิด 24 ฟัน/นิ้ว

1.122.2 สำหรับใช้สวมป้องกันความร้อนจากสะเก็ดไฟในงานเชื่อมโลหะ

1.122.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ใบ มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.123 รายการที่ 123 ถุงมือเชื่อม

1.123.1 ผลิตจากหนังวัวทั้งชิ้น และมีขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว

1.123.2 สำหรับใช้สวมป้องกันความร้อนจากสะเก็ดไฟในงานเชื่อมโลหะ

1.123.3 สำหรับใช้สวมป้องกันความร้อนจากสะเก็ดไฟในงานเชื่อมโลหะ

1.123.4 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.123.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 คู่ มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.124 รายการที่ 124 ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด 1½" x 2.3 mm. ยาว 6 m.

1.124.1 ยาวไม่น้อยกว่า 6 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. มาตรฐาน มอก.107-2533

1.125 รายการที่ 125 ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด 2" x 2.3 mm. ยาว 6 m.

1.125.1 ยาวไม่น้อยกว่า 6 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. มาตรฐาน มอก.107-2533

1.126 รายการที่ 126 ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด 3" x 3.2 mm. ยาว 6 m.

1.126.1 ยาวไม่น้อยกว่า 6 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. มาตรฐาน มอก.107-2533

1.127 รายการที่ 127 ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด 4" x 3.2 mm. ยาว 6 m.

1.127.1 ยาวไม่น้อยกว่า 6 เมตร หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. มาตรฐาน มอก.107-2533

1.128 รายการที่ 128 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี คัดน้ำเงิน ขนาด 4" ยาว 6 m.

1.128.1 ยาวไม่น้อยกว่า 6 เมตร มาตรฐาน มอก. 277-2532

1.129 รายการที่ 129 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี คัดน้ำเงิน ขนาด 3" ยาว 6 m.

1.129.1 ยาวไม่น้อยกว่า 6 เมตร มาตรฐาน มอก. 277-2532

1.130 รายการที่ 130 ใบเลื่อยฉลุไฟฟ้าตัดเหล็ก

1.130.1 วัสดุเหล็กไฮสปีด (HSS)

1.130.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.130.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ใบ มาเพื่อประกอบการพิจารณา

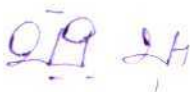
1.131 รายการที่ 131 ดอกสว่านโรตารี ขนาด 6x110 มม. (สำหรับงานเจาะคอนกรีต)

1.131.1 ดอกสว่านโรตารีแบบ SDS-PLUS

1.131.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

- 1.131.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ดอก มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.132 รายการที่ 132 ดอกสว่านโรตารี ขนาด 10x160 มม. (สำหรับงานเจาะคอนกรีต)
- 1.132.1 ดอกสว่านโรตารีแบบ SDS-PLUS
- 1.132.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 1.132.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ดอก มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.133 รายการที่ 133 โซดาไฟ ขนาดบรรจุ 1 กก. บรรจุกล่องละ 20 ถุง
- 1.133.1 ชนิดโซดาไฟเกล็ด
- 1.134 รายการที่ 134 โซ่เลื่อยยนต์ตัดกิ่งไม้ ยาว 16 นิ้ว
- 1.134.1 ชนิดโซ่เลื่อยยนต์ตัดกิ่งไม้ ขนาดยาว 16 นิ้ว มาพร้อมบาร์โซ่ยาว 16 นิ้ว
- 1.135 รายการที่ 135 โซ่เลื่อยยนต์ตัดกิ่งไม้ ยาว 18 นิ้ว
- 1.135.1 ชนิดโซ่เลื่อยยนต์ตัดกิ่งไม้ ขนาดยาว 18 นิ้ว มาพร้อมบาร์โซ่ยาว 18 นิ้ว
- 1.136 รายการที่ 136 โซ่เลื่อยยนต์ตัดกิ่งไม้ ยาว 24 นิ้ว
- 1.136.1 ชนิดโซ่เลื่อยยนต์ตัดกิ่งไม้ ขนาดยาว 24 นิ้ว มาพร้อมบาร์โซ่ยาว 24 นิ้ว
- 1.137 รายการที่ 137 หัวกระโหลกทองเหลือง (ฟุตวาล์ว) ขนาด 4"
- 1.137.1 พร้อมตะแกรงกรองสแตนเลส
- 1.137.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 1.137.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 อัน มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.138 รายการที่ 138 สาร PAC สำหรับโรงกรองน้ำ บรรจุ 25 ลิตร/ถัง
- 1.138.1 แบบ 10% ขนาดบรรจุ 25 ลิตร/ถัง (เทียบเท่า 25 กก./ถัง)
- 1.139 รายการที่ 139 สารคลอรีน 65% สำหรับโรงกรองน้ำ บรรจุ 50 กก./ถัง
- 1.139.1 แบบผง สำหรับโรงกรองน้ำ บรรจุ 50 กก./ถัง
- 1.140 รายการที่ 140 สารตกตะกอน (Polymer) บรรจุ 25 กก./ถุง
- 1.140.1 สาร POLYMER เบอร์ 2125 สำหรับโรงกรองน้ำ บรรจุ 25 กก./ถุง
- 1.141 รายการที่ 141 สารกรองคาร์บอน ผงคาร์บอน บรรจุ 25 ลิตร/กระสอบ
- 1.141.1 สารกรองน้ำประเภทหนึ่งซึ่งมีคุณสมบัติเป็นตัวดูดซับและคัดกรอง สามารถใช้งานกับเครื่องกรองน้ำใช้ของทางราชการ
- 1.141.2 ตามตัวอย่างทางราชการ
- 1.141.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง ขนาดบรรจุ 1 ลิตร จำนวน 1 ถุง มาเพื่อประกอบการพิจารณา
- 1.142 รายการที่ 142 สารกรองเรซิน บรรจุ 25 ลิตร/กระสอบ
- 1.142.1 ใช้สำหรับดึงความกระด้างของน้ำ กำจัดหินปูนและตะกอนได้เป็นอย่างดี และมีคุณสมบัติทำให้น้ำอ่อน รสชาติน้ำดีขึ้น และสามารถใช้งานกับเครื่องกรองน้ำใช้ของทางราชการ
- 1.142.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

น.ต.



ร.อ.



ร.ท.



1.142.3 ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องเสนอตัวอย่าง ขนาดบรรจุ 1 ลิตร จำนวน 1 ถัง มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.143 รายการที่ 143 ท่อผ่าสำหรับซ่อมท่อ HDPE. (REPAIR CLAMP) ขนาด 160 มม. x 16 นิ้ว ชนิดสแตนเลส

1.143.1 เป็นไปตามมาตรฐาน กปน. และ กปภ. (กปภ.02-2558)

1.143.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.143.3 ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.144 รายการที่ 144 ท่อผ่าสำหรับซ่อมท่อ HDPE (REPAIR CLAMP) ขนาด 200 มม. X 16" ชนิดสแตนเลส

1.144.1 เป็นไปตามมาตรฐาน กปน. และ กปภ. (กปภ.02-2558)

1.144.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.144.3 ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.145 รายการที่ 145 ท่อประปาเกลวไนซ์ 1/2" X 1.4-1.5 มม. คัดเหลือง

1.145.1 เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณกลวง Galvanized steel pipes ชนิด BS-S

1.145.2 ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.277-2532

1.146 รายการที่ 146 ท่อประปาเกลวไนซ์ 3/4" X 1.4-1.5 มม. คัดเหลือง

1.146.1 เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณกลวง Galvanized steel pipes ชนิด BS-S

1.146.2 ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.277-2532

1.147 รายการที่ 147 ท่อประปาเกลวไนซ์ 1" X 1.8 มม. คัดเหลือง

1.147.1 เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณกลวง Galvanized steel pipes ชนิด BS-S

1.147.2 ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.277-2532

1.148 รายการที่ 148 ท่อประปาเกลวไนซ์ 2" X 1.8 มม. คัดเหลือง

1.148.1 เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณกลวง Galvanized steel pipes ชนิด BS-S

1.148.2 ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.277-2532

1.149 รายการที่ 149 ท่อประปาเกลวไนซ์ 3" X 2.3 มม. คัดเหลือง

1.149.1 เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณกลวง Galvanized steel pipes ชนิด BS-S

1.149.2 ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.277-2532

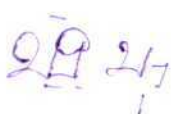
1.150 รายการที่ 150 ท่อประปาเกลวไนซ์ 4" X 2.5 มม. คัดเหลือง

1.150.1 เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณกลวง Galvanized steel pipes ชนิด BS-S

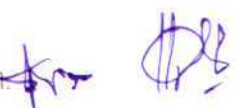
1.150.2 ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.277-2532

1.151 รายการที่ 151 ป้อน้ำอัดโนมิติ แบบแรงดันคงที่ ขนาด 150 วัตต์

1.151.1 มาตรฐานประหยัดไฟเบอร์ 5

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ท. 

1.151.2 โดยมีระยะศุนน้ำได้ไม่น้อยกว่า 8 เมตร ระยะส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า 13 เมตร ปริมาณน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า 40 ลิตรต่อนาที และใช้ท่อดูด/จ่ายน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

1.151.3. ตามตัวอย่างทางราชการ

1.151.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.152 รายการที่ 152 ป้อน้ำอัตโนมัติ แบบแรงดันคงที่ ขนาด 250 วัตต์

1.152.1 มาตรฐานประหยัดไฟเบอร์ 5

1.152.2 โดยมีระยะศุนน้ำได้ไม่น้อยกว่า 8 เมตร ระยะส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า 20 เมตร ปริมาณน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า 55 ลิตรต่อนาที และใช้ท่อดูด/จ่ายน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

1.152.3 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.152.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.153 รายการที่ 153 ป้อน้ำอัตโนมัติ แบบแรงดันคงที่ ขนาด 300 วัตต์

1.153.1 มาตรฐานประหยัดไฟเบอร์ 5

1.153.2 โดยมีระยะศุนน้ำได้ไม่น้อยกว่า 8 เมตร ระยะส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า 20 เมตร ปริมาณน้ำสูงสุดไม่น้อยกว่า 60 ลิตรต่อนาที และใช้ท่อดูด/จ่ายน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว

1.153.3 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.153.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.154 รายการที่ 154 ชุดมอเตอร์ปั้มน้ำ 2 แรงม้า 3 เฟส 380 โวลท์

1.154.1 โดยใน 1 ตัว ประกอบด้วยอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้ มอเตอร์ปั้มน้ำ จำนวน 1 ตัว ขนาด 4 นิ้ว กำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า ใช้ไฟฟ้า 3 เฟส 380 โวลต์ 50 Hz. พร้อมสายไฟยาวไม่น้อยกว่า 48 นิ้ว ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 2,800 รอบต่อนาที ระดับความเป็นฉนวน Class B ระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ IP68 มาตรฐาน ANSI/NSF 61; ปั้มน้ำ จำนวน 1 ตัว ขนาด 4 นิ้ว กำลังมอเตอร์ต้นกำลังไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 30 ลิตร/นาที่ จำนวนใบพัดไม่น้อยกว่า 14 ใบพัด ท่อส่งน้ำชนิดท่อสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว มาตรฐาน ANSI/NSF 61; ฝาบ่อและเช็ควาล์ว จำนวน 1 ชุด

1.154.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

1.154.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.155 รายการที่ 155 ชุดมอเตอร์ปั้มน้ำ 3 แรงม้า 3 เฟส 380 โวลท์

1.155.1 โดยใน 1 ตัว ประกอบด้วยอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้ มอเตอร์ปั้มน้ำ จำนวน 1 ตัว ขนาด 4 นิ้ว กำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 3 แรงม้า ใช้ไฟฟ้า 3 เฟส 380 โวลต์ 50 Hz. พร้อมสายไฟยาวไม่น้อยกว่า 100 นิ้ว ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 2,800 รอบต่อนาที ระดับความเป็นฉนวน Class B ระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ IP68 มาตรฐาน ANSI/NSF 61; ปั้มน้ำ จำนวน 1 ตัว ขนาด 4 นิ้ว กำลังมอเตอร์ต้นกำลังไม่น้อยกว่า 3 แรงม้า ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 30 ลิตร/นาที่ จำนวนใบพัดไม่น้อยกว่า 20 ใบพัด ท่อส่งน้ำชนิดท่อสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว มาตรฐาน ANSI/NSF 61; ฝาบ่อและเช็ควาล์ว จำนวน 1 ชุด

1.155.2 ตามตัวอย่างทางราชการ

น.ต. 

ร.อ. 

ร.ท. 



1.155.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตัวอย่าง จำนวน 1 ตัว มาเพื่อประกอบการพิจารณา

1.156 รายการที่ 156 ถังบรรจุน้ำบนดินโพลีเมอร์ สีเทา ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1,500 ลิตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า 115 ซม. ขนาดความสูงไม่เกินกว่า 179 ซม. ท่อเข้า-ออก 1-1 นิ้ว

1.156.1 มาตรฐาน มอก.1379-2551

1.156.2 ผลิตจากวัสดุ Food Grade Material 100% วัสดุคุณภาพพิเศษทึบแสงป้องกันการเกิดตะไคร่น้ำ และเทคโนโลยียับยั้งแบคทีเรียและจุลินทรีย์ 99.99%

1.157 รายการที่ 157 ถังบรรจุน้ำบนดินโพลีเมอร์ สีเทา ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า 120 ซม. ขนาดความสูงไม่เกินกว่า 200 ซม. ท่อเข้า-ออก 1-2 นิ้ว

1.157.1 มาตรฐาน มอก.1379-2551

1.157.2 ผลิตจากวัสดุ Food Grade Material 100% วัสดุคุณภาพพิเศษทึบแสงป้องกันการเกิดตะไคร่น้ำ และเทคโนโลยียับยั้งแบคทีเรียและจุลินทรีย์ 99.99%

1.158 รายการที่ 158 เครื่องกรองน้ำ

1.158.1 ระบบการกรองน้ำ 1 ขั้นตอน ให้คุณภาพน้ำดื่มตามมาตรฐาน มอก.257-2549

1.158.2 วัสดุตัวเครื่อง ทำจากสแตนเลส เกรด 304

1.158.3 อัตราการไหลสูงสุดไม่น้อยกว่า 700 ลิตร/ชม.

1.158.4 ใช้กรองน้ำสำหรับอุปโภค เหมาะสำหรับไว้กรองน้ำประปา และน้ำบาดาล

1.158.5 ใช้สารกรองชนิดคาร์บอน

1.159 รายการที่ 159 สายยางน้ำ ขนาด ½ นิ้ว ขนาดความยาว 100 เมตร/ม้วน

1.159.1 สายยางผลิตจากพีวีซีอย่างดี เนื้อยางหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

3. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่นๆทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

3.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงตราอักษรทุกรายการข้างต้น ยกเว้นรายการที่ 124-129 และ 159

3.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอแคตตาล็อก และหรือ แบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรายการที่ 114-116 134-136 138-140 และ 156-158 ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา

3.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุ จำนวน 28 รายการ รายการที่ 92-94 106-113 120-123 130-132 137 141-144 และ 151-155 ไปพร้อมการเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา

3.6 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมาดูตัวอย่างของพัสดุ จำนวน 28 รายการ รายการที่ 92-94 106-113 120-123 130-132 137 141-144 และ 151-155 ก่อนที่จะเสนอราคาได้ที่ กองสนับสนุน กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

น.ต.

ร.อ.

ร.ท.

3.7 ทางราชการขอสงวนสิทธิ์พิจารณาเฉพาะ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เข้ามาดูตัวอย่างของพัสดุ จำนวน 28 รายการ และขอสงวนสิทธิ์จะไม่พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่เข้ามาดูตัวอย่างของพัสดุ จำนวน 28 รายการ

3.8 ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

3.9 กำหนดส่งมอบพัสดุที่ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

3.10 การพิจารณาคัดเลือก พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะตรงตามเงื่อนไขที่ทางราชการกำหนด โดยใช้เกณฑ์ราคา

3.11 ทางราชการขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญาจนกว่า กรมสรรพาวุธทหารเรือ จะได้รับการอนุมัติเงินงบประมาณและเงินประจำงวดตามวงเงินที่ได้รับจัดสรร

น.ต. 

(บัญญัติ มุกดา)

ประธานกรรมการฯ

ร.อ. 

(เลิศชาย ศรียานงค์)

กรรมการ

ร.ท. 

(เพชร แสงทับทิม)

กรรมการ