

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้าง ที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อพร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สพ.ทร. จำนวน
๕๐ รายการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐๐,๐๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 17 ก.พ. 2568

เป็นเงิน ๓๘๕,๕๖๐ บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท รังศิริเคหะภัณฑ์ จำกัด

๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เนวี เซอวิส แอนด์ทรานสปอร์ต วีไอพี

๕.๓ บริษัท สหชัยภูมิมีน้อลลอย (1982) จำกัด

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ น.ต.รุ่งโรจน์ จันทราศรี

๖.๒ ร.อ.สำราญ สมบัติมาก

๖.๓ ร.ต.คมสัน พัฒนสิงห์

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อพร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สฟ.ทร.จำนวน ๕๐ รายการ

ด้วย กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จัดซื้อพร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สฟ.ทร. จำนวน ๕๐ รายการ วงเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) โดยมีข้อกำหนดและรายละเอียด ดังนี้

๑. คุณสมบัติเฉพาะ และเอกสารแนบท้าย

๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะพร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สฟ.ทร.

๑.๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ (ผนวก)	จำนวน	๔ (สี่)	หน้า
๑.๑.๒ รายละเอียดรายการจัดซื้อ (ผนวก ก)	จำนวน	๒ (สอง)	หน้า
๑.๒ แบบหนังสือคำประกัน ประกอบด้วย			
๑.๒.๑ หลักประกันสัญญา	จำนวน	๑ (หนึ่ง)	หน้า
๑.๒.๒ หลักประกันการรับเงินล่วงหน้า	จำนวน	๑ (หนึ่ง)	หน้า
๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย	จำนวน	๘ (แปด)	หน้า
๑.๔ แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ	จำนวน	๑ (หนึ่ง)	หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

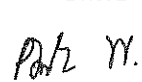
๒.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ๆ ที่เข้ายื่นเสนอราคา ณ วันประกาศเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการคัดเลือกครั้งนี้ ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้

๒.๘.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งหรือหลายราย กระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวางหรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคา หรือยื่นเสนอราคาต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้เรียกรับหรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๒.๘.๒ เป็นผู้มิ...

๕๐๓. 

๕๐. 

๕๐๓.  ๗.

๒.๘.๒ เป็นผู้มีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบหน่วยงานของรัฐโดยมิใช่เป็นไป ในทางการประกอบธุรกิจปกติ

๒.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าของกิจการ ดังนี้

๒.๙.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือเป็นนิติบุคคล ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่าง ระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่า เป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๒.๙.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือเป็นนิติบุคคลที่ จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ซึ่งยังไม่ได้มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมี ทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมี ทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมี ทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมี ทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมี ทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมี ทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมี ทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๒.๙.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่น ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาสัญชาติไทยหรือเป็นบุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่สัญชาติไทย ให้พิจารณาจากหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะ การจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่ง ในวันลงนามในสัญญา

๒.๙.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท...

๓๖๓. 

๓๐. 

๓๐. 

หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอจนถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้าย

๒.๙.๕ ข้อยกเว้นกรณีตามข้อ ๒.๙.๑ - ข้อ ๒.๙.๔ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๒.๙.๖ กรณีตามข้อ ๒.๙.๒ ข้อ ๒.๙.๓ และข้อ ๒.๙.๔ มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอเอกสารหลักฐานการเสนอราคา โดยแบ่งออกเป็น ๒ ซอง คือ ซองข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติและข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้า อาคารสนามทดสอบอาวุธ สฟ.ทร.จำนวน ๕๐ รายการ และซองข้อเสนอทางด้านราคา โดยเอกสารหลักฐานดังกล่าวให้จัดทำเป็นรูปแบบเอกสาร (Hard Copy) ดังนี้

๓.๑ ซองที่ ๑ ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติและข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สฟ.ทร. จำนวน ๕๐ รายการ

๓.๑.๑ ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติ

๓.๑.๑.๑ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (Copy of Company's Registration Certificate) และหนังสือแสดงผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงาน หรือองค์กรของรัฐบาล ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานการรับรองสถานะจากรัฐบาลของประเทศผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑.๑.๒ สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ (The Prospectus of Company) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑.๑.๓ สำเนาบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ (Affidavit of Company) ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑.๑.๔ หนังสือมอบอำนาจ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นข้อเสนอราคาพร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สฟ.ทร. จำนวน ๕๐ รายการ หรือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในข้อเสนอราคาพร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สฟ.ทร. จำนวน ๕๐ รายการ แทน หรือมอบอำนาจอื่น ๆ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายพร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้าน (ถ้ามี) ของผู้มอบและผู้รับมอบอำนาจ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ผู้มอบอำนาจต้องมีอำนาจในการมอบ)

๓.๑.๑.๕ สำเนา...

๔๓. 

๔๐. 

๔๓.  พ.

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

๓.๑.๑.๖ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (ถ้ามี)

๓.๑.๑.๗ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมด ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติ

๓.๑.๒ ข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สฟ.ทร. จำนวน ๕๐ รายการ ตามข้อ ๑.๑

๓.๑.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ รูปแบบ แบบรูป และเค้าตลิ่งลอก ของพร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สฟ.ทร. จำนวน ๕๐ รายการ มาเพื่อประกอบการพิจารณา หากรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สฟ.ทร. จำนวน ๕๐ รายการ ไม่ครบถ้วน ตามที่ทางราชการกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตเพิ่มเติม (ฉบับจริง) ว่ามีคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางราชการกำหนด

๓.๑.๒.๒ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สฟ.ทร. จำนวน ๕๐ รายการ

๓.๒ ของที่ ๒ ข้อเสนอทางด้านราคา

๓.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นข้อเสนอทางด้านราคา และต้องลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีด ลบ หรือแก้ไข

๓.๒.๒ ราคาที่เสนอเป็นเงินบาท ให้เสนอราคาเป็นราคารวม และ/หรือราคาต่อหน่วย และ/หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ ราคาพร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สฟ.ทร. จำนวน ๕๐ รายการ เป็นรวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓.๒.๓ กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๓.๒.๔ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางด้านราคา

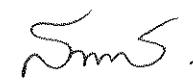
๔. การยื่นเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหลักฐานการเสนอราคา จำนวน ๒ ซอง ตามข้อ ๓.๑ และ ๓.๒ ปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง เจ้าหน้าที่ซื้อ พร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สฟ.ทร. จำนวน ๕๐ รายการ กำหนดยื่นเสนอราคาต่อเจ้าหน้าที่ กรมสรรพาวุธทหารเรือ ในวันที่..... เวลา.....น. ณ ห้องเปิดซอง กองบังคับการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยหากพ้นกำหนดเวลายื่นเสนอราคาแล้วเจ้าหน้าที่จะไม่รับหลักฐานการเสนอราคาโดยเด็ดขาด

๔.๒ ก่อนที่จะทำการยื่นหลักฐานการเสนอราคาพร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สฟ.ทร. จำนวน ๕๐ รายการ ผู้ยื่นข้อเสนอควรศึกษาและทำความเข้าใจรายละเอียดของเอกสารเชิญชวนเสนอราคาให้ถี่ถ้วน และยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไข ตลอดจนข้อเสนอแนะต่าง ๆ ของการจัดซื้อพร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สฟ.ทร. จำนวน ๕๐ รายการ ฉบับนี้แล้วทุกประการ หากข้อความใดในเอกสารดังกล่าวทั้งที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษขัดแย้งกัน ให้ถือเอกสารที่เป็นภาษาไทยเป็นสำคัญ

๔.๓ กรรมสิทธิ์...

๒๖๓. 

๒๐. 

๒๐๓. 

๔.๓ กรรมสิทธิ์ในเอกสารข้อเสนอหลักฐานการเสนอราคาพร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สฟ.ทร. จำนวน ๕๐ รายการ ที่เสนอให้ทางราชการ จะตกเป็นสมบัติของทางราชการโดยผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิ์ในการเรียกร้องเอกสารหลักฐานดังกล่าวคืนแต่อย่างใด รวมทั้งจะไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการ

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ เจ้าหน้าที่ซึ่งจะดำเนินการตรวจสอบเอกสารด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒. จะไม่รับพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สฟ.ทร. จำนวน ๕๐ รายการ รวมถึงราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกองทัพเรือเท่านั้น

๕.๒ เจ้าหน้าที่ซึ่งจะดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สฟ.ทร. จำนวน ๕๐ รายการ ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการตรวจสอบด้านคุณสมบัติตามข้อ ๕.๑ แล้ว และหากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สฟ.ทร. จำนวน ๕๐ รายการ ในส่วนที่เป็นข้อเสนอกที่เป็นสาระสำคัญไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงตามที่ทางราชการกำหนด เจ้าหน้าที่ซึ่งจะไม่รับข้อเสนอนั้นไว้พิจารณาเว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย ซึ่งไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกองทัพเรือเท่านั้น

๕.๓ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ ในครั้งนี้ทางราชการจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

๕.๔ ในการตัดสินการพิจารณาซื้อหรือในการทำสัญญา เจ้าหน้าที่ซื้อ หรือกรมสรรพาวุธทหารเรือ มีสิทธิ์ให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ และกรมสรรพาวุธทหารเรือมีสิทธิ์ที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ กรมสรรพาวุธทหารเรือ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกการจัดซื้อ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้สุดแต่จะพิจารณา หากผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือเสนอคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขไม่ตรงตามที่ทางราชการกำหนด ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมสรรพาวุธทหารเรือเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้รวมทั้งกรมสรรพาวุธทหารเรือจะพิจารณายกเลิกการคัดเลือกและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นเสนอราคา กระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้...

๑๖๐๓. M. L.

๑๖๐๓. S. S.

๑๖๐๓. P. H. M.

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีเงินสัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๗ 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 ๕.๖ และ ข้อ ๕.๗ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิ์ตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ เมื่อได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย จะต้องทำสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญากับกรมสรรพาวุธทหารเรือ ตามแบบที่ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กำหนด ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเต็มในอัตราร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาพัสดุตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา ซึ่งหลักประกันสัญญาซื้อขายหรือหลักประกันข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญานี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาแล้ว โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑.๑ เงินสด

๖.๑.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “กรมสรรพาวุธทหารเรือ” โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ (สาม) วันทำการ

๖.๑.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทยตามแบบที่ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กำหนด หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๑.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๖.๑.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๖.๒ ในกรณีที่มิข้อโต้แย้งเกิดขึ้นระหว่างคู่สัญญาเกี่ยวกับข้อกำหนดแห่งสัญญา หรือเกี่ยวกับการปฏิบัติตามสัญญา และคู่สัญญาไม่สามารถตกลงกันได้ คู่สัญญาจะดำเนินการเจรจากันอย่างฉันมิตร และในกรณีที่ยังไม่สามารถตกลงกันได้อีก คู่สัญญาตกลงจะนำข้อพิพาทหรือโต้แย้ง หรือที่ยังไม่สามารถตกลงกันได้นั้นเข้าสู่กระบวนการศาลยุติธรรมของราชอาณาจักรไทย

๖.๓ ในกรณี...

๖๐๓. M. ๑๐.

๖๐. S. ๑๐.

๖๐๓. P. ๑๐. ๖.

๖.๓ ในกรณีจำเป็นเพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ อาจส่งร่างสัญญาให้สำนักงานอัยการสูงสุด ตรวจร่างก่อนก็ได้ และขอสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในสัญญาให้เป็นไปตาม ความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด

๗. กำหนดการส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบสิ่งของพร้อมติดตั้ง ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ไม่เกิน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็น หนังสือตกลงซื้อ ที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

๘.๑ เงื่อนไขการชำระเงิน ด้วยวิธีการโอนเงินเข้าบัญชีผู้ยื่นข้อเสนอผ่านทางระบบ GFMIS ของกรมบัญชีกลาง และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นภาระของคู่สัญญา ซึ่งคู่สัญญาสามารถเลือกรับการชำระได้ ดังนี้

๘.๑.๑ กรณีมีการจ่ายเงินล่วงหน้า กรมสรรพาวุธทหารเรือ จะชำระเงินดังนี้

(๑) ชำระมูลค่าร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาซื้อตามสัญญา นับถัดจากวันที่ กรมสรรพาวุธทหารเรือ ได้รับหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินจ่ายล่วงหน้า ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญาซื้อขาย

(๒) ชำระมูลค่าร้อยละ ๘๕ (แปดสิบห้า) ของราคาซื้อตามสัญญา เมื่อคู่สัญญา ได้ส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

คู่สัญญาสามารถใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ตามข้อ ๖ หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

ทั้งนี้ การคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้า ตามข้อ ๘.๑.๑ (๑) ก็ต่อเมื่อ กรมสรรพาวุธทหารเรือ ได้หักเงินที่จะจ่ายแต่ละครั้งที่จะใช้คืนเงินล่วงหน้าคู่สัญญาได้รับไปเป็นจำนวนเท่าใดแล้ว หรือนำหลักประกันมาวางเท่ากับมูลค่าของเงินที่ต้องหัก โดยคู่สัญญาสามารถขอคืนหลักประกันการรับเงิน ล่วงหน้าแต่บางส่วนได้

๘.๑.๒ กรณีไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า ผู้ซื้อจะชำระเงินเต็มจำนวน หลังจากผู้ขายได้ส่งมอบ สิ่งของ ถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ซื้อได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้ขายส่งมอบพร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สพ.ทร. จำนวน ๕๐ รายการ ล่าช้ากว่าที่กำหนดระยะเวลาในสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำ ตามแบบของสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือ ตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือ ขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาได้ และจะต้องมีการปรับตามสัญญานี้ หากจำนวน ค่าปรับจะเกินร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินตามสัญญา ผู้ซื้อและผู้ขายจะร่วมกันพิจารณา โดยผู้ซื้อจะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญา เว้นแต่ผู้ขายจะยอมเสียค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น ผู้ซื้อ จะพิจารณาผ่อนปรนการบอกเลิกสัญญาเท่าที่จำเป็น

๑๐. การรับประกัน...

๔๖๓. 

๔๐. 

๔๐๓.  พ.

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่อง หรือเสื่อมสภาพของสิ่งของเป็นระยะเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วน โดยภายในกำหนดเวลา หากสิ่งของตามสัญญาทำให้เกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดส่งพัสดุชนิดเดียวกันกับที่ทำสัญญาในรายการและจำนวนไม่น้อยกว่าที่ชำรุดบกพร่องนั้น ให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๓๐ (สามสิบ) วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาอันสมควรโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ภายหลังจากผู้ขายได้แก้ไขเรียบร้อยแล้วให้เพิ่มระยะเวลาประกันของพัสดุดังกล่าวออกไปเท่ากับจำนวนวันที่พัสดุดังกล่าวชำรุด จนถึงวันที่ผู้ขายได้แก้ไขแล้วเสร็จ หากผู้ขายบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยแล้วภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนดให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิ์ที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๑. การตรวจรับ

๑๑.๑ ตรวจสอบรายละเอียดตามที่คุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้

๑๑.๒ การติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สฟ.ทร. ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการติดตั้งทั้งหมด

๑๑.๓ ผลการตรวจสอบ พร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สฟ.ทร. จำนวน ๕๐ รายการ ของกรมสรรพาวุธทหารเรือ ได้ผลดีจึงถือว่าเป็นข้อยุติ

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๒.๑ เงินงบประมาณโครงการจัดหาพร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สฟ.ทร.จำนวน ๕๐ รายการ สำหรับการจัดซื้อในครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีของทางราชการ การลงนามในสัญญาซื้อขาย จะกระทำได้อต่อเมื่อกรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับอนุมัติงบประมาณดังกล่าวแล้วเท่านั้น

๑๒.๒ ในกรณีที่กรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับการจัดสรรงบประมาณไม่เต็มตามจำนวนวงเงินที่กำหนด กรมสรรพาวุธทหารเรือสงวนสิทธิ์ที่จะจัดซื้อพร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สฟ.ทร. จำนวน ๕๐ รายการ ตามวงเงินที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณได้ตามที่เห็นสมควร

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมสรรพาวุธทหารเรือได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ระบุไว้ในข้อ ๖ หรือไม่ยอมวางหลักประกันสัญญาขณะทำสัญญา กรมสรรพาวุธทหารเรือมีสิทธิ์จะเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๑๒.๔ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกองทัพบกเรือไม่ได้

๑๒.๔.๑ กรมสรรพาวุธทหารเรือไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

๑๒.๔.๒ มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อ หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๑๒.๔.๓ การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรมสรรพาวุธทหารเรือ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

๑๒.๔.๔ กรณีอื่นในทำนองเดียวกับข้อ ๑๒.๔.๑ ข้อ ๑๒.๔.๒ หรือข้อ ๑๒.๔.๓ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๕ ผู้ยื่น...

๖๐๓. M.C.

๖๐. S.M.S.

๖๐. P.M. W.

๑๒.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อขายสิ่งของแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือ ในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของ นั้นโดยเรืออื่น ที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๒.๖ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรร งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่กรมสรรพาวุธ ทหารเรือ ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณ เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว กรมสรรพาวุธทหารเรือสามารถ ยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๑๓. ปัญหาข้อขัดแย้ง หรือการตีความ

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใด หรือมีข้อความใดที่ขัดแย้งในเอกสารฉบับนี้ หรือ เอกสารอื่นใดก็ตาม ซึ่งมีความจำเป็นต้องตีความหรือวินิจฉัยเพื่อให้การจัดซื้อพร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้า อาคารสนามทดสอบอาวุธ สฟ.ทร.จำนวน ๕๐ รายการ ในครั้งนี้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุ วัตถุประสงค์ของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ ให้ยึดถือผลการตีความ หรือวินิจฉัยของกรมสรรพาวุธทหารเรือ และ ถือเป็นอันเด็ดขาดถึงที่สุด

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย และระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

การปฏิบัติงานของผู้ยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาความสามารถในการส่งมอบสิ่งของและการปฏิบัติตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านมาเป็นเกณฑ์กำหนดในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอราคา ให้เป็นไปตามที่ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กำหนด

น.ต. ประธานกรรมการฯ

(รุ่งโรจน์ จันทราศรี)

ร.อ. กรรมการฯ

(สราญ สมบัติมาก)

ร.ต. กรรมการฯ

(คมสัน พัฒนสิงห์)

ผนวก
รายละเอียดคุณลักษณะของ
พร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สพ.ทร. จำนวน ๕๐ รายการ

.....

๑. คุณลักษณะทั่วไป

การจัดซื้อพร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สพ.ทร. จำนวน ๕๐ รายการ เพื่อให้สนับสนุนการทดสอบทดลองเครื่องสรรพาวุธ และสนับสนุนภารกิจราชการ เมื่อได้รับการร้องขอให้กับหน่วยต่าง ๆ เนื่องจากระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สพ.ทร. ใช้ราชการมานาน เกิดการชำรุดเสื่อมสภาพ ไม่ปลอดภัย ไม่เพียงพอในการใช้งาน และยังไม่เคยได้รับการซ่อมทำมาก่อน ตามรายละเอียด ผนวก ก.

๒. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต ๑๒ ช่อง ตู้โหลดเซ็นเตอร์ ต้องผลิตจากวัสดุที่ทนทานการผุกร่อน หรือมีป้องกันที่เหมาะสมทั้งภายนอกและภายใน เป็นไปตามมาตรฐาน IEC 60439, BS5486 ส่วนที่ ๑๒ และได้รับมาตรฐาน มอก.1436-2540

๒.๒ ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต ๘ ช่อง ตู้โหลดเซ็นเตอร์ ต้องผลิตจากวัสดุที่ทนทานการผุกร่อน หรือมีป้องกันที่เหมาะสมทั้งภายนอกและภายใน เป็นไปตามมาตรฐาน IEC 60439, BS5486 ส่วนที่ ๑๒ และได้รับมาตรฐาน มอก.1436-2540

๒.๓ ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต ๖ ช่อง ตู้โหลดเซ็นเตอร์ ต้องผลิตจากวัสดุที่ทนทานการผุกร่อน หรือมีป้องกันที่เหมาะสมทั้งภายนอกและภายใน เป็นไปตามมาตรฐาน IEC 60439, BS5486 ส่วนที่ ๑๒ และได้รับมาตรฐาน มอก.1436-2540

๒.๔ เบรกเกอร์ขนาด ๖๐ แอมป์ เซฟตี้เบรกเกอร์ AC220V 30KA 60A 3P ICE 60947-2

๒.๕ เบรกเกอร์ขนาด ๓๐ แอมป์ เซฟตี้เบรกเกอร์ AC220V IC1500A 30A 2P1E

๒.๖ เบรกเกอร์ขนาด ๑๕ แอมป์ เซฟตี้เบรกเกอร์ AC220V IC1500A 15A 2P1E

๒.๗ อุปกรณ์ตัดทางไฟ เซฟตี้สวิตช์ แบบติดตั้งฟิวส์ได้ สำหรับใช้ภายนอกอาคาร 1GAL 240V 30A

๒.๘ แท่งกราวด์พร้อมสายกราวด์ แท่งกราวด์โหลดขนาด ๕/๘ นิ้ว ผลิตจากเหล็กชุบทองแดง คุณภาพดี มาตรฐาน UL GRCBU 588

๒.๙ สวิตช์ เปิด-ปิด เป็นสวิตช์ทางเดียว 16A 250V มาตรฐาน มอก.824-2551

๒.๑๐ หลอดไฟ LED 26 วัตต์ ชนิดหลอดไฟกลม ขั้ว E27 มาตรฐาน มอก.1955-2551

๒.๑๑ โคมตะแกรงรางคู่

๒.๑๑.๑ โคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดตะแกรงแบบฝังฝ้าพร้อมหลอด LED 2x18W

๒.๑๑.๒ ชุดโคมต้องผลิตจากวัสดุที่ทนทานการผุกร่อน หรือมีป้องกันที่เหมาะสมทั้งภายนอกและภายใน และได้รับมาตรฐาน มอก. โดยหลอดไฟฟ้าเป็นชนิด LED กำลังไฟ 12.5w เทียบเท่า fluorescent 36w 220-240V Length 1200mm.-color 6500K CRE 83 lifetime 50,000 hrs.

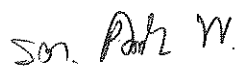
๒.๑๒ ปลั๊กกราวด์คู่ แบบ ๒ ช่อง มีเต้ารับคู่ เสียบขากลมแบบ 16A 250V มาตรฐาน มอก.166-2549

๒.๑๓ สปอร์ตไลท์ ๑,๐๐๐ วัตต์ เป็นสปอร์ตไลท์ Flood Light LED 1000W โคมไฟมีประสิทธิภาพ เริ่มต้นไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลูเมนต่อวัตต์ และได้รับมาตรฐาน มอก.1955-2551

๒.๑๔ สปอร์ตไลท์...

๔๓. 

๔๐. 

๔๓. 

๒.๑๔ สปอร์ตไลท์ ๕๐๐ วัตต์ เป็น สปอร์ตไลท์ Flood Ligh LED 500W โคมไฟมีประสิทธิภาพ เริ่มต้นไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลูเมนต่อวัตต์ และได้รับมาตรฐาน มอก.1955-2551

๒.๑๕ ไฟฉุกเฉิน LED 12V เป็นไฟฉุกเฉิน 12V จำนวน ๒ หัว โคมในการให้แสงสว่าง 220VAC/50Hz การใช้งานกว่า ๕๐,๐๐๐ ชั่วโมง

๒.๑๖ สายไฟ ขนาด ๑x๑๖ มม. สีดำ ยาว ๑๐๐ เมตร/ม้วน ชนิดสายไฟทองแดง THW 1x16sq.mm. 450/750 V 60227 IEC 01 มาตรฐาน มอก.11-2553

๒.๑๗ สายไฟ ขนาด ๑x๑๖ มม. สีดำ ยาว ๑๐๐ เมตร/ม้วน ชนิดสายไฟทองแดง THW 1x10sq.mm. 450/750 V 60227 IEC 01 มาตรฐาน มอก.11-2553

๒.๑๘ สายไฟ ขนาด ๑x๔ มม. สีน้ำตาล ยาว ๑๐๐ เมตร/ม้วน ชนิดสายไฟ THW 1x4sq.mm. 450/750 V 60227 IEC 01 มาตรฐาน มอก.11-2553

๒.๑๙ สายไฟ ขนาด ๑x๔ มม. สีฟ้า ยาว ๑๐๐ เมตร/ม้วน ชนิดสายไฟ THW 1x4sq.mm. 450/750 V 60227 IEC 01 มาตรฐาน มอก.11-2553

๒.๒๐ สายไฟ ขนาด ๑x๔ มม. สีเขียวเหลือง ยาว ๑๐๐ เมตร/ม้วน ชนิดสายไฟ THW 1x4sq.mm. 450/750 V 60227 IEC 01 มาตรฐาน มอก.11-2553

๒.๒๑ สายไฟ ขนาด ๑x๑.๕ มม. สีน้ำตาล ยาว ๑๐๐ เมตร/ม้วน ชนิดสายไฟ THW 1x1.5sq.mm. 450/750 V 60227 IEC 01 มาตรฐาน มอก.11-2553

๒.๒๒ สายไฟ ขนาด ๑x๑.๕ มม. สีฟ้า ยาว 100 เมตร/ม้วน ชนิดสายไฟ THW 1x1.5sq.mm. 450/750 V 60227 IEC 01 มาตรฐาน มอก.11-2553

๒.๒๓ สายไฟ ขนาด ๑x๒.๕ มม. สีน้ำตาล ยาว ๑๐๐ เมตร/ม้วน ชนิดสายไฟ THW 1x2.5sq.mm. 450/750 V 60227 IEC 01 มาตรฐาน มอก.11-2553

๒.๒๔ สายไฟ ขนาด ๑x๒.๕ มม. สีฟ้า ยาว ๑๐๐ เมตร/ม้วน ชนิดสายไฟ THW 1x2.5sq.mm. 450/750 V 60227 IEC 01 มาตรฐาน มอก.11-2553

๒.๒๕ สายไฟ ขนาด ๑x๒.๕ มม. สีเขียวเหลือง ยาว ๑๐๐ เมตร/ม้วน ชนิดสายไฟ THW 1x2.5sq.mm. 450/750 V 60227 IEC 01 มาตรฐาน มอก.11-2553

๒.๒๖ ท่อร้อยสายไฟขนาด ๐.๕ นิ้ว เป็นท่อร้อยสายไฟ สีขาว มาตรฐาน IEC-61386-1:2008.IEC61386-21:2008 สีขาวความยาวมาตรฐาน ๒.๙๒ เมตร

๒.๒๗ ท่อร้อยสายไฟขนาด ๑ นิ้ว เป็นท่อร้อยสายไฟ สีขาว มาตรฐาน IEC-61386-1:2008.IEC61386-21:2008 สีขาวความยาวมาตรฐาน ๒.๙๒ เมตร

๒.๒๘ ท่อร้อยสายไฟขนาด ๑.๕ นิ้ว เป็นท่อร้อยสายไฟ สีขาว มาตรฐาน IEC-61386-1:2008.IEC61386-21:2008 สีขาวความยาวมาตรฐาน ๒.๙๒ เมตร

๒.๒๙ ท่ออ่อน PVC ขนาด ๐.๕ นิ้ว เป็นท่ออ่อนลายลูกฟูก สีขาว มาตรฐาน IEC-61386-1:2008IEC61386-22:2002 ท่อลูกฟูกสำหรับงานร้อยสายไฟ

๒.๓๐ ท่ออ่อน PVC ขนาด ๑ นิ้ว เป็นท่ออ่อนลายลูกฟูก สีขาว มาตรฐาน IEC-61386-1:2008IEC61386-22:2002 ท่อลูกฟูกสำหรับงานร้อยสายไฟ

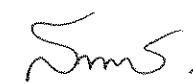
๒.๓๑ ท่ออ่อน PVC ขนาด ๑.๕ นิ้ว เป็นท่ออ่อนลายลูกฟูก สีขาว มาตรฐาน IEC-61386-1:2008IEC61386-22:2002 ท่อลูกฟูกสำหรับงานร้อยสายไฟ

๒.๓๒ ข้อต่อตรง ขนาด ๐.๕ นิ้ว เป็นข้อต่อตรง สีขาว BS สำหรับงานร้อยสายไฟ

๒.๓๓ ข้อต่อตรง ขนาด ๑ นิ้ว เป็นข้อต่อตรง สีขาว BS สำหรับงานร้อยสายไฟ

๒.๓๔ ข้อต่อ...

๗๐. 

๕๐. 

๕๖.  W.

- ๒.๓๔ ข้อต่อตรง ขนาด ๑.๕ นิ้ว เป็นข้อต่อตรง สีขาว BS สำหรับงานร้อยสายไฟ
๒.๓๕ ข้อต่องอ ๙๐ องศา ขนาด ๐.๕ นิ้ว เป็นข้อต่องอ ๙๐ องศา สีขาว BS สำหรับงานร้อยสายไฟ
๒.๓๖ ข้อต่องอ ๙๐ องศา ขนาด ๑ นิ้ว เป็นข้อต่องอ ๙๐ องศา สีขาว BS สำหรับงานร้อยสายไฟ
๒.๓๗ ข้อต่องอ ๙๐ องศา ขนาด ๑.๕ นิ้ว เป็นข้อต่องอ ๙๐ องศา สีขาว BS สำหรับงานร้อยสายไฟ
๒.๓๘ ตัวยึดท่อขนาด ๐.๕ นิ้ว เป็นก๊อบจับท่อ PVC สีขาว มีมาตรฐาน JIS
๒.๓๙ ตัวยึดท่อขนาด ๑ นิ้ว เป็นก๊อบจับท่อ PVC สีขาว มีมาตรฐาน JIS
๒.๔๐ ตัวยึดท่อขนาด ๑.๕ นิ้ว เป็นก๊อบจับท่อ PVC สีขาว มีมาตรฐาน JIS
๒.๔๑ กล่องพักสายไฟกันน้ำ ขนาด ๔x๔ นิ้ว เป็นกล่องพักสายสีเหลี่ยมกันน้ำสีขาว มีมาตรฐาน JIS
๒.๔๒ กล่องพักสายไฟกันน้ำ ขนาด ๖x๖ นิ้ว เป็นกล่องพักสายสีเหลี่ยมกันน้ำสีขาว มีมาตรฐาน JIS
๒.๔๓ กล่องพักสายไฟกันน้ำ ขนาด ๘x๑๒ นิ้ว เป็นกล่องพักสายสีเหลี่ยมกันน้ำสีขาว มีมาตรฐาน JIS
๒.๔๔ ข้อต่อกล่องพักสายไฟ ขนาด ๐.๕ นิ้ว เป็นข้อต่อเข้ากล่องร้อยสายสีขาว มีมาตรฐาน JIS
๒.๔๕ ข้อต่อกล่องพักสายไฟ ขนาด ๑ นิ้ว เป็นข้อต่อเข้ากล่องร้อยสายสีขาว มีมาตรฐาน JIS
๒.๔๖ ข้อต่อกล่องพักสายไฟ ขนาด ๑.๕ นิ้ว เป็นข้อต่อเข้ากล่องร้อยสายสีขาว มีมาตรฐาน JIS
๒.๔๗ รางสายไฟเบอร์ ๔ เป็นรางเก็บสายไฟ ทำจากวัสดุ PVC ความยาว ๒ เมตร
๒.๔๘ รางสายไฟเบอร์ ๑/๑.๕ เป็นรางเก็บสายไฟ ทำจากวัสดุ PVC ความยาว ๒ เมตร
๒.๔๙ เทปพันสายไฟ No.33 ขนาด ๓/๔ นิ้ว ยาว ๖๖ ฟุต เทปพันสายไฟสีดำ ขนาด ๓/๔ นิ้ว

ยาว ๖๖ ฟุต

- ๒.๕๐ แดปขาว ทำจากวัสดุ อะคริลิกซีแลน สามารถทาสีทับได้

๓. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

๓.๑ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓.๒ ราคาที่เสนอ ให้เสนอราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

ทั้งปวงไว้แล้ว

๓.๓ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันเปิดซองเสนอราคา

๓.๔ กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ อาคารสนามทดสอบอาวุธ สพ.ทร. กรมสรรพาวุธทหารเรือ
อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ไม่เกิน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลง
เป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา

๓.๕ การพิจารณาคัดเลือก พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติ และคุณลักษณะเฉพาะตรง
ตามเงื่อนไขที่ทางราชการกำหนด โดยใช้เกณฑ์ราคา

๓.๖ ทางราชการขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญาซื้อขาย จนกว่าจะได้รับอนุมัติเงินประจำงวด
และสามารถปรับลดจำนวนจัดซื้อลงตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

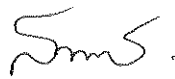
๔. การตรวจสอบและการตรวจรับ

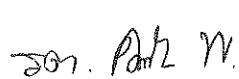
๔.๑ ตรวจสอบรายละเอียดตามที่คุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้

๔.๒ การติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สพ.ทร. ผู้ขายเป็นผู้ออก
ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งทั้งหมด

๖.๓ ผลการ...

๖๐๑. 

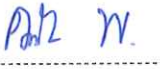
๖๐. 

๖๐๑. 

๔.๓ ผลการตรวจสอบ พร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สพ.ทร.
จำนวน ๕๐ รายการ ของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ ได้ผลดีจึงถือว่าเป็นข้อยุติ

น.ต.  ประธานกรรมการฯ
(รุ่งโรจน์ จันทราศรี)

ร.อ.  กรรมการฯ
(สำราญ สมบัติมาก)

ร.ต.  กรรมการฯ
(คมสัน พัฒนสิงห์)

ผนวก ก

จัดซื้อพร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สพ.ทร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
	จัดซื้อพร้อมติดตั้งวัสดุซ่อมทำระบบไฟฟ้าอาคารสนามทดสอบอาวุธ สพ.ทร	50	รายการ	
1	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 12 ช่อง	1	ตู้	
2	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 8 ช่อง	1	ตู้	
3	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 6 ช่อง	1	ตู้	
4	เบรกเกอร์ขนาด 60 แอมป์	1	ตัว	
5	เบรกเกอร์ขนาด 30 แอมป์	3	ตัว	
6	เบรกเกอร์ขนาด 15 แอมป์	20	ตัว	
7	อุปกรณ์ตัดทางไฟ	1	ชุด	
8	แผงกราวด์พร้อมสายกราว	1	ชุด	
9	สวิตช์ เปิด-ปิด	40	ชุด	
10	หลอดไฟ LED 26 วัตต์	80	ชุด	
11	โคมตะแกรงรางคู่	40	ชุด	
12	ปลั๊กกราวด์คู่ แบบ 2 ช่อง	50	ชุด	
13	สปอร์ตไลท์ 500 วัตต์	5	ชุด	
14	สปอร์ตไลท์ 200 วัตต์	10	ชุด	
15	ไฟฉุกเฉิน LED 12V	5	ชุด	
16	สายไฟ ขนาด 1x16 มม. สีดำ ยาว 100 เมตร/ม้วน	2	ม้วน	
17	สายไฟ ขนาด 1x10 มม. สีดำ ยาว 100 เมตร/ม้วน	2	ม้วน	
18	สายไฟ ขนาด 1x4 มม. สีน้ำตาล ยาว 100 เมตร/ม้วน	2	ม้วน	
19	สายไฟ ขนาด 1x4 มม. สีฟ้า ยาว 100 เมตร/ม้วน	2	ม้วน	
20	สายไฟ ขนาด 1x4 มม. สีเขียวเหลือง ยาว 100 เมตร/ม้วน	2	ม้วน	
21	สายไฟ ขนาด 1x1.5 มม. สีน้ำตาล ยาว 100 เมตร/ม้วน	2	ม้วน	
22	สายไฟ ขนาด 1x1.5 มม. สีฟ้า ยาว 100 เมตร/ม้วน	2	ม้วน	
23	สายไฟ ขนาด 1x2.5 มม. สีน้ำตาล ยาว 100 เมตร/ม้วน	3	ม้วน	
24	สายไฟ ขนาด 1x2.5 มม. สีฟ้า ยาว 100 เมตร/ม้วน	3	ม้วน	
25	สายไฟ ขนาด 1x2.5 มม. สีเขียวเหลือง ยาว 100 เมตร/ม้วน	3	ม้วน	
26	ท่อร้อยสายไฟขนาด ขนาด 0.5 นิ้ว	40	เส้น	
27	ท่อร้อยสายไฟขนาด ขนาด 1 นิ้ว	60	เส้น	
28	ท่อร้อยสายไฟขนาด ขนาด 1.5 นิ้ว	70	เส้น	
29	ท่ออ่อน PVC ขนาด 0.5 นิ้ว	1	ม้วน	
30	ท่ออ่อน PVC ขนาด 1 นิ้ว	1	ม้วน	

๑๖๐๗. 

๑๐. 

๑๐๗. 

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
31	ท่ออ่อน PVC ขนาด 1.5 นิ้ว	1	ม้วน	
32	ข้อต่อตรง ขนาด 0.5 นิ้ว	40	อัน	
33	ข้อต่อตรง ขนาด 1 นิ้ว	60	อัน	
34	ข้อต่อตรง ขนาด 1.5 นิ้ว	70	อัน	
35	ข้อต่องอ 90 องศา ขนาด 0.5 นิ้ว	40	อัน	
36	ข้อต่องอ 90 องศา ขนาด 1 นิ้ว	60	อัน	
37	ข้อต่องอ 90 องศา ขนาด 1.5 นิ้ว	70	อัน	
38	ตัวยึดท่อขนาด 0.5 นิ้ว	160	อัน	
39	ตัวยึดท่อขนาด 1 นิ้ว	240	อัน	
40	ตัวยึดท่อขนาด 1.5 นิ้ว	280	อัน	
41	กล่องพักสายไฟกันน้ำ ขนาด 4x4 นิ้ว	40	กล่อง	
42	กล่องพักสายไฟกันน้ำ ขนาด 6x6 นิ้ว	20	กล่อง	
43	กล่องพักสายไฟกันน้ำ ขนาด 8x12 นิ้ว	5	กล่อง	
44	ข้อต่อกล่องพักสายไฟ ขนาด 0.5 นิ้ว	60	อัน	
45	ข้อต่อกล่องพักสายไฟ ขนาด 1 นิ้ว	60	อัน	
46	ข้อต่อกล่องพักสายไฟ ขนาด 1.5 นิ้ว	60	อัน	
47	รางสายไฟเบอร์ 4	30	เส้น	
48	รางสายไฟเบอร์ 1/1.5	30	เส้น	
49	เทปพันสายไฟ No.33 ขนาด 3/4 นิ้ว x 66 ฟุต	24	ม้วน	
50	แปปขาว	15	หลอด	

น.ต.  ประธานกรรมการฯ
(รุ่งโรจน์ จันทราศรี)

ร.อ.  กรรมการฯ
(สำราญ สมบัติมาก)

ร.ต.  กรรมการฯ
(คมสัน พัฒนสิงห์)