

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	จ้างผลิตผ้าพราง ทร. ดิจิตอล (IR) ทนไฟ	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมพลธิการทหารเรือ	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	3,525,000	บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	16 ต.ค. 2568	
เป็นเงิน	3,525,000	บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	235	บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
	บริษัท เลิศพิพัฒน์วัฒนา จำกัด	
	บริษัท หาดิยยุทธภัณฑ์ จำกัด	
	บริษัท ลัทธพลเทรดดิ้ง จำกัด	
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน		
	น.อ.วิชัย จันทร์แทน	
	ว่าที่ น.ต.พรเทพ ทิมประเสริฐ	
	ร.อ.หญิง นนทลี สุขพินิจ	

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานจ้างผลิตผ้าพราย ทร. ดิจิตอล (IR) ทนไฟ

๑. ความเป็นมา

ทร. ได้อนุมัติแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ ๖๙ กลยุทธ์ด้านการกำลังพล โดย พท.ทร. ได้รับจัดสรรให้ถืองบประมาณ กลยุทธ์ด้านการกำลังพล ในยอดต่าง ๆ เพื่อแจกจ่ายให้หน่วยต่าง ๆ ของกองทัพเรือ ในแต่ละปีงบประมาณ พร้อมกับอนุมัติให้หน่วยถืองบประมาณ กำหนดวิธีดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างให้เป็นไปตาม พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวงการคลัง ระเบียบกระทรวงการคลัง และข้อบังคับของทางราชการ

๒. **วัตถุประสงค์** เพื่อสำรองคลังสำหรับเป็นวัตถุดิบในการผลิตยุทธอาภรณ์แจกจ่ายให้กับกำลังพล ตามสิทธิการเบิกจ่ายตามระเบียบ ฯ ที่กำหนด

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งผู้กระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาด้วยวิธีประกวดอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมพลธิการทหารเรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๓.๑๐.๑ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือ มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๐.๒ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการ ร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้า ที่ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑๐.๓ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๒ มูลค่าสุทธิของกิจการ
- ๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่า เป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันที่ยื่นข้อเสนอ
- ๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้
- ๓.๑๒.๒.๑ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- ๓.๑๒.๒.๒ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
- ๓.๑๒.๒.๓ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท
- ๓.๑๒.๒.๔ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท
- ๓.๑๒.๒.๕ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท
- ๓.๑๒.๒.๖ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท
- ๓.๑๒.๒.๗ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท
- ๓.๑๒.๒.๘ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท
- ๓.๑๒.๒.๙ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท
- ๓.๑๒.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๒.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๔. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วนคือ

๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๔.๑.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

๔.๑.๑.๑ ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๑.๒ บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชิ่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นข้อเสนอ สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๓ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ในข้อ ๔.๑.๑ หรือ ๔.๑.๒ ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

๔.๑.๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs) ให้ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๖ ทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง และประทับตราของนิติบุคคล (ถ้ามี)

๔.๑.๗ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ส่วนที่ ๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ส่วนที่ ๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าว ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๔.๒.๑ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทน ให้แนบหนังสือ มอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

๔.๒.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๓ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ส่วนที่ ๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ส่วนที่ ๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าว ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๕. คุณลักษณะเฉพาะ เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

กรมพลังงานทหารเรือ มีความประสงค์จะจ้างผลิตผ้าพราง ทร. ดิจิตอล (IR) ทนไฟ จำนวน ๑๕,๐๐๐ เมตร เพื่อสำรองคลังสำหรับแจกจ่ายให้กับกำลังพลตามสิทธิ์การเบิกจ่ายตามระเบียบ ฯ ที่กำหนด ดังรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบท้าย

๖. กำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

๗.๑ กรมพลังงานทหารเรือ ได้กำหนดเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอจ้างผลิตผ้าพราง ทร. ดิจิตอล (IR) ทนไฟ จำนวน ๑๕,๐๐๐ เมตร โดยพิจารณาคัดเลือกจากเกณฑ์การเสนอราคารวมรายต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคา

๗.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ จะถือเป็นผู้เสนอราคาที่ดีที่สุดอันดับ ๑,๒,๓ ตามลำดับ

๗.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ จะถือเป็นผู้เสนอราคาที่ดีที่สุด อันดับ ๑,๒,๓ ตามลำดับ

อนึ่ง หากในการเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๗.๒ และ ๗.๓ เสนอราคาสูงกว่าราคา ที่ต่ำสุด ไม่เกินร้อยละ ๑๕ จะถือเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด

๗.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ จะถือเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด

๘. เงื่อนไขทั่วไปและข้อกำหนดอื่น ๆ

๘.๑ การเสนอราคา

- ๘.๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตและโรงงานผู้ผลิตจะต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในพัสตุที่จัดซื้อจัดจ้าง
- ๘.๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)
- ๘.๑.๓ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

๘.๒ การทำสัญญาจ้าง

- ๘.๒.๑ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบที่กำหนด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาพัสดุให้ทางราชการยึดถือไว้ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
 - ๘.๒.๑.๑ เงินสด
 - ๘.๒.๑.๒ เช็คนอ้ชานาคารสั่งจ่ายให้แก่ กองทัพอเรือ โดยกรมพลาธิการทหารเรือ โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ
 - ๘.๒.๑.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ
 - ๘.๒.๑.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว
 - ๘.๒.๑.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทยหลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบีย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ได้รับการคัดเลือกพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว
- ๘.๒.๒ ในวันทำสัญญาจ้าง ผู้ที่จะลงลายมือชื่อในสัญญาฝ่ายผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงเอกสารหลักฐานว่าเป็นผู้มีอำนาจเต็มในการทำสัญญาในนามนิติบุคคล
- ๘.๒.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งทางราชการได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาภายในเวลาที่กำหนดไว้ โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร ทางราชการสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการทำสัญญา และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ค่าเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙. การส่งมอบและตรวจรับ

- ๙.๑ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบพัสดุ ณ แผนกรับฝากพัสดุ กองตรวจรับ กรมพลธิการทหารเรือ ๒๖๔ ถนนริมทางรถไฟเก่า แขวงบางนาใต้ เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
- ๙.๒ พืชที่ส่งมอบต้องบรรจุในหีบห่อที่มั่นคงแข็งแรง สามารถป้องกันความชื้น หรือการเสื่อมสภาพคุณค่าทางเทคนิคได้อย่างดีเยี่ยม พร้อมทั้งระบุชื่อ หมายเลข และรายละเอียดอื่น ๆ ตามที่ทางราชการกำหนด
- ๙.๓ เอกสารอื่น ๆ ที่ผู้รับจ้างเห็นว่าจำเป็นต่อการตรวจสอบพัสดุที่ส่งมอบหรือเป็นเอกสารแนะนำ (ถ้ามี)

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

ทางราชการจะชำระเงินโดยการโอนเงินตามสัญญาทั้งหมดเข้าบัญชีธนาคารของผู้รับจ้าง เมื่อ ผู้รับจ้างได้ส่งมอบพัสดุ และทางราชการได้ตรวจรับไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ค่าธรรมเนียมในการโอนเงินหรือค่าบริการอื่น ๆ ที่ธนาคารเรียกเก็บ เป็นภาระของผู้รับจ้าง โดยยินยอมให้มีการหักจากจำนวนเงินที่จะโอนนั้น

๑๑. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบพัสดุตามที่กำหนดไว้ในสัญญา จะต้องชำระค่าปรับให้ ผู้จ้างเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดการส่งมอบ จนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้นำพัสดุมาส่งมอบและทางราชการได้ตรวจรับพัสดุไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว หากจำนวนเงินค่าปรับจะเกินร้อยละ ๑๐ ของราคารวมตามสัญญาที่ยังไม่ได้รับมอบ ทางราชการจะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ผู้รับจ้างจะได้ยินยอม เสียค่าปรับให้แก่ทางราชการ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น ในระหว่างที่ทางราชการยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา หากเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ทางราชการจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหลักประกัน หรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญากับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่สูงขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาก็ได้ และถ้าทางราชการได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ทางราชการมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันคุณภาพของผ้าพราง ทร. ดิจิตอล (IR) ทนไฟ ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่ได้รับไว้ใช้ราชการ ซึ่งในระยะเวลารับประกันคุณภาพ หากเกิดการชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งเกิดจากคุณภาพของวัสดุที่ใช้ผลิต หรือความบกพร่องในการผลิตผู้รับจ้างต้องนำร่องผ้าพราง ทร. ดิจิตอล (IR) ทนไฟ ตามจำนวนและชนิดเดียวกันที่มีคุณภาพดีมาเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๓. วงเงินการจัดหา

งบประมาณโครงการ ๓,๕๒๕,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวงแล้ว จนกระทั่งถึงที่ส่งมอบพัสดุ

๑๔. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

- ๑๔.๑ การจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๖๙ จากสำนักงานงบประมาณแล้ว และกองทัพเรือได้โอนเงินจัดสรรให้ พธ.ทร. แล้ว และกรณีที่ พธ.ทร. ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดจ้างในครั้งนี้ พธ.ทร. สามารถยกเลิกการจัดจ้างได้

- ๑๔.๒ ผู้เสนอราคาซึ่ง กรมพลาธิการทหารเรือ ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด กรมพลาธิการทหารเรือ อาจพิจารณาเรียกร้องให้ผู้ใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๑๔.๓ กรมพลาธิการทหารเรือ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)
- ๑๔.๔ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกรมไม่ได้
- ๑๔.๔.๑ กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างครั้งต่อไป
- ๑๔.๔.๒ มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา
- ๑๔.๔.๓ การทำการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ
- ๑๔.๔.๔ กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

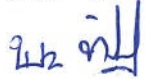
ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด


๑๖. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

น.อ.  ประธานกรรมการ
(วิชัย จันทร์แทน)

ว่าที่ น.ต.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

ร.อ.หญิง  กรรมการและเลขานุการ
(นนทลี สุขพินิจ)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เงื่อนไข และข้อกำหนด

1. สิ่งที่ต้องการ จำหน่ายผ้าพราง ทร. ดิจิตอล (IR) ทนไฟ จำนวน 15,000 เมตร
2. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 - 2.1 ได้แนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะมาด้วยแล้ว
 - 2.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต
 - 2.3 ติดต่อขอดูตัวอย่าง และขอรับตัวอย่างผ้าพราง ทร. ดิจิตอล (IR) ทนไฟ ได้ที่ กองการจัดหา กรมพลำธิการทหารเรือ
3. เงื่อนไข และข้อกำหนด
 - ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

น.อ.

วิชา วัฒนิน

ผอ.กคค.พธ.ทร.

รายละเอียดความต้องการของใบจัดหาพัสดุที่ 3001/ยวส./69

จ้างผลิตผ้าพราง ทร. ดิจิตอล (IR) ทนไฟ จำนวน 15,000 เมตร

ลำดับ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ
1	ผ้าพราง ทร. ดิจิตอล (IR) ทนไฟ	15,000	เมตร

น.อ.



ผอ.กคค.พธ.ทร.

คุณลักษณะเฉพาะพัสตูด้ายปลาธิการ

ชื่อพัสตูด้าย	ผ้าพราง ทร. ดิจิตอล (IR) ทนไฟ
หมายเลขพัสตูด้าย	๘๓๐๕ - ๓๕ - ๓๗๖ - ๐๑๒๒
หน่วยนับ	เมตร

๑. ลักษณะทั่วไป เป็นผ้าทอใยผสมแบบลายสองที่ปราศจากข้อบกพร่องต่าง ๆ อันจะทำให้เป็นผลเสียหายต่อลักษณะการใช้งานของผ้า

๒. ลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ชนิดเส้นใย เป็นเส้นใยฝ้ายผสมโพลีเอสเตอร์

๒.๒ ร้อยละของเส้นใยโดยน้ำหนัก

๒.๒.๑ เส้นด้ายยืนมีอัตราส่วนผสมในอัตราส่วน ฝ้าย ร้อยละ ๗๕ : โพลีเอสเตอร์ ร้อยละ ๒๕ (อัตราคลาดเคลื่อน ± ๕)

๒.๒.๒ เส้นด้ายพุ่งมีอัตราส่วนผสมในอัตราส่วน ฝ้าย ร้อยละ ๗๕ : โพลีเอสเตอร์ ร้อยละ ๒๕ (อัตราคลาดเคลื่อน ± ๕)

๒.๓ คุณสมบัติของเส้นด้ายและการทอมีรายละเอียดดังนี้

๒.๓.๑ จำนวนเส้นด้ายต่อ ๒.๕๔ ตารางเซนติเมตร (๑ ตารางนิ้ว)

๒.๓.๑.๑ เส้นด้ายยืนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ เส้น (ด้ายคู่)

๒.๓.๑.๒ เส้นด้ายพุ่งไม่ต่ำกว่า ๕๐ เส้น (ด้ายคู่)

๒.๓.๒ ความต้านทานแรงดึง (๕ x ๒๐ เซนติเมตร)

๒.๓.๒.๑ เส้นด้ายยืน ไม่น้อยกว่า ๘๘๐ นิวตัน (๑๐๐ กิโลกรัมแรง)

๒.๓.๒.๒ เส้นด้ายพุ่ง ไม่น้อยกว่า ๓๙๐ นิวตัน (๔๐ กิโลกรัมแรง)

๒.๓.๓ แรงฉีกขาด

๒.๓.๓.๑ เส้นด้ายยืน ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ กรัมแรง

๒.๓.๓.๒ เส้นด้ายพุ่ง ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ กรัมแรง

๒.๓.๔ แรงต้านทานต่อการเลื่อนของเส้นด้ายโดยการตะเข็บ (Seam Slippage Resistance)

๒.๓.๔.๑ เส้นด้ายยืน ไม่น้อยกว่า ๑๕ กิโลกรัมแรง

๒.๓.๔.๒ เส้นด้ายพุ่ง ไม่น้อยกว่า ๑๘ กิโลกรัมแรง

๒.๓.๕ น้ำหนักผ้า ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ กรัม/ตารางเมตร

๒.๓.๖ การเปลี่ยนแปลงขนาดเนื่องจากการซักฟอก ตาม มอก.๑๒๑ (เล่ม ๒๑-๒๕๕๒) ผ้าต้องไม่หดหรือยืดตามแนวเส้นด้ายยืนและแนวเส้นด้ายพุ่ง ภายหลังการซักแล้วทำให้แห้งเกินร้อยละ ๓

๒.๔ ความกว้างของผ้าไม่น้อยกว่า ๔๕ นิ้ว

๒.๕ เป็นผ้าที่พิมพ์สี พื้นย้อมเป็นสีขาวนวล การย้อมสีเป็นสีชนิด DISPERSE และ VAT (DISPERSE + VAT) สีที่ใช้ในการพิมพ์กลายเป็นสีชนิด DISPERSE และ VAT (DISPERSE + VAT) เช่นกัน ทั้งนี้ ความคงทนของสีที่ใช้อย้อมสีพื้นและสีพิมพ์ลายจะต้องมีค่าความคงทนของสีต่อการซักฟอกตั้งแต่ระดับ ๔ ขึ้นไป ของเกรย์สเกล

๒.๖ สีและสารเคมีที่ใช้ในการย้อม และพิมพ์ผ้าต้องมีความปลอดภัย ไม่เป็นอันตรายต่อผิวหนัง สุขภาพผู้บริโภค หรือผู้ใช้งาน ตรวจสอบโดยการวิเคราะห์

- ๒.๗ พอร์มาลดีไฮด์ จะต้องมีความเข้มข้นไม่เกิน ๗๕ มิลลิกรัม/กิโลกรัม ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ผ้า : และมีความปลอดภัยจากสีและสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผู้สวมใส่
- ๒.๘ ความคงทนของสีต่อเหงื่อ ในสภาพกรดและด่าง ตั้งแต่ระดับ ๔ ขึ้นไป ของเกรย์สเกล
- ๒.๙ ความคงทนของสีต่อแสง ตั้งแต่ระดับ ๔ ขึ้นไป ของเกรย์สเกล
- ๒.๑๐ ลักษณะการพิมพ์ลายพรางต้องพิมพ์ต่อเนื่องกันตลอด โดยลายพรางของผ้าเป็นไปตามตัวอย่างมาตรฐาน
ของทางราชการและ SHADE สีของผ้าต้องเหมือนกับตัวอย่างมาตรฐานของทางราชการ ทั้งนี้ ความ
แตกต่างของสีในแต่ละสี เมื่อเปรียบเทียบกับสีผ้ามาตรฐานของ พธ.ทร. ทางราชการยอมรับความ
แตกต่างของสี ตั้งแต่ระดับ ๒ - ๓ ขึ้นไปของเกรย์สเกล
- ๒.๑๑ ผ้าแต่ละพับหรือม้วนต้องมีความยาวต่อเนื่องเป็นเนื้อเดียวกันตลอด โดยต้องมีความยาวอยู่ระหว่าง
๓๐ เมตร ถึง ๖๐ เมตร และในแต่ละพับหรือม้วนจะต้องหารด้วย ๖ เมตร ลงตัว เศษที่เหลือซึ่งไม่เป็นไป
ตามเกณฑ์ที่กำหนดดังกล่าวไม่นับ
- ๒.๑๒ วัสดุที่ใช้ถักทอต้องมีคุณภาพดีเท่าหรือดีกว่าตัวอย่างมาตรฐานของทางราชการ
- ๒.๑๓ ฝีมือการถักทอต้องประณีตเรียบร้อยดีเท่าหรือดีกว่าตัวอย่างมาตรฐานของทางราชการ
- ๒.๑๔ ผ้าต้องมีคุณสมบัติป้องกันการตรวจจับจากกล้องตรวจการณ์กลางคืน (IR) โดยมีระยะย่านความถี่คลื่น
อินฟราเรด (Infrared wave length : Nm.) ตามข้อกำหนดการตรวจวัดย่านความถี่คลื่นอินฟราเรด
(Infrared wave length) (หน่วยวัด : Nm.) และค่าการสะท้อนคลื่นอินฟราเรด (Infrared reflectance)
(หน่วยวัด : เปอร์เซ็นต์) ดังนี้
- ๒.๑๔.๑ ย่านความถี่ของคลื่นอินฟราเรด (Infrared wave length) ที่ใช้ตรวจวัดให้ตรวจวัด
ความยาวคลื่นอยู่ในช่วงตั้งแต่ ๙๐๐ - ๑,๐๐๐ นาโนเมตร (Nm.)
- ๒.๑๔.๒ ค่าการสะท้อนคลื่นอินฟราเรด (Infrared reflectance)
- ๒.๑๔.๒.๑ ค่าการสะท้อนคลื่นอินฟราเรด ให้ผ้าสีพรางทั้ง ๔ สี มีค่าการสะท้อนเป็นเปอร์เซ็นต์
เมื่อตรวจวัดด้วยเครื่อง Spectrophotometer ดังนี้
- สีดำ ระหว่าง ๑๕ - ๓๐ เปอร์เซ็นต์ \pm ๕ เปอร์เซ็นต์
 - สีน้ำตาล ระหว่าง ๓๐ - ๔๐ เปอร์เซ็นต์ \pm ๕ เปอร์เซ็นต์
 - สีเขียวแก่ ระหว่าง ๔๐ - ๕๐ เปอร์เซ็นต์ \pm ๕ เปอร์เซ็นต์
 - สีเขียวอ่อน ระหว่าง ๕๐ - ๖๐ เปอร์เซ็นต์ \pm ๕ เปอร์เซ็นต์
- ๒.๑๔.๒.๒ การตรวจวัดค่าการสะท้อนคลื่นอินฟราเรด สีพราง ทั้ง ๔ สี ค่าที่ได้จากการวัดตามข้อ
๒.๑๔.๒.๑ ต้องไม่ซ้อนทับกันตลอดช่วงความยาวคลื่นอินฟราเรดที่กำหนด
(๙๐๐ - ๑,๐๐๐ นาโนเมตร)
- ๒.๑๔.๓ การติดไฟของผ้าให้เป็นไปตาม มอก. วิธีทดสอบสิ่งทอ เล่ม ๓๑ การติดไฟของเสื้อผ้า (มอก.๑๒๑
เล่ม ๓๑ - ๒๕๕๓)
- ๒.๑๔.๔ ผ้าพราง ทร. จะต้องมีความสมบัติง่ายต่อการดูแลรักษา สีของผ้ามีความคงทนมากขึ้นไม่ซีดจางง่าย
ผ้ามีการคืนตัวดีขึ้นและขึ้นขนช้า และใช้งานได้นานขึ้น โดยผ่านกระบวนการ Liquid Ammonia
Treatment
- ๒.๑๕ ลักษณะอื่น ๆ ที่ไม่ได้กำหนดให้ถือตามตัวอย่างมาตรฐานของทางราชการ
๓. การบรรจุหีบห่อและการทำเครื่องหมาย ผ้าแต่ละพับหรือแต่ละม้วนบรรจุบนแกนวัสดุกลมแข็ง และห่อหุ้มด้วย
พลาสติกใสอย่างหนาและผนึกให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นเกาะผ้าระหว่างการเก็บรักษา


๔. ข้อกำหนดอื่น ๆ

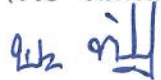
- ๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต และโรงงานผู้ผลิตต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ในพัสตที่จัดซื้อจัดจ้าง
- ๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการโรงงาน ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.๒๕๖๒ ต้องยื่นใบอนุญาต หรือตัวแทนต้องยื่นใบอนุญาตของโรงงานผู้ผลิต จำพวกที่ ๒ หรือจำพวกที่ ๓
- ๔.๒.๑ ผู้ประกอบการโรงงาน จำพวกที่ ๒ นำหลักฐานใบรับแจ้งประกอบกิจการโรงงาน จำพวกที่ ๒ พร้อมหลักฐานการชำระค่าธรรมเนียมรายปี สำหรับการประกอบกิจการของกระทรวงอุตสาหกรรม และผู้แจ้งประกอบกิจการโรงงานต้องเป็นบุคคลเดียวกันกับผู้ยื่นข้อเสนอ
- ๔.๒.๒ ผู้ประกอบการโรงงาน จำพวกที่ ๓ นำหลักฐานใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของกระทรวงอุตสาหกรรม กรณีใบอนุญาต จำพวกที่ ๓ หมดอายุให้นำหลักฐานหนังสือรับรองของกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับรองว่าเป็นโรงงานที่สามารถดำเนินการได้ตามกฎหมาย และผู้ได้รับอนุญาตต้องเป็นบุคคลเดียวกันกับผู้ยื่นข้อเสนอ หากเป็นโรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมหรือเป็นโรงงานที่ส่งเสริมการลงทุนให้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องนำหลักฐานใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน จำพวกที่ ๓ มาแสดง แต่ต้องนำใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานที่ออกโดยนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มาแสดงด้วย
- ๔.๓ ในขั้นการเสนอราคาให้ผู้เสนอราคาส่งตัวอย่างผ้าพราง ทร. ที่รับจ้างผลิต ซึ่งผ้าดังกล่าวจะต้องเป็นผ้าที่มีความยาวต่อเนื่องและเป็นผืนเดียวกันตลอด โดยมีลายพรางอย่างน้อย ๑ ช่วงลายพราง และมีความยาวต่อผืนไม่น้อยกว่า ๘ เมตร จำนวน ๑ ผืน, ผ้าที่ผ่านกระบวนการทำเมอร์เซอร์ไรซ์ผ้าด้วยแอมโมเนีย (ผ้าก่อนย้อม) จำนวน ๒ เมตร, ผ้าที่ผ่านกระบวนการฟอกแล้วก่อนทำเมอร์เซอร์ไรซ์ จำนวน ๒ เมตร และผ้าย้อมสีพื้นด้วยสี DISPERSE + VAT (ผ้าก่อนพิมพ์) จำนวน ๒ เมตร เพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะของผ้าและ/หรือเพื่อใช้ประกอบการพิจารณา และ/หรือ เป็นตัวอย่างประกอบสัญญา โดยผ้าแต่ละชนิดให้พิมพ์ด้วยหมึก ข้อความว่า “ผ้าตัวอย่างประกอบการยื่นเสนอราคา งป.๖๔” บริเวณด้านใดด้านหนึ่งของผ้าทุกช่วงระยะ ๒ เมตร (อย่างน้อย ๑ ข้อความ) อนึ่ง หากทางราชการต้องการตรวจสอบขีดความสามารถในการผลิต ผู้เสนอราคาจะต้องอำนวยความสะดวกให้คณะกรรมการ ฯ ของทางราชการไปตรวจสอบ ณ โรงงานที่ผลิต โดยโรงงานที่ผลิตจะต้องเป็นโรงงานของผู้เสนอราคาเอง เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าสามารถดำเนินการผลิตได้ตามที่ทางราชการกำหนด
- ๔.๔ การทำเครื่องหมายที่บริเวณหัวผ้าแต่ละพับหรือแต่ละม้วน ให้ทำเครื่องหมาย ดังนี้
- ๔.๔.๑ ชื่อผู้รับจ้างตามสัญญา หรือชื่อและตราเครื่องหมาย (ถ้ามี) ของโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๔.๒ ชื่อผลิตภัณฑ์ “ผ้าพราง ทร. ดิจิตอล (IR) ทนไฟ”
- ๔.๔.๓ เลขที่สัญญา และวันเดือนปีที่ทำสัญญา
- ๔.๔.๔ ความยาวของผ้าแต่ละพับหรือแต่ละม้วนเป็นเมตร โดยไม่นับส่วนที่ทำเครื่องหมายรวมด้วย
- ๔.๔.๕ ใช้ในราชการกองทัพเรือ ห้ามซื้อ ขาย แลกเปลี่ยน
- ๔.๕ การทำเครื่องหมายที่บริเวณริมผ้าด้านใดด้านหนึ่งของผ้าแต่ละพับหรือแต่ละม้วน ทุก ๆ ระยะ ๒ เมตร โดยการพิมพ์ด้วยหมึก ซึ่งเห็นได้ชัดเจน และต้องมีรายละเอียดดังนี้
- ๔.๕.๑ ชื่อผู้รับจ้าง ตามสัญญาจ้าง หรือชื่อโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๕.๒ เลขที่สัญญา และวันเดือนปีที่ทำสัญญา
- ๔.๖ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๔.๗ ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างผ้าเพื่อใช้ในการตรวจสอบ และหรือวิเคราะห์ จำนวนตามผนวก (การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน) โดยให้ส่งมาพร้อมกับจำนวนที่ทางราชการจัดซื้อ/จ้าง


- ๔.๘ ผู้รับจ้างต้องรับประกันคุณภาพของผ้าที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่ได้รับไว้ใช้ราชการ ซึ่งในระยะเวลารับประกันคุณภาพ หากเกิดความบกพร่องหรือเสียหายประการใดก็ตามจากการเก็บรักษา ตามปกติอันมิได้เกิดจากความผิดพลาดหรือบกพร่องของผู้ใช้ ผู้รับจ้างต้องนำผ้าตามจำนวนและ ชนิดเดียวกันที่มีคุณภาพดีมาเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่ ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๙ ในกรณีที่ผู้รับจ้างจะต้องทำแผนการใช้พัสดุภายในประเทศ จะต้องทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิต ภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานจ้างทั้งหมดตามสัญญา ฯ หรือ ใบสั่งจ้าง ฯ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา ฯ หรือใบสั่งจ้าง ฯ ตามแผนการใช้พัสดุ ที่ผลิตในประเทศ

๕. การตรวจสอบ

- ๕.๑ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑. ถึง ข้อ ๔.
- ๕.๒ การทดสอบจะกระทำตามรายการที่ระบุไว้ในข้อ ๒ ทุกรายการ ส่วนรายการที่มี มอก. กำหนดให้ดำเนินการ ตามวิธีการทดสอบที่กำหนดไว้ใน มอก. นั้น ๆ โดยหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ในการตรวจทดสอบ และสามารถให้การรับรองผลการทดสอบได้
- ๕.๓ การชักตัวอย่าง และเกณฑ์การตัดสิน ตามผนวกที่แนบ

น.อ.  ประธานกรรมการ
(วิชัย จันทรแทน)

ว่าที่ น.ต.  กรรมการ
(พรเทพ ทิมประเสริฐ)

ร.อ.หญิง  กรรมการ
(นนทลี สุขพิณิจ)

ผนวก

การชักตัวอย่างและเกณฑ์การตัดสิน

๑. รุ่ง ในที่นี้หมายถึง ผ้าประเภทและชนิดเดียวกัน ทำจากเส้นใยชนิดและส่วนผสมของเส้นใยชนิดเดียวกัน โดยกรรมวิธีเดียวกัน ที่ทำหรือซื้อขายหรือส่งมอบในระยะเวลาเดียวกัน
๒. การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้เป็นไปตามแผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้ หรืออาจใช้แผนการชักตัวอย่างอื่น ที่เทียบเท่ากันทางวิชาการกับแผนที่กำหนดไว้
- ๒.๑ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบลักษณะทั่วไป การบรรจุหีบห่อและการทำเครื่องหมาย รวมทั้งข้อกำหนดอื่น ๆ
- ๒.๑.๑ ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีการสุ่มจากรุ่นเดียวกัน ตามจำนวนที่กำหนดในตาราง
- ๒.๑.๒ จำนวนตัวอย่างที่ไม่เป็นไปตามข้อ ๑, ๓, และ ๔ ของคุณลักษณะเฉพาะ ในแต่ละรายการ ต้องไม่เกินจำนวนที่ยอมรับที่กำหนดในตาราง จึงจะถือว่าผ้ารุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

ตาราง

แผนการชักตัวอย่างสำหรับการทดสอบลักษณะทั่วไป การบรรจุ การทำเครื่องหมายและฉลาก

(ข้อ ๒.๑.๑)

ขนาดรุ่น พับหรือม้วน	ขนาดตัวอย่าง พับหรือม้วน	เลขจำนวนที่ยอมรับ
ไม่เกิน ๒๐๐	๓	๐
๒๐๑ - ๕๐๐	๑๓	๑
เกิน ๕๐๐	๒๐	๒

- ๒.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบลักษณะเฉพาะ ตามที่กำหนดในข้อ ๒ ของคุณลักษณะเฉพาะ
- ๒.๒.๑ ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน ๓ พับหรือม้วน แล้วสุ่มตัดตัวอย่างจากแต่ละพับหรือม้วน ให้ได้ความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร โดยตัดห่างจากปลายผ้าไม่น้อยกว่า ๑ เมตร
- ๒.๒.๒ ตัวอย่างผ้า ต้องเป็นไปตามข้อ ๒ ของคุณลักษณะเฉพาะ ทุกรายการ จึงจะถือว่าผ้ารุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
๓. เกณฑ์ตัดสิน ตัวอย่างผ้า ต้องเป็นไปตามข้อ ๒.๑ และข้อ ๒.๒ ทุกข้อ จึงจะถือว่าผ้ารุ่นนั้นผ่านตามเกณฑ์ที่ทางราชการกำหนด

น.อ. *วช อภิวัฒน์* ประธานกรรมการ
(วิชัย จันทร์แทน)

ว่าที่ น.ต. *พรเทพ ธิมประเสริฐ* กรรมการ
(พรเทพ ธิมประเสริฐ)

ร.อ.หญิง *พนท ส.* กรรมการ
(นนทลี สุขพินิจ)