

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ CTG 5.56 MM BALL M193 จำนวน 3,000,000 EA
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองทัพเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 24 พ.ย. 2568
เป็นเงิน ๕๐,๗๘๒,๓๖๘ บาท
ราคา/หน่วย ๑๖,๙๒ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท Poongsan Corporation สาธารณรัฐเกาหลี
 - ๕.๒ บริษัท คราวน์ อินดัสตรีส์ จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท รอยล์ ดีเฟนส์ จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ น.อ.บริบูรณ์ วชิรศรีสุกัญญา
 - ๖.๒ น.ท.ฉัตรพร ทรัพย์เจริญมาก
 - ๖.๓ น.ต.ประจักษ์ ลาวัลย์

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อ CTG 5.56 MM BALL M193 จำนวน 3,000,000 EA

ด้วย กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จะจัดซื้อ CTG 5.56 MM BALL M193 จำนวน 3,000,000 EA วงเงินงบประมาณโครงการ ๕๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน) โดยมีข้อกำหนดและรายละเอียดดังนี้

๑. คุณสมบัติเฉพาะ และเอกสารแนบท้าย

- ๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของ CTG 5.56 MM BALL M193 จำนวน 3,000,000 EA
จำนวน ๒ (สอง) หน้า (ตามผนวก)
- 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
- ๑.๕ แบบการจัดทำแผนการทำงาน จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 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 หรือรับว่าจะให้เรียกรับ หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

น.อ.

น.ท.

น.ต.

๒.๘.๒ เป็นผู้...

๒.๘.๒ เป็นผู้มิวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบหน่วยงานของรัฐโดยมิใช่เป็นไปในทางการประกอบธุรกิจปกติ

๒.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าของกิจการ ดังนี้

๒.๙.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๒.๙.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุน

จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุน

จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุน

จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุน

จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุน

จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุน

จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุน

จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า

๒๐๐ ล้านบาท

๒.๙.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาสัญชาติไทยหรือเป็นบุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่สัญชาติไทย ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๒.๙.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน) ทั้งนี้หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้าย

๒.๙.๕ ข้อ...

น.อ.

น.ท.

น.ต.

๒.๙.๕ ข้อยกเว้นกรณีตามข้อ ๒.๙.๑ - ข้อ ๒.๙.๔ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑
- (๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างฯ 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 ซองข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติ และข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ CTG 5.56 MM BALL M193 จำนวน 3,000,000 EA และซองข้อเสนอทางด้านราคา โดยเอกสารหลักฐานดังกล่าวให้จัดทำเป็นรูปแบบเอกสาร (Hard Copy) ดังนี้

๓.๑ ซองที่ ๑ ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติ และข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ CTG 5.56 MM BALL M193 จำนวน 3,000,000 EA

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 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นข้อเสนอราคา CTG 5.56 MM BALL M193 จำนวน 3,000,000 EA หรือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในข้อเสนอราคา CTG 5.56 MM BALL M193 จำนวน 3,000,000 EA แทนหรือมอบอำนาจอื่น ๆ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายพร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้าน (ถ้ามี) ของผู้มอบ และผู้รับมอบอำนาจ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ผู้มอบอำนาจต้องมีอำนาจในการมอบ)

๓.๑.๑.๕ หนังสือรับรองการผลิตจากโรงงานผู้ผลิต

๓.๑.๑.๖ หนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือจากหน่วยงานที่มีอำนาจในการจำหน่ายโดยถูกต้องตามกฎหมาย

๓.๑.๑.๗ เอกสารตามข้อ ๓.๑.๑.๑ - ๓.๑.๑.๖ ที่เป็นภาษาต่างประเทศต้องได้รับการแปลเป็นภาษาไทยทุกแผ่นทุกหน้า โดยผู้เชี่ยวชาญซึ่งขึ้นทะเบียนไว้กับศาลยุติธรรม ตามข้อบังคับประธานศาลฎีกาว่าด้วยผู้เชี่ยวชาญของศาลยุติธรรม พ.ศ.๒๕๖๐ พร้อมสำเนาเอกสารการจดทะเบียน สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน ของผู้เชี่ยวชาญที่ทำการแปล ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องด้วย

๓.๑.๑.๘ เอกสารตามข้อ ๓.๑.๑.๑ - ๓.๑.๑.๖ ที่จัดทำในต่างประเทศที่ผู้ยื่นเสนอนำมาแสดงเป็นหลักฐานเพื่อประกอบการเสนอราคา หรือการอื่นใดซึ่งเกี่ยวข้องกับการจัดซื้อในครั้งนี้ ผู้ที่จัดทำเอกสาร หรือ ลงลายมือชื่อในเอกสารจะต้องเป็นผู้มีอำนาจในการลงลายมือชื่อ ในนามของหน่วยงาน หรือ นิติบุคคล หรือโดยส่วนตัวแล้วแต่กรณี และเอกสารที่ลงนามดังกล่าวจะต้องได้รับการตรวจสอบ และรับรองจากเจ้าหน้าที่โดยลำดับ เช่น

น.อ.

น.ท.

น.ต.

๓.๑.๑.๘.๑ กรณี...

๓.๑.๑.๘.๑ กรณีบริษัทผู้ผลิตจัดตั้งอยู่ในประเทศที่มีเจ้าหน้าที่ Notary Public เอกสารดังกล่าวจะต้องได้รับการตรวจสอบ และรับรองจากเจ้าหน้าที่ Notary Public หรือเจ้าหน้าที่ ของกระทรวงการต่างประเทศของผู้ที่จัดทำเอกสาร เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการรองรับเอกสารในนามของ สถานทูตหรือสถานกงสุลไทยในประเทศของผู้จัดทำเอกสาร และผ่านการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศไทย จึงถือว่าเป็นเอกสารถูกต้อง

๓.๑.๑.๘.๒ กรณีบริษัทผู้ผลิตไม่ได้จัดตั้งอยู่ในประเทศที่มีเจ้าหน้าที่ Notary Public เอกสารดังกล่าวจะต้องได้รับการตรวจสอบ และรับรองจากเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจ ในการรับรองเอกสารในนามของสถานทูต หรือสถานกงสุลของประเทศนั้น ๆ ในประเทศไทยและผ่านการ รับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของไทย จึงถือว่าเป็นเอกสารถูกต้อง

๓.๑.๑.๙ เอกสารตามข้อ ๓.๑.๑.๑ - ๓.๑.๑.๖ ที่ผ่านการตรวจสอบและรับรองจาก เจ้าหน้าที่ โดยลำดับ ตามข้อ ๓.๑.๑.๘ แล้ว ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอนำมาแสดงเป็นหลักฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาการ เสนอราคาในครั้งนี้ ต้องเป็นต้นฉบับจริง (Original)

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการ ตามข้อ ๓.๑.๑.๘ ได้ทัน ในวันยื่นข้อเสนอ อนุโลมให้ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเสนอเอกสาร ตามข้อ ๓.๑.๑.๑ ถึง ๓.๑.๑.๖ ที่จัดทำใน ต่างประเทศที่ยังไม่ได้รับการตรวจสอบและรับรองจากเจ้าหน้าที่ Notary Public เป็นเอกสารสำเนา (Copy) ได้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับรองเอกสารสำเนา (Certified True Copy) กำกับไว้ด้วย ทั้งนี้ จะต้องดำเนินการ ให้แล้วเสร็จพร้อมคำแปล ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๑.๑.๑๐ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย (ถ้ามี) และสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SMEs (ถ้ามี)

๓.๑.๑.๑๑ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ ตามข้อ ๒.๙ (ถ้ามี)

๓.๑.๒ ข้อเสนอของรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ CTG 5.56 MM BALL M193 จำนวน 3,000,000 EA ตามข้อ ๑.๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญรูปแบบ แบบรูป และแคตตาล็อก CTG 5.56 MM BALL M193 จำนวน 3,000,000 EA มาเพื่อประกอบการพิจารณา ในกรณีที่เป็นการยื่นข้อเสนอจะต้อง ได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิตลงนามกำกับ หากรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ CTG 5.56 MM BALL M193 จำนวน 3,000,000 EA ไม่ครบถ้วน ตามที่ทางราชการกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบหนังสือรับรอง จากโรงงานผู้ผลิตเพิ่มเติม (ฉบับจริง) ว่ามีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนด

๓.๑.๓ บัญชีรายชื่อเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ CTG 5.56 MM BALL M193 จำนวน 3,000,000 EA

๓.๒ ซองที่ ๒ ซองข้อเสนอทางด้านราคา

๓.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้อง ระบุตรงกันทั้งตัวเลข และตัวอักษร โดยไม่มีการขีด ลบ หรือแก้ไข

๓.๒.๒ ราคาที่เสนอเป็นเงินบาท หรือสกุลเงินต่างประเทศ ให้เสนอราคาเป็นราคารวมและ/ หรือราคาต่อหน่วย และ/หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่ เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญราคา CTG 5.56 MM BALL M193 จำนวน 3,000,000 EA ที่เสนอเป็นราคายกเว้นค่าอากรทางศุลกากร แต่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

๓.๒.๓ ต้องเสนอกำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยผู้ยื่น ข้อเสนอต้องรับราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๓.๒.๔ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมด ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางด้านราคา

๔. การยื่น...

น.อ.

น.ท.

น.ต.

๔. การยื่นเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหลักฐานการเสนอราคา จำนวน ๒ ซอง ตามข้อ ๓.๑ และ ๓.๒ ปิดผนึกซองเรียบร้อย จำนวนซองถึง ประธานกรรมการซื้อ CTG 5.56 MM BALL M193 จำนวน 3,000,000 EA และนำหลักฐานส่งที่เจ้าหน้าที่ของกรมสรรพาวุธทหารเรือ ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ณ ห้องเปิดซอง กองบังคับการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยหากพ้นกำหนดเวลา ยื่นเสนอราคาแล้ว เจ้าหน้าที่จะไม่รับหลักฐานการเสนอราคาโดยเด็ดขาด โดยจะแจ้งผลการพิจารณาทาง เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

๔.๒ ก่อนที่จะทำการยื่นหลักฐานการเสนอราคา CTG 5.56 MM BALL M193 จำนวน 3,000,000 EA ผู้ยื่นข้อเสนอควรศึกษาและทำความเข้าใจรายละเอียดของเอกสารเชิญชวนเสนอราคาให้ถี่ถ้วน และยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไข ตลอดจนข้อเสนอนี้แตกต่าง ๆ ของการจัดซื้อ CTG 5.56 MM BALL M193 จำนวน 3,000,000 EA ฉบับนี้แล้วทุกประการหากข้อความใด ในเอกสารดังกล่าว ทั้งที่เป็นภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษขัดแย้งกัน ให้ถือเอกสารที่เป็นภาษาไทยเป็นสำคัญ

๔.๓ กรรมสิทธิ์ในเอกสารข้อเสนอ (Ownership of Proposal Document) หลักฐานการยื่นข้อเสนอ CTG 5.56 MM BALL M193 จำนวน 3,000,000 EA ที่เสนอให้ ทางราชการ จะตกเป็นสมบัติของทางราชการ โดยผู้ที่ยื่นเสนอราคาไม่มีสิทธิในการเรียกร้องเอกสารหลักฐานดังกล่าวคืนแต่อย่างใด รวมทั้งจะไม่เรียกร้องค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการ

๔.๔ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงาน มาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้าย เว้นแต่เป็นกรณีการเข้าซึ่งสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่ง ของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ คณะกรรมการซื้อ จะดำเนินการตรวจสอบเอกสารด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง ตามข้อ ๒ จะไม่รับพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ CTG 5.56 MM BALL M193 จำนวน 3,000,000 EA รวมถึงการเสนอราคานั้นด้วย เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่า จะเป็นประโยชน์ต่อกองทัพเรือเท่านั้น

๕.๒ คณะกรรมการซื้อ จะดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ CTG 5.56 MM BALL M193 จำนวน 3,000,000 EA ที่ผ่านการตรวจสอบด้านคุณสมบัติตามข้อ ๕.๑ แล้ว หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่อง CTG 5.56 MM BALL M193 จำนวน 3,000,000 EA ส่วนที่เป็นข้อเสนอมูลค่าที่สำคัญ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงตามที่กำหนด คณะกรรมการซื้อ จะไม่รับข้อเสนอนั้นไว้พิจารณาเว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกองทัพเรือเท่านั้น

๕.๓ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ ในครั้งนี้ทางราชการจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

๕.๔ การตัดสินการพิจารณาซื้อหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการซื้อที่มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใด ที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ และมีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าว ไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ กรมสรรพาวุธทหารเรือ สงวนสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกการจัดซื้อ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา หากผู้ยื่นข้อเสนอ มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือเสนอคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขไม่ตรงตามที่กำหนด ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมสรรพาวุธทหารเรือเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมสรรพาวุธทหารเรือจะพิจารณายกเลิกการจัดซื้อ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรณียื่นเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

น.อ.

น.ท.

น.ต.

๕.๖ หาก...

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๗ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณารวม 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 แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ เมื่อได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย จะต้องทำสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญากับกรมสรรพาวุธทหารเรือตามแบบที่ กรมสรรพาวุธทหารเรือกำหนดภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเต็มในอัตราร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาพัสดุตามสัญญาหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญาซึ่งหลักประกันสัญญานี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อแล้ว โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑.๑ เงินสด

๖.๑.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “กรมสรรพาวุธทหารเรือ” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ (สาม) วันทำการ

๖.๑.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทยตามแบบที่ กรมสรรพาวุธทหารเรือกำหนด หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๑.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๖.๑.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

น.อ. 

น.ท. 

น.ต. 

๖.๒ การ...

๖.๒ การบังคับใช้สัญญา ให้บังคับตามกฎหมายของราชอาณาจักรไทย

๖.๓ ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งเกิดขึ้นระหว่างคู่สัญญาเกี่ยวกับข้อกำหนดแห่งสัญญา หรือเกี่ยวกับการปฏิบัติตามสัญญา และคู่สัญญาไม่สามารถตกลงกันได้ คู่สัญญาจะดำเนินการเจรจากันอย่างฉันทมิตร และในกรณีที่ยังไม่สามารถตกลงกันได้ คู่สัญญาตกลงจะนำข้อพิพาทหรือโต้แย้ง หรือที่ยังไม่สามารถตกลงกันได้นั้น เข้าสู่กระบวนการศาลยุติธรรมของราชอาณาจักรไทย

๖.๔ ในกรณีจำเป็นเพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ อาจส่งร่างสัญญาให้สำนักงานอัยการสูงสุด ตรวจสอบก่อนก็ได้ และขอสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด

๗. กำหนดการส่งมอบ

๗.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบ CTG 5.56 MM BALL M193 จำนวน 3,000,000 EA ณ คลัง ๑๖๐ แผนกคลังอัมภินท์ กองคลังสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขายจะต้องจัดหา CTG 5.56 MM BALL M193 เพิ่มเติม จากจำนวนที่ระบุไว้ในสัญญา เพื่อทำการตรวจสอบและทดลองยิง จำนวน 15,000 EA ซึ่งจะต้องเป็น ลูกปืนที่ผลิตจากโรงงานเดียวกัน และงวดงานเดียวกัน

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

กรมสรรพาวุธทหารเรือจะชำระเงินให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

๘.๑ กรณีมีการจ่ายเงินล่วงหน้า ผู้ซื้อจะชำระเงินให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

๘.๑.๑ เงินล่วงหน้าจำนวนร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาซื้อตามสัญญา ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับจากวันลงนามในสัญญา และผู้ขายต้องวางหลักประกันการรับเงินล่วงหน้า เพื่อค้ำประกันการรับเงินล่วงหน้า เต็มตามจำนวนล่วงหน้าที่ได้รับไปนั้น โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๘.๑.๑.๑ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย

๘.๑.๑.๒ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๘.๑.๒ เงินที่เหลือ จำนวนร้อยละ ๘๕ (แปดสิบห้า) ของราคาซื้อตามสัญญา โดยแบ่งการชำระเงินดังนี้

๘.๑.๒.๑ งวดที่ ๑ จำนวนร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาซื้อตามสัญญา เมื่อผู้ขายยื่นหนังสือรับรองการเปิดสายการผลิต (Start of Production Certification) และคณะกรรมการตรวจรับของกองทัพเรือ ได้มีหนังสือรับรองเรียบร้อยแล้ว

๘.๑.๒.๒ งวดที่ ๒ จำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของราคาซื้อตามสัญญา เมื่อทำการส่งสินค้าและแสดงเอกสารใบแจ้งหนี้ ใบแสดงรายการทียบท้อและใบขนส่งสินค้าต่อธนาคารของผู้ซื้อ

๘.๑.๒.๓ งวดที่ ๓ จำนวนร้อยละ ๗๐ (เจ็ดสิบ) ของราคาซื้อตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับของผู้ซื้อ ได้ดำเนินการตรวจรับในประเทศไทยเรียบร้อยแล้ว โดยผู้ขายต้องแสดงหนังสือทวงหนี้พร้อมทั้งแสดงเอกสารการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับของผู้ซื้อต่อธนาคารด้วย

๘.๒ กรณีไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า

๘.๒.๑ ชำระมูลค่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของราคาซื้อตามสัญญา เมื่อทำการส่งสินค้าและแสดงเอกสารใบแจ้งหนี้, ใบแสดงรายการทียบท้อและใบขนส่งสินค้าต่อธนาคารของผู้ซื้อ

๘.๒.๒ ชำระมูลค่าร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาซื้อตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนและคณะกรรมการตรวจรับของผู้ซื้อ ได้ดำเนินการตรวจรับในประเทศไทยเรียบร้อยแล้วโดยผู้ขายต้องแสดงหนังสือทวงหนี้พร้อมทั้งแสดงเอกสารการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับของผู้ซื้อต่อธนาคารด้วย

๘.๓ ผู้ซื้อไม่มีสิทธิหักเงินจากผู้ขายอันเนื่องมาจากหนี้ตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะ เป็นค่าปรับ หรือเงินที่จ่ายเงินจากจำนวนเงินที่ผู้ซื้อต้องจ่ายตามข้อสัญญานี้ทุกครั้งที่มีการจ่ายเงิน

๙. อัตร...

น.อ.

น.ท.

น.ต.

๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้ขายส่งมอบ CTG 5.56 MM BALL M193 จำนวน 3,000,000 EA ล่าช้ากว่าที่กำหนด ระยะเวลาในสัญญาซื้อขาย ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาซื้อขายจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่อง หรือเสื่อมสภาพของสิ่งของเป็นระยะเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วน โดยภายในกำหนดเวลา หากสิ่งของตามสัญญา นี้เกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดส่งลูกปืนชนิดเดียวกันกับที่ ทำสัญญาในรายการและจำนวนไม่น้อยกว่าที่ชำรุดบกพร่องนั้น ให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาอันสมควร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ภายหลังจากผู้ขายได้แก้ไขเรียบร้อยแล้ว ให้เพิ่มระยะเวลาประกันของพัสดุดังกล่าวออกไป เท่ากับ จำนวนวันที่พัสดุดังกล่าวชำรุด จนถึงวันที่ผู้ขายได้แก้ไขแล้วเสร็จ หากผู้ขายบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หรือไม่ทำการแก้ไข ให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ ผู้ซื้อกำหนด ให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๑. การตรวจรับ

๕.๑ ตรวจสอบและนับจำนวนสิ่งของที่ผู้ขายได้ส่งมอบ ตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้

๕.๒ ตรวจสอบคุณสมบัติทางเคมีของดินขับลูกปืน โดยใช้อุปกรณ์และเครื่องมือของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ

๕.๓ คณะกรรมการตรวจรับ ฯ จะแจ้งกำหนดการยิงทดสอบทดลองตามแบบมาตรฐานของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ โดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบทดลอง และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องผู้ขายจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๕.๔ ผลการตรวจสอบและผลการทดสอบทดลอง ต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบทดลองที่ทางราชการ กำหนด ถือเป็นข้อยุติ

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๒.๑ เงินงบประมาณโครงการจัดหา CTG 5.56 MM BALL M193 จำนวน 3,000,000 EA สำหรับการจัดซื้อ ในครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี ของทางราชการ การลงนามในสัญญาซื้อขายจะ กระทำได้ต่อเมื่อ กรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับอนุมัติงบประมาณดังกล่าวแล้วเท่านั้น

๑๒.๒ ในกรณีที่กรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับการจัดสรรงบประมาณ ไม่เต็มตามจำนวนวงเงิน ที่กำหนด กรมสรรพาวุธทหารเรือ สงวนสิทธิ์ที่จะซื้อ CTG 5.56 MM BALL M193 จำนวน 3,000,000 EA ตามวงเงินที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณได้ตามที่เห็นสมควร

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมสรรพาวุธทหารเรือได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลง ภายในเวลาที่ระบุไว้ใน ข้อ ๖ หรือไม่ยอมวางหลักประกันสัญญาขณะทำสัญญา กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีสิทธิจะเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๑๒.๔ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกองทัพเรือไม่ได้

๑๒.๔.๑ กรมสรรพาวุธทหารเรือไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือได้รับ จัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

๑๒.๔.๒ มี...

น.อ.

น.ท.

น.ต.

๑๒.๔.๒ มีการกระทำที่เข้าลักษณะมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการยื่นข้อเสนอ

๑๒.๔.๓ การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

๑๒.๔.๔ กรณีอื่นในทำนองเดียวกับข้อ ๑๒.๔.๑ ข้อ ๑๒.๔.๒ หรือข้อ ๑๒.๔.๓ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อขายสิ่งของแล้วถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๒.๖ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่กรมสรรพากรทหารเรือไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณ เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว กรมสรรพากรทหารเรือสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๑๓. ปัญหาข้อขัดแย้ง หรือการตีความ

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใด หรือมีข้อความใดที่ขัดแย้งในเอกสารฉบับนี้ หรือเอกสารอื่นใดก็ตาม ซึ่งมีความจำเป็นต้องตีความหรือวินิจฉัยเพื่อให้การจัดซื้อ CTG 5.56 MM BALL M193 จำนวน 3,000,000 EA ในครั้งนี้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ของทางราชการ ให้ยึดถือผลการตีความหรือวินิจฉัยของทางราชการ และถือเป็นอันเด็ดขาดถึงที่สุด

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย และระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทางราชการจะพิจารณาความสามารถในการส่งมอบสิ่งของและการปฏิบัติตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านมาเป็นเกณฑ์กำหนดในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอ ให้เป็นไปตามที่ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กำหนด

๑๖. การใช้...

น.อ.

น.ท.

น.ต.

๑๖. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญาเป็นสิ่งที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้าจากต่างประเทศและสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่งผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงได้ว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงได้ว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อแต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

น.อ.  ประธานกรรมการ
(บริบูรณ์ วชิรศรีสุกัญญา)

น.ท.  กรรมการ
(ฉัตรพร ทรัพย์เจริญมาก)

น.ต.  กรรมการ
(ประจักษ์ ลาวัลย์)

ผนวก
ข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ

๑. คุณลักษณะทั่วไป

กองทัพเรือ โดยกรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จัดซื้อ CTG 5.56 MM BALL M193 จำนวน 3,000,000 EA เพื่อใช้ปฏิบัติงานด้านยุทธการของหน่วย และภารกิจอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย ตลอดจนใช้ในการฝึกและสาธิตประจำปีให้กับกำลังพล เป็นลูกปืนขนาด ๕.๕๖ x ๔๕ มิลลิเมตร ชนิดธรรมดา (Ball) ที่ใช้ทางการทหาร แบบมาตรฐานนาโต้ (NATO) ซึ่งลูกปืนดังกล่าว ต้องสามารถใช้ยิงกับปืนเล็กยาว ๕.๕๖ มิลลิเมตร แบบ ๖๑๔ เอ็ม ๑๖ เอ ๑ และ ปืนเล็กยาว ๕.๕๖ มิลลิเมตร เอช.เค.๓๓ ที่มีใช้ราชการในกองทัพเรือ

๒. คุณลักษณะและคุณสมบัติ

๒.๑ ลูกปืนทั้งนัด (Cartridge) ประกอบด้วย

๒.๑.๑ หัวลูกปืน (Bullet) ทำด้วยตะกั่ว (Lead - Antimony) หุ้มด้วยทองแดงผสม (Copper Alloy) หนักระหว่าง ๕๔ - ๕๖ เกรน (Grains)

๒.๑.๒ ล่องลูกปืน ทำด้วยทองเหลือง (Brass) หรือทองแดงผสม (Copper Alloy)

๒.๑.๓ ขนวนท้ายล่อง (Primer) เป็นขนวนนกสับ ชนิดที่ไม่เป็นสนิม

๒.๑.๔ ดินขับหรือดินส่งกระสุน (Propellant) เป็นดินขับฐานเดี่ยว (Single Base) หรือฐานคู่ (Double Base)

๒.๒ ลูกปืนทั้งนัดยาว (Complete Round Length) ระหว่าง ๕๖.๗๗ - ๕๗.๔๐ มิลลิเมตร

๒.๓ ลูกปืนทั้งนัดหนัก (Complete Round Weight) ระหว่าง ๑๐.๙๐ - ๑๓ กรัม

๒.๔ ความเร็วต้น (Velocity) ประมาณ $๓,๑๖๕ \pm ๔๐$ ฟุต/วินาที ที่ระยะ ๗๘ ฟุต จากปากลำกล้อง

๒.๕ ค่ากำลังดันในรังเพลิงเฉลี่ยต้องไม่เกิน ๕๕,๐๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว โดยใช้อุปกรณ์วัดแบบ Piezoelectric Transducer

๒.๖ กลุ่มกระสุนที่ระยะ ๒๐๐ หลา รัศมีต้องไม่เกิน ๒ นิ้ว

๒.๗ คุณสมบัติทางเคมีของดินขับหรือดินส่งกระสุน ตามข้อ ๒.๑.๔

๒.๗.๑ มีความคงทนความร้อน (Stability) ตรวจสอบด้วยวิธี Abel's Heat Test ที่อุณหภูมิ 176°F (80°C) ดินขับฐานเดี่ยว จะต้องทนความร้อนไม่ต่ำกว่า ๓๐ นาที ดินขับฐานคู่จะต้องทนความร้อนไม่ต่ำกว่า ๒๐ นาที หรือใช้วิธีตรวจสอบแบบ Methyl Violet Test

๒.๗.๒ มีสารให้ความคงทนหรือสารทำให้เกิดเสถียรภาพ (Stabilizer)

๒.๗.๓ มีค่าพลังงานความร้อนที่เกิดขึ้นตามปฏิกิริยา ตรวจสอบด้วยเครื่อง Thermal Analysis Monitor (TAM) ตามมาตรฐาน STANAG 4582 จะต้องมีความตามเกณฑ์ที่สามารถเก็บรักษาในคลังเก็บได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๓. การบรรจุหีบห่อ ลูกปืนทุกนัดจะต้องบรรจุในกล่องกระดาด กล่องละ ๒๐ นัด และบรรจุในหีบโลหะ M2A1 (๘๒๐ นัด) มีหูหิ้ว ฝาปิดมีลักษณะเป็นบานพับ เปิด - ปิด สามารถป้องกันน้ำได้ และบรรจุในหีบห่อชั้นนอก ซึ่งทำด้วยไม้ ที่มีความแข็งแรง ทนทาน ต่อการเหยียบกชนย้าย ตามปกติได้ดี ไม่ทำให้ลูกปืนชำรุดเสียหาย หรือเกิดอันตรายได้ มีความปลอดภัยในการตรวจสอบการเก็บรักษา โดยไม่ทำให้หีบห่อหรือส่วนต่าง ๆ ที่อยู่ภายในชำรุดเสียหาย โดยภายในหีบห่อซึ่งทำด้วยไม้สามารถบรรจุหีบโลหะได้ จำนวน ๒ หีบ ในด้านข้างหีบห่อที่บรรจุจะต้องทำเครื่องหมายแสดง ชื่อ ขนาด ชนิด จำนวน Lot Number เดือน ปี ที่ผลิต น้ำหนักกระสุนรวมหีบห่อ และปริมาตรของหีบห่อ

๔. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่นๆ

๔.๑ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามวัตถุประสงค์การใช้งาน

๔.๒ เป็น...

น.อ.

น.ท.

น.ต.

๔.๒ เป็นลูกปืนที่ผลิตขึ้นใหม่ตั้งแต่ปี ๒๕๖๙ เป็นต้นมา และจะต้องเป็นลูกปืนที่ผลิตจากโรงงานเดียวกัน วัสดุงานเดียวกัน ในห้วงเวลาที่ติดต่อกัน และในสภาพการผลิตที่คล้ายคลึงโดยท้ายลงของกระสุน ต้องระบุอักษรย่อบริษัทผู้ผลิต ตามด้วย คศ.ปีที่ผลิต เช่น ถ้าผลิตปี คศ. 2026 ให้ระบุ AAA 26 หรือ AAA 2026

๔.๓ ลูกปืนจะต้องป้องกัน ความชื้น น้ำหรือน้ำมัน ซึ่งอาจเกิดขึ้นตรงรอยต่อที่หัวกระสุนหรือชนวนท้ายลง และเมื่อทำการยิงทดสอบการทำงาน ไม่มีสิ่งบกพร่อง หรือรอยแตกร้าวที่ลง รวมทั้งไม่มีข้อบกพร่องที่ตรวจเห็นด้วยตาเปล่า เช่นรอยขีดข่วน บุปแตก มีคราบสนิมหรือสิ่งอื่น ๆ ปรากฏอยู่

๔.๔ ราคาที่เสนอในราคายกเว้นค่าอากรทางศุลกากร แต่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

๔.๕ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๖ กำหนดส่งมอบสิ่งของ ณ คศ.๑๖๐ แผนกคลังอัมภักษ์ กองคลังสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตตหีบ จังหวัดชลบุรี ภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๗ ผู้ที่ได้รับการพิจารณาในการจัดซื้อจะต้องจัดหา CTG 5.56 MM BALL M193 เพิ่มเติมจากจำนวนที่ระบุไว้ในสัญญา เพื่อทำการตรวจสอบและทดลอง จำนวน 15,000 EA ซึ่งจะต้องเป็นลูกปืนที่ผลิตจากโรงงานเดียวกันและเลขงานเดียวกัน พร้อมกับรายงานผลการตรวจคุณภาพของโรงงานผู้ผลิต (Production Test Report) ของลูกปืนจากโรงงานผู้ผลิตลูกปืน

๔.๘ การพิจารณาการคัดเลือก พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติ และคุณลักษณะเฉพาะตรงตามเงื่อนไขที่ทางราชการกำหนด โดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

๔.๙ ทางราชการขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญาซื้อขาย จนกว่าจะได้รับอนุมัติเงินประจำงวด และสามารถปรับลดจำนวนจัดซื้อลงตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๕. การตรวจสอบและตรวจรับ

๕.๑ ตรวจสอบและนับจำนวนสิ่งของของผู้ขายได้ส่งมอบ ตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้

๕.๒ ตรวจสอบคุณสมบัติทางเคมีของดินขับลูกปืน โดยใช้อุปกรณ์และเครื่องมือของกรมสรรพาวุธทหารเรือ

๕.๓ คณะกรรมการตรวจรับ ฯ จะแจ้งกำหนดการยิงทดสอบทดลองตามแบบมาตรฐานของกรมสรรพาวุธทหารเรือ โดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบทดลอง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องผู้ขายจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๕.๔ ผลการตรวจสอบและผลการทดสอบทดลอง ต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบทดลองที่ทางราชการกำหนด ถือเป็นข้อยุติ

น.อ.  ประธานกรรมการ
(บริษัท วัชรศรีสุกัญญา)

น.ท.  กรรมการ
(ฉัตรพร ทรัพย์เจริญมาก)

น.ต.  กรรมการ
(ประจักษ์ ลาวัลย์)