

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุสนับสนุนงานซ่อมและสร้างชิ้นส่วนสรรพาวุธ จำนวน ๓๐๗ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองทัพเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 26 ธ.ค. 2568
เป็นเงิน ๓,๙๘๗,๓๑๖.๖๖ บาท
ราคา /หน่วย - บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท โอเชียน สยาม จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท ณิชพงษ์ พาณิช จำกัด
 - ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด นวพรธุรกิจ
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ น.ท.อภิชาติ สังข์กรด
 - ๖.๒ ร.อ.ทวี เนมีย์
 - ๖.๓ ร.ท.ศิริชัย อรุณสุข

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
การซื้อวัสดุสนับสนุนงานซ่อมและสร้างชิ้นส่วนสรวรพาวุธ จำนวน ๓๐๗ รายการ

กรมสรรพาวุธทหารเรือ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุสนับสนุนงานซ่อมและสร้างชิ้นส่วนสรวรพาวุธจำนวน ๓๐๗ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

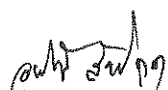
๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

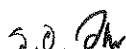
- | | |
|---|----------------------------------|
| ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุสนับสนุนงานซ่อมและสร้างชิ้นส่วนสรวรพาวุธ
จำนวน ๓๐๗ รายการ | จำนวน ๒๕ (ยี่สิบห้า) หน้า (ผนวก) |
| ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ | จำนวน ๒ (สอง) หน้า |
| ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย | จำนวน ๔ (สี่) หน้า |
| ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน | |
| (๑) หลักประกันการเสนอราคา | จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า |
| (๒) หลักประกันสัญญา | จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า |
| (๓) หลักประกันการรับเงินค้ำพัสดุล่วงหน้า | จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า |
| ๑.๕ บทนิยาม | |
| (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน | จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า |
| (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม | จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า |
| ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ | |
| (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ | จำนวน ๓ (สาม) หน้า |
| (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ | จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า |
| ๑.๗ แผนการทำงาน | จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า |
| ๑.๘ แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ | จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า |

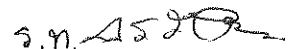
๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็น...

ร.ท. 

ร.อ. 

ร.ท. 

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ "กรม" ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

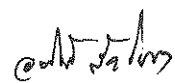
๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐ กำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอ เป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ใน ช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้ สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุน จดทะเบียน 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 ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท
- (๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท
- (๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท
- (๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓. สำหรับ...

น.ท. 

ร.อ. 

ร.ท. 

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

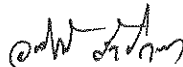
(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน


(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ.๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณี...

น.ท. 

ร.อ. 

ร.ท. 

๖. กรณีตามข้อ ๑. - ข้อ ๕. ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐ กำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วง

ระยะเวลา...

น.ท. อ.ท. ๑๖/๓๖

ร.อ. อ.ท.

ร.ท. อ.ท.

ระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่า ของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- (๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- (๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
- (๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน * ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท
- (๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท
- (๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท
- (๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท
- (๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท
- (๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท
- (๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณี...

น.ท. @nhw ส.ท.ท.

ร.อ. ป.ท.

ร.ท. ส.ท.ท.

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ.๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) หนังสือรับรองตราประทับ (ถ้ามี) ที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้...

น.ก. @๗๗ ๗/๗/๒๕๖๒

ร.อ. ๒๗

ร.ท. ๒๕๖๒

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้ โดยผู้ ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี) และสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๔) หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (ถ้ามี)
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตน ของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

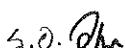
๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือ เป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้ง ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ บางนา กรุงเทพมหานคร

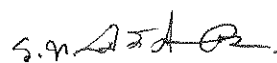
ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก “กรม” ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่น...

๑๓ 

๑๐. 

๑๓ 

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ สนับสนุนงานซ่อมและสร้างชิ้นส่วนสรรพาวุธ จำนวน ๓๐๗ รายการ และเอกสารอื่น ๆ (ตามผนวก) ไปพร้อม การเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ “กรม” จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และ/หรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ “กรม” กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสาร ส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ _____ ระหว่างเวลา _____ น. ถึง _____ น. ณ ห้องเปิดซอง กองบังคับการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสีตหีบ จังหวัดชลบุรี

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

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ พัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ _____ ระหว่างเวลา _____ น. ถึง _____ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

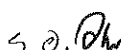
เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ ครบถ้วน ถูกต้องและชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ “กรม” ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏ...

น.ท. 

ส.อ. 

ส.ท. 

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ “กรม” จะพิจารณาลงโทษ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ “กรม” จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ “กรม”

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ..... บาท (.....) ผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

(๖.๑) ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้ ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....

(๖.๒) โอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร..... เลขที่บัญชี..... ชื่อบัญชี.....ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่..... และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้..... ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่..... (ที่เป็นชื่อโดเมน (domain name) ของหน่วยงานของรัฐ) ตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่..... โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้ายให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว


(๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน


(๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๓) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๑ คู่สัญญา...

น.ท. 

ร.อ. 

จ.ท. 

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา (ใช้สำหรับกรณีที่มีวงเงินงบประมาณการจัดซื้อ เกินกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน _____ บาท (_____)

๕.๑ เป็นเงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำรายที่สัญญาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ “กรม” จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือ ผู้ค้ำประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ “กรม” ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุด ไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ “กรม” จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ _____ ราคา _____

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

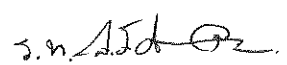
(ก) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ “กรม” จะพิจารณาจาก ราคารวม

(ข) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

(๑) ราคาที่...

น.น. 

อ.อ. 

ร.ท. 

การให้คะแนน ดังนี้ (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ..... โดยมีวิธี

(๒)กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....

(๓)กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....

(๔)กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....

(๕)กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

(ค) กรณีใช้เกณฑ์ขั้นต่ำร่วมกับเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะ การยื่นข้อเสนอ โดยจะพิจารณาให้คะแนนและน้ำหนักข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำ ตามที่หน่วยงานกำหนด ร้อยละ..... ประกอบด้วย ดังนี้

๖.๒.๑(รายการพิจารณา)

ให้คะแนน ดังนี้..... (๑)(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ..... โดยมีวิธีการ

ให้คะแนน ดังนี้..... (๒)(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ..... โดยมีวิธีการ

ให้คะแนน ดังนี้..... (๓)(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ..... โดยมีวิธีการ

และจะพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๒(รายการพิจารณา)

ให้คะแนน ดังนี้..... (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....

ให้คะแนน ดังนี้..... (๒)(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ..... โดยมีวิธีการ

ให้คะแนน ดังนี้..... (๓)(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ..... โดยมีวิธีการ

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

(ง) กรณีใช้เกณฑ์ขั้นต่ำร่วมกับเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยจะพิจารณาให้คะแนนและน้ำหนักข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำ ตามที่หน่วยงาน กำหนดร้อยละ..... ประกอบด้วย ดังนี้

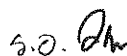
๖.๒.๓(รายการพิจารณา)

ให้คะแนน ดังนี้..... (๑)(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ..... โดยมีวิธีการ

ให้คะแนน ดังนี้..... (๒)(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ..... โดยมีวิธีการ

และจะพิจารณา...

น.ท. 

ร.อ. 

ร.ท. 

และจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาจาก.....

(ราคารวม/ราคาต่อรายการ/ราคาต่อหน่วย)

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ “กรม” กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ “กรม” สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

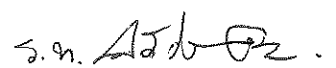
๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ “กรม” มีสิทธิ์ให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ “กรม” มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ “กรม” ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ “กรม” เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง “กรม” จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีนี้...

บ.ท. 

ร.อ. 

ร.ท. 

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

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา “กรม” อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคา รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

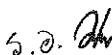
กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง


อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และ ข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอ...

น.ท. 

ร.อ. 

ร.ท. 

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิ์ตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

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

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ “กรม” เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ “กรม” ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเต็มในอัตรา ร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ “กรม” ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกัน อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้วงที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้วงวันที่ใช้เช็คหรือตราพดด้วงนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่ง “กรม” ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

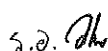
“กรม” จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และ “กรม” ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

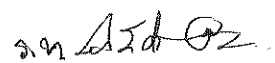
๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกัน...

น.ท. 

ร.อ. 

ร.ท. 

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า _____ ปี - _____ เดือน นับถัดจากวันที่ “กรม” ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน _____ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ _____ ของราคาพัสดุที่เสนอขายทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่ “กรม” ก่อนการรับเงินล่วงหน้า

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ จากกองทัพเรือ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ “กรม” ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุ จากงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ จากกองทัพเรือ แล้วเท่านั้น

๑๒.๒ เมื่อ “กรม” ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง “กรม” ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ “กรม” จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ “กรม” สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ “กรม” คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ “กรม” อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก “กรม” ไม่ได้

(๑) “กรม” ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ ที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ “กรม” หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

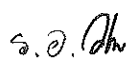
๑๒.๘ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่ “กรม” ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว “กรม” สามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมิน...

น.ท. 

ร.อ. 

ร.ท. 

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

“กรม” สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ “กรม” ไว้ชั่วคราว

น.ท.  ประธานกรรมการฯ

(อภิชาติ สังข์กรด)

ร.อ.  กรรมการฯ

(ทวี เนมีย์)

ร.ท.  กรรมการฯ

(ศิริชัย อรุณสุข)

น.ท. 

ร.อ. 

ร.ท. 

ผนวก
ข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ

๑. คุณลักษณะทั่วไป

กองทัพเรือ โดยกรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จัดซื้อวัสดุสนับสนุนงานซ่อมและสร้างชิ้นส่วนสรรพาวุธ จำนวน ๓๐๗ รายการ เป็นการจัดหาพัสดุและอุปกรณ์ เพื่อใช้ในการสนับสนุนภารกิจส่งกำลังและซ่อมบำรุง และผลิตเพื่อแจกจ่ายให้กับหน่วยต่างๆ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

รายการที่ ๒.๑ อะลูมิเนียมเส้นกลม ขนาด ๑/๒ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑๐ เส้น

- เป็นโครงสร้างรูปพรรณ round bar เกรด 6063

รายการที่ ๒.๒ อะลูมิเนียมเส้นกลม ขนาด ๑/๔ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑๐ เส้น

- เป็นโครงสร้างรูปพรรณ round bar เกรด 6063

รายการที่ ๒.๓ อะลูมิเนียมเส้นกลม ขนาด ๑ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑๐ เส้น

- เป็นโครงสร้างรูปพรรณ round bar เกรด 6063

รายการที่ ๒.๔ เหล็กเหนียวเส้นแบน ขนาด ๓/๘ นิ้ว x ๒ ๑/๒ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ Flat steel bars เกรด SS400

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๕๕-๒๕๑๖

รายการที่ ๒.๕ เหล็กเหนียวเส้นแบน ขนาด ๓/๘ นิ้ว x ๒ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ Flat steel bars เกรด SS400

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๕๕-๒๕๑๖

รายการที่ ๒.๖ เหล็กเหนียวเส้นแบน ขนาด ๑/๔ นิ้ว x ๒ ๑/๒ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ Flat steel bars เกรด SS400

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๕๕-๒๕๑๖

รายการที่ ๒.๗ เหล็กเหนียวเส้นแบน ขนาด ๑/๔ นิ้ว x ๑ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๓ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ Flat steel bars เกรด SS400

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๕๕-๒๕๑๖

รายการที่ ๒.๘ เหล็กเหนียวเส้นแบน ขนาด ๒ มม. x ๓๐ มม x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๓ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ Flat steel bars เกรด SS400

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๕๕-๒๕๑๖

รายการที่ ๒.๙ เหล็กเหนียวเส้นแบน ขนาด ๓ มม. x ๑ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ Flat steel bars เกรด SS400

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๕๕-๒๕๑๖

รายการที่ ๒.๑๐ เหล็กเหนียวเส้นกลม ขนาด ๕/๘ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๘ ท่อน

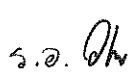
- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar เกรด SS400

รายการที่ ๒.๑๑ เหล็กเหนียวเส้นกลม ขนาด ๗/๘ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒ ท่อน

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ round bar เกรด SS400

รายการที่ ๒.๑๒...

ร.ท. 

ร.อ. 

ร.ท. 

รายการที่ ๒.๒๙ เหล็กตีแข็งเส้นแบน (S45C) ขนาด ๑/๔ นิ้ว x ๒ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ แผ่น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ flat bar

รายการที่ ๒.๓๐ เหล็กตีแข็งเส้นแบน (S45C) ขนาด ๕/๑๖ นิ้ว x ๒ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ แผ่น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ flat bar

รายการที่ ๒.๓๑ เหล็กตีแข็งเส้นแบน (S45C) ขนาด ๓/๘ นิ้ว x ๒ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ แผ่น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ flat bar

รายการที่ ๒.๓๒ ลวดสปริง เบอร์ ๒๒ จำนวน ๓๐ กก.

- ลวดเหล็กกล้าตีแข็ง มีลักษณะแข็ง แต่ยืดหยุ่น สามารถคืนรูปกลับมาได้

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๕๖๕-๒๕๒๘

รายการที่ ๒.๓๓ ลวดเชื่อมสเตนเลส ขนาด ๒ มม. จำนวน ๒ ก้อน

- ลวดเชื่อมไฟฟ้ามีสารพอกหุ้มใช้เชื่อมสเตนเลส เกรด 308 ยาว ๒๕๐ มิลลิเมตร

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๓๔ ลวดสลิง ขนาด ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๒ เส้น

- สำหรับงานยกและเคลื่อนย้ายของหนักแบบคล้องขึ้นงาน

- สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑.๕ ตัน

- รูปลักษณะและขนาดตามตัวอย่างทางราชการ

รายการที่ ๒.๓๕ สเตนเลสเส้นกลม (เกรด 304) ขนาด ๓๕ มม. x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปขึ้นส่วนต่าง ๆ เกรด 304

รายการที่ ๒.๓๖ สเตนเลสเส้นกลม (เกรด 304) ขนาด ๑ ๑/๘ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปขึ้นส่วนต่าง ๆ เกรด 304

รายการที่ ๒.๓๗ สเตนเลสเส้นกลม (เกรด 304) ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปขึ้นส่วนต่าง ๆ เกรด 304

รายการที่ ๒.๓๘ สเตนเลสเส้นกลม (เกรด 304) ขนาด ๑ ๑/๔ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปขึ้นส่วนต่าง ๆ เกรด 304

รายการที่ ๒.๓๙ สเตนเลสเส้นกลม (เกรด 304) ขนาด ๕/๑๖ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปขึ้นส่วนต่าง ๆ เกรด 304

รายการที่ ๒.๔๐ สเตนเลสเส้นกลม (เกรด 304) ขนาด ๗/๑๖ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปขึ้นส่วนต่าง ๆ เกรด 304

รายการที่ ๒.๔๑ สเตนเลสเส้นกลม (เกรด 304) ขนาด ๕/๘ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปขึ้นส่วนต่าง ๆ เกรด 304

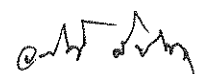
รายการที่ ๒.๔๒ สเตนเลสเส้นกลม (เกรด 304) ขนาด ๓/๘ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ เส้น


- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปขึ้นส่วนต่าง ๆ เกรด 304

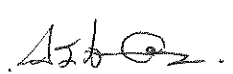
รายการที่ ๒.๔๓ สเตนเลสเส้นสี่เหลี่ยม (เกรด 304) ขนาด ๗/๘ นิ้ว x ๗/๘ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปขึ้นส่วนต่าง ๆ เกรด 304

รายการที่ ๒.๔๔...

น.ท. 

ร.อ. 

ร.ท. 

รายการที่ ๒.๔๔ ยางแผ่นเรียบ ขนาด ๕ มม. x ๑ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๕๐ เมตร

- ผลิตจากเนื้อยางธรรมชาติ NR (Natural Rubber) ผิวเรียบ สามารถกันน้ำได้
- สำหรับใช้เป็นที่ รองฐานเครื่องจักร

รายการที่ ๒.๔๕ ยางแบบกันกระแทก จำนวน ๑ เส้น

- ผลิตจากเนื้อยางธรรมชาติ NR (Natural Rubber) ผิวเรียบ สามารถกันน้ำได้
- สำหรับใช้เป็นที่ กันกระแทก
- ขนาดหนา ๑/๒ นิ้ว กว้าง ๒ นิ้ว ยาว ๕๐ เมตร

รายการที่ ๒.๔๖ นัตสเดนเลสพร้อมแหวนนัต (เกรด 304) ขนาด M12 x ๑ นิ้ว จำนวน ๔๐ ชุด

- ชนิดสแตนเลส เกรด 304

รายการที่ ๒.๔๗ สแตนเลสแผ่นเรียบ (เกรด 304) ขนาด ๔ นิ้ว x ๘ นิ้ว หนา ๖ มม. จำนวน ๒ แผ่น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปชิ้นส่วนต่าง ๆ เกรด 304

รายการที่ ๒.๔๘ สแตนเลสกล่องเส้นสี่เหลี่ยม (เกรด 304) ขนาด ๑.๕ นิ้ว x ๑.๕ นิ้ว x ๖.๐๐ ม.

(หนา ๑.๖ มม.) จำนวน ๔ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปชิ้นส่วนต่าง ๆ เกรด 304

รายการที่ ๒.๔๙ สแตนเลสกล่องเส้นสี่เหลี่ยม (เกรด 304) ขนาด ๒ นิ้ว x ๒ นิ้ว x ๖.๐๐ ม.

(หนา ๑.๖ มม.) จำนวน ๔ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปชิ้นส่วนต่าง ๆ เกรด 304

รายการที่ ๒.๕๐ อะลูมิเนียมฉาก ขนาด ๑/๔ นิ้ว x ๒ นิ้ว x ๒ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๔๐ เส้น

- เป็นโลหะผสมอะลูมิเนียม-แมกนีเซียม-ซิลิกอน (กลุ่ม ๖๐๐๐) เกรด 6063

รายการที่ ๒.๕๑ อะลูมิเนียมเส้นแบน ขนาด ๑/๔ นิ้ว x ๒ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑๐ เส้น

- เป็นโลหะผสมอะลูมิเนียม-แมกนีเซียม-ซิลิกอน (กลุ่ม ๖๐๐๐) เกรด 6063

รายการที่ ๒.๕๒ อะลูมิเนียมเส้นแบน ขนาด ๓/๘ นิ้ว x ๓ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑๐ เส้น

- เป็นโลหะผสมอะลูมิเนียม-แมกนีเซียม-ซิลิกอน (กลุ่ม ๖๐๐๐) เกรด 6063

รายการที่ ๒.๕๓ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว x ๓ นิ้ว x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๒๐ ท่อน

- ไม้แปรรูป ชนิดไม้เนื้อแข็งไสเสร็จ (ไม้เต็ง)
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๔๒๔-๒๕๓๐

รายการที่ ๒.๕๔ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว x ๖ นิ้ว x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๒๐ ท่อน

- ไม้แปรรูป ชนิดไม้เนื้อแข็งไสเสร็จ (ไม้เต็ง)
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๔๒๔-๒๕๓๐

รายการที่ ๒.๕๕ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๑ นิ้ว x ๘ นิ้ว x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๒๐ ท่อน

- ไม้แปรรูป ชนิดไม้เนื้อแข็งไสเสร็จ (ไม้เต็ง)
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๔๒๔-๒๕๓๐

รายการที่ ๒.๕๖ ไม้อัดยาง ขนาด ๑๕ มม. x ๔ ฟุต x ๘ ฟุต จำนวน ๗๐ แผ่น

- ชนิดภายนอก และได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๑๗๘-๒๕๔๙

รายการที่ ๒.๕๗...

น.ท. อนันต์ ๗/๗

ร.อ. Oh

ร.ท. ๕๕๐๐

รายการที่ ๒.๕๗ ท่อเหล็กดำ ขนาด ๑ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. (หนา ๒ มม.) จำนวน ๒๐ ท่อน

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณกลวง หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๑๐๗-๒๕๓๓

รายการที่ ๒.๕๘ เหล็กฉาก ขนาด ๑/๔ นิ้ว x ๒ นิ้ว x ๒ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑๐๐ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณขาเท่ากับ ชั้นคุณภาพ SS400
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๑๒๒๗-๒๕๓๙

รายการที่ ๒.๕๙ เหล็กฉาก ขนาด ๓/๑๖ นิ้ว x ๑ ๑/๒ นิ้ว x ๑ ๑/๒ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒๐ เส้น

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณขาเท่ากับ ชั้นคุณภาพ SS400
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๑๒๒๗-๒๕๓๙

รายการที่ ๒.๖๐ ท่อเหล็กเคลือบ Galvanized ขนาด ๒ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑๐ ท่อน

- เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณกลวง Galvanized steel pipes ชนิด BS-M
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๒๗๗-๒๕๓๒

รายการที่ ๒.๖๑ ท่อสเตนเลส ขนาด ๑.๖ มม. x ๑ ๑/๒ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปชิ้นส่วนต่าง ๆ เกรด ๓๐๔

รายการที่ ๒.๖๒ เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด ๓ มม. x ๑ นิ้ว x ๑ นิ้ว x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒๐ เส้น

- ใช้สำหรับงานขึ้นรูปชิ้นส่วนต่าง ๆ

รายการที่ ๒.๖๓ หมุดยิงอะลูมิเนียม ขนาด ๕/๓๒ นิ้ว x ๓/๘ นิ้ว จำนวน ๑๐ กล่อง

- ชนิดหัวกลม

รายการที่ ๒.๖๔ หมุดยิงอะลูมิเนียม ขนาด ๓/๑๖ นิ้ว x ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑๐ กล่อง

- ชนิดหัวกลม

รายการที่ ๒.๖๕ หมุดยิงอะลูมิเนียม ขนาด ๓/๑๖ นิ้ว x ๕/๘ นิ้ว จำนวน ๑๐ กล่อง

- ชนิดหัวกลม

รายการที่ ๒.๖๖ หมุดยิงอะลูมิเนียม ขนาด ๕/๓๒ นิ้ว x ๕/๘ นิ้ว จำนวน ๑๐ กล่อง

- ชนิดหัวกลม

รายการที่ ๒.๖๗ ปีนเหล็ก ขนาด ๔ มม. x ๑ นิ้ว จำนวน ๑,๐๐๐ ตัว

- ชนิดเหล็กชุบสังกะสี (Zinc)

รายการที่ ๒.๖๘ สลักเหล็กหัวหกเหลี่ยมพร้อมแหวนนัต ขนาด M8 x 1 นิ้ว จำนวน ๒๐๐ ชุด

- ชนิดรมดำ เกรด 8.8

รายการที่ ๒.๖๙ สวดเชื่อมสเตนเลสด้วยไฟฟ้า ขนาด ๒.๖ มม. จำนวน ๓ กล่อง

- สวดเชื่อมไฟฟ้ามีสารพอกหุ้มใช้เชื่อมสเตนเลส เกรด 308 ยาว ๓๐๐ มิลลิเมตร

รายการที่ ๒.๗๐ ทองเหลืองเส้นกลม ขนาด ๗/๘ นิ้ว x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๑๐ เส้น

- ใช้สำหรับงานกลึง เกรด JIS C 3604

รายการที่ ๒.๗๑ ทองเหลืองเส้นกลม ขนาด ๕/๘ นิ้ว x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๑๑ เส้น

- ใช้สำหรับงานกลึง เกรด JIS C 3604

รายการที่ ๒.๗๒...

ร.ท. อนันต์ ๑/๗/๒

ร.อ. อ.อ.

ร.ท. ๑๕๑๐๒

รายการที่ ๒.๗๒ ทองเหลืองเส้นกลม ขนาด ๓/๔ นิ้ว x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๑๐ เส้น

- ใช้สำหรับงานกลึง เกรด JIS C 3604

รายการที่ ๒.๗๓ ทองเหลืองเส้นกลม ขนาด ๓/๘ นิ้ว x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๑๐ เส้น

- ใช้สำหรับงานกลึง เกรด JIS C 3604

รายการที่ ๒.๗๔ ทองเหลืองเส้นกลม ขนาด ๑ นิ้ว x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๔ เส้น

- ใช้สำหรับงานกลึง เกรด JIS C 3604

รายการที่ ๒.๗๕ ทองเหลืองเส้นกลม ขนาด ๑ ๑/๘ นิ้ว x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๔ เส้น

- ใช้สำหรับงานกลึง เกรด JIS C 3604

รายการที่ ๒.๗๖ ทองเหลืองเส้นกลม ขนาด ๑ ๑/๔ นิ้ว x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๔ เส้น

- ใช้สำหรับงานกลึง เกรด JIS C 3604

รายการที่ ๒.๗๗ ทองเหลืองเส้นกลม ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว x ๔.๐๐ ม. จำนวน ๔ เส้น

- ใช้สำหรับงานกลึง เกรด JIS C 3604

รายการที่ ๒.๗๘ ทองเหลืองแผ่นเรียบ ขนาด ๐.๘ มม. x ๑๔ นิ้ว x ๔๘ นิ้ว จำนวน ๑๐ แผ่น

- ใช้สำหรับงานซ่อมบำรุง และการผลิตชิ้นงาน ชิ้นส่วนต่าง ๆ เกรด JIS H3100

รายการที่ ๒.๗๙ ทองเหลืองแผ่นเรียบ ขนาด ๐.๕ มม. x ๑๔ นิ้ว x ๔๘ นิ้ว จำนวน ๓๐ แผ่น

- ใช้สำหรับงานซ่อมบำรุง และการผลิตชิ้นงาน ชิ้นส่วนต่าง ๆ เกรด JIS H3100

รายการที่ ๒.๘๐ หมึกหมายางานสีแดง ขนาดบรรจุ ๓๐ ซีซี จำนวน ๑ โหล

- เป็นหมึกสำหรับหมายางานโลหะ

รายการที่ ๒.๘๑ ใบเลื่อยจิ๊กซอร์ (สำหรับงานโลหะ) จำนวน ๑๐๐ อัน

- เป็นใบเลื่อยจิ๊กซอร์ เบอร์ 59 ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๘๒ ใบเลื่อยจิ๊กซอร์ (สำหรับงานไม้) จำนวน ๑๐๐ อัน

- เป็นใบเลื่อยจิ๊กซอร์ เบอร์ B-25 ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

รายการที่ ๒.๘๓ เม็ดมีด TNMG 16 04 12 จำนวน ๒ กล่อง

- ความเร็วตัดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ เมตร/นาที บรรจุเม็ดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง

- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๘๔ ด้ามจับเม็ดมีด ขนาด ๒๐ x ๒๐ มม. (สำหรับจับเม็ดมีด TNMG 16 04 12) จำนวน ๑ ด้าม

- ด้ามมีดรูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๒๐ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๕ มม.

- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๘๕ เม็ดมีด TNMG 16 04 04-PF จำนวน ๒ กล่อง

- ความเร็วตัดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ เมตร/นาที บรรจุเม็ดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง

- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๘๖ ด้ามจับเม็ดมีด ขนาด ๑๖ x ๑๖ มม. (สำหรับจับเม็ดมีด TNMG 16 04 04 - PF) จำนวน ๑ ด้าม

- ด้ามมีดรูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ x ๑๖ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม.

- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๘๗...

รายการที่ ๒.๘๗ เม็ดมีด TNMG 16 04 04-R-K จำนวน ๒ กล่อง

- ความเร็วตัดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ เมตร/นาที บรรจุเม็ดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๘๘ ด้ามจับเม็ดมีด ขนาด ๑๖ x ๑๖ มม. (สำหรับจับเม็ดมีด TNMG 16 04 04-R-K)

จำนวน ๑ ด้าม

- ด้ามมีรูปร่างสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ x ๑๖ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๘๙ เม็ดมีด DCMT 11 T3 08 จำนวน ๓ กล่อง

- ความเร็วตัดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ เมตร/นาที บรรจุเม็ดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๙๐ เม็ดมีด CNMG 12 04 08 PM จำนวน ๓ กล่อง

- ความเร็วตัดไม่น้อยกว่า ๓๓๐ เมตร/นาที บรรจุเม็ดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๙๑ ด้ามจับเม็ดมีด ขนาด ๒๐ x ๒๐ มม. (สำหรับจับเม็ดมีด CNMG 12 04 08 PM)

จำนวน ๑ ด้าม

- ด้ามมีรูปร่างสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๒๐ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๕ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๙๒ เม็ดมีด CNMG 09 03 08 จำนวน ๓ กล่อง

- ความเร็วตัดไม่น้อยกว่า ๓๓๐ เมตร/นาที บรรจุเม็ดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๙๓ ด้ามจับเม็ดมีด ขนาด ๑๖ x ๑๖ มม. (สำหรับจับเม็ดมีด CNMG 09 03 08) จำนวน ๑ ด้าม

- ด้ามมีรูปร่างสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ x ๑๖ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๙๔ เม็ดมีด CNMG 16 06 08 จำนวน ๓ กล่อง

- ความเร็วตัดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ เมตร/นาที บรรจุเม็ดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๙๕ ด้ามมีด ขนาด ๒๕ x ๒๕ มม. (สำหรับจับเม็ดมีด CNMG 16 06 08) จำนวน ๑ ด้าม

- ด้ามมีรูปร่างสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ x ๒๕ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๙๖ เม็ดมีด CNMG 12 04 08-XMR จำนวน ๓ กล่อง

- ความเร็วตัดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เมตร/นาที บรรจุเม็ดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๙๗...

ช.ท. อธิษฐ์ นิกิตรา

๕๐ ๐๓

สม. ๕๕๐๒

รายการที่ ๒.๙๗ ด้ามจับมีดมีด ขนาด ๒๐ x ๒๐ มม. (สำหรับจับมีดมีด CNMG 12 04 08 - XMR)
จำนวน ๑ ด้าม

- ด้ามมีดรูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๒๐ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๕ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๙๘ มีดมีดตัดและเซาะร่อง N123G2-0300-0003-TF จำนวน ๒ กล่อง

- ความเร็วตัดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร/นาที บรรจุมีดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๙๙ ด้ามจับมีดมีด ขนาด ๑๖ x ๑๖ มม. (สำหรับจับมีดมีด N123G2-0300-0003-TF)
จำนวน ๑ ด้าม

- ด้ามมีดรูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ x ๑๖ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๕ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๑๐๐ มีดมีดตัดและเซาะร่อง N123G2-0300-0003-CR จำนวน ๒ กล่อง

- ความเร็วตัดไม่น้อยกว่า ๑๖๐ เมตร/นาที บรรจุมีดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๑๐๑ ด้ามจับมีดมีด ขนาด ๒๐ x ๒๐ มม. (สำหรับจับมีดมีด N123G2-0300-0003-CR)
จำนวน ๑ ด้าม

- ด้ามมีดรูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๒๐ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๕ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๑๐๒ มีดมีดตัดและเซาะร่อง N123H1-0400-0004-TF จำนวน ๒ กล่อง

- ความเร็วตัดไม่น้อยกว่า ๑๙๐ เมตร/นาที บรรจุมีดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๑๐๓ ด้ามจับมีดมีด ขนาด ๒๐ x ๒๐ มม. (สำหรับจับมีดมีด N123H1-0400-0004-TF)
จำนวน ๑ ด้าม

- ด้ามมีดรูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ x ๒๐ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๕ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๑๐๔ มีดมีดกลึงเกลียว จำนวน ๓ กล่อง

- ชนิดกลึงเกลียวนอก ระยะ Pitch 1.0 1.25 1.50 อย่างละ ๑ กล่อง
- บรรจุมีดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง

รายการที่ ๒.๑๐๕ ด้ามจับมีดมีด ขนาด ๑๖ มม. (สำหรับจับมีดมีดกลึงเกลียว) จำนวน ๑ ด้าม

- สำหรับจับมีดมีดกลึงเกลียว รายการที่ ๒.๙๐

รายการที่ ๒.๑๐๖ มีดมีดกลึงปลอก จำนวน ๓ กล่อง

- มีดมีดกลึงปลอก หมายเลข TNMG 16 04 04-SF 1205
- บรรจุมีดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง

รายการที่ ๒.๑๐๗ ด้ามจับมีดมีด ขนาด ๑๖ x ๑๖ มม. (สำหรับจับมีดมีดกลึงปลอก) จำนวน ๑ ด้าม

- สำหรับจับมีดมีดกลึงเกลียว รายการที่ ๒.๙๖

๕๖ ๒๕๘๗ ๖๖๖๓

๕๐ ๑๐๖

รายการที่ ๒.๑๐๘...
๕๖ ๒๕๘๗ ๖๖๖๓

รายการที่ ๒.๑๐๘ เม็ดมีดกลิ้งตัด จำนวน ๓ กล่อง

- เม็ดมีดกลิ้งตัด หมายเลข MGMR300-PT-AG15
- บรรจุเม็ดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง

รายการที่ ๒.๑๐๙ ด้ามจับเม็ดมีด ขนาด ๑๖ x ๑๖ มม. (สำหรับจับเม็ดมีดกลิ้งตัด) จำนวน ๑ ด้าม

- สำหรับจับเม็ดมีดกลิ้งตัด รายการที่ ๒.๙๔

รายการที่ ๒.๑๑๐ เม็ดมีดกรูปร่อง ขนาด ๒ มม. จำนวน ๑ กล่อง

- เม็ดมีดกรูปร่อง หมายเลข MGMN200-M AG10
- บรรจุเม็ดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง

รายการที่ ๒.๑๑๑ เม็ดมีดกรูปร่อง ขนาด ๓ มม. จำนวน ๑ กล่อง

- เม็ดมีดกรูปร่อง หมายเลข MGMN300-M AG10
- บรรจุเม็ดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง

รายการที่ ๒.๑๑๒ เม็ดมีดกัดงานชนิด ๘ เหลี่ยม จำนวน ๒ กล่อง

- เม็ดมีดกัดงานชนิด ๘ เหลี่ยม หมายเลข ONCU0505ANTN-HR IN 2505
- บรรจุเม็ดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง

รายการที่ ๒.๑๑๓ เม็ดมีดกัดงานชนิด ๓ เหลี่ยม จำนวน ๑ กล่อง

- เม็ดมีดกัดงานชนิด ๓ เหลี่ยม หมายเลข TPMN 160308 VP15TF
- บรรจุเม็ดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง

รายการที่ ๒.๑๑๔ ผ้าทรายงาน ขนาด ๔ นิ้ว เบอร์ 120 จำนวน ๑๐ โหล

- สำหรับใช้งานขัดโลหะ เป็นผ้าทรายงานเรียงซ้อนหลังอ่อน
- ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ รอบต่อนาที

รายการที่ ๒.๑๑๕ ผ้าทรายงาน ขนาด ๔ นิ้ว เบอร์ ๘๐ จำนวน ๑๐ โหล

- สำหรับใช้งานขัดโลหะ เป็นผ้าทรายงานเรียงซ้อนหลังอ่อน
- ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ รอบต่อนาที

รายการที่ ๒.๑๑๖ ผ้าทรายงาน ขนาด ๔ นิ้ว เบอร์ ๖๐ จำนวน ๑๐ โหล

- สำหรับใช้งานขัดโลหะ เป็นผ้าทรายงานเรียงซ้อนหลังอ่อน
- ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ รอบต่อนาที

รายการที่ ๒.๑๑๗ ผ้าทราย เบอร์ ๐ จำนวน ๑๒ แพ็ค

- ผลิตจากเม็ดทรายสังเคราะห์อะลูมิเนียมออกไซด์
- ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑ นิ้ว

รายการที่ ๒.๑๑๘ ผ้าทราย เบอร์ 1 จำนวน ๑๒ แพ็ค

- ผลิตจากเม็ดทรายสังเคราะห์อะลูมิเนียมออกไซด์
- ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑ นิ้ว

รายการที่ ๒.๑๑๙ ผ้าทราย เบอร์ 2 จำนวน ๑๒ แพ็ค

- ผลิตจากเม็ดทรายสังเคราะห์อะลูมิเนียมออกไซด์
- ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑ นิ้ว

รายการที่ ๒.๑๒๐...

๒.๑๑ *๑๒๒๒๒๒*

๒.๑๑ *๑๒๒๒๒๒*

๒.๑๑ *๑๒๒๒๒๒*

รายการที่ ๒.๑๒๐ ผ้าทราย เบอร์ 3 จำนวน ๑๒ แพ็ค

- ผลิตจากเม็ดทรายสังเคราะห์อะลูมิเนียมออกไซด์
- ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑ นิ้ว

รายการที่ ๒.๑๒๑ หินลับ ขนาด ๑๐ นิ้ว (ละเอียดและหยาบ) จำนวน ๑๒ อัน

- ชนิดหินลับมีดซิลิคอนคาร์ไบด์ จำนวนละ ๖ อัน

รายการที่ ๒.๑๒๒ ไขว้ดมูม จำนวน ๒ ชุด

- ใช้สำหรับวัดขนาด และมุมของชิ้นงาน
- ผลิตจากสแตนเลสคุณภาพ
- ประกอบด้วยไม้บรรทัด และวงเวียนที่สามารถหมุนทำมุม ๑๘๐ องศา

รายการที่ ๒.๑๒๓ ด้ามแต่งหน้าหินเจียรไน จำนวน ๔ ด้าม

- เป็นเครื่องมือที่ใช้สำหรับปรับสภาพผิวหน้าหินเจียรไน
- ตามตัวอย่างทางราชการ ✓

รายการที่ ๒.๑๒๔ ลูกเฟืองหินเจียรไน จำนวน ๕ กล่อง

- ใช้กับเครื่องหินเจียรไน ขนาด ๔ นิ้ว
- ตามตัวอย่างทางราชการ ✓

รายการที่ ๒.๑๒๕ ผ้าทราย ขนาด ๙ นิ้ว x ๑๑" เบอร์ 0-4 จำนวน ๒๐ โหล

- เบอร์ละ ๕ โหล
- ผลิตจากเม็ดทรายสังเคราะห์อะลูมิเนียมออกไซด์
- ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑ นิ้ว

รายการที่ ๒.๑๒๖ ชุดดอกสว่านไฮสปีดเจาะเหล็กก้านตรง ขนาด ๑/๑๖ นิ้ว - ๑/๒ นิ้ว กล่องละ ๒๙ ดอก

จำนวน ๓ กล่อง

- โดยผลิตจากเหล็กไฮสปีด มีความละเอียดของดอกสว่านแต่ละขนาดที่ ๑/๖๔ นิ้ว
- ตามตัวอย่างของทางราชการ ✓

รายการที่ ๒.๑๒๗ ชุดดอกสว่านไฮสปีดเจาะเหล็กก้านตรง ขนาด ๑-๑๓ มม. กล่องละ ๒๕ ดอก

จำนวน ๓ กล่อง

- โดยผลิตจากเหล็กไฮสปีด มีความละเอียดของดอกสว่านแต่ละขนาดที่ ๐.๕ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ ✓

รายการที่ ๒.๑๒๘ ใบเลื่อยตัดโลหะ ชนิด HSS ขนาด ๑ นิ้ว x ๑๖ นิ้ว x ๑๐ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๕ โหล

- แบบใช้กับเครื่องเลื่อย ผลิตจากเหล็กกล้าความเร็วสูง
- ตามตัวอย่างของทางราชการ ✓

รายการที่ ๒.๑๒๙ ใบเลื่อยสายพาน จำนวน ๔ ชุด

- ชนิดใบเลื่อยสายพานขนาดหน้ากว้าง ๓/๘ นิ้ว จำนวน ๔ ฟัน/นิ้ว ยาว ๙๓.๕ นิ้ว
- ตามตัวอย่างของทางราชการ ✓

รายการที่ ๒.๑๓๐ ใบเลื่อยโกรกทองเหลือง เบอร์ 2/0 จำนวน ๑๐ กร้อส

- เป็นใบเลื่อยที่ใช้กับเลื่อยฉลุชนิดมือถือ
- ตามตัวอย่างของทางราชการ ✓

ร.ท. อ.ท. ๙๗๗

ร.ท. อ.ท.

รายการที่ ๒.๑๓๑...
ร.ท. ๙๕๑

รายการที่ ๒.๑๔๗ ตะใบทองปลิงแบบหยาบ ขนาด ๑๒ นิ้ว จำนวน ๖ อัน

- ขนาดความกว้างตะใบไม่น้อยกว่า ๓๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๑๐ มม. มาพร้อมด้ามจับตะใบ

รายการที่ ๒.๑๔๘ ตะใบทองปลิงแบบหยาบ ขนาด ๑๐ นิ้ว จำนวน ๖ อัน

- ขนาดความกว้างตะใบไม่น้อยกว่า ๒๓ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๘ มม. มาพร้อมด้ามจับตะใบ

รายการที่ ๒.๑๔๙ ตะใบทองปลิงแบบละเอียด ขนาด ๘ นิ้ว จำนวน ๖ อัน

- ขนาดความกว้างตะใบไม่น้อยกว่า ๒๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๗ มม. มาพร้อมด้ามจับตะใบ

รายการที่ ๒.๑๕๐ ตะใบทองปลิงแบบละเอียด ขนาด ๔ นิ้ว จำนวน ๖ อัน

- ขนาดความกว้างตะใบไม่น้อยกว่า ๑๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. มาพร้อมด้ามจับตะใบ

รายการที่ ๒.๑๕๑ ตะใบทองปลิงแบบละเอียด ขนาด ๖ นิ้ว จำนวน ๖ อัน

- ขนาดความกว้างตะใบไม่น้อยกว่า ๑๕ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๕ มม. มาพร้อมด้ามจับตะใบ

รายการที่ ๒.๑๕๒ ตะใบทองปลิงแบบละเอียด ขนาด ๑๒ นิ้ว จำนวน ๖ อัน

- ขนาดความกว้างตะใบไม่น้อยกว่า ๓๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๑๐ มม. มาพร้อมด้ามจับตะใบ

รายการที่ ๒.๑๕๓ ตะใบทองปลิงแบบละเอียด ขนาด ๑๐ นิ้ว จำนวน ๖ อัน

- ขนาดความกว้างตะใบไม่น้อยกว่า ๒๓ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๘ มม. มาพร้อมด้ามจับตะใบ

รายการที่ ๒.๑๕๔ ตะใบสามเหลี่ยมแบบละเอียด ขนาด ๖ นิ้ว จำนวน ๖ อัน

- ขนาดความกว้างตะใบส่วนฐานสามเหลี่ยมไม่น้อยกว่า ๑๐ มม. มาพร้อมด้ามจับตะใบ

รายการที่ ๒.๑๕๕ ตะใบสามเหลี่ยมแบบหยาบ ขนาด ๖ นิ้ว จำนวน ๖ อัน

- ขนาดความกว้างตะใบส่วนฐานสามเหลี่ยมไม่น้อยกว่า ๑๐ มม. มาพร้อมด้ามจับตะใบ

รายการที่ ๒.๑๕๖ ตะใบกลมแบบละเอียด ขนาด ๖ นิ้ว จำนวน ๖ อัน

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตะใบไม่น้อยกว่า ๖ มม. มาพร้อมด้ามจับตะใบ

รายการที่ ๒.๑๕๗ ตะใบกลมแบบละเอียด ขนาด ๔ นิ้ว จำนวน ๖ อัน

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตะใบไม่น้อยกว่า ๔ มม. มาพร้อมด้ามจับตะใบ

รายการที่ ๒.๑๕๘ ตะใบชุดจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ชิ้น /ชุด จำนวน ๖ ชุด

- ความยาวตะใบไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มม.

- ตามตัวอย่างของทางราชการ ✓

รายการที่ ๒.๑๕๙ ดอกส่วนคาร์ไบด์ ขนาด ๓ มม. จำนวน ๖ ดอก

- ผลิตจากเหล็กคาร์ไบด์เคลือบไทเทเนียมอะลูมิเนียมไนไตรด์

- ความยาวส่วนเจาะโลหะไม่น้อยกว่า ๒๐ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๖๐ มม.

- ตามตัวอย่างของทางราชการ ✓

รายการที่ ๒.๑๖๐ ดอกส่วนคาร์ไบด์ ขนาด ๕.๕ มม. จำนวน ๖ ดอก

- ผลิตจากเหล็กคาร์ไบด์เคลือบไทเทเนียมอะลูมิเนียมไนไตรด์

- ความยาวส่วนเจาะโลหะไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๖๕ มม.

- ตามตัวอย่างของทางราชการ ✓

รายการที่ ๒.๑๖๑...

ร.ร. @whit 5/1/20

ร.อ. Dh

ร.ร. 5/1/20

รายการที่ ๒.๒๒๙ ดอกกัทโลหะชนิด ๒ คม ชนิดมาตรฐาน ขนาด ๒๐ มม. จำนวน ๑ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS-Co)
- ความยาวส่วนกัทโลหะไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๗๕ มม.

รายการที่ ๒.๒๓๐ ดอกกัทโลหะชนิด ๒ คม ชนิดมาตรฐาน ขนาด ๒๑ มม. จำนวน ๑ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS-Co)
- ความยาวส่วนกัทโลหะไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๙๕ มม.

รายการที่ ๒.๒๓๑ ดอกกัทโลหะชนิด ๒ คม ชนิดมาตรฐาน ขนาด ๒๒ มม. จำนวน ๑ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS-Co)
- ความยาวส่วนกัทโลหะไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม.

รายการที่ ๒.๒๓๒ ดอกกัทโลหะชนิด ๒ คม ชนิดมาตรฐาน ขนาด ๒๓ มม. จำนวน ๑ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS-Co)
- ความยาวส่วนกัทโลหะไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม.

รายการที่ ๒.๒๓๓ ดอกกัทโลหะชนิด ๒ คม ชนิดมาตรฐาน ขนาด ๒๔ มม. จำนวน ๑ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS-Co)
- ความยาวส่วนกัทโลหะไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม.

รายการที่ ๒.๒๓๔ ดอกกัทโลหะชนิด ๒ คม ชนิดมาตรฐาน ขนาด ๒๕ มม. จำนวน ๑ ดอก

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS-Co)
- ความยาวส่วนกัทโลหะไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๙๕ มม.

รายการที่ ๒.๒๓๕ ดอกกัทโลหะ ๔ คม ชนิดคาร์ไบด์ ขนาด ๑๔ มม. จำนวน ๑ ดอก

- ความยาวส่วนกัทโลหะไม่น้อยกว่า ๓๐ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๙๐ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ ✓

รายการที่ ๒.๒๓๖ ดอกกัทโลหะ ๔ คม ชนิดคาร์ไบด์ ขนาด ๑๒ มม. จำนวน ๑ ดอก

- ความยาวส่วนกัทโลหะไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๗๐ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ ✓

รายการที่ ๒.๒๓๗ ดอกกัทโลหะ ๔ คม ชนิดคาร์ไบด์ ขนาด ๑๐ มม. จำนวน ๑ ดอก

- ความยาวส่วนกัทโลหะไม่น้อยกว่า ๒๐ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๗๐ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ ✓

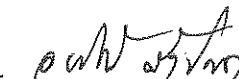
รายการที่ ๒.๒๓๘ ดอกกัทโลหะ ๒ คม ชนิดคาร์ไบด์ ขนาด ๑๔ มม. จำนวน ๑ ดอก

- ความยาวส่วนกัทโลหะไม่น้อยกว่า ๓๐ มม. ความยาวทั้งดอกไม่น้อยกว่า ๙๐ มม.
- ตามตัวอย่างของทางราชการ ✓


รายการที่ ๒.๒๓๙ สเปรย์หล่อลื่นเครื่องจักร จำนวน ๒ โหล

- สเปรย์หล่อลื่นสำหรับใช้หล่อลื่น คลายความตึงเครียด ลดการเสียดสี ไล่ความชื้น ป้องกันสนิม คลายสนิมให้กับชิ้นส่วนต่าง ๆ ของเครื่องจักรที่เป็นโลหะ และยังใช้ทำความสะอาดคราบสกปรกต่าง ๆ เช่น คราบน้ำมัน และคราบดิน เป็นต้น

- ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มล./กระป๋อง
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

ร.ท. 

ร.อ. 

รายการที่ ๒.๒๔๐...
ร.ท. 

รายการที่ ๒.๒๔๐ ใบมีดตัดมิลลิ่ง ขนาด ๘๐ x ๒ x ๒๒ มม. จำนวน ๓ ใบ
- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS- Co)
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๒๔๑ ใบมีดตัดมิลลิ่ง ขนาด ๘๐ x ๓ x ๒๒ มม. จำนวน ๓ ใบ
- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) หรือเหล็กไฮสปีดโคบอลท์ (HSS- Co)
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๒๔๒ ตั้มมีดกลึงเกลียวนอก ขนาด ๓๒ x ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑๐ ตั้ม
- สำหรับจับมีดมีดกลึงเกลียวนอก รายการที่ ๒.๒๔๔

รายการที่ ๒.๒๔๓ ตั้มมีดกลึงเกลียวใน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑๐ ตั้ม
- สำหรับจับมีดมีดกลึงเกลียวใน รายการที่ ๒.๒๔๕

รายการที่ ๒.๒๔๔ มีดมีดกลึงเกลียวนอก จำนวน ๑๐ กล่อง
- ระยะ Pitch 1.0 1.25 1.5 อย่างละ ๒ กล่อง
- ระยะ Pitch 1.75 2.0 2.5 3.0 อย่างละ ๑ กล่อง
- บรรจุมีดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง

รายการที่ ๒.๒๔๕ มีดมีดกลึงเกลียวใน จำนวน ๑๐ กล่อง
- ระยะ Pitch 1.0 1.25 1.5 อย่างละ ๒ กล่อง
- ระยะ Pitch 1.75 2.0 2.5 3.0 อย่างละ ๑ กล่อง
- บรรจุมีดมีด ๑๐ เม็ด/กล่อง

รายการที่ ๒.๒๔๖ ชุดแท่งขนาน ขนาดยาว ๑๕๐ มม. จำนวน ๑ ชุด

- ค่าความแข็งไม่น้อยกว่า 60 HRC
- ค่าความแม่นยำไม่มากกว่า ± 0.01 มม.
- ค่าความขนานไม่มากกว่า ๐.๐๐๕ มม.

- โดยใน ๑ ชุด ประกอบด้วย ขนาดต่าง ๆ ดังนี้ ขนาด ๘ x ๑๔ x ๑๕๐ มม. จำนวน ๒ อัน
ขนาด ๘ x ๑๖ x ๑๕๐ มม. จำนวน ๒ อัน ขนาด ๘ x ๒๐ x ๑๕๐ มม. จำนวน ๒ อัน ขนาด ๘ x ๒๔ x ๑๕๐ มม.
จำนวน ๒ อัน ขนาด ๘ x ๓๐ x ๑๕๐ มม. จำนวน ๒ อัน ขนาด ๘ x ๓๒ x ๑๕๐ มม. จำนวน ๒ อัน
ขนาด ๘ x ๓๖ x ๑๕๐ มม. จำนวน ๒ อัน ขนาด ๘ x ๔๐ x ๑๕๐ มม. จำนวน ๒ อัน และ ขนาด ๘ x ๔๔ x ๑๕๐ มม.
จำนวน ๒ อัน

รายการที่ ๒.๒๔๗ ชุดแท่งขนาน ขนาดยาว ๑๐๐ มม. จำนวน ๑ ชุด

- ค่าความแข็งไม่น้อยกว่า 60 HRC
- ค่าความแม่นยำไม่มากกว่า ± 0.01 มม.
- ค่าความขนานไม่มากกว่า ๐.๐๐๕ มม.

- โดยใน ๑ ชุด ประกอบด้วย ขนาดต่าง ๆ ดังนี้ ขนาด ๕ x ๑๖ x ๑๐๐ มม. จำนวน ๒ อัน
ขนาด ๖ x ๑๘ x ๑๐๐ มม. จำนวน ๒ อัน ขนาด ๘ x ๒๔ x ๑๐๐ มม. จำนวน ๒ อัน และขนาด ๑๐ x ๓๐ x ๑๐๐ มม.
จำนวน ๒ อัน

๒๕๓ ๑๗๗ ๕/๓๑ ๕๐ ๑๒๓

๕.๓. รายการที่ ๒.๒๔๘...

รายการที่ ๒.๒๘๒ เครื่องมือทำเกลียวใน (TAPS) ขนาด ๕/๘ นิ้ว x ๑๑ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๓ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๓ ดอก

รายการที่ ๒.๒๘๓ เครื่องมือทำเกลียวใน (TAPS) ขนาด ๓/๔ นิ้ว x ๑๐ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๓ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๓ ดอก

รายการที่ ๒.๒๘๔ เครื่องมือทำเกลียวใน (TAPS) ขนาด ๗/๑๖ นิ้ว x ๑๔ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๓ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๓ ดอก

รายการที่ ๒.๒๘๕ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๑/๘ นิ้ว x ๔๐ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๓ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

รายการที่ ๒.๒๘๖ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๑/๔ นิ้ว x ๒๐ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๓ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

รายการที่ ๒.๒๘๗ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๕/๓๒ นิ้ว x ๓๒ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๓ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

รายการที่ ๒.๒๘๘ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๓/๑๖ นิ้ว x ๒๔ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๓ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

รายการที่ ๒.๒๘๙ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๓/๘ นิ้ว x ๑๖ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๓ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

รายการที่ ๒.๒๙๐ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๑/๒ นิ้ว x ๑๒ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๓ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

รายการที่ ๒.๒๙๑ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๗/๓๒ นิ้ว x ๑๔ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๓ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

รายการที่ ๒.๒๙๒ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๕/๑๖ นิ้ว x ๑๘ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๓ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

รายการที่ ๒.๒๙๓ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๕/๘ นิ้ว x ๑๑ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๓ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

รายการที่ ๒.๒๙๔ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๓/๔ นิ้ว x ๑๐ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๓ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

รายการที่ ๒.๒๙๕ เครื่องมือทำเกลียวนอก (DIES) ขนาด ๗/๑๖ นิ้ว x ๑๔ ฟัน/นิ้ว จำนวน ๓ กล่อง

- ผลิตจากเหล็กไฮสปีด (HSS) บรรจุกล่องละ ๑ ดอก

รายการที่ ๒.๒๙๖ กระดาษทรายแดง เบอร์ 0 - 50 (ใช้กับเครื่องขัด) จำนวน ๒ ม้วน

- ขนาดหน้ากว้าง ๑๒ นิ้ว ยาวต่อม้วนไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร ชนิดเบอร์ ๕๐ ใช้กับเครื่องขัด

สำหรับงานขัดไม้

รายการที่ ๒.๒๙๗ Slide Way Oil ขนาดบรรจุ ๓๐ ลิตร จำนวน ๓ ถัง

- ใช้กับเครื่องกลึง CNC สำหรับงานขึ้นรูปชิ้นส่วนสกรูพาวูธ

รายการที่ ๒.๒๙๘...

ร.ท. 

ร.ท. 

ร.ท. 

รายการที่ ๒.๒๙๘ น้ำมันตัดกลึง ขนาดบรรจุ ๒๐ ลิตร/ถัง จำนวน ๑๐ ถัง

- น้ำมันหล่อเย็นประเภทน้ำมันสบู ผสมน้ำเป็นสีชาวล้างน้ำมันสำหรับงาน เจาะ กลึง กัด หรือเลื่อย

รายการที่ ๒.๒๙๙ นํ้ายอนอกประสงค์ ขนาด ๒๐๐ มล. (สำหรับใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้า) จำนวน ๓๖ กระป๋อง

- สำหรับหล่อลื่น โล่ความชื้น ขจัดคราบไขมันในอุปกรณ์ไฟฟ้า ป้องกันความชื้นในระบบไฟฟ้า
- ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิลิตร/กระป๋อง

รายการที่ ๒.๓๐๐ นํ้ายอนอกประสงค์ ขนาด ๒๐๐ มล. (สำหรับงานหล่อลื่น/กัดสนิม) จำนวน ๓๖ กระป๋อง

- สำหรับป้องกันการเกิดสนิม และหล่อลื่นแกนเพลตต่าง ๆ
- ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิลิตร/กระป๋อง

รายการที่ ๒.๓๐๑ ทินเนอร์ ขนาด ๒๐๐ ลิตร จำนวน ๘ ถัง

- ใช้สำหรับผสมสี แล็กเกอร์ และงานอื่น เหมาะสำหรับงานล้างทั่วไป
- ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร/ถัง
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๔๙๖-๒๕๕๓

รายการที่ ๒.๓๐๒ น้ำมันไฮดรอลิกส์ ขนาด ๒๐๐ ลิตร จำนวน ๑ ถัง

- ใช้กับเครื่องกลึง CNC สำหรับงานขึ้นรูปชิ้นส่วนสรรพาวุธ

รายการที่ ๒.๓๐๓ น้ำมันตัดแปเกิลียว ขนาด ๒๐๐ ลิตร จำนวน ๑ ถัง

- ใช้กับเครื่องกลึง CNC สำหรับงานขึ้นรูปชิ้นส่วนสรรพาวุธ

รายการที่ ๒.๓๐๔ น้ำมันเครื่องสำหรับเครื่องยนต์ดีเซล จำนวน ๒๐ กระป๋อง

- สำหรับเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔ ลิตร/กระป๋อง

รายการที่ ๒.๓๐๕ C-Clamp ขนาด ๒ นิ้ว จำนวน ๖ ตัว

- เป็นแคล้มจับชิ้นงานรูปตัว C หรือตัว G จับชิ้นงานได้ลึกไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร
- สามารถจับชิ้นงานน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๔๐๐ กิโลกรัม
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๓๐๖ C-Clamp ขนาด ๓ นิ้ว จำนวน ๖ ตัว

- เป็นแคล้มจับชิ้นงานรูปตัว C หรือตัว G จับชิ้นงานได้ลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร
- สามารถจับชิ้นงานน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัม
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

รายการที่ ๒.๓๐๗ C-Clamp ขนาด ๔ นิ้ว จำนวน ๖ ตัว

- เป็นแคล้มจับชิ้นงานรูปตัว C หรือตัว G จับชิ้นงานได้ลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร
- สามารถจับชิ้นงานน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัม
- ตามตัวอย่างของทางราชการ

๓. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๑ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

พ.น. ๑๖๖๖ ๖๐๖๓

๑๐. ๐๖

๔.๒ ผู้ยื่น...

๑.๗. ๑๖๖๖ ๖๐๖๓

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว และต้องแสดงตราอักษรในรายการที่ ๒.๓๓ ๒.๕๖ ๒.๖๙ และ ๒.๘๐-๒.๓๐๗

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกที่ระบุตราอักษรและแสดงรายละเอียดคุณลักษณะในรายการที่ ๒.๑๐๔-๒.๑๒๖ ๒.๑๒๗ ๒.๑๒๘ ๒.๑๒๙ ๒.๑๓๐-๑.๑๕๗ ๒.๑๖๑-๒.๒๓๔ และ ๒.๒๔๒-๒.๒๕๕ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมาดูตัวอย่างพัสดุ ในรายการที่ ๒.๓๔ ๒.๘๓-๒.๑๐๓ ๒.๑๒๓ ๒.๑๒๔ ๒.๑๒๖-๒.๑๓๑ ๒.๑๕๘-๒.๑๖๐ ๒.๒๓๕-๒.๒๓๘ ๒.๒๔๐ ๒.๒๔๑ และ ๒.๓๐๕-๒.๓๐๗ ก่อนที่จะเสนอราคาได้ที่ กองโรงงานช่างแสง ศูนย์ซ่อมสร้างสรวุฒ กรมสรรพาวุธทหารเรือ สัตหีบ ชลบุรี ในวันและเวลาราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุ จำนวนอย่างละ ๑ เส้น/กล่อง/ด้าม/ใบ/ชุด/กรือส/ชุด/ดอก/ตัว ในรายการที่ ๒.๓๔ ๒.๘๓-๒.๑๐๓ ๒.๑๒๓ ๒.๑๒๔ ๒.๑๒๖-๒.๑๓๑ ๒.๑๕๘-๒.๑๖๐ ๒.๒๓๕-๒.๒๓๘ ๒.๒๔๐ ๒.๒๔๑ และ ๒.๓๐๕-๒.๓๐๗ มาในวันและเวลาที่ทางราชการกำหนดเพื่อประกอบการพิจารณา


๔.๖ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้


๔.๗ กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ บางนา กรุงเทพมหานคร ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๘ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ ทางราชการขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญาซื้อขาย จนกว่าจะได้รับอนุมัติเงินประจำงวด และสามารถปรับลดจำนวนจัดซื้อลงตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

๔.๙ การพิจารณาคัดเลือก พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะตรงตามเงื่อนไขที่ทางราชการกำหนด โดยใช้เกณฑ์ราคา

น.ท.  ประธานกรรมการ
(อภิชาติ สังข์กรต)

ร.อ.  กรรมการ
(ทวี เนมมี)

ร.ท.  กรรมการ
(ศิริชัย อรุณสุข)

น.ท. 

ร.อ. 

ร.ท. 