



ประกาศกรมสรรพาฐทหารอากาศ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุสนับสนุนการผลิตลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม. จำนวน ๙๑ รายการ ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมสรรพาฐทหารอากาศ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุสนับสนุนการผลิตลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม. จำนวน ๙๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๖๗,๒๓๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสามสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

วัสดุสนับสนุนการผลิตลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม.	จำนวน	๙๑	รายการ
---	-------	----	--------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสรรพาฐทหารอากาศ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ

แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า

งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.arm.rtaf.mi.th หรือ www.sprocurement.go.th

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๕๓๔๕๙๔๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(พลอากาศโทวิสุทธิ์ สมภักดี)

เจ้ากรมสรรพาวุธทหารอากาศ



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อวัสดุสนับสนุนการผลิตลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม. จำนวน ๙๑ รายการ ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมสรรพาวุธทหารอากาศ

ลงวันที่

มิถุนายน ๒๕๖๗

กรมสรรพาวุธทหารอากาศ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

วัสดุสนับสนุนการผลิตลูกกระสุน	จำนวน	๙๑	รายการ
ขนาด ๒๐ มม.			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น

ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง

การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นนิติบุคคลและบุคคลธรรมดา ให้ยื่นสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหลักฐานเอกสารตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ที่ คก.๑๗๕-๖๗ ข้อ ๓.๑๓.๑ และ ๓.๑๓.๒

(๗) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารรายละเอียดรายการพัสดุที่มีความจำเป็นต้องใช้พัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศหรือนำเข้าจากต่างประเทศ (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ แผนกคลังพัสดุ กองพัสดุสรรพากรกรมสรรพากรทหารอากาศ ๑๗๑ ถนนพหลโยธิน แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ

ราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา
มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวัน
ลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและแบบรูปและรายละเอียดคุณลักษณะ
เฉพาะของ วัสดุสนับสนุนการผลิตลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม. จำนวน ๙๑ รายการ ซึ่งต้องระบุยี่ห้อผลิตภัณฑ์
และประเทศผู้ผลิตด้วย ตามบัญชีรายละเอียดในการจัดซื้อวัสดุสนับสนุนการผลิตลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม.
จำนวน ๙๑ รายการ (ผนวก ๒) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อ
ประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาหรือถ่ายสำเนา
ถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ
งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาค
รัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้
ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ
การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบ
ไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจ
สอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึง
ส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น
ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นขอ
เสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ
ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น

ธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากกรเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ **กรม** จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ **กรม** จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ **กรม**

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ **กรม** จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคา**

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ **กรม** จะพิจารณาจาก **ราคารวม**

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่**กรม**กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ **กรม** สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**กรม**มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **กรม** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ **กรม**ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ **กรม**เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง**กรม** จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**กรม** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ **กรม** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอตั้งกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**กรม**

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา**กรม**อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สละตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญญัติกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอมิได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้ปฏิบัติตามข้อเสนอมิได้ และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอมิได้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอมิได้สิทธิเรียกชดเชยค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอมิได้เรียกชดเชยค่าเสียหายใดๆ จากกรมมิได้

(๑) กรมมิได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอมิได้ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอมิได้รายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมิได้รายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอมิได้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรมสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอมิได้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกปรับการยื่นข้อเสนอมิได้หรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

มิถุนายน ๒๕๖๗

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ที่ กก.๑๗๕/๖๗
 โครงการ ซื้อวัสดุสนับสนุนการผลิตลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม.จำนวน ๙๑ รายการ
 กรมสรรพาวุธทหารอากาศ

๑. ความเป็นมา


ด้วยกรมสรรพาวุธทหารอากาศจะดำเนินการจัดซื้อวัสดุสนับสนุนการผลิตลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม. จำนวน ๙๑ รายการ สำหรับใช้ในขั้นตอนการผลิตลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม.M55A2 ในกระบวนการผลิตลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม.ชนิด TP เพื่อให้ได้กระสุน ขนาด ๒๐ มม.ชนิด TP ที่มีคุณภาพ ซึ่งจะนำไปใช้สนับสนุนภารกิจด้านการฝึกของกองทัพอากาศ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นวัสดุสนับสนุนในขั้นตอนการผลิตลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม.M55A2

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสรรพาวุธทหารอากาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

คณก.จัดทำขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างของ สท.ทอ.		
	น.อ..... (พรชัย ประสงค์ยืนยง)	ประธานกรรมการ
	น.อ..... (จิระศักดิ์ อินทวงศ์)	กรรมการ
	น.อ..... (ปรีชวิทย์ พรหมจันทร์)	กรรมการ
	น.อ..... (เจินจง ภาณุจันโทนดย์)	กรรมการและเลขานุการ
วันที่ ๑ / พ.ค. / ๖๗		

๓.๑๐ ผู้ยื่น ...

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย และกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาจากมูลค่าของทุนจดทะเบียน หากมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

คณก.จัดทำขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างของ สท.ทอ.

	น.อ..... (พรชัย ประสงค์ยืนยง)	ประธานกรรมการ
	น.อ..... (จิระศักดิ์ อินทวงษ์)	กรรมการ
	น.อ..... (ปรียวิทย์ พรหมจันทร์)	กรรมการ
	น.อ..... (จ่านอง ภาณุจันท์)	กรรมการและเลขานุการ

วันที่ ๑ / พ.ศ. ๖๗

๓.๑๓ ผู้ยื่น ...

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหลักฐานเอกสารในวันยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๓.๑๓.๑ เอกสารรายละเอียดวัสดุ และแผนแบบ DRAWING หรือแค็ตตาล็อก ของรายการที่ ๑ - ๔๑

๓.๑๓.๒ เอกสารรับรองคุณภาพของวัสดุสนับสนุนการผลิตลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม.ตามมาตรฐาน วัสดุสนับสนุนการผลิตลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม.ประจำปี ๒๕๖๗ (ภาคผนวก ๑)

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารรายละเอียดรายการพัสดุที่มีความจำเป็นต้องใช้พัสดุที่ผลิตจาก ต่างประเทศหรือนำเข้าจากต่างประเทศ (ถ้ามี)✓

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

วัสดุสนับสนุนการผลิตลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม.จำนวน ๔๑ รายการ รายละเอียดตามแบบ (ภาคผนวก ๒)

๕. กำหนดส่งมอบพัสดุ

๕.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมดภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือข้อตกลง

๕.๒ ผู้ขายจะต้องยื่นเอกสารรายละเอียดรายการพัสดุที่มีความจำเป็นต้องใช้พัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศ หรือนำเข้าจากต่างประเทศ (ถ้ามี)

๖. สถานที่ส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุ ณ แผนกคลังพัสดุ กองพัสดุสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารอากาศ ๑๗๑ ถนนพหลโยธิน แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐

๗. วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อวัสดุสนับสนุนการผลิตลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม.จำนวน ๔๑ รายการ จำนวนเงิน ๔,๙๗๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ขายซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขาย หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของให้เป็นไปตามมาตรฐานวัสดุสนับสนุนการผลิตลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม.ประจำปี ๒๕๖๗ (ภาคผนวก ๑) หรือรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ลงชื่อตรวจรับ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้ราชการได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. งานงานและการจ่ายเงิน

กรมสรรพาวุธทหารอากาศ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมสรรพาวุธทหารอากาศ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาค่าสิ่งของ ที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

คณก.จัดทำขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างของ สท.ทอ.



น.อ..... (พรชัย ประสงค์ยืนยง) ประธานกรรมการ
 น.อ..... (จิระศักดิ์ อินทวงษ์) กรรมการ
 น.อ..... (ปรีย์วิทย์ พรหมจันทร์) กรรมการ
 น.อ..... (เจ้านง ภาณุจันท์) กรรมการและเลขานุการ

วันที่ ๑ / พ.ค. / ๖๗

๑๑. หลักเกณฑ์ ...

๑๑. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ กรมสรรพาวุธทหารอากาศ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๑๒. การยื่นราคา

ราคาที่เสนอต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๑๓. หลักประกันสัญญา


ผู้ขายจะต้องนำหลักประกันอัตราร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของตามสัญญามามอบไว้แก่ กรมสรรพาวุธทหารอากาศ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา

กรมสรรพาวุธทหารอากาศ จะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

๑๔. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

การจัดซื้อครั้งนี้ ให้พิจารณาส่งมอบพัสดุที่ผลิตในประเทศไทยเป็นอันดับแรก เว้นแต่มีความจำเป็นต้องใช้พัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศหรือนำเข้าจากต่างประเทศ

คณก.จัดทำขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างของ สพ.ทอ.

	น.อ..... (พรชัย ประสงค์ยืนยง)	ประธานกรรมการ
	น.อ..... (จิระศักดิ์ อินทวงษ์)	กรรมการ
	น.อ..... (ปรีย์วิทย์ พรหมจันทร์)	กรรมการ
	น.อ..... (เจ้านง กาณจนไพฑูริย์)	กรรมการและเลขานุการ

วันที่ ๑ / พ.ค. / ๒๖

9/20.0 9m/10m



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สท.ทอ.(บก.โทร.๒-๓๔๓๙)

ที่ (คต.กกบ.มท.สท.ทอ.เลขรับ ๘๓๗/๖๗) วันที่ ๒๒ ก.พ.๖๗

เรื่อง กำหนดมาตรฐานวัสดุสนับสนุนการผลิตกระสุน ขนาด ๒๐ มม. ประจำปีงบประมาณ ๖๗

- รอง จก.สท.ทอ., เสธ.สท.ทอ. และ รอง เสธ.สท.ทอ. ทราบ
- กรร.๒ สท.ทอ. ดำเนินการต่อไป

พล.อ.ท.

จก.สท.ทอ.

ทราบ

พล.อ.ค.

รอง จก.สท.ทอ.

ก.พ.๖๗

ทราบ

พล.อ.ค.

เสธ.สท.ทอ.

ก.พ.๖๗

ทราบ

น.อ.

รอง เสธ.สท.ทอ.

ก.พ.๖๗

ทราบ

น.อ.

รอง เสธ.สท.ทอ.

๒๗/ก.พ.๖๗

คณก.จัดทำขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างของ สท.ทอ.



น.อ. (พรชัย ประสงค์ยืนยง) ประธานกรรมการ

น.อ. (จิระศักดิ์ อินทวงษ์) กรรมการ

น.อ. (ปรีดีวิทย์ พรหมจันทร์) กรรมการ

น.อ. (จิวินง กาณจนไพบูลย์) กรรมการและเลขานุการ

วันที่ ๑ / ม.ค. / ๖๗



บันทึกข้อความ

เลขที่.....
 วันที่ ๒๐ ก.พ. ๖๗
 เวลา ๑๕.๐๕

ส่วนราชการ กรร.๒ สท.ทอ.(ผจจ.โทร ๒-๓๔๔๖)

ที่ กท ๐๒๓๒.๗(๒) ๓๓๐

วันที่ ๑๕ ก.พ. ๖๗

เรื่อง กำหนดมาตรฐานวัสดุสนับสนุนการผลิตกระสุน ขนาด ๒๐ มม.ประจำปีงบประมาณ ๖๗

เรียน จก.สท.ทอ.

ด้วย กรร.๒ สท.ทอ.ได้กำหนดมาตรฐานวัสดุสนับสนุนการผลิตกระสุน ขนาด ๒๐ มม.ประจำปีงบประมาณ ๖๗ เพื่อกำหนดมาตรฐานการผลิตกระสุนของ สท.ทอ.รวมทั้งใช้เป็นมาตรฐานประกอบการจัดซื้อเพื่อให้ได้วัสดุที่มีคุณภาพมาตรฐาน โดยแบ่งเป็น

๑. มาตรฐานวัสดุสนับสนุนการผลิตปลอกกระสุน ขนาด ๒๐ มม. (รายละเอียดตามผนวก ก)
๒. มาตรฐานวัสดุสนับสนุนการผลิตลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม. (รายละเอียดตามผนวก ข)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

น.อ.

ผอ.กรร.๒ สท.ทอ.

- กตบ
 ๐๒๓๒.๗(๒) ๓๓๐/๖๗
 ๑๕๐๕ ๑๕/๒/๖๗

คณก.จัดทำขอบเขตของจำนวนหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างของ สท.ทอ.



น.อ.	(พรชัย ประสงค์ยืนยง)	ประธานกรรมการ
น.อ.	(จิระศักดิ์ อินทวงษ์)	กรรมการ
น.อ.	(ปรีชัยพร พรหมจันทร์)	กรรมการ
น.อ.	(จ่านอง กาญจนไพฑูริย์)	กรรมการและเลขานุการ

วันที่ ๑ / ๒๐ / ๖๗

มาตรฐาน วัสดุสนับสนุนการผลิตลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม. จำนวน 60,000 EA ปี ๖๗

ลำดับ	ชื่อพัสดุ	หน่วยนับ	จำนวน	จำนวนชิ้นต่อ	หมายเหตุ
				ที่ผลิตได้ต่อ 1 หน่วยนับ	
48	INSERT TCMT 16 T 304 - UM 415 P 15 (ขนาดบรรจุกล่อง 10 ชิ้น)	BX	1	5,000	
49	ดอกเจาะทำเกลียว GUHRING MULTI DRILL DIA 13.5 มม. ขนาดความยาวทั้งหมด 113 (+5) มม. ด้านดอกส่วนนอกเคลือบ 16 มม. มีรูนำมันหล่อเย็น เคลือบผิวด้วย TIN - COATING (TITANIUM - NITRIDE)	EA	1	4,000	
50	INSERT ZWT 001067 XM 960230305 (ขนาดบรรจุกล่อง 10 ชิ้น)	BX	1	5,000	
51	COLLET DIA 19.8 mm (TYPE FUJI #1832 , ITEM NO.1132)	EA	1	40,000	
52	เซ็นเซอร์ชุดแกนกระตุ้ลูกกระสุน (1 ชุด มี 2 แกน) FOTEX FC-20R	SET	1	50,000	
53	เซ็นเซอร์กรอบคอไดรลิต - CHELIC CS-100	EA	1	10,000	
54	KNURL HOLDER ด้าม 16x16 mm	EA	1	50,000	
55	INSERT GROOVING GDM2420N-020GM (1 กล่อง บรรจุ 10 ชิ้น)	BX	1	5,000	
56	COLLET DIA 20 mm /TYPE 1536E /SUB SPINDLE	EA	1	45,000	
57	ลูกกลิ้งวัดแหวนทองแดง ครั้งที่ 1 หมายเลขแบบ NO. 46/2566	EA	1	10,000	
58	ลูกกลิ้งวัดแหวนทองแดง ครั้งที่ 2 หมายเลขแบบ NO.PESTLE PRESS-2/2566	EA	1	10,000	
59	COLLET DIA 26.5 mm ART NO. CITIZEN , TYPE BL20/25 , ITEM NO.1820	EA	1	45,000	
60	COLLET 173E DIA 19.3 mm จับชิ้นงาน	EA	1	45,000	
61	COLLET DIA 19.0 mm จับชิ้นงาน (FINGER CHUCK TYPE 20#, FINGER OUTSIDE DIAMETER 24 mm, TOTAL LENGTH 60 mm) ชุด BAR FEED	EA	1	45,000	
62	FORM NOSE 20 mm YDPM-001 หมายเลขแบบ NO.NOSE YDPM/2566	EA	1	15,000	
63	COLLET DIA 19.8 mm (SEAT CK46 COLLET GUIDE D56) FOR DIKE	EA	1	45,000	
64	สายพานลำเลียงลูกกระสุนเครื่อง MARKING (กว้าง x ยาว x หนา) 200 มม. x 1,700 มม. x 2.8 - 2.10 มม.	EA	1	40,000	
65	หินเจียร เครื่องเจียรลำเลียงลูกกระสุน E-TECH ขนาด WHEEL SIZE เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 455 มม. x เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 228.6 มม. x กว้าง 205 มม.	EA	1	50,000	
66	หินพา เครื่องเจียรลำเลียงลูกกระสุน E-TECH ขนาด WHEEL SIZE เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 295 มม. x เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 111.2 มม. x กว้าง 205 มม.	EA	1	50,000	
67	PHOTOELECTRIC SENSOR E32-T61-D GTE-08-AUTO	EA	1	50,000	
68	REED SWITCH SMC D-M9B GTE-08-AUTO	EA	1	50,000	
69	PROXIMITY SWITCH SENSOR (E2E-X2F1)	EA	1	50,000	
70	FIBER OPTICAL OMRON E32-LD11N 2M	EA	1	50,000	
71	SAFETY PIN INDEX MS-25E หมายเลขแบบ NO.SAFETY PIN/2566	EA	1	10,000	
72	ชุด ROLLER SAFETY PIN หมายเลขแบบ NO.ROLLER CAM INDEX/2566	SET	1	20,000	
73	HOLDER KSDR1616JX-2	EA	1	20,000	
74	สายพานลำเลียงลูกกระสุนออก (กว้างxยาวxหนา) 73.5 มม. x 4,400 มม. x 1.3 - 1.6 มม.)	EA	1	40,000	
75	ลูกกลิ้งวัดร่องได้แหวน GTE-08-AUTO หมายเลขแบบ NO. PESTLE PRESS/GTE-08	EA	1	40,000	
76	รถเครืองวัดแหวน GTE-08-AUTO หมายเลขแบบ NO. GTE-08/2566	EA	1	40,000	
77	INSERT CUTOFF GDM2420N-020GM	BX	1	5,000	
78	PIPE HOUSING RING GTE-08-AUTO หมายเลขแบบ NO. HOUSING RING/2566	EA	1	50,000	
79	SMC CM2L20-35	EA	1	50,000	
80	COLLET DIA 20 mm/TYPE 1536E , /MAIN SPINDLE	EA	1	45,000	
81	TAP -M14 x 1 GUHRING NO. 834 TYPE N R40 TOLERANCE ISO2/6H	EA	1	5,000	
82	COLLET ER16 DIA ID 10 mm FOR SPOT DRILL	EA	1	20,000	
83	GUHRING SPOT DRILL NO.5500-19,000 มม 90 องศา	EA	1	5,000	
84	กระดาษทรายละเอียดเบอร์ 500 ขนาดกว้าง 500 มม. x ยาว 90 ซม. ยาวไม่ยาวกว่า 100 หลา ฟูในแกนโต 6.5 ซม.	EA	1	40,000	
85	สายพาน HTD 856-BM (Z-MAT)	EA	1	30,000	
86	สายพาน 3V590 (Z-MAT)	EA	1	30,000	
87	รถเข็นไอน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 350 มม. x ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 200 มม. x สูง 350 มม.	EA	1	40,000	
88	แบตเตอรี่สำรอง BR-2/3AGCT4A 6 V.	EA	1	30,000	
89	ชุดปั่นผสมแบบต่อลมปรับความเร็วรอบได้ PNEUMATIC MIXER แบบมีฐาน 4 ซา	EA	1	45,000	
90	ลูกกลิ้งขึ้นงานเครื่องรวมส่วนปลายลูกกระสุน VORO VCP-60 หมายเลขแบบ NO. PESTLE RELEASE VCP-60/2566	EA	1	40,000	
91	INSERT SCMT 12U404 MT (ขนาดบรรจุกล่อง 10 ชิ้น)	BX	1	5,000	

คณก.จัดทำขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างของ สท.ทอ.



น.อ..... (พรชัย ประสงค์ยืนยง) ประธานกรรมการ
 น.อ..... (จิระศักดิ์ อินทวงษ์) กรรมการ
 น.อ..... (ปรีชวิทย์ พรหมจันทร์) กรรมการ
 น.อ..... (เจ๊วณง กวณจนไพณสิทธิ์) กรรมการและเลขานุการ

วันที่ ๑ / พ.ค. / ๖๗

บัญชีรายละเอียดในการจัดซื้อวัสดุสนับสนุนการผลิตลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม.จำนวน ๙๑ รายการ

รายการ ที่	รายการพัสดุ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
๑	INSERT VBMT 160404 HQ TN 6020 (ขนาดบรรจุกล่องละ ๑๐ อัน)		11	BX (BOX)	รายการที่ ๑ - ๙๑ ให้พิจารณารายการสินค้า ที่ผลิตในประเทศเป็น อันดับแรก เว้นแต่มีความ จำเป็นต้องใช้พัสดุที่ผลิต จากต่างประเทศหรือ นำเข้าจากต่างประเทศ
๒	SYNCHR COLLET DIA 19.9 mm 9039 E/SY		2	EA	
๓	COLLET DIA 20 mm 9039		6	EA	
๔	DIAPHRAGMPUMP DP10E 6 BAR		2	EA	
๕	ฮีตเตอร์ อินฟราเรด แบบแท่ง พร้อมโคม เดี่ยว ขนาด 500 - 1000W. 220V. SIZE 17 mm x 900 mm		10	SET	
๖	KNURL - GEAR XM 96023.1401		16	EA	
๗	INSERT 217.4153 Z781 TN32 XM 96023.0201		18	EA	
๘	TOOLHOLDER 161033 XM 96023.0202		1	EA	
๙	FACE - CHAMFER HOLDER XM 96023.0205		1	EA	
๑๐	TOOLHOLDER ZWT I001067 XM 96023.0305		1	EA	
๑๑	ADJUSTABLE - CHAMFER HOLDER VWFW 1625-30R		1	EA	
๑๒	TOOLHOLDER XM 96023.0203		1	EA	
๑๓	KNURLHOLDER W 89111.1280		1	EA	
๑๔	TOOLHOLDER XM 96023.0204		1	EA	
๑๕	ครก CARBIDE ใส่แหวนทองแดง ขนาด ๒๐ มม.	หมายเลขแบบ NO. C 001	7	EA	

คณก.จัดทำขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างของ สท.ทอ.



น.อ..... (พรชัย ประสงค์ขันธ์) ประธานกรรมการ
 น.อ..... (จิระศักดิ์ อินทวงศ์) กรรมการ
 น.อ..... (ปรีดีวิทย์ พรหมจันทร์) กรรมการ
 น.อ..... (เจ้านิง กามธนไพฑูริย์) กรรมการและเลขานุการ

วันที่ ๑ / พ.ค. / ๖๗

รายการ ที่	รายการวัสดุ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
๑๖	ครก CARBIDE รวบส่วนปลายกระสุน	DRAWING No.TL 05-152-11/01	4	EA	
๑๗	ครกบน CARBIDE รััดแหวนทองแดง ครั้งที่ ๑	DRAWING NUMBER 9/34	4	EA	
๑๘	ครก CARBIDE รััดแหวนทองแดง ครั้งที่ ๒	DRAWING NUMBER 10/34	4	EA	
๑๙	INSERT GROOVING GBA32R100-005 (๑ กล่อง บรรจุ ๑๐ อัน)		15	BX (BOX)	
๒๐	TURNING HOLDER SVJBR2020X-11FF		3	EA	
๒๑	ชุดแกนกระทุ้งลูกกระสุน (๑ ชุด มี ๒ แกน) - LE CHENG		2	SET	
๒๒	ADJUSTABLE HYDRAULIC BUFFER DAMPER HR30		2	EA	
๒๓	GROOVING HOLDER KGMR 1616JX-2		3	EA	
๒๔	CUTOFF HOLDER KGMR 1616JX-2		4	EA	
๒๕	MAGNETICALLY COUPLED RODLES CYLINDER CY15G15-130BZ-A93		1	EA	
๒๖	TURNING HOLDER SVJBR 1616JX-11FF		4	EA	
๒๗	INSERT TURNING VBET110302MR-Y (๑ กล่อง บรรจุ ๑๐ อัน)		18	BX (BOX)	
๒๘	U - CUT HOLDER R240.1212.04		1	EA	
๒๙	INSERT U - CUT 217.4153.2781 TN32		18	EA	
๓๐	COLLET ER25 DIA.14 mm		3	EA	
๓๑	GROOVING HOLDER KGMR 1212JX-2		6	EA	

คณ.จัดทำขอเบตของจำนหรือรายละเอืคคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างของ สท.ทอ.


 น.อ..... (พรชัย ประสงค์ยืนยง) ประธานกรรมการ
 น.อ..... (จิระศักดิ์ อิบทวงษ์) กรรมการ
 น.อ..... (ปรียวิทย์ พรหมจันทร์) กรรมการ
 น.อ..... (จางง กามจนไพบลย) กรรมการและเลขานุการ

วันที่ ๑ พ.ค. ๖๗

รายการ ที่	รายการวัสดุ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
๓๒	INSERT CUTOFF GMM2020R-MT-15D เครื่องตัดแหวนทองแดงและเครื่อง NOSE (๑ กล่อง บรรจุ ๑๐ อัน)		1	SET	
๓๓	FIBER OPTICAL OMRON E32-DC200		1	SET	
๓๔	ชุด REGULATOR สม		2	EA	
๓๕	PHOTOMICRO SENSOR OMRON EE-SX770A		1	EA	
๓๖	GROOVING HOLDER KGBAR2020K-16		2	EA	
๓๗	HOLDER ดอกเจาะ GUHRING 2894.3 FUER 13.5 mm		2	EA	
๓๘	หัวเพชรแต่งหินเจียรระไน ขนาดยาว ๔ ซม. ขนาด DIA.OD 12 mm ๒ กะรัต		2	EA	
๓๙	Holder KGMR1616H-2T17		8	BX (BOX)	
๔๐	AUTOMATIC SPRAY GUN ROXGEN XA-11		1	EA	
๔๑	GUHRING WNR-HTW 13.5 mm CARBIDE DRILL INSERT		8	EA	
๔๒	HOLDER SCDCNM 1212 F09		2	EA	
๔๓	ชุดลิ้อกรกเครื่องรอบส่วนปลาย ลูกกระสุน VORO VCP-60	หมายเลขแบบ No. VCP-60/2566	5	EA	
๔๔	JIG จับชิ้นงานเข้าฟันสี ขนาด ๒๐ มม.	ตามหมายเลขแบบ NO. JIG-01/2522	7	EA	
๔๕	INSERT EPEX 060202 R TIN/G (ขนาดบรรจุกล่องละ ๑๐ อัน)		5	BX (BOX)	
๔๖	INSERT EPEX 060202 L TIN/G (ขนาดบรรจุกล่องละ ๑๐ อัน)		2	BX (BOX)	
๔๗	INSERT TEGT 090202 TIN-K10 (ขนาดบรรจุกล่องละ ๑๐ อัน)		2	BX (BOX)	

คณก.จัดทำขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะซื้อหรือจ้างของ สพ.ทอ.



น.อ..... (พรชัย ประสงค์ยืนยง) ประธานกรรมการ
 น.อ..... (จิระศักดิ์ อินทวงษ์) กรรมการ
 น.อ..... (ปรียวิทย์ พรหมจันทร์) กรรมการ
 น.อ..... (จ่าง กวามจันไพยนต์) กรรมการและเลขานุการ

วันที่ ๗ / ๗.๓. / ๖๗

รายการ ที่	รายการพัสดุ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
๔๘	INSERT TCMT 16 T 304 - UM 415 P 15 (ขนาดบรรจุกล่องละ ๑๐ อัน)		5	BX (BOX)	
๔๙	ดอกเจาะทำเกลียว GUHRING MULTI DRILL DIA 13.5 มม. ขนาดความยาว ทั้งหมด ๑๑๓ (+๕) มม. ด้ามดอกสว่าน กลมโต ๑๖ มม. มีรูน้ำมันหล่อเย็น เคลือบผิวด้วย TIN - COATING (TITANIUM - NITRIDE)		24	EA	
๕๐	INSERT ZWT 1001067 XM 96023.0305 (ขนาดบรรจุกล่องละ ๑๐ อัน)		5	BX (BOX)	
๕๑	COLLET DIA 19.8 mm (TYPE FUJI #1832 , ITEM NO.1132)		1	EA	
๕๒	เซ็นเซอร์ชุดแกนกระทุ้งลูกกระสุน (๑ ชุด มี ๒ แกน) FOTEX FC-20R		1	SET	
๕๓	เซ็นเซอร์กระบอกลไฮดรอลิก CHELIC CS-100		2	EA	
๕๔	KNURL HOLDER ด้าม 16x16 mm		1	EA	
๕๕	INSERT GROOVING GDM2420N-020GM (๑ กล่อง บรรจุ ๑๐ อัน)		9	BX (BOX)	
๕๖	COLLET DIA 20 mm /TYPE 1536E /SUB SPINDLE		2	EA	
๕๗	ครกล่างรัดแหวนทองแดง ครั้งที่ ๑	หมายเลขแบบ NO. 46/2566	15	EA	
๕๘	ซากกดเครื่องรัดแหวนทองแดง ครั้งที่ ๒	หมายเลขแบบ NO. PESTLE PRESS- 2/2566	10	EA	


คณก.จัดทำขอใบขอของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างของ สท.ทอ.


 น.อ..... (พรชัย ประสงค์ยืนยง) ประธานกรรมการ
 น.อ..... (จิระศักดิ์ อินทวงษ์) กรรมการ
 น.อ..... (ปรีดิวิทย์ พรหมจันทร์) กรรมการ
 น.อ..... (จันทน์ กวณจนไพฑูริย์) กรรมการและเลขานุการ

วันที่ ๑ / พ.ค. / ๖๖

รายการ ที่	รายการพัสดุ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
๕๙	COLLET DIA 26.5 mm ART NO. CITIZEN , TYPE BL20/25 , ITEM NO.1820		2	EA	
๖๐	COLLET 173E DIA 19.3 mm จับชิ้นงาน		2	EA	
๖๑	COLLET DIA 19.0 mm ส่งชิ้นงาน (FINGER CHUCK TYPE 20#, FINGER OUTSIDE DIAMETER 24 mm, TOTAL LENGTH 60 mm) ชุด BAR FEED		2	EA	
๖๒	FORM NOSE 20 mm YDPM-001	หมายเลขแบบ NO. NOSE YDPM/2566	13	EA	
๖๓	COLLET DIA 19.8 mm (SEAT CK46 COLLET GUIDE D56) FOR DIKE		2	EA	
๖๔	สายพานลำเลียงลูกกระสุนเครื่อง MARKING (กว้าง x ยาว x หนา) ๒๐๐ มม. X ๑,๗๐๐ มม. X ๒.๘ - ๒.๑๐ มม.		1	EA	
๖๕	หินเจียร เครื่องเจียรลำตัวลูกกระสุน E-TECH ขนาด WHEEL SIZE เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก ๔๕๕ มม. X เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน ๒๒๘.๖ มม. X กว้าง ๒๐๕ มม.		1	EA	
๖๖	หินพา เครื่องเจียรลำตัวลูกกระสุน E-TECH ขนาด WHEEL SIZE เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอก ๒๕๕ มม. X เส้นผ่านศูนย์กลาง ภายใน ๑๑๑.๒ มม. X กว้าง ๒๐๕ มม.		1	EA	
๖๗	PHOTOELECTRIC SENSOR E3Z-T61-D GTE-08-AUTO		2	EA	
๖๘	REED SWITCH SMC D-M9B GTE-08-AUTO		2	EA	

คณก.จัดทำขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างของ สพ.ทอ.


 น.อ..... (พรชัย ประสงค์ยืนยง) ประธานกรรมการ
 น.อ..... (จิระศักดิ์ อินทวงษ์) กรรมการ
 น.อ..... (ปรีชวิทย์ พรหมจันทร์) กรรมการ
 น.อ..... (จิวินง กวณธนไพฑลย์) กรรมการและเลขานุการ

วันที่..... ๑..... พ.ศ. ๖๗

ภาคผนวก ๒ (ต่อ)

รายการ ที่	รายการพัสดุ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
๖๙	PROXIMITY SWITCH SENSOR (E2E-X2F1)		2	EA	
๗๐	FIBER OPTICAL E32-LD11N 2M		2	EA	
๗๑	SAFETY PIN INDEX MS-25E	หมายเลขแบบ NO.SAFETY PIN/2566	10	EA	
๗๒	ชุด ROLLER SAFETY PIN	หมายเลขแบบ NO.ROLLER CAM INDEX/2566	5	SET	
๗๓	HOLDER KGDR1616JX-2		3	EA	
๗๔	สายพานลำเลียงลูกกระสุนออก (กว้างxยาวxหนา) ๗๓.๕ มม. X ๔,๔๐๐ มม. X ๑.๓ - ๑.๔ มม.)		1	EA	
๗๕	สากกดเครื่องใส่แหวน GTE-08-AUTO	หมายเลขแบบ NO. PESTLE PRESS/GTE-08	2	EA	
๗๖	ครกเครื่องใส่แหวน GTE-08-AUTO	หมายเลขแบบ NO. GTE-08/2566	2	EA	
๗๗	INSERT CUTOFF GDM2420N-020GM		8	BX	
๗๘	PIPE HOUSING RING GTE-08-AUTO	หมายเลขแบบ NO. HOUSING RING/2566	2	EA	
๗๙	SMC CM2L20-35		2	EA	
๘๐	COLLET DIA 20 mm/TYPE 1536E, /MAIN SPINDLE		2	EA	
๘๑	TAP -M14 X 1 GUHRING NO. 834 TYPE N R40 TOLERANCE ISO2/6H		16	EA	
๘๒	COLLET ER16 DIA. ID 10 mm FOR SPOT DRILL		3	EA	
๘๓	GUHRING SPOT DRILL NO. 5500-19,000 มม ๙๐ องศา		11	EA	

คณก.จัดทำขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างของ สพ.ทอ.

 น.อ..... (พรชัย ประสงค์ยืนยง) ประธานกรรมการ
 น.อ..... (จิระศักดิ์ อินทวงษ์) กรรมการ
 น.อ..... (ปรีดีวิทย์ พรหมจันทร์) กรรมการ
 น.อ..... (จวันง ภาณุจันท์ไพบูลย์) กรรมการและเลขานุการ

วันที่ ๑ / พ.ค. / ๖๗

ภาคผนวก ๒ (ต่อ)

รายการ ที่	รายการพัสดุ	คุณลักษณะ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
๘๔	กระดาดทรงเศษเจียรไน ขนาดกว้าง ๕๐๐ มม. X ยาว ๙๐ ม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ หลา รูโนแกนโต ๖.๕ ซม.		1	EA	
๘๕	สายพาน HTD 856-8M (Z-MAT)		3	EA	
๘๖	สายพาน 3V590 (Z-MAT)		12	EA	
๘๗	กรองดูดไอน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ภายนอก ๓๕๐ มม. X ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลางภายใน ๒๐๐ มม. X สูง ๓๕๐ มม.		5	EA	
๘๘	แบตเตอรี่สำรอง BR-2/3AGCT4A 6 V.		7	EA	
๘๙	ชุดปั๊มผสมสีแบบต่อลมปรับความเร็วรอบได้ PNEUMATIC MIXER แบบมีฐาน ๔ ขา		1	EA	
๙๐	สากปลดชิ้นงานเครื่องรบกวนสลายลูก กระสุน VORO VCP-60	หมายเลขแบบ NO. PESTLE RELEASE VCP-60/2566	2	EA	
๙๑	INSERT SCMT 120404 MT (ขนาดบรรจุกล่องละ ๑๐ อัน)		5	BX	

*หมายเหตุ รายการลำดับที่ ๑, ๓๖, ๖๓ และ ๘๘ ใช้กับเครื่องกลึงแหวนลูกกระสุน ยี่ห้อ DIKE รุ่น DKCK-ST80
หมายเลข ๐๒๗๐๕๑๑

รายการลำดับที่ ๒-๓, ๖-๑๔, ๔๕-๕๐, ๗๑-๗๓, ๗๗ และ ๘๑ ใช้กับเครื่องกลึง ๖ เพลา BAR
AUTOMATIC LATHE ยี่ห้อ INDEX WERKE GMBH รุ่น MS ๒๕ E หมายเลข ๐๒๘๑๒๑๑

รายการลำดับที่ ๔-๕, ๔๐, ๔๔ และ ๘๙ ใช้กับเครื่องพ่นสีหัวกระสุนระบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ G.T.E-19-AUTO
หมายเลข ๒๕๐๒๑๑๑

รายการลำดับที่ ๑๕ ใช้กับเครื่องใส่แหวนลูกกระสุนแบบอัตโนมัติ หมายเลข ๑๕๓๐๑๑๑

รายการลำดับที่ ๑๖ ใช้กับ ELLETRIC PRESS ขนาด ๒๕ ตัน ยี่ห้อ KM PRESS รุ่น KM - 25
หมายเลข ๑๕๒๐๔๑๑

รายการลำดับที่ ๑๖, ๒๕, ๔๓ และ ๙๐ ใช้กับเครื่องรบกวนสลายลูกกระสุน หมายเลข ๓๓๙๐๑๑๑

รายการลำดับที่ ๑๘ และ ๕๘ ใช้กับ เครื่องปั๊มกดแบบข้อเหวี่ยง ๓๐ ตัน ยี่ห้อ KUN CHENG รุ่น GP-30
N0643001 หมายเลข ๑๕๒๐๓๑๑

คณก.จัดทำขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างของ สท.ทอ.



น.อ..... (พรชัย ประสงค์ขันธ์) ประธานกรรมการ
 น.อ..... (จิระศักดิ์ อินทวงษ์) กรรมการ
 น.อ..... (ปรีชวิทย์ พรหมจันทร์) กรรมการ
 น.อ..... (เจ้านง ภาณจนไพฑูริย์) กรรมการและเลขานุการ

รายการลำดับที่ ๑๙ ...

วันที่ ๑ / ๗.๕. / ๖๗

ภาคผนวก ๒ (ต่อ)

รายการลำดับที่ ๑๙-๒๑ และ ๕๑-๕๓ ใช้กับเครื่องกลึงแหวนลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม. ยี่ห้อ LE CHENG MACHINERY รุ่น LE-R20 หมายเลข ๐๒๗๐๔๑๑

รายการลำดับที่ ๒๒, ๓๑-๓๒, ๔๒, ๕๙ และ ๙๑ ใช้กับเครื่องตัดแหวนทองแดง หมายเลข ๐๑๑๐๑๑๑

รายการลำดับที่ ๒๓-๒๔, ๒๖-๓๐, ๓๗, ๔๑, ๕๕-๕๖, ๖๙, ๗๔, ๘๐ และ ๘๒-๘๓ ใช้กับเครื่องกลึงลำตัวลูกกระสุน ยี่ห้อ SOWIN รุ่น SZ-32E หมายเลข ๓๔๑๐๑๑๑

รายการลำดับที่ ๓๓, ๓๕, ๖๗-๖๘, ๗๐, ๗๕-๗๖ และ ๗๘ ใช้กับเครื่องใส่แหวนลูกกระสุนแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ GTE รุ่น GTE-08-AUTO หมายเลข ๑๕๓๐๒๑๑

รายการลำดับที่ ๓๔ และ ๕๗ ใช้กับเครื่องรีดแหวนทองแดง ยี่ห้อ EDU รุ่น D 2773 หมายเลข ๑๕๒๐๒๑๑

รายการลำดับที่ ๓๘, ๖๕-๖๖ และ ๘๔ ใช้กับเครื่องเจียรระโนลูกกระสุน ยี่ห้อ E-TECH รุ่น ECG-NC 1808 หมายเลข ๐๕๕๐๓๑๑:๐๕๕๐๔๑๑

รายการลำดับที่ ๖๔ ใช้กับเครื่องทำเครื่องหมายบนปลอกกระสุนและลูกกระสุน ขนาด ๒๐-๒๓ มม. ยี่ห้อ LINX รุ่น 7900 หมายเลข ๒๙๐๐๑๑๑

รายการลำดับที่ ๓๙ และ ๖๐-๖๒ ใช้กับเครื่องกลึง CNC กลึงส่วนปลายลูกกระสุนขนาด ๒๐-๒๓ มม. หมายเลข ๐๒๙๐๑๑๑

รายการลำดับที่ ๘๕-๘๗ ใช้กับเครื่องกลึงส่วนปลายลูกกระสุน ยี่ห้อ Z-MAT รุ่น POWER A SERIES A8L หมายเลข ๐๒๙๒๑๑๑:๐๒๐๐๓๑๑

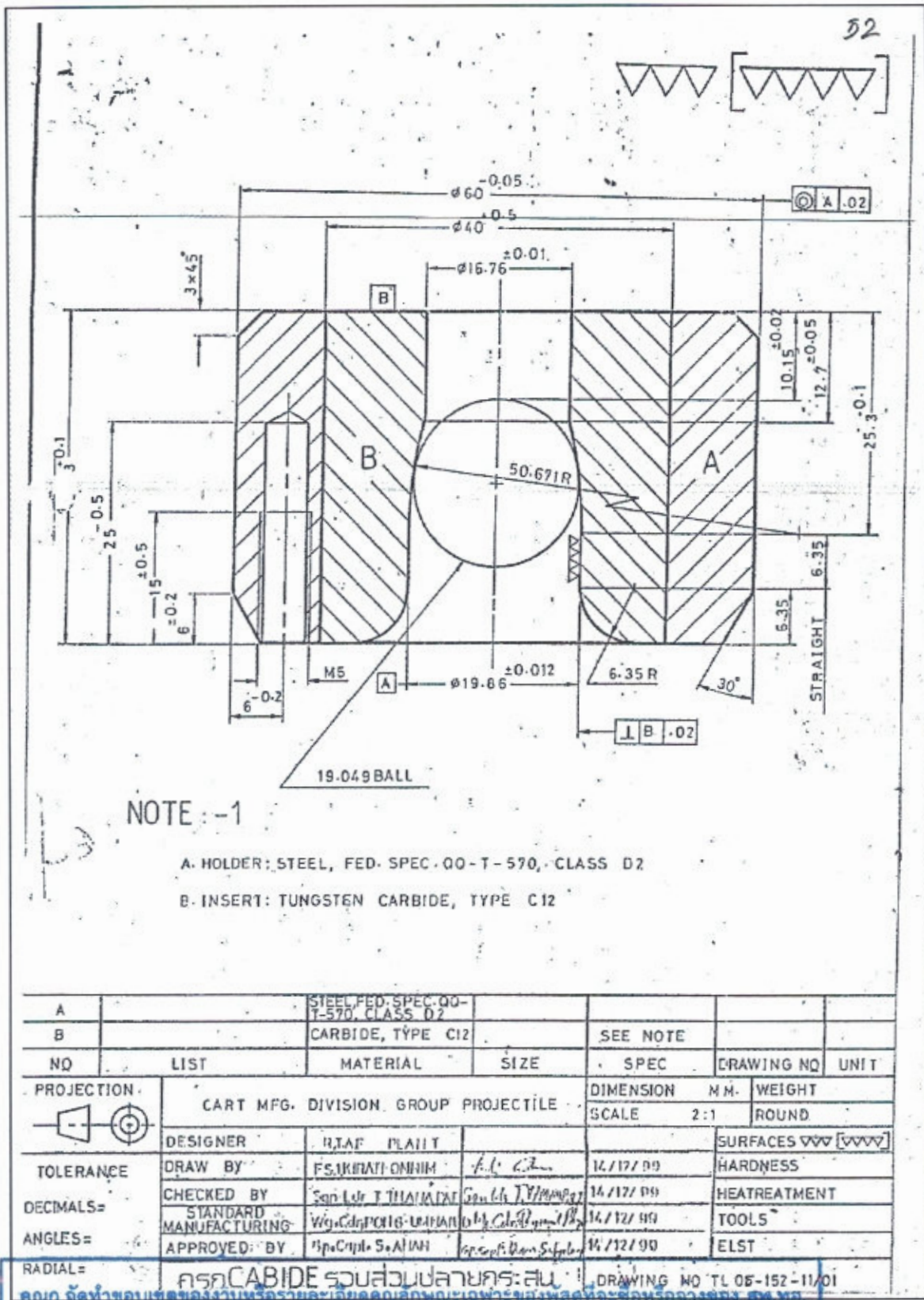
คณก.จัดทำขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างของ สท.ทอ.



น.อ.....	(พรชัย ประสงค์ขันธ์)	ประธานกรรมการ
น.อ.....	(จิระศักดิ์ อินทวงศ์)	กรรมการ
น.อ.....	(ปรียวีทย์ พรหมจันทร์)	กรรมการ
น.อ.....	(จ่าง กานจนไชน้อย)	กรรมการและเลขานุการ

วันที่ ๑ / ๗.๑. / ๖๗

รายการที่ ๑๖ ครก CARBIDE รวบส่วนปลายกระสุน ตาม DRAWING NO.TL 05-152-11/01

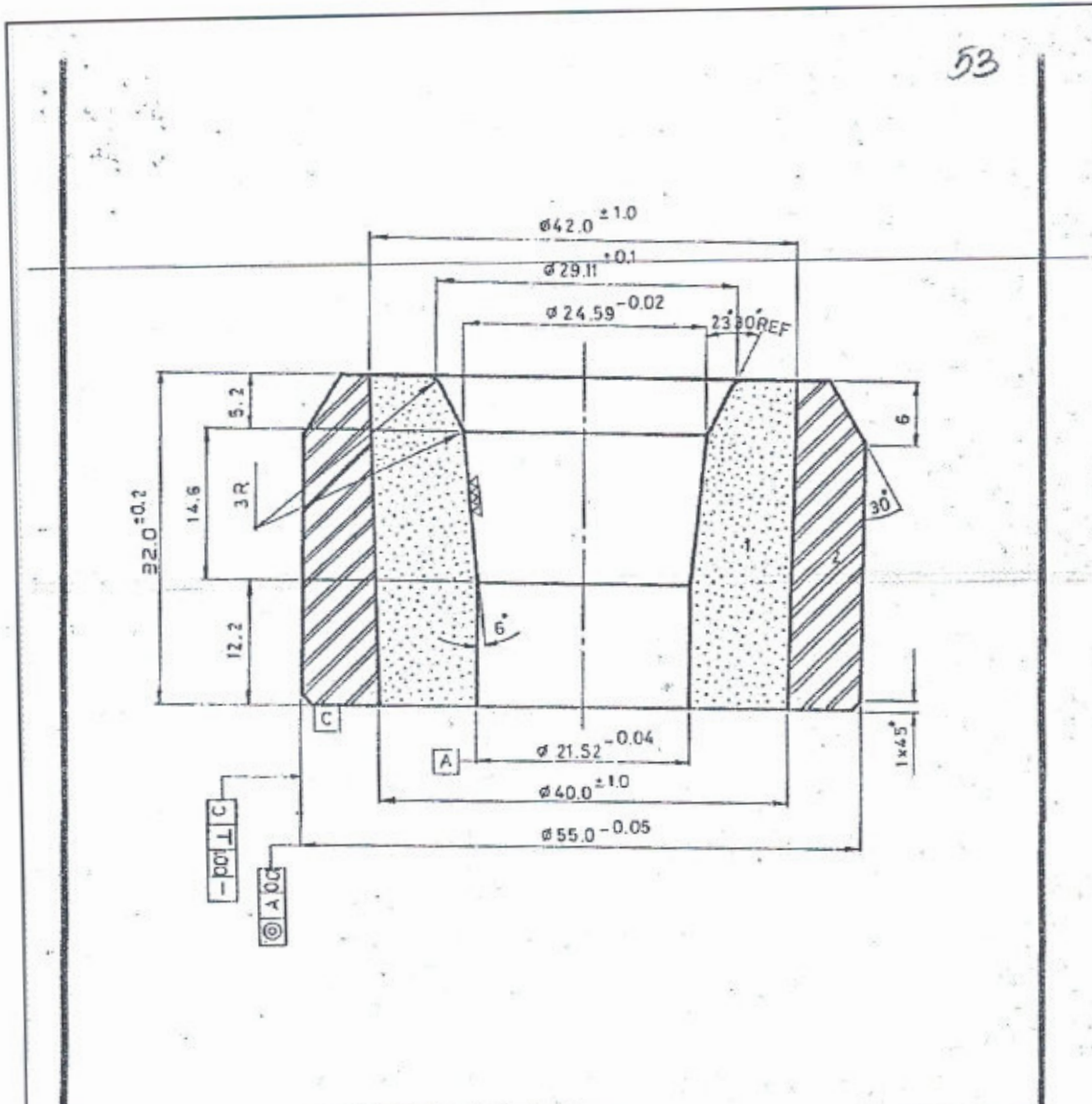


น.อ. *[Signature]* (พรชัย ประสงค์ขันธ์) ประธานกรรมการ
 น.อ. *[Signature]* (จิระศักดิ์ อินทวงษ์) กรรมการ
 น.อ. *[Signature]* (ปรีชาวิทย์ พรหมจันทร์) กรรมการ
 น.อ. *[Signature]* (เจ้าพนักงานโทมนต์) กรรมการและเลขานุการ

วันที่ ๑ ม.ค. ๖๓

รายการที่ ๑๗ ครก CARBIDE รัศมีแหวนทองแดง ครั้งที่ ๑ ตาม DRAWING NUMBER 9/34

53



2		TOOL STEEL	Ø 60 x L			
1		TUNGSTEN CARBIDE		TYPE C12		
NO	LIST	MATERIAL	SIZE	SPEC	DRAWING NUMBER	UNIT
PROJECTION		CART. MFG. DIVISION GROUP PROJECTILE		DIMENSIONS MM.	WEIGHAGE	
				SCALE 2:1	ROUND	
TOLERANCE		DESIGNER	R.T.A.F. PLANT	29/4/03	SURFACES (AAA)	
DECIMALS =		DRAW BY	FSI. KIRATI ONNIM	29/4/03	HARDNESS	
ANGLES =		CHECKED BY	Wg.Cdr. G. PRADIT	29/4/03	HEAT TREATMENT	
RADIAL =		STANDARD MANUFACTURING	Wg.Cdr. G. PITSANU	27/5/03	COMPONENT 20 MM.	
		APPROVED BY	Op.Capt. S. ANAN	27/5/03	ELSE	
ครก CARBIDE รัศมีแหวนทองแดง ครั้งที่ 1				DRAWING NUMBER 9/34		

ผบก. จัดทำขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะซื้อหรือจ้างของ สท.ทอ.

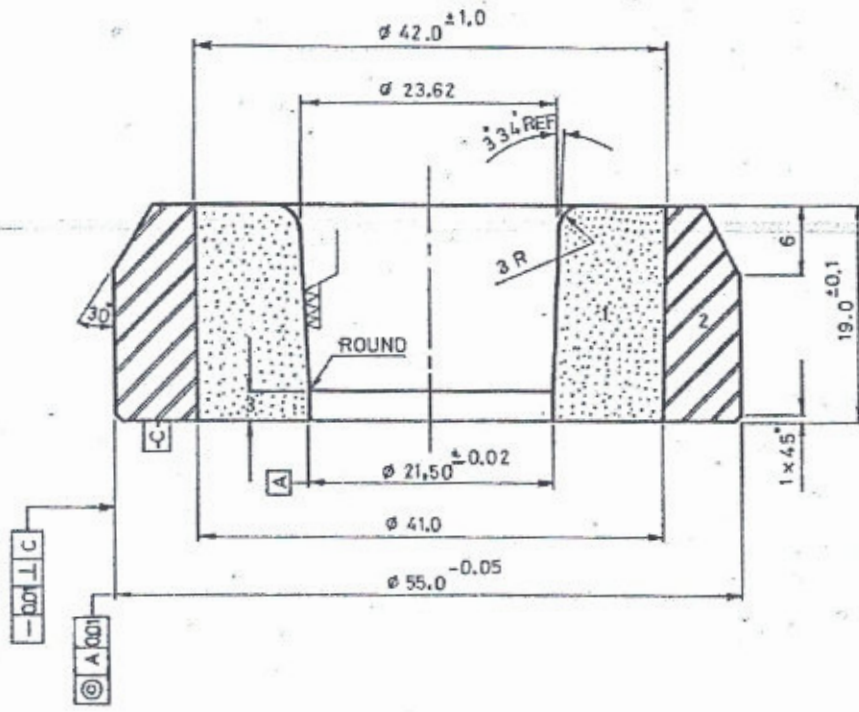


น.อ. (พรชัย ประสงค์ขันธ์) ประธานกรรมการ
 น.อ. (จิระศักดิ์ อินทวงษ์) กรรมการ
 น.อ. (ปรีชวิทย์ พรหมจันทร์) กรรมการ
 น.อ. (เจษฎาภรณ์ โพนอินทร์) กรรมการและเลขานุการ

วันที่ ๑ พ.ค. ๖๗

รายการที่ ๑๘ ครก CARBIDE รััดแหวนทองแดง ครั้งที่ ๒ ตาม DRAWING NUMBER 10/34

54



Z		TOOL STEEL	∅ 60 x L		
r		TUNGSTEN CARBIDE		TYPE C12	
NO	LIST	MATERIAL	SIZE	SPEC	DRAWING NUMBER UNIT
PROJECTION	CART. MFG. DIVISION GROUP PROJECTILE			DIMENSIONS MM.	WEIGHAGE
				SCALE 2:1	ROUND
TOLERANCE	DESIGNER	R.TAF PLANT			SURFACES (.)
DECIMALS = ±	DRAW BY.	F.S. IKIRATI ONNIM	<i>ht a</i>	14/12/99	HARDNESS
ANGLES = ±	CHECKED BY.	Sqn Ldr T THANAPAT	<i>San Ldr T. Thanapat</i>	14/12/99	HEAT TREATMENT
RADIAL = ±	STANDARD MANUFACTURING	Wg. Cdr PONG-UMNAR	<i>Wg. Cdr. Pong-Umnar</i>	14/12/99	COMPONENT 20 MM.
	APPROVED BY.	Gp. Capt. S. ANAN	<i>Gp. Capt. Sam Sulpay</i>	14/12/99	ELSE .
F5F1 CARBIDE รััดแหวนทองแดง ครั้ง 2				DRAWING NUMBER	10/34.

คณก.จัดทำขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างของ สท.ทอ.



น.อ. *[Signature]* (พรชัย ประสงค์ยืนยง) ประธานกรรมการ
 น.อ. *[Signature]* (จิระศักดิ์ อินทวงษ์) กรรมการ
 น.อ. *[Signature]* (ปรีชัย พนมจันทร์) กรรมการ
 น.อ. *[Signature]* (เจ้านง กานจนไพฑูริย์) กรรมการและเลขานุการ

วันที่ ๑ / ๗.๕. / ๙๗

