



ประกาศกรมสรรพากรท่าอากาศยาน

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องตัดแหวนทองแดงลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม. จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมสรรพากรท่าอากาศยาน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องตัดแหวนทองแดงลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม. จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายการของงานซื้อ ในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๗๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องตัดแหวนทองแดงลูก

จำนวน

๑

เครื่อง

กระสุน ขนาด ๒๐ มม.

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่พำนกเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดารึอันนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่ว่า

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้กรมสรรพากรท่าอากาศยาน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ

แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าชมศูนย์กลางของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารซึ่หรือความคุ้มกันชั่วหน้า

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมรวมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ ราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมรวมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมรวมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมรวมค้า การยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมรวมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า

งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

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

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจกรรมตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.arm.rtaf.mi.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๕๓๗๕๙๙๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(พลอากาศไกวิสุทธิ์ สมภักดี)

เจ้ากรมสรรพากรทหารอากาศ



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่

ประกวดราคาซื้อเครื่องตัดแนวทางทองแดงลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม. จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ตามประกาศ กรมสรพาธารอากาศ
ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

กรมสรพาธารอากาศ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องตัดแนวทางทองแดงลูกกระสุน	จำนวน	๑	เครื่อง
ขนาด ๒๐ มม.			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้
ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทงการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่พำนogens์ท์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี

กลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนเข้าให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมด้าหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทงทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าศึกษาไทย เว้นแต่ รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งและความคุ้มกันเช่นวนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในบริษัท งาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย กรณีที่ขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่น

ข้อเสนอในนามกิจการรวมค่า

๒.๑๖ ผู้ยื่นขอเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้อื่นขอเสนอต้องมีมูลค่าสูงเท่ากิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน
เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบ
แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหันแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหน้ารับโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ
ตามพระราชบัญญัติลงลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นขอเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อาย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามมิตรหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง

การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(๗) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริษัทสนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๘) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดายังไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๑๐) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๑๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดายังไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกรึหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๑๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมิแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองงบเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภัณ์ ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหน้าที่ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของงบเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขาที่รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๑๔) ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นนิติบุคคลและบุคคลธรรมดายังไม่ใช่นำไปทบทวน

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๑๕) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดายังไม่ใช่นำไปทบทวนพาณิชย์

(๑๖) 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)

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอของอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรและตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) แคดตาล็อกและ/หรือแบบรูประยการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ
- ๔.๑
- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสถาบันทางกรรม
- แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาก่อนระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาก่อนระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคain ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคabeenเงินบาท และเสนอราคайд้วยครั้งเดียวและ ราคเดียว โดยเสนอราคร่วม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอ ราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคร่วมที่เสนอจะต้องตรงกับทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่า จดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กองโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ๒ กรมสรรพา ภูมิทหารอากาศ ๑๗๑ ถนนพหลโยธิน แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐ พร้อมติดตั้งและใช้ งาน

ราคานี้เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคามิ่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ ราคาก่อนภายในกำหนดยื่นราคานี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ต้นได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคานี้ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับตั้งจาก

วันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคดตาล็อกและแบบรูปและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องจักรห้องแหงลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม. จำนวน ๑ เครื่อง ตามคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ ส พ.ท.อ.ที่ ๔๖/๖๗ ข้อ ๓.๒ ซึ่งต้องระบุยี่ห้อผลิตภัณฑ์และประเภทผู้ผลิตด้วย ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสาร ของทางราชการ

สำหรับแคดตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาຽบถ่ายจะต้องรับรองสำเนา ถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ มีความประ拯救จะขออุดหนับแบบแคดตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซึ่งอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์ เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคานั้นๆ จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ การเสนอราคานั้นๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจ สอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๔ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อ เสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อ เสนอ

หากปรากฏว่าคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฯ ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรมตามข้อ ๑.๔ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความรุ่นเมื่อเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำที่เสนอจะต้องเป็นราคาน้ำรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ภาษี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่ระบบกระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาน้ำที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๖๐ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคา**

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณา

จาก **ราคารวม**

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในเอกสารเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

- (๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกรดราคากลางอิเล็กทรอนิกส์หรือ~~กรม~~ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งขอเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ~~กรม~~ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ ~~กรม~~ ทรงไว้วางใจที่จะไม่รับราคาน้ำ准สุด หรือราคานึงราคากลาง หรือราคากลางที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซึ่งในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกรดราคากลางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุ่ดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ ~~กรม~~ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มีได้ รวมทั้ง~~กรม~~ จะพิจารณาโดยการประกรดราคากลางอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาน้ำ准สุด เสนอราคาน้ำ准จันภาคหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกรดราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกรดราคากลางอิเล็กทรอนิกส์หรือ~~กรม~~ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออนันต์แจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกรดราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ~~กรม~~ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคากลางผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก~~กรม~~

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา~~กรม~~ อาจประกาศยกเลิกการประกรดราคากลางอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่ข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประกรดราคากลางที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาน้ำ准กว่าราคาน้ำ准สุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาน้ำ准กว่าราคาน้ำ准สุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญามาเกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคากลางตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสหสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่

ผลิตภัยในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาพอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคางานว่าราคาน้ำเสียของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภัยในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาพอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคารังนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๙ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคางานว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดายังต้องสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคางานว่าราคาน้ำเสียของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดายังต้องสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจ้างกับบุคคลธรรมดายังต้องสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดายังต้องสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ซื้นของการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถสั่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำการซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ซื้นของการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถสั่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ซื้นของการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคากำลังของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftท่องวันที่ที่ใช้เช็ค หรือ draftที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายนอกประเทศไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหน้า โดยอนุโลมให้เชื่อตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกรหาราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจสอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารประกรหาราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคากำลังของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกรหาราคาอิเล็กทรอนิกส์ จึงได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบตั้งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ กรม ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ และเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อ กรม ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกรหาราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเชื่อเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่า

ด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง~~กรม~~ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ก咽ในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ ~~กรม~~จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทกนั้นสืบ ค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ ~~กรม~~ รายงานสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อ ตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประมวลราชอาภิลักษณ์นี้ มีความขัดหรือ แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ~~กรม~~ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ ~~กรม~~ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียก ร้องค่าเสียหายใดๆ จาก~~กรม~~ไม่ได้

(๑) ~~กรม~~ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่ เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้นนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่วนราชการที่ทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้นนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่~~กรม~~ หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

~~กรม~~ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การ คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ เสนอหรือทำสัญญากับ~~กรม~~ ไว้ชั่วคราว

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ที่ คก.๓๗/๖๗
โครงการ ซื้อเครื่องตัดเหวนหงส์แดงลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม. จำนวน ๑ เครื่อง
กรมสรรพากรท่าอากาศยาน

๑. ความเป็นมา

ด้วยกรมสรรพากรท่าอากาศยานดำเนินการจัดซื้อเครื่องตัดเหวนหงส์แดงลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม. จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อใช้ในขั้นตอนการตัดเหวนหงส์แดงลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม. M55A2 ในกระบวนการผลิตกระสุนขนาด ๒๐ มม.ชนิด TP ซึ่งจะนำไปใช้สนับสนุนภารกิจด้านการฝึกของกองทัพอากาศ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในขั้นตอนการตัดเหวนหงส์แดงลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม. M55A2

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระจับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุขไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนซึ่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะดังห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อตั้งแต่ล่า

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสรรพากรท่าอากาศยาน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้นนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าศึกษาไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ลงทะเบียนหรือความคุ้มกันเข่นว่า่นั้น

คณ.จัดทำข้อกำหนดของผู้ยื่นข้อเสนอ



น.อ.	(พระขับ ประسنศรีบัณฑุ)	ประธานกรรมการ
น.อ.	(จิระศักดิ์ อินทวงศ์)	กรรมการ
น.อ.	(ปริญวิทย์ พรมจันทร์)	กรรมการ
น.อ.	(จำนำ กานจนไพบูลย์)	กรรมการและเลขานุการ

วันที่ ๒๘ /๗/๒๕๖๗

๓.๑๐ ผู้ยื่น ...

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย และกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมชาติ โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

คณะกรรมการซื้อขายของรัฐหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้คัดเลือกที่จะซื้อจ้างของ สพ.ทอ.



น.อ.	(พระชัย ประสงค์ยืนยง)	ประธานกรรมการ
น.อ.	(จิระศักดิ์ อินทวงศ์)	กรรมการ
น.อ.	(ปรียวิทย์ พรมจันทร์)	กรรมการ
น.อ.	(จำเนา กาญจน์ใหญ่)	กรรมการและเลขานุการ

วันที่ ๑๗ / พ.ศ. ๒๕๖๔

(๔) กรณี ...

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

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจกรรมตามพระราชบัญญัติ
ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

รายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ สพ.ทอ.ที่ ๕๙/๖๗ (ตามแนบ)

๕. กำหนดส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมดภายใน ๑๘๐ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญาหรือข้อตกลง

๖. สถานที่ส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุและติดตั้งพร้อมใช้งาน ณ กองโรงงานสรรพาภูร ๒ กรมสรรพาภูรทหารอากาศ
๑๗๑ ถนนพหลโยธิน แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

๗. วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อเครื่องตัดแหวนทองแดงลูกกระสุน ขนาด ๒๐ มม. จำนวน ๑ เครื่อง
จำนวนเงิน ๓,๗๐,๐๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. การกำหนดระยะเวลาจัดซื้อและกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ขายซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขาย หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ^{แล้วแต่กรณี} จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใต้ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี
นับถ้วนจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ลงชื่อตรวจรับ โดยต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดี
ตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การชำระเงิน

กรมสรรพาภูรทหารอากาศ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และ^{แล้ว}
ค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วน^{ตามสัญญาซื้อขาย} หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมสรรพาภูรทหารอากาศ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้
เรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญา หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราตายตัวร้อยละ ๐.๒ ของราคากำลังซื้อ^{ที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน}

๑๑. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ กรมสรรพาภูรทหารอากาศ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา^{และจะพิจารณาจากราคาร่วม}

คณ.จัดทำข้อบ่งบอกของเจ้าหน้าที่รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างของ สพ.ทอ.



น.อ. _____ (หารับ ประแสงค์ยืนยง)	ประธานกรรมการ
น.อ. _____ (จีระศักดิ์ อินทวงศ์)	กรรมการ
น.อ. _____ (ปริยัติพงษ์ พรมจันทร์)	กรรมการ
น.อ. _____ (จำรัส กาญจนไพบูลย์)	กรรมการและเลขานุการ

วันที่ ๑๖ / ๘ / ๖๗

๑๒. การยื่น ...

๑๒. การยื่นราคา

ราคานี้เสนอต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ทันได้เสนอไว และจะถอนการเสนอราคาเมื่อได้

๑๓. หลักประกันสัญญา

ผู้ขายจะต้องนำหลักประกันอัตรา้อยละ ๕ ของราคาก่อซื้อตามสัญญามอบไว้แก่ กรมสรรพากร ทหารอากาศ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขาย ตลอดอายุสัญญา

กรมสรรพากรทหารอากาศ จะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวง ตามสัญญาแล้ว

๑๔. เมื่อไหร่ ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

การจัดซื้อครั้งนี้เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย

คณ.จัดทำข้อบ่งชี้ของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างของ สพ.ทอ.



น.อ.	(พระชัย ประสนศรีนยงค์)	ประธานกรรมการ
น.อ.	(จิระศักดิ์ อินท旺ย์)	กรรมการ
น.อ.	(ปรียวิทย์ พรมจันทร์)	กรรมการ
น.อ.	(จำเนา กานตานาไกบูลย์)	กรรมการและเลขานุการ

วันที่ ๗๖ / พ.ศ. / ๙๘

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุ สพ.ทอ.ที่ 46/67

ชื่อพัสดุ เครื่องตัดแหวนทองแดงลูกกระสุน ขนาด 20 มม.

1. คุณลักษณะเฉพาะ เครื่องตัดแหวนทองแดงลูกกระสุน ขนาด 20 มม. มีคุณสมบัติและส่วนประกอบดังนี้

1.1 ควบคุมการทำงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (CNC) ควบคุมการเคลื่อนที่ของแกน ไม่น้อยกว่า 2 แกน มีโครงสร้างแบบ Slant Bed เสียง 30° , 35° และ 45° ทำด้วยเหล็กกล่อง มีความแข็งแรงไม่เกิดการสั่นสะเทือนเมื่อใช้งาน ส่วนประกอบของเครื่องอยู่ภายใต้โครงสร้างปิด มีประตูเปิด-ปิดเมื่อใช้งาน หัวจับชิ้นงานเป็น CNC Lathe แบบ Gang Type

1.2 อัตราการตัดแหวนทองแดงลูกกระสุน ขนาด 20 มม. M55A2 ไม่น้อยกว่า 450 ชิ้นต่อชั่วโมง

1.3 ระบบไฟฟ้า มีรายละเอียดดังนี้

1.3.1 ใช้กันไฟฟ้า 380 Vac, 50 Hz, 3 Phase

1.3.2 ใช้断路器แบบ Molded Case Circuit Breaker (MCCB)

1.3.3 กำลังไฟฟ้ามอเตอร์เพลาหัวเครื่อง Spindle Motor ไม่น้อยกว่า 3.7 กิโลวัตต์ (kW)

1.3.4 กำลังไฟฟ้ามอเตอร์ปั๊มไฮดรอลิกสำหรับหัวจับงาน ไม่น้อยกว่า 1.5 กิโลวัตต์ (kW)

1.3.5 ติดตั้งสายดิน (Grounding Unit)

1.4 ขุดกลไกการตัดแหวนทองแดง ความเร็วและระยะการเคลื่อนที่ มีรายละเอียดดังนี้

1.4.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหมุนเห้อแม่น (Swing Diameter over Bed) ไม่น้อยกว่า 420 มิลลิเมตร

1.4.2 ระยะเคลื่อนที่ของแนวแกน X ไม่น้อยกว่า 280 มิลลิเมตร

1.4.3 ระยะเคลื่อนที่ของแนวแกน Z ไม่น้อยกว่า 225 มิลลิเมตร

1.4.4 ระยะการเคลื่อนที่เรียวในแนวแกน X ไม่น้อยกว่า 28 เมตรต่อนาที

1.4.5 ระยะการเคลื่อนที่เรียวในแนวแกน Z ไม่น้อยกว่า 28 เมตรต่อนาที

1.5 ชุดหัวเครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

1.5.1 หัวจับชิ้นงาน (Collet)

1.5.1.1 หัวจับชิ้นงาน แบบใช้กำลังไฮดรอลิกในการจับชิ้นงาน (Clamping)

1.5.1.2 หน้าแปลนแกนหัวจับ (Spindle Nose) แบบ A2-5 หรือเทียบเท่า

1.5.1.3 ความยาวของหัวจับ (Collet) ไม่น้อยกว่า 115 มิลลิเมตร

1.5.1.4 หัวจับชิ้นงาน Clamping แบบ 173E Collet หรือเทียบเท่า

1.5.1.5 หัวจับชิ้นงานแบบมีรูผ่านทะลุ (Hollow Chuck)

1.5.2 กลึงชิ้นงานขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสูงสุด ไม่น้อยกว่า 35 มิลลิเมตร

1.5.3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของรูหะเพลาหัวเครื่องสูงสุด ไม่น้อยกว่า 40 มิลลิเมตร

1.5.4 เพลาหัวจับชิ้นงานสามารถปรับความเร็วรอบสูงสุด ไม่น้อยกว่า 5,000 รอบต่อนาที

1.6 ขุดการกึงและตัดแหวนทองแดง มีรายละเอียดดังนี้

1.6.1 ติดตั้ง Tooling ไม่น้อยกว่า 5 ตำแหน่ง

1.6.2 ชุดป้อนจับยึดด้านมีตอกลึงงานด้านนอกยึดจับได้ขนาดไม่น้อยกว่า 12 มิลลิเมตร x 12 มิลลิเมตร

1.6.3 ชุดด้านจับยึดมีตอกลึงงานด้านในหรือว้านในยึดได้ขนาดไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร

น.อ.

หัวหน้าเจ้าหน้าที่ที่ดำเนินการ

คณก.จัดทำข้อเสนอเชิงของช่างหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของหักก็จะถือว่าจ้างของ สพ.ทอ.



น.อ.	(พรชัย ประเสริฐคันธ์ยิ่ง)	ประธานกรรมการ
น.อ.	(ธีระศักดิ์ อินทาวงษ์)	กรรมการ
น.อ.	(ปรียวิทย์ พรมจันทร์)	กรรมการ
น.อ.	(จำนวน ภานุวนิพนธ์)	กรรมการและเลขานุการ

รับที่ ๙๙ / ๘๘.๙ / ๙๙

- 1.7 ระบบควบคุมการทำงาน (Controller) มีรายละเอียดดังนี้
- 1.7.1 ระบบควบคุมการทำงานต้องเป็นชุดอุปกรณ์ Controller ที่ใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องจักร CNC ควบคุมการทำงานด้วย PLC ที่ติดตั้งภายในชุดอุปกรณ์ Controller
 - 1.7.2 ช่องสัญญาณการสื่อสารมาตรฐานสากลแบบ I/O-Link ใน Controller
 - 1.7.3 อุปกรณ์ควบคุมและจอแสดงผล
 - 1.7.3.1 จอภาพแสดงระบบการทำงาน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว
 - 1.7.3.2 โปรแกรมควบคุมขั้นตอนการทำงาน
 - 1.7.3.3 Fault Report
 - 1.7.3.4 ความเร็วรอบของ Spindle
 - 1.7.3.5 แสดง Cycle Time และ Run Time
 - 1.7.3.6 แจ้งเตือนของรอบการปวนนิบติบำรุงเครื่องจักร
 - 1.7.3.7 นับจำนวนชิ้นงาน
 - 1.7.3.8 แผงปุ่มกดควบคุมโปรแกรมการทำงานของเครื่องจักร
 - 1.7.3.9 ปุ่มกดหรือมือหมุนปรับควบคุมความเร็วการเคลื่อนที่ของแนวแกน (Feed Override)
 - 1.7.3.10 ปุ่มกดหรือมือหมุนปรับควบคุมความเร็วรอบ Spindle (Speed Override)
 - 1.7.3.11 อุปกรณ์มือหมุนอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Hand Wheel) ที่สามารถเคลื่อนที่แกนต่าง ๆ ได้
 - 1.7.4 โหมดการทำงานแบบ Jog, MDI, Edit, Auto, Diagnostic และ Single Block เป็นอย่างน้อย
 - 1.7.5 ควบคุมการทำงานด้วยการป้อน G-Code (ISO Standard) Programming
 - 1.7.6 ระบบควบคุมความเร็วของชุดเพลาหัวเครื่อง (Main Spindle Speed Control)
 - 1.7.7 ระบบควบคุมอัตราการป้อนเติน (Feed Control)
 - 1.7.8 ป้อนโปรแกรมละเอียดสูงสุดได้ 0.001 มิลลิเมตรหรือต่ำกว่า
 - 1.7.9 บันทึกค่าขาดเฉยต่าง ๆ ของเครื่องเมื่อตัดได้ (Offset)
 - 1.7.10 ระบบควบคุมการหมุนของ Spindle ทั้งด้านซ้ายและขวา
 - 1.7.11 ระบบตัดการทำงานอัตโนมัติเมื่อเครื่องจักรเกิดการขัดข้อง
 - 1.7.12 ช่องเสียบอุปกรณ์รับส่งข้อมูลจากภายนอกแบบ USB จำนวนอย่างน้อย 1 ช่อง
- 1.8 ระบบป้อนวัสดุเข้าเครื่องแบบรางล้ำเลียงวัสดุอัตโนมัติ (Automatic Bar Feeder)
- 1.8.1 ความยาวของรางล้ำเลียงไม่น้อยกว่า 4 เมตร
 - 1.8.2 รางล้ำเลียงวัสดุเข้าเครื่องสามารถเก็บสำรองวัสดุสำหรับการตัดแนวต่อเนื่องถูกกระสุนขนาด 20 มม. จำนวนไม่น้อยกว่า 10 เส้น
 - 1.8.3 ระบบตรวจเช็คความผิดปกติ
 - 1.8.4 ระบบลดการสั่นสะเทือนและลดเสียงรบกวนของวัสดุขณะเครื่องจักรทำงาน
 - 1.8.5 ปุ่มตัดการทำงานฉุกเฉินของ Bar Feeder (Emergency Stop)
 - 1.8.6 Tower lamp แสดงสถานะเมื่อเกิดเหตุขัดข้อง สีแดง
 - 1.8.7 ชุด Foot Switch

คณ.จัดทำข้อบอลงे�ตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพื้นที่ที่จะห้องรือจ้างของ สห.ทอ.	
	
น.อ.	(พระชัย ประสงค์ยืนยง) ประทวนกรรมการ
น.อ.	(จิระศักดิ์ อินทวงศ์) กรรมการ
น.อ.	(ปรียวิทย์ พรหมจันทร์) กรรมการ
น.อ.	(จำง กาญจน์ไหบูรณ์) กรรมการและเลขานุการ
วันที่ ๑๗ / ม.๙ / ๒๕๖๔	

- 1.9 ระบบนำเข้าข้อมูลจากเครื่อง แบบอัตโนมัติ
- 1.10 ระบบฉีดน้ำมันหล่อลื่นแกนเคลื่อนที่ แบบอัตโนมัติ
- 1.11 ระบบหล่อเย็นด้วยน้ำมัน (Coolant) แบบอัตโนมัติโดยใช้โปรแกรมควบคุม
- 1.12 ระบบคำสั่งทางโลหะจากเครื่องซึ่งนิดถ่ายพานโลหะแบบอัตโนมัติ
- 1.13 ระบบดูดไอน้ำมัน แบบอัตโนมัติ
- 1.14 ระบบนิรภัยของเครื่องจักร
 - 1.14.1 ตัวเครื่องมีฝาปิดมิดชิดเพื่อกันเศษโลหะและน้ำมันหล่อลื่นกระเด็น มีช่องดูภายนอกด้านนอก ไปร่องใส หรือตีกว่า
 - 1.14.2 ระบบ (Safety Door) ให้หยุดทำงานหรือทำงานในโหมดที่ข้าลงเมื่อเปิดประตู เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน
 - 1.14.3 ปุ่มตัดการทำงานเครื่องจักรฉุกเฉิน (Emergency Stop)
 - 1.14.4 Tower Lamp แสดงสถานะของเครื่องจักร 3 สี (แดง เหลือง เขียว)

1.15 ระบบไฟส่องสว่างแบบ LED แสงขาว (Day Light) ติดตั้งบริเวณชุดกลไกการตัดแห้งท้องแคงลูกกระสุน โดยที่ตัวโคมไฟจะต้องสามารถป้องกันระยะห่างน้ำมันได้

2. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้

- 2.1 ชุดเจ้าวัดชั้นงานสำหรับขั้นตอนการตัดแห้งท้องแคงลูกกระสุน ขนาด 20 มม. จำนวน 2 ชุด (ตามแบบ)
- 2.2 เครื่องมือวัดขนาดงานแบบเวอร์เนียร์ดิจิทัล ขนาด 6 นิ้ว (ความละเอียด 0.01 มิลลิเมตร) พร้อมเอกสารรับรองมาตรฐานการวัด (Certificate of Inspection) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด
- 2.3 ชุดได้อัลเกจดิจิทัล พร้อมฐานแม่เหล็ก สามารถตั้งค่าระหว่าง 0 - 25.4 มิลลิเมตร (ความละเอียด 0.01 มิลลิเมตร) พร้อมเอกสารรับรองมาตรฐานการวัด (Certificate of Inspection) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- 2.4 มีดตัด (Insert) สำหรับขั้นตอนการตัดแห้งท้องแคงลูกกระสุน ขนาด 20 มม. จำนวนอย่างละ 2 ชุด
- 2.5 ด้ามมีดกลึงงานด้านนอกแต่ละขั้นตอนการตัดแห้งท้องแคงลูกกระสุน ขนาด 12 มิลลิเมตร X 12 มิลลิเมตร อย่างละ 2 ชุด
- 2.6 อุปกรณ์จับยืดด้ามมีดกลึงงานด้านใน, ตอกเจาะ และตอกหัวเกลียว อย่างละ 2 ชุด
- 2.7 Collet สำหรับจับชิ้นงาน (สำรอง) จำนวน 2 ชุด
- 2.8 Backup Battery (สำรอง) สำหรับชุดอุปกรณ์ Controller (Programmable Machine Controller (PMC) และ Servo Drive) จำนวนอย่างละไม่น้อยกว่า 2 ชุด
- 2.9 ชุดจำลองการเรียนรู้ CNC เสมือนจริง พร้อมโปรแกรมสำเร็จรูป (Software) ในการเรียนรู้การเขียนคำสั่งเหมือนกับโปรแกรมสำเร็จรูปของเครื่องตัดแห้งท้องแคงลูกกระสุน ขนาด 20 มม. (ลิชติท์) จำนวน 1 ชุด
 - 2.9.1 แผงปุ่มกดในชุดจำลองการเรียนรู้
 - 2.9.2 อุปกรณ์มือหมุนอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Hand Wheel) ที่ชุดจำลองการเรียนรู้
 - 2.9.3 จอแสดงภาพระบบการทำงานที่ชุดจำลองการเรียนรู้
- 2.10 เครื่องมือและอุปกรณ์ใช้ในการถอดประกอบและใช้สำหรับการซ่อมบำรุง จำนวน 2 ชุด
- 2.11 อุปกรณ์รองรับชิ้นงานออกจากเครื่อง ทำจากพลาสติกขั้นรูป ผลิตด้วย Polypropylene (No.5 PP) ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร x 40 เซนติเมตร x 20 เซนติเมตร พร้อมหูหิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชุด

คณ.จัดทำขอนเขียนขออนุญาตฯรายละเอียดคุณลักษณะดูแลของหลักสูตรที่จะซื้อหรือจ้างของ สพ.ทอ.



- | | |
|-----------|--|
| น.อ. | (พระชัย ประسنศรีพันธ์) เจ้าหน้าที่ดูแลคุณภาพ |
| น.อ. | (จิระศักดิ์ อินท旺ช) กธม.ยศ |
| น.อ. | (ปรีบวิทย์ พรมจันทร์) กรรมการ |
| น.อ. | (จำนวน กานจนไพบูลย์) กรรมการและเลขานุการ |

วันที่ ๑๖ / พ.ศ. / ๒๕๖๔

2.12 ถังบรรจุเหล็กไหล่ทำจากเหล็ก ขนาด (กว้าง x ยาว x สูง) ไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร x 80 เซนติเมตร x 40 เซนติเมตร มีล้อลากขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว จำนวน 4 ล้อ และมีมือจับลากอยู่จำนวน 2 ชุด

2.13 อุปกรณ์อัตโนมัติ แนวตั้ง

2.13.1 ขนาดแรงตันไม่น้อยกว่า 10 ตัน

2.13.2 ขนาด (กว้าง X ยาว X สูง) ไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร x 140 เซนติเมตร x 260 เซนติเมตร

2.14 ชุดอุปกรณ์ที่สำคัญในการทำงานและประมวลผลเครื่องจักร มีรายละเอียดดังนี้

2.14.1 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 Core) และ 24 แกนเสริมอื่น (24 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 5.4 GHz จำนวน 1 หน่วย

2.14.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 24 MB

2.14.2.1 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจาก
แผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 12 GB

2.14.2.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 หรือต่อกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 12 GB

2.14.2.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือตึกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ

ชนิด Solid State Drive M.2 ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB จำนวน 1 หน่วย

2.14.2.4 มีช่องเขื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.14.2.5 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

2.14.2.6 มีແປ່ນພິມພະແນກສຳ

2.14.2.7 มีจօน&สตงกາพuhnadtไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

2.14.2.8 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก

ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย 1 ชุด

3. อื่น ๆ
3.1 เพื่อให้การผลิตและการติดตั้งเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน ผู้เสนอราคาก็ควรเขียนมาสำหรับและรับข้อมูลรายละเอียดจากกองโรงงานสุรพรที่ 2 กองสรรพากรอุทธรากาศ ที่ตั้ง แขวงสนมบิน

3.2 ผู้เสนอราคายังมีแค็ตตาล็อก (Catalog) นำเสนอส่วนประกอบของเครื่องจักรตามที่ระบุไว้ตามข้อ 1.3, ข้อ 1.4, ข้อ 1.5, ข้อ 1.6.1, ข้อ 1.6.2, ข้อ 1.7, ข้อ 1.9, ข้อ 1.10, ข้อ 1.11, ข้อ 1.12 และ ข้อ 1.14 ที่ต้องเสนอรายละเอียดของวัสดุที่ใช้ในเครื่องจักร

3.3. ส่วนประชุมของครุภารกิจเป้าหมายที่สำคัญที่สุดคือการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

3.4 ผู้ชายต้องส่งมอบแผนแบบ Drawing ของเครื่องจักร และเอกสารดำเนินการวางแผนติดตั้งอุปกรณ์ (Tooling Layout) สำหรับอุปกรณ์ตามข้อ 2.4, ข้อ 2.5 และ ข้อ 2.6 ที่ใช้ในการตัดแหนวยางสูกระดับ ขนาด 20 มม. ณ คงที่รวมบนสรีรพาวเวอร์ 2 กรมสรีรพาวเวอร์หารากขาว ที่ตั้ง แขวงสนมบิน เขตดอนเมือง

กรุงเทพมหานคร
จังหวัดที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรมและศิลปะที่สูงมาก ไม่ว่าจะเป็นสถาปัตยกรรมแบบไทย จีน ญี่ปุ่น หรือตะวันตก ที่ผสมผสานกันอย่างลงตัว



บ.๙ ประชุมคุ้มครองน้ำเจ้าพระยาเพื่อป้องกันภัยธรรมชาติ
 บ.๑๐ (จังหวัดอินทเวียง) ๗ กรรมการ
 บ.๑๑ (ปรีวิทย์ พรหมจันทร์) กรรมการ
 บ.๑๒ (จำง กานจน์พันธุ์) ๕ กรรมการและเลขานุการ

3.5 ผู้ขายต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานและปรับนิบิตบำรุงเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 3 ชุด พร้อมคู่มือ Wiring Diagram อย่างละเอียด และทำการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่จำนวนไม่น้อยกว่า 4 คน ให้สามารถปฏิบัติงานได้ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบ

3.6 ผู้ขายต้องส่งมอบโปรแกรมอินซี (NC Program) การตัดແหวນทองแดงลูกกระสุน ขนาด 20 มม. ให้แก่ผู้ใช้งาน ในรูปแบบอุปกรณ์เก็บสารองข้อมูล เช่น USB, CD หรืออื่น ๆ ซึ่งอนุญาตให้สามารถพัฒนาปรับแต่งได้และผู้ขายต้องมอบสิทธิ์ Administrator ในการเข้าถึง

3.7 ผู้ขายต้องส่งมอบข้อมูลค่าพารามิเตอร์ (Parameters) ของเครื่องจักร ในรูปแบบอุปกรณ์เก็บสารองข้อมูล เช่น USB, CD หรืออื่น ๆ ให้ผู้ใช้งาน

3.8 ผู้ขายต้องเตรียมงานระบบไฟฟ้า ไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ติดตั้งเครื่องจักร และปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนการรื้อถอน และติดตั้งให้เหมาะสมตามเอกสารคำแนะนำในการติดตั้งเครื่องจักรจากผู้ผลิต พร้อมจัดหาเครื่องมือชนขัยเครื่องจักรเข้าพื้นที่ติดตั้ง และวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งเครื่องจักร โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบ

3.9 ในการตรวจรับพัสดุ ให้ดำเนินการตรวจทดลอง 2 ขั้นตอน ตามลำดับ คือ

3.9.1 การตรวจการทำงานของเครื่องจักร โดยให้เครื่องจักรทำงานต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 1 ชั่วโมง และผลิตได้ไม่น้อยกว่า 450 ชิ้น ถ้าพบข้อขัดข้องระหว่างเครื่องจักรทำงาน ให้ถือว่าเครื่องจักรนั้นไม่สามารถใช้ในราชการได้

3.9.2 การตรวจขั้นงานที่ผ่านการตัดແหวนทองแดงลูกกระสุน โดยหลังจากการตรวจการทำงานของเครื่องจักร ทำการสุ่มขั้นงานจำนวน 50 ชิ้น เป็นไปตาม MIL-STD-105E โดยใช้เกณฑ์การพิจารณาจากสภาพของขั้นงาน มีลักษณะรูปทรงเป็นไปตามแบบขั้นตอนการตัดແหวนทองแดงลูกกระสุน ตามคู่มือมาตรฐานการผลิตกระสุน ขนาด 20 มม. M55A2 ตามที่ กองโรงงานสรรพาวุธ 2 กำหนด ถ้าพบขั้นงานตั้งแต่ 3 ชิ้นขึ้นไป ไม่เป็นไปตามเกณฑ์พิจารณาดังกล่าว ให้ถือว่าเครื่องจักรนั้นไม่สามารถใช้ในราชการได้

3.10 ขั้นงานที่ใช้ในการตรวจตามข้อ 3.9 เป็นส่วนนอกเหนือจากที่ระบุในสัญญาซื้อขาย ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการตรวจ

น.อ.

หัวหน้าเจ้าหน้าที่ทำงานฯ

ศ/ มี.ค.๖๗

คณ.ก.จัดทำข้อบทของเจ้าหน้าที่รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพสกนิทที่จะซื้อหรือจ้างของ สพ.ทอ.



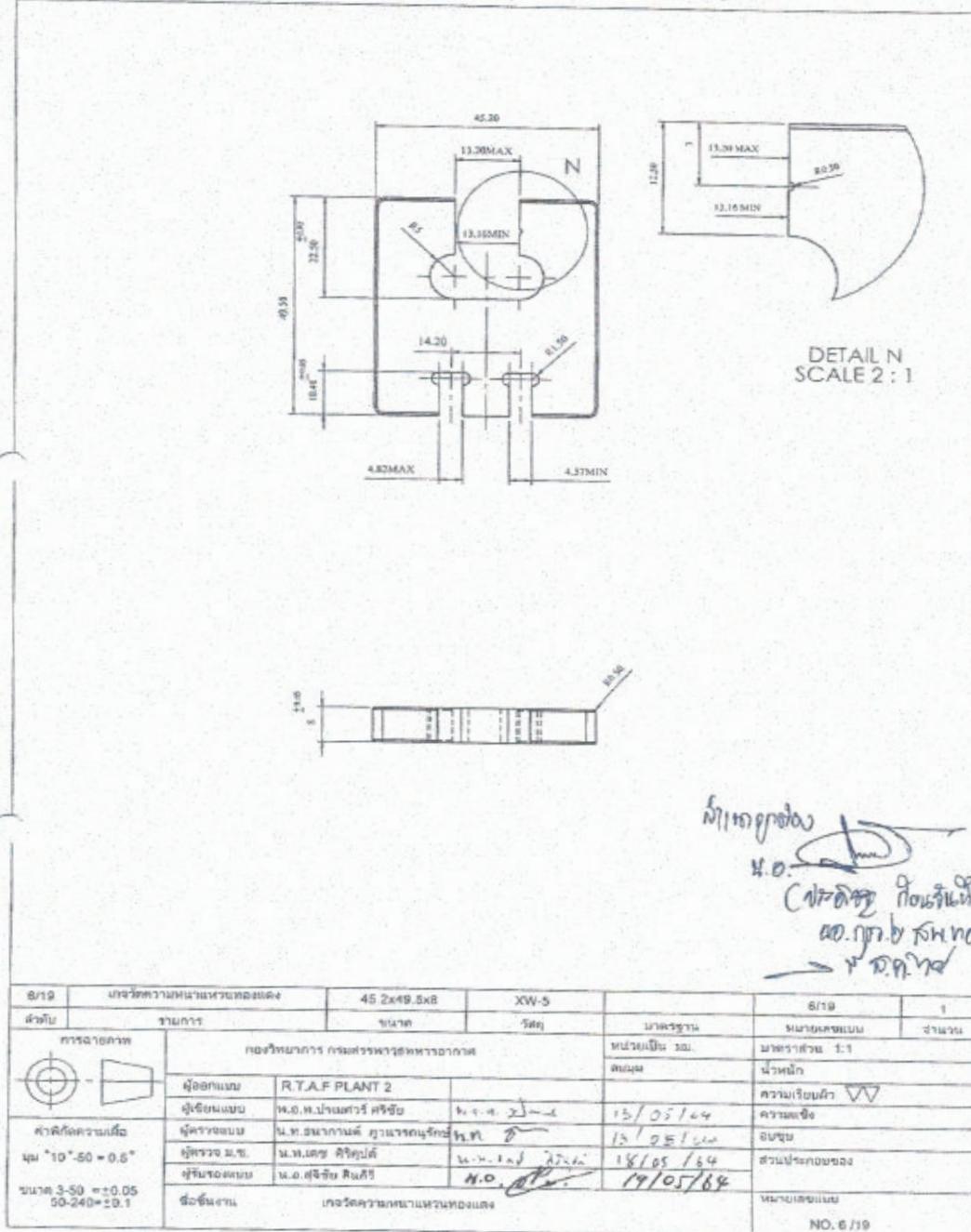
น.อ. <u>นาย ประสงค์ยืนยง</u>	(นาย ประสงค์ยืนยง)	ประธานกรรมการ
น.อ. <u>นาย อินทวงศ์</u>	(นาย อินทวงศ์)	กรรมการ
น.อ. <u>นาย พรหมจันทร์</u>	(นาย พรหมจันทร์)	กรรมการ
น.อ. <u>นางสาว ภานุวนิชบุญ</u>	(นางสาว ภานุวนิชบุญ)	กรรมการและเลขานุการ

วันที่ ๖๖ พ.ศ. ๒๕๖๗

ภาคผนวก

ชุดเกวจัดขึ้นงานสำหรับขั้นตอนการตัดแหวนทองแดงลูกกระสุน ขนาด 20 มม.

4.2.3



မြန်မာပြည်
န.၁
(မြန်မာ ပြည်သူများ
အဖွဲ့အစည်း)
ဦ.၂၇၂

ก.๑๙	บัดดี้ชิลล์ค่าหมายความทางวิทยาศาสตร์	45.2x49.5x8	XW-5		ก.๑๙	1
ล.๑๒	ร่างการ	ขนาด	น้ำหนัก	มาตรฐาน	มาตรฐาน	มาตรฐาน
การจดจำการ	กองที่วิทยาการ กองสืบราชการลับหน้าที่การ					
	ผู้ออกแบบ	R.T.A.L.F PLANT 2		มาตรฐาน	มาตรฐาน	มาตรฐาน ๑:๑
ค่าคงคลังรวมทั้งหมด ค่า "10"-50 = 0.5" รวม 3-50 = 0.05 50-240 = 0.1	ผู้ตรวจสอบ	น.ท. อรุณภรณ์ ศรีธิษฐ์	๖๔.๔ ๒๓-๔	๑๓/๐๕/๖๔	ผู้ดูแล	ผู้ดูแล
	ผู้ตรวจสอบ	น.ท. อรุณภรณ์ ศรีธิษฐ์	๖๔.๔ ๒๓-๔	๑๓/๐๕/๖๔	ความเรียบเท่า	ความเรียบเท่า
	ผู้ตรวจสอบ	น.อ. สุริยัน พัฒนา	๖๔.๔ ๒๗-๖	๑๘/๐๕/๖๔	ผลลัพธ์	ผลลัพธ์
	ผู้รับรองผู้ออกแบบ	น.อ. สุริยัน พัฒนา	๖๔.๔ ๒๗-๖	๑๙/๐๕/๖๔	รวมผลลัพธ์	รวมผลลัพธ์
	ผู้รับรอง	กองที่วิทยาการ กองสืบราชการลับหน้าที่การ				

四〇

หัวหน้าเจ้าหน้าที่ทำงานฯ

三

คณก.จัดที่มาขอบเขตของงานที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสกุลที่จะซื้อหรือจ้างของ สพ.ทอ.



บ.อ. <u>~</u>	(พระชัย ประสงค์ยืนยง)	ประธานกรรมการ
บ.อ. <u>~</u>	(จิระศักดิ์ อินทวงศ์)	กรรมการ
บ.อ. <u>~</u>	(ปรียวิทย์ พรมนันทร์)	กรรมการ
บ.อ. <u>~</u>	(เจริญ ภานุวนิพพัฒ์)	กรรมการความและเจ้าหน้าที่

卷之四，四四，四四