



ประกาศกรมการปกครอง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุ อุปกรณ์ และอะไหล่เครื่องมือสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
รายการวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๔๓ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

กรมการปกครองมีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุ อุปกรณ์ และอะไหล่เครื่องมือสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๔๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๑๓๘,๒๖๑.๕๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนสามหมื่นแปดพันสองร้อยหกสิบเอ็ดบาทห้าสิบบatang) ตามรายการดังนี้

วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ

จำนวน ๔๓ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการปกครอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอจนถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ **๒๑** มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้าง ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึง
วันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dopa.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๒๕ ๔๘๘๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ **๑๓** มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายบรรจบ จันทรัตน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมการปกครอง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

เลขที่ ๕๗ /๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อวัสดุ อุปกรณ์ และอะไหล่เครื่องมือสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

รายการวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๔๓ รายการ

ตามประกาศ กรรมการปกครอง

ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๗

กรรมการปกครอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุ อุปกรณ์ และอะไหล่เครื่องมือสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๔๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ตามรายการ ดังนี้

วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ

จำนวน ๔๓ รายการ

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) 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 ไม่เป็นบุคคล...

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม หน่วยงานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอจนถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้าและเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้าแล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

/(๔.๒) ในกรณี...

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สาขาสำนักงานรับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาความถูกต้อง (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาความถูกต้อง (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วยและหรือต่อรายการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆที่ระบุไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กองการสื่อสาร กรมการปกครอง (วังสวนสุนันทา) ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร หรือสถานที่ที่กำหนด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากกรมให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ อุปกรณ์ และอะไหล่เครื่องมือสื่อสาร รายการวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๔๓ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนด รายละเอียดการจัดซื้อในครั้งนี้ จำนวนอย่างละ ๑ ชิ้น/รายการ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบเพื่อความถูกต้องตามข้อกำหนดและเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าสามารถส่งมอบของภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดงตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ณ กองการสื่อสาร กรมการปกครอง (วังสวนสุนันทา) ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

ทั้งนี้ กรมจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้วกรมจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ **๒๑** มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคาแล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรมผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่าเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่าก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีการเช่าสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๕๗,๑๕๒ บาท (สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยห้าสิบสองบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ให้แก่กรมในนาม “เงินนอกงบประมาณกรมการปกครอง” ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอหรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๑.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด หรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการอาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรณีที่มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้กรณีที่มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกันหรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคาหรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

/๖.๘ หากผู้ยื่น...

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ กรมจะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายการค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคายื่นอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made In Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคายื่นนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ กรมจะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้วงที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่กรมในนาม “เงินนอกงบประมาณกรมการปกครอง” ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้วงวันที่ใช้เช็คหรือตราพดด้วงนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำ...

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อ ซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบสิ่งของ กรณีเกิดการชำรุด บกพร่อง หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการผลิตจะต้องจัดหาทดแทนภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่แจ้งความชำรุดโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

/ (๑) แจ้งการสั่ง...

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่นหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงินจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ ที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกันหรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นหรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคาหรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรมสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรมไว้ชั่วคราว



รายละเอียดขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

การประกวดราคาซื้อวัสดุ อุปกรณ์ และอะไหล่เครื่องมือสื่อสาร
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ

จำนวน ๔๓ รายการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

จำนวน ๒๑ หน้า

ขอบเขตของงาน Terms of Reference : TOR
การจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๔๓ รายการ

๑. ความเป็นมา

กรมการปกครอง ได้กำหนดเป้าหมายด้านการสื่อสารของกรมการปกครอง ให้สามารถติดต่อสื่อสารระหว่างราชการส่วนกลางและราชการส่วนภูมิภาคทั้งในช่วงเวลาปกติ และช่วงเวลาวิกฤติ ได้อย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ โดยได้ติดตั้งโครงข่ายการสื่อสารของกรมการปกครอง ประกอบด้วยศูนย์บัญชาการสื่อสารกรมการปกครอง ๑ แห่ง ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๑๖ แห่ง และศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต (ส่วนแยก) ๕ แห่ง ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางการเชื่อมโยงโครงข่ายการสื่อสารและปฏิบัติการควบคุมด้านเทคนิคของระบบสถานีแม่ข่ายสื่อสาร โดยมีสถานีวิทยุคมนาคมของกรมการปกครอง ในพื้นที่ระดับจังหวัด ๗๖ แห่ง และสถานีวิทยุคมนาคมกรมการปกครองระดับอำเภอ ๘๗๘ แห่ง รวมทั้งสิ้น ๙๕๔ แห่ง ทั่วประเทศ ทำหน้าที่ควบคุมข่ายการติดต่อสื่อสารของลูกข่ายจังหวัด อำเภอ ตำบล และหมู่บ้าน รวมทั้ง ประสานข่ายการติดต่อสื่อสารกับประชาคมสื่อสารที่มีในพื้นที่ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โครงข่ายการสื่อสารดังกล่าว จำเป็นที่จะต้องมีการปรับปรุง ซ่อมแซม บำรุงรักษา เพื่อให้โครงข่ายการสื่อสารสามารถดำรงการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งในภาวะปกติและฉุกเฉิน โดยในการซ่อมบำรุงดูแลรักษาเครื่องวิทยุคมนาคมและเครื่องมือสื่อสารของจังหวัด อำเภอ ตำบล และหมู่บ้าน กองการสื่อสาร มอบหมายให้ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต และศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต (ส่วนแยก) เป็นผู้รับผิดชอบในการซ่อมบำรุง โดยส่วนกลางจะจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ และอะไหล่ สนับสนุนการซ่อมบำรุงเป็นงวดๆ หรือตามที่ได้รับการร้องขอ

จากการรวบรวมความต้องการวัสดุ อุปกรณ์ และอะไหล่เครื่องมือสื่อสาร สำหรับใช้งานตรวจซ่อมบำรุงดูแลรักษา สับเปลี่ยนทดแทนให้กับเครื่องมือสื่อสารประเภทลูกข่าย พบว่ามีรายการอะไหล่เครื่องมือสื่อสารประเภทลูกข่าย ที่ไม่มีคงคลังหรือน้อย ไม่เพียงพอต่อการใช้งานซ่อมบำรุง ต้องเร่งรัดจัดหาเพื่อแจกจ่ายให้กับศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต และศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต (ส่วนแยก) นำไปซ่อมบำรุงให้กับจังหวัดและอำเภอโดยด่วน หากล่าช้าจะเกิดความเสียหายแก่ระบบสื่อสารและอุปกรณ์สื่อสาร ทำให้ไม่สามารถดำรงการสื่อสารจากส่วนกลางไปยังจังหวัดและอำเภอได้ ให้ดำเนินการจัดซื้อโดยเร่งด่วน จำนวน ๔๓ รายการ มีระยะเวลาต้องการพัสดุ ภายใน ๓๐ วัน แต่เนื่องจากข้อจำกัดทางเทคนิคการสำรองอะไหล่เป็นเวลานานจะเสื่อมคุณภาพ ประกอบกับปัญหาด้านสถานที่จัดเก็บ จึงจัดซื้อเฉพาะที่จำเป็นเร่งด่วนในปริมาณที่เหมาะสมกับการใช้งานในห้วงไตรมาสที่ ๒ - ๓

๒. วัตถุประสงค์

๑) เพื่อจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ และอะไหล่เครื่องมือสื่อสารที่จำเป็นเร่งด่วนให้เพียงพอ สำหรับการสนับสนุนให้กับศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขตและศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต (ส่วนแยก) เพื่อใช้ในการซ่อมบำรุงและเปลี่ยนทดแทน จำนวน ๔๓ รายการ

๒) เพื่อใช้ซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องมือสื่อสารให้กับโครงข่ายการสื่อสาร ทั้งระบบสื่อสารพื้นฐาน ระบบสื่อสารหลัก ระบบสื่อสารรอง และระบบสื่อสารสำรอง ของกรมการปกครองให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งในภาวะปกติและฉุกเฉิน

๓) เพื่อใช้ซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องมือสื่อสารให้กับจังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน ให้สามารถดำรงการติดต่อสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง





๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๑) มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๖) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๗) เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๘) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการปกครอง จนได้รับหนังสือเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการซื้อ โดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้

๙) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐) ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๑๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๒ มกราคม ๒๕๖๖

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้



Change
For Good
กระทรวงมหาดไทย

Ministry of
Internal Affairs
สำนักปลัด ข้าราชการ





- (๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- (๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
- (๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท
- (๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท
- (๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท
- (๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท
- (๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท
- (๒.๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท
- (๒.๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็น บุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงิน ฝากคงเหลือในบัญชีเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละ ครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียน ให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายละเอียดตาม ผนวก ก







๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบอุปกรณ์ไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยส่งมอบ ณ กองการสื่อสาร กรมการปกครอง ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพฯ หรือสถานที่ที่กำหนด

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาจากผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนถูกต้องและเป็นผู้เสนอราคาต่ำที่สุด ทั้งนี้ ได้กำหนดหลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาให้แต้มต่อในการยื่นข้อเสนอ (หลักเกณฑ์ราคา) ตามเงื่อนไขที่กำหนดตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๕๖ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖ ดังนี้

๑) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ กรมจะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสสว.

๒) หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายการค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๑ และข้อ ๒ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๓) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

จำนวน ๕,๑๔๓,๐๒๑.๕๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันยี่สิบเอ็ดบาทห้าสิบบสตางค์)

๘. งานตรวจและจ่ายเงิน

กรมการปกครอง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมการปกครอง ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

Change
For Good
กระทรวงมหาดไทย

สำนักงาน
ป่าบกฯ บำรุงสุข

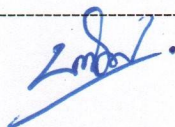


๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสอง ศูนย์) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุทุกชิ้นที่เสนอเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ลงนามเรียบร้อยแล้ว



ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิควัสดุไฟฟ้าและวิทยุ

จำนวน ๔๓ รายการ

๑. ความต้องการ

กรมการปกครอง มีความประสงค์ซื้อวัสดุอุปกรณ์อะไหล่เครื่องมือสื่อสารประเภทลูกข่าย เพื่อสนับสนุนให้กับศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขตและศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต (ส่วนแยก) สำหรับใช้งานในการปรับปรุง ซ่อมแซม บำรุงรักษา สับเปลี่ยนทดแทนให้กับโครงข่ายการสื่อสารของกรมการปกครอง และสถานีวิทยุคมนาคมจังหวัด อำเภอ ตำบล และหมู่บ้าน เนื่องจากระบบโครงข่ายการสื่อสารกรมการปกครอง เป็นโครงข่ายการสื่อสารที่ออกแบบมา มีลักษณะการใช้งานเฉพาะ ที่เชื่อมโยงระหว่างระบบการสื่อสารพื้นฐาน การสื่อสารหลัก การสื่อสารรอง และการสื่อสารสำรอง สำหรับเชื่อมโยงกับระบบวิทยุโทรคมนาคมระบบ Trunked Radio ระบบ VHF/FM ระบบ HF/SSB และระบบโครงข่าย LTE จึงจำเป็นต้องซื้ออะไหล่ที่เป็นชุดเดียวกัน เพื่อให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นไปตามมาตรฐานการซ่อมบำรุงระบบสื่อสารของกรมการปกครอง รวมทั้ง รองรับแผนปฏิบัติการสื่อสารเมื่อเกิดภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉินของกรมการปกครอง

โครงข่ายการสื่อสารของกรมการปกครอง จำเป็นที่จะต้องมีการปรับปรุง ซ่อมแซม บำรุงรักษา ในคราวเดียวกัน เพื่อให้เกิดเสถียรภาพทางการสื่อสาร และสามารถดำรงการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในการซ่อมบำรุงดูแลรักษาโครงข่ายการสื่อสาร เครื่องวิทยุคมนาคม และเครื่องมือสื่อสารของกรมการปกครอง และสถานีวิทยุคมนาคมจังหวัด อำเภอ ตำบล และหมู่บ้าน กองการสื่อสาร ได้มอบหมายให้ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต และศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต (ส่วนแยก) เป็นผู้รับผิดชอบซ่อมบำรุง โดยส่วนกลางจะจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ และอะไหล่ สนับสนุนเป็นงวดๆ หรือตามที่ได้รับการร้องขอ

จากการรวบรวมความต้องการวัสดุ อุปกรณ์ และอะไหล่เครื่องมือสื่อสาร สำหรับใช้งานตรวจซ่อม บำรุงดูแลรักษา สับเปลี่ยนทดแทนให้กับเครื่องมือสื่อสารประเภทลูกข่าย พบว่ามีรายการอะไหล่เครื่องมือสื่อสารประเภทลูกข่ายที่ไม่มีคงคลังหรือมีน้อย ไม่เพียงพอต่อการใช้งานซ่อมบำรุง ต้องเร่งรัดจัดหาเพื่อแจกจ่ายให้กับศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขตและศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต (ส่วนแยก) นำไปซ่อมบำรุงให้กับจังหวัดและอำเภอโดยด่วน หากล่าช้าจะเกิดความเสียหายแก่ระบบสื่อสารและอุปกรณ์สื่อสาร ทำให้ไม่สามารถดำรงการสื่อสารจากส่วนกลางไปยังจังหวัดและอำเภอได้ ให้ดำเนินการจัดซื้อโดยเร่งด่วน จำนวน ๔๓ รายการ มีระยะเวลาต้องการพัสดุ ภายใน ๓๐ วัน แต่เนื่องจากข้อจำกัดด้านเทคนิคในการสำรองอะไหล่เป็นเวลานาน จะเสื่อมคุณภาพ ประกอบกับปัญหาด้านสถานที่จัดเก็บ จึงจัดซื้อเฉพาะที่จำเป็นเร่งด่วนในปริมาณที่เหมาะสมกับการใช้งานในห้วงไตรมาสที่ ๒ - ๓

๒. ข้อกำหนดคุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะจัดซื้อ หรือผลงานทางด้านจัดหาวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ กับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ ซึ่งผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวและเป็นสัญญาที่ได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา โดยแนบสำเนาสัญญาหรือสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาใบสั่งซื้อ/สั่งจ้างหรือสำเนาหนังสือตกลงซื้อ/จ้าง อย่างน้อย ๑ ผลงาน มาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง หากวัสดุ อุปกรณ์ และอะไหล่ที่เสนอขาย กรณีเกิดการชำรุด บกพร่อง หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการผลิต จะต้องจัดหาทดแทนภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่แจ้งความชำรุดโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น กรณีที่ยื่นเอกสารหนังสือ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ทุกชิ้นที่เสนอเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมการปกครองได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้ถูกต้อง ครบถ้วนแล้ว

๒.๓ วัสดุที่เสนอขายต้องเป็นของแท้และของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและต้องมีอายุการใช้งานที่เหลืออยู่ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ลงนามเรียบร้อยแล้ว ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทยในรายการที่มีภายในประเทศ หากเป็นอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศต้องผ่านพิธีการทางศุลกากรอย่างถูกต้อง และแสดงหลักฐานดังกล่าว ให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในวันส่งมอบ

๒.๔ วัสดุ อุปกรณ์ และอะไหล่ทุกชิ้นต้องสามารถใช้งานเข้ากับระบบเดิมได้ โดยจะต้องไม่ดัดแปลงและแก้ไขอุปกรณ์ อะไหล่ และมีคุณลักษณะเฉพาะ คุณภาพ มาตรฐานการผลิต และยี่ห้อตรงกับที่เคยใช้งานซ่อมบำรุงสลับเปลี่ยนทดแทนหรือเคยจัดซื้อในห้วงหลายปีที่ผ่านมา เนื่องจากเป็นการทำงานกับระบบอิเล็กทรอนิกส์ ใช้งานนอกอาคารจะต้องทนแดดทนฝน และใช้งานบนเสาอากาศวิทยุที่มีความสูงตั้งแต่ ๓๐ - ๑๐๐ เมตร จะต้องทนกับความกดอากาศสูง หากไม่ตรงรุ่นหรือไม่ได้มาตรฐานตามที่เคยใช้งาน จะส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบ ทำให้เสียหายหรือหากเป็นคนละชนิด ยี่ห้อ คุณภาพจะลดลง และมีข้อจำกัดในการทำงานบางฟังก์ชัน

๒.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบของตัวอย่างพัสดุที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดรายละเอียดการจัดซื้อในครั้งนี้ จำนวนอย่างละ ๑ ชิ้น/รายการ หลังวันยื่นเสนอราคา ๕ วันทำการ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบเพื่อความถูกต้องตามข้อกำหนดและเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าสามารถส่งมอบของภายในระยะเวลาที่กำหนด

๒.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงในกรณีที่กรมการปกครองประสงค์จะให้ขนส่งพัสดุไปแจกจ่ายที่ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต และศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต (ส่วนแยก) ในส่วนภูมิภาค ตามบัญชีแนบท้าย

๓. ข้อกำหนดคุณลักษณะอะไหล่ซ่อมบำรุงเครื่องมือสื่อสาร จำนวน ๔๓ รายการ

๓.๑ ANTENNA ๘๐๐ MHz NAF-๕๐๓๓A ๘๐๖ - ๘๗๐ MHz ขนาด ๗ นิ้ว จำนวน ๕๐ ชุด

- | | |
|--------------------------|---|
| ๑. Antenna Type | : Flexible Whip |
| ๒. Nominal impedance | : ๕๐ ohms |
| ๓. Frequency Range (MHz) | : ๘๐๖ - ๘๗๐ MHz |
| ๔. Dimensions (cm.) | : ๑๗ cm. |
| ๕. Mounting Style | : Through-hole |
| ๖. Connector Type | : SMA |
| ๗. Antenna | : must be used with Motorola Portable Radio
MOTOROLA GP๓๓๘ Communication Unit. |

๘. โครงสร้างและองค์ประกอบสายอากาศจะต้องเรียบร้อย มั่นคง แข็งแรง สามารถทนต่อการกระทบกระเทือนและตกหล่นไม่บุบหรือแตกหักง่าย ไม่เกิดอุปสรรคในการใช้งานกับเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารที่กรมการปกครองใช้งานอยู่





๓.๒ ANTENNA FLEXIBLE WHIP VHF P/N PMAD๔๐๑๕ FOR GP๓๓๘ จำนวน ๓๐๐ ชุด

๑. Antenna Type : Flexible Whip
๒. Nominal impedance : ๕๐ ohms
๓. Frequency Range (MHz) : ๑๓๖ - ๑๗๔ MHz
๔. Dimensions (cm.) : ๑๔ cm.
๕. Mounting Style : Through-hole
๖. Connector Type : SMA
๗. Antenna : must be used with Motorola Portable Radio
MOTOROLA GP๓๓๘ Communication Unit.

๘. โครงสร้างและองค์ประกอบสายอากาศจะต้องเรียบร้อย มั่นคง แข็งแรง สามารถทนต่อการกระทบกระเทือนและตกหล่นไม่บุบหรือแตกหักง่าย ไม่เกิดอุปสรรคในการใช้งานกับเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารที่กรมการปกครองใช้งานอยู่

๓.๓ ANTENNA FLEXIBLE WHIP VHF FOR TC๗๘๐V จำนวน ๓๐๐ ชุด

๑. Antenna Type : Flexible Whip
๒. Nominal impedance : ๕๐ ohms
๓. Frequency Range (MHz) : ๑๓๖ - ๑๗๔ MHz
๔. Dimensions (cm.) : ๑๕ cm.
๕. Mounting Style : Through-hole
๖. Connector Type : SMA
๗. Antenna : must be used with Motorola Portable Radio
HYT TC ๗๘๐V Communication Unit.

๘. โครงสร้างและองค์ประกอบสายอากาศจะต้องเรียบร้อย มั่นคง แข็งแรง สามารถทนต่อการกระทบกระเทือนและตกหล่นไม่บุบหรือแตกหักง่าย ไม่เกิดอุปสรรคในการใช้งานกับเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารที่กรมการปกครองใช้งานอยู่

๓.๔ ANTENNA SLIDE VHF FOR GP๓๓๘ จำนวน ๑๐๐ ชุด

๑. Antenna Type : Slide (๗ sections)
๒. Nominal impedance : ๕๐ ohms
๓. Frequency Range (MHz) : ๑๓๖ - ๑๗๔ MHz
๔. Connector Type : SMA
๕. Dimensions (cm.) : ไม่น้อยกว่า ๑๖ cm.
๖. Dimensions Slide (cm.) : ไม่น้อยกว่า ๖๐ cm.
๗. Antenna : must be used with Motorola Portable Radio
MOTOROLA GP ๓๓๘ Communication Unit.

๘. โครงสร้างและองค์ประกอบสายอากาศจะต้องเรียบร้อย มั่นคง แข็งแรง สามารถทนต่อการกระทบกระเทือนและตกหล่นไม่บุบหรือแตกหักง่าย ไม่เกิดอุปสรรคในการใช้งานกับเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารที่กรมการปกครองใช้งานอยู่





-๔-

๓.๕ ANTENNA SLIDE VHF FOR TC๗๘๐V จำนวน ๒๐๐ ชุด

๑. Antenna Type : Slide (๗ sections)
๒. Nominal impedance : ๕๐ ohms
๓. Frequency Range (MHz) : ๑๓๖ – ๑๗๔ MHz
๔. Connector Type : SMA
๕. Dimensions (cm.) : ไม่น้อยกว่า ๑๖ cm.
๖. Dimensions Slide (cm.) : ไม่น้อยกว่า ๖๐ cm.
๗. Antenna : must be used with Motorola Portable Radio
HYT TC ๗๘๐V Communication Unit.

๘. โครงสร้างและองค์ประกอบสายอากาศจะต้องเรียบร้อย มั่นคง แข็งแรง สามารถทนต่อการกระทบกระเทือนและตกหล่นไม่บุบหรือแตกหักง่าย ไม่เกิดอุปสรรคในการใช้งานกับเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารที่กรรมการปกครองใช้งานอยู่

๓.๖ สายอากาศติดรถยนต์ระบบ VHF/FM ความถี่ ๑๓๖-๑๗๔ MHz พร้อมฐานแม่เหล็ก จำนวน ๕๐ ชุด

๑. Antenna Type : Mobile Antenna
๒. Antenna Gain : ๔.๑ dB
๓. Nominal impedance : ๕๐ ohms
๔. Frequency Range (MHz) : ๑๔๔ - ๑๖๕ MHz
๕. Connector Type : UHF SO๒๓๙
๖. VSWR : ๑ : ๑.๕ or Less
๗. Maximum power input : ๒๐๐ watt
๘. ELEMENT PHASING : ๕/๘ Wave
๙. Height (cm) : ๑๔๕ cm
๑๐. MOUNT : UHF MALE (PL๒๕๙)/NMO

๑๑. โครงสร้างและองค์ประกอบสายอากาศจะต้องเรียบร้อย ไม่เกิดอุปสรรคในการติดตั้งใช้งาน

๓.๗ Battery Li-ion For GP๓๓๘ จำนวน ๔๖๐ ก้อน

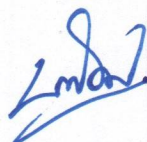
๑. เป็นแบตเตอรี่ ชนิด Lithium Ion (Li-ion) : Li-ion สามารถใช้งานกับเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารตราอักษร MOTOROLA รุ่น GP ๓๓๘ สามารถประจุไฟฟ้าได้โดยการประจุแบบเร็ว (Rapid Rate Charger) ได้

๒. ต้องมีค่าแรงดันไฟฟ้าหลังจากประจุไม่น้อยกว่า ๗.๔ โวลต์ และสามารถจ่ายกระแสได้ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ มิลลิแอมป์ต่อชั่วโมง (๑,๘๐๐ mAh)

๓. เซลล์แบตเตอรี่แต่ละเซลล์จะต้องต่ออนุกรม ด้วยวิธีเชื่อมต่อไฟฟ้า (Spot)

๔. ต้องสามารถทำการประจุไฟฟ้า (Charge) จากเครื่องประจุไฟฟ้าของเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารที่กรรมการปกครองใช้งานอยู่ได้

๕. โครงสร้างแบตเตอรี่จะต้องเชื่อมประสานเรียบร้อย มั่นคง แข็งแรง สามารถทนต่อการกระทบกระเทือนและตกหล่นไม่บุบหรือแตกหักง่าย ไม่เกิดอุปสรรคในการใส่หรือถอดกับเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารที่กรรมการปกครองใช้งานอยู่


๓.๘ Battery Li-ion For HYT TC-๗๘๐V จำนวน ๔๕๕ ก้อน

๑. เป็นแบตเตอรี่ ชนิด Lithium Ion (Li-ion) : Li-ion สามารถใช้งานกับเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารตราอักษร HYT รุ่น TC ๗๘๐V และสามารถประจุไฟฟ้าได้โดยการประจุแบบเร็ว (Rapid Rate Charger) ได้
๒. ต้องมีค่าแรงดันไฟฟ้าหลังจากประจุไม่น้อยกว่า ๗.๔ โวลต์ และสามารถจ่ายกระแสได้ไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐ มิลลิแอมป์ต่อชั่วโมง (๑,๗๐๐ mAh)
๓. เซลล์แบตเตอรี่แต่ละเซลล์จะต้องต่ออนุกรม ด้วยวิธีเชื่อมไฟฟ้า (Spot)
๔. ต้องสามารถทำการประจุไฟฟ้า (Charge) จากเครื่องประจุไฟฟ้าของเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารที่กรมการปกครองใช้งานอยู่ได้
๕. โครงสร้างแบตเตอรี่จะต้องเชื่อมประสานเรียบร้อย มั่นคง แข็งแรง สามารถทนต่อการกระทบกระเทือนและตกหล่นไม่บุบหรือแตกหักง่าย ไม่เกิดอุปสรรคในการใส่หรือถอดกับเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารที่กรมการปกครองใช้งานอยู่

๓.๙ Knob Assembly For GP ๓๓๘ จำนวน ๓๐๐ ชุด

๑. เป็น Knob Assembly สำหรับใช้เปลี่ยนทดแทน Knob Assembly ของเครื่องวิทยุสื่อสารรุ่น GP ๓๓๘
๒. ผลิตจากวัสดุที่มีคุณภาพดีทนทาน สีดำ
๓. โครงสร้างจะต้องมีสภาพเรียบร้อย ไม่บุบหรือแตกหักง่าย ไม่เกิดอุปสรรคในการใส่กับเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสารที่กรมการปกครองใช้งานอยู่

๓.๑๐ Knob Frequency For GP ๓๓๘ จำนวน ๓๐๐ ชุด

๑. เป็น Knob Frequency สำหรับใช้เปลี่ยนทดแทน Knob Frequency ของเครื่องวิทยุสื่อสารรุ่น GP ๓๓๘
๒. ผลิตจากวัสดุที่มีคุณภาพดีทนทาน สีดำ
๓. โครงสร้างจะต้องมีสภาพเรียบร้อย ไม่บุบหรือแตกหักง่าย ไม่เกิดอุปสรรคในการใส่กับเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสาร ที่กรมการปกครองใช้งานอยู่

๓.๑๑ Channel Selector Knob TC ๗๘๐ V จำนวน ๔๐๐ ชุด

๑. เป็น Channel Selector Knob TC ๗๘๐ V สำหรับใช้เปลี่ยนทดแทน Channel Selector Knob TC ๗๘๐ V ของเครื่องวิทยุสื่อสาร รุ่น TC ๗๘๐ V
๒. ผลิตจากวัสดุที่มีคุณภาพดีทนทาน สีดำ
๓. โครงสร้างจะต้องมีสภาพเรียบร้อย ไม่บุบหรือแตกหักง่าย ไม่เกิดอุปสรรคในการใส่กับเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสาร ที่กรมการปกครองใช้งานอยู่

๓.๑๒ Volume Control Knob TC ๗๘๐ V จำนวน ๔๐๐ ชุด

๑. เป็น Volume Control Knob TC ๗๘๐ V สำหรับใช้เปลี่ยนทดแทน Volume Control Knob TC ๗๘๐ V ของเครื่องวิทยุสื่อสาร รุ่น TC ๗๘๐ V
๒. ผลิตจากวัสดุที่มีคุณภาพดีทนทาน สีดำ
๓. โครงสร้างจะต้องมีสภาพเรียบร้อย ไม่บุบหรือแตกหักง่าย ไม่เกิดอุปสรรคในการใส่กับเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสาร ที่กรมการปกครองใช้งานอยู่

[Signature]

[Signature]

[Signature]

๓.๑๓ MIC KENWOOD KMC-๓๒ จำนวน ๒๐ ชุด

๑. MIC Type : DTMF microphone
๒. Color : black
๓. Connector Type : RJ๔๕ (๘-pin mod. plug).

๔. โครงสร้างและองค์ประกอบต้องมีสภาพเรียบร้อย ผลิตจากวัสดุคุณภาพดี ไม่เกิดอุปสรรคในการใช้งานกับเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสาร VHF/FM ชนิดประจำที่ ยี่ห้อ KENWOOD รุ่น TK-๗๑๖๐ ที่กรมการปกครองใช้งานอยู่

๓.๑๔ MIC For MOTOROLA GM ๓๓๘ จำนวน ๕๐ ชุด

๑. MIC Type : DTMF microphone
๒. Color : black
๓. Connector Type : RJ๔๕ (๑๐-pin)

๔. โครงสร้างและองค์ประกอบต้องมีสภาพเรียบร้อย ผลิตจากวัสดุคุณภาพดี ไม่เกิดอุปสรรคในการใช้งานกับเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสาร VHF/FM ชนิดประจำที่ ยี่ห้อ MOTOROLA รุ่น GM ๓๓๘ ที่กรมการปกครองใช้งานอยู่

๓.๑๕ สายนำสัญญาณชนิดโฟม ขนาด ๑/๒ นิ้ว (มวลละ ๕๐๐ เมตร) จำนวน ๕๐๐ เมตร

๑. Cable Type : ๑/๒" Foam
๒. Impedance (Ohms) : ๕๐ Ohms
๓. Maximum Frequency : ๘.๘ GHz
๔. Capacitance : ๒๓.๒ pF/ft.
๕. Inductance : ๐.๐๕๘ µH/ft.
๕. VOP. : ๘๘%
๖. Outer Conductor : Copper (Annular)
๗. Inner Conductor : Copper Clad Aluminum (Solid)
๘. Peak Power : ๓๘ kW
๙. Weight Per Foot : ๐.๑๕ lb/ft.

๑๐. โครงสร้างสายนำสัญญาณประกอบด้วย Inner Conductor ชนิด Copper Tube, Dielectric ชนิด Foam Polyethylene, Outer Conductor ชนิด Corrugated Copper และ Tube Jacket ชนิด Black PE or Low Smoke Halogen-free-Fire-retardant

๓.๑๖ สายกราวด์ (Ground Wire) ขนาด ๑๐ SQ.mm. (มวลละ ๑๐๐ เมตร) จำนวน ๑,๐๐๐ เมตร

๑. Cable Type : THW
๒. Color : Green
๓. Dimensions : ๑๐ Sq.mm
๔. Length : ๑๐๐ m.
๕. Conductor Material : copper wire
๖. Jacket Material : PVC
๗. Voltage Rating : ๔๕๐/๗๕๐ V

๘. ผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม และทดสอบความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศาเซลเซียส



Change For Good
กระทรวงมหาดไทย

Ministry of Interior
بابทุกข์ ปารุงสุข





๓.๑๗ สายกราวด์ (Ground Wire) ขนาด ๒.๕ SQ.mm. (ม้วนละ ๑๐๐ เมตร) จำนวน ๑,๐๐๐ เมตร

๑. Cable Type : THW
๒. Color : Green
๓. Dimensions : ๒.๕ Sq.mm
๔. Length : ๑๐๐ m.
๕. Conductor Material : copper wire
๖. Jacket Material : PVC
๗. Voltage Rating : ๔๕๐/๗๕๐ V

๘. ผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม และทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศาเซลเซียส

๓.๑๘ เซฟตี้เบรกเกอร์ ๒ สาย ขนาด ๑๐ - ๑๕ แอมป์ ๒๒๐ โวลท์ พร้อมฝาครอบ จำนวน ๓๘ ชุด

๑. เซฟตี้เบรกเกอร์ (สวิตช์ตัดไฟอัตโนมัติ) ๒ Pole ๑E ขนาด ๑๐- ๑๕A มีฟังก์ชันกระแสดัดวงจร (IC) ๑.๕ kA สำหรับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) ๒๒๐-๒๔๐ Volt พร้อมฝาครอบ
๒. เป็นอุปกรณ์ที่ป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้าเกินกำหนด หรือไฟฟ้าลัดวงจร เน้นความปลอดภัยในการใช้งาน ควบคุมและป้องกันความเสียหายที่เกิดจากความผิดพลาดของระบบไฟฟ้า
๓. ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูง/ไม่ลามไฟ
๔. วัสดุที่เสนอขายต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย

๓.๑๙ เซฟตี้เบรกเกอร์ ๒ สาย ขนาด ๒๐ แอมป์ ๒๒๐ โวลท์ พร้อมฝาครอบ จำนวน ๔๐ ชุด

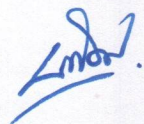
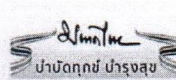
๑. เซฟตี้เบรกเกอร์ (สวิตช์ตัดไฟอัตโนมัติ) ๒ Pole ๑E ขนาด ๒๐A มีฟังก์ชันกระแสดัดวงจร (IC) ๑.๕ kA สำหรับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) ๒๒๐-๒๔๐ Volt พร้อมฝาครอบ
๒. เป็นอุปกรณ์ที่ป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้าเกินกำหนด หรือไฟฟ้าลัดวงจร เน้นความปลอดภัยในการใช้งาน ควบคุมและป้องกันความเสียหายที่เกิดจากความผิดพลาดของระบบไฟฟ้า
๓. ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูง/ไม่ลามไฟ
๔. วัสดุที่เสนอขายต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย

๓.๒๐ เต้ารับคู่ ๓ ขากลมแบน บล็อกยาง ขนาด ๔ X ๔ นิ้ว จำนวน ๑๐๐ ชุด

๑. เป็นเต้ารับคู่ ๓ ขามีกราวด์
๒. ผลิตจากวัสดุที่ได้มาตรฐานสูง มีความปลอดภัยในการใช้งานทนทาน ติดตั้งง่าย
๓. มีอายุการใช้งานมากกว่า ๑,๐๐๐ ครั้ง ที่ ๑๖ A ๒๕๐ V
๔. เต้ารับกว้าง ป้องกันไฟรั่วระหว่างสัมผัสวัสดุ ไม่นำไฟ
๕. บล็อกยางผลิตจากยางคุณภาพดี ทนความร้อนสูง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ X ๔ นิ้ว
๖. ตัวบล็อกมีความยืดหยุ่นสูง แข็งแรงทนทานใช้งานได้ทุกสภาพพื้นที่
๗. วัสดุที่เสนอขายต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย

๓.๒๑ เต้ารับคู่ ๓ ขากลมแบน บล็อกยาง ขนาด ๒ X ๒ นิ้ว จำนวน ๑๕๐ ชุด

๑. เป็นเต้ารับคู่ ๓ ขามีกราวด์
๒. ผลิตจากวัสดุที่ได้มาตรฐานสูง มีความปลอดภัยในการใช้งานทนทาน ติดตั้งง่าย
๓. มีอายุการใช้งานมากกว่า ๑,๐๐๐ ครั้ง ที่ ๑๖ A ๒๕๐ V
๔. เต้ารับกว้าง ป้องกันไฟรั่วระหว่างสัมผัสวัสดุ ไม่นำไฟ
๕. บล็อกยางผลิตจากยางคุณภาพดี ทนความร้อนสูง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ X ๒ นิ้ว



MS.

๖. ตัวบล็อกรมีความยืดหยุ่นสูง แข็งแรงทนทานใช้งานได้ทุกสภาพพื้นที่

๗. วัสดุที่เสนอขายต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย

๓.๒๒ CONNECTOR N/M LIGHTING ARRESTOR PD๓๙๕ จำนวน ๒๕ ตัว

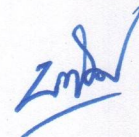
๑. Frequency Range : ๒๕-๑,๐๐๐ MHz
๒. Product Type : Surge Arrestor Bulkhead Mount
๓. Product Line : Coaxial Cable Components
๔. Connector Interface : Type N
๕. Configuration : N Female - N Female
๖. Conn. Equip. Side : N Female
๗. Conn. Ant. Side : N Female
๘. VSWR, Return Loss : ๑ - ๑,๐๐๐ MHz : ๑.๑ (๒๖.๔)
๙. Insertion Loss, dB (Max) : < ๐.๐๕
๑๐. Maximum Power @ Frequency : ๕๐๐ W
๑๑. waterproof : IP๖๘
๑๒. Operation Temperature : -๔๕ to ๘๕
๑๓. Body : Brass, white bronze

๑๔. โครงสร้างและองค์ประกอบต้องมีสภาพเรียบร้อย ผลิตจากวัสดุคุณภาพดี ไม่เกิดอุปสรรคในการใช้งานกับเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสาร ที่กรมการปกครองใช้งานอยู่

๓.๒๓ CONNECTOR N/M LIGHTING ARRESTOR PD๕๙๓ จำนวน ๒๕ ตัว

๑. Frequency Range : ๒๕-๕๐๐ MHz
๒. Product Type : General Coverage Bulkhead Mount
๓. Product Line : Coaxial Cable Components
๔. Connector Interface : Type N
๕. Configuration : UHF Female - UHF Female
๖. Conn. Equip. Side : UHF Female
๗. Conn. Ant. Side : UHF Female
๘. VSWR, Return Loss : ๑ - ๕๐๐ MHz : ๑.๑ (๒๖.๔)
๙. Insertion Loss, dB (Max) : < ๐.๐๕
๑๐. Maximum Power @ Frequency : ๖๐๐ W
๑๑. waterproof : IP๖๘
๑๒. Operation Temperature : -๔๕ to ๘๕ C
๑๓. Body : Brass, white bronze

๑๔. โครงสร้างและองค์ประกอบต้องมีสภาพเรียบร้อย ผลิตจากวัสดุคุณภาพดี ไม่เกิดอุปสรรคในการใช้งานกับเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสาร ที่กรมการปกครองใช้งานอยู่


-๙-

๓.๒๔ Connector BNC Straight Crimp Plug FOR RG๕๘/RG๑๔๒ จำนวน ๕๐ ตัว

๑. Connector Type : BNC Straight crimp
๒. Cable Types : Flexible Cable RG๕๘
๓. Pin : Solder Pin
๔. Body : Sliver
๕. โครงสร้างและองค์ประกอบต้องมีสภาพเรียบร้อย ผลิตจากวัสดุคุณภาพดี ไม่เกิดอุปสรรคในการใช้งานกับเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสาร ที่กรมการปกครองใช้งานอยู่

๓.๒๕ Connector UHF Straight Crimp Plug FOR RG๕๘/RG๑๔๒ จำนวน ๑๐๐ ตัว

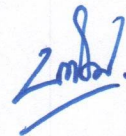
๑. Type : Straight crimp Plug
๒. Connector : UHF/M
๓. Use with : Flexible Cable RG๕๘ /RG๑๔๒
๔. โครงสร้างและองค์ประกอบต้องมีสภาพเรียบร้อย ผลิตจากวัสดุคุณภาพดี ไม่เกิดอุปสรรคในการใช้งานกับเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสาร ที่กรมการปกครองใช้งานอยู่

๓.๒๖ Connector N/M ๑/๒ FOAM CABLE จำนวน ๕๐ ตัว

๑. ชนิด N Straight male Connector For ½
๒. Inner Conductor Pin ชนิด Brass/Silver Plating
๓. Inner Conductor Socket ชนิด Tin Bronze / Silver Plating
๔. Nut ชนิด Brass / Nickel Plating
๕. มีค่า Impedance เท่ากับ ๕๐ โอห์ม
๖. ค่า Frequency Range เท่ากับ DC~๑๘ GHz
๗. Operating Voltage เท่ากับ ๑๕๐๐ V rms
๘. มีค่า Sealing Class IP๖๘
๙. รูปร่างโครงสร้างและองค์ประกอบต้องมีสภาพเรียบร้อย ผลิตจากวัสดุคุณภาพ

๓.๒๗ สีสำหรับทาเทาเวอร์ สีสั้ม จำนวน ๖ กระป๋อง

๑. ทนความร้อนได้สูง สามารถได้ดีกับพื้นผิวเหล็กชุบกำปวาไนซ์ และเสาอากาศวิทยุของกรมการปกครอง
๒. ป้องกันการเกิดสนิมและการผุกร่อนได้ดี
๓. ใช้งานง่าย แห้งเร็ว ทนทาน ต้องมีสีสั้ม เบอร์ ๕๒๕๘
๔. ผลิตจากสีอะคริลิก ให้ฟิล์มสีที่สวยงาม ทนทาน ไม่มีสารตะกั่ว
๕. มีคุณสมบัติแห้งเร็ว ระยะเวลาแห้งแต่ละไม่ติด ต้องไม่เกิน ๑ - ๒ ชั่วโมง
๖. เป็นสีน้ำอะคริลิกสูตรน้ำ ไม่มีกลิ่นฉุน เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
๗. ได้มาตรฐานตามคุณสมบัติสีทาเสาสูงของ สหพันธ์การบินสหรัฐอเมริกา FAA
๘. มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓.๗๘ ลิตร
๙. บรรจุภัณฑ์จะต้องมีสภาพเรียบร้อย เป็นของใหม่และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน


-๑๐-

๓.๒๘ สีสำหรับทาเทาเวอร์ สีขาว จำนวน ๖ กระป๋อง

๑. ทนความร้อนได้สูง สามารถได้ดีกับพื้นผิวเหล็กชุบกำลัวไนซ์ และเสาอากาศวิทยุของกรมการปกครอง
๒. ป้องกันการเกิดสนิมและการผุกร่อนได้ดี
๓. ใช้งานง่าย แห้งเร็ว ทนทาน ต้องมีสีขาว เบอร์ ๕๒๙๑
๕. มีคุณสมบัติแห้งเร็ว ระยะเวลาแห้งแต่ละไม่ติด ต้องไม่เกิน ๑ - ๒ ชั่วโมง
๖. เป็นสีน้ำอะคริลิกสูตรน้ำ ไม่มีกลิ่นฉุน เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
๗. ได้มาตรฐานตามคุณสมบัติสีทาเสาสูงของ สหพันธ์การบินสหรัฐอเมริกา FAA
๘. มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓.๗๘ ลิตร
๙. บรรจุภัณฑ์จะต้องมีสภาพเรียบร้อย เป็นของใหม่และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๓.๒๙ สีรองพื้นเทาเวอร์ สีขาว จำนวน ๖ กระป๋อง

๑. ทนความร้อนได้สูง สามารถได้ดีกับพื้นผิวเหล็กชุบกำลัวไนซ์ และเสาอากาศวิทยุของกรมการปกครอง
๒. ป้องกันการเกิดสนิม การผุกร่อน และไล่ความชื้นได้ดี
๓. ใช้งานง่าย แห้งเร็ว ทนทาน ต้องมีสีขาว เบอร์ ๗๖๙
๕. มีคุณสมบัติแห้งเร็ว ระยะเวลาแห้งแต่ละไม่ติด ต้องไม่เกิน ๑ - ๒ ชั่วโมง
๖. เป็นสีน้ำอะคริลิกสูตรน้ำ ไม่มีกลิ่นฉุน เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
๗. ได้มาตรฐานตามคุณสมบัติสีทาเสาสูงของ สหพันธ์การบินสหรัฐอเมริกา FAA
๘. มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร
๙. บรรจุภัณฑ์จะต้องมีสภาพเรียบร้อย เป็นของใหม่และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๓.๓๐ สวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้าอัตโนมัติ ๒๒๐ โวลท์ ๖ แอมป์ (โฟโต้เซล) จำนวน ๗๐ ชุด

๑. แรงดันไฟฟ้า : AC ๒๒๐V / ๕๐Hz-๖๐Hz
๒. ทนกระแสไฟฟ้าได้สูงสุด : ๖ - ๑๐A
๓. เปิดไฟเมื่อความสว่างแสงน้อยกว่า : ๓๐Lux
๔. ปิดไฟเมื่อความสว่างแสงมากกว่า : ๑๕๐Lux
๕. เป็นสวิตช์เปิด-ปิดอัตโนมัติ ทำงานด้วยแสง
๖. รูปร่างโครงสร้างและองค์ประกอบต้องมีสภาพเรียบร้อย ผลิตจากวัสดุคุณภาพ
๗. วัสดุที่เสนอขายต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย

๓.๓๑ สวิตช์เปิด-ปิด ชนิดมีหลอดไฟ ๒๒๐ โวลท์ ๑๕ แอมป์ จำนวน ๑๐๐ ชุด

๑. แรงดันไฟฟ้า : ๑๕ - ๒๐A ๒๕๐โวลต์AC
๒. ฉนวนความต้านทาน: $\geq 100M\Omega$
๓. มีไฟแสดงสถานะการทำงาน
๔. เป็นสวิตช์เปิด-ปิด ชนิดมีหลอดไฟสำหรับงานซ่อมบำรุงอุปกรณ์สื่อสารของกรมการปกครอง
๕. รูปร่างโครงสร้างและองค์ประกอบต้องมีสภาพเรียบร้อย ผลิตจากวัสดุคุณภาพ

๓.๓๒ พัดลมระบายความร้อนขนาด ๑๒ x ๑๒ ซม. ๑๒ VDC จำนวน ๒๐๐ ชุด

๑. เป็นพัดลมระบายความร้อน สำหรับใช้การซ่อมบำรุงอุปกรณ์สื่อสารของกรมการปกครอง
๒. มีขนาดความกว้าง ๑๒ เซนติเมตร ความยาว ๑๒ เซนติเมตร
๓. ใช้แรงดันไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลท์
๔. รูปร่างโครงสร้างและองค์ประกอบต้องมีสภาพเรียบร้อย ผลิตจากวัสดุคุณภาพ

Change
For Good
กระทรวงมหาดไทย

Ministry
of Interior
สำนักงานปลัด
กระทรวงมหาดไทย

๓.๓๓ เทปยางละลาย จำนวน ๑๒๐ ม้วน

๑. เป็นเทปยางละลาย สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์สื่อสารของกรมการปกครอง
๒. มีขนาดความกว้าง ๓/๔ นิ้ว ยาว ๓๐ ฟุต สีดำ
๓. เป็นเนื้อยางที่สามารถหลอมละลายติดกันเป็นเนื้อเดียว
๔. เหมาะสำหรับการพันสายไฟ และสายเคเบิลเพื่อเป็นฉนวนไฟฟ้า กันความชื้น และกันน้ำเข้าในบริเวณจุดต่อทางไฟฟ้าทุกชนิด
๕. สามารถใช้กับสายเคเบิลที่มี Emergency Overload Temperature ๑๓๐° เซลเซียส
๖. สามารถยืดออกได้ โดยหากดึงยืดออกมาเนื้อเทปไม่สูญเสียคุณสมบัติทางไฟฟ้าที่มีอยู่แต่อย่างใด
๗. วัสดุที่เสนอขายต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย

๓.๓๔ เทปพันสายไฟ จำนวน ๒๐๐ ม้วน

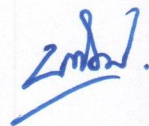
๑. เป็นเทปพันสายไฟ สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์สื่อสารของกรมการปกครอง
๒. มีขนาดความกว้าง ๓/๔ นิ้ว หนา ๐.๑๘ มิลลิเมตร ยาว ๒๐ เมตร สีดำ
๓. เป็นเนื้อเทปที่ยืดหยุ่นสูง ไม่ติดไฟ
๔. เนื้อกาสามารถติดแน่นกับวัสดุที่พัน ไม่เหนียวเยิ้ม
๕. เหมาะสำหรับการพันสายไฟเพื่อเป็นฉนวนไฟฟ้า ทนแรงดันไฟฟ้า ๖๐๐ โวลท์
๖. วัสดุที่เสนอขายต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย

๓.๓๕ น้ำยาล้างคอนแทค จำนวน ๓๖ ขวด

๑. เป็นน้ำยาล้างคอนแทค สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์สื่อสารของกรมการปกครอง
๒. มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กรัม
๓. สามารถใช้ล้างอุปกรณ์ได้โดยไม่ต้องปิดระบบการทำงานของอุปกรณ์
๔. ตัวน้ำยามีคุณสมบัติเป็นฉนวนทางไฟฟ้า (Di-Electric ไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ V) เพื่อป้องกันการลัดวงจร
๕. ตัวน้ำยาต้องไม่ติดไฟ และไม่มีจุดวาบไฟ
๖. ตัวน้ำยาต้องไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้งาน
๗. บรรจุภัณฑ์จะต้องมีสภาพเรียบร้อย เป็นของใหม่และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๓.๓๖ น้ำยาแทรกซึมหัวน็อต จำนวน ๓๖ ขวด

๑. เป็นน้ำยาแทรกซึมหัวน็อต สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์สื่อสารของกรมการปกครอง
๒. มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กรัม
๓. ตัวน้ำยาต้องมีคุณสมบัติแทรกซึมสูงเพื่อจัดสนิม และหล่อลื่นทำความสะอาดสิ่งสกปรกได้เป็นอย่างดี
๔. ตัวน้ำยาต้องมีคุณสมบัติเคลือบปกป้องชิ้นงานจากมลภาวะต่างๆได้เป็นอย่างดี
๕. ตัวน้ำยาต้องใสสะอาด ปราศจากตะกอน และไม่มีส่วนผสมของ MoS๒
๖. ตัวน้ำยาต้องไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้งาน
๗. บรรจุภัณฑ์จะต้องมีสภาพเรียบร้อย เป็นของใหม่และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน


๓.๓๗ น้ำยากัดสนิม จำนวน ๓๖ ขวด

๑. เป็นน้ำยากัดสนิม สำหรับใช้ในการซ่อมบำรุงอุปกรณ์สื่อสารของกรมการปกครอง
๒. มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔๐๐ กรัม
๓. บรรจุภัณฑ์จะต้องมีสภาพเรียบร้อย
๔. ตัวน้ำยาต้องมีคุณสมบัติใช้หล่อลื่น ไล่ความชื้น กัดสนิม และชิ้นส่วนที่จับกันแน่น
๕. ตัวน้ำยาต้องป้องกันการกัดกร่อน ทำความสะอาดคราบน้ำมัน เหม่า กาว ได้เป็นอย่างดี
๖. ตัวน้ำยาต้องติดทนนานไม่ระเหยง่าย และไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้งาน
๗. บรรจุภัณฑ์จะต้องมีสภาพเรียบร้อย เป็นของใหม่และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๓.๓๘ ฟลักซ์ น้ำยาประสานบัดกรี ชนิดเหลว แบบหลอด จำนวน ๓๐ หลอด

๑. ใช้สำหรับงานซ่อมและบัดกรีแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์
๒. สามารถประสานระหว่างตะกั่ว และ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ได้เป็นอย่างดี
๓. ไม่เสื่อมสภาพและไม่แห้งง่าย
๔. ผลิตจากวัสดุคุณภาพสูง เก็บรักษานาน
๕. มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ml. หรือ ๑๐ cc.
๖. วัสดุที่เสนอขายต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย

๓.๓๙ ไชควงชุด จำนวน ๓๐ ชุด

๑. สามารถใช้ในการซ่อมบำรุงเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ได้เป็นอย่างดี
๒. รูปร่างโครงสร้างและองค์ประกอบต้องมีสภาพเรียบร้อย ง่าย ไม่เกิดอุปสรรคในการทำงานของเจ้าหน้าที่กรมการปกครอง

๓. ชุดไชควงต้องผลิตจาก Chromium-vanadium steel (CrV) ที่มีความแข็งแรง มีรูปทรงที่เหมาะสม กระชับมือ สะดวกในการใช้งาน

๔. ชุดไชควงต้องบรรจุอยู่ในซองหนึ่งอย่างดี พกพาได้อย่างสะดวก
๕. ชุดไชควงต้องประกอบไปด้วยแกนไชควงปากแบนไม่น้อยกว่า ๔ ขนาด แกนไชควงปากแฉกต้องไม่น้อยกว่า ๒ ขนาด และสามารถถอดเปลี่ยนแกนไชควงได้

๓.๔๐ ชุดคีม ขนาด ๖ นิ้ว (คีมตัดสายไฟ คีมปากจิ้งจก คีมปากจระเข้) จำนวน ๓๐ ชุด

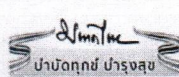
๑. ชุดคีมต้องประกอบไปด้วย คีมปากแหลม คีมปากจิ้งจก และคีมตัด
๒. ชุดคีมต้องผลิตจากเหล็ก CR-V (Chrome Vanadium) วัสดุคุณภาพสูง แข็งแรง ทนทาน
๓. ด้ามจับออกแบบมาอย่างดีและหุ้มด้วยฉนวนกันไฟฟ้า เพื่อให้จับกระชับ ถนัดมือ
๔. ใช้กับงานด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ได้เป็นอย่างดี
๕. เป็นของใหม่ ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ

๓.๔๑ MIC For ICOM F๓๑๐ จำนวน ๓๐ ชุด

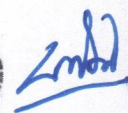
๑. MIC Type : None DTMF
๒. Color : black
๓. Connector Type : RJ๔๕ (๘-pin)
๔. โครงสร้างและองค์ประกอบต้องมีสภาพเรียบร้อย ผลิตจากวัสดุคุณภาพดี ไม่เกิดอุปสรรคในการทำงานกับเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสาร VHF/FM ชนิดประจำที่ ยี่ห้อ ICOM รุ่น F๓๑๐ ที่กรมการปกครองใช้งานอยู่



 Change For Good
กระทรวงมหาดไทย

 สำนักงานปลัด
กระทรวงมหาดไทย







๓.๔๒ หัวแรงสำหรับบัดกรี จำนวน ๑๐ ชุด

๑. เป็นหัวแรงแช่ แบบปืน สำหรับงานซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์โดยเฉพาะ
๒. มีรูปทรงที่สะดวกในการใช้งาน
๓. รูปร่างโครงสร้างและองค์ประกอบต้องมีสภาพเรียบร้อย ผลิตจากวัสดุคุณภาพ ไม่เกิดอุปสรรคในการทำงานของเจ้าหน้าที่ของกรมการปกครอง

๔. มีปุ่มปรับแรงความร้อนที่สะดวกและปลอดภัยต่อการทำงาน

๕. สามารถปรับระดับกำลังไฟฟ้าได้ในช่วงระหว่าง ๒๐ - ๑๓๐ วัตต์

๖. หัวแรงต้องทำจากวัสดุทนความร้อนเหมาะสำหรับงานซ่อมบำรุง

๓.๔๓ ชุดประแจ จำนวน ๓๐ ชุด

๑. เป็นชุดประแจแบบแหวนข้างปากตาย ทรงญี่ปุ่น จำนวน ๑๔ ชิ้น หรือมากกว่า
๒. ประกอบไปด้วยประแจขนาด ๘ mm. - ๒๔ mm. หรือมากกว่า
๓. ผลิตจากเหล็กเหนียวอย่างดี แข็งแรงทนทาน อายุการใช้งานนาน
๔. มีช่องเก็บอย่างดี สามารถพกพาได้อย่างสะดวก
๕. รูปร่างโครงสร้างและองค์ประกอบต้องมีสภาพเรียบร้อย ไม่เกิดอุปสรรคในการทำงานของเจ้าหน้าที่ของกรมการปกครอง

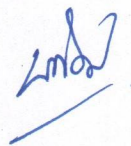






บัญชีแนบท้าย

ลำดับที่	สถานที่	หมายเหตุ
๑.	กองการสื่อสาร กรมการปกครอง (วังสวนสุนันทา)	
๒.	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๒ (เชียงใหม่)	
๓.	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๓ (พิษณุโลก)	
๔.	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๔ (นครสวรรค์)	
๕.	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๕ (จันทบุรี)	
๖.	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๖ (ขอนแก่น)	
๗.	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๗ (ชุมพร)	
๘.	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๘ (อุบลราชธานี)	
๙.	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๙ (สงขลา)	
๑๐.	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๑๐ (ปราจีนบุรี)	
๑๑.	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๑๑ (เพชรบุรี)	
๑๒.	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๑๒ (สกลนคร)	
๑๓.	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๑๓ (ยะลา)	
๑๔.	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๑๔ (พะเยา)	
๑๕.	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๑๕ (พระนครศรีอยุธยา)	
๑๖.	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๑๖ (บุรีรัมย์)	
๑๗.	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๓ (ส่วนแยกตาก)	
๑๘.	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๗ (ส่วนแยกพังงา)	
๑๙.	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๘ (ส่วนแยกร้อยเอ็ด)	
๒๐.	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๙ (ส่วนแยกนครศรีธรรมราช)	
๒๑.	ศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต ๑๒ (ส่วนแยกอุดรธานี)	


รายการวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ (อะไหล่ซ่อมบำรุงเครื่องมือสื่อสาร)

สำหรับใช้งานซ่อมบำรุงเปลี่ยนทดแทนที่ชำรุดและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสื่อสาร ประจำปีงบประมาณที่ ๒ - ๓

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ที่มาราคาต่อหน่วย
๑	Antenna ๘๐๐ MHz NAF-๕๐๓๗A ๘๐๖-๘๗๐ MHz ขนาด ๗ นิ้ว	ชุด	๕๐	ไม่เคยซื้อในระยะ ๒ ปี
๒	Antenna Flexible Whip VHF For GP๓๓๘	ชุด	๓๐๐	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๓	Antenna Flexible Whip VHF For TC๗๘๐V	ชุด	๓๐๐	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๔	Antenna Slide VHF For GP๓๓๘	ชุด	๑๐๐	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๕	Antenna Slide VHF For TC๗๘๐V	ชุด	๒๐๐	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๖	สายอากาศติดรถยนต์ระบบ VHF/FM ความถี่ ๑๓๖-๑๗๔ MHz	ชุด	๕๐	ไม่เคยซื้อในระยะ ๒ ปี
	พร้อมฐานแม่เหล็ก			
๗	Battery LI-Ion For GP๓๓๘	ก้อน	๔๖๐	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๘	Battery LI-Ion For HYT TC-๗๘๐V	ก้อน	๔๕๕	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๙	Knob Assembly For GP ๓๓๘	ชุด	๓๐๐	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๑๐	Knob Frequency For GP ๓๓๘	ชุด	๓๐๐	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๑๑	Channel Selector Knob TC ๗๘๐ V	ชุด	๔๐๐	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๑๒	Volume Control Knob TC ๗๘๐ V	ชุด	๔๐๐	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๑๓	MIC KENWOOD KMC-๓๒	ชุด	๒๐	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๑๔	MIC For MOTOROLA GM๓๓๘	ชุด	๕๐	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๑๕	สายนำสัญญาณ ชนิดโฟม ขนาด ๑/๒ นิ้ว (ม้วนละ ๕๐๐ เมตร)	เมตร	๕๐๐	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๑๖	สายกราวด์ (Ground Wire) ขนาด ๑๐ SQ.mm. (ม้วนละ ๑๐๐ เมตร)	เมตร	๑,๐๐๐	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๑๗	สายกราวด์ (Ground Wire) ขนาด ๒.๕ SQ.mm. (ม้วนละ ๑๐๐ เมตร)	เมตร	๑,๐๐๐	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๑๘	เซฟตี้เบรกเกอร์ ๒ สาย ขนาด ๑๕ แอมป์ ๒๒๐ โวลท์ พร้อมฝาครอบ	ชุด	๓๘	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๑๙	เซฟตี้เบรกเกอร์ ๒ สาย ขนาด ๒๐ แอมป์ ๒๒๐ โวลท์ พร้อมฝาครอบ	ชุด	๔๐	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๒๐	เต้ารับคู่ ๓ ขากลมแบน บล็อกยาง ขนาด ๔ x ๔	ชุด	๑๐๐	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๒๑	เต้ารับคู่ ๓ ขากลมแบน บล็อกยาง ขนาด ๒ x ๒	ชุด	๑๕๐	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๒๒	Connector N/M Lighting Arrestor PD-๓๙๕	ชุด	๒๕	ใบสั่ง ๒๔/๖๖ ลว.๑๘ พ.ค.๖๖
๒๓	Connector N/M Lighting Arrestor PD-๕๙๓	ชุด	๒๕	ไม่เคยซื้อในระยะ ๒ ปี
๒๔	Connector BNC Straight Crimp Plug FOR RG๕๘/RG๑๔๒	ชุด	๕๐	ใบสั่ง ๑๘/๖๖ ลว.๒๕ มี.ค.๖๖
๒๕	Connector UHF Straight Crimp Plug FOR RG๕๘/RG๑๔๒	ชุด	๑๐๐	ใบสั่ง ๑๘/๖๖ ลว.๒๕ มี.ค.๖๖
๒๖	Connector N/M ๑/๒ FOAM CABLE	ชุด	๕๐	ใบสั่ง ๑๘/๖๖ ลว.๒๕ มี.ค.๖๖
๒๗	สีสำหรับทาเสาเวอร์ สีส้ม	กระป๋อง	๖	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๒๘	สีสำหรับทาเสาเวอร์ สีขาว	กระป๋อง	๖	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๒๙	สีรองพื้นเสาเวอร์ สีขาว	กระป๋อง	๖	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๓๐	สวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้าอัตโนมัติ ๒๒๐ โวลท์ ๖ แอมป์ (โฟโต้เซลล์)	ชุด	๗๐	ใบสั่ง สส.๒/๖๖ ลว.๒๗ ต.ค.๖๕

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ที่มาราคาต่อหน่วย
๓๑	สวิตช์เปิด-ปิด ชนิดมีหลอดไฟ ๒๒๐ โวลท์ ๑๕ แอมป์	ชุด	๑๐๐	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๓๒	พัดลมระบายความร้อนขนาด ๑๒ x ๑๒ ซม. ๑๒ VDC	ชุด	๒๐๐	ใบสั่ง สส.๓/๖๕ ลว.๑๙ ต.ค.๖๕
๓๓	เทปยางละลาย	ม้วน	๑๒๐	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๓๔	เทปพันสายไฟ	ม้วน	๒๐๐	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๓๕	น้ำยาล้างคอนแทค	ขวด	๓๖	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๓๖	น้ำยาแทรกซึมหัวน็อต	ขวด	๓๖	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๓๗	น้ำยากัดสนิม	ขวด	๓๖	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๓๘	ฟลักซ์ น้ำยาประสานบัดกรี ชนิดเหลว แบบหลอด	หลอด	๓๐	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๓๙	ไขควงชุด	ชุด	๓๐	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๔๐	ชุดคีม ขนาด ๖ นิ้ว (คีมตัดสายไฟ คีมปากจิ้งจก คีมปากจระเข้)	ชุด	๓๐	สัญญา ๒๐/๖๖ ลว.๑๒ ม.ค.๖๖
๔๑	MIC For ICOM F๓๑๐	ชุด	๓๐	ไม่เคยซื้อในระยะ ๒ ปี
๔๒	หัวแร้งสำหรับบัดกรี	ชุด	๑๐	ใบสั่ง ๒/๖๖ ลว.๒๗ ต.ค.๖๕
๔๓	ชุดประแจ	ชุด	๓๐	ไม่เคยซื้อในระยะ ๒ ปี



