



ประกาศกองกำลังสุรนารี

เลขที่ ๔ / ๒๕๖๗

เรื่อง ประกวดราคาจัดซื้อยุทธโปกรณ์และเครื่องมือพิเศษในการสกัดกั้นและปราบปรามยาเสพติด
ตามแนวชายแดน ตามโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหา ยาเสพติดเชิงรุก
“สุรนารีโมเดล” ของ กกล.สุรนารี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา วัตถุประสงค์ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และวงเงินงบประมาณ

๑.๑ ความเป็นมา

๑.๑.๑ สถานการณ์ด้านยาเสพติด

ปัจจุบันประเทศเพื่อนบ้าน ซึ่งเป็นแหล่งผลิตยาเสพติดที่สำคัญในภูมิภาคโดยตรวจพบ
ปัจจัยด้านการผลิตเข้าสู่แหล่งผลิตยาเสพติดอย่างต่อเนื่อง พบการนำเข้าเคมีภัณฑ์และสารตั้งต้น โดยมีกลุ่ม
นายทุนที่อาศัยอยู่ในประเทศเพื่อนบ้าน เป็นกลุ่มทุนที่อยู่เบื้องหลังการนำเข้ายาเสพติดจากสามเหลี่ยมทองคำ
โดยมีกลุ่มเครือข่ายนายทุนจากประเทศเพื่อนบ้าน และ กลุ่มเครือข่ายชาติพันธุ์ จากการถูกสกัดกั้นอย่างจริงจัง
ทางด้านภาคเหนือของไทยทำให้ยาเสพติดถูกกล่าเสียงเปลี่ยนทิศทาง มาเข้าทางด้านฝั่งประเทศลาว

ผลการปฏิบัติงานตามวาระแห่งชาติ ว่าด้วยการแก้ไขปัญหายาเสพติดระยะ ๓ ปี
แสดงถึงความจริงจังในการปราบปรามยาเสพติดของประเทศเพื่อนบ้าน สรุปลสถานการณ์ยาเสพติดในพื้นที่
ปัจจุบันยังคงปรากฏข่าวสารในการเป็นทางผ่านสารตั้งต้น เข้าสู่แหล่งผลิตในสามเหลี่ยมทองคำ และยังคงเป็น
ทางผ่านยาเสพติดจากประเทศเพื่อนบ้าน ก่อนลำเลียงเข้าสู่ประเทศที่สาม ซึ่งปรากฏข่าวสารว่ายังคงมีแหล่ง
ผลิตอยู่ทางตอนเหนือ ซึ่งเป็นเพียงเครื่องบ่งชี้กำลังผลิต ๔๐๐,๐๐๐ เม็ดต่อวัน

๑.๑.๒ เส้นทางกำเลียงยาเสพติด

๑.๑.๒.๑ จากนอกประเทศพื้นที่ กกล.สุรศักดิ์มนตรี และ กกล.สุรนารี
เข้าสู่พื้นที่ตอนบน โดยยาบ้าจะกระจายจำหน่ายแก่ผู้เสพในประเทศไทยเป็นส่วนใหญ่ ส่วนยาเสพติดประเภท
อื่น เช่น เคตามีน ไอซ์ จะพักคอยในประเทศไทยก่อนลำเลียงเพื่อส่งไปยังประเทศที่สามต่อไป

๑.๑.๒.๒ เส้นทางลำเลียงเข้าพื้นที่ตอนใน พังงา เล็ง แขวงสะหวันนะเขต และ
เมืองสองคอน หมู่บ้านชายแดนลาว ซึ่งเป็นแหล่งพักยาเสพติด มีทั้งหมด ๕ เส้นทาง ที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียงยา
เสพติด

- ด้าน จ.อำนาจเจริญ : พังงา เล็ง บ้านนาสีดา และ บ้านสามแยกถ้ำเสือ

อ.ชานุมาน จ.อำนาจเจริญ และ หมู่บ้านพักยาฝั่งลาว จำนวน ๑๕ หมู่บ้าน

เส้นทางที่ ๑ จาก อ.ชานุมาน ไปยัง อ.เลิงนกทา จ.ยโสธร ไปยัง อ.เมือง
อำนาจเจริญ ผ่านอำเภอเชียง ใน จ.อุบลราชธานี เข้า จ.สุรินทร์ ไปยัง จ.นครราชสีมา

เส้นทางที่ ๒ จาก อ.ชานุมาน ไปยัง อ.เลิงนกทา จ.ยโสธร ผ่าน
จ.อำนาจเจริญ จ.ศรีสะเกษ ไปยัง เส้นทางหมายเลข ๒๔ มุ่งหน้าไป จ.นครราชสีมา

เส้นทางที่ ๓ จาก อ.ชานุมาน จ.อำนาจเจริญ ไป อ.เลิงนกทา จ.ยโสธร เข้า
อ.เมืองยโสธร ไปยัง อ.สุวรรณภูมิ อ.พยัคฆภูมิพิสัย เข้า จ.บุรีรัมย์ มุ่งหน้าไปยัง จ.นครราชสีมา

เส้นทางที่ ๔ จาก อ.ชานุมาน ไปยัง อ.เมือง ไป อ.เขื่องใน จ.อุบลราชธานี
ไปยัง อ.กันทรลักษณ์ จ.ศรีสะเกษ มุ่งหน้าตามถนนหมายเลข ๒๔ ไปยัง จ.นครราชสีมา

- ด้าน จ.อุบลราชธานี : เฟ่งเล้งหมู่บ้านสามแยกถ้ำเสือ และบ้านนาเมือง
อ.เขมราฐ มีหมู่บ้านพักยา เสพติดทางฝิ่นลาว จำนวน ๑๕ หมู่บ้าน

เส้นทางที่ ๑ จาก อ.เขมราฐ จ.อุบลราชธานี ไปยัง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
มุ่งหน้าไปยัง อ.กันทรลักษณ์ ไปยังถนนหมายเลข ๒๔ ไปยัง จ.นครราชสีมา

เส้นทางที่ ๒ จาก อ.เขมราฐ จ.อุบลราชธานี ไปยัง อ.เมืองอำนาจเจริญ ผ่าน
จ.ยโสธร อ.สุวรรณภูมิ อ.พุทไธสงมุ่งหน้าไปยังนครราชสีมา

เส้นทางที่ ๓ จาก อ.เขมราฐ ไปยัง อ.เมืองอำนาจเจริญ ผ่าน จ.ยโสธร
อ.สุวรรณภูมิ อ.ท่าตูม อ.จอมพระ เข้าสู่ จ.บุรีรัมย์ และไป จ.นครราชสีมา

๑.๑.๓ สถิติการจับกุม ปี ๒๕๖๖

มีการจับกุมทั้งหมด ๑๘๖ ครั้ง ได้ผู้ต้องหา ๒๓๙ ราย พร้อมของกลางยาบ้า
๒,๐๐๘,๖๑๘ เม็ด และไอซ์ ๔๙๖ กรัมเศษ โดยส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ ทก.กกล.สุรนารี อ.เขมราฐ อ.โพธิ์ไทร
จ.อุบลราชธานี และ อ.ชานุมาน จ.อำนาจเจริญ

๑.๑.๔ ประเภทของยาเสพติด

จากสถิติการจับกุมพบว่าเป้าหมายของการลำเลียงยาเสพติดของกลุ่ม
ขบวนการประเภทยาบ้า จะมีเป้าหมายที่ประเทศไทย เนื่องจากเป็นที่พักพิงอย่างมากในประเทศไทย และ
ยาเสพติดประเภทอื่นๆ เช่น ไอซ์ เฮโรอีน และ สารตั้งต้นในการผลิตจะส่งผ่านประเทศไทย เพื่อไปยังประเทศ
ที่สาม ยานำเข้าจากแหล่งผลิตนอกประเทศ โดยลำเลียงผ่านช่องทางต่างๆตามธรรมชาติและลำเลียงเข้า
พื้นที่ตอนใน แพร่กระจายในพื้นที่ตอนในให้กับกลุ่มผู้ค้ารายย่อย โดยเฉพาะกลุ่มเยาวชน ทำให้เกิดผลกระทบ
ต่อการทำลายทรัพยากรมนุษย์ โดยปัจจุบันแนวโน้มกลุ่มอายุผู้เสพยาอายุน้อยลง เนื่องจากยาเสพติดแพร่ระบาด
ในทุกพื้นที่ ชุมชน และชนบท

๑.๒ วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันการลักลอบนำเข้าสิ่งผิดกฎหมายพื้นที่ตามแนวชายแดน โดยใช้
เทคโนโลยี มาเสริมกำลังพลในพื้นที่เฟ่งเล้ง

๑.๒.๑ มาตรการป้องกัน : เพื่อดำเนินการต่อกลุ่มเสี่ยงและกลุ่มปลอดภัย การ
ฝึกอบรม เพื่อจัดตั้งองค์กรหมู่บ้านและจัดตั้งเครือข่าย

๑.๒.๒ มาตรการปราบปราม : เพื่อดำเนินการต่อกลุ่มผู้ค้ากระบวนกรบังคับใช้
กฎหมายและกฎหมายชุมชน โดยอาศัยงานการข่าวจากมวลชน

๑.๓ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/แบบรูปรายการ

๑.๓.๑ บัญชีรายละเอียดแผนจัดหา จำนวน ๒ หน้า

๑.๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์/แบบรูปรายการ จำนวน ๕๘ หน้า

๑.๔ วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ เป็นเงิน ๖,๓๗๐,๘๗๓ บาท (หกล้านสามแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อย
เจ็ดสิบบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างพัสดุที่ประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กองกำลังสุรนารี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง และประทับตรา (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง และประทับตรา (ถ้ามี)

(ค) สำเนาหนังสือรับรองตราประทับ (กรณีที่ตราประทับมีผลต่อการกระทำความผิด) กรณีที่หนังสือรับรองตราประทับไม่มีผลต่อการกระทำความผิดกรรม หากกรรมมีความประสงค์ที่จะดำเนินการตรวจสอบหนังสือดังกล่าวไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำมาให้ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ ได้รับแจ้ง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นสำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วนหรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้าแล้วแต่กรณี

(๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) กรณีเป็นบุคคลธรรมดาให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวผู้เสียภาษีพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

สำหรับผู้ประกอบการประเภทร้านค้าจะต้องมีสำเนาหนังสือจดทะเบียนพาณิชย์ และใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๕.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๕.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๕.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือ บริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อ ที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๔.๔

(๕) ผนวก ก. หนังสือแสดงรายละเอียดประเทศผู้ผลิต โดยระบุชื่อประเทศผู้ผลิต พัสตุเพียงประเทศเดียว รวมทั้งให้ระบุชื่อ บริษัท ห้าง ร้าน ผู้ผลิต ยี่ห้อ รุ่น และตราเครื่องหมาย

(๖) เอกสารของผู้ยื่นข้อเสนอ หากเป็นภาษาต่างประเทศจะต้องแปลเป็นภาษาไทยให้ถูกต้องครบถ้วน โดยให้ผู้เชี่ยวชาญของศาลในทางการแปลเอกสารตามประเภทของเอกสารที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้เชี่ยวชาญของสำนักงานศาลยุติธรรมพร้อมลงนามรับรองการแปล โดยระบุหมายเลขทะเบียนผู้เชี่ยวชาญของสำนักงานศาลยุติธรรมที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้ให้ปรากฏด้วยและให้แนบสำเนาหนังสือรับขึ้นทะเบียนเป็นผู้เชี่ยวชาญกับสำเนาบัตรประจำตัวผู้เชี่ยวชาญด้วย

(๗) การรับรองเอกสารที่ทำในต่างประเทศให้ถือปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙

(ก) เอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองจากเจ้าหน้าที่สถานทูตหรือสถานกงสุลของต่างประเทศในไทยและผ่านการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศจึงจะถือว่าเป็นเอกสารที่ถูกต้อง หรือ

(ข) เอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองจากเจ้าหน้าที่สถานทูตหรือสถานกงสุลของไทยที่มีเขตอาณาในประเทศนั้นๆ และผ่านการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศ จึงจะถือว่าเป็นเอกสารที่ถูกต้อง

หาก กองกำลังสุรนารี มีความประสงค์ที่จะตรวจสอบหลักฐานในการยื่นข้อเสนอฉบับจริงตามข้อ ๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเอกสารดังกล่าวมาแสดงต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนพร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตน และทำการยืนยันตัวตน ของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้าย ใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและ ตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กองกำลังสุรนารี ค่ายวิวัฒน์โยธิน อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้ ดังนี้

- รายการที่ ๑-๓๒ ยื่นราคา ๓๖๕ วัน
- รายการที่ ๓๓-๓๔ ยื่นราคา ๑๘๐ วัน

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยกำหนดส่งมอบพัสดุ ณ กองกำลังสุรนารี ค่ายวิวัฒน์โยธิน อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ดังนี้

- รายการที่ ๑-๓๒ ส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน
- รายการที่ ๓๓-๓๔ ส่งมอบพัสดุภายใน ๔๕ วัน

๔.๔ ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมือพิเศษ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กองกำลังสุรนารี จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดและขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๐๐ น.ถึง ๑๖.๐๐ น. และ เวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กองกำลังสุรนารี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอและ กองกำลังสุรนารี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ กองกำลังสุรนารี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กองกำลังสุรนารี

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๑๘,๕๔๔ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพดด้สนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สนาคารที่ทงวันที่ท้ใช้เช็คหรือตราพดด้สนาคารต่อเจ้าหน้าท้ในว้ที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนว้นน้ไม่เกิน ๓ ว้นท้การ

๕.๒ หนังสือค้ประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบท้คณะกรรมการ นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ท้ได้รับอนุญาตให้ประกอบ กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนท้ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ประกันของ ธนาคารท้คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่าย หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ กองทัพบก โดย กองกำลังสุรนารี ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “ กิจการร่วมค้า ” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ “ กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กองกำลังสุรนารี จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ กองกำลังสุรนารี ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุด ไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กองกำลังสุรนารี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด และ จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กองกำลังสุรนารี จะพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วนหรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กองกำลังสุรนารีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กองกำลังสุรนารี สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ กองกำลังสุรนารี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กองกำลังสุรนารี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือ ไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กองกำลังสุรนารี ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือ ราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือ เฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ อาจจะ ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กองกำลังสุรนารี เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้อยค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กองกำลังสุรนารี จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อ บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงาน ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ กองกำลังสุรนารี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงาน ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กองกำลังสุรนารี มีสิทธิ ที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้อยค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จาก กองกำลังสุรนารี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กองกำลังสุรนารี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ เสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัด เรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็น ผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิว่างเงินสัญญา สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาด ที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง และ ออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ กรมจะจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง และออก เครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคานั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐ จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ กองกำลังสุรนารี ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาวัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้ กองกำลังสุรนารี ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่ กองทัพบก โดย กองกำลังสุรนารี ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ ๒ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ

ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กองกำลังสุรนารี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบอุปกรณ์ พร้อมทดสอบระบบ และรายงานผลการทดสอบระบบ ทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว ผู้ขายจะต้องจัดให้มีฝึกอบรมเกี่ยวกับอุปกรณ์ และการใช้งานแก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานให้สามารถปฏิบัติงานได้

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กองกำลังสุรนารี ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ - ของราคาพัสดุที่เสนอขายทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบ ให้แก่ กองกำลังสุรนารี ก่อนการรับเงินล่วงหน้า

หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ขอรับเงินล่วงหน้าให้แจ้งความประสงค์เป็นหนังสือถึง กองกำลังสุรนารี ก่อนการลงนามในสัญญา

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจาก เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กองกำลังสุรนารี ได้รับการส่งจ่ายงบประมาณ แล้วเท่านั้น

๑๒.๒ เมื่อ กองกำลังสุรนารี ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและ ของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วันนับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง กองกำลังสุรนารี ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กองกำลังสุรนารี จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และ อาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ กองกำลังสุรนารี สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ กองกำลังสุรนารี อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก กองกำลังสุรนารี ไม่ได้

(๑) กองกำลังสุรนารี ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหาย กองกำลังสุรนารี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายจะต้องระบุข้อความไว้ที่ส่งของ ที่ส่งมอบ โดยระบุเลขที่สัญญาฯ หรือใบสั่งซื้อพร้อมทั้ง วัน เดือน ปี และชื่อ บริษัท ห้าง ร้าน ที่เป็นผู้ขายที่เป็น ผู้ขายและประเทศผู้ผลิต

๑๒.๗ กรณีที่คำแปลเอกสารที่เป็นภาษาไทยกับต้นฉบับที่เป็นภาษาต่างประเทศ มี ข้อความ ขัดแย้งกัน กองกำลังสุรนารี จะถือเอาภาษาไทยเป็นหลักในการพิจารณา ซึ่งข้อความภาษาไทยนี้จะ ใช้เป็นหลักในการทำสัญญาด้วย และหาก กองกำลังสุรนารี พิจารณาแล้วเห็นว่ากรณีคำแปลภาษาไทยที่ ขัดแย้งกับภาษา ต่างประเทศนี้ก่อให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นอย่างเห็นได้ชัด กอง กำลังสุรนารี จะถือว่าเป็นการปฏิบัติที่ผิดเงื่อนไขซึ่งอาจจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นก็ได้

๑๒.๘ การส่งมอบพัสดุตามสัญญานี้ไม่จะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือ ส่งมอบ หลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ กองกำลัง สุรนารี ค่ายวีรพัฒน์โยธิน อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อก่อนวันส่งมอบไม่น้อย กว่า ๓ วันทำการ

๑๒.๙ กองกำลังสุรนารี จะทำการทดสอบ และทดลองสิ่งของที่ส่งมอบไว้ในสัญญาตาม คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ของทางราชการ ตามข้อ ๑.๓.๒ โดยละเอียดอีกครั้งหนึ่งก่อนจะรับสิ่งของเข้าคลัง กองกำลังสุรนารี ค่ายวีรพัฒน์โยธิน อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กองกำลังสุรนารี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับ กองกำลังสุรนารี ไว้ชั่วคราว

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://suranareecommand.net> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔-๕๑๑๘๔๔ ต่อ ๒๐๒๕๖ ในวัน และเวลา ราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) พลตรี สมภพ ภาระเวช

(สมภพ ภาระเวช)

ผู้บัญชาการกองกำลังสุรนารี

บัญชีรายละเอียดความต้องการ

แผนการจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือพิเศษ ในการสกัดกั้นและปราบปรามยาเสพติดตามแนวชายแดน

ตามโครงการแก้ไขปัญหายาเสพติดเชิงรุก " สุรนารีโมเดล " ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

แนบท้ายประกาศ กองกำลังสุรนารี เลขที่ ๔ / ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ลำดับ	รายการ	นับ	จำนวน	ราคาหน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
๑	LED Smart TV ขนาด ๔๓ นิ้ว	เครื่อง	๔	๑๕,๐๐๐	-	๖๐,๐๐๐	-	
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล (จอแสดงภาพไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว)	ชุด	๑	๕๙,๐๐๐	-	๕๙,๐๐๐	-	
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	ชุด	๔	๒๔,๐๐๐	-	๙๖,๐๐๐	-	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	เครื่อง	๒	๑๒๒,๔๕๕	-	๒๔๔,๙๑๐	-	
๕	LED Smart TV ขนาด ๕๐ นิ้ว	เครื่อง	๘	๑๘,๙๐๐	-	๑๕๑,๒๐๐	-	
๖	LED Smart TV ขนาด ๗๐ นิ้ว	เครื่อง	๑	๓๔,๘๕๐	-	๓๔,๘๕๐	-	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	เครื่อง	๑๐	๒๐,๐๐๐	-	๒๐๐,๐๐๐	-	
๘	เครื่องสลับสัญญาณภาพ	เครื่อง	๖	๑๙,๘๕๐	-	๑๑๙,๑๐๐	-	
๙	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	ตัว	๒	๒,๔๐๐	-	๔,๘๐๐	-	
๑๐	อุปกรณ์จ่ายไฟและสัญญาณเครือข่ายระยะไกล แบบ POE Injector	ตัว	๓๕	๓,๗๕๐	-	๑๓๑,๒๕๐	-	
๑๑	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	เครื่อง	๕	๘,๓๐๐	-	๔๑,๕๐๐	-	
๑๒	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Media Converter	คู่	๒	๓,๒๕๐	-	๖,๕๐๐	-	
๑๓	เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียมแบบพกพา	เครื่อง	๔	๒๔,๕๐๐	-	๙๘,๐๐๐	-	
๑๔	กล้องดักถ่าย	ชุด	๔๑	๒๒,๘๓๐	-	๙๓๖,๐๓๐	-	
๑๕	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายในสำนักงาน (แบบที่ ๒)	ตัว	๓๙	๓,๐๐๐	-	๑๑๗,๐๐๐	-	
๑๖	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๒ สำหรับใช้ในงาน รักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	ตัว	๓๙	๔๗,๐๐๐	-	๑,๘๓๓,๐๐๐	-	
๑๗	กล้องบันทึกภาพเหตุการณ์ ขณะปฏิบัติหน้าที่	ชุด	๒๗	๒๙,๓๔๐	-	๗๙๒,๑๘๐	-	
๑๘	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	เครื่อง	๑๗	๕,๗๐๐	-	๙๖,๙๐๐	-	
๑๙	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	เครื่อง	๒๒	๒,๕๐๐	-	๕๕,๐๐๐	-	
๒๐	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง	เครื่อง	๔	๒๓,๕๔๐	-	๙๔,๑๖๐	-	
๒๑	เครื่องขยายสัญญาณ HDMI แบบเข้า ๑ ออก ๘ (HDMI Splitter)	ตัว	๗	๙๕๐	-	๖,๖๕๐	-	
๒๒	เครื่องขยายสัญญาณ HDMI แบบเข้า ๑ ออก ๔							

ลำดับ	รายการ	นับ	จำนวน	ราคาหน่วยละ		รวมเงิน		หมายเหตุ
				บาท	สต.	บาท	สต.	
	(HDMI Splitter)	ตัว	๒๑	๔๕๐	-	๙,๔๕๐	-	
๒๓	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)	เครื่อง	๓	๔๒,๕๐๐	-	๑๒๗,๕๐๐	-	
๒๔	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว	เครื่อง	๑๒	๓,๓๐๐	-	๓๙,๖๐๐	-	
๒๕	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว	เครื่อง	๑๙	๔,๕๐๐	-	๘๕,๕๐๐	-	
๒๖	กล่องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายในสำนักงาน	ตัว	๑	๓,๐๐๐	-	๓,๐๐๐	-	
๒๗	กล่องวิดีโอคอนฟิเรนซ์	เครื่อง	๑	๙,๔๑๘	-	๙,๔๑๘	-	
๒๘	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	เครื่อง	๕	๒๒,๐๐๐	-	๑๑๐,๐๐๐	-	
๒๙	เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล (DVR)	เครื่อง	๒	๖,๕๘๐	-	๑๓,๑๖๐	-	
๓๐	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย แบบใส่ SIM	เครื่อง	๒๖	๒,๒๐๐	-	๕๗,๒๐๐	-	
๓๑	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โนตบุ๊ก	ชุด	๑๗	๔,๒๐๐	-	๗๑,๔๐๐	-	
๓๒	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	ชุด	๑๗	๔,๕๐๐	-	๗๖,๕๐๐	-	
๓๓	โดรนถ่ายภาพความร้อน	ชุด	๑	๓๔๐,๖๐๐	-	๓๔๐,๖๐๐	-	
๓๔	โดรนถ่ายภาพ	ชุด	๕	๔๙,๙๐๓	-	๒๔๙,๕๑๕	-	
รวมทั้งสิ้น ๓๔ รายการ						๖,๓๗๐,๘๗๓	-	

ตรวจถูกต้อง

หมายเหตุ

พ.ท.

๑. กำหนดส่งมอบพัสดุ ดังนี้
- รายการที่ ๑-๓๒ ส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน

- รายการที่ ๓๓-๓๔ ส่งมอบพัสดุภายใน ๔๕ วัน
๒. กำหนดยื่นราคาอยู่ได้ ดังนี้
- รายการที่ ๑-๓๒ ส่งมอบพัสดุภายใน ๓๖๕ วัน

- รายการที่ ๓๓-๓๔ ส่งมอบพัสดุภายใน ๑๘๐ วัน
๓. กำหนดรับประกันสภาพความชำรุดบกพร่อง ๑ ปี

(พลายงาม จันดี)

น.พธ.บส.กกล.สุรนารี



เอกสารประกวดราคาจัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔ / ๒๕๖๗

การจัดซื้อยุทธโปกรณ์และเครื่องมือพิเศษในการสกัดกั้น และปราบปรามยาเสพติดตามแนวชายแดน
ตามโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดเชิงรุก “สุรนารีโมเดล” ของ กกล.สุรนารี

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

ตามประกาศกองกำลังสุรนารี

ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

กองกำลังสุรนารี มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดซื้อยุทธโปกรณ์ และเครื่องมือพิเศษ
ในการสกัดกั้น และปราบปรามยาเสพติดตามแนวชายแดน ตามโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด
เชิงรุก “สุรนารีโมเดล” ของ กกล.สุรนารี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e - bidding) (รายละเอียดตามบัญชีรายการแนบท้ายประกาศนี้)

ราคากลางของงานจัดซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๓๗๐,๘๗๓ บาท
(หกล้านสามแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน)

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพ
ที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

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 ผนวก ก. บัญชีแสดง ยี่ห้อ รุ่น ที่มาหรือแหล่งผลิต

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างพัสดุที่ประกวดราคารอเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กองกำลังสุรนารี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง และประทับตรา (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง และประทับตรา (ถ้ามี)

(ค) สำเนาหนังสือรับรองตราประทับ (กรณีที่ตราประทับมีผลต่อการกระทำความผิด) กรณีที่หนังสือรับรองตราประทับไม่มีผลต่อการกระทำความผิดนิติกรรม หากกรมมีความประสงค์ที่จะดำเนินการตรวจสอบหนังสือดังกล่าวไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำมาให้ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นข้อเสนอชื่อสกุลที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วนหรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้าแล้วแต่กรณี

(๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) กรณีเป็นบุคคลธรรมดาให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวผู้เสียภาษี พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง สำหรับผู้ประกอบการประเภทร้านค้าจะต้องมีสำเนาหนังสือจดทะเบียนพาณิชย์ และใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๕.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๕.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๕.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือ บริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อ ที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๗) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๘) ผนวก ก. หนังสือแสดงรายละเอียดประเทศผู้ผลิต โดยระบุชื่อประเทศผู้ผลิต พัสตุเพียงประเทศเดียว รวมทั้งให้ระบุชื่อ บริษัท ห้าง ร้าน ผู้ผลิต ยี่ห้อ รุ่น และตราเครื่องหมาย

(๙) เอกสารของผู้ยื่นข้อเสนอ หากเป็นภาษาต่างประเทศจะต้องแปลเป็นภาษาไทยให้ถูกต้องครบถ้วน โดยให้ผู้เชี่ยวชาญของศาลในทางการแปลเอกสารตามประเภทของเอกสารที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้เชี่ยวชาญของสำนักงานศาลยุติธรรมพร้อมลงนามรับรองการแปล โดยระบุหมายเลขทะเบียนผู้เชี่ยวชาญของสำนักงานศาลยุติธรรมที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้ให้ปรากฏด้วยและให้แนบสำเนาหนังสือรับขึ้นทะเบียนเป็นผู้เชี่ยวชาญกับสำเนาบัตรประจำตัวผู้เชี่ยวชาญด้วย

(๑๐) การรับรองเอกสารที่ทำในต่างประเทศให้ถือปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙

(ก) เอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองจากเจ้าหน้าที่สถานทูตหรือสถานกงสุลของต่างประเทศในไทยและผ่านการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศจึงจะถือว่าเป็นเอกสารที่ถูกต้อง หรือ

(ข) เอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองจากเจ้าหน้าที่สถานทูตหรือสถานกงสุลของไทยที่มีเขตอาณาในประเทศนั้นๆ และผ่านการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศ จึงจะถือว่าเป็นเอกสารที่ถูกต้อง

หาก กองกำลังสุรนารี มีความประสงค์ที่จะตรวจสอบหลักฐานในการยื่นข้อเสนอฉบับจริงตามข้อ ๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเอกสารดังกล่าวมาแสดงต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนพร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตน และทำการยืนยันตัวตน ของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้าย ใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและ ตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กองกำลังสุรนารี ค่ายวีรวัฒน์โยธิน อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้ ดังนี้

- รายการที่ ๑-๓๒ ยื่นราคา ๓๖๕ วัน
- รายการที่ ๓๓-๓๔ ยื่นราคา ๑๘๐ วัน

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยกำหนดส่งมอบพัสดุ ณ กองกำลังสุรนารี ค่ายวีรวัฒน์โยธิน อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ดังนี้

- รายการที่ ๑-๓๒ ส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน
- รายการที่ ๓๓-๓๔ ส่งมอบพัสดุภายใน ๔๕ วัน

๔.๔ ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมือพิเศษ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กองกำลังสุรนารี จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดและขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๐๐ น.ถึง ๑๖.๐๐ น. และ เวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กองกำลังสุรนารี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กองกำลังสุรนารี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ กองกำลังสุรนารี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กองกำลังสุรนารี

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๑๘,๕๔๔ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ กองทัพบก โดย กองกำลังสุรนารี ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนออื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “ กิจการร่วมค้า ” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ “ กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กองกำลังสุรนารี จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ กองกำลังสุรนารี ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุด ไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กองกำลังสุรนารี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด และ จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กองกำลังสุรนารี จะพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วนหรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กองกำลังสุรนารีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กองกำลังสุรนารี สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ กองกำลังสุรนารี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กองกำลังสุรนารี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือ ไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กองกำลังสุรนารี ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือ ราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือ เฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ อาจจะ ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นสำคัญ

และให้ถือว่า การตัดสินใจของ กองกำลังสุรนารี เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ รวมทั้ง กองกำลังสุรนารี จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ กองกำลังสุรนารี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กองกำลังสุรนารี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จาก กองกำลังสุรนารี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กองกำลังสุรนารี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาด ที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง และ ออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ กรมจะจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ กองกำลังสุรนารี ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และ จะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาวัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้ กองกำลังสุรนารี ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่ กองทัพบก โดย กองกำลังสุรนารี ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ ๒ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อแล้ว

๘. ค่าสิ่งของและการจ่ายเงิน

กองกำลังสุรนารี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบอุปกรณ์ พร้อมทดสอบระบบ และรายงานผลการทดสอบระบบ ทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว ผู้ขายจะต้องจัดให้มีฝึกอบรมเกี่ยวกับอุปกรณ์ และการใช้งานแก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานให้สามารถปฏิบัติงานได้

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือ ข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กองกำลังสุรนารี ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ - ของราคาพัสดุ ที่เสนอขายทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบ ให้แก่ กองกำลังสุรนารี ก่อนการรับเงินล่วงหน้า

หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ขอรับเงินล่วงหน้าให้แจ้งความประสงค์เป็นหนังสือถึง กองกำลังสุรนารี ก่อนการลงนามในสัญญา

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจาก เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กองกำลังสุรนารี ได้รับการส่งจ่ายงบประมาณ แล้วเท่านั้น

๑๒.๒ เมื่อ กองกำลังสุรนารี ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และ ของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และ สามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง กองกำลังสุรนารี ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กองกำลังสุรนารี จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงินจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และ อาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง จะพิจารณาให้ผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ กองกำลังสุรนารี สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ กองกำลังสุรนารี อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก กองกำลังสุรนารี ไม่ได้

(๑) กองกำลังสุรนารี ไม่ได้มีการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหาย กองกำลังสุรนารี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายจะต้องระบุข้อความไว้ที่สิ่งของ ที่ส่งมอบ โดยระบุเลขที่สัญญา หรือใบสั่งซื้อพร้อมทั้ง วัน เดือน ปี และชื่อ บริษัท ห้าง ร้าน ที่เป็นผู้ขายที่เป็นผู้ขายและประเทศผู้ผลิต

๑๒.๗ กรณีที่คำแปลเอกสารที่เป็นภาษาไทยกับต้นฉบับที่เป็นภาษาต่างประเทศ มีข้อความขัดแย้งกัน กองกำลังสุรนารี จะถือเอาภาษาไทยเป็นหลักในการพิจารณา ซึ่งข้อความภาษาไทยนี้จะใช้เป็นหลักในการทำสัญญาด้วย และหาก กองกำลังสุรนารี พิจารณาแล้วเห็นว่ากรณีคำแปลภาษาไทยที่ขัดแย้งกับภาษาต่างประเทศนี้ก่อให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นอย่างเห็นได้ชัด กองกำลังสุรนารี จะถือว่าเป็นการปฏิบัติที่ผิดเงื่อนไขซึ่งอาจจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นก็ได้

๑๒.๘ การส่งมอบพัสดุตามสัญญานี้ไม่จะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือ ส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ กองกำลังสุรนารี ค่ายวีรพัฒน์โยธิน อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

๑๒.๙ กองกำลังสุรนารี จะทำการทดสอบ และทดลองสิ่งของที่ส่งมอบไว้ในสัญญาตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ของทางราชการ ตามข้อ ๑.๓.๒ โดยละเอียดอีกครั้งหนึ่งก่อนจะรับสิ่งของเข้าคลัง กองกำลังสุรนารี ค่ายวีรพัฒน์โยธิน อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กองกำลังสุรนารี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ กองกำลังสุรนารี ไว้ชั่วคราว

กองกำลังสุรนารี

ขอบเขตของงาน (TOR)

การจัดซื้อยุทโธปกรณ์และเครื่องมือพิเศษ ในการสกัดกั้น และปราบปรามยาเสพติดตามแนวชายแดน
ตามโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาชายแดนติดเชิงรุก “ สุนารีโมเดล ” ของ กกล.สุนารี

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

หน่วย กกล.สุนารี

๑. ความเป็นมา วัตถุประสงค์ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และวงเงินงบประมาณ

๑.๑ ความเป็นมา

๑.๑.๑ สถานการณ์ด้านยาเสพติด

ปัจจุบันประเทศเพื่อนบ้าน ซึ่งเป็นแหล่งผลิตยาเสพติดที่สำคัญในภูมิภาคโดยตรวจพบปัจจัยด้านการผลิตเข้าสู่แหล่งผลิตยาเสพติดอย่างต่อเนื่อง พบการนำเข้าเคมีภัณฑ์และสารตั้งต้น โดยมีกลุ่มนายทุนที่อาศัยอยู่ในประเทศเพื่อนบ้าน เป็นกลุ่มทุนที่อยู่เบื้องหลังการนำเข้ายาเสพติดจากสามเหลี่ยมทองคำ โดยมีกลุ่มเครือข่ายนายทุนจากประเทศเพื่อนบ้าน และ กลุ่มเครือข่ายชาติพันธุ์ จากการถูกสกัดกั้นอย่างจริงจังทางด้านภาคเหนือของไทยทำให้ยาเสพติดถูกกล่าเลียงเปลี่ยนทิศทาง มาเข้าทางด้านฝั่งประเทศลาว

ผลการปฏิบัติงานตามวาระแห่งชาติ ว่าด้วยการแก้ไขปัญหายาเสพติดระยะ ๓ ปี แสดงถึงความจริงจังในการปราบปรามยาเสพติดของประเทศเพื่อนบ้าน สรุปลสถานการณ์ยาเสพติดในพื้นที่ปัจจุบันยังคงปรากฏข่าวสารในการเป็นทางผ่านสารตั้งต้น เข้าสู่แหล่งผลิตในสามเหลี่ยมทองคำ และยังคงเป็นทางผ่านยาเสพติดจากประเทศเพื่อนบ้าน ก่อนลำเลียงเข้าสู่ประเทศที่สาม ซึ่งปรากฏข่าวสารว่ายังคงมีแหล่งผลิตอยู่ทางตอนเหนือ ซึ่งเป็นเพียงเครื่องปั๊มกำลังผลิต ๔๐๐,๐๐๐ เม็ดต่อวัน

๑.๑.๒ เส้นทางลำเลียงยาเสพติด

๑.๑.๒.๑ จากนอกประเทศพื้นที่ กกล.สุรศักดิ์มนตรี และ กกล.สุนารี

เข้าสู่พื้นที่ตอนบน โดยยาบ้าจะกระจายจำหน่ายแก่ผู้เสพในประเทศไทยเป็นส่วนใหญ่ ส่วนยาเสพติดประเภทอื่น เช่น เคตามีน ไอซ์ จะพักคอยในประเทศไทยก่อนลำเลียงเพื่อส่งไปยังประเทศที่สามต่อไป

๑.๑.๒.๒ เส้นทางลำเลียงเข้าพื้นที่ตอนใน พง์เล้งแขวงสะหวันนะเขต และ เมืองสองคอน หมู่บ้านชายแดนลาว ซึ่งเป็นแหล่งพักยาเสพติด มีทั้งหมด ๕ เส้นทาง ที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียงยาเสพติด

- ด้าน จ.อำนาจเจริญ : พง์เล้ง บ้านนาสีดา และ บ้านสามแยกถ้ำเสือ

อ.ขามเฒ่า จ.อำนาจเจริญ และ หมู่บ้านพักยาฝั่งลาว จำนวน ๑๕ หมู่บ้าน

เส้นทางที่ ๑ จาก อ.ขามเฒ่า ไปยัง อ.เลิงนกทา จ.ยโสธร ไปยัง อ.เมืองอำนาจเจริญ ผ่านอำเภอเชียง ใน จ.อุบลราชธานี เข้า จ.สุรินทร์ ไปยัง จ.นครราชสีมา

เส้นทางที่ ๒ จาก อ.ขามเฒ่า ไปยัง อ.เลิงนกทา จ.ยโสธร ผ่าน จ.อำนาจเจริญ จ.ศรีสะเกษ ไปยัง เส้นทางหมายเลข ๒๔ มุ่งหน้าไป จ.นครราชสีมา

เส้นทางที่ ๓ จาก อ.ขามเฒ่า จ.อำนาจเจริญ ไป อ.เลิงนกทา จ.ยโสธร เข้า อ.เมืองยโสธร ไปยัง อ.สุวรรณภูมิ อ.พยัคภูมิพิสัย เข้า จ.บุรีรัมย์ มุ่งหน้าไปยัง จ.นครราชสีมา

เส้นทางที่ ๔ จาก อ.ขามเฒ่า ไปยัง อ.เมือง ไป อ.เขื่องใน จ.อุบลราชธานี ไปยัง อ.กันทรลักษณ์ จ.ศรีสะเกษ มุ่งหน้าตามถนนหมายเลข ๒๔ ไปยัง จ.นครราชสีมา

- ด้าน จ.อุบลราชธานี : พง์เล้งหมู่บ้านสามแยกถ้ำเสือ และบ้านนาเมือง

อ.เขมราฐ มีหมู่บ้านพักยา เสพติดทางฝั่งลาว จำนวน ๑๕ หมู่บ้าน

เส้นทางที่ ๑ จาก อ.เขมราฐ จ.อุบลราชธานี ไปยัง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี มุ่งหน้าไปยัง อ.กันทรลักษณ์ ไปยังถนนหมายเลข ๒๔ ไปยัง จ.นครราชสีมา

เส้นทางที่ ๒ จาก อ.เขมราฐ จ.อุบลราชธานี ไปยัง อ.เมืองอำนาจเจริญ ผ่าน จ.ยโสธร อ.สุวรรณภูมิ อ.พุทไธสงมุ่งหน้าไปยังนครราชสีมา

เส้นทางที่ ๓ จาก อ.เขมราฐ ไปยัง อ.เมืองอำนาจเจริญ ผ่าน จ.ยโสธร
อ.สุวรรณภูมิ อ.ท่าตูม อ.จอมพระ เข้าสู่ จ.บุรีรัมย์ และไป จ.นครราชสีมา

๑.๑.๓ สถิติการจับกุม ปี ๒๕๖๖

มีการจับกุมทั้งหมด ๑๘๖ ครั้ง ได้ผู้ต้องหา ๒๓๙ ราย พร้อมของกลางยาบ้า
๒,๐๐๘,๖๑๘ เม็ด และไอซ์ ๔๙๖ กรัมเศษ โดยส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ ทก.กกล.สุรนารี อ.เขมราฐ อ.โพธิ์ไทร
จ.อุบลราชธานี และ อ.ขามเฒ่า จ.อำนาจเจริญ

๑.๑.๔ ประเภทของยาเสพติด

จากสถิติการจับกุมพบว่าเป้าหมายของการลำเลียงยาเสพติดของกลุ่ม
ขบวนการประเภทยาบ้า จะมีเป้าหมายที่ประเทศไทย เนื่องจากเป็นพื้นที่แพร่ระบาดอย่างมากในประเทศไทย และ
ยาเสพติดประเภทอื่นๆ เช่น ไอซ์ เฮโรอีน และ สารตั้งต้นในการผลิตจะส่งผ่านประเทศไทย เพื่อไปยังประเทศ
ที่สาม ยานำเข้าจากแหล่งผลิตนอกประเทศ โดยลำเลียงผ่านช่องทางต่างๆตามธรรมชาติและลำเลียงเข้า
พื้นที่ตอนใน แพร่กระจายในพื้นที่ตอนในให้กับกลุ่มผู้ค้ารายย่อย โดยเฉพาะกลุ่มเยาวชน ทำให้เกิดผลกระทบ
ต่อการทำลายทรัพยากรมนุษย์ โดยปัจจุบันแนวโน้มกลุ่มอายุผู้เสพยาอายุน้อยลง เนื่องจากยาเสพติดแพร่ระบาด
ในทุกพื้นที่ ชุมชน และชนบท

๑.๒ วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันการลักลอบนำเข้าสิ่งผิดกฎหมายพื้นที่ตามแนวชายแดน โดยใช้เทคโนโลยี
มาเสริมกำลังพลในพื้นที่เสี่ยง

๑.๒.๑. มาตรการป้องกัน : เพื่อดำเนินการต่อกลุ่มเสี่ยงและกลุ่มปลอดภัย การ
ฝึกอบรม เพื่อจัดตั้งองค์กรหมู่บ้านและจัดตั้งเครือข่าย

๑.๒.๒. มาตรการปราบปราม : เพื่อดำเนินการต่อกลุ่มผู้ค้ากระบวนกรบังคับใช้
กฎหมายและกฎหมายชุมชน โดยอาศัยงานการข่าวจากมวลชน

๑.๓ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/แบบรูปรายการ

๑.๓.๑ บัญชีรายละเอียดแผนจัดหา จำนวน ๒ หน้า

๑.๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์/แบบรูปรายการ จำนวน ๕๘ หน้า

๑.๔ วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ เป็นเงิน ๖,๓๗๐,๘๗๓ บาท (หกล้านสามแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อย
เจ็ดสิบบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ
ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรี
ว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทํางาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กองกำลังสุรนารี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง และประทับตรา (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง และประทับตรา (ถ้ามี)

(ค) สำเนาหนังสือรับรองตราประทับ (กรณีที่ตราประทับมีผลต่อการกระทำความผิด) กรณีที่หนังสือรับรองตราประทับไม่มีผลต่อการกระทำความผิดกรณี หากกรณีมีความประสงค์ที่จะดำเนินการตรวจสอบหนังสือดังกล่าวไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำมาให้ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วนหรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้าแล้วแต่กรณี

(๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) กรณีเป็นบุคคลธรรมดาให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวผู้เสียภาษีพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องสำหรับผู้ประกอบการประเภทร้านค้าจะต้องมีสำเนาหนังสือจดทะเบียนพาณิชย์ และใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๕.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๕.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๕.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือ บริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อ ที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๗) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๘) ผนวก ก. หนังสือแสดงรายละเอียดประเทศผู้ผลิต โดยระบุชื่อประเทศผู้ผลิต พัสตุเพียงประเทศเดียว รวมทั้งให้ระบุชื่อ บริษัท ห้าง ร้าน ผู้ผลิต ยี่ห้อ รุ่น และตราเครื่องหมาย

(๙) เอกสารของผู้ยื่นข้อเสนอ หากเป็นภาษาต่างประเทศจะต้องแปลเป็นภาษาไทยให้ถูกต้องครบถ้วน โดยให้ผู้เชี่ยวชาญของศาลในทางการแปลเอกสารตามประเภทของเอกสารที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้เชี่ยวชาญของสำนักงานศาลยุติธรรมพร้อมลงนามรับรองการแปล โดยระบุหมายเลขทะเบียนผู้เชี่ยวชาญของสำนักงานศาลยุติธรรมที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้ให้ปรากฏด้วยและให้แนบสำเนาหนังสือรับขึ้นทะเบียนเป็นผู้เชี่ยวชาญกับสำเนาบัตรประจำตัวผู้เชี่ยวชาญด้วย

(๑๐) การรับรองเอกสารที่ทำในต่างประเทศให้ถือปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙

(ก) เอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองจากเจ้าหน้าที่สถานทูตหรือสถานกงสุลของต่างประเทศในไทยและผ่านการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศจึงจะถือว่าเป็นเอกสารที่ถูกต้อง หรือ

(ข) เอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองจากเจ้าหน้าที่สถานทูตหรือสถานกงสุลของไทยที่มีเขตอาณาในประเทศนั้นๆ และผ่านการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศ จึงจะถือว่าเป็นเอกสารที่ถูกต้อง

หาก กองกำลังสุรนารี มีความประสงค์ที่จะตรวจสอบหลักฐานในการยื่นข้อเสนอฉบับจริงตามข้อ ๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเอกสารดังกล่าวมาแสดงต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนพร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตน และทำการยืนยันตัวตน ของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้าย ใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและ ตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กองกำลังสุรนารี ค่ายวิวัฒน์โยธิน อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้ ดังนี้

- รายการที่ ๑-๓๒ ยื่นราคา ๓๖๕ วัน
- รายการที่ ๓๓-๓๔ ยื่นราคา ๑๘๐ วัน

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยกำหนดส่งมอบพัสดุ ณ กองกำลังสุรนารี ค่ายวิวัฒน์โยธิน อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ดังนี้

- รายการที่ ๑-๓๒ ส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน
- รายการที่ ๓๓-๓๔ ส่งมอบพัสดุภายใน ๔๕ วัน

๔.๔ ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมือพิเศษ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กองกำลังสุรนารี จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดและขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๐๐ น.ถึง ๑๖.๐๐ น. และ เวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กองกำลังสุรนารี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กองกำลังสุรนารี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กองกำลังสุรนารี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กองกำลังสุรนารี

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๑๘,๕๔๔ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่
คณะกรรมการ นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่าย หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ กองทัพบก โดย กองกำลังสุรนารี ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “ กิจการร่วมค้า ” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กองกำลังสุรนารี จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ กองกำลังสุรนารี ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุด ไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กองกำลังสุรนารี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด และ จะพิจารณาจากราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กองกำลังสุรนารี จะพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วนหรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กองกำลังสุรนารีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กองกำลังสุรนารี สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ กองกำลังสุรนารี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กองกำลังสุรนารี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือ ไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กองกำลังสุรนารี ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือ ราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือ เฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ อาจจะ ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นสำคัญ และ ให้ถือว่าการตัดสินของ กองกำลังสุรนารี เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กองกำลังสุรนารี จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อ บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ กองกำลังสุรนารี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กองกำลังสุรนารี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอมือหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก กองกำลังสุรนารี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กองกำลังสุรนารี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาด ที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง และ ออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ กรมจะจัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ กองกำลังสุรนารี ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และ จะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาวัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้ กองกำลังสุรนารี ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เชื้อหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่ กองทัพบก โดย กองกำลังสุรนารี ซึ่งเป็นเชื้อหรือตราพท์ ลงวันที่ที่ใช้เชื้อหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ ๒ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อแล้ว

๘. ค่าสิ่งของและการจ่ายเงิน

กองกำลังสุรนารี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และ ค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบอุปกรณ์ พร้อม ทดสอบระบบ และรายงานผลการทดสอบระบบ ทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว ผู้ขายจะต้องจัดให้มีฝึกอบรมเกี่ยวกับ อุปกรณ์ และ การใช้งานแก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานให้สามารถปฏิบัติงานได้

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือ ข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กองกำลังสุรนารี ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ ได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ - ของราคาพัสดุ ที่เสนอขายทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือ ค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบ ให้แก่ กองกำลังสุรนารี ก่อนการรับเงินล่วงหน้า

หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ขอรับเงินล่วงหน้าให้แจ้งความประสงค์เป็นหนังสือถึง กองกำลังสุรนารี ก่อนการลงนามในสัญญา

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจาก เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กองกำลังสุรนารี ได้รับการส่งจ่ายงบประมาณ แล้วเท่านั้น

๑๒.๒ เมื่อ กองกำลังสุรนารี ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อ สิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และ ของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และ สามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง กองกำลังสุรนารี ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กองกำลังสุรนารี จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และ อาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง จะพิจารณาให้ผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ กองกำลังสุรนารี สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ กองกำลังสุรนารี อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกค่าเสียหายใดๆ จาก กองกำลังสุรนารี ไม่ได้

(๑) กองกำลังสุรนารี ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหาย กองกำลังสุรนารี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายจะต้องระบุข้อความไว้ที่สิ่งของ ที่ส่งมอบ โดยระบุเลขที่สัญญาฯ หรือใบสั่งซื้อพร้อมทั้ง วัน เดือน ปี และชื่อ บริษัท ห้าง ร้าน ที่เป็นผู้ขายที่เป็นผู้ขายและประเทศผู้ผลิต

๑๒.๗ กรณีที่คำแปลเอกสารที่เป็นภาษาไทยกับต้นฉบับที่เป็นภาษาต่างประเทศ มีข้อความขัดแย้งกัน กองกำลังสุรนารี จะถือเอาภาษาไทยเป็นหลักในการพิจารณา ซึ่งข้อความภาษาไทยนี้จะใช้เป็นหลักในการทำสัญญาด้วย และหาก กองกำลังสุรนารี พิจารณาแล้วเห็นว่ากรณีคำแปลภาษาไทยที่ขัดแย้งกับภาษาต่างประเทศนี้ก่อให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นอย่างเห็นได้ชัด กองกำลังสุรนารี จะถือว่าเป็นการปฏิบัติที่ผิดเงื่อนไขซึ่งอาจจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้ยื่นเสนอรายนั้นก็ได้

๑๒.๘ การส่งมอบพัสดุตามสัญญานี้ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือ ส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ กองกำลังสุรนารี ค่ายวีรพัฒน์โยธิน อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

๑๒.๙ กองกำลังสุรนารี จะทำการทดสอบ และทดลองสิ่งของที่ส่งมอบไว้ในสัญญาตาม
คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ของทางราชการ ตามข้อ ๑.๓.๒ โดยละเอียดอีกครั้งหนึ่งก่อนจะรับสิ่งของเข้าคลัง
กองกำลังสุรนารี ค่ายวีรวัฒน์โยธิน อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กองกำลังสุรนารี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอ
ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับ กองกำลังสุรนารี ไว้ชั่วคราว

ผู้จัดทำร่างขอบเขตของงาน แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(ลงชื่อ) ร.อ.	สุรเกียรติ คงสุข	ประธานกรรมการ
	(สุรเกียรติ คงสุข)	
(ลงชื่อ) ร.ท.	เอนก ศรีสุหงส์	กรรมการ
	(เอนก ศรีสุหงส์)	
(ลงชื่อ) ร.ต.	ภิญโญ เวียงคำ	กรรมการ
	(ภิญโญ เวียงคำ)	

ต.ค.๖๗

บัญชีรายละเอียดแผนจัดซื้ออุปกรณ์ ประจำปีงบประมาณ 2567 สำหรับงบการจัดหาที่ การจัดหาประจำปี
หน่วยเจ้าของงบประมาณ สป.พ.

แผนงาน - งาน โครงการ จัดหา อุปกรณ์สำนักงานและเครื่องมือพิเศษ ในการสักระหว่างและปรับปรุงยานพาหนะตามแนวชายแดน ซึ่งในครั้งนี้เป็น สป.สาย ๓ ตามโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดเชิงรุก ส่วนวิธีในเคส ของ กกล. ส่วนวิธี แผนงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ลำดับ	หมวด ประเภทเงิน	รายการ	รายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วยเงิน		วันอนุมัติ แผนจัดหา	วันอนุมัติ จัดหา	เวลาส่งมอบ ไม่เกิน	หมายเหตุ
						บาท	สต.				
โอนให้ กกล.ส่วนวิธี ดำเนินการจัดหา											
1	660		รายการจัดหาที่มีลักษณะเฉพาะ ไม่สามารถที่จะแบ่งประเภทตามแผนงานและแผนงบประมาณได้ ซึ่งในครั้งนี้เป็น สป.สาย ๓ ตามโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดเชิงรุก ส่วนวิธีในเคส ของ กกล.ส่วนวิธี	เครื่อง	4	15,000.00	60,000.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
2	ครุภัณฑ์		LED Smart TV ขนาด 43 นิ้ว	ชุด	1	59,000.00	59,000.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
3			เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงานประมวลผล (จอแสดงผลไม่ต่ำกว่า 27 นิ้ว)	เครื่อง	4	24,000.00	96,000.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
4			เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงผลขนาดไม่ต่ำกว่า 19 นิ้ว) (กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)	เครื่อง	2	122,455.00	244,910.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
5			LED Smart TV ขนาด 50 นิ้ว	เครื่อง	8	18,900.00	151,200.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
6			LED Smart TV ขนาด 70 นิ้ว	เครื่อง	1	34,850.00	34,850.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
7			เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงผลขนาดไม่ต่ำกว่า 19 นิ้ว)	ชุด	10	20,000.00	200,000.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
8			เครื่องสแกนสัญญาณภาพ	เครื่อง	6	19,850.00	119,100.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
9			อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	ตัว	2	2,400.00	4,800.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
10			อุปกรณ์จ่ายไฟและสัญญาณเครือข่ายอะไหล่ แบบ PoE Injector	ตัว	35	3,750.00	131,250.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
11			อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง	เครื่อง	5	8,300.00	41,500.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
12			อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Media Converter	ตัว	2	3,250.00	6,500.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
13			เครื่องหาทิศทางสัญญาณดาวเทียมแบบพกพา	เครื่อง	4	24,500.00	98,000.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
14			กล้องวงจรปิด	ชุด	41	22,830.00	936,030.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
15			กล้องโทรทัศน์วงจรปิดเครือข่าย แบบมุมมองที่สำหรับติดตั้งภายในสำนักงาน (แบบที่ 2)	ตัว	39	3,000.00	117,000.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
16			กล้องโทรทัศน์วงจรปิดเครือข่าย แบบมุมมองที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย และงานอื่น ๆ	ตัว	39	47,000.00	1,833,000.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
17			กล้องบันทึกภาพเหตุการณ์และบันทึกข้อมูล	ชุด	27	29,340.00	792,180.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
18			เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1 KVA (กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)	เครื่อง	17	5,700.00	96,900.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
19			เครื่องสำรองไฟ ขนาด 800 VA (กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)	เครื่อง	22	2,500.00	55,000.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
20			อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง	เครื่อง	4	23,540.00	94,160.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
21			เครื่องขยายสัญญาณ HDMI แบบเข้า 1 ออก 8 (HDMI Splitter)	ตัว	7	950.00	6,650.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
22			เครื่องขยายสัญญาณ HDMI แบบเข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)	ตัว	21	450.00	9,450.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.

บัญชีรายละเอียดแผนจัดหาสิ่งอุปกรณ์ ประจำปีงบประมาณ 2567 สำหรับงบกลางที่การจัดทำประจำปี
หน่วยเจ้าของงบประมาณ สป.ทบ.

แบบรายงาน - รายงาน โครงการ จัดหา อุปกรณ์และเครื่องมือพิเศษ ในการสนับสนุนและปฏิบัติงานสหพัฒน์ตามแนวชายแดน ซึ่งในครั้งนี้เป็น สาย ส. ตามโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาชายแดนของ กกล.สุรนารี แผนงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ลำดับ	หมวด ประเภทเงิน	รายการ	รายละเอียด	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วย บาท สด	รวมเงิน บาท สด	วันอนุมัติ แผนจัดหา	วันอนุมัติ จัดหา	วันส่งมอบ ไม่เกิน	หมายเหตุ
23	660	อุปกรณ์สนับสนุนทางเครือข่าย (Router)	รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ	เครื่อง	3	42,500.00	127,500.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
24	ครุภัณฑ์	จอแสดงผลคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว	รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ	เครื่อง	12	3,300.00	39,600.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
25		จอแสดงผลคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว	รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ	เครื่อง	19	4,500.00	85,500.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
26		กล้องวงจรปิดวงจรอินฟราเรดเครือข่าย แบบมุมมองทั้งสำหรับติดตั้งภายในสำนักงาน	รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ	ตัว	1	3,000.00	3,000.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
27		กล้องวิดีโอคอนฟิเรนซ์	รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ	เครื่อง	1	9,418.00	9,418.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
28		อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง	รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ	เครื่อง	5	22,000.00	110,000.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
29		เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล (DVR)	รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ	เครื่อง	2	6,580.00	13,160.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
30		อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย แบบใส่ SIM	รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ	เครื่อง	26	2,200.00	57,200.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
31		ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในตึก (กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)	7440 - 5 - 67 - 1 - 0073	ชุด	17	4,200.00	71,400.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
32		ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 3 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)	7440 - 5 - 67 - 1 - 0187	ชุด	17	4,500.00	76,500.00	ก.ย. 67	30 วัน	90 วัน	ส.
33		โปรแกรมการคำนวณราคา	รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ	ชุด	1	340,600.00	340,600.00	ก.ย. 67	30 วัน	45 วัน	ส.
34		โปรแกรมภาพ	รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ	ชุด	5	49,903.00	249,515.00	ก.ย. 67	30 วัน	45 วัน	ส.
รวม 34 รายการ							6,370,873.00				

- หมายเหตุ
1. ราคาต่อหน่วยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 แล้ว (จำนวน 34 รายการ วงเงิน 6,370,873.- บาท)
 2. ข้อมูลนี้เป็นราคาสินค้า : รายการที่ 1 - 32 เป็นราคาสินค้า 365 วัน, รายการที่ 33 - 34 เป็นราคาสินค้า 180 วัน
 3. ข้อมูลการส่งมอบสินค้า : รายการที่ 1 - 32 ส่งมอบสินค้า 90 วัน, รายการที่ 33 - 34 ส่งมอบสินค้า 45 วัน
 4. ระยะเวลารับประกันสินค้า 1 ปี

ขอรับรองว่าถูกต้อง
พ.ท.
(เจ้ชัย กลางสันต์ระง)
ทบ.ท.ท.ส.ส.
12 ก.ย. 67

ตรวจถูกต้อง
พ.อ.
(พชรพล สันตวงศนะดี)
ผอ.กบ.ส.ส.
12 ก.ย. 67

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ LED Smart TV ขนาด 43 นิ้ว
หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณสมบัติเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 ใช้เป็นเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์

1.1.2 ใช้เป็นจอแสดงผลภาพ

1.2 คุณสมบัติในทางเทคนิค

1.2.1 จอภาพเป็นแบบ LED มีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว (Diagonal)

1.2.2 มีความละเอียดของจอภาพไม่น้อยกว่า 3840 x 2160 pixels

1.2.3 มีช่องสัญญาณเข้าแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

1.2.4 มีช่องสัญญาณแบบ USB จำนวน 1 ช่อง หรือมากกว่า สามารถเล่นไฟล์ JPG, MP3 และ MP4 ได้

1.2.5 มีระบบเสียงแบบ Dolby Atmos หรือดีกว่า

1.2.6 มีเครื่องรับสัญญาณ DVB-T2 ติดตั้งในตัวเครื่อง

1.2.7 สามารถเชื่อมต่อ Internet ได้

1.2.8 มีรีโมทควบคุมการทำงานของเครื่อง

1.2.9 มี Google TV พร้อมระบบสั่งงานด้วยเสียง Hand-free voice control ผ่าน Google Assistant

1.2.10 สามารถใช้งานได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz

1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ

- สามารถใช้งานแบบตั้งโต๊ะได้

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย

2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

3.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

3.3 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

พ.ต. 

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ LED Smart TV ขนาด 43 นิ้ว

4. วิธีการตรวจสอบ

- 4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ
- 4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

.....

พ.ต.



(นवल งามทิพย์)

ประจำแผนก กว.ก.สส.

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล (จอแสดงผลไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว)
หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้ดำเนินการวิธีข้อมูลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 10 แกนหลัก (10 core) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย

1.2.2 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยเป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

1.2.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB

1.2.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย

1.2.5 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน 1 ช่อง หรือมากกว่า

1.2.6 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

1.2.7 มีแป้นพิมพ์และเมาส์

1.2.8 มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

1.2.9 สามารถใช้งานได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- สามารถใช้งานแบบตั้งโต๊ะได้

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย

2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

3.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

3.3 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

พ.ต. 

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล (จอแสดงภาพไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว)

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

.....

พ.ต.



(นาวพล งามทิพย์)

ประจำแผนก กววก.สส.

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สาย ส.

หมายเลข คผ. 7440 - S - 66 - T - 0013

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงภาพขนาด
ไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) (กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)

หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้ในการดำเนินการกรณวิธีข้อมูลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือนธันวาคม 2564 และหากมีการปรับปรุง หรือเปลี่ยนแปลง
ให้ใช้ที่เปลี่ยนแปลงแทน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในหีบห่อที่แข็งแรง ทนทาน สามารถป้องกันการชำรุดเสียหายจากการขนส่ง

2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

3.2 มีอุปกรณ์ประกอบชุด ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3.3 มีหนังสือคู่มือการใช้งาน การป้อนนิตินัยบำรุงเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

พ.อ. 

ประธานกรรมการ

พ.ท.หญิง 

กรรมการ

พ.ท. 

กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

01 มิ.ย. 2567

พ.อ. 

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงภาพขนาด
ไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) (กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ส. ของ สส.

1. พ.อ.



ผอ.กอง สส./ประธานกรรมการ

(กิตติพันธ์ สมจิต)

2. พ.ท.หญิง



หน.สภ.กวก.สส./กรรมการ

(ณชฎาดา จันทรงาม)

3. พ.ท.



ผบ.ส.พัน.๑๒/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(ครองเซต ศรีวงศ์)

๑ 1 ส.ย. 2565

6. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน * (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ราคา 20,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

7. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 * (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) ราคา 24,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผล ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล
หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณสมบัติเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้ดำเนินการวิธีข้อมูลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

1.2 คุณสมบัติในทางเทคนิค

1.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 10 แกนหลัก (10 core) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.0 GHz จำนวน 1 หน่วย

1.2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB

1.2.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB

1.2.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย

1.2.5 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 ช่อง หรือมากกว่า

1.2.6 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

1.2.7 มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 2.1 MP หรือ 1080p 30fps

1.2.8 มีจอภาพที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 2,400 x 1,600 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า

14.4 นิ้ว

1.2.9 มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวน 1 ช่อง หรือมากกว่า

1.2.10 สามารถใช้งานเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้ตามมาตรฐาน IEEE802.11ax หรือดีกว่า และมี Bluetooth 5 หรือดีกว่า

1.2.11 สามารถใช้งานได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz ผ่าน Adapter แปลงกระแสไฟฟ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ

- สามารถใช้งานแบบนำพาได้

พ.ต. 

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล

2. การบรรจุและหีบห่อ

- 2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย
- 2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ
- 3.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
- 3.3 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4. วิธีการตรวจสอบ

- 4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ
- 4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

.....

พ.ต.


(นवल งามทิพย์)

ประจำแผนก กวก.สส.

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ LED Smart TV ขนาด 50 นิ้ว
หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- 1.1.1 ใช้เป็นเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์
- 1.1.2 ใช้เป็นจอแสดงผลภาพ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- 1.2.1 จอภาพเป็นแบบ LED มีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 50 นิ้ว (Diagonal)
- 1.2.2 มีความละเอียดของจอภาพไม่น้อยกว่า 3840 x 2160 pixels
- 1.2.3 มีช่องสัญญาณเข้าแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 1.2.4 มีช่องสัญญาณแบบ USB จำนวน 1 ช่อง หรือมากกว่า สามารถเล่นไฟล์ JPG, MP3 และ MP4 ได้
- 1.2.5 มีระบบเสียงแบบ Dolby Atmos หรือดีกว่า
- 1.2.6 มีเครื่องรับสัญญาณ DVB-T2 ติดตั้งในตัวเครื่อง
- 1.2.7 สามารถเชื่อมต่อ Internet ได้
- 1.2.8 มีรีโมทควบคุมการทำงานของเครื่อง
- 1.2.9 มี Google TV พร้อมระบบสั่งงานด้วยเสียง Hand-free voice control ผ่าน Google Assistant
- 1.2.10 สามารถใช้งานได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- สามารถใช้งานแบบตั้งโต๊ะได้

2. การบรรจุและหีบห่อ

- 2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย
- 2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ
- 3.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
- 3.3 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ LED Smart TV ขนาด 50 นิ้ว

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

.....

พ.ต.



(นาวพล จามทิพย์)

ประจำแผนก กว.ก.สส.

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ LED Smart TV ขนาด 70 นิ้ว
หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 ใช้เป็นเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์

1.1.2 ใช้เป็นจอแสดงผลภาพ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 จอภาพเป็นแบบ LED มีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 70 นิ้ว (Diagonal)

1.2.2 มีความละเอียดของจอภาพไม่น้อยกว่า 3840 x 2160 pixels

1.2.3 มีช่องสัญญาณเข้าแบบ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

1.2.4 มีช่องสัญญาณแบบ USB จำนวน 1 ช่อง หรือมากกว่า สามารถเล่นไฟล์ JPG, MP3 และ MP4 ได้

1.2.5 มีระบบเสียงแบบ Dolby Atmos หรือดีกว่า

1.2.6 มีเครื่องรับสัญญาณ DVB-T2 ติดตั้งในตัวเครื่อง

1.2.7 สามารถเชื่อมต่อ Internet ได้

1.2.8 มีรีโมทควบคุมการทำงานของเครื่อง

1.2.9 มี Google TV พร้อมระบบสั่งงานด้วยเสียง Hand-free voice control ผ่าน Google Assistant

1.2.10 สามารถใช้งานได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- สามารถใช้งานแบบตั้งโต๊ะได้

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย

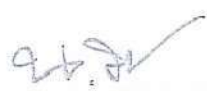
2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

3.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

3.3 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

พ.ต. 

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ LED Smart TV ขนาด 70 นิ้ว

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

.....

พ.ต. 
(นawat จามทิพย์)
ประจำแผนก กวก.สส.

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงผลไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)
หน่วยนับ ชุด

1. คุณสมบัติเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้ดำเนินการวิธีข้อมูลได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

1.2 คุณสมบัติในทางเทคนิค

1.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และมีเทคโนโลยีเพิ่ม
สัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost)
โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย

1.2.2 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพ โดยเป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลภาพแยกจากแผงวงจรหลัก
ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

1.2.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

1.2.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State
Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 256 GB จำนวน 1 หน่วย

1.2.5 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือ
ดีกว่า จำนวน 1 ช่อง หรือมากกว่า

1.2.6 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

1.2.7 มีแป้นพิมพ์และเมาส์

1.2.8 มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

1.2.9 สามารถใช้งานได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz

1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ

- สามารถใช้งานแบบตั้งโต๊ะได้

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย

2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

3.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

3.3 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

พ.ต.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงภาพไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว)

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

.....
พ.ต.



(นาวพล งามทิพย์)

ประจำแผนก กว.ก.สส.

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องสลับสัญญาณภาพ
หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณสมบัติเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สลับสัญญาณภาพ HDMI

1.2 คุณสมบัติในทางเทคนิค

1.2.1 มีแผงควบคุมสำหรับควบคุมภาพ และสลับสับสัญญาณภาพ พร้อมทั้งรวมสัญญาณทั้งหมด เพื่อตัดสวิตซ์ภาพและเสียง

1.2.2 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 3.1 และ USB TYPE-C

1.2.3 มีช่อง HDMI Output ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

1.2.4 มีช่อง HDMI input ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง และมีช่อง DisplayPort input จำนวน 1 ช่อง หรือมากกว่า

1.2.5 มีช่อง Stereo MIC input ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

1.2.6 มีช่องสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อชุดเครื่องเสียง RCA audio input ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

1.2.7 สามารถใช้งานได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz ผ่าน Adapter แปลงกระแสไฟฟ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ

- สามารถใช้งานแบบตั้งโต๊ะได้

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย

2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

3.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

3.3 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณสมบัติเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

พ.ต.

(นवल งามทิพย์)

ประจำแผนก กวก.สส.

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง
หน่วยนับ ตัว

1. คุณสมบัติเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้กระจายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์ หรือกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.2 คุณสมบัติในทางเทคนิค

1.2.1 มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model

1.2.2 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือ

ดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง

1.2.3 มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

1.2.4 สามารถใช้งานได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz

1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ

- สามารถใช้งานแบบตั้งโต๊ะ หรือสามารถติดตั้งในตู้ RACK ได้โดยใช้อุปกรณ์เสริม

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย

2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

3.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

3.3 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณสมบัติเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

พ.ต.

(นवल งามทิพย์)

ประจำแผนก กว.ก.สส.

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อุปกรณ์จ่ายไฟและสัญญาณเครือข่ายระยะไกล แบบ POE Injector
หน่วยนับ ตัว

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้จ่ายไฟและสัญญาณในระบบเครือข่ายแบบ POE Injector

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด RoHS

1.2.2 สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at

1.2.3 มีกำลังไฟไม่น้อยกว่า 10 W

1.2.4 มีมาตรฐาน CE

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- มีช่องเชื่อมต่อแบบ RJ-45 อย่างน้อย 2 port

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย

2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

3.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

3.3 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

พ.ต.

(นพพล งามทิพย์)

ประจำแผนก กววก.สส.

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง
หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณสมบัติเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้กระจายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์ หรือกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อม PoE

1.2 คุณสมบัติในทางเทคนิค

1.2.1 มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model

1.2.2 มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 16 Gbps

1.2.3 รองรับ Mac Address ได้ถึง 8,000 Mac Address หรือมากกว่า

1.2.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง

1.2.5 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้

1.2.6 สามารถใช้งานได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz

1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ

- สามารถใช้งานแบบตั้งโต๊ะ หรือสามารถติดตั้งในตู้ RACK ได้โดยใช้อุปกรณ์เสริม

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย

2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

3.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

3.3 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณสมบัติเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

พ.ต.

(นพพล งามทิพย์)

ประจำแผนก กวก.สส.

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Media Converter

หน่วยนับ คู่

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้แปลงสัญญาณระหว่างสายทองแดงกับสาย Fiber Optic

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า

1.2.2 สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3ab และ IEEE 802.3z

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นอุปกรณ์แปลงสัญญาณต้นทางและปลายทาง

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย

2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

3.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

3.3 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

พ.ต.

(นาวพล งามทิพย์)

ประจำแผนก กวก.สส.

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียมแบบพกพา
หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้หาตำแหน่งที่อยู่บนพื้นโลก

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 สามารถรับสัญญาณ GNSS จากระบบ GPS, GLONASS, GALILEO ได้เป็นอย่างดี

1.2.2 มีจอภาพแสดงผล Transflective แบบ TFT 65,000 สี หรือดีกว่า

1.2.3 สามารถบันทึกข้อมูลตำแหน่งพิกัดได้ถึง 3,000 จุด หรือมากกว่า และสามารถสร้างเส้นทางได้ถึง 200 เส้นทาง หรือมากกว่า

1.2.4 สามารถบันทึกข้อมูลค่าพิกัดโดยอัตโนมัติได้ถึง 10,000 จุด หรือมากกว่า

1.2.5 มีแผนที่ประเทศไทยบรรจุอยู่ และมีข้อมูลตำแหน่งสถานที่สำคัญ ไม่น้อยกว่า 500,000 ตำแหน่ง

1.2.6 มีเซ็นเซอร์อิเล็กทรอนิกส์และระบบหาค่าความสูงโดยการวัดความดันบรรยากาศ

1.2.7 มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทาง USB port แบบ High-Speed

1.2.8 ใช้พลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ขนาด AA หรือตามที่ราชการกำหนด

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- สามารถใช้งานแบบพกพาได้

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย

2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

3.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

3.3 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

พ.ต.

(นवल งามทิพย์)

ประจำแผนก กวก.สส.

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กล้องดักถ่าย
หน่วยนับ ชุด

1. คุณสมบัติเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้ดักถ่ายภาพในสถานที่ต่าง ๆ และส่งสัญญาณภาพผ่านเครือข่าย Cellular

1.2 คุณสมบัติในทางเทคนิค

1.2.1 สามารถถ่ายภาพนิ่งได้ด้วยความสะดวก 20 MP หรือมากกว่า

1.2.2 สามารถถ่ายภาพแบบ Time lapse ได้

1.2.3 สามารถถ่ายภาพเคลื่อนไหวได้ด้วยความละเอียด FHD หรือดีกว่า พร้อมบันทึกเสียง

1.2.4 สามารถบันทึกวันที่, เวลา ในภาพนิ่ง และ ภาพเคลื่อนไหวได้

1.2.5 สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) มีระยะการตรวจจับ

สูงสุด 20 เมตร และมุมกว้าง 120 องศา หรือมากกว่า

1.2.6 สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้น้อย 2 แหล่ง

1.2.7 มีช่องติดตั้งหน่วยบันทึกข้อมูลแบบ Micro SD card สามารถใช้ร่วมกับหน่วยบันทึกข้อมูล

ขนาดความจุ 64 GB หรือมากกว่า

1.2.8 มีช่องติดตั้ง SIM card สามารถใช้งานระบบเครือข่าย 4G FDD-LTE , 3G WCDMA, 2G GSM ได้เป็นอย่างดี

1.2.9 มีจอแสดงผลแบบ TFT หรือดีกว่า ขนาด 2.0 นิ้ว หรือมากกว่า

1.2.10 สามารถกันฝุ่นและน้ำได้ตามมาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า

1.2.11 ใช้พลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่อัลคาไลน์ หรือ Lithium ขนาด AA จำนวน 8 ก้อน หรือ แบตเตอรี่แบบประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ตามมาตรฐานผู้ผลิต และมีช่องเชื่อมต่อไฟฟ้าจากภายนอก สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า 12 VDC 1 A

1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ

- มี Dimension ไม่มากกว่า 150mm x 100mm x 60mm

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย

2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กล้องดักถ่าย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

3.2 มี SIM card ที่สามารถใช้งานเครือข่าย 4G หรือดีกว่าได้ มีระยะเวลาให้บริการ 12 เดือน และมีความเร็ว Upload และ Download ตามที่ทางราชการกำหนด

3.3 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

3.4 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

พ.ต.



(นาวพล จามทิพย์)

ประจำแผนก กวก.สส.

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในสำนักงาน (แบบที่ 2)
หน่วยนับ ตัว

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับตรวจสอบความปลอดภัยภายในอาคาร ได้ทั้งเวลากลางวันและกลางคืน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีความละเอียดของภาพสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2 MP

1.2.2 มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)

1.2.3 ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มืดค่าความเข้มของแสง 0 LUX ได้

1.2.4 มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว

1.2.5 สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

1.2.6 สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้น้อย 2 แหล่ง

1.2.7 สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย

1.2.8 สามารถใช้งานโปรโตคอล (Protocol) IPv4 ได้เป็นอย่างน้อย

1.2.9 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้

1.2.10 สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, "NTP หรือ SNTP", RTSP ได้เป็นอย่างน้อย

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ Bullet Camera หรือ Dome Camera ตามที่ราชการกำหนด

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย

2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

3.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

3.3 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

พ.ต.

(นาวพล งามทิพย์)

ประจำแผนก กวก.สส.

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร
แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่น ๆ

หน่วยนับ ตัว

1. คุณสมบัติเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับตรวจสอบความปลอดภัยภายนอกอาคาร ได้ทั้งเวลากลางวันและกลางคืน

1.2 คุณสมบัติในทางเทคนิค

1.2.1 มีความละเอียดของภาพสูงสุด ไม่น้อยกว่า 2,560 x 1,920 pixel หรือไม่น้อยกว่า 4.9 MP

1.2.2 มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second) ที่ความละเอียดภาพ 2,560 x 1,920 pixel

1.2.3 ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ

1.2.4 มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.15 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)

1.2.5 มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว

1.2.6 มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร

1.2.7 สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

1.2.8 มีฟังก์ชันในการวิเคราะห์และประมวลผลภาพได้ อย่างน้อยดังนี้

1.2.8.1 ตรวจจับการเคลื่อนไหวผิดปกติในพื้นที่ที่กำหนด

1.2.8.2 ตรวจจับการบุกรุกข้ามเส้นที่กำหนด

1.2.8.3 ตรวจจับวัตถุที่ถูกวางทิ้งไว้หรือหายไปจากพื้นที่ที่กำหนด

1.2.9 สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้

1.2.10 สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง

1.2.11 ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

1.2.12 สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย

1.2.13 สามารถใช้งานโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้

1.2.14 ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66

พ.ต.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่น ๆ

1.2.15 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิในช่วง -10°C ถึง 50°C หรือกว้างกว่า

1.2.16 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 8023af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้

1.2.17 สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP, IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย

1.2.18 มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card

1.2.19 มี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

1.2.20 ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

1.2.21 ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ

- มีขาจับกล้องวงจรปิดสปีดโคม สำหรับติดตั้งภายนอก หรือตามที่ราชการกำหนด

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย

2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

3.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

3.3 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณสมบัติเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

พ.ต.

(นาวพล งามทิพย์)

ประจำแผนก กวก.สส.

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กล้องบันทึกภาพเหตุการณ์ขณะปฏิบัติหน้าที่
หน่วยนับ ชุด

1. คุณสมบัติเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้บันทึกภาพเหตุการณ์ขณะปฏิบัติหน้าที่

1.2 คุณสมบัติในทางเทคนิค

1.2.1 สามารถถ่ายภาพนิ่งได้ด้วยความละเอียด 16 MP หรือมากกว่า

1.2.2 สามารถถ่ายภาพเคลื่อนไหวได้ด้วยความละเอียด FHD หรือดีกว่า พร้อมบันทึกเสียง

1.2.3 ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มีค่าความเข้มของแสง 0 LUX ได้

1.2.4 มีมุมมองภาพ (FOV) 150 องศา หรือกว้างกว่า

1.2.5 สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ได้

1.2.6 สามารถสื่อสารระหว่างเครื่องอื่นได้เหมือนวิทยุ PoC

1.2.7 มีระบบระบุพิกัดแบบ GPS เป็นอย่างน้อย

1.2.8 มีช่องเก็บความจำ 128 GB เป็นอย่างน้อย

1.2.9 มีมาตรฐานกันน้ำ IP68 เป็นอย่างน้อย

1.2.10 มีระบบกันสั่น ไม่น้อยกว่า 6 แกน

1.2.11 มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณไร้สายแบบใส่ซิม 4G FDD-LTE , 3G WCDMA, 2G GSM หรือ

ดีกว่า

1.2.12 สามารถทำงานได้ในช่วงอุณหภูมิ -20 °C ถึง 60° C หรือกว้างกว่า

1.2.13 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IEEE 802.11a, b, g, n, ac ได้เป็นอย่างน้อย

1.2.14 มีแบตเตอรี่ภายในความจุไม่ต่ำกว่า 3,000 มิลลิแอมป์

1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ

- มีสายรัดคอตั้ว สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมขายึดกล้อง

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย

2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

พ.ต.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กล้องบันทึกภาพเหตุการณ์ขณะปฏิบัติหน้าที่

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ
- 3.2 มี SIM card ที่สามารถใช้งานเครือข่าย 4G หรือดีกว่าได้ มีระยะเวลาให้บริการ 12 เดือน และมีความเร็ว Upload และ Download ตามที่ทางราชการกำหนด
- 3.3 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
- 3.4 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4. วิธีการตรวจสอบ

- 4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ
- 4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

พ.ต.



(นาวพล งามทิพย์)

ประจำแผนก กวก.สส.

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สาย ส.

หมายเลข คณ. 7440 - S - 66 - T - 0066

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA (กระพวงดีจีทีลเพื่อเศรษฐกิจ
และสังคม)

หน่วยบัญชี เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับเป็นเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าสำรอง

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กระพวงดีจีทีล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือนธันวาคม 2564 และหากมีการปรับปรุง หรือเปลี่ยนแปลง
ให้ใช้ที่เปลี่ยนแปลงแทน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

-

2. การบรรจุและขนส่ง

2.1 บรรจุในหีบห่อที่แข็งแรง ทนทาน สามารถป้องกันการชำรุดเสียหายจากการขนส่ง

2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3. ข้อควรคำนึงอื่น ๆ

3.1 เป็นของไทยไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

3.2 มีอุปกรณ์ประกอบชุด ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3.3 มีหนังสือคู่มือการใช้งาน การป้อนนิตินิติบำรุงเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

ท.อ.



ประธานกรรมการ

ท.ท.หญิง



กรรมการ

ท.ท.



กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

0 1 14.01. 2565

ท.อ.



ชื่อสิ่งอุปกรณ์

เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA (กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ส. ของ สส.

1. พ.อ.



ผอ. กวก. สส./ประธานกรรมการ

(กิตติพนธ์ สมจิต)

2. พ.ท.หญิง



หน. สภ. กวก. สส./กรรมการ

(ณชฎาตา จันทรัมย์)

3. พ.ท.



ผบ.ส. พัน. ๑๒/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(ครองเขต ศรีวงศ์)

0.1 รัช. 2565

62. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคา 2,500 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

63. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA ราคา 5,700 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

64. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA ราคา 11,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,200 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-10%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

65. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA ราคา 32,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 3 kVA (2,100 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-25%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-5%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

66. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 10 kVA (ระบบไฟฟ้า 3 เฟส) ราคา 270,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 10 kVA (8,000 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) แบบ 3 เฟส ไม่น้อยกว่า 380 +/-20%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220 +/-1%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 10 นาที

67. ค่าเช่าพื้นที่ตู้ Rack สำหรับวางระบบคอมพิวเตอร์ (Rack Data Center Co-location) ขนาดไม่น้อยกว่า 42U ราคา 40,000 บาทต่อเดือน

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหมายเลข Public IP Address รุ่น 4 (IPv4) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หมายเลข
- มีหมายเลข Public IP Address รุ่น 6 (IPv6) จำนวนไม่น้อยกว่า 1,000 หมายเลข
- มีเคเบิลไฟฟ้าจำนวนไม่น้อยกว่า 16 เคเบิล
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อมใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- มีระบบกล้องวงจรปิด พร้อมระบบบันทึกภาพ ระบบควบคุมประตูเข้า-ออก (Access Control) ระบบไฟฟ้าสำรอง ระบบปรับอากาศและควบคุมความชื้น ระบบตรวจจับควันไฟ ระบบดับเพลิง และระบบตรวจจับน้ำรั่วซึม

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม 2566
ประกาศ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สาย ส.

หมายเลข คณ. 7440 - S - 66 - T - 0065

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA (กระเบื้องดีจีส์เพื่อเศรษฐกิจ
และสังคม)

หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับเป็นเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าสำรอง

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานที่ระบุในข้อกำหนดวิธีซื้อ กระเบื้องดีจีส์
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือนธันวาคม 2564 และหากมีการปรับปรุง หรือเปลี่ยนแปลง
ให้ใช้ที่เปลี่ยนแปลงแทน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

2. การบรรจุและแพ็คเกจ

2.1 บรรจุในหีบห่อที่แข็งแรง ทนทาน สามารถป้องกันการชำรุดเสียหายจากการขนส่ง

2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

3.2 มีอุปกรณ์ประกอบชุด ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3.3 มีหนังสือคู่มือการใช้งาน การปรับบีบิตนํารุงเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

พ.อ.



ประธานกรรมการ

พ.น.อ.



กรรมการ

พ.น.



กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

0 1 ส.อ. 2565

พ.อ.



ชื่อสิ่งอุปกรณ์

เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA (กระพวงดีจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ส. ของ สส.

1. พ.อ.



ผอ. กวก.สส./ประธานกรรมการ

(กิตติพันธ์ สมจิต)

2. พ.ท.หญิง



หน.สภ.กวก.สส./กรรมการ

(ณชญาดา จันทรัมย์)

3. พ.ท.



มบ.ส.พัน.๑๒/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(กรองเขต ศรีวงศ์)

๐ ๓ มี.ย. ๒๕๖๕

62. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคา 2,500 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

63. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA ราคา 5,700 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

64. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA ราคา 11,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,200 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-10%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

65. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA ราคา 32,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 3 kVA (2,100 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-25%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-5%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

66. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 10 kVA (ระบบไฟฟ้า 3 เฟส) ราคา 270,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 10 kVA (8,000 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) แบบ 3 เฟส ไม่น้อยกว่า 380 +/-20%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220 +/-1%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 10 นาที

67. ค่าเช่าพื้นที่ตู้ Rack สำหรับวางระบบคอมพิวเตอร์ (Rack Data Center Co-location) ขนาดไม่น้อยกว่า 42U ราคา 40,000 บาทต่อเดือน

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหมายเลข Public IP Address รุ่น 4 (IPv4) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หมายเลข
- มีหมายเลข Public IP Address รุ่น 6 (IPv6) จำนวนไม่น้อยกว่า 1,000 หมายเลข
- มีเต้าเสียบไฟฟ้าจำนวนไม่น้อยกว่า 16 เต้าเสียบ
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อมใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- มีระบบกล้องวงจรปิด พร้อมระบบบันทึกภาพ ระบบควบคุมประตูเข้า-ออก (Access Control) ระบบไฟฟ้าสำรอง ระบบปรับอากาศและควบคุมความชื้น ระบบตรวจจับควันไฟ ระบบดับเพลิง และระบบตรวจจับน้ำรั่วซึม

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม 2566
ประกาศ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง
หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณสมบัติเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้บันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.2 คุณสมบัติในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ

1.2.2 สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า

1.2.3 ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

1.2.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

1.2.5 สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2 MP หรือดีกว่า

1.2.6 สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP ได้เป็นอย่างดี

1.2.7 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 10 TB

1.2.8 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

1.2.9 สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้

1.2.10 มี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

1.2.11 สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

1.2.12 สามารถรับสัญญาณจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดได้ไม่น้อยกว่า 32 กล้อง

1.2.13 สามารถใช้งานได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz ผ่าน Adapter แปลงกระแสไฟฟ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ

- สามารถใช้งานแบบตั้งโต๊ะได้

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง

2. การบรรจุและหีบห่อ

- 2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย
- 2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ
- 3.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
- 3.3 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4. วิธีการตรวจสอบ

- 4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ
- 4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

.....
พ.ต.

(นาวพล งามทิพย์)

ประจำแผนก กวก.สส.

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องขยายสัญญาณ HDMI แบบ เข้า 1 ออก 8 (HDMI Splitter)
หน่วยนับ ตัว

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้แยกสัญญาณ HDMI

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีช่องสัญญาณเข้าแบบ HDMI จำนวน 1 ช่อง

1.2.2 มีช่องสัญญาณออกแบบ HDMI จำนวน 8 ช่อง

1.2.3 สามารถใช้ได้กับความละเอียดภาพ 4K หรือดีกว่า

1.2.4 มีค่า Bandwidth Standard 3.2 Gbps หรือดีกว่า

1.2.5 สามารถใช้งานได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz ผ่าน Adapter แปลงกระแสไฟฟ้า

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- สามารถใช้งานแบบตั้งโต๊ะได้

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย

2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

3.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

3.3 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

.....
พ.ต.

(นวพล งามทิพย์)

ประจำแผนก กววก.ลส.

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องขยายสัญญาณ HDMI แบบ เข้า 1 ออก 4 (HDMI Splitter)
หน่วยนับ ตัว

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้แยกสัญญาณ HDMI

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีช่องสัญญาณเข้าแบบ HDMI จำนวน 1 ช่อง

1.2.2 มีช่องสัญญาณออกแบบ HDMI จำนวน 4 ช่อง

1.2.3 สามารถใช้ได้กับความละเอียดภาพ 4K หรือดีกว่า

1.2.4 มีค่า Bandwidth Standard 3.2 Gbps หรือดีกว่า

1.2.5 สามารถใช้งานได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz ผ่าน Adapter แปลงกระแสไฟฟ้า

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- สามารถใช้งานแบบตั้งโต๊ะได้

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย

2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

3.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

3.3 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

.....
พ.ต.

(นवल งามทิพย์)

ประจำแผนก กววก.สส.

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)
หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้ค้นหาเส้นทางในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- 1.2.1 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ช่อง
- 1.2.2 มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- 1.2.3 มีหน่วยความจำแบบ Flash (Flash Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 512 MB
- 1.2.4 สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) BGP, OSPFV2, OSPFV3, RIP-1, RIP-2, RIPvng, Static IPv4 Routing และ Static IPv6 Routing ได้เป็นอย่างน้อย
- 1.2.5 สามารถส่งข้อมูล Log File แบบ Syslog ได้เป็นอย่างน้อย
- 1.2.6 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้
- 1.2.7 สามารถใช้งานได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz ผ่าน Adapter แปลงกระแสไฟฟ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- สามารถใช้งานแบบตั้งโต๊ะ หรือสามารถติดตั้งในตู้ RACK ได้โดยใช้อุปกรณ์เสริม

2. การบรรจุและหีบห่อ

- 2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย
- 2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ
- 3.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
- 3.3 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4. วิธีการตรวจสอบ

- 4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ
- 4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

พ.ต.

(นवल งามทิพย์)

ประจำแผนก กวก.สส.

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว
หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้เป็นจอแสดงภาพ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 จอภาพเป็นแบบ LED มีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว (Diagonal)

1.2.2 มีความละเอียดของจอภาพไม่น้อยกว่า 1600 x 900 pixels

1.2.3 มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz

1.2.4 มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

1.2.5 สามารถใช้งานได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- สามารถใช้งานแบบตั้งโต๊ะได้

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย

2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

3.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

3.3 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

.....
พ.ต.

(นายพล งามทิพย์)

ประจำแผนก กวก.สส.

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว
หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้เป็นจอแสดงภาพ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 จอภาพเป็นแบบ LED มีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว (Diagonal)

1.2.2 มีความละเอียดของจอภาพไม่น้อยกว่า 1600 x 900 pixels

1.2.3 มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz

1.2.4 มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

1.2.5 สามารถใช้งานได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- สามารถใช้งานแบบตั้งโต๊ะได้

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย

2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

3.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

3.3 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

พ.ต.



(นาวพล งามทิพย์)

ประจำแผนก กวท.สส.

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในสำนักงาน
หน่วยนับ ตัว

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับตรวจสอบความปลอดภัยภายในอาคาร ได้ทั้งเวลากลางวันและกลางคืน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีความละเอียดของภาพสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2 MP

1.2.2 มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)

1.2.3 ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มีค่าความเข้มของแสง 0 LUX ได้

1.2.4 มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/2.7 นิ้ว

1.2.5 สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง

1.2.6 สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย

1.2.7 สามารถใช้งานโปรโตคอล (Protocol) IPv4 ได้เป็นอย่างน้อย

1.2.8 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า
และ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ใน
ช่องเดียวกันได้

1.2.9 สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, "NTP หรือ SNTP", RTSP ได้เป็นอย่างน้อย

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ Bullet Camera หรือ Dome Camera ตามที่รายการกำหนด

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย

2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

3.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

3.3 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

พ.ต.

(นายพล งามทิพย์)

ประจำแผนก กว.ก.ส.

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กล้องวิดีโอคอนเฟอร์เรนซ์
หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับถ่ายทอดสัญญาณภาพการประชุม

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 pixel

1.2.2 มี frame rate ไม่น้อยกว่า 30 ภาพต่อวินาที (frame per second)

1.2.3 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

1.2.4 มีไมโครโฟน ระยะรัศมีการรับเสียงได้ถึง 2 เมตร หรือมากกว่า

1.2.5 มีลำโพง Full Duplex ป้องกันเสียงสะท้อนและเสียงรบกวน เอาต์พุตสูงสุดไม่น้อยกว่า 80 dB

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- สามารถใช้งานแบบตั้งโต๊ะได้

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย

2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

3.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

3.3 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

พ.ต.

(นพพล งามทิพย์)

ประจำแผนก การก.สส.

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง
หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้บันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ

1.2.2 สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า

1.2.3 ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)

1.2.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน 1 ช่อง หรือมากกว่า

1.2.5 สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง

1.2.6 สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2 MP หรือดีกว่า

1.2.7 สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP ได้เป็นอย่างดี

1.2.8 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 2 TB

1.2.9 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

1.2.10 สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้

1.2.11 มี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

1.2.12 สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

1.2.13 สามารถใช้งานได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz ผ่าน Adapter แปลงกระแสไฟฟ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- สามารถใช้งานแบบตั้งโต๊ะได้

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง

2. การบรรจุและหีบห่อ

- 2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย
- 2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ
- 3.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
- 3.3 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4. วิธีการตรวจสอบ

- 4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ
- 4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

.....
พ.ต.

(นวพล งามทิพย์)

ประจำแผนก กวก.สส.

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล (DVR)

หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้บันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นเครื่องบันทึกภาพระบบดิจิตอล หรือดีกว่า สามารถบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดได้ไม่น้อยกว่า 16 กล้อง

1.2.2 มีความละเอียดในการบันทึกภาพ (Recording Resolution) ไม่ต่ำกว่า D1 (704 x 576 pixel)

1.2.3 มีช่องต่อสัญญาณวิดีโอเข้าเป็นแบบ BNC Connector

1.2.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 1 TB

1.2.5 มีระบบบีบอัดไฟล์แบบ H.264 หรือดีกว่า

1.2.6 ระบบสำรองข้อมูล (Backup Function) สามารถบันทึกลงในฮาร์ดดิสก์ และ USB Back Up

1.2.7 สามารถแสดงภาพของหน้าจอ 모니터 โดยเลือกให้แสดงได้แบบ ๑๖, ๙, ๔, หรือ เต็มจอได้

1.2.8 สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) TCP/IP และ HTTP ได้

1.2.9 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

1.2.10 มีช่องเชื่อมต่อเครือข่ายชนิด RJ-45 ตามมาตรฐาน 10/100 Base-T Ethernet จำนวน 1 ช่อง หรือมากกว่า

1.2.11 สามารถใช้งานได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz ผ่าน Adapter แปลงกระแสไฟฟ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- สามารถใช้งานแบบตั้งโต๊ะได้

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย

2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล (DVR)

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ
- 3.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
- 3.3 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4. วิธีการตรวจสอบ

- 4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ
- 4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

.....
พ.ต.


(นवल งามทิพย์)

ประจำแผนก กวก.สส.

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย แบบใส่ SIM
หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้ค้นหาเส้นทางในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และกระจายสัญญาณแบบไร้สาย

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 สามารถใช้งานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.11b, g, n

1.2.2 สามารถกระจายสัญญาณแบบไร้สายที่ความถี่ 2.4 GHz ได้ มีความเร็วในการรับส่งข้อมูล ไร้สายสูงสุด 300 Mbps หรือมากกว่า

1.2.3 สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA และ WPA2 ได้

1.2.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Mbps จำนวน 1 ช่อง หรือมากกว่า

1.2.5 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Web Browser ได้

1.2.6 มีช่องติดตั้ง SIM card แบบ Nano SIM สามารถใช้ได้กับเครือข่าย 4G (FDD-LTE, TDD-LTE) และ 3G (HSPA/UMTS) หรือดีกว่า

1.2.7 สามารถใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz ผ่าน Adaptor ตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 สามารถใช้งานแบบตั้งโต๊ะได้

1.3.2 มี Antenna จำนวน 2 ต้น ติดตั้งที่ตัวเครื่อง

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย

2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

3.2 มี SIM card ที่สามารถใช้งานเครือข่าย 4G หรือดีกว่าได้ มีระยะเวลาให้บริการ 12 เดือน และมีความเร็ว Upload และ Download ตามที่ทางราชการกำหนด

3.3 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

3.4 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

พ.ศ.

(นพพล งามทิพย์)

ประจำแผนก กวก.สส.

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สาย ส.

หมายเลข คอ. 7440 - S - 67 - T - 3070

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
(กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้เป็นระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะและเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 และหากมีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงให้ใช้ที่เปลี่ยนแปลงแทน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการที่สามารถติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ได้

2. การบรรจุหีบห่อ

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 เป็นชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบลิขสิทธิ์การใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

- 3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

- 3.3 มีหนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

จำนวน 1 ชุด

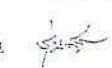
4. วิธีตรวจสอบ

- 4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ

- 4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ส. ของ สส.

1. พ.อ.  ประธานกรรมการ
(สิทธิ มณีรัตน์)

2. พ.ท.  กรรมการ
(เปรมปราโมช ชุ่มชื่น)

3. พ.ศ.หญิง  ทน.สบ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(อำนวยการ สัจจ)

07 พ.ย. 2566

68. ค่าเช่าใช้บริการระบบ Cloud Server แบบที่ 1 ราคา 7,500 บาทต่อเดือน (ราคาค่าเช่านี้ไม่รวมราคาการให้บริการรับส่งข้อมูล (Data Transfer) เข้าสู่ระบบ)

คุณสมบัติพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB
- สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้
- ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ลิขสิทธิ์
- มีระบบป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งาน
- มีระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่าย (Firewall) พร้อมใช้งาน
- รองรับการใช้งานผ่านระบบเครือข่ายแบบ IPv6
- มีการดำเนินการสำรองเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine Backup) ที่ให้บริการเช่า

69. ค่าเช่าใช้บริการระบบ Cloud Server แบบที่ 2 ราคา 22,000 บาทต่อเดือน (ราคาค่าเช่านี้ไม่รวมราคาการให้บริการรับส่งข้อมูล (Data Transfer) เข้าสู่ระบบ)

คุณสมบัติพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Storage) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB
- สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้
- มีระบบจัดการฐานข้อมูล (RDBMS) พร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ลิขสิทธิ์
- ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ลิขสิทธิ์
- มีระบบป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งาน
- มีระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่าย (Firewall) พร้อมใช้งาน
- รองรับการใช้งานผ่านระบบเครือข่ายแบบ IPv6
- มีการดำเนินการสำรองเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine Backup) ที่ให้บริการเช่า

70. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 4,200 บาทต่อชุด

71. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 37,000 บาทต่อชุด

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สาย ส.

หมายเลข คณ. 7440 - S - 67 - T - 0187

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 3 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับจัดทำและจัดการเอกสาร งานสำนักงานทั่วไป

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 และหากมีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงให้ใช้ที่เปลี่ยนแปลงแทน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ติดตั้งลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์

2. การบรรจุหีบห่อ

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ติดตั้งลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และเป็น Version ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน

3.3 มีหนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

จำนวน 1 ชุด

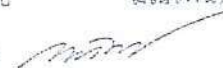
4. วิธีการตรวจสอบ

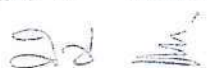
4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยทดลองการใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ส. ของ สส.

1. พ.อ.  ประธานกรรมการ
(สิทธิ มณีรัตน์)

2. พ.ท.หญิง  กรรมการ
(กานติมาน์ อินทรประสิทธิ์)

3. ร.ท.  ขรก.กกบ.ทก.๒/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ณพล ตันศรีนนท์)

15 มิ.ย. 2567

72. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 1 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 16,000 บาท ต่อชุด
คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร
- มีโปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ
- มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล
- มีโปรแกรมสำหรับประเภทช่วยออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์
- มีโปรแกรมสำหรับบริการจัดการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email)
- สามารถบริหารจัดการสิทธิ์แบบรวมศูนย์ได้จากส่วนกลาง

73. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 2 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 11,000 บาท ต่อชุด
คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร
- มีโปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ
- มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล
- มีโปรแกรมสำหรับบริการจัดการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email)

 74. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 3 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 4,500 บาท ต่อชุด
คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร
- มีโปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ
- มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล

หมายเหตุ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ให้พิจารณาการเลือกใช้โปรแกรมทางเลือกหรือโปรแกรมประเภท Open Source หรือการให้บริการบนระบบ Cloud ก่อน โดยคำนึงถึงการรักษาความมั่นคงปลอดภัย ประสิทธิภาพที่เพียงพอต่อความต้องการใช้งาน และประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ ทั้งนี้ หากหน่วยงานมีความประสงค์ในการจัดหาชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จะต้องระบุเหตุผลอันสมควรและเพียงพอ

75. ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส ราคา 700 บาทต่อปี (สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ฯ 1 เครื่อง)

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ โดรนถ่ายภาพความร้อน
หน่วยนับ ชุด

1. คุณสมบัติเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้ในการบินตรวจการณ์และถ่ายภาพความร้อนทางอากาศ

1.2 คุณสมบัติในทางเทคนิค

1.2.1 ตัวโดรน

1.2.1.1 มีระยะปฏิบัติการได้ถึง 8 กิโลเมตร หรือมากกว่า (ตามมาตรฐาน CE) โดยไม่มี
สิ่งกีดขวางและไม่มีสัญญาณรบกวน

1.2.1.2 Max Takeoff weight ไม่มากกว่า 4.5 กิโลกรัม

1.2.1.3 สามารถบินได้นาน (Max. Flight Time) 34 นาที หรือนานกว่า

1.2.1.4 สามารถบินได้สูงกว่าระดับน้ำทะเล ได้ถึง 5,000 เมตร หรือมากกว่า

1.2.1.5 ใช้งานย่านความถี่ในช่วง 2.4000 GHz ถึง 2.4835 GHz หรือ 5.725 GHz ถึง
5.850 GHz หรือตามที่ได้รับอนุญาตจาก กสทช. ได้

1.2.1.6 สามารถทนแรงลมได้ถึง 12 เมตร/วินาที หรือมากกว่า

1.2.1.7 สามารถป้องกันฝุ่นละอองและน้ำได้ตามมาตรฐาน IP55 หรือดีกว่า

1.2.1.8 มีระบบนำทางด้วยดาวเทียม (GNSS) GPS, Galileo, BeiDou เป็นอย่างน้อย

1.2.1.9 ใช้พลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่แบบประจุไฟฟ้าใหม่ได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.2.1.10 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิในช่วง -20 °C ถึง 50 °C หรือกว้างกว่าได้

1.2.2 กล้องถ่ายภาพ

1.2.2.1 กล้อง Zoom

1.2.2.1 (1) ใช้ Image sensor แบบ CMOS ขนาด 1/2" มีความละเอียดสูงสุด
48 MP หรือดีกว่า

1.2.2.1 (2) สามารถถ่ายภาพเคลื่อนไหวด้วยความละเอียดสูงสุด 4K หรือดีกว่า

1.2.2.2 กล้อง Wide

1.2.2.2 (1) ใช้ Image sensor แบบ CMOS ขนาด 1/2" มีความละเอียดสูงสุด
12 MP หรือดีกว่า

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ โดรนถ่ายภาพความร้อน

1.2.2.2 (2) สามารถถ่ายภาพเคลื่อนไหวด้วยความละเอียดสูงสุด 4K หรือดีกว่า

1.2.2.3 กล้อง Thermal

1.2.2.3 (1) ใช้ Thermal Imager แบบ Uncooled Vox Microbolometer

หรือดีกว่า

1.2.2.3 (2) สามารถวัดอุณหภูมิได้ในช่วง -20°C ถึง 150°C และ 0°C ถึง 500°C

1.2.2.3 (3) สามารถปรับการแสดงผลได้แบบ White Hot, Black Hot, Tint, Iron Red, Hot Iron, Arctic, Medical, Fulgurite, Rainbow 1, Rainbow 2 เป็นอย่างน้อย

1.2.2.3 (4) สามารถวัดอุณหภูมิเฉพาะจุด และแบบพื้นที่ ได้

1.2.2.4 กล้อง FPV

1.2.2.4 (1) มีความละเอียดภาพสูงสุด 1920×1080 หรือดีกว่า

1.2.2.4 (2) มุมการมองเห็น (DFOV) 161° หรือมากกว่า

1.2.2.4 (3) มี Frame rate 30 fps หรือดีกว่า

1.2.2.5 มีเครื่องวัดระยะด้วยแสงเลเซอร์ (Laser Rangefinder) สามารถวัดระยะได้ในช่วง 3 ถึง 1,200 เมตร หรือดีกว่า

1.2.3 เครื่องควบคุมและแสดงผล (Remote controller)

1.2.3.1 มีจอแสดงผลแบบ LCD touch screen มีความละเอียดในการแสดงผล 1920×1200 pixels , มีความสว่าง 1200 cd/m^2 , มีขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว

1.2.3.2 ใช้พลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่แบบประจุไฟฟ้าใหม่ได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.2.3.3 สามารถป้องกันฝุ่นละอองและน้ำได้ตามมาตรฐาน IP54 หรือดีกว่า

1.2.3.4 มีระบบนำทางด้วยดาวเทียม (GNSS) GPS, Galileo, BeiDou เป็นอย่างน้อย

1.2.3.5 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิในช่วง -20°C ถึง 50°C หรือกว้างกว่าได้

1.2.3.6 สามารถควบคุมการทำงานของสิ่งอุปกรณ์ในข้อ 1.2.1 และ 1.2.2 ได้ระยะถึง 8 กิโลเมตร หรือมากกว่า (ตามมาตรฐาน CE) โดยไม่มีสิ่งกีดขวางและไม่มีสัญญาณรบกวน

1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ

- เป็นโดรน แบบ Multi – Rotor ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ควบคุมได้จากระยะไกล

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย

2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย

พ.ต.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ โดรนถ่ายภาพความร้อน

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ

3.2 มีอุปกรณ์ประกอบชุด ดังนี้

3.2.1 สิ่งอุปกรณ์ในข้อ 1.2

จำนวน 1 ชุด

3.2.2 แบตเตอรี่สำหรับสิ่งอุปกรณ์ในข้อ 1.2.1

จำนวน 2 ก้อน

3.2.3 Battery Charger สำหรับสิ่งอุปกรณ์ในข้อ 3.2.2

จำนวน 1 เครื่อง

3.3 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

จำนวน 1 ชุด

3.4 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

พ.ต.



(นवल งามทิพย์)

ประจำแผนก กวก.สส.

รายละเอียดประกอบแบบรูปรายการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ โดรนถ่ายภาพ
หน่วยนับ ชุด

1. คุณสมบัติเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้เป็นเครื่องมือสำรวจพื้นที่ หรือทำการลาดตระเวน/ตรวจการณ์ทางอากาศ

1.2 คุณสมบัติในทางเทคนิค

1.2.1 ตัวโดรน

1.2.1.1 มีค่า Takeoff Weight ไม่น้อยกว่า 720 กรัม

1.2.1.2 มีความเร็วในการบินขึ้น (Ascent Speed) ได้ถึง 10 m/s หรือมากกว่า

1.2.1.3 มีความเร็วในการบินลง (Descent Speed) ได้ถึง 10 m/s หรือมากกว่า

1.2.1.4 มีความเร็วในการบินแนวระนาบ (Horizontal Speed) ได้ถึง 21 m/s หรือมากกว่า

1.2.1.5 สามารถบินได้สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ได้ถึง 6,000 m หรือมากกว่า

1.2.1.6 สามารถบินได้ไกล (Flight Distance) ได้ถึง 32 km หรือมากกว่า

1.2.1.7 มีระบบระบุตำแหน่งด้วยสัญญาณดาวเทียม GNSS (GPS, Galileo, BeiDou เป็นอย่างน้อย)

1.2.1.8 มีระบบ RTH (Return To Home) สามารถบินกลับจุดที่ขึ้นบินได้โดยอัตโนมัติ

1.2.1.9 ใช้ความถี่วิทยุย่าน 2.4 GHz Band และ 5.8 GHz Band ตามที่ได้รับอนุญาตจาก กสทช.

1.2.1.10 ใช้พลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่แบบประจุไฟฟ้าใหม่ได้ชนิด Li-ion หรือดีกว่า ซึ่งสามารถทำการบินได้นานถึง 46 นาที หรือมากกว่า

1.2.1.11 ติดตั้งกล้องถ่ายภาพนิ่ง และภาพเคลื่อนไหว ซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้

1.2.1.11 (1) ใช้ Image Sensor แบบ CMOS ขนาด 1/1.3" หรือดีกว่า

1.2.1.11 (2) สามารถถ่ายภาพนิ่งได้ด้วยความละเอียดภาพ 48 ล้านพิกเซล (4000 x 3000 pixels) หรือมากกว่า, Format ภาพแบบ JPEG

1.2.1.11 (3) สามารถถ่ายภาพเคลื่อนไหวด้วยความละเอียดภาพระดับ 4K ที่ 100 fps H.265 หรือดีกว่า, Format ภาพแบบ MP4

พ.ต. 

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ โดรนถ่ายภาพ

1.2.1.11 (4) มีระบบกันสั่นแบบ 3 แกน (3-axis Stabilizer)

1.2.1.11 (5) สามารถควบคุมให้กล้องก้ม-เงย (Tilt) ได้ในช่วง -90° ถึง $+60^{\circ}$

หรือกว้างกว่า

1.2.1.11 (6) สามารถควบคุมให้กล้องหมุนซ้าย (Pan) ได้ในช่วง -5° ถึง $+5^{\circ}$

หรือกว้างกว่า

1.2.1.11 (7) มี Digital Zoom แบบ Wide-Angle ได้ถึง 3X หรือมากกว่า

1.2.1.12 มีหน่วยบันทึกข้อมูลภายใน (Internal Storage) ขนาด 8 GB หรือมากกว่า

1.2.1.13 มี Slot สำหรับติดตั้งหน่วยบันทึกข้อมูลแบบ MicroSD card รองรับความจุได้ถึง 512 GB หรือมากกว่า

1.2.1.14 สามารถส่งภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว ที่ถ่ายจากอากาศยานไร้คนขับไปยังอุปกรณ์เคลื่อนที่ภายนอก (Mobile Device) ผ่าน Wi-Fi ตามมาตรฐาน IEEE 802.11 a/b/g/n/ac หรือดีกว่า และมี Bluetooth 5.2 หรือดีกว่า

1.2.2 เครื่องควบคุมการทำงาน (Remote Control) และแสดงภาพ

1.2.2.1 สามารถควบคุมการทำงานของอากาศยานไร้คนขับในข้อ 1.2.1 ได้ โดยใช้ความถี่วิทยุในข้อ 1.2.1.9

1.2.2.2 ใช้พลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่แบบประจุไฟฟ้าใหม่ได้ชนิด Li-ion หรือดีกว่า ซึ่งสามารถใช้งานได้นานถึง 3 ชั่วโมง หรือมากกว่า

1.2.2.3 มีระบบระบุตำแหน่งด้วยสัญญาณดาวเทียม GNSS (GPS, Galileo, BeiDou เป็นอย่างน้อย)

1.2.2.4 มีหน่วยบันทึกข้อมูลภายใน (Internal Storage) ขนาด 32 GB หรือมากกว่า และสามารถติดตั้งหน่วยบันทึกข้อมูลแบบ MicroSD เพิ่มได้

1.2.2.5 มีหน้าจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 5.5 นิ้ว แบบ Multi-Touch Screen , มี Resolution ไม่น้อยกว่า 1920×1080 , มี Brightness ไม่น้อยกว่า 700 nits และมี Frame rate ไม่น้อยกว่า 60 fps

1.2.2.6 สามารถเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax หรือดีกว่า และมี Bluetooth 5.2 หรือดีกว่า

1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ

1.3.1 อากาศยานไร้คนขับ

1.3.1.1 เป็นอากาศยานไร้คนขับแบบ 4 ใบพัด

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ โดรนถ่ายภาพ

- 1.3.1.2 มีปุ่มเปิด-ปิดที่ตัวอากาศยาน
- 1.3.1.3 มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของอากาศยานตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 1.3.1.4 มีสัญญาณไฟแสดงระดับของแบตเตอรี่
- 1.3.2 เครื่องควบคุมการทำงาน (Remote Control) และแสดงภาพ
 - 1.3.2.1 มีปุ่มเปิด-ปิดการทำงานของ Remote Control
 - 1.3.2.2 มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของ Remote Control
 - 1.3.2.3 มีสัญญาณไฟแสดงระดับของแบตเตอรี่
- 2. การบรรจุและหีบห่อ
 - 2.1 บรรจุในหีบห่อแข็งแรง ทนทาน ป้องกันการชำรุดเสียหาย
 - 2.2 สะดวกในการขนย้าย เก็บรักษา และแจกจ่าย
- 3. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เก่าเก็บ
 - 3.2 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
 - 3.3 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 4. วิธีการตรวจสอบ
 - 4.1 ตรวจสอบตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ
 - 4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

จำนวน 1 ชุด

พ.ต.



(นาวพล งามทิพย์)

ประจำแผนก กวก.สส.

ผนวก ก.

บัญชีแสดง ยี่ห้อ รุ่น หรือที่มาของแหล่งผลิต
จัดซื้อยุทธโปกรณ์และเครื่องมือพิเศษ ในการสกัดกั้นและปราบปรามยาเสพติดตามแนวชายแดน
ตามโครงการแก้ไขปัญหายาเสพติดเชิงรุก " สุรนารีโมเดล "
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ให้ระบุรุ่น,ยี่ห้อ,หรือที่มาของแหล่งผลิต
๑	LED Smart TV ขนาด ๔๓ นิ้ว	เครื่อง	๔	
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล			
	(จอแสดงภาพไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว)	ชุด	๑	
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑			
	(จอแสดงภาพไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	ชุด	๔	
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	เครื่อง	๒	
๕	LED Smart TV ขนาด ๕๐ นิ้ว	เครื่อง	๘	
๖	LED Smart TV ขนาด ๗๐ นิ้ว	เครื่อง	๑	
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑			
	(จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	เครื่อง	๑๐	
๘	เครื่องสลับสัญญาณภาพ	เครื่อง	๖	
๙	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	ตัว	๒	
๑๐	อุปกรณ์จ่ายไฟและสัญญาณเครือข่ายระยะไกล			
	แบบ POE Injector	ตัว	๓๕	
๑๑	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch)			
	ขนาด ๘ ช่อง	เครื่อง	๕	
๑๒	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Media Converter	คู่	๒	
๑๓	เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียมแบบพกพา	เครื่อง	๔	
๑๔	กล้องดักถ่าย	ชุด	๔๑	
๑๕	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่			
	สำหรับติดตั้งภายในสำนักงาน (แบบที่ ๒)	ตัว	๓๙	
๑๖	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่			
	สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๒ สำหรับใช้ในงาน			
	รักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	ตัว	๓๙	
๑๗	กล้องบันทึกภาพเหตุการณ์ ขณะปฏิบัติหน้าที่	ชุด	๒๗	
๑๘	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	เครื่อง	๑๗	
๑๙	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	เครื่อง	๒๒	
๒๐	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network			
	Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง	เครื่อง	๔	
๒๑	เครื่องขยายสัญญาณ HDMI แบบเข้า ๑ ออก ๘			
	(HDMI Splitter)	ตัว	๗	

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ให้ระบุรุ่น,ยี่ห้อ,หรือที่มาของแหล่งผลิต
๒๒	เครื่องขยายสัญญาณ HDMI แบบเข้า ๑ ออก ๔ (HDMI Splitter)	ตัว	๒๑	
๒๓	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)	เครื่อง	๓	
๒๔	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว	เครื่อง	๑๒	
๒๕	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว	เครื่อง	๑๙	
๒๖	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายในสำนักงาน	ตัว	๑	
๒๗	กล้องวิดีโอคอนฟิเรนซ์	เครื่อง	๑	
๒๘	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	เครื่อง	๕	
๒๙	เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล (DVR)	เครื่อง	๒	
๓๐	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย แบบใส่ SIM	เครื่อง	๒๖	
๓๑	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โนตบุค	ชุด	๑๗	
๓๒	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	ชุด	๑๗	
๓๓	โดรนถ่ายภาพความร้อน	ชุด	๑	
๓๔	โดรนถ่ายภาพ	ชุด	๕	
	รวม ๓๔ รายการ			

รับรองถูกต้อง

(ลงชื่อ)

ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

(ตำแหน่ง)

หมายเหตุ

- วัสดุที่สามารถระบุรุ่น ,ยี่ห้อได้ ให้ระบุรุ่น ,ยี่ห้อ
- วัสดุที่ไม่สามารถระบุรุ่น ,ยี่ห้อได้ ให้ระบุที่มาของแหล่งผลิต