

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้ออะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมทำระบบรักษาความปลอดภัยของหมู่คลังสรรพวุธภายใน สพ.พร.
จำนวน ๓๓ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองทัพเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๕๑,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 15 ม.ค. 2569
เป็นเงิน ๑,๓๔๗,๖๓๑.๑๑ บาท
ราคา/หน่วย - บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ บริษัท บี.เจ. ซัพพลาย 2017 จำกัด
๕.๒ บริษัท เบสท์ กิมมิก 2020 จำกัด
๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์รุ่งเรืองพานิช
- ๖ รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
๖.๑ น.ต.สิทธิชัย สายทอง
๖.๒ น.ต.วัลลภ ศิริมนตรี
๖.๓ ร.ท.ยุทธนา สีสด

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้ออะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมทำระบบรักษาความปลอดภัยของหมู่คลังสรรพวุธภายใน สพ.ทร.

จำนวน ๓๓ รายการ

กรมสรรพาวุธทหารเรือ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้ออะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมทำระบบรักษาความปลอดภัยของหมู่คลังสรรพวุธภายใน สพ.ทร. จำนวน ๓๓ รายการ ภายในวงเงิน ๑,๓๕๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. คุณลักษณะเฉพาะและเอกสารแนบท้าย

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดซื้ออะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมทำระบบรักษาความปลอดภัยของหมู่คลังสรรพวุธภายใน สพ.ทร.

จำนวน ๓๓ รายการ

จำนวน ๑๒ (สิบสอง) หน้า (ผนวก)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

จำนวน ๔ (สี่) หน้า

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

(๒) หลักประกันสัญญา

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

จำนวน ๓ (สาม) หน้า

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๑.๗ แผนการทำงาน

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๑.๘ แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

พ.ท. 

พ.ท. 

ร.อ. 

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ "กรม" ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีข้อกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย


(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

ห.ท. 

ห.ท.  

ร.อ. 

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมคำ
ที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่าย
เอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ
ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ
ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐ
กำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอ
เป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า
ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วง
ของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถ
ยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงาน
งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย
ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน
โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท

ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท

ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท

ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท

ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน
ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ
เป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ
ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชี
เงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดา
ที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ
ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์
และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร
แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง
หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่น
ข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ
หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔
ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์
และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร
แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ
อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง
ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวม
ของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่)
ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๓๓ ๒๓

๓๓ ๒๓

๓๓ ๒๓

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

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

๖. กรณีตามข้อ ๑. - ข้อ ๕. ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้


(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือปริณิถนินิธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

น.ท. 

น.ท.  

น.ท. 

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐ กำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

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

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน * ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

๓๓

๓๓

๓๓ ย.ย.

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน
ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

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


๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี
แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้


(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคล
ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์
และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร
แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง
หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวัน
ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดา
ที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือ
บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์
และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร
แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับ
อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารกลาง
ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวม
ของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่)
ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

น.ก. 

น.ก.

น.ก. 

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ.๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว ในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) หนังสือรับรองตราประทับ (ถ้ามี) ที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน สำเนาใบทะเบียน พาณิชย (ถ้ามี) และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี) และสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การยื่นเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามาได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก “กรม” ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของจัดซื้ออะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมทำระบบรักษาความปลอดภัยของหมู่คลังสรรพาวุธภายใน สพ.ทร. จำนวน ๓๓ รายการ และเอกสารอื่น ๆ (ตามผนวก) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ “กรม” จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมา ให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

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

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

น.ท. ฉว

น.ท. 

ร.อ. 

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ _____ ระหว่างเวลา _____ น. ถึง _____ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้องและชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ “กรม” ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ “กรม” จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ “กรม” จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ “กรม”

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ไม่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคา
ชุดละ..... บาท (.....) ผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

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

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

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด
ดังต่อไปนี้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิ์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐ
ต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

- (๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน
- (๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือ

จากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลา
ที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๓) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๒ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน.....วัน นับถัดจากวันลงนาม
ในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว
หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้
แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน _____ บาท (_____)

๕.๑ เป็นเงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำรายที่สัญญาาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ “กรม” จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ _____ ราคา _____

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

(ก) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ “กรม” จะพิจารณาจาก ราคารวม

(ข) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้

ห.ม. อ.

ท.ก.  

ร.ก. ย.ล.

- (๒).....กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....
 - (๓)กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....
 - (๔)กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....
 - (๕)กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....
- โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

(ค) กรณีใช้เกณฑ์ขั้นต่ำร่วมกับเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยจะพิจารณาให้คะแนนและน้ำหนักข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำตามที่หน่วยงานกำหนด ร้อยละ..... ประกอบด้วย ดังนี้

๖.๒.๑(รายการพิจารณา)

- (๑)(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ..... โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....
- (๒)(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ..... โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....
- (๓)(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ..... โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....

และจะพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๒(รายการพิจารณา)

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....
- (๒)(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ..... โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....
- (๓)(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ..... โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

(ง) กรณีใช้เกณฑ์ขั้นต่ำร่วมกับเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยจะพิจารณาให้คะแนนและน้ำหนักข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำตามที่หน่วยงานกำหนดร้อยละ.....ประกอบด้วย ดังนี้

๖.๒.๓(รายการพิจารณา)

- (๑)(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....
- (๒)(ตัวแปร) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้.....

และจะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาจาก.....
(ราคารวม/ราคาต่อรายการ/ราคาต่อหน่วย)

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิค หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอ รายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่ “กรม” กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ และความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาด เล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ “กรม” สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่น นอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อน ถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ “กรม” มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ “กรม” มีสิทธิ ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ “กรม” ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ “กรม” เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง “กรม” จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะ

พ.ท. 

พ.ท.  

พ.ท. ยศ. 

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

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

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

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สละตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และ ข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

น.ก. ๑

น.ก.  

น.ก. ๑๑

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้าง จากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิ์ตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

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

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

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่ง “กรม” ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

“กรม” จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ “กรม” ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ _____ ของราคาพัสดุที่เสนอขายทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่ “กรม” ก่อนการรับเงินล่วงหน้านั้น

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ จากกองทัพเรือ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ “กรม” ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุ จากงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ จากกองทัพเรือ แล้วเท่านั้น

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

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง “กรม” ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ “กรม” จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ “กรม” สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ “กรม” คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ “กรม” อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก “กรม” ไม่ได้

(๑) “กรม” ไม่ได้ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ ที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ “กรม” หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

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

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

“กรม” สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ “กรม” ไว้ชั่วคราว

น.ต.  ประธานกรรมการฯ

(สิทธิชัย สายทอง)

น.ต.  กรรมการฯ

(วัลลก ศิริมนตรี)

ร.อ.  กรรมการฯ

(ยุทธนา สีสด)

ผนวก
ข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ

๑. คุณลักษณะโดยทั่วไป

กองทัพเรือ โดยกรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จะจัดซื้ออะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมทำระบบรักษาความปลอดภัยของหมู่คลังสรรพาวุธภายใน สพ.ทร. จำนวน ๓๓ รายการ เพื่อใช้สำหรับเป็นอะไหล่รองรับการซ่อมทำระบบความปลอดภัยด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและระบบสารสนเทศให้กับ สพ.ทร. พื้นที่สัตหีบที่เกิดความชำรุด เสียหายจากการใช้งาน ภัยธรรมชาติ และจากสัตว์ป่าเพื่อซ่อมทำให้มีสภาพพร้อมใช้ราชการได้อย่างต่อเนื่อง

๒. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ รายการที่ ๑ กล้องวงจรปิดแบบ IR จำนวน 39 EA

๒.๑.๑ เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบสีระบบ PAL รูปทรงกระบอก ชนิด Day/Night IR LED

๒.๑.๒ มีตัวรับภาพขนาด ๑/๓ นิ้ว ชนิด CMOS มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๔ ล้านพิกเซล

๒.๑.๓ มีระบบแสดงคำสั่งบนจอภาพ On Screen Display (OSD)

๒.๑.๔ เป็นกล้องที่มีระบบ Day/Night แบบ Auto (ICR) สามารถใช้งาน ได้ทั้งกลางวันและกลางคืน

๒.๑.๕ มีระบบตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detector)

๒.๑.๖ ระยะเวลาการทำงานของหลอด IR LED ไม่ต่ำกว่า ๓๐ เมตร

๒.๑.๗ มีมาตรฐานการป้องกันน้ำและฝุ่นระดับ IP66

๒.๒ รายการที่ ๒ กล้องวงจรปิดแบบ IP Network Camera แบบ Fixed จำนวน 6 EA

๒.๒.๑ เป็นกล้องวงจรปิดแบบ Network Camera ชนิด Bullet

๒.๒.๒ มีตัวรับภาพขนาด ๑/๒.๘ นิ้ว ชนิด CMOS มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๕ ล้านพิกเซล

๒.๒.๓ เป็นกล้องแบบ IR ซึ่งสามารถทำงานได้ดีทั้งกลางวันและกลางคืน

๒.๒.๔ มีหลอด Infrared LED ในตัว โดยระยะเวลาการทำงานไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

๒.๒.๕ มีการบีบอัดสัญญาณภาพแบบ H.264 หรือ H.265

๒.๒.๖ มีฟังก์ชันการปรับภาพย้อนแสงแบบ WDR Pro

๒.๒.๗ มีฟังก์ชันดูภาพแบบ Electronic Pan/Tilt/Zoom โดยที่สามารถทำ Digital Zoom ได้

๒.๒.๘ มีช่องสัญญาณ Ethernet สำหรับเชื่อมต่อสัญญาณแบบ 10/100 Mbps แบบ RJ-45

๒.๒.๙ สนับสนุนมาตรฐาน ONVIF Technology

๒.๒.๑๐ สามารถใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ และรองรับคุณสมบัติ POE (Power Over Ethernet)

๒.๒.๑๑ ตัวกล้องได้รับมาตรฐาน Weather-proof IP67-Rated Housing

๒.๓ รายการที่ ๓ เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด แบบ ๑๖ ช่อง จำนวน 3 EA

๒.๓.๑ เป็นอุปกรณ์บันทึกภาพกล้องวงจรปิดระบบดิจิตอล Digital Video Recorder (DVR) แบบ 16 CH

๒.๓.๒ สามารถแสดงสัญญาณภาพกล้องวงจรปิดได้ด้วยความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า 2560 x 1440 PIXEL

๒.๓.๓ สามารถบันทึกสัญญาณภาพกล้องวงจรปิดแบบ NTSC ได้ที่ 240 fps ที่ความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า 4 MEGAPIXEL

๒.๓.๔ สามารถบันทึกสัญญาณภาพกล้องวงจรปิดแบบ PAL ได้ที่ 200 fps ที่ความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า 4 MEGAPIXEL

๒.๓.๕ สามารถเลือกต่อจอมอนิเตอร์แสดงผล ที่เครื่องบันทึกโดยตรง โดยสามารถต่อได้ทั้งแบบ VGA และ HDMI

๒.๓.๖ ตัวเครื่องบันทึกภาพมาพร้อมฮาร์ดดิสก์แบบ SATA ขนาด 8 TB จำนวน ๒ ชุด และสามารถต่อฮาร์ดดิสก์ภายนอกผ่านช่อง SATA ได้อย่างน้อย ๒ ช่อง

๒.๓.๗ ใช้เทคโนโลยีในการบีบอัดสัญญาณภาพแบบ H.264 หรือ H.265

๒.๓.๘ สนับสนุน Network Protocol ที่ทำงานผ่านระบบมาตรฐาน ได้แก่ TCP/IP DHCP PPPoE SMTP NTP HTTP DDNS RTP RTSP และSNMP เป็นอย่างน้อย

๒.๓.๙ รองรับการบันทึกเสียงได้ และรองรับสัญญาณแจ้งเตือนเข้า (Alarm Input) ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง และสัญญาณแจ้งเตือนออก (Alarmout) ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๒.๓.๑๐ สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่าย Network (LAN) และมีช่องในการเชื่อมต่อเครือข่าย RJ-45 ตามมาตรฐาน 10/100/1000 Base-T Ethernet จำนวน ๑ พอร์ตเป็นอย่างน้อย

๒.๔ รายการที่ ๔ เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด แบบ ๘ ช่อง จำนวน 3 EA

๒.๔.๑ เป็นอุปกรณ์บันทึกภาพกล้องวงจรปิดระบบดิจิตอล Digital Video Recorder (DVR) แบบ 8 CH

๒.๔.๒ สามารถแสดงสัญญาณภาพกล้องวงจรปิดได้ด้วยความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า 2560 x 1440 PIXEL

๒.๔.๓ สามารถบันทึกสัญญาณภาพกล้องวงจรปิดแบบ NTSC ได้ที่ 60 fps ที่ความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า 4 MEGAPIXEL

๒.๔.๔ สามารถบันทึกสัญญาณภาพกล้องวงจรปิดแบบ PAL ได้ที่ 50 fps ที่ความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า 4 MEGAPIXEL

๒.๔.๕ สามารถเลือกต่อจอมอนิเตอร์แสดงผล ที่เครื่องบันทึกโดยตรง โดยสามารถต่อได้ทั้งแบบ VGA และ HDMI

๒.๔.๖ ตัวเครื่องบันทึกภาพพร้อมฮาร์ดดิสก์แบบ SATA ขนาด 8 TB จำนวน ๒ ชุด

๒.๔.๗ ใช้เทคโนโลยีในการบีบอัดสัญญาณภาพแบบ H.264 หรือ H.265

๒.๔.๘ สนับสนุน Network Protocol ที่ทำงานผ่านระบบมาตรฐาน ได้แก่ TCP/IP DHCP PPPoE SMTP NTP HTTP DDNS RTP RTSP และSNMP เป็นอย่างน้อย

๒.๔.๙ รองรับการบันทึกเสียงได้ และรองรับสัญญาณแจ้งเตือนเข้า (Alarm Input) ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง และสัญญาณแจ้งเตือนออก (Alarmout) ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๒.๔.๑๐ สามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่าย Network (LAN) และมีช่องในการเชื่อมต่อเครือข่าย RJ-45 ตามมาตรฐาน 10/100/1000 Base-T Ethernet จำนวน ๑ พอร์ตเป็นอย่างน้อย

๒.๕ รายการที่ ๕ เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด แบบ IP ๓๒ ช่อง จำนวน 1 EA

๒.๕.๑ เป็นอุปกรณ์บันทึกภาพกล้องวงจรปิดแบบ IP camera 32 CH ช่องรองรับความละเอียดกล้องสูงสุดไม่น้อยกว่า 20 MP

๒.๕.๒ ตัวเครื่องสามารถรองรับระบบบีบอัดภาพแบบ H.265 หรือ H.264

๒.๕.๓ มีช่องต่อสาย LAN RJ-45 รองรับความเร็วการรับ-ส่ง ข้อมูล 10/100/1000 Mbps ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๒.๕.๔ มีช่องต่อ POE port เพื่อจ่ายไฟให้ตัวกล้องไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง และสามารถจ่ายกำลังไฟได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์

๒.๕.๕ สามารถรองรับฮาร์ดดิสก์ภายในตัวเครื่อง ไม่น้อยกว่า 4 HDD และสามารถทำ Raid 0,1,5 เพื่อรักษาความปลอดภัยของข้อมูลที่บันทึกไว้

๒.๕.๖ ตัวเครื่องมาพร้อมกับฮาร์ดดิสก์สำหรับเก็บข้อมูลความจุรวมสูงสุด ไม่น้อยกว่า 32 TB

๒.๕.๗ ตัวเครื่องมีระบบป้องกันความปลอดภัยบนเครือข่าย (Cyber security) ติดตั้งมาบนตัวเครื่อง

๒.๕.๘ มีช่องต่อ HDMI สำหรับต่อจอแสดงผลและสามารถรองรับความละเอียดสูงสุดแบบ 4K

๒.๖ รายการที่ ๖ อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายกล้องวงจรปิดผ่านสาย Fiber Optic จำนวน 5 EA

๒.๖.๑ เป็น Media Converter แบบ ๑ พอร์ต Gigabit 10/100/1000 Base-TX ไปเป็น ๑ พอร์ต 1000 Base-SX/LX (SEP)

๒.๖.๒ หัวต่อแบบ RJ-45 และ SC ใช้สำหรับแปลงสาย UTP เป็นสาย Optical Fiber (Single mode) รองรับระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลเมตร

๒.๖.๓ พอร์ต UTP 1 พอร์ต แบบ RJ-45 ความเร็ว 10/100/1000 Gbps

๒.๖.๔ พอร์ต Fiber Optic 1 พอร์ต เป็นแบบ SC Port แบบ Simplex

๒.๗ รายการที่ ๗ อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพกล้องวงจรปิดผ่านสาย Fiber Optic จำนวน 5 EA

๒.๗.๑ เป็นอุปกรณ์ Media Converter แบบ 4 Port BNC ผ่านสาย Fiber Optic

๒.๗.๒ โหมดการเชื่อมต่อเป็นแบบชนิดภาคส่งและภาครับสัญญาณวิดีโอกล้องวงจรปิด

๒.๗.๓ รองรับการส่งสัญญาณผ่านสาย Fiber Optic ระยะความยาวสาย ไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลเมตร

๒.๗.๔ รองรับชนิดของสาย Fiber Optic แบบ Single Mode

๒.๗.๕ มีสัญญาณ Video Input แบบ BNC ไม่น้อยกว่า ๔ ช่องสัญญาณ

๒.๗.๖ รองรับสัญญาณวิดีโอกล้องวงจรปิดแบบ Analog Resolution ได้สูงสุด 1000 TVL หรือดีกว่า

๒.๗.๗ รองรับ Connector Fiber Optic แบบ FC

๒.๘ รายการที่ ๘ อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณภาพกล้องวงจรปิดแบบไร้สายระยะไกล จำนวน 5 EA

๒.๘.๑ เป็นอุปกรณ์สื่อสารด้วยระบบไร้สายแบบติดตั้งภายนอกอาคารย่านความถี่ 5 GHz ความเร็วไม่ต่ำกว่า 150 Mbps ใช้สำหรับการเชื่อมต่อระหว่างอาคารระยะไกลแบบ Point To Point ได้ระยะไม่ต่ำกว่า ๑๐ กิโลเมตร

๒.๘.๒ มีขนาด Memory ไม่น้อยกว่า 32 MB แบบ SDRAM

๒.๘.๓ พร้อมด้วย POE ระบบฝากไฟไปกับสาย Lan มีระบบป้องกันฟ้าผ่าและไฟกระชากได้ในตัว

๒.๘.๔ สามารถรองรับ Multi-SSID function (4 SSID) ใน AP Mode (BSSID) Mode การทำงาน Station Bridge/Router

๒.๘.๕ มี Access Point Bridge/Router

๒.๘.๖ WDS Bridging or routing

๒.๘.๗ มี Port LAN ไม่น้อยกว่า 2 Port แบบ RJ-45 10/100 Mbps

๒.๘.๘ มีระบบ Security Wireless แบบ WEP WPA และ WPA2 Encryption

๒.๙ รายการที่ ๙ Ethernet POE Switch 8 ช่องสัญญาณ With + 2 GE SFP
จำนวน 3 EA

๒.๙.๑ รองรับมาตรฐาน IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3a IEEE 802.1p
IEEE 802.1X IEEE 802.3az Link Layer Discovery Protocol (LLDP) หรือ Universal Plug and Play
(UpnP) เป็นอย่างน้อย

๒.๙.๒ มีพอร์ต Gigabit Ethernet จำนวน ๘ ช่อง และ Gigabit SFP จำนวน ๘ ช่อง

๒.๙.๓ สามารถจ่ายกำลังดันไฟฟ้า แบบ POE ให้กับอุปกรณ์ที่รองรับได้

๒.๙.๔ รองรับ IEEE 802.1q tag-based Port-based VLAN และ MAC-based VLAN

๒.๙.๕ มาพร้อมกับ SFP Module Mini GBIC Transceiver 1,000 Base LX
Single mode 1,310 nm LC Connector (Up to 10 KM.) ซึ่งมีตราอักษรเดียวกับ Ethernet Switch
จำนวน 2 Modules

๒.๑๐ รายการที่ ๑๐ Ethernet Switch 24 ช่องสัญญาณ With 4 Share SFP + 2 GE
จำนวน 2 EA

๒.๑๐.๑ รองรับมาตรฐาน IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.1p
IEEE 802.1X IEEE 802.3 az Link Layer Discovery Protocol (LLDP) และ Universal Plug and Play
(UpnP) เป็นอย่างน้อย

๒.๑๐.๒ มีพอร์ต Gigabit Ethernet จำนวน ๒๔ ช่อง และ Gigabit SFP Combo
จำนวน ๔ ช่อง และ Gigabit SFP จำนวน ๒ ช่อง หรือมากกว่า

๒.๑๐.๓ รองรับ Mac Address จำนวน 8 K และมี Jumbo Frame ขนาด 9 K หรือมากกว่า

๒.๑๐.๔ มีหน่วยความจำสำรอง Buffer Memory 512 KB หรือมากกว่าและมี
Blackplane ขนาด 52 Gbps หรือมากกว่า

๒.๑๐.๕ สามารถจ่ายไฟแบบ POE ให้กับอุปกรณ์ที่รองรับ

๒.๑๐.๖ สามารถทำ Virtually stack function รองรับได้สูงสุด 32 Switch หรือมากกว่า

๒.๑๐.๗ รองรับ IEEE 802.1Q tag-based Port-based VLAN และ MAC-based VLAN

๒.๑๐.๘ รองรับการทำงานแบบ Spanning tree ตามมาตรฐาน IEEE 802.1d MAC
Bridges IEEE 802.1d SpanningTree Protocol (STP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol
(RSTP) และ IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)

๒.๑๐.๙ รองรับมาตรฐาน IEEE 802.1p และสามารถจัดระดับความสำคัญ (Priority
Queue) ได้ ๘ ระดับหรือมากกว่า

๒.๑๐.๑๐ มาพร้อมกับ SFP Module Mini GBIC Transceiver 1,000 Base LX
Singlemode และ 1,310 nm. LC Connector (Up to 10 KM.) ซึ่งมีตราอักษรเดียวกับ Ethernet Switch
จำนวน 4 Modules

๒.๑๑ รายการที่ ๑๑ อุปกรณ์แสดงผลกล้องวงจรปิด ขนาด ๒๔ นิ้ว จำนวน 2 EA

- ๒.๑๑.๑ ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว แบบ LED
- ๒.๑๑.๒ จอภาพมีความละเอียดแบบ FULL HD ไม่ต่ำกว่า 1920 x 1080 PIXEL
- ๒.๑๑.๓ มีค่า Contrast Ratio ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ : ๑ เท่า
- ๒.๑๑.๕ มีค่า Brightness ไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ แคนเดลาต่อตารางเมตร
- ๒.๑๑.๖ Refresh Rate ไม่ต่ำกว่า 75 Hz
- ๒.๑๑.๗ Input Signal HDMI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๒.๑๒ รายการที่ ๑๒ อุปกรณ์แสดงผลกล้องวงจรปิด ขนาด ๕๕ นิ้ว จำนวน 1 EA

- ๒.๑๒.๑ เป็น TV มีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว แบบ LED
- ๒.๑๒.๒ จอภาพมีความละเอียดแบบ FULL HD ไม่ต่ำกว่า 1920 x 1080 PIXEL
- ๒.๑๒.๓ มีค่า Contrast Ratio ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ : ๑ เท่า
- ๒.๑๒.๔ มีค่า Brightness ไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ แคนเดลาต่อตารางเมตร
- ๒.๑๒.๕ Refresh Rate ไม่ต่ำกว่า 75 Hz
- ๒.๑๒.๖ Input Signal HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๒.๑๓ รายการที่ ๑๓ อุปกรณ์สำรองไฟฉุกเฉินขนาดไม่น้อยกว่า 2 KVA จำนวน 2 EA

- ๒.๑๓.๑ เป็น UPS ชนิด Line Interactive Modified Sine Wave
- ๒.๑๓.๒ สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 2 KVA
- ๒.๑๓.๓ รองรับ Input 220 Volt AC +/- ไม่น้อยกว่า 25% และมี Output 220 Volt AC +/- ไม่เกินกว่า 5%

- ๒.๑๓.๔ มีระบบ Protect For Overload Surge Short Circuit & Over Heat
- ๒.๑๓.๕ มีหน้าจอ LED แสดงสถานะการทำงานของเครื่อง
- ๒.๑๓.๖ ตัวเครื่องมีปลั๊กเสียบอุปกรณ์ได้ไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง
- ๒.๑๓.๗ มีระบบ Digital Microprocessor Control

๒.๑๔ รายการที่ ๑๔ อุปกรณ์จ่ายไฟกล้องวงจรปิด ขนาด 12 VDC 2A จำนวน 50 EA

- ๒.๑๔.๑ เป็นอุปกรณ์จ่ายไฟแบบ Adapter Switching Power Supply
- ๒.๑๔.๒ Input 100 – 240 V 50 Hz
- ๒.๑๔.๓ Output 12 VDC 2A
- ๒.๑๔.๔ มีหลอดไฟแสดงสถานะการทำงาน
- ๒.๑๔.๕ ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE CCC หรือ ROHS

๒.๑๕ รายการที่ ๑๕ อุปกรณ์แปลงไฟกล้องวงจรปิด POE 48 VDC to 12 VDC 2 A

จำนวน 10 EA

- ๒.๑๕.๑ เป็นอุปกรณ์สำหรับจ่ายไฟกล้องวงจรปิดแบบ POE ผ่านสาย LAN

- ๒.๑๕.๒ Input 48 VDC
- ๒.๑๕.๓ Output 12 VDC
- ๒.๑๕.๔ สามารถจ่ายกระแสไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 A
- ๒.๑๕.๕ อุปกรณ์รองรับความเร็วในการเชื่อมต่อ 10/100 Mbps

๒.๑๖ รายการที่ ๑๖ อุปกรณ์จ่ายไฟชุดแสดงผลกล้องวงจรปิด จำนวน 2 EA

- ๒.๑๖.๑ เป็น Power Supply Computer สามารถจ่ายไฟได้ไม่ต่ำกว่า 550 W
- ๒.๑๖.๒ สามารถใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้า Input 220 V 50 Hz
- ๒.๑๖.๓ เป็น Power Supply แบบ ATX
- ๒.๑๖.๔ มี Port SATA Power Connector ไม่น้อยกว่า 6 Ports
- ๒.๑๖.๕ มี Port PCIe Power Connector ไม่น้อยกว่า 1 Port

๒.๑๗ รายการที่ ๑๗ อุปกรณ์บันทึกข้อมูลกล้องวงจรปิดขนาด ๓.๕ นิ้ว ความจุ 8 TB

จำนวน 10 EA

- ๒.๑๗.๑ เป็นอุปกรณ์บันทึกข้อมูล Hard disk ขนาด ๓.๕ นิ้ว
- ๒.๑๗.๒ มีพื้นที่ในการเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 8 TB
- ๒.๑๗.๓ ความเร็วในการหมุนจานบันทึกข้อมูลไม่น้อยกว่า ๕,๔๐๐ รอบ/นาที
- ๒.๑๗.๔ มีขนาด Buffer ไม่น้อยกว่า 64 MB
- ๒.๑๗.๕ มี Port เชื่อมต่อแบบ SATA 3

๒.๑๘ รายการที่ ๑๘ อุปกรณ์บันทึกข้อมูลกล้องวงจรปิดขนาด ๒.๕ นิ้ว ชนิด SSD จำนวน 4 EA

- ๒.๑๘.๑ เป็นอุปกรณ์บันทึกข้อมูล Hard disk แบบ SSD
- ๒.๑๘.๒ มีพื้นที่ในการเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 500 GB
- ๒.๑๘.๓ ความเร็วในการอ่านข้อมูล ไม่น้อยกว่า 560 MB/s
- ๒.๑๘.๔ ความเร็วในการเขียนข้อมูล ไม่น้อยกว่า 510 MB/s
- ๒.๑๘.๕ มี Port เชื่อมต่อแบบ SATA 3

๒.๑๙ รายการที่ ๑๙ อุปกรณ์ขยายสัญญาณ UTP Extender With POE จำนวน 2 EA

- ๒.๑๙.๑ เป็นอุปกรณ์ต่อพ่วงเพื่อขยายระยะความยาวสาย UTP ในการติดตั้ง

กล้อง IP CCTV

- ๒.๑๙.๒ Port เชื่อมต่ออุปกรณ์เป็นแบบ RJ-45
- ๒.๑๙.๓ สามารถรองรับการจ่ายไฟแบบ POE 48VDC
- ๒.๑๙.๔ สามารถขยายระยะความยาวสาย UTP ได้ ๑๐๐ เมตร
- ๒.๑๙.๕ ความเร็วในการสื่อสารข้อมูล 100Mb/s Full Duplex
- ๒.๑๙.๖ มี Surge Protection ป้องกันความเสียหายให้กับตัวกล้อง IP CCTV

๒.๒๐ รายการที่ ๒๐ อะไหล่ควบคุมระบบกล้องวงจรปิดและเครือข่าย จำนวน 1 EA
เป็นอะไหล่คอมพิวเตอร์สำหรับควบคุมการแสดงผลภาพรวมระบบกล้องวงจรปิด ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๒.๒๐.๑ Main Board

- Socket LGA 1700
- Chipset Intel Chipset
- RAM DDR4 3,200 MHz 4 DIMM รองรับหน่วยความจำได้สูงสุด 128 GB
- LAN Gigabit LAN และมี Anti-surge LAN Guard
- PCI Express PCI Express x ๑๖ (Gen 3.0) ๑ ช่อง
- ช่องเสียบ USB 2.0 ไม่น้อยกว่า 4 Ports
- ช่องเสียบ USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 1 Port
- ช่องเสียบ SATA ไม่น้อยกว่า 5 Slots
- Port Connector DVI HDMI

๒.๒๐.๒ Microprocessor (CPU)

- Processor Number LGA 1700 Intel Core i7-12700 2.1 GHz หรือดีกว่า
- Number of Cores ไม่น้อยกว่า 12
- Number of Threads ไม่น้อยกว่า 20
- Clock Speed ไม่น้อยกว่า 2.1 GHZ
- L3 Cache ไม่น้อยกว่า 25 MB

๒.๒๐.๓ RAM DDR4 หรือดีกว่า

- Capacity ไม่น้อยกว่า 16 GB.
- Speed Bus ไม่น้อยกว่า 3,200 MHz

๒.๒๐.๔ Graphics Card

- Memory Size ไม่น้อยกว่า 4 GB
- Memory Type DDR4 หรือดีกว่า
- Memory Interface ไม่น้อยกว่า 64 bit
- Engine Clock ไม่น้อยกว่า 1,033 Mhz
- Memory Clock ไม่น้อยกว่า 1.8 Gbps
- Type Card PCI-E 3.0 หรือดีกว่า

๒.๒๐.๕ Harddisk ขนาดไม่น้อยกว่า 500 GB SSD SATA Hard Drive

๒.๒๐.๖ Optical Drive SuperMulti DVDRW Drive

๒.๒๐.๗ Keyboard and Mouse แบบสายชนิดหัวต่อแบบ USB

๒.๒๐.๘ Case Computer ชนิด TOWER พร้อม Power Supply

- Power Supply ATX 600 W หรือดีกว่า
- ช่องเสียบ USB 2.0 ด้านหน้า ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

- ช่องเสียบ USB 3.0 ด้านหน้า ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ช่องเสียบหูฟัง ด้านหน้า ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- Hard disk Slots สามารถติดตั้ง Hard disk ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- DVD Rom Slots สามารถติดตั้ง DVD Rom ได้ไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

๒.๒๐.๙ MONITOR LED ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๓ นิ้ว

- จอภาพมีความละเอียดแบบ FULL HD ไม่ต่ำกว่า 1,920 x 1,080 PIXEL
- มีค่า Contrast Ratio ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ : ๑ เท่า
- มีค่า Brightness ไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ แคนเดลาต่อตารางเมตร
- Refresh Rate ไม่ต่ำกว่า 75 Hz
- Input Signal HDMI ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๒.๒๑ รายการที่ ๒๑ สายเคเบิล RG6 95 % Shield สีดำและมีลวดนำในตัว ความยาวต่อเนื่อง ๕๐๐ เมตร จำนวน ๕ ม้วน

- ๒.๒๑.๑ เป็นสาย Coaxial ชนิด RG6 มีลวดนำสำหรับใช้งานกับระบบกล้องวงจรปิด
- ๒.๒๑.๒ ตัวนำทำจากทองแดงมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร
- ๒.๒๑.๓ ตัวสายมี Shield ไม่ต่ำกว่า 95 %
- ๒.๒๑.๔ มีความยาวต่อเนื่อง ๕๐๐ เมตรต่อม้วน
- ๒.๒๑.๕ ตัวสายมีค่า Impedance 75 Ohm

๒.๒๒ รายการที่ ๒๒ สายเคเบิล RG6 95% Shield สีดำแบบมีลวดนำและมีสายไฟในตัว ความยาวต่อเนื่อง ๕๐๐ เมตร จำนวน ๓ ม้วน

- ๒.๒๒.๑ เป็นสาย Coaxial ชนิด RG6 สำหรับใช้งานกับระบบกล้องวงจรปิด
- ๒.๒๒.๒ ตัวนำทำจากทองแดงมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร
- ๒.๒๒.๓ ตัวสายมี Shield ไม่ต่ำกว่า 95%
- ๒.๒๒.๔ ตัวสาย RG6 มาพร้อมกับลวดนำและสายไฟจำนวน 2 Core สำหรับจ่ายไฟให้กับตัวกล้องวงจรปิด

๒.๒๒.๕ มีความยาวต่อเนื่อง ๕๐๐ เมตรต่อม้วน

๒.๒๒.๖ ตัวสายมีค่า Impedance 75 Ohm

๒.๒๓ รายการที่ ๒๓ สายเคเบิล RG6 95% Shield สีดำและมีสายไฟในตัว ความยาวต่อเนื่อง ๕๐๐ เมตร จำนวน ๓ ม้วน

- ๒.๒๓.๑ เป็นสาย Coaxial ชนิด RG6 สำหรับใช้งานกับระบบกล้องวงจรปิด
- ๒.๒๓.๒ ตัวนำทำจากทองแดงมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร
- ๒.๒๓.๓ ตัวสายมี Shield ไม่ต่ำกว่า 95%

๒.๒๓.๔ ตัวสาย RG6 มาพร้อมกับสายไฟจำนวน 2 Core สำหรับจ่ายไฟให้กับ
ตัวกล่องวงจรปิด

๒.๒๓.๕ มีความยาวต่อเนื่อง ๕๐๐ เมตรต่อม้วน

๒.๒๓.๖ ตัวสายมีค่า Impedance 75 Ohm

๒.๒๔ รายการที่ ๒๔ สายเคเบิล RG6 95% Shield สีดำ ความยาวต่อเนื่อง ๕๐๐ เมตร
จำนวน 3 ม้วน

๒.๒๔.๑ เป็นสาย Coaxial ชนิด RG6 สีดำ สำหรับใช้งานกับระบบกล่องวงจรปิด

๒.๒๔.๒ ตัวนำทำจากทองแดงมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร

๒.๒๔.๓ ตัวสายมี Shield ไม่ต่ำกว่า 95%

๒.๒๔.๔ มีความยาวต่อเนื่อง ๕๐๐ เมตรต่อม้วน

๒.๒๔.๕ ตัวสายมีค่า Impedance 75 Ohm

๒.๒๕ รายการที่ ๒๕ สายเคเบิลแบบ Drop Wire ชนิด 2 Core 0.9 sq.mm. ความยาว
ต่อเนื่อง ๒๐๐ เมตร จำนวน ๕ ม้วน

๒.๒๕.๑ เป็นสาย Drop Wire สำหรับใช้งานกับระบบโทรศัพท์

๒.๒๕.๒ มีลวดสลิ้งสำหรับยึดกับเสาไฟฟ้า

๒.๒๕.๓ สายไฟมีจำนวน 2 Core ทำจากทองแดง มีขนาด 0.9 sq.mm. มีความยาว
ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตรต่อม้วน

๒.๒๖ รายการที่ ๒๖ สายเคเบิลโทรศัพท์ภายในชนิด TIEV ขนาด 4C X 0.65 mm. จำนวน ๖ ม้วน

๒.๒๖.๑ เป็นสายโทรศัพท์สำหรับใช้งานภายในอาคาร ชนิด 4 Core

๒.๒๖.๒ สายไฟทำจากทองแดง มีขนาด 0.65 sq.mm. มีความยาวต่อเนื่อง
ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตรต่อม้วน

๒.๒๖.๓ สายไฟมีฉนวนหุ้มไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๒.๒๗ รายการที่ ๒๗ สายไฟ VCT 2 X 1.5 sq.mm. ความยาวต่อเนื่อง ๑๐๐ เมตร
จำนวน ๕ ม้วน

๒.๒๗.๑ เป็นสายไฟชนิด VCT สำหรับใช้งานกับระบบไฟฟ้า

๒.๒๗.๒ มีความยาวต่อเนื่อง ๑๐๐ เมตรต่อม้วน

๒.๒๗.๓ สายไฟมี จำนวน 2 Core ทำจากทองแดง มีขนาด 1.5 sq.mm.

๒.๒๗.๔ สามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่ต่ำกว่า 750 V

๒.๒๗.๕ สายไฟผ่านการรับรองของมาตรฐานอุตสาหกรรม

๒.๒๘ รายการที่ ๒๘ หัวสาย LAN RJ45 ชนิด CAT6 แบบใช้คีมบีบ จำนวน 100 EA

๒.๒๘.๑ เป็นหัว Connector สำหรับเข้าสายแลนแบบ UTP

๒.๒๘.๒ หัว Connector เป็นชนิด RJ45

๒.๒๘.๓ ใช้กับสายแลนตามมาตรฐาน CAT6

๒.๒๙ รายการที่ ๒๙ หัวสายโทรศัพท์ RJ11 แบบใช้คีมบีบ จำนวน 100 EA

๒.๒๙.๑ เป็นหัว Connector สำหรับเข้าสายโทรศัพท์

๒.๒๙.๒ หัว Connector เป็นชนิด RJ11

๒.๒๙.๓ ใช้ได้กับสายโทรศัพท์แบบ ๒ เส้น หรือ ๔ เส้น

๒.๓๐ รายการที่ ๓๐ ตลับโมดูลาร์โทรศัพท์ขนาดกลาง 4C จำนวน 120 EA

๒.๓๐.1 เป็นตลับโทรศัพท์ชนิด 4C แบบ 1 ช่อง สำหรับเชื่อมต่อกับสายโทรศัพท์

ภายในอาคาร

๒.๓๐.๒ ตัวตลับเป็นแบบสี่เหลี่ยมขนาด ๓.๕ X ๕.๕ X ๒.๕ เซนติเมตร

๒.๓๐.๓ ภายในตลับประกอบด้วยสายไฟ จำนวน ๔ เส้น มีสีตรงกับมาตรฐาน

การใช้งานโทรศัพท์

๒.๓๐.๔ ตัวตลับทำจากพลาสติก มีความเหนียว แข็งแรง

๒.๓๑ รายการที่ ๓๑ Sleeve Fiber Optic จำนวน 200 EA

๒.๓๑.๑ เป็นท่อหุ้มด้วยความร้อนสำหรับหุ้มสาย Fiber Optic ขนาด ๓ มิลลิเมตร

ความยาว ๖ เซนติเมตร

๒.๓๒ รายการที่ ๓๒ บันไดอลูมิเนียมแบบสไลด์ ๒ ตอน ๙ ชั้น จำนวน ๑ อัน

๒.๓๒.๑ ยางรองขาบันไดทำจากวัสดุโพลีเมอร์เป็นฉนวนป้องกันไฟฟ้าและกันลื่นได้

๒.๓๒.๒ ตัวบันไดมีความสูงตอนปิดไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

๒.๓๒.๓ ตัวบันไดมีความสูงตอนเปิดไม่น้อยกว่า ๕.๔ เมตร

๒.๓๒.๔ มีตะขอยึดขนาดใหญ่ป้องกันไม่ให้บันไดไหลกลับ

๒.๓๒.๕ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม

๒.๓๓ รายการที่ ๓๓ ชุดหัว CONNECTOR สำหรับใช้งานกับกล่องวงจรปิด

๒.๓๓.๑ ตัวต่อตรง ๒ ทาง RG6 Double BNC Female จำนวน 100 EA

๒.๓๓.๒ หัว BNC แบบใช้คีมบีบ RG6 BNC male Crimp RG6 100 EA

๒.๓๓.๓ ตัวต่อตรง F Type ๒ ทาง Female Splice 100 EA

๒.๓๓.๔ หัว F Type RG6 100 EA

๓. การบรรจุและหีบห่อ เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๔. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๑ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อนมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามวัตถุประสงค์การใช้งาน

๒๓.๑๒

๒๓.๑๒

๒๓.๑๒

๔.๒ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๔.๓ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๔ กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๕ ผู้ซื้อจะชำระเงินเต็มจำนวน หลังจากที่ผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุไว้ถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขายและคณะกรรมการตรวจรับของผู้ซื้อ ได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๔.๖ การพิจารณาคัดเลือก พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะ ตรงตามเงื่อนไขที่ทางราชการกำหนดโดยใช้เกณฑ์ราคา

๔.๗ ทางราชการ ขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญาซื้อขาย จนกว่าจะได้รับอนุมัติ เงินประจำงวดและสามารถปรับลดจำนวนจัดซื้อลงตามวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

น.ต.  ประธานกรรมการฯ

(สิทธิชัย สายทอง)

น.ต.  กรรมการฯ

(วัลลก ศิริมนตรี)

ร.อ.  กรรมการฯ

(ยุทธนา สีสด)