



ประกาศกองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการพัฒนาศักยภาพระบบเชื่อมโยงเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแกนหลัก
ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวด
ราคาซื้อโครงการพัฒนาศักยภาพระบบเชื่อมโยงเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแกนหลักของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงิน
ทั้งสิ้น ๒,๕๔๖,๖๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสี่หมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

อุปกรณ์เครือข่ายอินเทอร์เน็ตแกนหลัก (Core Switch) จำนวน ๑ งาน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.royalthaipolice.go.th หรือ ict.police.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๒๐๕๒๖๒๔, ๐๒๒๐๕๒๖๒๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ผ่านทางอีเมล teanchai.kh@police.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ โดยกองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานตำรวจแห่งชาติจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.royalthaipolice.go.th หรือ ict.police.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

พันตำรวจเอก

(กัลป์ ทังสุพานิช)

รองผู้บังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี รักษาราชการแทน

ผู้บังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๒ /๒๕๖๑

การซื้อโครงการพัฒนาศักยภาพระบบเชื่อมโยงเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแกนหลักของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ตามประกาศ กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

อุปกรณ์เครือข่ายอินเทอร์เน็ตแกนหลัก (Core Switch) จำนวน ๑ งาน

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ ขอบเขตของงานโครงการพัฒนาศักยภาพระบบเชื่อมโยงเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแกนหลัก

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของ

รัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นสำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

/(๔) เอกสาร...

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี อาคาร ๘ ชั้น ๔ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดขึ้นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ อุปกรณ์เครือข่ายอินเทอร์เน็ตแกนหลัก (Core Switch) ตามคุณลักษณะเฉพาะของกองบังคับการสนับสนุนทาง เทคโนโลยี เลขที่ ๑ / ๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๕ ต.ค. ๖๐ พร้อมส่งรายละเอียดการดำเนินการตามขอบเขตของงาน โครงการพัฒนาศักยภาพระบบเชื่อมโยงเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแกนหลักของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ไปพร้อมการ เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสาร ประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอ ราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการ ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราย อื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือใน ขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการ กระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลอธรมดา หรือนิตยบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี

พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงานไว้ชั่วคราว

กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๓๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

พันตำรวจเอก

(กัลป์ ทังสุพานิช)

รองผู้บังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี รักษาการแทน

ผู้บังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี

คุณลักษณะเฉพาะ
ของอุปกรณ์เครือข่ายอินเทอร์เน็ตแกนหลัก (Core Switch)

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้เพื่อเป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายหลัก

๒. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก รองรับการเชื่อมต่อความเร็วสูง ๑๐ กิกะบิต เพื่อใช้ในงานราชการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- ๓.๑ มีสถาปัตยกรรมแบบ Modular chassis และมีช่องสำหรับเพิ่มแผงวงจรเครือข่าย สำหรับ อินเทอร์เน็ตพาสโมดูล ไม่น้อยกว่า ๖ ช่องโดยไม่นับรวมกับช่องสำหรับแผงวงจรควบคุม
- ๓.๒ มีหน่วยความจำหลัก Main Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB รองรับการขยายได้ถึง ๔ GB
- ๓.๓ มีขนาดของ Switching Fabric ขนาด L๓/๔ Throughput ไม่น้อยกว่า ๒ Tbps
- ๓.๔ รองรับการเพิ่มหน่วยประมวลผล Processor Engine และ Switching Fabric สำรอง ที่สามารถ ทำงานทดแทนกันได้ทันทีในลักษณะ N+๑ Redundancy ในกรณีที่ Processor Engine หรือ Switching Fabric หลักหยุดทำงาน
- ๓.๕ มีระบบจ่ายไฟสำรอง N+๑ Hot-swappable Redundancy Power Supply ที่สามารถถอด เปลี่ยนได้ในขณะทำงาน
- ๓.๖ มี Line Card หรือ Interface Card ที่มีพอร์ต ๑๐ Gigabit Ethernet แบบ ๑๐ G Base-X (SFP+) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Line Cards และมีพอร์ตรวมกันไม่น้อยกว่า ๑๖ พอร์ต
- ๓.๗ มี Line Card หรือ Interface Card ที่มีพอร์ต Gigabit Ethernet แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ BaseT (RJ-๔๕) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Line Cards และมีพอร์ตรวมกันไม่น้อยกว่า ๔๘ พอร์ต
- ๓.๘ รองรับการเพิ่มเติม Line Card หรือ Interface Card เพื่อให้มีการขยายพอร์ต ๔๐ Gigabit Ethernet ได้
- ๓.๙ รองรับการทำ VLAN ได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ VLAN
- ๓.๑๐ สนับสนุนจำนวน MAC Addresses ไม่น้อยกว่า ๑๒๘,๐๐๐ Addresses
- ๓.๑๑ มีมาตรฐานระบบเครือข่าย IEEE๘๐๒.๑D, IEEE๘๐๒.๑w, IEEE๘๐๒.๑s, IEEE๘๐๒.๑Q, และ IEEE๘๐๒.๓ad ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๑๒ สามารถทำ IPv๔ Routing Protocol อย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - ๓.๑๒.๑ Static Routing
 - ๓.๑๒.๒ Routing Information Protocol (RIP)
 - ๓.๑๒.๓ Open Shortest Path First (OSPF)
 - ๓.๑๒.๔ Border Gateway Protocol (BGP)
 - ๓.๑๒.๕ Intermediate System to Intermediate System (IS-IS)
- ๓.๑๓ สามารถทำ IPv๖ Routing Protocol อย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - ๓.๑๓.๑ Static Routing
 - ๓.๑๓.๒ Open Shortest Path First (OSPF)
 - ๓.๑๓.๓ Multicast Protocol Extension for Border Gateway Protocol ๔ (MPBGP๔)

คณะกรรมการจัดทำร่างคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตของงาน

พ.ต.ท.หญิง ประธานกรรมการ (นิลวรรณ จันทร์)
ร.ต.อ. กรรมการ (ปิยมิตร ศรีทะรัญ)
ว่าที่ ร.ต.อ. กรรมการ (เทียนชัย เข้มงาม)

- ๓.๑๓.๔ Intermediate System to Intermediate System (IS-IS)
- ๓.๑๓.๕ Routing Information Protocol next Generation (RIPng)
- ๓.๑๔ สามารถทำ IP Multicast routing protocol อย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - ๓.๑๔.๑ PIM Sparse Mode (PIM-SM)
 - ๓.๑๔.๒ PIM Dense Mode (PIM-DM)
 - ๓.๑๔.๓ PIM Source Specific Multicast (PIM-SSM)
- ๓.๑๕ สามารถป้องกันการโจมตีหน่วยประมวลผลกลางแบบ Denial of Service (DoS) ได้
- ๓.๑๖ มีฮาร์ดแวร์สำหรับการทำ MPLS ได้ในอนาคต รวมไปถึงรองรับการทำ Generic Routing Encapsulation (GRE) Tunneling ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๑๗ มีโครงสร้างระบบระบายความร้อนแบบ Side-to-side หรือ Side-to-back airflow เพื่อให้เหมาะสมกับการทำงานในห้องแม่ข่าย
- ๓.๑๘ สามารถตรวจสอบรายชื่อ รหัสผ่าน สิทธิการใช้งาน และบันทึกการทำงานของผู้อนุญาตระบบ ผ่านทางมาตรฐาน RADIUS และ TACACS+ ได้
- ๓.๑๙ สามารถบริหารและจัดการอุปกรณ์ด้วย CLI, Telnet, SSH, SNMPv๓ และ RMON
- ๓.๒๐ สามารถรองรับการทำงานจากระบบอย่างต่อเนื่อง สามารถทำการซ่อมบำรุงและอัปเดตระบบโดยไม่ทำให้การทำงานต้องหยุดชะงัก
- ๓.๒๑ รองรับการทำหนดคุณภาพการให้บริการ โดย Deficit Weighted Round Robin (DWRR) หรือ Weighted Random Early Detection (WRED) ได้ เป็นอย่างน้อย
- ๓.๒๒ ผ่านการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัย IEC, FCC และ UL
- ๓.๒๓ สามารถติดตั้งบน Rack ขนาด ๑๙ นิ้ว ได้
- ๓.๒๔ สามารถทำงานกับระบบไฟฟ้าในประเทศไทยแบบ ๒๒๐-๒๔๐ VAC ได้

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- ๔.๑ อุปกรณ์ต้องประกอบครบถ้วนตามมาตรฐานที่ทางบริษัทผู้ผลิตกำหนด
- ๔.๒ มีหนังสือคู่มือแนะนำการใช้งาน และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๒ เล่ม

๕. การทดสอบและผล

- ๕.๑ ตรวจพินิจความเรียบร้อยตาม ข้อ ๒, ๓ และ ๔
- ๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

พ.ต.ท.หญิง



(นิลวรรณ จันทรา)
ประธานกรรมการ

ร.ต.อ.



(ปิยมิตร ศรีหะรัญ)
กรรมการ

ว่าที่ ร.ต.อ.



(เทียนชัย เข้มงาม)
กรรมการ

ขอบเขตของงานโครงการพัฒนาศักยภาพระบบเชื่อมโยงเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแกนหลัก ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๑. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานตำรวจแห่งชาติได้กำหนดนโยบาย ในด้านการบริหารจัดการที่ดี และตามยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ในส่วนของการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อพัฒนาองค์กรให้มีความพร้อม สามารถรองรับการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี โดยกลุ่มงานอินเทอร์เน็ต มีภารกิจหน้าที่ในการดำเนินการเกี่ยวกับการควบคุม ดูแล และการบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต รวมทั้งระบบให้บริการพื้นที่เว็บไซต์ (Police Hosting) ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ เป็นต้น ได้เล็งเห็นว่าระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์บางชุดได้มีการติดตั้งและใช้งานมานานหลายปีแล้ว ทำให้เกิดการชำรุดเสียหาย ต้องเสียค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาสูง หรือไม่สามารรถซ่อมแซมได้ ปัจจุบันระบบเครือข่ายสารสนเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศยังไม่ครอบคลุมและใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบกับเทคโนโลยีมีความก้าวหน้าและเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพ และความสามารถในการรองรับการใช้งาน และการบริการด้านความสะดวก รวดเร็ว ของการสื่อสาร การประมวลผลข้อมูล และการบริหารจัดการอย่างมาก ดังนั้นเพื่อให้สนองต่อพันธกิจของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยใช้ระบบเครือข่ายสารสนเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น การใช้โทรศัพท์ผ่านเครือข่าย การใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ การใช้งานระบบ Video Conference และอื่นๆ ให้เกิดประสิทธิภาพ มีความสมบูรณ์ สามารถลดค่าใช้จ่าย และการทำงานเสมือนเป็นระบบเดียวกัน กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี โดยกลุ่มงานอินเทอร์เน็ต จึงมีความจำเป็นในการดำเนินการปรับปรุงระบบเครือข่ายสารสนเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น มีการนำเทคโนโลยีใหม่ๆ ในปัจจุบันเข้ามาประยุกต์ใช้เพื่อให้สามารถตอบสนองความต้องการในการใช้งานได้อย่างยั่งยืนและมีประสิทธิภาพ รวมถึงเพื่อสามารถใช้ในการสนับสนุนภารกิจและเป็นประโยชน์สูงสุดแก่ทางสำนักงานตำรวจแห่งชาติต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ ปรับเปลี่ยนระบบเครือข่ายหลัก (Core Switch) เดิมที่ทำงานความเร็วระดับ ๑ กิกะบิต ให้สามารถขยายและรองรับการทำงานความเร็วระดับ ๑๐ กิกะบิต

๒.๒ เพิ่มประสิทธิภาพและความเร็วในการรับส่งข้อมูลภาพรวมของระบบเครือข่ายให้มีประสิทธิภาพสูงและรวดเร็วยิ่งขึ้น

๒.๓ เพื่อปรับปรุงระบบเครือข่ายสารสนเทศแกนหลักให้มีประสิทธิภาพ

๒.๔ เพื่อพัฒนาระบบสื่อสารข้อมูลแบบบูรณาการ ให้สามารถสนับสนุนภารกิจสืบสวนสอบสวนของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ การบริหารจัดการ และการบริการข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชนทั่วไป

คณะกรรมการจัดทำร่างคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตของงานฯ

พ.ต.ท.หญิง ประธานกรรมการ
(นิลวรรณ จันทร์)
สว. กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ร.ต.อ. กรรมการ
(ปิยมิตร ศรีหะริญ)
รอง สว. กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ. กรรมการ
(เที่ยนชัย เข้มงาม)
รอง สว. กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองไม่เกิน ๖ เดือน นับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเสนอราคาให้แก่ กรมสรรพากรให้กับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือก โดยผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ได้รับคัดเลือก

๕. รายละเอียดขอบเขตของงาน/คุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๕.๑.๑ อุปกรณ์ที่เสนอต้องเป็นรุ่นที่ยังมีการผลิตอยู่ในสายการผลิตในปัจจุบัน และเป็นของใหม่ (Brand New) และอุปกรณ์ที่เสนอทุกชิ้นส่วนต้องสามารถใช้งานติดต่อกันได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง
- ๕.๑.๒ วัสดุอุปกรณ์ที่นำเสนอต้องมีการรับรองจากบริษัทผู้ผลิตที่ได้มาตรฐานเป็นที่เชื่อถือได้ วัสดุและอุปกรณ์ทุกชิ้นต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยให้รองรับอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
- ๕.๑.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องใช้อุปกรณ์ให้ตรงกับไว้ในเอกสารทุกประการ และจะต้องเสนอราคาและชนิดของวัสดุให้ตรงกับรายละเอียดและคุณสมบัติที่ต้องการ ซึ่งแนบมากับเอกสารการประกวดราคา โดยจะต้องเสนอรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ (Catalogue) ให้ใช้ปากกาสีขีดเน้นคุณสมบัติของวัสดุอุปกรณ์ใน Catalogue พร้อมกับเขียนหมายเลขคุณสมบัติให้ชัดเจน และจะต้องเสนอรายละเอียดของคุณสมบัติของวัสดุอุปกรณ์ (White Paper) มาอย่างครบถ้วนชัดเจน
- ๕.๑.๔ วัสดุอุปกรณ์ต้องเป็นของใหม่ ๑๐๐% ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน

คณะกรรมการจัดทำร่างคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตของงานฯ

พ.ต.ท.หญิง ประธานกรรมการ
(นิลวรรณ จันทร์หา)
สว. กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ร.ต.อ. กรรมการ
(ปิยมิตร ศรีหะรัญ)
รอง สว. กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ. กรรมการ
(เทียนชัย เข็มงาม)
รอง สว. กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

๕.๑.๕ ก่อนการส่งมอบของผู้เสนอราคาจะต้องทำการทดสอบอุปกรณ์ทุกชิ้นว่าสามารถใช้งานได้จริง พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องรับประกันที่ระบุวันที่หมดการรับประกัน หากอุปกรณ์ชำรุดเสียหายผู้เสนอราคาจะต้องทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ให้ในทันที โดยต้องเป็นอุปกรณ์ที่มี Serial Number คนละชุดกัน

๕.๑.๖ หากทดสอบและการติดตั้งมีอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์สำรองเพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที และผู้เสนอราคาจะนำมาเป็นเงื่อนไขในการขอขยายเวลาของสัญญาไม่ได้

๕.๑.๗ ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ หรือ ISO๙๐๐๒ หรือ ISO๙๐๐๑:๒๐๐๐ เทียบเท่าหรือดีกว่า

๕.๑.๘ ซอฟต์แวร์ทั้งหมดต้องได้รับลิขสิทธิ์ (License) อนุญาตให้ใช้ได้ถูกต้องตามกฎหมาย

๕.๑.๙ ผู้เสนอราคาต้องให้การรับประกันอุปกรณ์ทั้งหมดในโครงการฯ อย่างน้อย ๑ ปี เว้นแต่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะไว้เป็นอย่างอื่น

๕.๒ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค ประกอบด้วย

๕.๒.๑ อุปกรณ์เครือข่ายอินเทอร์เน็ตแกนหลัก (Core Switch) ตามคุณลักษณะเฉพาะของ กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี เลขที่ ๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๕ ต.ค. ๖๐ (ตามเอกสารที่แนบ)

๕.๒.๓ การให้บริการอินเทอร์เน็ต

๕.๒.๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องจัดหาผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) เพื่อติดตั้งวงจรรีเสิร์ฟสัญญาณแบบ Ethernet หรือ MPLS เชื่อมต่อกับอุปกรณ์เครือข่ายในข้อ ๕.๒.๑ โดยใช้โปรโตคอล BGP และต้องสามารถใช้งานวงจรรีเสิร์ฟภายในประเทศ (Domestic Bandwidth) ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๐๐ Mbps และวงจรรีเสิร์ฟภายนอกประเทศ (International Bandwidth) ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒๐ Mbps

๕.๒.๓.๒ จัดหมายเลขเฉพาะ IP Address ให้แก่สำนักงาน ในระบบอินเทอร์เน็ต จำนวนอย่างน้อย ๑ Class C

๕.๒.๓.๓ ผู้เสนอราคาและผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต ต้องให้สิทธิ์ในการกำหนด BGP Routing Policy แก่สำนักงาน เพื่อให้สามารถจัดแบ่งภาระของเครือข่ายระหว่างผู้ให้บริการกับเครือข่ายของสำนักงาน หรือผู้ให้บริการรายอื่นอย่างเหมาะสม

๕.๒.๓.๔ ผู้เสนอราคาและผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตจะต้องเปิดเผยข้อมูลค่าการติดตั้งเครือข่าย (Configuration) ทุกส่วนที่มีผลกระทบต่อเครือข่ายของสำนักงาน ให้รับทราบ และถ้ามีการเปลี่ยนแปลงจะต้องแจ้งให้สำนักงานทราบอย่างเป็นทางการ เพื่อนำไปเป็นข้อมูลในการบริหารจัดการเครือข่ายให้มีประสิทธิภาพ โดยสำนักงานจะเก็บเป็นความลับและจะคืนให้กับผู้ให้บริการเมื่อหมดสัญญาเช่าบริการ

๕.๒.๓.๕ ผู้เสนอราคาและผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตต้องแสดงผลทดสอบการเชื่อมโยง ในส่วนของความเร็วอินเทอร์เน็ตและรีเสิร์ฟสัญญาณในความเร็วที่เต็มจำนวนที่เสนอ และแสดงให้เห็นได้ว่าการใช้งานระบบฯ เป็นไปตามขอบเขตงานการดำเนินการ และสามารถใช้งานได้จริง

๕.๒.๓.๖ ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตต้องให้คำปรึกษาเกี่ยวกับระบบอินเทอร์เน็ตได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง หากมีเหตุขัดข้องให้ทำการแจ้งได้ทันที

คณะกรรมการจัดทำร่างคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตของงานฯ

พ.ต.ท.หญิง ประธานกรรมการ
(นิลวรรณ จันทรา)
สว. กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ร.ต.อ. กรรมการ
(ปิยมิตร ศรีหะรัญ)
รอง สว. กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ. กรรมการ
(เขียนชัย เข็มงาม)
รอง สว. กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

๕.๒.๓.๗ ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตต้องแสดงผลทดสอบการเชื่อมโยง ในส่วนของความเร็ว อินเทอร์เน็ตและสื่อสัญญาณในความเร็วที่เต็มจำนวนที่ผู้ให้บริการเสนอ

๕.๒.๓.๖ ต้องจัดให้บริการอินเทอร์เน็ตตลอดระยะเวลารับประกัน หรือไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องให้บริการตรวจสอบ เฝ้าระวังเครือข่าย และซ่อมบำรุง ตลอดระยะเวลาตาม สัญญามีลักษณะการให้บริการที่สอดคล้องกับพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๖.๒ กรณีได้รับแจ้งปัญหาจากสำนักงาน ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำรายงานการรับแจ้งปัญหาซึ่งมี รายละเอียดของวันเวลาที่ได้รับแจ้ง ปัญหาที่เกิดขึ้น วิธีการแก้ไขปัญหา ชื่อเจ้าหน้าที่ของผู้เสนอราคาที่ได้รับแจ้ง ชื่อผู้แจ้ง ปัญหา และวันเวลาที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ (ทั้งนี้ หากไม่ได้รับแจ้งปัญหา ให้เขียนไว้เป็นหมายเหตุรายงานด้วย)

๖.๓ กรณีที่เกิดเหตุขัดข้อง ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำรายงานสถิติการเกิดเหตุขัดข้อง ซึ่งมีรายละเอียด ของครั้งที่ วันที่ เวลาที่ระบบขัดข้อง เวลาที่ระบบสามารถใช้งานได้ปกติ รวมระยะเวลาที่ระบบขัดข้อง โดยมีหน่วยเป็น (ชั่วโมง : นาที) ที่เกิดเหตุ (ทั้งนี้ หากไม่เกิดเหตุขัดข้อง ให้เขียนไว้เป็นหมายเหตุในรายงานด้วย)

๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องจัดหาอุปกรณ์ทดแทนทันที ในกรณีที่อุปกรณ์ของผู้เสนอราคาเกิดข้อบกพร่องจน ไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ

๖.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีผู้ประสานงานโครงการ จำนวนอย่างน้อย ๑ คน เพื่อทำหน้าที่ ควบคุมดูแลรับผิดชอบตัดสินใจ สั่งการ และควบคุมติดตามการปฏิบัติงานตามโครงการให้เป็นไปตามนโยบายของ สำนักงานอย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องมีบริการตรวจสอบสภาพของระบบโดยไม่คิดค่าบริการ และมีระบบตรวจสอบ ซึ่งแสดงค่าเป็นดัชนีบ่งชี้ถึงคุณภาพของระบบ และมีทีมงานประจำตลอด ๒๔ ชั่วโมง สามารถแจ้งให้สำนักงานทราบได้ ทันทีทางโทรศัพท์และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อมีเหตุขัดข้อง

๖.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องทำการบำรุงรักษา แก้ไข ปรับเปลี่ยนหรือทดแทนระบบให้อยู่ในสภาพใช้งาน ได้ ตลอด ๗ วัน ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ โดยจะต้องจัดหาช่างผู้มีความชำนาญและมีฝีมือดีมาตรวจสอบ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข และมีเจ้าหน้าที่รับแจ้งปัญหาและแก้ไขปัญหาตลอด ๗ วัน ๒๔ ชั่วโมง

๖.๘ ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินและจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของเจ้าหน้าที่ ชำนาญการให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาตลอด ๒๔ ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาของการ ให้บริการ

๖.๙ ในกรณีที่ระบบหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เกิดขัดข้องหรือชำรุดบกพร่องใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือ บางส่วน โดยไม่ใช่ความผิดของสำนักงาน ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขข้อขัดข้องให้อยู่ในสภาพใช้ งานได้ตามปกติภายใน ๖ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ขัดข้อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากสำนักงาน พร้อมทั้งแจ้งให้ สำนักงาน ทราบทางโทรศัพท์โดยเร็ว และเมื่อดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ ผู้เสนอราคาต้องรายงานให้สำนักงาน ทราบ เป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง

คณะกรรมการจัดทำร่างคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตของงานฯ

พ.ต.ท.หญิง ประธานกรรมการ

(นิลวรรณ จันทร์)

สว. กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ร.ต.อ. กรรมการ

(ปิยมิตร ศรีหะระญ)

รอง สว. กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ. กรรมการ

(เทียนชัย เข็มงาม)

รอง สว. กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

๖.๙ กรณีที่ระบบมีความจำเป็นจะต้องติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม เพื่อให้ระบบทั้งหมดสามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

๖.๑๐ ระยะเวลารับประกันระบบฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่เสนอ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้วและต้องทำการบำรุงรักษาระบบทั้งหมดตามโครงการ ทุก ๓ เดือน ตลอดระยะเวลาประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๗. อัตราค่าปรับ

- ๗.๑ กรณีผู้เสนอราคาไม่สามารถส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญา สำนักงานจะคิดค่าปรับเป็นรายวัน ใน อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาอุปกรณ์ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันที่ครบกำหนดตามสัญญา
- ๗.๒ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการบริหารจัดการ วิเคราะห์ และดำเนินการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ให้สามารถ ใช้งานเป็นปกติได้ภายในระยะเวลา ๖ ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้ง หากเกิดความเสียหายอัน เนื่องมาจากการใช้ระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาเกิน ๖ ชั่วโมง สำนักงานจะคิดค่าปรับตามเวลา ส่วนที่เกินเป็นรายชั่วโมงในอัตราชั่วโมงละ ๐.๐๓๕ ของราคางานจ้างที่เสนอ จนกระทั่งการแก้ไข ปัญหาแล้วเสร็จ พร้อมทั้งจัดทำรายงานความชำรุดบกพร่อง ให้ทราบภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่ว่า เวลาที่แก้ไขแล้วเสร็จ โดยกำหนดค่าความถ่วงอุปกรณ์เครือข่ายอินเทอร์เน็ตแกนหลักเป็น ๑

๘. การส่งมอบงาน

- ๘.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์ทั้งระบบให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานตามที่หน่วยงาน กำหนด
- ๘.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ตและอุปกรณ์ที่เสนอ ตามข้อ ๑ และทำการ เชื่อมโยงอุปกรณ์ทั้งหมดเข้ากับระบบเครื่องแม่ข่าย ที่ อาคาร ๘ ชั้น ๔ รวมถึงการปรับแต่งค่า การ ประเมินผล และการปรับปรุงค่าต่าง ๆ ของระบบ จนสามารถทำงานได้ปกติตามความเหมาะสมใน การใช้งาน รวมถึงทำการทดสอบความพร้อมใช้งาน และส่งมอบให้สำนักงานหลังจากดำเนินการ แล้วเสร็จ
- ๘.๓ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบงานหลังจากดำเนินการตามสัญญาครบถ้วนแล้วพร้อมทั้งส่งมอบเอกสาร ต่าง ๆ ดังต่อไปนี้
- ๘.๓.๑ รายงานรายละเอียด หมายเลข IP Address ข้อมูลของอินเทอร์เฟซ (Interface) ที่มีการเชื่อมต่อ ยี่ห้อ/รุ่น จำนวนอินเทอร์เฟซของอุปกรณ์ที่ผู้เสนอราคาได้ทำ การติดตั้งในโครงการ นี้ทั้งหมด
- ๘.๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องส่งคู่มือการบริการจัดการดูแลอุปกรณ์ระบบทั้งหมดตาม โครงการ พร้อมทั้งสื่อต่าง ๆ (ถ้ามี) ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ให้กับสำนักงาน
- ๘.๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งคู่มือการบริหารจัดการดูแลอุปกรณ์ระบบทั้งหมดตาม โครงการ ที่เป็นภาษาไทย ๒ ชุด พร้อม CR-ROM หรือ DVD จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด

คณะกรรมการจัดทำร่างคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตของงานฯ

พ.ต.ท.หญิง ประธานกรรมการ

(นิสารณ จันทร์ตรา)

สว. กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ร.ต.อ. กรรมการ

(ปิยมิตร ศรีหะรัญ)

รอง สว. กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ. กรรมการ

(เทียนชัย เข็มงาม)

รอง สว. กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

๘.๓.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งรายงานข้อมูลทรัพยากรของระบบที่ใช้ไป เช่น ปริมาณการ
ใช้งานข้อมูลเครือข่าย (Bandwidth) เป็นต้น

๘.๓.๕ รายงานสรุปข้อผิดพลาดการแจ้งเตือน ทั้งแจ้งเตือนผ่านช่องทางจดหมาย
อิเล็กทรอนิกส์และแจ้งเตือนข้อผิดพลาดของระบบระหว่างใช้งาน และผลการแก้ไข

๙. การจ่ายเงินค่าพัสดุ

สำนักงานจะทำการชำระเงินตามกฎหมายและระเบียบการจัดซื้อจัดจ้าง และระเบียบการจ่ายเงินให้แก่
ผู้เสนอราคา เมื่อผู้เสนอราคาทำงานจ้างเสร็จสิ้น และเมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจการจ้างนั้นถูกต้อง
ครบถ้วนตามสัญญาแล้ว

๑๐. เงื่อนไขการฝึกอบรม

๑๐.๑ ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีการอบรมการใช้งาน และดูแลอุปกรณ์ทั้งหมดตามโครงการ เป็นเวลาไม่
น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน โดยต้องส่งแผนการฝึกอบรมและหัวข้อหลักสูตรการ
ฝึกอบรม ให้กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
พิจารณาเห็นชอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจาก วันที่ลงนามในสัญญา

๑๐.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัด Training Course Material สำหรับใช้ในการฝึกอบรม จำนวน ๑ ชุดพร้อม
CD หรือ DVD จำนวน ๑ ชุด ต่อผู้เข้ารับการอบรม ๑ คน

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ได้แก่ ค่าวิทยากร ค่าเอกสาร ค่าอาหารว่าง โดยใช้
สถานที่ของกองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
หรือสถานที่ที่ผู้เสนอราคาจะจัดหาตามความเหมาะสมของหลักสูตร

๑๑. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑๒. ระยะเวลาดำเนินการส่งมอบพัสดุและติดตั้ง

ดำเนินการส่งมอบและติดตั้งระบบโครงการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่

กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักงานงานตำรวจแห่งชาติ ถนนพระรามที่ ๑ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐
โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๐๕ ๒๖๒๘
โทรสารหมายเลข ๐ ๒๒๐๕ ๒๖๒๘

คณะกรรมการจัดทำร่างคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตของงานฯ

พ.ต.ท.หญิง ประธานกรรมการ
(นิลวรรณ จันทร์)
รอง สว. กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ร.ต.อ. กรรมการ
(ปิยมิตร ศรีทะบุญ)
รอง สว. กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.

ว่าที่ ร.ต.อ. กรรมการ
(เทียนชัย เข็มงาม)
รอง สว. กลุ่มงานอินเทอร์เน็ต บก.สสท.