

ร่างข้อกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาค

๑. ความเป็นมา

การปฏิบัติของการยางแห่งประเทศไทย (กยท.) ในปัจจุบันเป็นการร่วมมือประสานกันของหน่วยงานทั้งส่วนกลางและภูมิภาค ซึ่งต้องการติดต่อสื่อสารด้วยเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การทำงานด้วยระบบสารสนเทศหลายระบบในหน่วยงานก็ต้องอาศัยระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เป็นหลัก ดังนั้น การเชื่อมต่อเครือข่ายคอมพิวเตอร์หน่วยงานต่างๆ ภายในองค์กรเข้าไว้ด้วยกัน เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค สามารถติดต่อสื่อสารกันได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด การปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายของหน่วยงานในส่วนภูมิภาค จึงมีความจำเป็นเพื่อให้ระบบเครือข่ายให้มีสมรรถนะที่เหมาะสมสามารถรองรับภารกิจของหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ด้วยเหตุดังกล่าว การยางแห่งประเทศไทยจึงได้เล็งเห็นความสำคัญของการจัดหาครุภัณฑ์เพื่อใช้สำหรับพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาคให้พร้อมใช้งาน และมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น ทั้งเพื่อให้การร่วมมือประสานกันของหน่วยงานทั้งส่วนกลางและภูมิภาค ด้วยติดต่อสื่อสารผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์เป็นได้อย่างต่อเนื่องไม่ติดขัด และรวดเร็วทันการ

๒. วัตถุประสงค์

จัดหาครุภัณฑ์ระบบสารสนเทศ สำหรับโครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาคให้สามารถรองรับระบบงานและภารกิจต่างๆ ของบุคลากรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า นั้น
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กยท. ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

/๓.๖ ผู้ประสงค์...

- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๓.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่ถูกกักจัดสิทธิ์ให้เสนอราคา โดย กยท.หรือหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจอื่นๆ
- ๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ จัดทำ จัดทำ และติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ให้หน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานเอกชน ที่ กยท.เชื่อถือ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงรับรองผลงานตามสัญญาหรือสำเนาฉบับสัญญาจากหน่วยงานนั้นอย่างน้อย ๑ สัญญา ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี ทั้งนี้ กยท.ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงของผลงานที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามายืนยันแสดงในวันยื่นของเสนอราคา
- ๓.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้จดทะเบียนในประเทศไทย และแสดงวัตถุประสงค์ในด้านจำหน่ายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ หรือติดตั้งงานก่อสร้างปรับปรุงห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ หรือติดตั้งอุปกรณ์ระบบสนับสนุนสำหรับห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ หรือติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ หรือติดตั้งระบบเครือข่าย

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายละเอียด ร่างข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR) โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาค จำนวน ๑ ชุด (๑๖ แผ่น)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ระบบสารสนเทศ โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาค พร้อมติดตั้ง ทุกรายการ ณ สถานที่ที่กำหนด ตามรายละเอียด ร่างข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR) โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาค จำนวน ๑ ชุด (๑๖ แผ่น) ภายในระยะเวลา ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดจ้าง จำนวนเงินทั้งสิ้น ๘,๕๔๐,๐๐๐.-บาท (แปดล้านห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐.- บาท จากราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอราคาแล้ว

๗. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ๑๐๗๐๐

/๘. สถานที่ติดต่อ...

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

๑. ทางไปรษณีย์

ส่งถึง ประธานกรรมการร่างของเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา “ซื้อครุภัณฑ์ระบบสารสนเทศ โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาค พร้อมติดตั้ง” การยางแห่งประเทศไทย ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ๑๐๗๐๐ ในเวลาราชการ ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. โดยการยางแห่งประเทศไทย จะถือวันที่และเวลาประทับตราในหนังสือเป็นสำคัญ

๒. ทางโทรสารหมายเลข ๐-๒๔๓๓-๖๔๙๐ ในเวลาราชการ ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. โดยการยางแห่งประเทศไทย จะถือวันที่และเวลาของเครื่องโทรสารที่ปรากฏบนหนังสือเป็นสำคัญ แล้วจะต้องส่งต้นฉบับหนังสือตามทันที

๓. ทาง e-mail : orf2031@rubber.mail.go.th ในเวลาราชการ ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. โดยการยางแห่งประเทศไทย จะถือวันที่และเวลาที่ปรากฏบน e-mail เป็นสำคัญ

ทั้งนี้ ภายในระยะเวลาที่ประกาศวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

.....

(ร่าง)

ประกาศการยางแห่งประเทศไทย

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ระบบสารสนเทศ

โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาค พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

การยางแห่งประเทศไทย (กยท.) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ระบบสารสนเทศ โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาค พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการดังนี้

๑. อุปกรณ์ Access Switch	จำนวน	๓๕	ชุด
๒. อุปกรณ์ Wifi Wireless Access Point + POE	จำนวน	๓๕	ชุด
๓. อุปกรณ์ Wiring UTP Cable (๒๔*๓๕ site)	จำนวน	๘๔๐	ชุด
๔. อุปกรณ์ Rack ๔๒U	จำนวน	๓๕	ชุด
๕. อุปกรณ์ UPS Rack Mount ๑KVA for Network	จำนวน	๓๕	ชุด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่การยางแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๗. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
๘. ต้องไม่ถูกกักจัดสิทธิให้เสนอราคา โดยการยางแห่งประเทศไทยหรือหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจอื่นๆ
๙. ต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ จัดหา จัดทำ และติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ให้หน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานเอกชน ที่การยางแห่งประเทศไทยเชื่อถือ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงรับรองผลงานตามสัญญาหรือสำเนาฉบับสัญญาจากหน่วยงานนั้นอย่างน้อย ๑ สัญญาภายในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี ทั้งนี้การยางแห่งประเทศไทยขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงของผลงานที่ผู้เสนอราคามายื่นแสดงในวันยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค

/๑๐. ต้องเป็นนิติบุคคล...



ประธานฯ

ท.ภพส.



กรรมการ

ท.กฐส.



กรรมการ

น.ค.๕



กรรมการ

น.ค.๕



กรรมการ

น.พ.๓

๑๐. ต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้จดทะเบียนในประเทศไทย และแสดงวัตถุประสงค์ในด้านจำหน่าย อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ หรือติดตั้งงานก่อสร้างปรับปรุงห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ หรือติดตั้งอุปกรณ์ระบบสนับสนุน สำหรับห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ หรือติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ หรือติดตั้งระบบเครือข่าย

กำหนดยื่นซองเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....
ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ กองจัดหา ฝ่ายพัสดุ อาคาร ๒ ชั้น ๑ การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐ และกำหนดเสนอราคา ในวันที่.....ตั้งแต่เวลา.....น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ บาท ได้ที่ กองจัดหา ฝ่ายพัสดุ อาคาร ๒ ชั้น ๑ การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐ ระหว่างวันที่..... ถึงวันที่ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๔๓๓-๒๒๒๒ ต่อ ๑๑๕-๑๑๗ ในวันและเวลาราชการ หรือตรวจสอบข้อมูลทางเว็บไซต์ที่ www.rubber.co.th โดยตรงหรือผ่าน www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ เดือน พ.ศ.

(ลงชื่อ)

(.....)

(ตำแหน่ง)

..... ประธานฯ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขานุการ
..... กรรมการ/เลขานุการ
..... กรรมการ/เลขานุการ
..... กรรมการ/เลขานุการ
..... กรรมการ/เลขานุการ
..... กรรมการ/เลขานุการ

(ร่าง)

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ค. /๒๕๕๙

การซื้อครุภัณฑ์ระบบสารสนเทศ

โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาค พร้อมติดตั้ง

ตามประกาศการยางแห่งประเทศไทย

ลงวันที่

การยางแห่งประเทศไทย (กยท.) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ระบบสารสนเทศโครงการพัฒนาปรับปรุงระบบในหน่วยงานส่วนภูมิภาค พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามรายการดังนี้

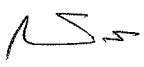
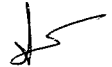

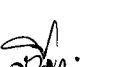

๑. อุปกรณ์ Access Switch	จำนวน	๓๕	ชุด
๒. อุปกรณ์ Wifi Wireless Access Point + POE	จำนวน	๓๕	ชุด
๓. อุปกรณ์ Wiring UTP Cable (๒๔*๓๕ site)	จำนวน	๘๔๐	ชุด
๔. อุปกรณ์ Rack ๔๒U	จำนวน	๓๕	ชุด
๕. อุปกรณ์ UPS Rack Mount ๑KVA for Network	จำนวน	๓๕	ชุด

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR) จำนวน ๑ ชุด (.....แผ่น)
โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่าย
ในหน่วยงานส่วนภูมิภาค
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๔ แบบสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
- ๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน
(๑) หลักประกันซอง
(๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๖ บทนิยาม
(๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

/๒. คุณสมบัติ...

					
..... ประธานฯ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขานุการ	
ท.ทพ.ส.	ท.ท.ร.ส.	น.ว.ค.๕	น.ว.ค.๕	น.ว.พ.๓	

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่ถูกจำกัดสิทธิ์ให้เสนอราคา โดยการยางแห่งประเทศไทยหรือหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจอื่นๆ

๒.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ จัดทำ จัดทำ และติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ให้หน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานเอกชน ที่การยางแห่งประเทศไทยเชื่อถือ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงรับรองผลงานตามสัญญาหรือสำเนาฉบับสัญญาจากหน่วยงานนั้นอย่างน้อย ๑ สัญญาภายในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี ทั้งนี้การยางแห่งประเทศไทยขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงของผลงานที่ผู้เสนอราคายื่นแสดงในวันยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค

๒.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้จดทะเบียนในประเทศไทย และแสดงวัตถุประสงค์ในด้านจำหน่ายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ หรือติดตั้งงานก่อสร้างปรับปรุงห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ หรือติดตั้งอุปกรณ์ระบบสนับสนุนสำหรับห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ หรือติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ หรือติดตั้งระบบเครือข่าย

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นหลักประกันของตามข้อ ๕ และต้องเสนอเอกสารหลักฐานโดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

/ (ข) บริษัทจำกัด...

..... ประธานา กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขา
ท.ภพส. ท.ภฐส. นวค.๕ นวค.๕ นวพ.๓

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจ ให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๔) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

๔. การเสนอราคา

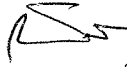




๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย สถานที่ส่งมอบ กองคลังพัสดุ สถานที่และยานพาหนะ / ฝ่ายพัสดุ อาคาร ๒ ชั้น ๑ การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ระบบสารสนเทศ ตามข้อกำหนดขอบเขตงาน(TOR) โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาค พร้อมติดตั้ง ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้การยางแห่งประเทศไทยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

/สำหรับแคตตาล็อก...

				
..... ประธานฯ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขฯ
ท.ภพส.	ท.ภฐส.	นวค.๕	นวค.๕	นวพ.๓

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับ แคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบภายใน ๓ วัน

** ๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน-.....เพื่อใช้ในการ ตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ การยางแห่งประเทศไทยจะไม่รับผิดชอบ ในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้วการยางแห่งประเทศไทยจะคืน ให้แก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๔.๖ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควร ตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เงื่อนไขการส่งมอบและสถานที่ส่งมอบ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและ เข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนที่ ๑ และ ส่วนที่ ๒ ที่ปิดผนึกซองเรียบร้อยแล้ว จำหน้าซองถึง ประธานคณะกรรมการประกวดราคาซื้อ ครุภัณฑ์ระบบสารสนเทศ โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาค พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยระบุที่หน้าซองว่า“เอกสารประกวดราคา ตามเอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ส่วนที่.....” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาซื้อ ครุภัณฑ์ระบบสารสนเทศ โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาค พร้อมติดตั้ง ในวันที่.....ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ กองจัดหา ฝ่ายพัสดุ อาคาร ๒ ชั้น ๑ การยางแห่งประเทศไทย เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ๑๐๗๑๐๐

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับ เอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา แต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการารายอื่น หรือเป็นผู้มี ผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตามข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาทาง อิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการประกวดราคาจะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ มีสิทธิเสนอการารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และการยางแห่งประเทศไทยจะพิจารณาลงโทษ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์ จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์

/หรือเป็นผู้ประสงค์...

..... ประธานฯ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขาฯ

ห.กพส. ห.กฐส. นวค.๕ นวค.๕ นวพ.๓

หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อการยางแห่งประเทศไทย ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของการยางแห่งประเทศไทยให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปได้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อบุคคลอื่นและเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้วจะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไปจากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคาแต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้ง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนด วัน เวลา และสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคาเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเริ่มต้นที่ ๘,๕๔๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายตั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาเสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ตั้งแต่เวลา น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

..... ประธานฯ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขาฯ
..... น.พ.ส. น.ก.ธ.ส. น.ว.ค.๕ น.ว.ค.๕ น.ว.พ.๓

/ (๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคา...

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๔๒๗,๐๐๐.-บาท (สี่แสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลา การค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่การยางแห่งประเทศไทย โดยเป็นเช็คลงวันที่ยื่นซองเอกสารประกวดราคา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้วโดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ การยางแห่งประเทศไทยจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอการารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าจะกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ การยางแห่งประเทศไทยจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอการารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒. หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓. หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔. แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอการารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อการยางแห่งประเทศไทยเท่านั้น

๖.๓ การยางแห่งประเทศไทยสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอการารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของการยางแห่งประเทศไทย



ท.กพส.



ท.กฐส.



น.วค.๕



น.วค.๕

/ (๒) เสนอรายละเอียด...



น.วพ.๓

กรรมการ/เลขานุการ

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือการยางแห่งประเทศไทยมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ การยางแห่งประเทศไทยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ การยางแห่งประเทศไทยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาเสนอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของการยางแห่งประเทศไทยเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของการยางแห่งประเทศไทยเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งการยางแห่งประเทศไทยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ การยางแห่งประเทศไทยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และการยางแห่งประเทศไทยจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ การยางแห่งประเทศไทย อาจพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือการยางแห่งประเทศไทยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุใน ข้อ ๑.๔ กับการยางแห่งประเทศไทยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า%) ของราคาสิ่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้การยางแห่งประเทศไทยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ควoucher ส่งจ่ายให้แก่การยางแห่งประเทศไทย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

..... ประธานฯ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขาฯ
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

..... (๓) หนังสือค้ำประกัน

.....

.....

.....

.....

.....

(ก) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน
ข้อ ๑.๕(๒)

(ข) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน ข้อ ๑.๕(๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพัน
ตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ข้อ ๑๕ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำ
สัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อ
ขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า๑.....ปี.....เดือน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับของการ
ยางแห่งประเทศไทยได้ตรวจรับพัสดุงวดสุดท้าย โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม
ตามข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR) ข้อ ๗. เงื่อนไขการรับประกัน ภายหลังจากที่ได้รับแจ้งจากการยาง
แห่งประเทศไทย (เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑)

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เมื่อการยางแห่งประเทศไทยได้คัดเลือกผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย
และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำ
สิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่
และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่ง
เป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่ง หรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ
เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรือ
อื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ
ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

..... ประธานฯ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ/เลขาฯ
ท.ท.พ.ส. ท.ท.ก.ฐ.ส. นวค.๕ นวค.๕ นวพ.๓
/๑๐.๒ ผู้ประสงค์...

๑๐.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อการยางแห่งประเทศไทยแล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคามีได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ ๔.๘ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น การยางแห่งประเทศไทยจะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๓ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งการยางแห่งประเทศไทยได้คัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่การยางแห่งประเทศไทยกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗. การยางแห่งประเทศไทยจะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

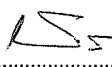




๑๐.๔ กรณีการยางแห่งประเทศไทยไม่สามารถลงนามในสัญญาหรือข้อตกลง ตามวันและเวลาที่กำหนดไว้ในหนังสือสนองรับราคาและขอเลื่อนไป ไม่ถือว่าการเลื่อนวันและเวลาลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงดังกล่าว เป็นการปฏิบัติที่ผิดไปจากกำหนดตามเอกสารประกวดราคาคฉบับนี้

๑๐.๕ ในกรณีที่การยางแห่งประเทศไทยมีความจำเป็นไม่อาจทำสัญญาตามที่ได้เจรจาตกลงไว้กับ ผู้ชนะการประกวดราคาได้ หรือมีเหตุจำเป็นอื่นๆ ที่เป็นอุปสรรค ซึ่งทำให้ไม่สามารถดำเนินการดังกล่าวได้ ให้ถือเป็นอันยกเลิกไป ผู้ชนะการประกวดราคาไม่มีสิทธิโต้แย้งและเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ การยางแห่งประเทศไทยขอสงวนสิทธิที่จะไม่ชี้แจงเหตุผลใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๐.๖ รายละเอียดตามประกาศประกวดราคานี้ และเอกสารแนบท้ายประกาศประกวดราคานี้ ทุกฉบับถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขาย

๑๐.๗ การยางแห่งประเทศไทยสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

การยางแห่งประเทศไทย
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
วัน / เดือน / ปี

 ประธานฯ กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ  กรรมการ/เลขานุการ
ท.กพส. ท.กฐส. นวค.๕ นวค.๕ นวพ.๓

(ร่าง)

ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR)

โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาค

๑. ความเป็นมา

การปฏิบัติของการยางแห่งประเทศไทย (กยท.) ในปัจจุบันเป็นการร่วมมือประสานกันของหน่วยงาน ทั้งส่วนกลางและภูมิภาค ซึ่งต้องการติดต่อสื่อสารด้วยเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การทำงานด้วยระบบ สารสนเทศหลายระบบในหน่วยงานก็ต้องอาศัยระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เป็นหลัก ดังนั้น การเชื่อมต่อ เครือข่ายคอมพิวเตอร์หน่วยงานต่างๆ ภายในองค์กรเข้าไว้ด้วยกัน เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ ทั้งในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค สามารถติดต่อสื่อสารกันได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด การปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้าน เครือข่ายของหน่วยงานในส่วนภูมิภาค จึงมีความจำเป็นเพื่อให้ระบบเครือข่ายให้มีสมรรถนะที่เหมาะสม สามารถรองรับภารกิจของหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ด้วยเหตุดังกล่าว การยางแห่งประเทศไทยจึงได้เล็งเห็นความสำคัญของการจัดหาครุภัณฑ์เพื่อใช้ สำหรับพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาคให้พร้อมใช้งาน และมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น ทั้งเพื่อให้การร่วมมือประสานกันของหน่วยงานทั้งส่วนกลางและภูมิภาค ด้วยติดต่อสื่อสารผ่านเครือข่าย คอมพิวเตอร์เป็นได้อย่างต่อเนื่องไม่ติดขัด และรวดเร็วทันการ

๒. วัตถุประสงค์

จัดหาครุภัณฑ์ระบบสารสนเทศ สำหรับโครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วน ภูมิภาคให้สามารถรองรับระบบงานและภาระกิจต่างๆ ของบุคลากรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้ แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตาม ระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาล ไทย เว้นแต่รัฐบาลผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า นั้น
- ๓.๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้า เสนอราคาให้แก่ กยท. ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็น ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างด้วย วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ท.กพส.

ท.กฐส.

นวก. ๕

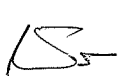
นวก. ๕

นวก.๓

- ๓.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๓.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่ถูกกักจัดสิทธิให้เสนอราคา โดย กยท.หรือหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจอื่นๆ
- ๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ จัดหา จัดทำ และติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่าย และติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ให้หน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานเอกชน ที่ กยท.เชื่อถือ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงรับรองผลงานตามสัญญาหรือสำเนาฉบับสัญญาจากหน่วยงานนั้นอย่างน้อย ๑ สัญญาภายในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี ทั้งนี้ กยท.ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงของผลงานที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามายืนยันแสดงในวันยื่นของเสนอราคา
- ๓.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้จดทะเบียนในประเทศไทย และแสดงวัตถุประสงค์ในด้านจำหน่ายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ หรือติดตั้งงานก่อสร้างปรับปรุงห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ หรือติดตั้งอุปกรณ์ระบบสนับสนุนสำหรับห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ หรือติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ หรือติดตั้งระบบเครือข่าย

๔. ขอบเขตและเงื่อนไขทั่วไป

- ๔.๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไขเฉพาะต่อข้อกำหนดและรายละเอียด (Specification) เป็นรายชื่อทุกข้อ (Statement of Compliance) ของเอกสาร ในการเปรียบเทียบการดังกล่าว โดยต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้น อยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมาสำหรับเอกสารที่อ้างอิง ให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย หากผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้ กยท. ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น
- ๔.๒. รายการทุกรายการที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเสนอในครั้งนี้ จะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที และต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) และจำหน่าย ณ วันที่ลงนามในสัญญา
- ๔.๓. ผู้ชนะประกวดราคาจะต้องออกแบบและจัดทำแผนผังแสดงรายละเอียดมาแสดงในงานงวดที่ ๑ โดยมีรายการอย่างน้อยดังต่อไปนี้
- ๔.๓.๑. แผนผังแสดงการเดินสายสัญญาณทั้ง UTP
- ๔.๓.๒. แผนผังแสดงแบบ Single Line Diagram ของการติดตั้งระบบไฟฟ้าและที่ต้องแสดงตำแหน่งการติดตั้งตู้ Rack Network
- ๔.๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนด จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรง สำหรับโครงการนี้ มาแสดงในวันยื่นของประกวด สำหรับผลิตภัณฑ์อุปกรณ์เครือข่ายใน ข้อ ๖.๑ ,๖.๒ และ ๖.๓
- ๔.๕. กำหนดคาบเวลาการบำรุงรักษา วันจันทร์ – วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. มีช่างผู้ชำนาญในการให้บริการบำรุงรักษา



ท.กพส.



ท.กรฐส.



นวก. ๕



นวก. ๕



นวพ.๓

- ๔.๖. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องเสนอแผนดำเนินการ โดยครอบคลุมถึงอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการทั้งหมดเป็นอย่างน้อยมาในการส่งมอบงานงวดที่ ๑
- ๔.๗. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องเสนอรายชื่อวิศวกรหรือสูงกว่า สาขาคอมพิวเตอร์และสาขาไฟฟ้ากำลัง อย่างน้อยสาขาละ ๑ คนพร้อมทั้งผลงาน ซึ่งจะต้องทำหน้าที่ตรวจสอบ รับรอง และประสานงานในการออกแบบ และควบคุม การติดตั้งระบบงานวิศวกรรมภายในการยางแห่งประเทศไทย ที่เสนอในโครงการทั้งหมดในการส่งมอบงานงวดที่ ๑
- ๔.๘. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดทำรายการรายละเอียดและราคาของแต่ละรายการส่งให้ กยท. เพื่อเป็นเอกสารประกอบในการทำสัญญา

๕. ขอบเขตงาน

๕.๑. ข้อกำหนดทั่วไป

๕.๑.๑. การพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาคของการยางแห่งประเทศไทย ประกอบด้วยระบบต่าง ๆ ที่ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการมีดังต่อไปนี้

๕.๑.๑.๑. ระบบสายสัญญาณ (Cabling System)

๕.๑.๑.๒. งานการติดตั้งอุปกรณ์เครือข่าย

๕.๑.๒. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดหาและติดตั้งวัสดุ สิ่งของและอุปกรณ์ที่มีความเกี่ยวข้องเพิ่มเติมรวมทั้งการปรับปรุงแก้ไขพื้นที่ติดตั้งเพื่อทำให้งานและระบบงานต่าง ๆ สามารถทำงานได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ตรงตามความต้องการและรายละเอียดของข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR) ฉบับนี้ โดยผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๕.๑.๓. ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดให้มีการรักษาความปลอดภัย ดูแลรักษาวัสดุ สิ่งของ อุปกรณ์และทรัพย์สินต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในโครงการนี้ทั้งหมด หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือสูญหาย ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับผิดชอบชดใช้คืนและติดตั้งให้ใช้งานได้ในทุกกรณี โดยจะต้องดำเนินการตั้งแต่วันที่ถัดจากวันที่ กยท. ได้ส่งมอบพื้นที่ให้ผู้ชนะการประกวดราคาเข้าพื้นที่เพื่อติดตั้งอุปกรณ์ใน กยท. แห่งใหม่ จนถึงวันที่คณะกรรมการตรวจรับของ กยท. ได้ตรวจรับมอบงานงวดสุดท้ายตามสัญญาเสร็จสิ้นครบถ้วนแล้ว

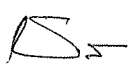
๕.๑.๔. กยท. จะอนุญาตให้ใช้สาธารณูปโภค ได้แก่ น้ำ และไฟฟ้า เพื่อใช้ในการติดตั้งระบบสายสัญญาณ และอุปกรณ์เครือข่ายในโครงการนี้ โดยผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดหาอุปกรณ์การเชื่อมต่อเพื่อการใช้งานเองทั้งหมด

๕.๒. งานพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาค

๕.๒.๑. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการออกแบบ การจัดเตรียมพื้นที่ กยท. ในหน่วยงานส่วนภูมิภาค ซึ่งมีรายชื่อ กยท. ตามภาคผนวก ก

๕.๒.๒. ระบบสายไฟฟ้า (Electrical System)

๕.๒.๒.๑. การออกแบบระบบไฟฟ้าต้องเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๔๕ (E.I.T. Standard ๒๐๐๑-๔๕) หรือฉบับล่าสุด ของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย



น.กพส.



น.กรฐส.



นวก. ๕



นวก. ๕



นวพ.๓


- ๕.๒.๒.๒. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องส่งแบบแสดงการออกแบบและติดตั้งระบบไฟฟ้า ให้คณะกรรมการตรวจรับพิจารณาและอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้งจริง
- ๕.๒.๒.๓. ระบบไฟฟ้าที่เสนอต้องสามารถรองรับโหลดได้ตามความต้องการของระบบเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ KVA
- ๕.๒.๓. ระบบสายสัญญาณ (Cabling System)
- ๕.๒.๓.๑. ผู้ชนะการประกวดราคาจัดหาและติดตั้งสายทองแดงคู่บิดเกลียว (UTP Distribution) สำหรับรองรับอุปกรณ์เครือข่ายรวมทั้งตู้ Rack ภายในตึกตามตำแหน่งที่ กยท.กำหนดให้ติดตั้งให้กับ กยท.ส่วนภูมิภาคแต่ละแห่ง
- ๕.๒.๓.๒. ผู้ชนะการประกวดราคาจัดหาและติดตั้งสายทองแดงคู่บิดเกลียว (UTP Distribution) สำหรับรองรับอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ภายใน กยท.ตามตำแหน่งที่ กยท.ส่วนภูมิภาค เห็นชอบว่าเหมาะสม
- ๕.๒.๓.๓. การติดตั้งสายสัญญาณทั้งหมดนี้ให้รวมถึงการติดตั้งและจัดหาอุปกรณ์ต้นทาง และอุปกรณ์ปลายทางอื่นๆ ที่จำเป็นในจำนวนที่เหมาะสม เช่น Jack Connector, Patch Panel, Patch Cord Cable ให้มีจำนวนเพียงพอต่อการใช้งาน
- ๕.๒.๓.๔. สายสัญญาณที่ใช้ในการติดตั้งต้องมีความยาวต่อเนื่อง และไม่มีการเชื่อมต่อระหว่างทาง
- ๕.๒.๓.๕. สายสัญญาณจะต้องมี Wire Marker ตรงกันทั้ง ๒ ด้าน โดยเรียงหมายเลขลำดับ จำนวนของสายภายในชั้นหรืออาคารนั้นและต้องจัดทำ Label ติดชัดเจนทั้งที่ Patch Panel และเต้ารับคอมพิวเตอร์ทุกจุด
- ๕.๒.๓.๖. การเดินสายสัญญาณ ต้องเดินสายร้อยในรางเหล็ก (Containment Basket) / ท่อเหล็ก (EMT Conduit) / ท่อเหล็กชนิด Flexible ได้เป็ดตามความเหมาะสม
- ๕.๒.๓.๗. ต้องดำเนินการทดสอบสายทองแดงคู่บิดเกลียวทั้งหมดที่ติดตั้งโดยใช้อุปกรณ์ทดสอบสายที่มีคุณสมบัติ Category ๕E และจัดส่งรายงานผลการทดสอบสายทุกเส้น เพื่อเป็นหลักฐาน
- ๕.๒.๓.๘. การเดินสายสัญญาณ มีรูปแบบมาตรฐาน ดังนี้
- ๕.๒.๓.๘.๑. ส่วนของเพดานหรือบนฝ้า ต้องเดินสายร้อยในท่อแบบ Wire Way เป็นหลักก่อนใช้ท่อเพค่อนเชื่อมต่อมายังผนัง
- ๕.๒.๓.๘.๒. ส่วนของผนัง ต้องเดินสายในราง PVC หรือ รางหลังเต่า(สีขาวหรือสีเทา)หรือท่อสีขาว
- ๕.๒.๓.๘.๓. ส่วนบนพื้น ต้องเดินสายร้อยในราง PVC หลังเต่าสีขาวหรือเทา
- ๕.๒.๔. สายสัญญาณระหว่างตู้ Rack ไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย
- ๕.๒.๔.๑. สายทองแดงคู่บิดเกลียว (Unshielded Twisted Pair : UTP) มีข้อกำหนดคุณลักษณะดังนี้
- ๕.๒.๔.๑.๑. เป็นสายทองแดงคู่บิดเกลียวแบบ ๔ คู่สาย
- ๕.๒.๔.๑.๒. มีคุณสมบัติสอดคล้องตามมาตรฐาน Category ๕E



ท.กพส.



ท.กฐส.



นวก. ๕



นวก. ๕



นวก.๓

- ๕.๒.๔.๑.๓. ปลายสายด้านปลายทาง เข้าปลายสายด้วยตัวรับคอมพิวเตอร์ (Modular Jack Connector) หรือแผงพักสายทองแดงคู่บิดเกลียว (UTP Patch Panel)
- ๕.๒.๔.๑.๔. ปลายสายด้านต้นทาง เข้าปลายสายที่แผงพักสายทองแดงคู่บิดเกลียว (UTP Patch Panel)
- ๕.๒.๔.๒. ตัวรับคอมพิวเตอร์ (UTP Outlet) มีข้อกำหนดคุณลักษณะดังนี้
- ๕.๒.๔.๒.๑. ตัวรับเป็นชนิด Modular Jack Connector ที่ออกแบบสำหรับสาย UTP
- ๕.๒.๔.๒.๒. มีคุณสมบัติสอดคล้องตามมาตรฐาน Category ๕E
- ๕.๒.๔.๒.๓. ทุกตัวรับมี Face Plate สำหรับติดตั้ง Modular Jack Connector ให้เรียบร้อย พร้อมมีหมายเลขระบุ
- ๕.๒.๔.๓. แผงพักสายทองแดงคู่บิดเกลียว (UTP Patch Panel) มีข้อกำหนดคุณลักษณะดังนี้
- ๕.๒.๔.๓.๑. เป็นชนิดติดตั้งกับตู้ Rack ขนาด ๑๙ นิ้ว และมีจำนวน Port อย่างน้อย ๒๔ Ports
- ๕.๒.๔.๓.๒. มีคุณสมบัติสอดคล้องตามมาตรฐาน Category ๕E
- ๕.๒.๔.๔. สายทองแดงคู่บิดเกลียวเชื่อมต่อ Patch Panel (UTP Patch Cord) มีข้อกำหนดคุณลักษณะดังนี้
- ๕.๒.๔.๔.๑. เป็นสายทองแดงคู่บิดเกลียวแบบ ๔ คู่สาย
- ๕.๒.๔.๔.๒. มีคุณสมบัติสอดคล้องตามมาตรฐาน Category ๕E
- ๕.๒.๔.๔.๓. ปลายสายทั้งสองด้านเข้าหัวต่อชนิด RJ-๔๕ Modular Plug Connector และ Boot
- ๕.๒.๔.๔.๔. สายมีความยาวอย่างน้อย ๑ เมตร หรือ ๒ เมตร ตามจำนวนที่ใช้เชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่ติดตั้งจริง
- ๕.๒.๔.๕. สายทองแดงคู่บิดเกลียวเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย มีข้อกำหนดคุณลักษณะดังนี้
- ๕.๒.๔.๕.๑. เป็นสายทองแดงคู่บิดเกลียวแบบ ๔ คู่สาย
- ๕.๒.๔.๕.๒. มีคุณสมบัติสอดคล้องตามมาตรฐาน Category ๕E
- ๕.๒.๔.๕.๓. ปลายสายทั้งสองด้านเข้าหัวต่อชนิด RJ-๔๕ Modular Plug Connector และ Boot
- ๕.๒.๔.๕.๔. สายมีความยาวอย่างน้อย ๓ เมตร ตามจำนวนที่ใช้เชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่ติดตั้งจริง
- ๕.๒.๕. การติดตั้ง (installation)
- ๕.๒.๕.๑. ระบบสายสัญญาณทองแดงตีเกลียว (Twisted Pair Cable)
- ๕.๒.๕.๑.๑. ติดตั้งท่อหรือรางร้อยสายสำหรับสายสัญญาณ ตามโครงสร้างสภาพแวดล้อม และข้อกำหนดของอาคารนั้นๆ โดยจะต้องกำหนดให้เป็นท่อหรือรางร้อยสายสัญญาณสำหรับคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์เท่านั้น ไม่ปะปนกันกับระบบไฟฟ้า พร้อมทั้ง จะต้องติดตั้งให้มีระยะห่างจากระบบไฟฟ้าและ

ท.กพส.

ท.กฐส.

น.ค. ๕

น.ค. ๕

น.วพ.๓

หลีกเลี่ยงไม่ให้มีจุดตัดกันระหว่างเส้นทางสายสัญญาณและสายไฟฟ้า

๕.๒.๕.๑.๒. เดินสายสัญญาณ (Laying of Cable) ภายในท่อหรือรางร้อยสายตลอดทั้งเส้นทางพร้อมทำเครื่องหมายที่ปลายสายทั้งสองด้าน (Cable Identification)

๕.๒.๕.๑.๓. เข้าสายสัญญาณ (Termination) ที่ปลายสายทั้งสองด้านด้วยเครื่องมือเข้าสายที่ใช้สำหรับสายสัญญาณนั้น โดยด้านหนึ่งเข้าสายที่แผงพักกระจายสาย (Patch Panel) และอีกด้านหนึ่งเข้าสายที่เต้ารับ (Outlet) พร้อมระบุเลขหมายประจำ (Port Number) สำหรับแต่ละ Patch Panel และ Outlet

๕.๒.๕.๑.๔. การติดตั้งแผงพักและกระจายสาย (Patch Panel) ภายในตู้มาตรฐาน ๑๙ นิ้ว จะต้องจัดให้เป็นระเบียบสวยงามพร้อมทั้งจัดแบ่งจำนวนแผงพักสายและกระจายสายให้สัมพันธ์กับจำนวนพอร์ต ของเต้ารับในแต่ละพื้นที่ทำงาน (Workplace) โดยให้เพียงพอต่อการใช้งานและรองรับการขยายของแต่ละพื้นที่ในอนาคตเท่าที่จะทำได้ รวมทั้งจะต้องติดตั้งชุดจัดระเบียบสาย (Cable Management) ให้สอดคล้องกับแผงพักและกระจายสายเพื่อความเป็นระเบียบสวยงาม

๕.๓. งานการ Configuration ซอฟต์แวร์บริหารระบบเครือข่าย

๕.๓.๑. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายให้สามารถเชื่อมโยงกับระบบเครือข่ายส่วนกลางได้ และสามารถตรวจสอบและบริหารจัดการเครือข่ายกับซอฟต์แวร์บริหารเครือข่าย (ยี่ห้อ Cisco รุ่น Prime ๔.๑ หรือ ยี่ห้อรุ่นที่ กยท. ใช้ปัจจุบัน) ของ กยท. ได้ ตามที่ กยท. กำหนด

๕.๓.๒. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเสนอแผนปฏิบัติการ การติดตั้ง อุปกรณ์เครือข่าย และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องอย่างละเอียดโดยให้คำนึงถึงความอยู่ครบและสมบูรณ์ของอุปกรณ์

๕.๓.๓. การติดตั้ง และตั้งค่า ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการโดยส่งผลกระทบต่อการทำงานหรือการให้บริการ (System Down) ของระบบงานของ กยท. ไม่เกิน ๒ วัน

๕.๓.๔. การหยุดชะงักในการให้บริการ (System Down) จะพิจารณาจากการที่ผู้ใช้งานไม่สามารถใช้งานระบบตามปกติ กล่าวคือ

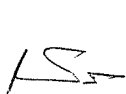
(๑) ผู้ใช้ไม่สามารถใช้งานระบบที่เคยใช้งานได้ ไม่ว่าจะป็นระบบหลัก หรือระบบย่อย

(๒) ผู้ใช้ไม่สามารถใช้งานระบบ จากจุดหนึ่งจุดใดที่เคยใช้งานได้

(๓) ระบบงานที่เกี่ยวข้องไม่สามารถรับหรือส่งข้อมูลกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ของการยางแห่งประเทศไทยได้ตามปกติ

๕.๓.๕. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการเก็บกวาดและทำความสะอาดพื้นที่ที่มีเศษวัสดุที่เกิดจากการรื้อถอนอุปกรณ์ต่างๆ ให้สะอาดเรียบร้อย

๕.๓.๖. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องติดตั้ง อุปกรณ์เครือข่าย และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ตามรายละเอียดที่กำหนดด้วยความระมัดระวัง อุปกรณ์เครือข่ายที่มีผลกระทบกับการหยุดการใช้งานระบบ (Down Time)



ท.กพส.



ท.กฐส.



นวก. ๕



นวก. ๕

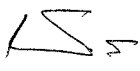


นวก.๓

๕.๓.๗. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการติดตั้งและเชื่อมโยงสายสัญญาณต่างๆ ระหว่างอุปกรณ์ที่ติดตั้งใหม่ กับ อุปกรณ์ หรือ สายสัญญาณต่างๆ ที่มีใช้งานอยู่เดิมให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ


๖. คุณสมบัติคุณสมบัติระบบเครือข่าย


- ๖.๑. อุปกรณ์ Access Switch แบบที่ ๑ จำนวน ๒๓ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้
- ๖.๑.๑. เป็นอุปกรณ์ Ethernet Switch ที่มีพอร์ต ๑GbE RJ๔๕ ไม่น้อยกว่า ๒๔ พอร์ต และพอร์ต Uplink ๑GbE SFP หรือ ๑GbE RJ๔๕ ไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต
 - ๖.๑.๒. มี Forwarding bandwidth ไม่น้อยกว่า ๗๐ Gbps
 - ๖.๑.๓. สามารถทำงานที่ Layer๒ และ Layer๓ ได้
 - ๖.๑.๔. มี memory ไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB และมี Flash memory ไม่น้อยกว่า ๓๒ MB
 - ๖.๑.๕. รองรับ Vlan ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๕ Vlan
 - ๖.๑.๖. รองรับการทำงาน Feature ต่างๆ ดังนี้ได้
 - ๖.๑.๖.๑. IEEE ๘๐๒.๑Q
 - ๖.๑.๖.๒. Port Security, Dynamic ARP Inspection และ IP Source Guard
 - ๖.๑.๖.๓. IEEE ๘๐๒.๑X
 - ๖.๑.๗. รองรับการทำงาน SNMP v๑, v๒ และ v๓ ได้
- ๖.๒. อุปกรณ์ Access Switch แบบที่ ๒ จำนวน ๑๒ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้
- ๖.๒.๑. เป็นอุปกรณ์ Ethernet Switch ที่มีพอร์ต ๑GbE RJ๔๕ ไม่น้อยกว่า ๔๘ พอร์ต และพอร์ต Uplink ๑GbE SFP หรือ ๑GbE RJ๔๕ ไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต
 - ๖.๒.๒. มี Forwarding bandwidth ไม่น้อยกว่า ๘๐ Gbps
 - ๖.๒.๓. สามารถทำงานที่ Layer๒ และ Layer๓ ได้
 - ๖.๒.๔. มี memory ไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB และมี Flash memory ไม่น้อยกว่า ๓๒ MB
 - ๖.๒.๕. รองรับ Vlan ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๕ Vlan
 - ๖.๒.๖. รองรับการทำงาน Feature ต่างๆ ดังนี้ได้
 - ๖.๒.๖.๑. IEEE ๘๐๒.๑Q
 - ๖.๒.๖.๒. Port Security, Dynamic ARP Inspection และ IP Source Guard
 - ๖.๒.๖.๓. IEEE ๘๐๒.๑X
 - ๖.๒.๗. รองรับการทำงาน SNMP v๑, v๒ และ v๓ ได้
- ๖.๓. อุปกรณ์ WiFi Wireless Access Point จำนวน ๓๕ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้
- ๖.๓.๑. สามารถรับส่งข้อมูลที่ย่านความถี่ ๒.๔ GHz และ ๕ GHz ได้พร้อมกัน และต้องสามารถเลือกใช้ช่องสัญญาณได้ทั้งแบบ ๒๐ MHz และ ๔๐ MHz
 - ๖.๓.๒. อุปกรณ์ต้องมาพร้อมเสาอากาศ (Antenna) ที่ติดตั้งภายในแบบ Diversity สำหรับทั้งสองย่านความถี่ โดยมี Gain ไม่น้อยกว่า ๓ dBi สำหรับย่านความถี่ ๒.๔ GHz และ ๕ dBi สำหรับย่านความถี่ ๕ GHz
 - ๖.๓.๓. อุปกรณ์ต้องสนับสนุน Multiple-input Multiple-output (MIMO) ในรูปแบบ ๒x๒
 - ๖.๓.๔. มีพอร์ต Ethernet ๑GbE RJ๔๕ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต ที่สามารถรับ PoE ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af ได้ โดยจะต้องมีอุปกรณ์จ่ายไฟแบบ power injector


ท.กพส.

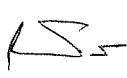

ท.กฐส.


น.ค. ๕



น.ค. ๕



น.พ.๓


- ๖.๓.๕. สนับสนุนการทำงานตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑๑a, IEEE ๘๐๒.๑๑b/g และ IEEE ๘๐๒.๑๑k โดยรองรับการถ่ายโอนข้อมูลสูงสุดที่ ๓๐๐ Mbps
- ๖.๓.๖. ใช้มาตรฐาน ETSI มีช่องสัญญาณให้เลือกใช้ไม่น้อยกว่า ๑๓ ช่องสัญญาณในย่านความถี่ ๒.๔GHz และไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่องสัญญาณในย่านความถี่ ๕ GHz
- ๖.๓.๗. สามารถทำ Dynamic Frequency Selection (DFS), Cyclic Shift Diversity (CSD), และ Packet aggregation
- ๖.๓.๘. มีไฟแสดงสถานะการทำงานของอุปกรณ์
- ๖.๓.๙. ได้รับการรับรอง Wi-Fi Certification และสอดคล้องข้อกำหนดตามมาตรฐาน UL, EN และ FCC ที่เกี่ยวข้อง
- ๖.๓.๑๐. รองรับ CAPWAP Protocol โดยผ่านการ upgrade firmware ได้
- ๖.๓.๑๑. รองรับการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ Network management ที่ส่วนกลาง และสามารถสั่งอัปเดต Firmware ผ่านทาง Network management ได้
- ๖.๓.๑๒. เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับอุปกรณ์ Access Switch ที่เสนอมา
- ๖.๔. Rack ๔๒U จำนวน ๓๕ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้
 - ๖.๔.๑. ขนาดกว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๖๐ ซม.
 - ๖.๔.๒. ผลิตจากเหล็กแผ่น
 - ๖.๔.๓. สามารถรับน้ำหนักการติดตั้งได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ กิโลกรัม
 - ๖.๔.๔. ประตูด้านหน้าเป็นแบบเจาะรูพรุณ (Curve wave Door Or Wave Door)
 - ๖.๔.๕. ฝาด้านข้าง เปิด-ปิด ง่ายต่อการใช้งาน
 - ๖.๔.๖. ประตูด้านหลังแบบเจาะรูพรุณ (Curve wave Door Or Wave Door) เพื่อประสิทธิภาพในการระบายอากาศได้ดีที่สุด
 - ๖.๔.๗. ทุกชิ้นส่วนมีสายกราวด์ (Grounding) เชื่อมต่ออุปกรณ์ทั้งหมดเข้าด้วยกันเพื่อความปลอดภัยและป้องกันไฟรั่วไฟดูด
 - ๖.๔.๘. ชุดล้อสามารถหมุนรอบตัว ๓๖๐ องศา
 - ๖.๔.๙. ผ่านมาตรฐานการผลิตอย่างน้อยดังนี้ IEC ๒๙๗-๒, IEC ๒๙๗-๒, EIA-๓๑๐D และ DIN ๔๑๔๙๔ เป็นอย่างน้อย
 - ๖.๔.๑๐. รางไฟขนาด ๖ Outlet จำนวน ๒ Set ต่อตู้
 - ๖.๔.๑๐.๑. ผลิตจาก Plastic หรือ Aluminum alloy มีจำนวน ๒ ชุด ต่อตู้
 - ๖.๔.๑๐.๒. รางไฟฟ้าสามารถรองรับกระแสได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ แอมแปร์ ๒๒๐ - ๒๕๐ โวลท์ ๑ เฟส ๕๐ เฮิร์ตซ์ ป้องกันการกระแสไฟฟ้าเกินและลัดวงจรด้วย Electronic Circuit Breaker
 - ๖.๔.๑๐.๓. สวิตช์ปิด-เปิด พร้อมไฟแสดงสถานะการทำงาน
- ๖.๕. UPS ๑ KVA. จำนวน ๓๕ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้
 - ๖.๕.๑. เป็น UPS ชนิด True Online double Conversion
 - ๖.๕.๒. เป็น UPS ชนิด ติดตั้งในตู้ Rack
 - ๖.๕.๓. แรงดันไฟฟ้าขาเข้า ๒๒๐ Vac +/- ๑๕% (๑๘๖-๒๕๒ Vac)
 - ๖.๕.๔. แรงดันไฟฟ้าขาออก ๒๒๐ Vac +/- ๒%
 - ๖.๕.๕. Power Factor ไม่น้อยกว่า ๐.๘
 - ๖.๕.๖. สำรองไฟฟ้าได้ประมาณ ๕ นาที Full Load


 ห.กพส.


 ห.กฐส.


 นวค. ๕


 นวค. ๕


 นวพ.๓

๖.๕.๗. มีสัญญาณไฟ LCD และ LED เตือนบอกสภาวะการทำงาน

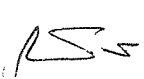
๖.๕.๘. ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองจาก CE, EN/IEC ๖๒๐๔๐-๒ และ EN/IEC ๖๒๐๔๐-๑-๑

๗. เงื่อนไขการรับประกัน

- ๗.๑. ผู้ขายต้องรับประกันวัสดุอุปกรณ์ ทุกชิ้นส่วน และผลการติดตั้ง ที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ใหม่ทุกรายการในข้อกำหนดเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับของ กยท. ได้ตรวจรับพัสดุงวดสุดท้าย
- ๗.๒. ในกรณีที่อุปกรณ์ในข้อกำหนดเกิดเหตุขัดข้องในการใช้งาน ผู้ขายต้องจัดการตรวจสอบหรือซ่อมแซมแก้ไขเบื้องต้นให้ใช้งานได้ ภายในระยะเวลา ๓ วันภายหลังจากที่ได้รับแจ้งจาก กยท. หากมีความจำเป็นต้องนำอุปกรณ์ไปซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยน ผู้ขายจะต้องนำอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่ามาใช้งานทดแทนอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย โดยจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง
- ๗.๓. หากผู้ขายไม่สามารถดำเนินการได้ตามเงื่อนไขการรับประกัน จะต้องถูกปรับเป็นรายวัน เศษของวันคิดเป็นหนึ่งวัน โดยคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ ของมูลค่าของอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท หรือหากไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขได้ตามเงื่อนไขการรับประกัน กยท. ขอสงวนสิทธิในการดำเนินการใดๆ เพื่อจัดหาหรือให้นิติบุคคล หรือบุคคลภายนอกที่มีความสามารถมาดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขบำรุงให้อยู่ในสภาพปกติได้ดังเดิม โดยผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- ๗.๔. ผู้ขายทำการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) เป็นประจำทุก ๖ เดือน ตลอดระยะเวลาประกัน ผลิตภัณฑ์อุปกรณ์เครือข่าย
- ๗.๕. กยท. ต้องสามารถเรียกใช้บริการจากผู้ขาย ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินกับอุปกรณ์ต่างๆ ได้ตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินกับ ผลิตภัณฑ์อุปกรณ์เครือข่าย
- ๗.๖. ผู้ขายต้องรับประกัน การ Update Software และ Firmware ให้ทันสมัย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับของ กยท. ได้ตรวจรับพัสดุงวดสุดท้าย
- ๗.๗. ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในทุกกรณี หากเกิดความเสียหายทั้งชีวิต และทรัพย์สิน จากความบกพร่องของผู้ขาย
- ๗.๘. ผู้ขายต้องมีทีมงานวิศวกรคอยสนับสนุนการดำเนินการให้ทาง กยท. สามารถติดต่อแจ้งเหตุขัดข้องได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยต้องแจ้งรายชื่อบุคคลที่สามารถติดต่อได้ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ และอีเมล ในเอกสารงานงวดที่ ๑

๘. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR) ผู้ขายจะต้องถูกปรับเป็นรายวัน เศษของวันคิดเป็นหนึ่งวัน โดยคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของมูลค่าเงินแต่ละงวดตามสัญญา โดย กยท. ขอสงวนสิทธิในการดำเนินการใดๆ เพื่อจัดหาหรือให้นิติบุคคลหรือบุคคลภายนอกที่มีความสามารถมาดำเนินการแทน โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด



ท.กพส.



ท.กฐส.



น.วค. ๕



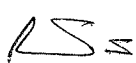
น.วค. ๕



น.วพ.๓

๙. การติดตั้งและส่งมอบ

- ๙.๑. ผู้ขายจะต้องทำการจัดหา ติดตั้ง และส่งมอบสำหรับอุปกรณ์ สิ่งของ และระบบซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนดทั้งหมด ผู้ขายต้องทำการรายงานให้คณะกรรมการการตรวจรับทราบ สถานะการดำเนินการอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง ตลอดระยะเวลาของสัญญา
- ๙.๒. ผู้ขายต้องสำรวจสถานที่ติดตั้ง และจัดทำแผนการติดตั้งอุปกรณ์ของทุกระบบเสนอให้ คณะกรรมการการตรวจรับ พิจารณาอนุมัติก่อนการดำเนินการติดตั้งจริง ทั้งนี้ กยท.สามารถปรับเปลี่ยนแผนที่ผู้ขายเสนอได้ตามความเหมาะสม
- ๙.๓. ผู้ขายดำเนินการจัดหาและติดตั้ง วัสดุ อุปกรณ์ของทุกระบบทั้งหมด ให้สามารถทำงานร่วมกันได้ อย่างมีประสิทธิภาพ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดอยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขาย
- ๙.๔. ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดให้แล้วเสร็จ โดยแบ่งงวดงานในการติดตั้งและส่งมอบ ดังรายการต่อไปนี้
- ๙.๔.๑. งวดที่ ๑ ซึ่งประกอบด้วยรายการงานที่ต้องส่งมอบ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ดังนี้
- ๙.๔.๑.๑. ผู้ขายต้องจัดทำแผนการติดตั้งอุปกรณ์ทุกระบบเสนอให้ คณะกรรมการการตรวจรับพิจารณาอนุมัติ
- ๙.๔.๑.๒. ผู้ขายต้องจัดทำแบบ (Shop Drawing) อุปกรณ์เครือข่ายที่เสนอให้ คณะกรรมการการตรวจรับพิจารณาอนุมัติ
- ๙.๔.๒. งวดที่ ๒ ซึ่งประกอบด้วยรายการงานที่ต้องส่งมอบ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ดังนี้
- ๙.๔.๒.๑. อุปกรณ์ Access Switch แบบที่ ๑
- ๙.๔.๒.๒. อุปกรณ์ Access Switch แบบที่ ๒
- ๙.๔.๒.๓. อุปกรณ์ Wi-Fi Wireless Access Point
- ๙.๔.๒.๔. UPS Rack Mount ๑ KVA
- ๙.๔.๓. งวดที่ ๓ ซึ่งประกอบด้วยรายการงานที่ต้องส่งมอบ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ดังนี้
- ๙.๔.๓.๑. อุปกรณ์ Rack ๔๒U
- ๙.๔.๓.๒. งานติดตั้งระบบสายสัญญาณ (Cabling System)
- ๙.๔.๓.๓. งานติดตั้งระบบไฟฟ้า (Electrical System)
- ๙.๔.๓.๔. งานติดตั้งระบบเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS System)
- ๙.๔.๓.๕. รายงานสรุปพร้อมรูปถ่ายการติดตั้งและการเดินสายสัญญาณภายในตู้ RACK
- ๙.๔.๓.๖. สายสัญญาณตามจำนวน Outlet ที่ติดตั้งขนาดความยาวอย่างน้อย ๓ เมตร
- ๙.๔.๔. งวดที่ ๔ ซึ่งประกอบด้วยรายการงานที่ต้องส่งมอบ ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ดังนี้
- ๙.๔.๔.๑. งานการรื้อ/ขนย้ายระบบเครือข่ายเดิมออก โดยนำ Switch ตัวเดิมไปติดตั้งไว้ที่ตู้ Rack ใหม่พร้อมตั้งค่าให้สามารถใช้งานได้ และประสานงานให้บริษัท CAT ย้ายระบบเครือข่ายมาใช้งานที่ตู้ Rack ใหม่



ท.กพส.



ท.กรฐส.



นวก. ๕



นวก. ๕



นพพ.๓

- ๙.๔.๔.๒. ส่งเอกสารคู่มือการใช้งานสำหรับผู้ใช้งาน เป็นแบบเอกสาร (Hard Copy) จำนวน ๖๕ ชุด และเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (Softcopy) จำนวน ๕ ชุด
- ๙.๔.๔.๓. ส่งแบบ (As-Built Drawing) ภายหลังจากติดตั้งจริงของระบบต่างๆที่เสนอและติดตั้งในโครงการนี้ทั้งหมด เป็นแบบเอกสาร (Hard Copy) และเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (Soft copy) จำนวนอย่างละ ๒ ชุด


๑๐.เงื่อนไขการชำระเงิน

กยท.จะชำระเงินให้กับผู้ขาย ตามระยะเวลาและงวดงานที่กำหนดในข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR) ข้อ ๑๐ ดังต่อไปนี้

- ๑๐.๑. งวดที่ ๑ เป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบงานตามข้อ ๙.๔.๑ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
- ๑๐.๒. งวดที่ ๒ เป็นจำนวนร้อยละ ๕๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบงานตามข้อ ๙.๔.๒ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
- ๑๐.๓. งวดที่ ๓ เป็นจำนวนร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบงานตามข้อ ๙.๔.๓ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
- ๑๐.๔. งวดที่ ๔ เป็นจำนวนร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบงานตามข้อ ๙.๔.๔ และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๑.ระยะเวลาในการดำเนินการ

ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



ท.ภพส.



ท.กฐส.



นค. ๕

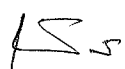



นค. ๕



นพพ.๓

ภาคผนวก


ท.กพส.


ท.กฐส.


นวก. ๕

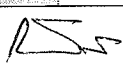

นวก. ๕


นวพ.๓

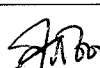
ภาคผนวก ก

ตารางรายชื่อสำนักงานในส่วนภูมิภาคของการยางแห่งประเทศไทย
(รายชื่อสามารถปรับเปลี่ยนแก้ไขได้ตามความเหมาะสม)


No.	หน่วยงาน	ที่อยู่	Access Switch แบบที่	จำนวน จุด (Out Let)
๑	กยท.จ.ภูเก็ต	เลขที่ ๓/๘ หมู่ ๑ ศรีสุทัศน์ ต.รัชฎา อ.เมือง, จ.ภูเก็ต ๘๓๐๐๐	๑	๒๔
๒	กยท.จ.สงขลา เขต ๑	เลขที่ ๑๗ หมู่ ๑ ถ.กาญจนวนิช ต.บ้านพรุ อ.หาดใหญ่, สงขลา ๙๐๒๕๐	๒	>๒๔
๓	กยท.อ.หาดใหญ่	เลขที่ ๑๗ หมู่ ๑ ถ.กาญจนวนิช ต.บ้านพรุ อ.หาดใหญ่, สงขลา ๙๐๒๕๐	๑	๒๔
๔	กยท.อ.เมืองสงขลา	เลขที่ ๕๐๗ หมู่ ๓ ต.พะวง อ.เมือง, จ.สงขลา ๙๐๑๐๐	๑	๒๔
๕	กยท.อ.สะเดา	เลขที่ ๔/๗ หมู่ ๒ ต.สำนักขาม อ.สะเดา, จ.สงขลา ๙๐๓๒๐	๑	๒๔
๖	กยท.อ.รัตภูมิ	เลขที่ ๔๒๙ ถ.ยนตรการกำธร ต.กำแพงเพชร อ.รัตภูมิ, สงขลา ๙๐๑๘๐	๑	๒๔
๗	กยท.จ.สงขลา เขต ๒	เลขที่ ๕๔/๒ ต.ฉาง อ.นาทวี, จ.สงขลา ๙๐๑๖๐	๒	>๒๔
๘	กยท.อ.จะนะ	เลขที่ ๘/๒ หมู่ ๓ ถ.สงขลา-นาทวี ต.บ้านนา อ.จะนะ, สงขลา ๙๐๑๓๐	๑	๒๔
๙	กยท.อ.เทพา	เลขที่ ๗๐๔ หมู่ ๑ ถ.เทพา-ปากน้ำเทพา ต.เทพา อ.เทพา, สงขลา ๙๐๑๕๐	๑	๒๔
๑๐	กยท.อ.สะบ้าย้อย	เลขที่ ๗๓ หมู่ ๓ ถ.สะบ้าย้อย-ลำไพล อ.สะบ้าย้อย, จ.สงขลา ๙๐๒๑๐	๑	๒๔
๑๑	กยท.จ.สตูล	เลขที่ ๑๐๐ ถ.ศฤงคารนิรมิต ต.พิมาน อ.เมือง, จ.สตูล ๙๑๐๐๐	๒	>๒๔
๑๒	กยท.อ.ละงู	เลขที่ ๒๗๓ หมู่ ๑ ถ.สายละงู-ทุ่งหว้า ต.กำแพง อ.ละงู, สตูล	๑	๒๔
๑๓	กยท.จ.พัทลุง	เลขที่ ๗๒ ถ.เพชรเกษม ต.คูหาสวรรค์ อ.เมือง, จ.พัทลุง ๙๓๐๐๐	๒	>๒๔
๑๔	กยท.อ.ควนขนุน	เลขที่ ๒๓๓ หมู่ ๙ ถ.พัทลุง-ควนขนุน ต.ควนขนุน อ.ควนขนุน, จ.พัทลุง ๙๓๑๑๐	๑	๒๔
๑๕	กยท.อ.บางแก้ว	เลขที่ ๘๓ หมู่ ๔ ถ.เพชรเกษม ต.โคกสัก อ.บางแก้ว, จ.พัทลุง ๙๓๑๖๐	๑	๒๔
๑๖	กยท.อ.ป่าบอน	เลขที่ ๕๕ หมู่ ๑๐ ถ.เพชรเกษม ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน, จ.พัทลุง ๙๓๑๗๐	๑	๒๔
๑๗	กยท.จ.ยะลา	เลขที่ ๒๐ ถ.สุชยางค์ ต.สะเตง อ.เมือง, จ.ยะลา ๙๕๐๐๐	๒	>๒๔
๑๘	กยท.อ.ยะหา	เลขที่ ๑๒๐ ถ.สันติราษฎร์ ต.ยะหา อ.ยะหา, จ.ยะลา ๙๕๑๒๐	๑	๒๔
๑๙	กยท.อ.รามัน	เลขที่ ๑๘๑ ถ.เมืองรามัน ต.กาญจนาภิเษก อ.รามัน, จ.ยะลา ๙๕๑๔๐	๑	๒๔
๒๐	กยท.อ.บันนังสตา	เลขที่ ๒๐๐ ถ.บันนังสตา-ยะหา อ.บันนังสตา, จ.ยะลา ๙๕๑๓๐	๑	๒๔
๒๑	กยท.จ.เบตง	เลขที่ ๙๙/๑ หมู่ ๗ ถ.รัตนกิจ ต.ยะรม อ.เบตง, จ.ยะลา	๑	๒๔


ท.กพส.

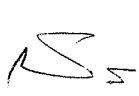

ท.กฐส.


นวก. ๕


นวก. ๕



นวก.๓

No.	หน่วยงาน	ที่อยู่	Access Switch แบบที่	จำนวน จุด (Out Let)
		๙๕๑๑๐		
๒๒	กยท.จ.ปัตตานี	เลขที่ ๗/๖ ถ.เพชรเกษม ต.ตะลุโบ๊ะ อ.เมือง, จ.ปัตตานี ๙๕๐๐๐	๑	>๒๔
๒๓	กยท.อ.โคกโพธิ์	เลขที่ ๑๑๔ ถ.เพชรเกษม ต.มะกรูด อ.โคกโพธิ์, จ.ปัตตานี ๙๕๑๒๐	๒	๒๔
๒๔	กยท.อ.สายบุรี	เลขที่ ๒๔๑ ถ.ท่าเสด็จ ต.ตะลัน อ.สายบุรี จ.ปัตตานี ๙๕๑๑๐	๑	๒๔
๒๕	กยท.จ.นราธิวาส	ถ.ระแงะมรรคา ต.บางนาค อ.เมือง, จ.นราธิวาส ๙๖๐๐๐	๑	๒๔
๒๖	กยท.อ.เมืองนราธิวาส	ถ.ระแงะมรรคา ต.บางนาค อ.เมือง, จ.นราธิวาส ๙๖๐๐๐	๑	๒๔
๒๗	กยท.อ.ระแงะ	เลขที่ ๒๓๐/๑๖ หมู่ ๑ ถ.ตันหยงมัส-มะรือโบตก อ.ระแงะ, จ.นราธิวาส ๙๖๑๓๐	๑	๒๔
๒๘	กยท.อ.รือเสาะ	เลขที่ ๗/๑๘ ถ.รือเสาะสนองกิจ อ.รือเสาะ, จ.นราธิวาส ๙๖๑๕๐	๑	๒๔
๒๙	กยท.อ.สุโหงโกลก	เลขที่ ๔๙๑ ถ.เจริญเขต อ.สุโหงโกลก, จ.นราธิวาส ๙๖๑๒๐	๑	๒๔
๓๐	กยท.จ.อุดรธานี	เลขที่ ๑๒๔ หมู่ ๑๑ ถ.อุดร-สามพร้าว ต.สามพร้าว อ.เมือง อุดรธานี ๔๑๐๐๐	๒	>๒๔
๓๑	กยท.จ.ขอนแก่น	เลขที่ ๑๕๐ หมู่ ๔ ถ.ขอนแก่น-เชียงยืน ต.บึงเนียม อ.เมือง ขอนแก่น ๔๐๐๐๐	๒	>๒๔
๓๒	กยท.จ.หนองคาย	๒๗๗ ม.๑๓ ถนนหนองคาย-โพนพิสัย ต.หาดคำ อ.เมือง จ.หนองคาย ๔๓๐๐๐	๒	>๒๔
๓๓	กยท.จ.อุบลราชธานี	๔๐๕ ม. ๓ ถนนแจ้งสนิท ต.แจระแม อ.เมือง จ.อุบลราชธานี ๓๔๐๐๐	๒	>๒๔
๓๔	กยท.จ.สุรินทร์	เลขที่ ๔๒๕ หมู่ ๑ สุรินทร์-สังขะ ต.สลักได อ.เมือง, จ.สุรินทร์ ๓๒๐๐๐	๒	>๒๔
๓๕	กยท.จ.บุรีรัมย์	เลขที่ ๒/๓ ถ.จิวระ ต.ในเมือง อ.เมือง, จ.บุรีรัมย์ ๓๑๐๐๐	๒	>๒๔


 ห.กพส.


 ห.กฐส.

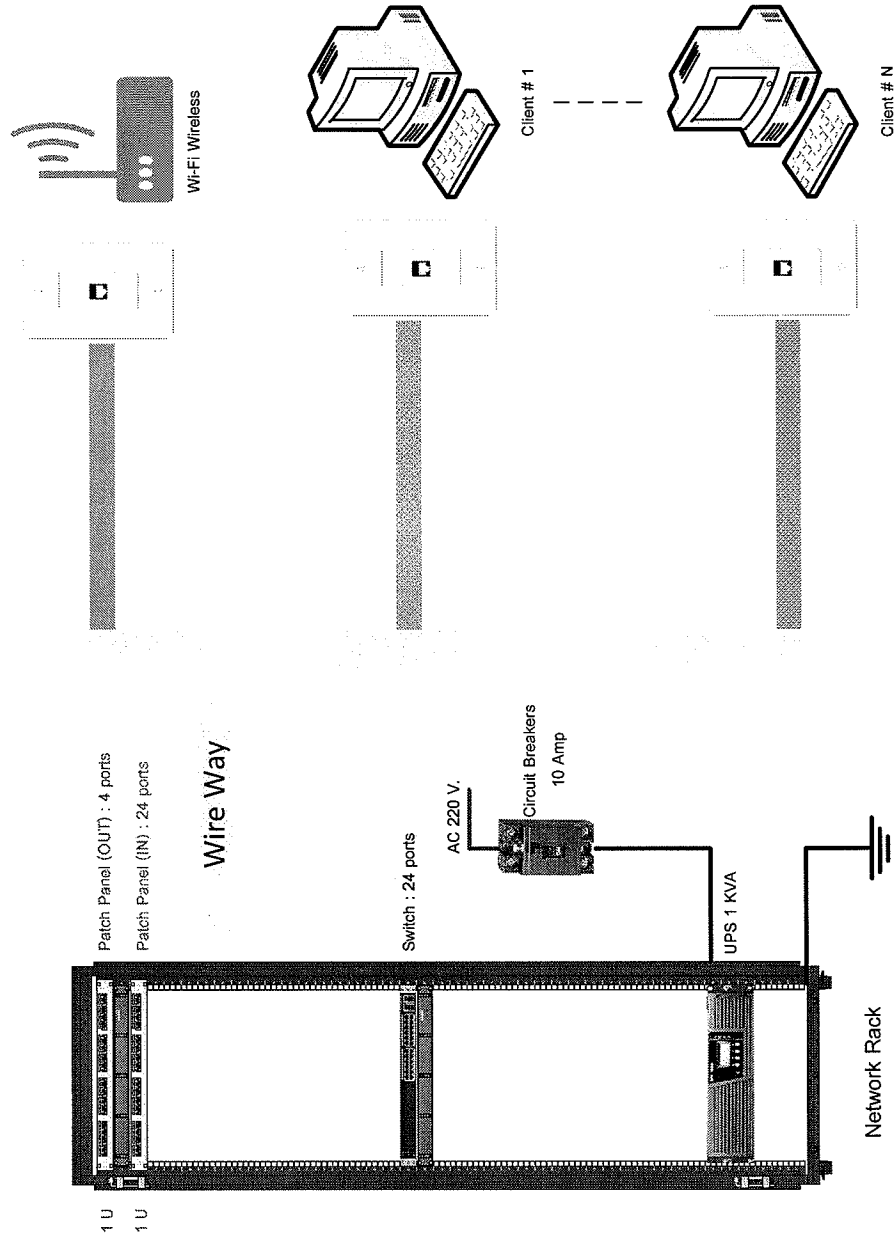

 นวค. ๕


 นวค. ๕


 นวพ.๓

ภาคผนวก ข

แบบ Diagrame ใหม่ของระบบเครือข่าย ในหน่วยงานส่วนภูมิภาค
(การออกแบบสามารถปรับเปลี่ยนแก้ไขได้ตามความเหมาะสม)



ท.กฤษ.ศ.
ท.กพส.

นวก. ๕


นวก. ๕

นวก.๓

ภาคผนวก ค ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อจำกัดและข้อเสนอของอุปกรณ์ที่เสนอใหม่

ข้อกำหนด	ข้อกำหนดของการยางแห่งประเทศไทย	ข้อเสนอของบริษัท		เอกสารอ้างอิง (Reference)
		ตรงตามข้อกำหนด	ดีกว่าข้อกำหนด	
หมายเหตุ : สำหรับเอกสารอ้างอิง ถ้าเป็นแคตตาล็อก ต้องมีการขีดเส้นใต้หรือลงสีสะท้อนแสง แสดงคุณลักษณะเฉพาะตามข้อกำหนดของการยางแห่งประเทศไทยเป็นข้อ ๆ โดยระบุเลขข้อให้ชัดเจนด้วย				

15-
ท.กพส.


ท.กฐส.


น.ก. ๕


น.ก. ๕


น.วพ.๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการ การพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาค
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๕๕๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) _____
เป็นเงิน ๘,๕๕๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) _____ บาท
๔. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ได้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โดยสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ บริษัท
 - ๔.๑ บริษัท อินโนวา ซอฟต์แวร์ จำกัด
 - ๔.๒ บริษัท Cablecom
 - ๔.๓ บริษัท โปรเฟสชั่นแนล คอมพิวเตอร์ จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร	ประธานกรรมการ
นางจันทร์ทิพย์ อภิจิตรานนท์	กรรมการ
นางสาวสุภัชชา เหมศิริอุพงษ์	กรรมการ
นายภีมะ ทองเนื้อห้า	กรรมการ
นางสาวชลธิชา จันทนารักษ์	กรรมการและเลขานุการ



โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาค
 ราคากลาง โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบเครือข่ายในหน่วยงานส่วนภูมิภาค

ลำดับ	รายละเอียด	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
๑	Access Switch	๓๕	๘๐,๐๐๐.๐๐	๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐
๒	Wifi Wireless Access Point + POE	๓๕	๒๕,๐๐๐.๐๐	๘๗๕,๐๐๐.๐๐
๓	Wiring UTP Cable (๒๔*๓๐ site)	๘๔๐	๓,๕๐๐.๐๐	๒,๙๔๐,๐๐๐.๐๐
๔	Rack ๔๒U	๓๕	๓๕,๐๐๐.๐๐	๑,๒๒๕,๐๐๐.๐๐
๕	UPS Rack Mount ๑KVA for Network	๓๕	๒๐,๐๐๐.๐๐	๗๐๐,๐๐๐.๐๐
	(แปดล้านห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)		รวมราคาทั้งสิ้น	๘,๕๔๐,๐๐๐.๐๐

