

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาบริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักบริหาร สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๕๑๓,๖๐๐ บาทราคา/หน่วย(ถ้ามี) - บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑ บริษัท ทรู อินเทอร์เน็ต คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- ๔.๒ สัญญาเลขที่ ๑๑/๒๕๖๑ ถว. ๑ พ.ย. ๖๐
- ๔.๓
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน
- ๕.๑ นายประชาธิ์ บุญประกอบ
- ๕.๒
- ๕.๓
- ๕.๔



รายละเอียดและข้อกำหนด (Terms of Reference : TOR)
จัดหาผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตสำหรับสถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย (องค์การมหาชน)
ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

๑. ความป็นมา

ในปัจจุบันระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตมีบทบาทสำคัญในการใช้ชีวิตประจำวันและการปฏิบัติงานเนื่องจากสามารถใช้ในการติดต่อสื่อสารและรับส่งข้อมูลข่าวสารต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศทั่วโลก ด้วยระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสามารถช่วยลดค่าใช้จ่าย ลดเวลา และสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการติดต่อสื่อสารให้มากขึ้น ทำให้การปฏิบัติงานสะดวกรวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์

สถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทยได้มุ่งเน้นการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ช่วยสนับสนุนการดำเนินงานภายในสถาบันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานขององค์กร รวมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพและความรวดเร็วการให้บริการสมาชิก การมีระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อการสื่อสารข้อมูลที่มีประสิทธิภาพจึงมีความสำคัญอย่างยิ่งสถาบันจึงมีความจำเป็นในการจัดหาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อสนับสนุนและเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของบุคลากรและสามารถรองรับการปฏิบัติงานทั้งในด้านระบบงานต่างๆที่ทำงานผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้อย่างปลอดภัย

๒. วัตถุประสงค์ของการจัดหา

เพื่อจัดหาผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตสำหรับสถาบันเพื่อการยุติธรรมแห่งประเทศไทย วงจร ๑ ณ อาคาร GPF Tower ระยะเวลา ๑๒ เดือน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่จดทะเบียนจัดตั้งตามกฎหมายไทย ผู้มีอาชีพรับจ้างหรือขายพัสดุที่ต้องการจัดหานี้
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อทีมงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทีมงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์/ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ เป็นนิติบุคคลและจดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งได้รับอนุญาตอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการโทรคมนาคมแบบที่สาม ดำเนินธุรกิจเป็นผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตในเชิงพาณิชย์ในประเทศไทย โดยตรงไม่น้อยกว่า ๙ ปี โดยจดทะเบียนและดำเนินการจัดตั้งจากคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือคณะกรรมการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือคณะกรรมการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือการสื่อสารแห่งประเทศไทย



๔. คุณลักษณะเฉพาะของวงจรรหัสสัญญาณอินเทอร์เน็ต

๔.๑ ผู้ให้บริการต้องให้บริการบริการวงจรรหัสสัญญาณอินเทอร์เน็ตประเภทองค์กร (Corporate Internet) แบบเส้นใยแก้วนำแสง (Optical Fiber) ติดตั้งบริการอินเทอร์เน็ตผ่านวงจรรหัสสัญญาณหลัก ให้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์กลางของสถาบันฯ

๔.๒ ติดต่อและใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตได้ มีอัตราการรับส่งข้อมูลไม่น้อยกว่า ๖๐/๓๐ Mbps (แบนด์วิธในประเทศ ๖๐ Mbps และแบนด์วิธระหว่างประเทศ ๓๐ Mbps) ไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้งาน ไม่จำกัดปริมาณการรับส่งข้อมูล ตลอดระยะเวลาที่เข้าบริการ

๔.๓ ปริมาณการรับส่งข้อมูลของวงจรรหัสสัญญาณอินเทอร์เน็ตที่เข้าออกระหว่างเครือข่ายทั้งในประเทศและระหว่างประเทศจะต้องมีอัตราส่วนหนึ่งต่อหนึ่ง (Ratio ๑:๑)

๔.๔ ผู้ให้บริการต้องจัดหาอุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) ที่สามารถรองรับปริมาณการใช้งานตามแบนด์วิธที่จัดสรรให้กับ สถาบันฯได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

๔.๕ จัดให้มีหมายเลขเฉพาะ IP Address Version ๔ ให้กับ สถาบันฯที่อยู่ในระบบอินเทอร์เน็ต จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๒ IP

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องมีการเชื่อมต่อกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตภายในประเทศ (National Internet Exchange : NIX) อย่างน้อย ๒ แห่ง โดยแบนด์วิธที่เชื่อมต่อไปยังศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตแต่ละแห่งจะต้องมีแบนด์วิธอย่างน้อย ๕๐Gbpsและความเร็วรวมกันทั้งหมดต้องไม่น้อยกว่า ๓๐๐ Gbpsโดยผู้เสนอราคาจะต้องแสดงแผนผังการเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งจัดทำโดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) และทำสัญลักษณ์ให้ทางสถาบันฯเห็นได้อย่างชัดเจน ประกอบการพิจารณา

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องมีการเชื่อมต่อกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศ (International Internet Gateway : IIG) อย่างน้อย ๒ แห่ง โดยแบนด์วิธที่เชื่อมต่อไปยังศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตแต่ละแห่งจะต้องมีแบนด์วิธอย่างน้อย ๑๐๐Gและความเร็วรวมกันทั้งหมดต้องไม่น้อยกว่า ๖๐๐ Gbps โดยผู้เสนอราคาจะต้องแสดงแผนผังการเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งจัดทำโดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) และทำสัญลักษณ์ให้ทาง สถาบันฯเห็นได้อย่างชัดเจน ประกอบการพิจารณา

๔.๘ ผู้ให้บริการต้องมีรายงานแสดงการใช้งาน (Bandwidth Usage) ในรูปแบบกราฟ โดยแยกปริมาณการใช้งานตลอด ๒๔ ชั่วโมง ผ่านทางระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยแยกแสดงการใช้งานเป็นแบบต่อเนื่องเป็นรายวัน รายสัปดาห์ และรายเดือน พร้อมมีการบันทึกข้อมูลการใช้งานย้อนหลังได้ตั้งแต่เริ่มสัญญา

๔.๙ การติดตั้งหรือเปลี่ยนแปลงใดๆ อันเนื่องจากการเข้าบริการนี้ ผู้ให้บริการต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายตลอดเวลาเข้าบริการ

๔.๑๐ มีบริการแจ้งเตือนขีดข้องการใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ตจากผู้ให้บริการ ให้กับเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ เช่น การแจ้งเตือนผ่านระบบ e-mail, การแจ้งเตือนผ่านระบบ SMS เป็นต้น

๔.๑๑ นโครงข่ายของผู้ให้บริการต้องมีระบบเครือข่ายการนำส่งข้อมูล (Content Delivery Network) ของเจ้าของคอนเทนท์ เช่น Google, Youtube, Line, Line Facebook เป็นต้นอย่างน้อย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเข้าถึงข้อมูล พร้อมเอกสารแนบ

๔.๑๒ ผู้ให้บริการต้องให้บริการวงจรรหัสสัญญาณอินเทอร์เน็ตและโทร



๕. เงื่อนไขอื่นๆ

๕.๑ มีเจ้าหน้าที่คอยให้คำปรึกษา และแก้ไขปัญหาตลอด ๒๔ ชั่วโมงต่อวัน ทุกวันตลอดระยะเวลาที่เช่าบริการ

๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์รับแจ้งปัญหา เพื่อให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาตลอด ๒๔ ชั่วโมง เป็นเบอร์ติดต่อสำหรับแจ้งปัญหาสำหรับลูกค้าองค์กรโดยเฉพาะ ไม่เว้นวันหยุดราชการและวันหยุดนักขัตฤกษ์ ตลอดระยะเวลาของการให้บริการ

๕.๓ ผู้ให้บริการจะต้องมีพนักงานประจำ ตำแหน่งวิศวกรที่ได้รับ Professional Certified ในระดับ CCIE อย่างน้อย ๑ ท่าน ระดับ CCNP อย่างน้อย ๑ ท่าน และระดับ CISSP อย่างน้อย ๑ ท่าน โดยทั้ง ๓ คน ต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกัน ผู้ให้บริการจะต้องทำการแนบเอกสารหลักฐานหรือหนังสือรับรองมาให้

๕.๔ กรณีที่วงจรสื่อสารสัญญาณขัดข้องจะต้องแจ้งให้สถาบันฯทราบ และแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายใน ๔ ชั่วโมง โดยเริ่มนับเวลาตั้งแต่ได้รับแจ้งจากกระทรวงฯ หรือทางผู้ให้บริการรับทราบเหตุ และสิ้นสุดเมื่อผู้ใช้บริการแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติ

๕.๕ ผู้ให้บริการจะต้องมีการรับประกันคุณภาพการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA) โดยรับประกันการใช้งานได้ Uptime ของวงจรสื่อสารอินเทอร์เน็ตเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๙๙.๕% โดยอัตราการ Uptime นี้ไม่รวมถึง Scheduled Down Time ที่มีการวางแผนปรับปรุงระบบเซิร์ฟเวอร์, ปัญหาลิงค์เครือข่ายของผู้ให้บริการล่ม กรณีเกิดเหตุภัยพิบัติธรรมชาติ หรือเหตุการณ์วิกฤตอื่นๆ ที่ทางผู้ให้บริการไม่สามารถควบคุมได้

๖. ระยะเวลาสัญญา

ระยะเวลาสัญญา ๑ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

๗. วงเงินงบประมาณ

เช่าใช้บริการวงจรสื่อสารสัญญาณความเร็วสูงและบริการอินเทอร์เน็ต ภายในวงเงินไม่เกิน ๕๑๓,๖๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันหกร้อยบาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % แล้ว)

๘. เงื่อนไขการเบิกจ่าย

แบ่งจ่ายเป็น ๑๒ งวด งวดละไม่เกิน ๔๒,๘๐๐ บาท (สี่หมื่นสองพันแปดร้อยบาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % แล้ว)

