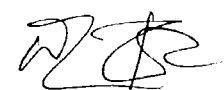


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง


๑. ชื่อโครงการ การจัดซื้ออุปกรณ์ DNS และอุปกรณ์ DHCP สำนักงาน กสทช.
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงาน กสทช.
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๖ ธันวาคม ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๑๖,๙๙๙,๔๔๖.๖๗ บาท ราคา/หน่วย ตามเอกสารแนบ
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ อ้างอิงจากใบเสนอราคาของบริษัท คลาวด์เซค เอเชีย จำกัด เลขที่ QUA๖๒๑๑๐๐๒
ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๒
 - ๕.๒ อ้างอิงจากใบเสนอราคาของบริษัท ไฮเปอร์ โซลูชั่นส์ จำกัด
เลขที่ SW-๒๐๑๙๑๐๔ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๒
 - ๕.๓ อ้างอิงจากใบเสนอราคาของบริษัท ชันชันซอฟต์แวร์ จำกัด
เลขที่ ๐๙๐/๖๒ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๒
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. .....ประธานกรรมการ

(นายเนติพงษ์ ตลับนาค)

๒. .....กรรมการ

(นายสุริยะ ธวัชวัฒนานันท์)

๓. .....กรรมการและเลขานุการ

(นายวัชรพงศ์ การพจน์)

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
จัดซื้ออุปกรณ์ DNS และ อุปกรณ์ DHCP สำนักงาน กสทช.

๑. หลักการและเหตุผล

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ สำนักงาน กสทช. โดยสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศได้มีการปรับปรุงเครือข่ายสารสนเทศทั้งภายใน และภายนอกสำนักงานรวมถึงสำนักงาน กสทช. ส่วนภูมิภาค เพื่อให้รองรับปริมาณการใช้เครือข่ายสารสนเทศที่มีเพิ่มมากขึ้น โดยได้มีการจัดซื้ออุปกรณ์ DNS (Domain Name Server) ซึ่งทำหน้าที่แปลงชื่อเว็บเป็นหมายเลข IP Address เพื่อใช้ในการบอกชื่อเว็บไซต์ซึ่งถือเป็นองค์ประกอบหลักของการมีเว็บไซต์ และ อุปกรณ์ DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ซึ่งทำหน้าที่จ่าย IP Address ให้กับเครื่องลูกข่าย เพื่อให้การติดต่อสื่อสารผ่านเครือข่ายทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ปัจจุบันอุปกรณ์ดังกล่าว มีอายุการใช้งานกว่า ๕ ปี หากใช้งานต่อไปอาจเกิดการดำเนินงานที่ผิดพลาดหรือชำรุดเสียหาย ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดซื้อ อุปกรณ์ดังกล่าว เพื่อทดแทนอุปกรณ์ฯเดิมที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์ DNS และ อุปกรณ์ DHCP เพื่อทดแทนอุปกรณ์ฯเดิมที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน กสทช. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหนังสือต้นฉบับในวันยื่นข้อเสนอ ที่มีเนื้อหาระบุการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายและสนับสนุนการให้บริการซ่อมแซมแก้ไข มีการสนับสนุนด้านเทคนิครวมทั้งการบริการหลังการขาย และอุปกรณ์ที่เสนอเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสายการผลิต จากเจ้าของอุปกรณ์ หรือสาขาประจำประเทศไทยของเจ้าของอุปกรณ์

Handwritten signature or mark at the bottom right corner.

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ข้อกำหนดทั่วไป

๔.๑.๑ อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องแนบแคตตาล็อก พร้อมทั้งเปรียบเทียบรายละเอียดของอุปกรณ์ที่นำเสนอกับรายละเอียดตามข้อกำหนดของสำนักงาน กสทช. ให้เห็นอย่างชัดเจน มาพร้อมใบเสนอราคา

๔.๑.๒ สำนักงาน กสทช. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเรียกผู้ยื่นข้อเสนอเข้ามาทำการทดสอบอุปกรณ์ที่เสนอ ในกรณีที่สำนักงาน กสทช. มีข้อสงสัยในการทำงานดังกล่าว โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับทดสอบเข้ามาด้วย

๔.๑.๓ ผู้ขายต้องเชื่อมระบบบริหารจัดการอุปกรณ์ให้สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ยี่ห้อ Infoblox รุ่น PT-2200 ที่สำนักงาน กสทช. ใช้งานปัจจุบัน เพื่อให้อยู่ภายใต้ Grid เดียวกัน และใช้ Centralized Management เดียวกัน และ อุปกรณ์ยี่ห้อ Infoblox รุ่น TR-800 ที่สำนักงาน กสทช. ใช้งานปัจจุบัน เพื่อให้สามารถออกรายงานได้ที่เดียวกัน

๔.๑.๔ ผู้ขายต้องดำเนินการสำรวจและออกแบบพร้อมนำเสนอแนวทางที่เหมาะสมแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อให้เห็นชอบก่อนดำเนินการ

๔.๑.๕ ผู้ขายต้องส่งมอบเอกสารประกอบการติดตั้ง Hardware และ Software อย่างน้อย ดังนี้

๔.๑.๕.๑ คู่มือจากผู้ผลิต (Hardware และ Software) ทั้งหมดตามที่เสนอ

๔.๑.๕.๒ เอกสารแสดงการกำหนดค่า Configuration ของอุปกรณ์ Hardware และ Software สนับสนุนทั้งหมดตามที่เสนอ

๔.๑.๕.๓ คู่มือการกำหนดสิทธิ์การใช้งานระบบ (System Authorization Guide)

๔.๑.๕.๔ เอกสารแสดงลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่ส่งมอบ (ถ้ามี)

๔.๑.๖ ผู้ขายต้องจัดทำเอกสาร (Hard copy) อย่างน้อย ๒ ชุด พร้อมบันทึก Soft File ลงบนสื่อ CD-ROM หรือดีกว่า อย่างน้อย ๒ ชุด โดยจัดทำเป็นภาษาไทย ยกเว้นเอกสารทางเทคนิค (Technical Reference) ให้ใช้เป็นภาษาอังกฤษได้

๔.๑.๗ ผู้ขายต้องดำเนินการจัดฝึกอบรมคุณสมบัติอุปกรณ์ทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานโดยละเอียด และฝึกปฏิบัติการใช้งาน โดยวิทยากรที่ได้รับการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลอุปกรณ์ของสำนักงาน กสทช.

๔.๑.๘ ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ ที่เสนอทั้งหมดให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๑.๙ ผู้ขายจะต้องมีเจ้าหน้าที่ที่ดำเนินการติดตั้ง อุปกรณ์ ที่ชำนาญได้รับใบรับรอง (Certificate) ที่ออกให้โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างน้อย ๒ คน

๔.๑.๑๐ อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องให้การรับประกันเป็นระยะเวลา ๓ ปี นับจากวันที่ส่งมอบงานงวดสุดท้ายแก่สำนักงาน กสทช. เรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ อันเกิดจากความบกพร่องในเรื่องคุณภาพวัสดุ การผลิต หรือการประกอบเครื่อง ผู้ขายต้องแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๑.๑๑ ผู้ขายจะต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ที่เป็นผู้มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือมาตรวจสอบบำรุงรักษาประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลารับประกัน

๔.๒ ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค

๔.๒.๑ อุปกรณ์ DNS สำหรับการพัฒนาประสิทธิภาพเครือข่ายสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- ๔.๒.๑.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ถูกออกแบบมาโดยเฉพาะ (appliance) สำหรับใช้เป็นระบบ DNS, DHCP และ IP Address Management จำนวน ๒ ตัว
- ๔.๒.๑.๒ เป็นอุปกรณ์ถูกออกแบบมาเป็น Rack mount สามารถติดตั้งในตู้เก็บอุปกรณ์ขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้วได้
- ๔.๒.๑.๓ มีจุดเชื่อมต่อชนิด ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T Ethernet จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ports และมีจุดเชื่อมต่อสำหรับ HA แยกโดยอิสระ จำนวน ๑ port
- ๔.๒.๑.๔ มีจุดเชื่อมต่อสำหรับบริหารจัดการอุปกรณ์ (Management interface) ชนิด ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T Ethernet จำนวน ๑ port และ Console port จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ port
- ๔.๒.๑.๕ สามารถรองรับ DNS Query ได้ไม่น้อยกว่า ๗๕,๐๐๐ queries per second
- ๔.๒.๑.๖ สามารถทำ IPV๖ DNS โดยการทำให้ AAAA record และ DNS๖๔ ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๑.๗ สามารถทำ Global Server Load Balancing (GSLB) บนระบบ Authoritative DNS Server เพื่อส่งทราฟฟิกของ User ไปยัง Server ปลายทางตามเงื่อนไขที่กำหนดได้ด้วยตัวอุปกรณ์เอง หรือผ่านอุปกรณ์เสริมภายนอกที่เสนอเพิ่มได้ ทั้งนี้อุปกรณ์เสริมที่เสนอเมื่อติดตั้งใช้งานร่วมกันอุปกรณ์หลักแล้ว จะต้องไม่ทำให้อุปกรณ์หลักหรือระบบโดยรวม มีฟังก์ชันการทำงานหรือประสิทธิภาพด้อยลง
- ๔.๒.๑.๘ สามารถทำงานแบบ High Availability (HA) ได้
- ๔.๒.๑.๙ ระบบบริหารจัดการอุปกรณ์จะต้องเป็นแบบ GUI application หรือ web base และ Command line ได้
- ๔.๒.๑.๑๐ สามารถบริหารจัดการจากศูนย์กลาง (Centralize management) แบบ Grid โดยสามารถสั่ง Deplo และ change configure จาก management console ไปยังเครื่อง DNS server ได้ รวมถึงสามารถตรวจสอบเวอร์ชันและอัปเดต firmware ผ่านทางระบบบริหารจัดการจากศูนย์กลางได้
- ๔.๒.๑.๑๑ มี Wizard ช่วยในการ configure DNS และสามารถทำ Real-Time update เช่น Dynamic DNS ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๑.๑๒ สามารถกำหนดระดับของ Admin ให้มีสิทธิในการจัดการแยกแต่ละ Network หรือ ระบบ หรือ Device ได้ (Granular, Role-Base Administration)
- ๔.๒.๑.๑๓ รองรับการทำให้ DNS Firewall เพื่อป้องกันมัลแวร์ติดต่อกับ C&C Sites และ Botnets ผ่าน DNS ได้

✓
RF

- ๔.๒.๑.๑๔ สามารถสร้างรายงานของระบบ DNS จากศูนย์กลาง โดยทำงานร่วมกับระบบออกรายงานเดิมที่ กสทช. ใช้งานอยู่แล้วได้ โดยมีรูปแบบรายงานอย่างน้อย ดังต่อไปนี้เช่น DNS Top Requested Domain, DNS Replies Trend, DNS Cache Hit Rate Trend, DNS Query Rate By Query Type, DNS Response Latency Trend, DNS Top Clients, DNS Statistics Per Zone, DNS Top Clients Per Domain, DNS Top NXDOMAIN, DNS Top Timed-Out Recursive Queries และ DNS Query Trend Per IP Block Group
- ๔.๒.๑.๑๕ สามารถทำ Hot swappable Disk และ Redundant Power Supply ได้
- ๔.๒.๑.๑๖ อุปกรณ์ต้องได้รับมาตรฐาน FCC, CE, RoHS และ WEEE เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๒ อุปกรณ์ DHCP สำหรับการพัฒนาประสิทธิภาพเครือข่ายสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- ๔.๒.๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ถูกออกแบบมาโดยเฉพาะ (appliance) สำหรับใช้เป็นระบบ DNS, DHCP และ IP Address Management จำนวน ๒ ตัว
- ๔.๒.๒.๒ เป็นอุปกรณ์ถูกออกแบบมาเป็น Rack mount สามารถติดตั้งในตู้เก็บอุปกรณ์ขนาดมาตรฐาน ๑๙ นิ้วได้
- ๔.๒.๒.๓ มีจุดเชื่อมต่อชนิด ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T Ethernet จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ports และมีจุดเชื่อมต่อสำหรับ HA แยกโดยอิสระ จำนวน ๑ port
- ๔.๒.๒.๔ มีจุดเชื่อมต่อสำหรับบริหารจัดการอุปกรณ์ (Management interface) ชนิด ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T Ethernet จำนวน ๑ port และ Console port จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ port
- ๔.๒.๒.๕ สามารถรองรับ DHCP Lease ได้ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ leases per second
- ๔.๒.๒.๖ สามารถทำ DHCP Fingerprinting ที่สามารถระบุถึงข้อมูลของอุปกรณ์ เช่น OS และ Device Type ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๒.๗ สามารถทำ DHCPV๖ ได้
- ๔.๒.๒.๘ สามารถบริหารจัดการ IP Address โดยมี IP Map เพื่อให้เห็น IP Unused, Conflict, Unmanaged, Fixed Address/Reservation, Active Lease, DHCP Range และ DHCP Exclusion Range หรือเทียบเท่าได้
- ๔.๒.๒.๙ สามารถทำงานแบบ High Availability (HA) ได้
- ๔.๒.๒.๑๐ ระบบบริหารจัดการอุปกรณ์จะต้องเป็นแบบ GUI application หรือ web base และ Command line ได้
- ๔.๒.๒.๑๑ สามารถบริหารจัดการจากศูนย์กลาง (Centralize management) แบบ Grid โดยสามารถสั่ง Deploy และ change configure จาก management console ไปยังเครื่อง DHCP server ได้ รวมถึงสามารถตรวจสอบเวอร์ชันและอัปเดต firmware ผ่านทางระบบบริหารจัดการจากศูนย์กลางได้
- ๔.๒.๒.๑๒ มี Wizard ช่วยในการ configure DHCP ได้

✓
๙๕

- ๔.๒.๒.๑๓ สามารถกำหนดระดับของ Admin ให้มีสิทธิในการจัดการแยกแต่ละ Network หรือ ระบบ หรือ Device ได้ (Granular, Role-Base Administration)
- ๔.๒.๒.๑๔ ในกรณีที่ระบบออกรายงานเดิมที่ กสทช. ใช้งานอยู่และทำงานได้อย่างสมบูรณ์ ระบบ DHCP ที่เสนอนั้นต้องสามารถทำงานร่วมกันได้เพื่อสร้างรายงานของระบบ DHCP จากศูนย์กลางได้ โดยมีรูปแบบรายงานอย่างน้อย ดังต่อไปนี้เช่น DHCP Lease History, DHCP Top Lease Clients, DHCP Message Rate Trend, DHCP Usage Statistics, DHCP Range Utilization Trend และ Top Device Classes
- ๔.๒.๒.๑๕ สามารถทำ Hot swappable Disk และ Redundant Power Supply ได้
- ๔.๒.๒.๑๖ อุปกรณ์ต้องได้รับมาตรฐาน FCC, CE, RoHS และ WEEE เป็นอย่างน้อย

๕. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ระยะเวลาในการดำเนินการ ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. สิ่งที่ต้องส่งมอบ

ผู้ขาย จะต้องส่งมอบอุปกรณ์ และเอกสารทั้งหมด ภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา และต้องจัดให้มีการประชุมเพื่อสรุปผลความคืบหน้าของการดำเนินงานให้แก่คณะกรรมการกำกับงาน ของสำนักงาน กสทช. ได้รับทราบในแต่ละงวดงาน ดังนี้

งวดงานที่ ๑ : ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ส่งมอบเอกสารแผนการดำเนินโครงการ ผลการสำรวจ วิเคราะห์ และออกแบบระบบ พร้อมแผนภาพ แสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์ และอุปกรณ์ที่เสนอ ให้ตรงกับความต้องการของสำนักงาน กสทช.

งวดงานที่ ๒ : ภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ส่งมอบอุปกรณ์ตามข้อ ๔.๒.๒ พร้อมติดตั้ง

งวดงานที่ ๓ : ภายใน ๑๕๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(๓.๑) ส่งมอบอุปกรณ์ตามข้อ ๔.๒.๑ พร้อมติดตั้งและดำเนินการเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมดให้สามารถใช้งานร่วมกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักงาน กสทช. ได้

(๓.๒) ส่งมอบคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ที่เสนอ ในรูปแบบเอกสาร และ CD ตามจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

(๓.๓) ฝึกอบรมผู้ดูแลระบบ จำนวนอย่างน้อย ๕ คน

๗. วงเงินที่ใช้ในการจัดหา

วงเงินรวมทั้งสิ้น ๑๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว โดยใช้เงินงบประมาณปี ๒๕๖๓ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ หมวดครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำแนกเป็นงบประมาณแต่ละรายการ ดังนี้

- (๑) อุปกรณ์ DNS สำหรับการพัฒนาระบบเครือข่ายสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวน ๑ ชุด
วงเงิน ๘,๕๐๐,๐๐๐.- บาท

~
A.D

(๒) อุปกรณ์ DHCP สำหรับการพัฒนาประสิทธิภาพเครือข่ายสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวน ๑ ชุด วงเงิน ๘,๕๐๐,๐๐๐.- บาท
 ทั้งนี้สำนักงาน กสทช. จะลงนามผูกพันในสัญญากับผู้ขายได้ก็ต่อเมื่อ ได้รับการพิจารณาอนุมัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี ๒๕๖๓ จาก กสทช. แล้วเท่านั้น

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยตัดสินราคารวมทุกรายการ แต่สงวนสิทธิในการเจรจาต่อรองราคาแต่ละรายการให้เหมาะสมกับวงเงินงบประมาณที่ได้รับด้วย

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงาน กสทช. จะแบ่งจ่ายเงินออกเป็น ๒ งวด เมื่อผู้ขายส่งมอบงานตามข้อ ๖ ดังนี้

งวดเงินที่ ๑ : ชำระเงินเป็นจำนวน ๕๐% ของจำนวนเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานงวดที่ ๑ และ ๒ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

งวดเงินที่ ๒ : ชำระเงินเป็นจำนวน ๕๐% ของจำนวนเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานงวดที่ ๓ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

๑๐. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๐.๑ ผู้ขายจะต้องบำรุงรักษา และรับประกันการใช้งานระบบทั้งฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ระบบที่นำเสนอ ตลอดจนจะต้องรับผิดชอบดูแลแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในระบบ รวมทั้งปรับแต่งระบบให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๐.๒ ระยะเวลาประกัน ๓ ปี โดยนับตั้งแต่วันที่สำนักงาน กสทช. ได้รับมอบระบบฯ ไว้ใช้งานโดยสมบูรณ์ทั้งระบบ หากมีการชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้ามาซ่อมแซม แก้ไข ภายในระยะเวลา ๒๔ ชั่วโมง หากยังไม่แล้วเสร็จจะต้องนำอุปกรณ์รุ่นเดียวกันหรือรุ่นที่สามารถใช้งานแทนกันได้ มาให้ใช้งานภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงาน กสทช. โดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายดำเนินการได้ล่าช้ากว่าเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ สำนักงาน กสทช. เป็นรายวันที่ล่าช้าในอัตราวันละ ๑,๐๐๐ บาท ไปจนถึงวันที่ผู้ขาย แก้ไขระบบฯ ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ

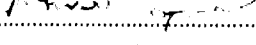
๑๐.๓ ผู้ขายจะต้องมี Help Desk ซึ่งสามารถติดต่อประสานงานและร้องขอความช่วยเหลือให้คำปรึกษาทางโทรศัพท์ ได้ในเวลาราชการ ตั้งแต่วันจันทร์-ศุกร์ เวลา ๘:๓๐ น. - ๑๗:๐๐ น.

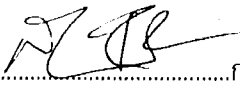
๑๑. อัตราค่าปรับ


ผู้ขายจะต้องติดตั้งและส่งมอบมอบงานแล้วเสร็จตามสัญญา มิฉะนั้นต้องชำระค่าปรับให้ สำนักงาน กสทช. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (๐.๒%) ของมูลค่างานงวดที่ยังไม่ได้ส่งมอบ จนถึงวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบงานให้สำนักงาน กสทช. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในระหว่างที่สำนักงาน กสทช. ยังไม่ได้ใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญานั้น หากสำนักงาน กสทช. เห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ สำนักงาน กสทช. จะใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญากับเรียกรอ้งให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาถ้าสำนักงาน กสทช. ดำเนินการโดยการว่าจ้างจากบุคคลอื่นเต็มจำนวน หรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง และถ้าสำนักงาน กสทช. ได้แจ้งข้อเรียกรอ้งให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว สำนักงาน กสทช. มีสิทธิ์ที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

✓
๒๕

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน (TOR)

๑.  ประธานกรรมการ
(นายเนติพงษ์ ตลับนาค)

๒.  กรรมการ
(นายสุริยะ ฐวีวัฒน์นันท์)

๓.  กรรมการและเลขานุการ
(นายวัชรพงศ์ การพจน์)