

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**การจัดซื้อเครื่องโทรศัพท์แบบ IP Phone จำนวน ๑๐๐ เครื่อง**

**๑. หลักการและเหตุผล**

สำนักงาน กสทช. โดยสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้จัดให้มีระบบโทรศัพท์แบบ IP (IP Phone) เพื่อให้บริการด้านการติดต่อสื่อสารภายในสำนักงานฯ โดยใช้งานอยู่ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ซึ่งสำนักงาน กสทช. จะมีการเปิดรับอัตรากำลังเพิ่มขึ้น ทั้งพนักงานและบุคคลเพื่อช่วยปฏิบัติงานประมาณ ๑๐๐ อัตรา ทำให้เครื่องโทรศัพท์แบบ IP Phone ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน เกิดเป็นอุปสรรคในการติดต่อสื่อสารในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

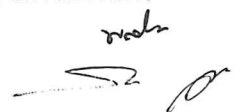
ดังนั้นเพื่อให้การติดต่อสื่อสารภายในสำนักงาน กสทช. เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงเห็นควรให้มีการจัดหาเครื่องโทรศัพท์แบบ IP Phone ให้เพียงพอกับกรอบอัตรากำลังที่สำนักงาน กสทช. เปิดรับ เพื่อให้สามารถใช้งานในการติดต่อสื่อสารภายในสำนักงานฯ สนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อจัดหาเครื่องโทรศัพท์แบบ IP Phone จำนวน ๑๐๐ เครื่อง เพื่อให้เพียงพอกับจำนวนเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน กสทช.

**๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน กสทช. ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง กรณีผู้ซื้อเสนอยังมีได้ทำการลงทะเบียน ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ จะต้องดำเนินการลงทะเบียนให้เรียบร้อยก่อนการทำสัญญาหรือข้อตกลง
- ๓.๑๑ ต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และมีที่ตั้งประกอบการในเขตจังหวัดกรุงเทพมหานคร



๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย โดยต้องมีหนังสือจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิต ว่ามีการสนับสนุนด้านเทคนิครวมทั้งบริการหลังการขาย และอุปกรณ์ที่เสนอต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งาน มาก่อน

#### ๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ สิทธิการใช้งานของระบบสื่อสารแบบรวมศูนย์ ยี่ห้อ Cisco (Cisco Unified Communications) จำนวน ๑๐๐ Licenses มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- ๔.๑.๑ สามารถใช้งานร่วมกับระบบสื่อสารแบบรวมศูนย์ ยี่ห้อ Cisco (Cisco Unified Communications) ของสำนักงาน กสทช. ได้
- ๔.๑.๒ สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องโทรศัพท์แบบ IP Phone สำหรับเจ้าหน้าที่ ที่เสนอตามข้อ ๔.๒ ได้
- ๔.๑.๓ สามารถใช้ได้หลายอุปกรณ์ (multiple communication devices) ต่อ ๑ user
- ๔.๑.๔ เป็น License แบบ Subscription มีอายุการใช้งาน ๑ ปี

๔.๒ เครื่องโทรศัพท์แบบ IP Phone สำหรับเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑๐๐ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- ๔.๒.๑ มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว แบบ Greyscale หรือ Monochrome
- ๔.๒.๒ มีปุ่ม Line ๒ ปุ่ม และปุ่ม Soft key ๔ ปุ่ม เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๓ มีพอร์ต Ethernet แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ อย่างน้อย ๒ พอร์ต
- ๔.๒.๔ สามารถทำงานตามมาตรฐาน SIP ได้
- ๔.๒.๕ สามารถรับการจ่ายไฟตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๖ มี Message waiting light หรือ indicator สำหรับแสดงสถานะของการฝากข้อความ เสียง (voice mail)
- ๔.๒.๗ สามารถกำหนดค่า IP Address ได้ทั้งแบบ Static IP และผ่าน DHCP Protocol
- ๔.๒.๘ สามารถทำงานด้วย Voice Codec ตามมาตรฐาน ดังนี้
  - (๑) G.๗๑๑ หรือ G.๗๑๑a หรือ G.๗๑๑m
  - (๒) G.๗๒๙ หรือ G.๗๒๙a
- ๔.๒.๙ มีปุ่มสำหรับ Mute, Hold, Speakerphone, Headset และ Navigation key แบบ ๒ ทิศทาง เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๑๐ มี Speakerphone เป็นแบบ Full-duplex
- ๔.๒.๑๑ สามารถปรับระดับเสียง (volume) ของ Speakerphone, Headset และ Ringer ได้
- ๔.๒.๑๒ สามารถตรวจดูประวัติหมายเลขโทรออก หมายเลขเรียกเข้า และหมายเลขที่ไม่ได้ รับสาย (Missed call) ได้
- ๔.๒.๑๓ สามารถอัปเดต Software หรือ Firmware ได้
- ๔.๒.๑๔ มีอุปกรณ์แปลงไฟ (Power Adaptor) ที่สามารถใช้งานกับระบบไฟ AC ๒๒๐ Volt ๕๐Hz มาพร้อมกับแต่ละเครื่องโทรศัพท์แบบไอพีฯ ที่เสนอ
- ๔.๒.๑๕ ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย UL และ EN เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๑๖ ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องมีระยะเวลาประกันทั้งสิ้น ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบงานงวดสุดท้ายแก่สำนักงาน กสทช. เรียบร้อยแล้ว

wpel

๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบตามข้อ ๔. ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วงเงินที่ใช้ในการจัดหา

วงเงินรวมทั้งสิ้น ๒,๕๐๓,๘๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนสามพันแปดร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายกลาง ปี ๒๕๖๔ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ หมวดครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการครุภัณฑ์สำนักงาน

๗. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงาน กสทช. จะชำระเงินเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้องและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี โดยนับตั้งแต่วันที่สำนักงาน กสทช. ได้รับมอบพัสดุไว้ใช้งานโดยสมบูรณ์ทั้งหมด และผู้ขายจะต้องมี Help Desk ซึ่งสามารถติดต่อประสานงานและร้องขอความช่วยเหลือให้คำปรึกษาทางโทรศัพท์ ได้ในเวลาราชการ ตั้งแต่วันจันทร์-ศุกร์ เวลา ๘:๓๐ น. - ๑๖:๓๐ น.

๙.๒ ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมดแล้วเสร็จตามสัญญา มิฉะนั้นต้องชำระค่าปรับให้ สำนักงาน กสทช. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ จนถึงวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุให้สำนักงาน กสทช. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
(นายสุทธิเกียรติ รัตนสุดใส)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายชวินิตย์ สุภาศักดิ์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวพลอยไพลิน หาญสุทธิชัย)