

ขอบเขตของงานเช่าวงจรสื่อสารสัญญาณ
ในการเชื่อมโยงระบบอินเทอร์เน็ต (Leased Line Internet)
สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

1. ความเป็นมา

สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ (สำนักงาน กสม.) มีหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติภารกิจของคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายในการคุ้มครองและส่งเสริมสิทธิมนุษยชน ดังนั้น เพื่อให้คณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติบรรลุเป้าหมายดังกล่าว สำนักงาน กสม. จำเป็นต้องมีระบบอินเทอร์เน็ต (Internet) ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อติดต่อสื่อสารกับหน่วยงาน และองค์กรต่าง ๆ และสามารถสืบค้นข้อมูลได้ทั้งภายในและภายนอกประเทศได้อย่างสะดวกรวดเร็วช่วยสนับสนุนการทำงานในองค์กรให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้สำนักงาน กสม. สามารถติดต่อสื่อสารและสืบค้นข้อมูลภายในและภายนอกประเทศผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

2.2 เพื่อให้การสื่อสารผ่านระบบอินเทอร์เน็ต เว็บไซต์ และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน กสม. สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4. ขอบเขตของงาน

ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

4.1 จัดหาและติดตั้งระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบ Fiber Optic (Ethernet) ที่มีวงจรสื่อสารแบบ Full Bandwidth โดยกำหนดวงจรสื่อสารภายในประเทศ (Domestic Internet) มีความเร็ว 250 Mbps และวงจรสื่อสารภายนอกประเทศ (International) มีความเร็ว 200 Mbps รองรับการใช้ความเร็ววงจรสื่อสารภายในประเทศ (Domestic Internet) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 350 Mbps และวงจรสื่อสารภายนอกประเทศ (International) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 300 Mbps โดยไม่ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์หรือโครงสร้างพื้นฐานของวงจรสื่อสาร

4.2 จัดหาระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสำรองประเภท Optical Fiber (FTTX) ที่มีความเร็วในการ Download ไม่น้อยกว่า 35 Mbps และความเร็วในการ Upload ไม่น้อยกว่า 10 Mbps โดยสื่อนำสัญญาณ เพื่อให้สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้โดยอัตโนมัติในกรณีที่เกิดปัญหา (Auto Switch)

4.3 ติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ (Router) เพื่อทำการเชื่อมต่อสัญญาณให้เข้ากับอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switching Hub) ของสำนักงาน กสม. และอุปกรณ์ Wireless 4 Port ONU สำหรับเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตประเภท Optical Fiber (FTTX)

4.4 มีระบบแสดงปริมาณการใช้งานทางอินเทอร์เน็ต (Traffic Monitoring) เพื่อให้สำนักงาน กสม. สามารถตรวจสอบได้เองผ่านโปรแกรม Web Browser (Real-time Utilization Report MRTG)

4.5 จัดทำรายงานเพื่อแสดงปริมาณการใช้อินเทอร์เน็ตที่เกิดขึ้นในแต่ละเดือนของสำนักงาน กสม. ตลอดจนปัญหาที่พบและแนวทางการแก้ไข (ถ้ามี)

4.6 จัดหาเลขเฉพาะ IP Address ให้กับสำนักงาน กสม. ที่อยู่ในระบบอินเทอร์เน็ตจำนวนไม่น้อยกว่า 64 IP Address และหากสำนักงาน กสม. ประสงค์จะขอเพิ่มผู้รับจ้างจะต้องจัดสรรให้ตามความเหมาะสม โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

4.7 ให้บริการระดับปริมาณข้อมูลที่เข้าออกระหว่างเครือข่ายกลางของสำนักงาน กสม. กับอินเทอร์เน็ตโดยไม่จำกัดปริมาณข้อมูลและเวลาการใช้งานตลอดระยะเวลาที่เช่าบริการ

4.8 มีเจ้าหน้าที่คอยให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาตลอด 24 ชั่วโมงทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เช่าบริการ

4.9 ในกรณีที่ จะกระทำการใด ๆ ที่ส่งผลกระทบให้การบริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสำนักงาน กสม. หยุดชะงัก หรือไม่สามารถใช้ได้เต็มขนาดสัญญาณตามที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง

4.10 ในกรณีที่บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตให้บริการขัดข้องโดยไม่ได้แจ้งให้สำนักงาน กสม. ทราบล่วงหน้า ผู้รับจ้างจะต้องทำรายงานแจ้งภายใน 48 ชั่วโมง ทุกครั้ง

5. คุณลักษณะของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต

5.1 มีระบบเครือข่ายที่ทำการเชื่อมโยงกับต่างประเทศด้วยสื่อสัญญาณประเภทใยแก้วนำแสง (Fiber Optic International Link) ไม่น้อยกว่า 2 เส้นทาง โดยมีวงจรที่เชื่อมโยงผ่านศูนย์ข้อมูลอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศ (International Internet Gateway: IIG) มีความเร็วไม่น้อยกว่า 10 Gbps และต้องมีวงจรเชื่อมโยงไปยังผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตต่างประเทศโดยตรง (International Provider) ขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 10 Gbps โดยรวมความเร็วทั้งหมดไม่น้อยกว่า 20 Gbps

5.2 มีระบบเครือข่ายเพื่อทำการเชื่อมโยงกันศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตภายในประเทศ (National Internet Exchange : NIX) อย่างน้อย 1 วงจรโดยมีความเร็วไม่น้อยกว่า 5 Gbps

6. กำหนดเวลาส่งมอบ

ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2569 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2570

7. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงาน กสม. จะพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

8. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

งบประมาณของสำนักงาน กสม. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 จำนวน 843,331.20 บาท (แปดแสนสี่หมื่นสามพันสามร้อยสามสิบเอ็ดบาทยี่สิบสตางค์) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว จากระหัสถิติกรรม 70M4-71002

9. งดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเป็นรายเดือน ภายหลังจากได้รับหนังสือแจ้งค่าบริการของเดือนที่ผ่านมาจากผู้ให้เช่า และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับแล้ว

10. อัตราค่าปรับ

หากผู้ให้เช่าไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้เช่ายังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้ให้เช่าจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้เช่าเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาเช่าแต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานเช่าตามสัญญาหรือวันที่ผู้เช่าได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง

11. สถานที่ดำเนินการ

สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 6-7 ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ

12. คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน



(นางสุพรรณิชาติ สุข)

หัวหน้ากลุ่มงานคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย
ประธานกรรมการ



(นายวณัท รุจนันตกุล)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
กรรมการ



(นายกุลกลุณ งามเกิดเกียรติ)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
กรรมการ

13. ผู้เสนอขอบเขตของงาน



(นางสาวจิราภรณ์ ทองคำวัฒนะ)

ผู้อำนวยการสำนักนิติทัตสิทธิมนุษยชน

14. ผู้อนุมัติขอบเขตของงาน



(นายภาณุวัฒน์ ทองสุข)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ