

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการเข้าใช้ระบบเครือข่ายไร้สาย

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สดช.) มีความประสงค์จะเข้าใช้งานระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless LAN) สำหรับให้บริการแก่เจ้าหน้าที่ของ สดช. ที่ปฏิบัติงานภายในพื้นที่ปฏิบัติงานของ สดช.

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเข้าใช้งานระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless LAN) สำหรับให้บริการแก่เจ้าหน้าที่ของ สดช. ที่ปฏิบัติงานภายในพื้นที่ปฏิบัติงานของ สดช.

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีอาชีพให้บริการงานเช่นนี้ หรือได้รับใบอนุญาตการให้บริการอินเทอร์เน็ตจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งสละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในฐานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในสถานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ขอบเขตความต้องการ

๔.๑ การให้บริการระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless LAN) ภายในพื้นที่ปฏิบัติงานของ สดช.

๔.๑.๑ ติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Access Point) จำนวน ๓๖ จุด ให้ครอบคลุมพื้นที่ปฏิบัติงานของ สดช. โดยอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Access Point) ที่จะติดตั้งต้องมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IEEE 802.11b, g, n และ ac ได้เป็นอย่างน้อย
- สามารถให้การเชื่อมต่อเข้ากับเครื่อง PC, Notebook, Smart Phone ที่มี Wireless ได้
- สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA และ WPA2 ได้เป็นอย่างน้อย
- สามารถรับสัญญาณขาเข้าไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ และส่งสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ (2x2 MIMO)
- สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ 2.4 GHz และ 5.0 GHz ได้พร้อมกัน
- เสออากาศเป็นแบบติดตั้งภายในอุปกรณ์ที่กระจายคลื่นในลักษณะ 360 องศาที่คลื่นความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz

- รองรับการตรวจสอบและระบุอุปกรณ์ที่ปล่อยสัญญาณรบกวนได้

๔.๑.๒ มีระบบตรวจสอบสิทธิ์การใช้งาน (Authentication) และระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน ซึ่งสามารถเพิ่มจำนวนผู้ใช้งานได้ไม่จำกัดจำนวน รวมถึงสามารถ ลบ แก้ไข รายละเอียดของผู้ใช้งานได้ รวมถึงสามารถบริหารจัดการเป็นรายคน หรือ รายกลุ่มได้ เป็นอย่างน้อย โดย สดช. สามารถบริหารจัดการเองได้

๔.๑.๓ รองรับการจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ ๙๐ วัน ตาม ที่กำหนดใน พรบ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

๔.๑.๔ มีระบบรักษาความปลอดภัยจากภัยคุกคามทางอินเทอร์เน็ต (Firewall)

๔.๑.๕ รองรับการตรวจสอบและป้องกันการใช้งานไม่พึงประสงค์ เช่น ซอฟต์แวร์ bit torrent และซอฟต์แวร์อื่น ๆ ที่มีการทำงานคล้ายกัน

๔.๑.๖ มีบริการสายสัญญาณเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ชนิด FTTX จำนวน ๑ วงจร สำหรับเชื่อมต่อระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless LAN) กับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตโดยมีขนาดแบนด์วิธในการ Download ข้อมูลไม่น้อยกว่า ๒๐๐ Mbps และ Upload ข้อมูลไม่น้อยกว่า ๘๐ Mbps

๔.๒ การให้บริการระบบเครือข่าย (Wire Line) ภายในพื้นที่ปฏิบัติงานของ สดช.

๔.๒.๑ มีวงจรถ่าเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Leased Line) จำนวน ๑ วงจร สำหรับเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Wire Line) กับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตโดยมีขนาดแบนด์วิธในการเชื่อมต่อภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๑๐๐ Mbps และระหว่างประเทศไม่น้อยกว่า ๒๕ Mbps

๔.๒.๒ มีระบบตรวจสอบสิทธิ์การใช้งาน (Authentication)

๔.๒.๓ รองรับการจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ 90 วัน ตาม ที่กำหนดใน พรบ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

๔.๒.๔ มีระบบรักษาความปลอดภัยจากภัยคุกคามทางอินเทอร์เน็ต (Firewall)

๔.๒.๕ รองรับการตรวจสอบและป้องกันการใช้งานไม่พึงประสงค์ เช่น ซอฟต์แวร์ bit torrent และซอฟต์แวร์อื่น ๆ ที่มีการทำงานคล้ายกัน

๔.๓ ข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๓.๑ ผู้ให้บริการต้องแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-Mail สำหรับแจ้งปัญหาในกรณีการให้บริการตามข้อ ๔.๑ และ ๔.๒ ชัดช้อย ไม่สามารถใช้งานได้ โดยสามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๓.๒ หากการให้บริการตามข้อ ๔.๑ และ ๔.๒ ชัดช้อย ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น (Response Time) โดยทันทีภายใน ๓ ชั่วโมงและให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบได้ทั้งทางเอกสาร โทรศัพท์ โทรสาร หรือ e-Mail

๔.๓.๓ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์อื่นๆ เพื่อให้การบริการตามข้อ ๔.๑ และ ๔.๒ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาอุปกรณ์นั้นๆ ทั้งหมด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๔.๓.๔ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการติดตั้งและตั้งค่าอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Access Point) ที่ให้เช่าในข้อ ๔.๑ ตามที่ สดช. กำหนด

๔.๓.๕ ในกรณีที่ สดช. มีความจำเป็นต้องโยกย้ายวงจรถ่ายและอุปกรณ์ที่เช่าในโครงการนี้ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการโยกย้ายให้ สดช. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๔.๓.๖ ผลเสียหายที่เกิดจากการกระทำการใดใดของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบการกระทำนั้นๆ ทั้งหมด

๔.๓.๗ สดช. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาข้อขัดแย้งใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น โดยผลการพิจารณาของ สดช. ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

๗๗

๕. สถานที่ดำเนินงาน

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๖. ระยะเวลาการดำเนินงาน

๑๒ เดือน

๗. งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐)

๘. เงื่อนไขการส่งมอบงานและการชำระเงิน

๘.๑. จะจ่ายเงินค่าเช่าใช้บริการเป็นรายงวด โดยถือหนึ่งเดือนตามเดือนแห่งปฏิทินเป็นหนึ่งงวดงาน เมื่อผู้ให้เช่าได้ดำเนินการสำเร็จครบถ้วนตามสัญญา พร้อมทั้งส่งมอบงานและรายงานประจำงวดงาน โดยจะต้องผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๙. ค่าปรับ

กรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้ากว่าที่กำหนด ในสัญญา หรือผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ว่าจ้าง เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้างตามสัญญาจนกว่าผู้รับจ้างจะมอบงานให้แก่ผู้ว่าจ้างครบถ้วน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตามแบบที่กำหนดแล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๑ เดือน นับถัดจากวันที่สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การเปลี่ยนแปลงสัญญา

สัญญานี้สามารถดำเนินการเปลี่ยนแปลงได้หากมีความจำเป็น โดยต้องได้รับความยินยอมจากผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ทั้งนี้ สดช. ต้องไม่เสียประโยชน์

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์

เงินค่าจ้างสำหรับการจ้างครั้งนี้ได้มาจากงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ จากสำนักงานงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาดังกล่าว ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๓. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์พิจารณาจากราคารวมเป็นหลัก