

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการเข้าระบบเครือข่ายสำรอง ระบบเครือข่ายไร้สาย และระบบการประชุมทางไกลผ่านจอภาพ

### ๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันสำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมได้เข้าใช้งานระบบเครือข่ายพร้อมอุปกรณ์กระจายการทำงาน เพื่อให้บริการแก่เจ้าหน้าที่และบุคลากรภายในของสำนักงานฯ เช่น การให้บริการอินเทอร์เน็ต การให้บริการระบบการประชุมทางไกลผ่านจอภาพ (Video Conference) เป็นต้น ทั้งนี้ ระบบเครือข่ายของ สป.คศ. ยังไม่มีระบบสำรอง หากระบบเครือข่ายไม่สามารถให้บริการได้ จะทำให้สำนักงานฯ ไม่สามารถใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ และระบบเครือข่ายไร้สายของสำนักงานฯ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการทำงานที่เกี่ยวข้องกับระบบสารสนเทศ นอกจากนี้ ระบบการประชุมทางไกลผ่านจอภาพ เดิมของ สป.คศ. ซึ่งใช้งานมาเป็นเวลานาน มีความล้าสมัย ส่งผลให้ระบบฯ ไม่สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ดังนั้น เพื่อให้การให้บริการระบบสารสนเทศของ สป.คศ. เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของนโยบายและแนวปฏิบัติด้านการรักษาความปลอดภัยด้านสารสนเทศ จึงต้องดำเนินการให้ระบบสารสนเทศและเครือข่ายของ สป.คศ. สามารถรักษาความลับ (Confidentiality) การรักษาความสมบูรณ์ (Integrity) และมีความพร้อมใช้ (Availability) จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการเข้าใช้งานระบบเครือข่ายสำรอง ระบบเครือข่ายไร้สาย และระบบการประชุมทางไกลผ่านจอภาพ

### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเข้าใช้ระบบเครือข่ายสำรองของสำนักงานฯ
- ๒.๒ เพื่อเข้าใช้ระบบเครือข่ายไร้สายภายในสำนักงานฯ
- ๒.๓ เพื่อเข้าใช้ระบบการประชุมทางไกลผ่านจอภาพ ของสำนักงานฯ

### ๓. คุณสมบัติเฉพาะของผู้เสนอราคา

- 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 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานในการจ้างครั้งนี้
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานฯ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government)

## Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

## ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ให้บริการระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless LAN) ภายในพื้นที่ปฏิบัติงานของสำนักงานฯ ประกอบด้วยอุปกรณ์ หรือระบบต่างๆ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๔.๑.๑ อุปกรณ์ควบคุมการใช้งานระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller) จำนวน ๑ ระบบ ต้องมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- อุปกรณ์ต้องเป็นแบบ Appliance หรือ Virtual Appliance ที่ออกแบบมาสำหรับใช้งานควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย
- สามารถควบคุม Access Point ที่ติดตั้งภายในพื้นที่ปฏิบัติงานของสำนักงานฯ ได้ทั้งหมด
- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.11a , IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.1Q
- มีระบบรักษาความปลอดภัยตามมาตรฐาน Wired Equipment Privacy (WEP), Wi-Fi Protected Access (WPA) และ Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2)
- สามารถเข้ารหัสข้อมูลได้ตามมาตรฐาน AES
- สามารถทำการตรวจสอบผู้ใช้งานตามมาตรฐาน IEEE802.1x ดังต่อไปนี้ LEAP, PEAP, EAP-TLS, EAP-FAST
- สามารถเปลี่ยน Channel ของ Access Point ได้ตามสภาพแวดล้อม เช่น Adaptive Radio Management (ARM) หรือ Dynamic Channel Assignment (DCA) หรือ ChannelFly เป็นต้น
- สามารถตรวจวัดและควบคุมระดับความแรงในการส่งสัญญาณของอุปกรณ์ Access Point แต่ละตัวได้
- สามารถกระจายผู้ใช้งานไปยัง Access Point ที่อยู่โดยรอบได้โดยอัตโนมัติ (Load Balancing)
- สามารถทำการตรวจจับและป้องกัน Access Point แปลกปลอมได้ โดยใช้ความสามารถ เช่น Rogue Detection and Containment หรือ Rogue Detection and Prevention เป็นต้น
- สามารถทำการตรวจสอบและป้องกันการโจมตีบนเครือข่ายไร้สายได้ โดยใช้ความสามารถ เช่น Wireless Intrusion Detection หรือ Wireless Intrusion Protection เป็นต้น
- สามารถทำการ Authenticate ผู้ใช้งานผ่านทาง RADIUS , Web-based และ "TACACS หรือ TACACS+" ได้
- สามารถรองรับการทำ 802.1x Authentication, MAC Address Authentication และ Dynamic VLAN Assignment
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่าน HTTPS, SSH และพอร์ต Console ได้

- สามารถบริหารผ่านโปรโตคอล SNMPV1, V2c และ V3
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้
- สามารถส่งข้อมูล Log File แบบ Syslog ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๒ อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Access Point) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๖ ชุด  
ต้องมีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

- ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับอุปกรณ์ควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller) ที่เสนอตามรายการที่ ๔.๑.๑
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IEEE 802.11b, g, n และ ac ได้เป็นอย่างน้อย
- สามารถให้การเชื่อมต่อเข้ากับเครื่อง PC, Notebook, Smart Phone ที่มี Wireless ได้
- สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA และ WPA2 ได้เป็นอย่างน้อย
- สามารถรับสัญญาณขาเข้าไม่น้อยกว่า ๓ ช่องสัญญาณ และส่งสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า ๓ ช่องสัญญาณ (3x3 MIMO)
- สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ ๒.๔ GHz และ ๕.๐ GHz ได้พร้อมกัน
- เสออากาศเป็นแบบติดตั้งภายในอุปกรณ์ที่กระจายคลื่นในลักษณะ ๓๖๐ องศาที่คลื่นความถี่ ๒.๔ GHz และ ๕ GHz
- รองรับการตรวจสอบและระบุอุปกรณ์ที่ปล่อยสัญญาณรบกวนได้

๔.๑.๓ ผู้ให้บริการจะต้องติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Access Point) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๖ จุด ให้ครอบคลุมพื้นที่ปฏิบัติงานของ สป.คศ. ในกรณีที่จุดติดตั้งมีสายสัญญาณเดิมของ สป.คศ. อยู่ ผู้ให้เช่าจะต้องตรวจสอบสภาพของสายสัญญาณว่าสามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ หากตรวจสอบแล้วพบว่าสายสัญญาณไม่สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ ผู้ให้เช่าจะต้องเดินสายสัญญาณเพื่อติดตั้งอุปกรณ์ตามความเหมาะสม เพื่อให้สามารถใช้งานระบบเครือข่ายไร้สายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๑.๔ ผู้ให้บริการต้องจัดหาอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ให้เพียงพอสำหรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Access Point) ที่ให้บริการทั้งหมดในโครงการนี้

๔.๑.๕ ระบบตรวจสอบสิทธิ์การใช้งาน (Authentication) และ ระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน จำนวน ๑ ระบบ  
ต้องมีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

- สามารถ ตรวจสอบสิทธิ์การใช้งาน ในรูปแบบ Web Portal
- สามารถ จดจำ Mac Address ของผู้ใช้งานที่ Login ผ่าน Web Portal
- สามารถบริหารจัดการเป็นรายบุคคล หรือ รายกลุ่มได้ เป็นอย่างน้อย โดยสำนักงานฯ สามารถบริหารจัดการเองได้

๔.๑.๕ ผู้ให้บริการต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดที่เสนอในโครงการนี้ให้ถูกต้องและเหมาะสม

## ๔.๒ การให้บริการระบบเครือข่ายสำรองสำนักงานฯ

ต้องมีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

- เครือข่ายสำรอง ต้องมีระบบโครงข่ายจากห้องเครื่องคอมพิวเตอร์ของสำนักงานฯ จนออกสู่อินเทอร์เน็ตแยกคนละสื่อสัญญาณจากเครือข่ายหลักของ สป.คศ. ที่มีใช้งานอยู่ในปัจจุบัน
- มีวงจรถ่ายเข้าเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Leased Line) เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตโดยมีขนาดแบนด์วิธในการเชื่อมต่อภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๒๕๐ Mbps และระหว่างประเทศไม่น้อยกว่า ๕๐ Mbps จากห้องเครื่องคอมพิวเตอร์ (Server Room)

### ๔.๓ การให้บริการระบบการประชุมทางไกลผ่านจอภาพ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ผู้ใช้ (Account)

ต้องมีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

- เป็นระบบประชุมออนไลน์ ในรูปแบบ Cloud Conference
- สามารถใช้งานผ่านระบบ iOS Version 7 และ Android Version 4 ขึ้นไป
- สามารถส่งไฟล์ หรือนำเสนอผลงานทั้งรูปแบบ ภาพนิ่ง และภาพเคลื่อนไหว ได้
- รองรับผู้เข้าประชุมพร้อมกันได้ไม่ต่ำกว่า ๑๐ หน้าจอ

### ๕. เงื่อนไขอื่นๆ

๕.๑ ผู้ให้บริการต้องติดตั้ง และตั้งค่าระบบ อุปกรณ์ หรือระบบเครือข่ายที่อยู่ในโครงการนี้ทั้งหมดให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ ภายใน ๑๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ในกรณีที่ต้องจัดหาอุปกรณ์อื่นๆ เพิ่มเติม ผู้ให้เช่าต้องจัดหาอุปกรณ์อื่นๆ ทั้งหมด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๕.๒ ในกรณีที่สำนักงานฯ มีความจำเป็นต้องโยกย้ายวงจรเครือข่ายและอุปกรณ์ที่เช่าในโครงการนี้ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการโยกย้ายให้สำนักงานฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม ยกเว้นค่าใช้จ่ายระบบเครือข่ายของสถานที่ใหม่ที่โยกย้าย

๕.๓ ผู้ให้บริการต้องให้คำปรึกษาแนะนำการใช้งานระบบต่างๆ ที่ให้บริการ เพื่อให้สำนักงานฯ สามารถใช้งานระบบต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ๖. ระยะเวลาดำเนินงาน

๓ เดือน (๑ กันยายน ๒๕๖๒ ถึง ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒)

### ๗. สถานที่ติดตั้ง

สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หรือตามที่สำนักงานฯ กำหนด

### ๘. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ ๕๔๔,๑๐๐ บาท (งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒)

### ๙. การส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

สำนักงานฯ จะทำการชำระค่าเช่า โดยมีเงื่อนไขดังนี้

๙.๑ สำนักงานฯ จะทำการเช่าเป็นระยะเวลา ๓ เดือน นับตั้งแต่ส่งมอบอุปกรณ์และระบบ โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๒ ถึง ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

๙.๒ สำนักงานฯ จะจ่ายเงินค่าเช่าเป็นรายงวด โดยถือหนึ่งเดือนตามเดือนแห่งปฏิทินเป็นหนึ่งงวดงาน เมื่อผู้ให้เช่าได้ดำเนินการสำเร็จครบถ้วนตามสัญญา พร้อมทั้งส่งมอบงานและรายงานประจำงวดงาน โดยจะต้องผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

### ๑๐. อัตราค่าปรับ

๑๐.๑ ในกรณีที่ผู้ให้เช่าไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์ให้เช่าได้ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้เช่ายังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้ให้เช่าจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้เช่า เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าเช่าตามสัญญาจนกว่าผู้ให้เช่าจะสามารถให้บริการแก่ผู้เช่าได้

๑๐.๒ ในกรณีที่อุปกรณ์ที่เช่าตามข้อ ๔.๑ ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหภายใน ๒๔ ชั่วโมง พร้อมทั้งซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายในเวลา ๔๘ ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง

จากผู้เช่า ซึ่งหากใช้เวลาซ่อมแซมแก้ไขปัญหาเกินกว่า ๔๘ ชั่วโมง ผู้ให้เช่าต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่ามาสำรองให้บริการแก่เจ้าหน้าที่ของสำนักงานฯ จนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ หากผู้ให้เช่าไม่สามารถแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ให้เช่าจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้เช่าเป็นรายชั่วโมงในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ ของราคาค่าเช่าตามสัญญา โดยเศษของชั่วโมงให้คิดเป็น ๑ ชั่วโมง

๑๐.๓ ในกรณีที่ระบบเครือข่าย และระบบการประชุมตามข้อ ๔.๒ และ ๔.๓ ไม่สามารถให้บริการได้ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน ๓ ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้ง และต้องมีช่วงเวลาที่ไม่สามารถให้บริการได้สะสมรวมไม่เกิน ๕ ชั่วโมง ต่อเดือน หากระบบเครือข่าย และระบบการประชุม ตามข้อ ๔.๒ และ ๔.๓ ไม่สามารถให้บริการได้ติดต่อกันเกิน ๓ ชั่วโมง หรือมีช่วงเวลาที่ไม่สามารถให้บริการได้สะสมรวมเกิน ๕ ชั่วโมงต่อเดือน ผู้ให้เช่าจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้เช่าเป็นรายชั่วโมงในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ ของราคาค่าเช่าตามสัญญา โดยเศษของชั่วโมงให้คิดเป็น ๑ ชั่วโมง

#### ๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ให้เช่า ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาเช่าตามแบบที่กำหนดแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานเช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๑ เดือน นับถัดจากวันที่สำนักงานฯ ได้รับมอบงาน โดยผู้ให้เช่าต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับถัดจากที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๒. การเปลี่ยนแปลงสัญญา

สัญญาที่สามารถดำเนินการเปลี่ยนแปลงได้หากมีความจำเป็น โดยต้องได้รับความยินยอมจากสำนักงานฯ และคู่สัญญา ทั้งนี้ สำนักงานฯ ต้องไม่เสียประโยชน์

#### ๑๓. ลิขสิทธิ์

ระบบงานและเอกสารทั้งหมดที่จัดทำขึ้นถือว่าเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานฯ ห้ามคู่สัญญานำเอกสาร และข้อมูลใดๆ ที่ได้รับหรือจัดทำขึ้นเกี่ยวกับระบบนี้ไปทำการเผยแพร่ โดยไม่ได้รับความเห็นชอบอย่างเป็นทางการจากสำนักงานฯ

#### ๑๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงานฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์พิจารณาจากราคารวมต่ำสุดของผู้เสนอราคาที่ผ่านการพิจารณา

#### ๑๕. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๕.๑ เงินค่าเช่าสำหรับการเช่าครั้งนี้ได้มาจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้รับอนุมัติให้ใช้งบประมาณรายจ่าย พ.ศ. ๒๕๖๒ และให้กันเงินเหลือมปีแล้วสำหรับดำเนินโครงการนี้ สำหรับกรณีที่มิได้รับอนุมัติงบประมาณในการดำเนินโครงการนี้ สำนักงานฯ สามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๕.๒ ในกรณีที่สำนักงานฯ ไม่สามารถดำเนินการจัดเช่าได้ทันภายในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๒ สำนักงานฯ จะลดระยะเวลาการเช่าลง และคำนวณค่าเช่าลดลงตามระยะเวลาที่จะสามารถเช่าได้จริงจากราคาที่ผู้เสนอราคาได้เสนอราคาไว้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใข้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เข้าระบบเครือข่ายสำรอง ระบบเครือข่ายไร้สาย และระบบการประชุมทางไกลผ่านจอภาพ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...๕๔๔,๑๐๐... บาท (งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 19 ส.ค. 2562  
เป็นเงิน .....๕๔๔,๑๐๐..... บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
- ๔.๑ การให้บริการระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless LAN) ภายในพื้นที่ปฏิบัติงานของสำนักงานฯ  
เป็นเงิน ๓๔๙,๘๕๐ บาท
- ๔.๒ การให้บริการระบบเครือข่ายสำรองสำนักงานฯ เป็นเงิน ๑๘๐,๐๐๐ บาท
- ๔.๓ การให้บริการระบบการประชุมทางไกลผ่านจอภาพ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ผู้ใช้ (Account) เป็นเงิน ๑๔,๒๕๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ ใบเสนอราคา.บมจ.ทีไอที
- ๕.๒ ใบเสนอราคา.บมจ.กสท.โทรคมนาคม
- ๕.๓ ใบเสนอราคา.บริษัท.ทริปเปิลที อินเทอร์เน็ต จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน  
นางสาวศิริวรรณ ชัยชนะ.....นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ