

## ร่างข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในภาพรวม จำนวน ๖ รายการ

### ๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นมาใหม่ จึงยังไม่มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เป็นของหน่วยงาน ทั้งนี้ปัจจุบัน เจ้าหน้าที่ของสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ได้ขอยืมครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ จาก สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งโดยมากเป็นครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ชุดเก่าที่มีอายุการใช้งานประมาณ ๓ ปี ซึ่งอุปกรณ์โดยมากมีความชำรุด จึงมีความจำเป็นที่ สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ต้องจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และเพื่อสนับสนุนการประชุมของคณะกรรมการ และ คณะอนุกรรมการต่าง ๆ ของสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการสนับสนุนการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และสนับสนุนการประชุมของคณะกรรมการ และ อนุกรรมการ ต่างๆ ของสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของเจ้าหน้าที่ภายใน สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะประกวดราคาจัดซื้อ

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานการขายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้กับหน่วยงานราชการ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน แห่งใดแห่งหนึ่ง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ สัญญา วงเงินรวมไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท ภายในระยะเวลา ๓ ปี ที่ผ่านมาก่อนวันยื่นซองประกวดราคาโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

#### ๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้ขายจะต้องดำเนินงานตามข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในภาพรวม จำนวน ๖ รายการ โดยจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เป็นของใหม่ไม่เคยถูกติดตั้งใช้งานที่ใดมาก่อนให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อย่างน้อยดังนี้

๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานเอกสารชนิด All-in-One จำนวน ๓๙ เครื่อง โดยแต่ละเครื่องมีคุณลักษณะเฉพาะ อย่างน้อยดังนี้

- ๑) เป็นคอมพิวเตอร์ที่มีการออกแบบให้หน่วยประมวลผล (CPU) แผงวงจร (Mainboard) และจอภาพ รวมอยู่ในเครื่องเดียวกัน (All-in-One PC)
- ๒) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๓) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- ๔) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB
- ๕) มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๖) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๗) สามารถใช้งาน Wi-Fi (802.11b/g/n) หรือ Wi-Fi 802.11ac ได้
- ๘) สามารถใช้งาน Bluetooth ได้
- ๙) จอภาพขนาด ๒๑.๕ นิ้ว ชนิด LED หรือ WLED หรือ IPS มีความละเอียด 1920 x 1080 (Full HD)
- ๑๐) มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) และเมาส์ (Mouse)
- ๑๑) แป้นพิมพ์มีอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเครื่องหมายต่าง ๆ ติดอยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร
- ๑๒) มีกล้อง Web Camera แบบติดตั้งภายใน อย่างน้อย ๑ ชุด
- ๑๓) ติดตั้งโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Professional หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๑๔) ติดตั้งโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office 2013 Standard หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๑๕) มีโปรแกรมชุดติดตั้ง (Driver Installation) สำหรับควบคุม (Device Driver) ของอุปกรณ์ที่นำมาประกอบเป็นตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ ในรูปแบบ CD-Rom ที่มีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย และมีบริการเว็บไซต์สำหรับ Download โปรแกรม Device Driver ในกรณีที่แผ่น CD-Rom มีปัญหา
- ๑๖) มีแผ่น CD-Rom หรือ DVD สำหรับกู้คืนข้อมูลระบบปฏิบัติการ (Recovery)
- ๑๗) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๑๘) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL หรือ CSA หรือ ETL หรือ CE พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๑๙) มีเอกสารยืนยัน ในการให้บริการการแก้ไขปัญหาและสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคหลังการส่งมอบ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยระบุรุ่น และยี่ห้ออย่างชัดเจน

๔.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (Notebook) สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๔๓ เครื่อง โดยแต่ละเครื่องมีคุณลักษณะเฉพาะ อย่างน้อยดังนี้

- ๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา ไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz และหน่วยความจำ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๓ MB จำนวน ๑ หน่วย
- ๒) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

- ๓) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย
- ๔) มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366x768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว หรือดีกว่า
- ๕) มี Interface port แบบ 10/100/1000Mbps หรือ Gigabit port จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Port
- ๖) มีเครื่องอ่าน-เขียนแผ่นดีวีดี หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (internal) หรือภายนอก (external) จำนวน ๑ หน่วย
- ๗) สามารถใช้งาน Wi-Fi (802.11b/g/n) หรือ Wi-Fi 802.11ac ได้
- ๘) สามารถใช้งาน Bluetooth ได้
- ๙) ติดตั้งโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Professional หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๑๐) ติดตั้งโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office 2013 Standard หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๑๑) ติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัสที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๑๒) มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) และเมาส์ (Mouse)
- ๑๓) แป้นพิมพ์มีอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเครื่องหมายต่าง ๆ ติดอยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร
- ๑๔) มีโปรแกรมชุดติดตั้ง (Driver Installation) สำหรับควบคุม (Device Driver) ของอุปกรณ์ที่นำมาประกอบเป็นตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ ในรูปแบบ CD-Rom ที่มีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย และมีบริการเว็บไซต์สำหรับ Download โปรแกรม Device Driver ในกรณีที่แผ่น CD-Rom มีปัญหา
- ๑๕) มีแผ่น CD-Rom หรือ DVD สำหรับกู้คืนข้อมูลระบบปฏิบัติการ (Recovery)
- ๑๖) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๑๗) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL หรือ CSA หรือ ETL หรือ CE พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๑๘) มีเอกสารยืนยัน ในการให้บริการการแก้ไขปัญหาและสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคหลังการส่งมอบ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยระบุรุ่น และยี่ห้ออย่างชัดเจน

๔.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (Notebook) สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๒ เครื่อง โดยแต่ละเครื่องมีคุณลักษณะเฉพาะ อย่างน้อยดังนี้

- ๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๐ GHz และหน่วยความจำ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๓ MB จำนวน ๑ หน่วย
- ๒) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- ๓) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย
- ๔) มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖x๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว หรือดีกว่า
- ๕) มี Interface port แบบ 10/100/1000Mbps หรือ Gigabit port จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ Port
- ๖) มีเครื่องอ่าน-เขียนแผ่นดีวีดี หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (internal) หรือภายนอก (external) จำนวน ๑ หน่วย
- ๗) สามารถใช้งาน Wi-Fi (802.11b/g/n) หรือ Wi-Fi 802.11ac ได้
- ๘) สามารถใช้งาน Bluetooth ได้
- ๙) ติดตั้งโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 Professional หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

- ๑๐) ติดตั้งโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office 2013 Standard หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๑๑) ติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัสที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๑๒) มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) และเมาส์ (Mouse)
- ๑๓) แป้นพิมพ์มีอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และเครื่องหมายต่าง ๆ ติดอยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร
- ๑๔) มีโปรแกรมชุดติดตั้ง (Driver Installation) สำหรับควบคุม (Device Driver) ของอุปกรณ์ที่นำมาประกอบเป็นตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ ในรูปแบบ CD-Rom ที่มีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย และมีบริการเว็บไซต์สำหรับ Download โปรแกรม Device Driver ในกรณีที่แผ่น CD-Rom มีปัญหา
- ๑๕) มีแผ่น CD-Rom หรือ DVD สำหรับกู้คืนข้อมูลระบบปฏิบัติการ (Recovery)
- ๑๖) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๑๗) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL หรือ CSA หรือ ETL หรือ CE พร้อมเอกสารยืนยัน

๔.๔ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/LED ขาว-ดำแบบ Network จำนวน ๒๑ เครื่อง โดยแต่ละเครื่องมีคุณลักษณะเฉพาะ อย่างน้อยดังนี้

- ๑) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- ๒) มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า ๓๓ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๓) สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- ๔) มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB
- ๕) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๖) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๗) สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และ Custom โดยมีกระดาษใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๘) มีหมึกพิมพ์สำรองที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/LED ขาว-ดำแบบ Network ที่เสนอ จำนวน ๒ ชุด
- ๙) มีโปรแกรมชุดติดตั้ง (Driver Install) สำหรับควบคุม (Device Driver) ของอุปกรณ์ ในรูปแบบ CD-ROM หรือ DVD-ROM ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และมีบริการเว็บไซต์สำหรับ Download โปรแกรม Device Driver ในกรณีที่แผ่น CD-ROM หรือ DVD-ROM มีปัญหา
- ๑๐) มีเอกสารยืนยัน ในการให้บริการการแก้ไขปัญหาและสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคหลังการส่งมอบ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยระบุรุ่น และยี่ห้ออย่างชัดเจน

๔.๕ เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน ๓๘ ชุด โดยแต่ละชุดมีคุณลักษณะเฉพาะ อย่างน้อยดังนี้

- ๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา ไม่น้อยกว่า ๑.๕ GHz
- ๒) ติดตั้งโปรแกรมระบบปฏิบัติการแบบ iOS และมีหน่วยความจำภายในขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB
- ๓) มีหน้าจอสัมผัสแบบ TFT หรือ IPS หรือ PLS หรือ SUPER AMOLED
- ๔) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๙.๗ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒,๐๔๘x๑,๕๓๖ Pixel
- ๕) สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (802.11b/g/n), Bluetooth
- ๖) มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑.๒ Megapixel
- ๗) มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘ Megapixel

- ๘) มีน้ำหนักตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน ๕๐๐ กรัม
- ๙) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๑๐) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน UL หรือ CSA หรือ ETL หรือ CE พร้อมเอกสารยืนยัน
- ๑๑) มี Case เพื่อปกป้องรอบเครื่อง ทั้งด้านหน้าจอและด้านหลัง สามารถพับ Case เป็นฐานสำหรับวางได้ และเมื่อเปิดหรือปิด Case หน้าจอก็จะติดหรือดับโดยอัตโนมัติ และต้องอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง
- ๑๒) ติดฟิล์มกันรอยแบบกันกระแทก
- ๑๓) มีเอกสารยืนยัน ในการให้บริการการแก้ไขปัญหาและสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคหลังการส่งมอบจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยระบุรุ่น และยี่ห้ออย่างชัดเจน

๔.๖ อุปกรณ์จัดเก็บ Logfile ระบบเครือข่าย จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะ อย่างน้อยดังนี้

- ๑) เป็นอุปกรณ์ Appliance หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ได้มาตรฐาน สามารถเก็บรวบรวมเหตุการณ์ (logs or Events) ที่เกิดขึ้นในอุปกรณ์ที่เป็น appliances และ non-appliances เช่น Firewall, Network Devices ต่างๆ ระบบปฏิบัติการ ระบบ appliances ระบบเครือข่าย และระบบฐานข้อมูล เป็นต้น ได้อย่างน้อย ๓ อุปกรณ์ต่อระบบ โดยสามารถแสดงผลอยู่ภายใต้รูปแบบ (format) เดียวกันได้
- ๒) มีระบบการเข้ารหัสข้อมูลเพื่อใช้ยืนยันความถูกต้องของข้อมูลที่จัดเก็บตามมาตรฐาน MD5 หรือ SHA-1 หรือดีกว่า
- ๓) สามารถเก็บ Log File ในรูปแบบ Syslog ของอุปกรณ์เช่น Router, Switch, Firewall, VPN, Server เป็นต้น ได้
- ๔) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS, Command Line Interface และ SSH ได้
- ๕) สามารถจัดเก็บ log file ได้ถูกต้อง ตรงตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ฉบับที่มีผลบังคับใช้ โดยได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดเก็บและรักษาความปลอดภัยของ log file ที่ได้ มาตรฐาน เช่น มาตรฐานของศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (มคอ. 4003.1-2552) เป็นต้น
- ๖) สามารถทำการสำรองข้อมูล (Data Backup) ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก เช่น Tape หรือ DVD หรือ External Storage เป็นต้น ได้
- ๗) สามารถจัดเก็บข้อมูลเหตุการณ์ต่อวินาที (Events per Seconds) ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ eps

#### ๕. สถานที่ติดตั้ง

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ชั้น ๖ อาคารบี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๗. เงื่อนไขการส่งมอบและการชำระเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุตามข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในภาพรวม จำนวน ๖ รายการ ให้ถูกต้องครบถ้วนทุกรายการภายในระยะเวลาที่กำหนด และ สำนักงานคณะกรรมการ

ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ จะชำระเงินตามสัญญาหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ของสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ พิจารณาตรวจรับไว้ในราชการแล้ว

## ๘. การรับประกัน

ผู้ขายจะต้องมีการรับประกันอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ที่จัดหาในโครงการนี้ทั้งหมด ณ สถานที่ติดตั้ง แบบ on-site service เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันตรวจรับมอบงานของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ของสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ โดยต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งปัญหาเป็นลายลักษณ์อักษร หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรือโทรสาร ทั้งนี้ หากแก้ไขปัญหาไม่แล้วเสร็จ ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์สำรองที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือดีกว่ามาติดตั้งใช้ทดแทน จนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ

## ๙. การปรับ

### ๙.๑ ค่าปรับการส่งมอบพัสดุล่าช้า

กรณีผู้ขายส่งมอบพัสดุล่าช้ากว่าที่กำหนดในสัญญาและสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เป็นรายวันในอัตราหรือจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

### ๙.๒ ค่าปรับในระยะเวลาการรับประกัน

หากผู้ขายไม่เข้ามาแก้ไขปัญหาไม่แล้วเสร็จตามเงื่อนไขการรับประกัน โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาอุปกรณ์ต่อหน่วย จนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ

## ๑๐. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรเป็นเงิน ๔,๓๖๐,๓๒๘ บาท (สี่ล้านสามแสนหกหมื่นสามร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

## ๑๑. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์พิจารณาจากราคารวมเป็นหลัก

## ๑๒. การเปลี่ยนแปลงสัญญา

สัญญานี้สามารถดำเนินการเปลี่ยนแปลงได้หากมีความจำเป็น โดยต้องได้รับความยินยอมจาก สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. และคู่สัญญา ทั้งนี้สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ต้องไม่เสียประโยชน์

5  
January 2015