ขอบเขตของงานจ้าง
บำรุงรักษาระบบเครือข่ายและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

---

1. ความเป็นมา

กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมได้มีการพัฒนาระบบเครือข่ายสารสนเทศและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสารสนเทศภายในห้อง Data Center โดยได้รับการจัดสรรงบประมาณบำรุงรักษาอุปกรณ์สารสนเทศที่จำเป็นต่อห้อง Data Center ซึ่งในปัจจุบันมีอุปกรณ์ระบบโครงข่ายเครือข่ายสารสนเทศ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ทำงานตลอดเวลาเพื่อรองรับการพัฒนาระบบงานที่มีการใช้งานอยู่ปัจจุบันภายในและระบบสารสนเทศใหม่ในอนาคตที่ต้องดำเนินการติดตั้งพัฒนาพร้อมติดตั้งภายในห้อง Data Center รวมถึงการใช้ระบบเครือข่ายของเจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ผู้ประกอบการ และประชาชนผู้ขอรับการบริการ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการจัดจ้างบำรุงรักษาเพื่อดูแลระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ระบบเครือข่าย และอุปกรณ์เชื่อมต่อเพื่อความปลอดภัยของระบบประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2570 เพื่อให้กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมมีความพร้อมในการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีความปลอดภัยและประสิทธิภาพ โดยมีรายละเอียดในการจ้างบำรุงรักษา ดังนี้

1. งานระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
2. งานระบบเครือข่าย
3. งานคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ระบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในงานทั้ง 3 ส่วนงาน พร้อมในการใช้งานและสามารถรองรับการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ได้อย่างต่อเนื่องและเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

3. พื้นที่ดำเนินงาน

1. อาคารกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ
2. หน่วยงานในสังกัดกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
3. ห้อง Data Center และผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ตามสัญญาเช่าของกระทรวงอุตสาหกรรม)

4. ระยะเวลาดำเนินงาน

ภายใน 330 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

5. ขอบเขตของงานหรือข้อกำหนดงานจ้าง

ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอในการรับผิดชอบดำเนินงานทั้งหมดตามข้อกำหนดการจ้าง รวมถึงการปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมายจากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ประกอบด้วย

5.1 งานบำรุงรักษาระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)

5.1.1 งานซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์เชื่อมต่อ การเสนอราคางานซ่อมบำรุงอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก โดยมีรายละเอียดในการ

ซ่อม/บำรุงรักษาแบบที่ 1 พร้อมประกันซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ และรายละเอียดตามภาคผนวก ก. ข้อที่ 1.1 และภาคผนวก ข. ข้อที่ 1 ในรายการต่อไปนี้

(1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) Dell รุ่น PowerEdge R750 จำนวน 5 เครื่อง รายละเอียดตามภาคผนวก ข. ข้อที่ 1 และข้อที่ 2

(2) บำรุงรักษาระบบบริหารจัดการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (HCI) จำนวน 1 ระบบ รายละเอียดตามภาคผนวก ข. ข้อที่ 3

5.1.2 งานซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์กระจายสัญญานหลัก (Core Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น C9606R จำนวน 1 เครื่อง โดยมีรายละเอียดในการซ่อม/บำรุงรักษาแบบที่ 1 พร้อมประกันซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ และรายละเอียดตามภาคผนวก ข. ข้อที่ 1 และข้อที่ 4

5.1.3 งานซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย Firewall ยี่ห้อ Fortinet รุ่น FortiGate 601E จำนวน 1 เครื่อง โดยมีรายละเอียดในการซ่อม/บำรุงรักษาแบบที่ 1 พร้อมประกันซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ และรายละเอียดตามภาคผนวก ข. ข้อที่ 1 และ ข้อที่ 5

5.1.4 งานบำรุงรักษารักษาอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS)

การเสนอราคางานบำรุงรักษารักษาอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดในการซ่อม/บำรุงรักษาแบบที่ 1 พร้อมประกันซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ รายละเอียดตามภาคผนวก ก. ข้อที่ 1.1 และภาคผนวก ข. ข้อที่ 1 ในรายการต่อไปนี้

(1) อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ APC ขนาด 20 KVA จำนวน 1 ชุด

(2) อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ Syndome ขนาด 6 KVA จำนวน 1 ชุด

(3) อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS) ยี่ห้อ Syndome ขนาด 5 KVA จำนวน 1 ชุด

(4) ชุดแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟฟ้า ยี่ห้อ APC รุ่น SUVTXR2B6S จำนวน 1 ชุด

5.1.5 งานทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศภายในห้อง Data Center ยี่ห้อ STULZ รุ่น CCU221A จำนวน 1 ครั้ง โดยมีรายละเอียดในการซ่อม/บำรุงรักษาแบบที่ 2 ไม่รวมค่าซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ รายละเอียดตามภาคผนวก ก. ข้อที่ 1.2 และภาคผนวก ข. ข้อที่ 1

5.1.6 งานบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบความปลอดภัย (Security) โดยมีรายละเอียดในการซ่อม/บำรุงรักษาแบบที่ 1 พร้อมประกันซ่อมเปลี่ยนรายละเอียดตามภาคผนวก ก. ข้อที่ 1.1 และภาคผนวก ข. ข้อที่ 1 ในรายการต่อไปนี้

(1) บำรุงรักษาระบบกล้องวงจรปิด จำนวน 1 ระบบ

(2) บำรุงรักษาระบบเข้า-ออกประตูห้องเครือข่าย (Server) จำนวน 1 ระบบ

5.1.7 ให้บริการซอฟต์แวร์ระบบสำรองและกู้คืนข้อมูลสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 2 ชุด โดยต้องมีคุณสมบัติและหน้าที่งานตามรายละเอียดในภาคผนวก ข. ข้อ 6

5.1.8 งานลิขสิทธิ์ระบบป้องกันความปลอดภัยจากไวรัสสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 10 License โดยรวมค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการและค่าติดตั้งระบบดังกล่าวสำหรับระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมใช้งานอยู่ในปัจจุบัน

5.1.9 งานบำรุงรักษาและดูแลระบบบริหารจัดการคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Administrator) ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ดูแลเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายดังกล่าว จำนวน 1 คน มาประจำ ณ อาคารกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 โดยต้องมีคุณสมบัติตามรายละเอียดในภาคผนวก ก.ข้อที่ 2.1 และหน้าที่งานตามรายละเอียดในภาคผนวก ข. ข้อที่ 7

5.2 งานบำรุงรักษาระบบเครือข่าย (Network)

5.2.1 บำรุงรักษาอุปกรณ์ควบคุมเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller)

โดยมีรายละเอียดในการซ่อม/บำรุงรักษาแบบที่ 1 พร้อมประกันซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ รายละเอียดตามภาคผนวก ก. ข้อที่ 1.1 ในรายการต่อไปนี้

(1) Cisco 3504 Wireless Controller จำนวน 1 เครื่อง ตามรายละเอียดในภาคผนวก ค. ข้อ 1.1

5.2.2 บำรุงรักษาอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)

โดยมีรายละเอียดในการซ่อม/บำรุงรักษาแบบที่ 1 พร้อมประกันซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ รายละเอียดตามภาคผนวก ก. ข้อที่ 1.1 ในรายการต่อไปนี้

(1) บำรุงรักษาอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) ติดตั้งภายในอาคารกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม (พระราม 6 และ พระราม 4) จำนวน 40 ชุด โดยมีรายละเอียดในการซ่อม/บำรุงรักษาแบบที่ 1 พร้อมประกันซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ รายละเอียดตามภาคผนวก ก. ข้อที่ 1.1 และตามรายละเอียดในภาคผนวก ค. ข้อ 1.2

(2) บำรุงรักษาอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) สำหรับส่วนภูมิภาค ณ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 1 – 11 และศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ รวม 12 หน่วยงาน จำนวน 120 ชุด โดยมีรายละเอียดในการซ่อม/บำรุงรักษาแบบที่ 1 พร้อมประกันซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ รายละเอียดตามภาคผนวก ก. ข้อที่ 1.1 และตามรายละเอียดในภาคผนวก ค. ข้อ 1.3

5.2.3 บำรุงรักษาอุปกรณ์กระจายสัญญาณสาย (Switch)

โดยมีรายละเอียดในการซ่อม/บำรุงรักษาแบบที่ 1 พร้อมประกันซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ รายละเอียดตามภาคผนวก ก. ข้อที่ 1.1 ในรายการต่อไปนี้

(1) บำรุงรักษาอุปกรณ์กระจายสัญญาณสาย (Switch) ติดตั้งภายในอาคารกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม (พระราม 6 และ พระราม 4) จำนวน 32 เครื่อง ตามรายละเอียดในภาคผนวก ค. ข้อที่ 2.1 และ ข้อที่ 2.2

(2) บำรุงรักษาอุปกรณ์กระจายสัญญาณสาย (Switch) สำหรับส่วนภูมิภาค ณ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 1 – 11 และศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ รวม 12 หน่วยงาน จำนวน 12 เครื่อง ตามรายละเอียดในภาคผนวก ค. ข้อที่ 2.3

5.2.4 บำรุงรักษาอุปกรณ์ต่อพ่วงและระบบความปลอดภัย ในเครือข่ายทางกายภาพ โดยมีรายละเอียดในการซ่อม/บำรุงรักษาแบบที่ 1 พร้อมประกันซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ รายละเอียดตามภาคผนวก ก. ข้อที่ 1.1 ในรายการต่อไปนี้

(1) ตรวจสอบและบำรุงรักษาสายนำสัญญาณ Backbone ระหว่างอาคารกองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และกองพัฒนาอุตสาหกรรมชุมชน กองพัฒนาอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กล้วยน้ำไท ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

(2) ตรวจสอบและบำรุงรักษาสายสัญญาณอินเทอร์เน็ตภายในอาคาร และระหว่างชั้น (UTP, Uplink, Fiber Optic) ในอาคารกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม พระรามที่ 6 กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และกองพัฒนาอุตสาหกรรมชุมชน กองพัฒนาอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กล้วยน้ำไท ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

(3) กรณีที่เกิดปัญหาจากคู่สายสัญญาณเช่าความเร็วสูงและบริการอินเทอร์เน็ต ผู้รับจ้างต้องดูแล ประสานงาน และติดตามปัญหาที่เกิดจากคู่สายสัญญาณเช่า โดยผู้รับจ้างต้องทำการแจ้งปัญหา

ประสานงานกับผู้ให้บริการคู่สายสัญญาณเช่า และติดตามผลการแก้ไขให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติโดยเร็วที่สุด โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานสรุปปัญหาที่เกิดขึ้นและผลการแก้ไขเพื่อนำเสนอต่อกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ทราบ

(4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาสายสัญญาณ UTP, หัว RJ45, Patch Cord ที่เชื่อมต่อ Switch, Access Point, เครื่องสแกนลายนิ้วมือ ในอาคารกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม พระรามที่ 6 กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และกองพัฒนาอุตสาหกรรมชุมชน กองพัฒนาอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กล้วยน้ำไท ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

(5) ตรวจสอบและซ่อมแซมจุดเชื่อมต่อ Outlet และสาย UTP ในอาคารกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม พระรามที่ 6 กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และกองพัฒนาอุตสาหกรรมชุมชน กองพัฒนาอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กล้วยน้ำไท ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

5.2.5 บำรุงรักษาระบบสื่อสารข้อมูลเสียงผ่านระบบเครือข่าย (Voice over IP)

งานซ่อมบำรุงรักษาระบบสื่อสารข้อมูลเสียงผ่านระบบเครือข่าย (Voice over IP) โดยมีรายละเอียดในการซ่อม/บำรุงรักษาแบบที่ 1 พร้อมประกันซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ และรายละเอียดตามภาคผนวก ก. ข้อที่ 1.1 ในรายการต่อไปนี้

(1) อุปกรณ์ SIP Server แบบที่ 1 ยี่ห้อ Grandstream รุ่น UCM6308 จำนวน 2 ชุด

(2) อุปกรณ์ SIP Server แบบที่ 2 ยี่ห้อ Grandstream รุ่น UCM6300A จำนวน 12 ชุด

(3) อุปกรณ์ SIP Server แบบที่ 2 ยี่ห้อ Grandstream รุ่น UCM6302 จำนวน 1 ชุด

(4) เครื่องโทรศัพท์ SIP Phone แบบที่ 1 ยี่ห้อ Grandstream รุ่น GRP2604P จำนวน 310 ชุด

(5) เครื่องโทรศัพท์ SIP Phone แบบที่ 2 ยี่ห้อ Grandstream รุ่น GRP2612W จำนวน 20 ชุด

(6) อุปกรณ์ SIP Phone สำหรับ Operator ยี่ห้อ Grandstream รุ่น GXP2170 + GXP-2200-EXT จำนวน 1 ชุด

5.2.6 บริการเช่าใช้สัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง

ผู้เสนอราคาต้องจัดหาบริการเช่าใช้สัญญาณอินเทอร์เน็ตที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า 1,000/1,000 Mbps พร้อม Fixed Public IP จำนวน 14 วงจร ติดตั้งหน่วยงานภายในกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ได้แก่

(1) กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม พระราม 6 จำนวน 1 วงจร

(2) กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม พระราม 4 อาคารกองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 1 วงจร

(3) ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 1 – 11 จำนวนหน่วยงานละ 1 วงจร (รวม 11 วงจร)

(4) ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ จำนวน 1 วงจร

5.2.7 งานบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบเครือข่าย

ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ระบบเครือข่าย ณ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม (พระรามที่ 6 และพระรามที่ 4) ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 1 – 11 และศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ รวมทั้งสิ้น 14 หน่วยงาน โดยครอบคลุมอุปกรณ์เครือข่ายตู้จัดเก็บอุปกรณ์ (Rack) ระบบสายสัญญาณ และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายทั้งหมด ทั้งนี้ให้แบ่งการดำเนินงานตามสัดส่วนระยะเวลาของสัญญาจ้างที่เกิดขึ้นจริง พร้อมจัดทำเอกสารและรายงานประกอบการตรวจรับงาน ดังนี้

(1) ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบเครือข่าย ทำความสะอาดอุปกรณ์เครือข่ายและตู้จัดเก็บอุปกรณ์ ด้วยวิธีการที่เหมาะสม โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ ตรวจสอบสภาพการทำงานของอุปกรณ์เครือข่าย ระบบสายสัญญาณ การเชื่อมต่อ และอุปกรณ์ประกอบ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ตรวจสอบความถูกต้องและความมั่นคงของการติดตั้งอุปกรณ์ การจัดระเบียบสายสัญญาณ และระบบจ่ายไฟของอุปกรณ์

(2) ผู้เสนอราคาต้องจัดทำและส่งมอบเอกสารประกอบการบริหารจัดการระบบเครือข่ายประกอบด้วย รายงานผลการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน และรายงานสถานการณ์ทำงานของระบบประจำเดือนพร้อมสรุปเหตุขัดข้องและผลการแก้ไข (ถ้ามี) ผังระบบเครือข่าย และทะเบียนอุปกรณ์เครือข่ายที่ได้รับการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันตลอดอายุสัญญา ส่งมอบเอกสารฉบับสมบูรณ์ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถแก้ไขได้ และไฟล์ PDF เมื่อสิ้นสุดสัญญา

5.2.8 งานบำรุงรักษาและดูแลระบบเครือข่าย

ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ดูแลบริหารจัดการระบบเครือข่าย จำนวน 1 คน มาประจำ ณ อาคารกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 โดยต้องมีคุณสมบัติตามรายละเอียดในภาคผนวก ก. ข้อ 2.3

5.3 งานบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

(1) งานซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมจอภาพ อายุการใช้งาน 4 - 6 ปี จำนวน 57 เครื่อง และงานซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก อายุการใช้งาน 4 - 6 ปี จำนวน 180 เครื่อง โดยมีรายละเอียดในการซ่อม/บำรุงรักษาแบบที่ 1 พร้อมประกันซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ รายละเอียดตามภาคผนวก ก. ข้อที่ 1.1 และตามรายละเอียดของภาคผนวก ง. รายละเอียดเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมจอภาพและเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กพร้อมประกันซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ ข้อที่ 1 เลขครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมจอภาพ และ ข้อที่ 2 เลขครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก

(2) งานซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมจอภาพ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก เครื่องพิมพ์ และเครื่องสแกนเนอร์ ที่มีนอกเหนือจากข้อ 5.3 (1) ที่ติดตั้งอยู่ภายในกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม พระราม 6 และพระราม 4 โดยมีรายละเอียดในการซ่อม/บำรุงรักษาแบบที่ 2 ไม่รวมค่าซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ รายละเอียดตามภาคผนวก ก. ข้อที่ 1.2

(3) งานบำรุงรักษาและดูแลคอมพิวเตอร์ลูกข่าย ผู้เสนอราคาจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ดูแลบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์ลูกข่าย จำนวน 1 คน มาประจำ ณ อาคารกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 โดยต้องมีคุณสมบัติและหน้าที่งาน ตามรายละเอียดในภาคผนวก ก. ข้อ 2.2

(4) กำหนดการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน 1 ครั้ง ของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม พระรามที่ 6 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม พระรามที่ 4 กล้วยน้ำไทและศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 1 – 11 และ ศว. ในระหว่างสัญญาจ้าง ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) แจ้งกำหนดวัน เวลา สถานที่ ที่จะเข้ามาดำเนินการโดยแจ้งเป็นหนังสือให้กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมทราบก่อนวันดำเนินการอย่างน้อย 3 วันทำการ

(5) ผู้เสนอราคาต้องมีระบบงานแจ้งซ่อม โดยระบบต้องสามารถใช้งานผ่าน Web Browser ระบบการรับแจ้งปัญหาในกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมเพื่อรองรับการให้บริการ โดยต้องมีคุณสมบัติและหน้าที่งาน ตามรายละเอียดในภาคผนวก ก. ข้อที่ 3

6. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

6.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

6.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

6.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

6.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามมาตรา 106 วรรคสาม (หมายถึง ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง)

6.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา 109 (หมายถึง ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย)

6.6 คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

6.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

6.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือวันที่หน่วยงานของรัฐมีหนังสือเชิญชวน และไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการจัดจ้างครั้งนี้

6.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

6.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

6.10.1 การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

6.10.2 กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

6.10.3 การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

1. กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

2. การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ 6.10.3 ดำเนินการซื้อและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารจ้างทำของจึงจะมีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าได้

3. การยื่นข้อเสนอโดยวิธีคัดเลือกและวิธีเฉพาะเจาะจง หากผู้เข้าร่วมค้า รายใดได้รับหนังสือเชิญชวนจากหน่วยงานของรัฐแล้ว ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจ ตามข้อ (6.10.3) สามารถดำเนินการยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

6.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

6.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

6.12.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือ ต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหัก ด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อน วันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่ หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงิน กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็น ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

6.12.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

1) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน 1 ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

2) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

3) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 5 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

4) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท

5) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 20 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 60 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 8 ล้านบาท

6) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 60 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 150 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 20 ล้านบาท

7) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 150 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 60 ล้านบาท

8) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 300 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 100 ล้านบาท

9) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 500 ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 200 ล้านบาท

6.12.3 สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ

รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

6.12.4 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

1. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ เงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ ไม่เกิน 90 วัน

2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

6.12.5 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศ และเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบ กับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอ มิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

6.12.6 กรณีตามข้อ 6.12.1 - ข้อ 6.12.5 ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

1. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

2. นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

3. งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

4. การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2)(ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

5. การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

6. กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

6.13 ผู้ยื่นข้อเสนอมีผลงานและประสบการณ์การให้บริการการบำรุงรักษาระบบเครือข่าย อุปกรณ์ระบบเครือข่าย และเครื่องแม่ข่าย

7. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงินงบประมาณ 5,160,000 บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

8. กำหนดยืนราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา

9. วิธีการจ้าง

การจัดจ้างดำเนินการโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

10. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาเสนอราคา

10.1 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม จะพิจารณาตัดสินจ้างจากผู้เสนอราคาโดยใช้แนวทางปฏิบัติในการจัดหาพัสดุด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding) หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (คุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการหรือข้อเสนอด้านเทคนิค) เป็นหลักเกณฑ์ในการพิจารณาเพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ โดยพิจารณาเลือกตัวแปรหลักอย่างน้อย 2 ตัวแปรหลัก สำหรับใช้กำหนดเป็นหลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ดังนี้

10.1.1 ราคาที่ยื่นเสนอ (Price) เป็นตัวแปรหลักประเภทบังคับ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 20

10.1.2 คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ข้อเสนอด้านเทคนิค) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 80 (คิดจากคะแนนเต็มร้อยละ 100) ซึ่งประกอบด้วย

ลำดับ	ข้อพิจารณา	คะแนน
1	แผนการดำเนินงาน/วิธีการดำเนินงานบำรุงรักษาระบบเครือข่าย อุปกรณ์ระบบเครือข่าย และเครื่องแม่ข่าย ตามขอบเขตของงานข้อ 5.1 - 5.3 1) ไม่เสนอแผนการดำเนินงานโครงการฯ (คะแนนเท่ากับ 0) 2) แผนการดำเนินงานโครงการฯ (คะแนนเท่ากับ 15) 3) แผนการดำเนินงานโครงการฯ แผนการตรวจเช็คและทำความสะอาดเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (PM) ขอบเขตของงานข้อ 5.1 (คะแนนเท่ากับ 20) 4) แผนการดำเนินงานโครงการฯ แผนการตรวจเช็คและทำความสะอาดอุปกรณ์ระบบเครือข่าย (PM) ขอบเขตของงานข้อ 5.2 (คะแนนเท่ากับ 25)	30

<table>
<tr><th>ลำดับ</th><th>ข้อพิจารณา</th><th>คะแนน</th></tr>
<tr><td></td><td>5) แผนการดำเนินงานโครงการฯ แผนการตรวจเช็คและทำความสะอาดเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (PM) ขอบเขตของงานข้อ 5.3 (คะแนนเท่ากับ 30)</td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>เสนอแผนฉุกเฉินและแผนการกู้คืนข้อมูล
1) ไม่เสนอแผน (คะแนนเท่ากับ 0)
2) เสนอเฉพาะแผนฉุกเฉิน หรือแผนการกู้คืนข้อมูล (คะแนนเท่ากับ 5)
3) เสนอแผนฉุกเฉินและแผนการกู้คืนข้อมูล (คะแนนเท่ากับ 10)</td><td>10</td></tr>
<tr><td>3</td><td>ผลงานและประสบการณ์การให้บริการการบำรุงรักษาระบบเครือข่าย อุปกรณ์ระบบเครือข่าย และเครื่องแม่ข่ายของผู้เสนอราคา
<table>
<tr><th>40 คะแนน</th><th>30 คะแนน</th><th>20 คะแนน</th></tr>
<tr><td>มีผลงานและประสบการณ์การให้บริการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 3 โครงการขึ้นไป ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปีนับถึงวันยื่นข้อเสนอ โดยมีมูลค่าสัญญาไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)</td><td>มีผลงานและประสบการณ์การให้บริการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จำนวน 2 โครงการ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปีนับถึงวันยื่นข้อเสนอ โดยมีมูลค่าสัญญาไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)</td><td>มีผลงานและประสบการณ์การให้บริการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 1 โครงการ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปีนับถึงวันยื่นข้อเสนอ โดยมีมูลค่าสัญญาไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)</td></tr>
</table></td><td>40</td></tr>
<tr><td>4</td><td>บุคลากรเพื่อดำเนินงานในโครงการมีความรู้ความสามารถที่ได้รับ Certificate รับรองความสามารถจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อพร้อมให้การสนับสนุนการแก้ไขปัญหาการทำงาน โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นสำเนาเอกสาร Certificate มาประกอบการพิจารณา ดังนี้
1) Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE) หรือสูงกว่า (คะแนนเท่ากับ 5)
2) Cisco Certified Network Professional Enterprise (CCNP) หรือสูงกว่า (คะแนนเท่ากับ 5)
3) VMware Certified Professional 6 Data Center Virtualization (VCP6) หรือสูงกว่า (คะแนนเท่ากับ 5)
4) ใบรับรองวิชาชีพด้าน Hyper-Converged Infrastructure (HCI) ของ SANGFOR Certified Technical Associate หรือสูงกว่า (คะแนนเท่ากับ 5)</td><td>20</td></tr>
<tr><td colspan="2">รวม</td><td>100</td></tr>
</table>

10.2 คณะกรรมการฯ จะพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ หากคุณสมบัติไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ คณะกรรมการจะไม่พิจารณาข้อเสนอทางเทคนิค

10.3 หลังจากนั้นคณะกรรมการฯ จะนำคะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคและราคาที่เสนอทั้ง 2 ส่วน มารวมกัน โดยผู้ที่ได้รับคะแนนสูงสุดจะเป็นผู้ได้รับคัดเลือกให้ดำเนินการโครงการต่อไป

10.4 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติ หรือยื่นเอกสารไม่ถูกต้องตามที่กำหนดไว้ ส่วนราชการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้นเว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากข้อกำหนดฯ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อส่วนราชการเท่านั้น

10.5 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใด ๆ มิได้

10.6 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม สามารถพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

10.7 ในกรณีที่ไม่สามารถคัดเลือกผู้ดำเนินการที่มีคุณสมบัติและราคาที่เหมาะสมได้ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจัดจ้าง ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นไม่ได้

10.8 กรณีมีเหตุที่ไม่สามารถดำเนินการจัดจ้างได้ตามกรอบระยะเวลาของขอบเขตของงานที่กำหนดไว้ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการประกวดราคาดังกล่าว

10.9 ในกรณีที่มีผู้ผ่านเกณฑ์เพียงรายเดียวให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่จะพิจารณาแล้วเห็นว่ามีความเหมาะสมและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อราชการ โดยไม่จำเป็นต้องเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด แต่ทั้งนี้จะต้องอยู่ในวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

11. เงื่อนไขในการเสนอข้อกำหนดตามขอบเขตของงานจ้าง

ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารตารางเปรียบเทียบรายละเอียดตามขอบเขตของงานจ้าง ให้คณะกรรมการพิจารณาผล โดยเอกสารต้องมีเลขกำกับทุกหน้า และมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

ลำดับที่ตาม TOR	รายละเอียดตาม TOR	รายละเอียดที่บริษัทฯ เสนอ	หน้าที่อ้างอิง

12. การส่งมอบงาน การจ่ายเงิน

การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงินค่าจ้าง จะแบ่งออกเป็น 4 งวด โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำหนังสือส่งมอบงานให้กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม และต้องจัดส่งผลงานภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา ซึ่งจะจ่ายเงินค่าจ้างดังนี้

งวดงานที่ 1 : จ่ายค่าจ้างร้อยละ 20 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 60 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำงาน รายการสรุปผลการดำเนินงาน และนำเสนอผลการดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตงาน พร้อมจัดทำเอกสารรายละเอียดในลักษณะรูปเล่มของรายงานผลการบำรุงรักษาที่ประกอบการส่งมอบงวดงาน คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะเป็นผู้กำหนด โดยจะมีรายละเอียด อย่างน้อยประกอบด้วยการบำรุงรักษาระบบงานต่างๆ ปัญหาที่พบ วิธีแก้ปัญหา และข้อเสนอแนะ จำนวนอย่างละ 3 ชุด (ต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนา 2 ชุด) และผ่านการตรวจรับงานในงวดงานที่ 1 โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้วเป็นไปตามสัญญาจ้างทุกประการ

งวดงานที่ 2 : จ่ายค่าจ้างร้อยละ 25 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 150 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายการสรุปผลการดำเนินงานและนำเสนอผลการดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตงาน พร้อมจัดทำเอกสารรายละเอียดในลักษณะรูปเล่มของรายงานผลการบำรุงรักษาที่ประกอบการส่งมอบงวดงาน คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะเป็นผู้กำหนด โดยจะมีรายละเอียด อย่างน้อยประกอบด้วยการบำรุงรักษาระบบงานต่างๆ ปัญหาที่พบ วิธีแก้ปัญหา และข้อเสนอแนะ จำนวนอย่างละ 3 ชุด (ต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนา 2 ชุด) และผ่านการตรวจรับงานในงวดงานที่ 2 โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้วเป็นไปตามสัญญาจ้างทุกประการ

งวดงานที่ 3 : จ่ายค่าจ้างร้อยละ 25 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 240 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายการสรุปผลการดำเนินงานและนำเสนอผลการดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตงาน พร้อมจัดทำเอกสารรายละเอียดในลักษณะรูปเล่มของรายงานผลการบำรุงรักษาที่ประกอบการส่งมอบงวดงาน คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะเป็นผู้กำหนด โดยจะมีรายละเอียด อย่างน้อยประกอบด้วยการบำรุงรักษาระบบงานต่างๆ ปัญหาที่พบ วิธีแก้ปัญหา และข้อเสนอแนะ จำนวนอย่างละ 3 ชุด (ต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนา 2 ชุด) และผ่านการตรวจรับงานในงวดงานที่ 3 โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้วเป็นไปตามสัญญาจ้างทุกประการ

งวดงานที่ 4 : จ่ายค่าจ้างร้อยละ 30 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด ภายใน 330 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายการสรุปผลการดำเนินงานและนำเสนอผลการดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตงาน พร้อมจัดทำเอกสารรายละเอียดในลักษณะรูปเล่มของรายงานผลการบำรุงรักษาที่ประกอบการส่งมอบงวดงาน คณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะเป็นผู้กำหนด โดยจะมีรายละเอียด อย่างน้อยประกอบด้วยการบำรุงรักษาระบบงานต่างๆ ปัญหาที่พบ วิธีแก้ปัญหา และข้อเสนอแนะ จำนวนอย่างละ 3 ชุด (ต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนา 2 ชุด) และผ่านการตรวจรับงานในงวดงานที่ 4 โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้วเป็นไปตามสัญญาจ้างทุกประการ

13. การกำหนดเวลา

โดยกำหนดเวลาการเสนอราคา คือ 09.00 – 12.00 น.

14. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญาจ้างได้ ผู้ว่าจ้างจะดำเนินการปรับในอัตราร้อยละ 0.1 ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง

15. การสงวนสิทธิ์

ในการทำสัญญาการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ ต่อเมื่อได้รับจัดสรรเงินงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 และในกรณีที่กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 หรือได้รับการจัดสรรงบประมาณไม่ครบ ตามวงเงินเพื่อการจัดหาในครั้งนี้ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมสามารถยกเลิกการจัดหาได้ หรือยกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้แล้วแต่กรณี โดยสิทธิการยกเลิกสัญญาดังกล่าวเป็นเอกสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

16. ผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ประสานงานโครงการ

ผู้รับผิดชอบโครงการ นายวุฒิชัย ประชาพร	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ผู้ประสานงาน นายอาคม เทศมาสา	นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการ