

ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้ออุปกรณ์เพื่อพัฒนาระบบสำรองข้อมูล

๑. หลักการและเหตุผล

จากการดำเนินธุรกิจขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ทำให้เกิดข้อมูลในทุกกระบวนการทำงานและมีการจัดเก็บข้อมูลทั้งที่อยู่บนระบบงาน และบนสื่อจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ และต่างสถานที่ อีกทั้งยังไม่มีมีการสำรองข้อมูลที่ไม่เป็นระบบ ทำให้การบริหารจัดเก็บข้อมูลเป็นไปอย่างไม่เป็นระบบ และมีความเสี่ยงต่อความสูญหายหรือเสียหายของข้อมูลขององค์กร และข้อมูลจำกัอยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องใดเครื่องหนึ่งเท่านั้น ยากแก่การนำข้อมูลมาใช้งานในกรณีเครื่องชำรุดเสียหายหรือปฏิบัติงานนอกสถานที่

ดังนั้นเพื่อให้องค์กรลดความเสี่ยงในด้านข้อมูลและอำนวยความสะดวกต่อการเรียกใช้ข้อมูล องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาระบบสำรองข้อมูลระดับองค์กร เพื่อให้องค์กรสามารถเรียกคืนข้อมูลเมื่อเกิดสูญเสียข้อมูลไม่ว่ากรณีใดก็ตามและสามารถใช้ข้อมูลได้ภายในทันทีโดยมีการเข้าถึงข้อมูลอย่างปลอดภัย

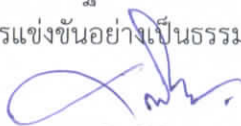
๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อลดความเสี่ยงในการสูญเสียข้อมูลเมื่อเกิดภัยพิบัติที่ทำให้ข้อมูลเกิดการสูญหาย หรือมีความเสียหายเกิดขึ้น

๒.๒ เพื่อให้องค์กรสามารถเรียกคืนข้อมูลเมื่อเกิดสูญเสียข้อมูลไม่ว่ากรณีใดก็ตามและสามารถใช้ข้อมูลได้ภายในทันทีโดยมีการเข้าถึงข้อมูลอย่างปลอดภัย

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักวิจัยพัฒนาการจัดการป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้



(นายศุภกิจ เอ็นมี)
หัวหน้าฝ่าย (ระดับ ๘) ฝ่ายสารสนเทศ
ประธานกรรมการ



(นายปริญญาร รมแสง)
หัวหน้าส่วน (ระดับ ๗) ฝ่ายสารสนเทศ
กรรมการ



(นางสาวจรรวรรณ โพธิ์อินทร์)
พนักงาน(ระดับ ๕)

รชก.ในตำแหน่ง หน.งานบริหารระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ กรรมการและเลขานุการ

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐. ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑. เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย มีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการติดตั้งและจัดจำหน่ายหรือให้เช่าระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ จัดซื้ออุปกรณ์เก็บข้อมูล ชนิด NAS (Network Attached Storage) จำนวน ๑ ชุด พร้อมตั้งค่าการทำงานและรับประกันการบริการปรับปรุงอุปกรณ์จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (License) ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๔.๒ จัดซื้ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ TB จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ หน่วย พร้อมตั้งค่าการทำงานและรับประกันการบริการปรับปรุงอุปกรณ์จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (License) ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๔.๓ จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๑๐ ชุด เพื่อใช้ในการบริหารจัดการข้อมูลของหน่วยงานในการสำรองข้อมูล และรับประกันการบริการปรับปรุงอุปกรณ์จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (License) ไม่น้อยกว่า ๒ ปี พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

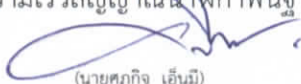
๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

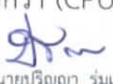
จัดซื้ออุปกรณ์เพื่อพัฒนาระบบสำรองข้อมูล โดยมีการติดตั้งที่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ มีรายละเอียดดังนี้

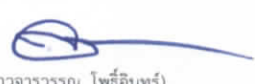
ลำดับที่	หน่วยงาน	อุปกรณ์เก็บข้อมูล ชนิด NAS (Network Attached Storage)	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) มีความจุไม่น้อยกว่า 10 TB จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ หน่วย	เครื่องคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก สำหรับงาน สำนักงาน
๑	สำนักวิจัยพัฒนาการจัดการป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน (ฝ่ายสารสนเทศ)	๑	๖/๑๐TB	๔
๒	องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือบน			๑
๓	องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือล่าง			๑
๔	องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคใต้			๑
๕	องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ			๑
๖	สถาบันคชบาลแห่งชาติ ในพระอุปถัมภ์ฯ			๑
๗	องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคกลาง			๑
	รวม	๑	๖/๑๐TB	๑๐

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาอุปกรณ์เก็บข้อมูล ชนิด NAS (Network Attached Storage) จำนวน ๑ ชุด พร้อมตั้งค่าการทำงานและรับประกันการบริการปรับปรุงอุปกรณ์จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (License) ไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๕.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ชนิด Intel Xeon ขนาด ๖ Core ๖๔ bit หรือดีกว่า และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า (CPU Frequency) ๒.๒ GHz.


(นายศุภกิจ เอ็นมี)
หัวหน้าฝ่าย (ระดับ ๘) ฝ่ายสารสนเทศ
ประธานกรรมการ


(นายปริญญา ร่มแสง)
หัวหน้าส่วน (ระดับ ๗) ฝ่ายสารสนเทศ
กรรมการ


(นางสาวจาวรรณ โพธิ์อินทร์)
พนักงาน(ระดับ ๕)
รชก.ในตำแหน่ง หน.งานบริหารระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ กรรมการและเลขานุการ

๕.๑.๒ มี Hardware Encryption Engine ชนิด AES-NI หรือดีกว่า

๕.๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (System Memory) ไม่น้อยกว่า ๑๖ GB ชนิด DDR๔ ECC UDIMM หรือดีกว่า

๕.๑.๔ มีช่องใส่หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ไม่น้อยกว่า ๑๒ Bays รองรับหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาด ๒.๕" และ ๓.๕" ชนิด SATA HDD และขนาด ๒.๕" SATA SSD แบบ Hot Swappable

๕.๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาด ๓.๕" มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ TB จำนวน ๖ หน่วย โดยสินค้าที่เสนอต้องอยู่ใน Product Compatibility List และเป็นสินค้าสำหรับอุปกรณ์ที่เสนอโดยเฉพาะ

๕.๑.๖ มี USB ๓.๐ ไม่ต่ำกว่า ๒ พอร์ต

๕.๑.๗ มี Network Interface Port ความเร็ว ๑ GbE ชนิด RJ-๔๕ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต สามารถทำ Link Aggregation หรือ Failover Support ได้

๕.๑.๘ มี Network Interface Port ความเร็ว ๑๐ GbE ชนิด RJ-๔๕ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต สามารถทำ Link Aggregation หรือ Failover Support ได้

๕.๑.๙ รองรับการทำ RAID ๐, ๑, ๕, ๖, ๑๐ ได้เป็นอย่างดี

๕.๑.๑๐ รองรับการทำ SSD Read / Write Cache และ SSD TRIM และทำ RAID Group ได้

๕.๑.๑๑ ตัวอุปกรณ์ มีหน่วยจ่ายพลังงาน (Power Supply) จำนวน ๒ หน่วย แบบ Redundant Power Supply

๕.๑.๑๒ ตัวอุปกรณ์ถูกออกแบบให้สามารถติดตั้งในตู้ RACK ขนาด ๑๙ นิ้ว มาตรฐานได้ โดยมีอุปกรณ์ติดตั้งใน Rack (ขาาราง) มาให้พร้อม

๕.๑.๑๓ มีระบบปฏิบัติการ (OS) ติดตั้งมาให้พร้อมตัวเครื่องและมีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

๕.๑.๑๔ รองรับการใช้งานร่วมกับ Active Directory (AD) หรือ LDAP ได้เป็นอย่างดี

๕.๑.๑๕ ตัวอุปกรณ์รองรับระบบ File System ชนิด ext๔, ext๓, FAT, NTFS, HFS+, exFAT ได้เป็นอย่างดี

๕.๑.๑๖ ตัวอุปกรณ์รองรับ Network Protocol ชนิด SMB๑, SMB๒, SMB๓, iSCSI, HTTP, HTTPS, SNMP, LDAP, CalDAV ได้เป็นอย่างดี

๕.๑.๑๗ ตัวอุปกรณ์รองรับการใช้งานผ่าน Browsers อย่างน้อย ดังนี้ Chrome, Firefox, Internet Explorer, Safari

๕.๑.๑๘ รองรับการทำ Virtualization อย่างน้อย ดังนี้ VMware vSphere ๖, Microsoft Hyper-V, OpenStack

๕.๑.๑๙ ตัวอุปกรณ์มีการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาตัวแทนจำหน่ายของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยอย่างน้อย ๒ ปี

๕.๑.๒๐ อุปกรณ์ที่เสนอต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ มีคุณภาพดี ยังอยู่ในสายการผลิตปัจจุบันของผู้ผลิต ไม่ใช่อุปกรณ์ที่นำมาปรับสภาพใหม่ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตแนบมาพร้อมในวันยื่นซองประกวด



(นายสุกกิจ เอ็นมี)
หัวหน้าฝ่าย (ระดับ ๘) ฝ่ายสารสนเทศ
ประธานกรรมการ



(นายปริญญาร่วมแสง)
หัวหน้าส่วน (ระดับ ๗) ฝ่ายสารสนเทศ
กรรมการ



(นางสาวจรวรรณ โพธิ์อินทร์)
พนักงาน (ระดับ ๕)

รชก.ในตำแหน่ง หน.งานบริหารระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ กรรมการและเลขานุการ

๕.๑.๒๑ ผู้ยื่นข้อเสนอและดำเนินการติดตั้งต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาตัวแทนจำหน่ายของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยและอุปกรณ์ที่นำเสนอเป็นของแท้ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิตไม่ใช่อุปกรณ์ที่นำมาปรับสภาพใหม่ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตประจำประเทศไทย โดยระบุเลขที่ประกาศและชื่อโครงการอย่าง ชัดเจน และหนังสือรับรองต้องมีอายุไม่เกิน ๓๐ วันนับจากวันออกหนังสือจนถึงวันยื่นเสนอราคา ต้องแนบหนังสือรับรองในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ TB จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ หน่วย พร้อมตั้งค่าการทำงานและรับประกันการบริการปรับปรุงอุปกรณ์จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (License) ไม่น้อยกว่า ๒ ปี มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๕.๒.๑ เป็นหน่วยจัดเก็บข้อมูล ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ TB จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ หน่วย

๕.๒.๒ เป็นหน่วยจัดเก็บข้อมูล ขนาด ๓.๕ นิ้ว เป็นประเภทฮาร์ดดิสก์แบบ NAS HDD

๕.๒.๓ มีอินเตอร์เฟสแบบ SATA ๖Gb/s หรือ ดีกว่า

๕.๒.๔ มีความเร็วรอบ ๗๒๐๐ รอบต่อวินาที หรือดีกว่า

๕.๒.๕ มีขนาดบัฟเฟอร์ ๒๕๖MB หรือดีกว่า

๕.๒.๖ คุณสมบัติการทำงานอื่นที่สำคัญ

๕.๒.๖.๑ Multi-User Technology ๑๘๐TB/Year

๕.๒.๖.๒ Rotational Vibration (RV) Sensor

๕.๒.๖.๓ Dual-Plane Balance

๕.๒.๖.๔ Error Recovery Control

๕.๒.๖.๕ Max Sustained Data Transfer Rate OD๒๑๐MB/s

๕.๒.๖.๖ Power-On Hours:๘๗๖๐

๕.๒.๖.๗ Workload Rate Limit (WRL):๑๘๐

๕.๒.๖.๘ Mean Time Between Failures (MTBF, hours) ๑,๐๐๐,๐๐๐

๕.๒.๖.๙ ตัวฮาร์ดดิสก์มีการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาตัวแทนจำหน่ายของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยอย่างน้อย ๒ ปี

๕.๒.๖.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอและดำเนินการติดตั้งต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาตัวแทนจำหน่ายของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยและอุปกรณ์ที่นำเสนอเป็นของแท้ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิตไม่ใช่อุปกรณ์ที่นำมาปรับสภาพใหม่ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตประจำประเทศไทย โดยระบุเลขที่ประกาศและชื่อโครงการอย่าง ชัดเจน และหนังสือรับรองต้องมีอายุไม่เกิน ๓๐ วันนับจากวันออกหนังสือจนถึงวันยื่นเสนอราคา ต้องแนบหนังสือรับรองในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา



(นายศุภกิจ เอ็นมี)
หัวหน้าฝ่าย (ระดับ ๘) ฝ่ายสารสนเทศ
ประธานกรรมการ



(นายปริญญญา ร่มแสง)
หัวหน้าส่วน (ระดับ ๗) ฝ่ายสารสนเทศ
กรรมการ



(นางสาวจารุวรรณ โพธิ์อินทร์)
พนักงาน(ระดับ ๕)

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๑๐ ชุด เพื่อใช้ในการบริหารจัดการข้อมูลของหน่วยงานในการสำรองข้อมูล และรับประกันการบริการปรับปรุงอุปกรณ์จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (License) ไม่น้อยกว่า ๒ ปี พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๕.๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา พื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๐ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย

๕.๓.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB

๕.๓.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่าขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

๕.๓.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๑TB แบบ SATA หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB จำนวน ๑ หน่วย

๕.๓.๕ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว

๕.๓.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๕.๓.๗ มี USB Port ไม่น้อยกว่า ๓ Port , HDMI ไม่น้อยกว่า ๑ ports

๕.๓.๘ มีแป้นพิมพ์แบบภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ, ตัวเลข โดยมีปุ่มรวมกันไม่น้อยกว่า ๘๔ ปุ่ม

๕.๓.๙ มีช่อง Media card reader แบบติดตั้งภายในตัวเครื่อง

๕.๓.๑๐ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth

๕.๓.๑๑ น้ำหนักไม่เกิน ๑.๕๕ kg.

๕.๓.๑๒ มีแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๓-cell

๕.๓.๑๓ ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ Series

๕.๓.๑๔ ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน Energy Star และสิ่งแวดล้อม

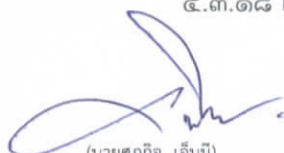
EPEATSilver Rating

๕.๓.๑๕ ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC หรือ CE

๕.๓.๑๖ ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CSA หรือ CE หรือ IEC

๕.๓.๑๗ บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ, Drive และ Bios Update ผ่านทางระบบ Internet โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้ง URL ให้ทราบมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย

๕.๓.๑๘ เป็นสินค้าประเภท Commercial หรือ Business



(นายศุภกิจ เอ็นมี)

หัวหน้าฝ่าย (ระดับ ๘) ฝ่ายสารสนเทศ
ประธานกรรมการ



(นายปริญญาร่วมแสง)

หัวหน้าส่วน (ระดับ ๗) ฝ่ายสารสนเทศ
กรรมการ



(นางสาวจรรวณ โพธิ์อินทร์)

พนักงาน (ระดับ ๕)
รชก.ใบตำแหน่ง หน.งานบริหารระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ กรรมการและเลขานุการ

๕.๓.๑๙ มีศูนย์บริการของบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทเจ้าของเครื่องหมายการค้า ภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า ๑๓ แห่งทั่วประเทศ และได้รับมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑

๕.๓.๒๐ มีชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๒.๓.๒๑ มีการรับประกันการบริการปรับปรุงอุปกรณ์จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้ผลิต (License) ๒ ปี

๒.๓.๒๒ ผู้ยื่นข้อเสนอและดำเนินการติดตั้งต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจาก เจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาตัวแทนจำหน่ายของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยและอุปกรณ์ที่นำเสนอเป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิตไม่ใช่อุปกรณ์ที่นำมาปรับ สภาพใหม่ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตประจำประเทศไทย โดยระบุเลขที่ประกาศและชื่อ โครงการอย่าง ชัดเจน และหนังสือรับรองต้องมีอายุไม่เกิน ๓๐ วันนับจากวันออกหนังสือจนถึงวันยื่นเสนอราคา ต้องแนบ หนังสือรับรองในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๖. เงื่อนไขทั่วไป

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ อุปกรณ์เครือข่าย อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยทุกรายการ ซึ่งจะต้องไม่ต่ำกว่าคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอแบบรูปหรือแคตตาล็อกแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือ คุณสมบัติของอุปกรณ์หรือผลิตภัณฑ์ที่เสนอทุกรายการ

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของ อุปกรณ์หรือผลิตภัณฑ์ที่เสนอทั้งหมดกับรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดของ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ให้ชัดเจน ไม่คลุมเครือ โดยต้องระบุยี่ห้อ รุ่น ขนาด อย่างละเอียดชัดเจนเป็นรายข้อทุกข้อ และต้องอ้างอิงถึง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่แสดงไว้ในแคตตาล็อกว่าได้แสดงอยู่ในหน้าใด และต้อง แสดงหมายเลขหรือหัวข้อของรายการที่อ้างอิงพร้อมทำแถบสีหรือขีดเส้นใต้ หรือเน้นข้อความที่อ้างอิงไว้ในแคตตาล็อก ให้เห็นอย่างชัดเจน ตามตัวอย่างตารางที่ ๑ และหากไม่มีการอ้างอิง หรืออ้างอิงไม่ถูกต้อง หรือไม่มีรายละเอียดที่ อ้างอิงถึง หรือมีข้อมูลขัดแย้งไม่ตรงกัน จะถือว่าการเสนอราคาในครั้งนี้มีผิดเงื่อนไข และไม่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอ ด้านเทคนิค

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่นำเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุใน เอกสารประกวด ราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่ ส.ว.ป.	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่ บริษัทฯ เสนอ	ระบุหมายเลขหน้า ของเอกสารอ้างอิง ของบริษัทฯ

๖.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งแคตตาล็อกและหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ผู้เสนอราคาเสนอ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐาณดังกล่าว องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้จะเก็บไว้เป็นเอกสารของทางราชการ สำหรับ เอกสารที่ยื่นมาหากเป็นสำเนาภาพถ่าย จะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล



(นายศุภกิจ เอ็นมี)
หัวหน้าฝ่าย (ระดับ ๘) ฝ่ายสารสนเทศ
ประธานกรรมการ



(นายปริญญา รุ่งแสง)
หัวหน้าส่วน (ระดับ ๗) ฝ่ายสารสนเทศ
กรรมการ



(นางสาวจรวรรณ โพธิ์อินทร์)
พนักงาน (ระดับ ๕)

รชก.โน้ตตำแหน่ง หน่วยงานบริหารระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ กรรมการและเลขานุการ

๖.๕ ระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิตในวันยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย มาแสดงในวันเสนอราคา และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่จะนำมาติดตั้งให้องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้จะต้องเป็นเครื่องใหม่ (Brand New) ไม่ใช่เครื่องเก่าใช้งานแล้ว (Used) หรือเครื่องล้าสมัย (Obsolete)หรือเครื่องที่ใช้งานแล้วและนำมาปรับปรุงใหม่ (Reconditioned)

๖.๖ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องไม่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิตที่อยู่ในระหว่างการคุ้มครองเป็นนิติบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ล้มละลายตามคำสั่งของศาลที่ได้สั่งการตามกฎหมายของประเทศที่บริษัทของผู้ผลิตนั้นตั้งอยู่

๖.๗ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอให้รวมค่าติดตั้งและค่าอุปกรณ์เชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่ายขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ รวมถึงค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่างๆ ที่ต้องมีเพื่อให้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดย องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากที่ปรากฏในใบเสนอราคา

๖.๘ สามารถใช้กับระบบไฟฟ้าประเทศไทยได้

๖.๙ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดต้องทำงานได้ดีในสภาพแวดล้อมปกติของประเทศไทย

๖.๑๐ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เครือข่ายที่เสนอต้องสามารถใช้งาน IPv๔ และ IPv๖ ได้

๖.๑๑ มีเอกสารคู่มือการใช้งานและวิธีการบำรุงรักษา

๗. การส่งมอบ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบพัสดุให้องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ให้ส่งมอบพัสดุและทำการฝักอบรมภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๘. การตรวจรับ

เมื่อองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้จะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้เพื่อให้ผู้ยื่นข้อเสนอนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ยื่นข้อเสนอส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๕ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ยื่นข้อเสนอเองและระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ยื่นข้อเสนอจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้จะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

การตรวจรับจะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ได้ทดสอบอุปกรณ์เพื่อพัฒนาระบบสำรองข้อมูล ว่าสามารถปฏิบัติงานได้เต็มความประสงค์ของ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้อย่างถูกต้องครบถ้วน



(นายศุภกิจ เอ็นมี)
หัวหน้าฝ่าย (ระดับ ๘) ฝ่ายสารสนเทศ
ประธานกรรมการ



(นายปริญญา รุ่งแสง)
หัวหน้าส่วน (ระดับ ๗) ฝ่ายสารสนเทศ
กรรมการ



(นางสาวจาวรรณ โพธิ์อินทร์)
พนักงาน (ระดับ ๕)

รายละเอียดการตรวจรับ

๘.๑. องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้จะทดสอบและตรวจรับอุปกรณ์เพื่อพัฒนาระบบสำรองข้อมูล พร้อมอุปกรณ์ทั้งระบบตามรายละเอียดการทดสอบการใช้งานคอมพิวเตอร์ในสัญญาซื้อขาย เมื่อองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ยื่นข้อเสนอว่าได้ติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้วพร้อมที่จะส่งมอบอุปกรณ์เพื่อพัฒนาระบบสำรองข้อมูลต่อองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

๘.๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์เพื่อพัฒนาระบบสำรองข้อมูล ตามข้อ ๕ ให้ถูกต้องและครบถ้วนและทำการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อพัฒนาระบบสำรองข้อมูลที่เสนอพร้อมดำเนินการทดสอบอุปกรณ์ตามข้อ ๕ ให้สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทุกระบบงานของ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เชื่อมโยงระบบเครือข่ายสำนักงานส่วนกลางและส่วนภูมิภาคผ่านระบบเครือข่ายของ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้และสามารถให้บริการสำรองข้อมูลและรับส่งข้อมูลของหน่วยงานภายนอกผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้อย่างปลอดภัยภายใต้การทำงานของอุปกรณ์ป้องกันด้านความปลอดภัยที่เสนอมาอย่างมีประสิทธิภาพ

๘.๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินงานอย่างระมัดระวังมิให้เกิดผลกระทบหรือความเสียหายต่อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของระบบงานขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้รวมทั้งทรัพย์สินอื่นๆขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้และต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายหากเกิดผลกระทบหรือความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของผู้ยื่นข้อเสนอ

๘.๔. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการฝึกอบรมภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๙. การชำระเงิน

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้จะชำระค่าอุปกรณ์เพื่อพัฒนาระบบสำรองข้อมูลให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้รับมอบอุปกรณ์เพื่อพัฒนาระบบสำรองข้อมูลถูกต้องครบถ้วนแล้ว และ ผู้ขาย ได้อบรมเจ้าหน้าที่ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ตามข้อ ๘.๔ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของ ตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้มีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ยื่นข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น


ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เพื่อพัฒนาระบบสำรองข้อมูลและคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ให้สามารถทำงานได้ปกติตลอดเวลา จะต้องให้บริการรับแจ้งปัญหาตลอด ๘ ชั่วโมง ทุกวันจันทร์ถึงวันศุกร์ หากเกิดข้อขัดข้อง ชำรุด เสียหาย หรือไม่สามารถใช้งานได้จะต้องเริ่มดำเนินการแก้ไขและให้แล้วเสร็จใช้งานได้เป็นปกติภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาเครื่องสำรองที่มีประสิทธิภาพเท่าเทียมกันหรือดีกว่าและเป็นอุปกรณ์ของใหม่จากผู้ผลิตมาติดตั้งแทน เพื่อให้



(นายสุกกิจ เอ็มมิ)
หัวหน้าฝ่าย (ระดับ ๘) ฝ่ายสารสนเทศ
ประธานกรรมการ



(นายปริญญา รุ่งแสง)
หัวหน้าส่วน (ระดับ ๗) ฝ่ายสารสนเทศ
กรรมการ



(นางสาวจารวรรณ โพธิ์อินทร์)
พนักงาน (ระดับ ๕)

รชก.ในตำแหน่ง หน.งานบริหารระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ กรรมการและเลขานุการ

เกิดผลกระทบกับการทำงานจนกว่าการซ่อมแซมจะเสร็จสมบูรณ์ หากเกินกำหนดจะถูกปรับเป็นรายเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินการจัดซื้อทั้งหมดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) มีสูตรการคิดค่าปรับ = [(วงเงินจัดซื้อทั้งหมด x ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์)/๑๐๐) x จำนวนวันที่เกินกำหนดจนแล้วเสร็จ] เศษของวันคิดเป็น ๑ (หนึ่ง) วัน

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ยื่นข้อเสนอแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ไม่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั่นเอง หรือให้ผู้ยื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ทำการนั้นเอง หรือให้ผู้ยื่นทำการนั้นแทนผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่ทำให้ผู้ยื่นข้อเสนอหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เรียกร้อง องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ไม่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

๑๑. ค่าปรับ

ในกรณีที่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าปรับให้องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้จนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกบกันเป็นชุด แต่ผู้ยื่นข้อเสนอส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา หากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้จะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันสัญญากับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้น ถ้าองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้จัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณีก็ได้ และถ้าองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ยื่นข้อเสนอเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ไม่มีสิทธิที่จะปรับผู้ยื่นข้อเสนอจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๑๒. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวแก่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้โดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ไม่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที



(นายคุกกิจ เอ็นมี)
หัวหน้าฝ่าย (ระดับ ๘) ฝ่ายสารสนเทศ
ประธานกรรมการ



(นายปริญญา ร่มแสง)
หัวหน้าส่วน (ระดับ ๗) ฝ่ายสารสนเทศ
กรรมการ



(นางสาวจรรยาพร โพธิ์อินทร์)
พนักงาน (ระดับ ๕)
รชก.ในตำแหน่ง หน.งานบริหารระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ กรรมการและเลขานุการ

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ยื่นข้อเสนอยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวน ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากองค์การ อุตสาหกรรมป่าไม้

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายแล้วยังไม่เหลืออยู่อีก เท่าใดองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้จะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอทั้งหมด

๑๓. ลิขสิทธิ์ Software

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับ ระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย อุปกรณ์ระบบสื่อสารและหรือซอฟต์แวร์ที่เสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการ ทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและ ค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๑๔. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องแสดงช่องทางการรับแจ้งปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นอย่างน้อย ๑ ช่องทาง ของผู้เสนอราคาเอง

๑๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งสามารถติดต่อประสานงานและร้องขอความช่วยเหลือให้ คำปรึกษาทางโทรศัพท์ได้ ตั้งแต่วันจันทร์-ศุกร์ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๗.๐๐ น.

๑๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาให้คำแนะนำและแก้ปัญหาต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นของ ระบบจนถึงสิ้นสุดการรับประกันผลงาน

๑๕. กำหนดเวลาที่ให้งานแล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลาการส่งมอบ ๑๒๐ (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๖. งบประมาณ

งบประมาณลงทุนเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๑๗. ราคาากลาง

กำหนดราคาากลางเป็นเงิน ๙๘๙,๕๓๖ บาท (เก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันห้าร้อยสามสิบหกบาทถ้วน)

๑๘. วิธีที่จะจัดจ้าง

ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เนื่องจากเป็นการจัดหาพัสดุที่มีรายละเอียด คุณสมบัติที่มีความซับซ้อน มีเทคนิคเฉพาะ เป็นการจัดจ้างครั้งหนึ่งซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นงานที่ไม่ได้ กำหนดรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุไว้ในระบบข้อมูลสินค้า (e-catalog)

๑๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคา



(นายศุภกิจ เอ็นมี)
หัวหน้าฝ่าย (ระดับ ๘) ฝ่ายสารสนเทศ
ประธานกรรมการ



(นายปริญญา ร่มแสง)
หัวหน้าส่วน (ระดับ ๗) ฝ่ายสารสนเทศ
กรรมการ



(นางสาวจรรวณ โพธิ์อินทร์)
พนักงาน (ระดับ ๕)

รชก.ในตำแหน่ง หน.งานบริหารระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ กรรมการและเลขานุการ