



ประกาศสำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (องค์การมหาชน)
เรื่อง ประกวดราคาซื้อการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศส่วนกลาง เพื่อรองรับการดำเนินงานของ
สำนักงาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อ
การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศส่วนกลาง เพื่อรองรับการดำเนินงานของสำนักงาน ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้ง
สิ้น ๙๙๘,๙๓๐.๖๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยสามสิบบาทหกสิบสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบ	จำนวน	๑	งาน
สารสนเทศส่วนกลาง เพื่อรองรับการ			
ดำเนินงานของสำนักงาน			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานส่งเสริมการจัด
ประชุมและนิทรรศการ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอัน
เป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

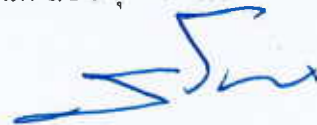
ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.buinesseventsthailand.com หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๖๕๔๖๐๐๐ ต่อ ๖๐๘๔ ในวันและเวลาราชการ

การพิจารณาข้อเสนอทางเทคนิค ทาง สสพ. จะพิจารณาจากข้อเสนอทางเทคนิคที่ทางบริษัทได้ยื่นเข้ามา และ/หรือ นัดหมายนำเสนอข้อเสนอทางเทคนิคผ่านทางโปรแกรม Zoom Meeting ในวันอังคารที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๕ โดยเวลาจะแจ้งให้ทราบอีกครั้งในภายหลังทางอีเมลผู้ประสานงาน

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังสำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (องค์การมหาชน) ผ่านทางอีเมล taweesak_s@tceb.or.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ โดยสำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (องค์การมหาชน) จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.buinesseventsthailand.com และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายสรายุโรจน์ สุทัศน์ชูโต)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

ปฏิบัติหน้าที่แทน ผอ.สสพ.

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ข้อกำหนดงาน (TERM OF REFERENCE : TOR)
สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโดย วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป (e-Bidding)
หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา
(วงเงินเกิน 500,000 บาท ขึ้นไป)

1. ชื่อโครงการ : การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศส่วนกลาง เพื่อรองรับการดำเนินงานของสำนักงาน

2. งบประมาณ :

วงเงิน 1,000,000 บาท ราคาดังกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
รหัสงบประมาณ R-65AD01001

3. วัตถุประสงค์ :

เพื่อดำเนินการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศส่วนกลางให้มีประสิทธิภาพ และเพียงพอต่อการให้บริการระบบสารสนเทศส่วนกลางแก่หน่วยงานต่าง ๆ ภายในสำนักงาน รวมทั้งการให้บริการระบบแก่หน่วยงานทางการตลาดเพื่อใช้งานในด้านต่าง ๆ เช่น บริการเครื่องแม่ข่ายสำหรับเว็บไซต์

4. ขอบเขตการดำเนินงาน :

4.1. ดำเนินการจัดหาเครื่องแม่ข่าย จำนวน 1 เครื่อง โดยเป็นอุปกรณ์ใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน และอยู่ในสายการผลิต ณ วันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาโดยจะต้องแสดงหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือสาขาในประเทศของบริษัทผู้ผลิต ณ วันที่ประกวดราคา และมีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี จากบริษัทผู้ผลิต ในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware จะเข้ามาทำการแก้ไข / ซ่อมแซม ณ ที่ติดตั้งเครื่อง (On-Site Service) เครื่องแม่ข่ายที่เสนอมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 12 แกนหลัก (12 Core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะ มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.1 GHz จำนวน 2 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการผลิตแบบ 64 bit มีความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 18 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า 128 GB รองรับการใช้ Memory ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 1TB และมีจำนวนช่องใส่ Memory ไม่น้อยกว่า 16 DIMM Slots

- มีหน่วยควบคุม Hard Disk Controller ที่สามารถควบคุม disk ชนิด SAS และ SATA โดยสนับสนุนการทำ RAID 0, 1, 5, 6, 10 ได้ ซึ่งมี Cache Memory ของ RAID Controller ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- ต้องมีหน่วยจัดเก็บข้อมูล HDD แบบ SAS Interface ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 16 TB ที่มีความเร็วในการทำงานไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาที (rpm) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย และ SSD แบบ SAS Interface ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 960 GB ที่มีค่าความคงทนไม่น้อยกว่า 3 DWPD จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- สามารถจัดการเครื่องแม่ข่ายผ่าน micro-USB port
- รองรับ WIFI หรือ Bluetooth ในการจัดการเครื่องแม่ข่ายผ่านอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ ได้โดยตรงเพื่อความปลอดภัย
- มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายแบบ Gigabit Ethernet จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ports
- มีส่วนเชื่อมต่อแบบ Ethernet ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า 10Gb ชนิด SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ports
- ต้องมีหน่วยจ่ายกระแสไฟฟ้าภายในเครื่อง (Power Supply) ขนาดไม่น้อยกว่า 800 Watt. จำนวน 2 ชุด มีคุณสมบัติทำงานทดแทนกันได้โดยอัตโนมัติ (Redundant) และสามารถถอดเปลี่ยนได้ทันทีแม้ไม่เกิดปัญหาใดๆ (Hot swap)
- ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอจะต้องเป็นรุ่นที่ได้รับการออกแบบเพื่อติดตั้งบน Rack โดยเฉพาะ ขนาดไม่เกิน 2U พร้อมอุปกรณ์ Rack ในการติดตั้ง มี code ที่สามารถ scan เพื่อนำไปสืบค้นข้อมูลของ server นั้นๆ ผ่าน public internet ได้
- รองรับการใช้งานกับระบบปฏิบัติการ และ hypervisor อย่างน้อย ดังนี้ Microsoft Windows Server, SUSE Linux Enterprise Server , Red Hat Enterprise Linux, Citrix Hypervisor , VMware ESXi
- ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ถูกต้องจากเจ้าของผลิตภัณฑ์บริษัทผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตประจำประเทศไทย สำหรับการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศส่วนกลาง เพื่อรองรับการดำเนินงานของสำนักงาน

4.2. ดำเนินการจัดหาอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอกชนิด NAS (Network Attached Storage) โดยเป็นอุปกรณ์ใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน และอยู่ในสายการผลิต ณ วันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา โดยจะต้องแสดงหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือสาขาในประเทศของบริษัทผู้ผลิต ณ วันที่ประกวดราคา และมีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี จากบริษัทผู้ผลิต อุปกรณ์ที่เสนอมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 8 แกนหลัก (8 Core) หรือดีกว่า และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า (CPU Frequency) 2.1 GHz. จำนวนอย่างน้อย 1 หน่วย
- มี Hardware Encryption Engine ชนิด AES-NI หรือดีกว่า
- มีหน่วยความจำหลัก (System Memory) ไม่น้อยกว่า 16 GB ชนิด DDR4 ECC หรือดีกว่า สามารถรองรับได้ไม่ต่ำกว่า 64 GB ในอนาคต
- มีช่องใส่หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ไม่น้อยกว่า 12 Bays รองรับหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือ SAS ขนาด 2.5” และ 3.5” แบบ Hot Swappable และรองรับหน่วยต่อขยาย (Expansion Units) ได้ไม่ต่ำกว่า 2 หน่วย
- มีการ์ดอะแดปเตอร์ สำหรับการเร่งความเร็วแคช ชนิด PCI-E รองรับการจัดตั้ง Solid state Drive ชนิด M.2 2280 หรือ 22110 NVMe SSD จำนวน 2 ช่อง
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด Solid state Drive รูปแบบ M.2 SSD PCIe ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 2 หน่วย โดยมีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้
 - มี Interface แบบ PCIe Gen 4.0 x4, NVMe 1.3c
 - มี Sequential Read ไม่ต่ำกว่า 7,000 MB/S
 - มี Sequential Write ไม่ต่ำกว่า 5,000 MB/S
 - มี Random Reads ไม่ต่ำกว่า 1,000K IOPS
 - มี Random Writes ไม่ต่ำกว่า 1,000K IOPS
 - มี Mean Time to Failure (MTTF) หรือ Mean Time Between Failures (MTBF) ไม่ต่ำกว่า 1.5 ล้าน ชั่วโมง
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด NL-SAS หรือ SATA หรือดีกว่า ขนาด 3.5” มีความจุไม่น้อยกว่า 16 TB จำนวน 3 หน่วย โดยมีคุณลักษณะขั้นต่ำ ดังนี้
 - มี Spindle Speed (RPM) ไม่ต่ำกว่า 7,200 RPM
 - มี Buffer Size ไม่ต่ำกว่า 512 MiB
 - มี Interface Access Speed (Gb/s) ไม่ต่ำกว่า 6 Gbps

- มี Mean Time to Failure (MTTF) หรือ Mean Time Between Failures (MTBF) ไม่ต่ำกว่า 2.5 ล้าน ชั่วโมง
- มี USB 3.0 หรือดีกว่าไม่ต่ำกว่า 2 พอร์ต
- มี Network Interface Port ความเร็ว 1 GbE ชนิด RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต
- มี Network Interface Port ความเร็ว 10 GbE ชนิด RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต
- มี 16Gb FC Dual-port HBA หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- พร้อมสายสัญญาณ Fiber optic Multimode OM4 ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร ชนิด LC-LC จำนวน 2 หน่วย
- รองรับการทำ RAID 0, 1, 5, 6, 10 ได้เป็นอย่างดี
- รองรับการทำ SSD Read / Write Cache และ SSD TRIM และทำ RAID Group ได้
- สามารถทำงานในระบบ iSCSI หรือ IP SAN ได้
- ตัวอุปกรณ์มีหน่วยจ่ายพลังงาน (Power Supply) จำนวน 2 หน่วย แบบ Redundant Power Supply
- ตัวอุปกรณ์ถูกออกแบบให้สามารถติดตั้งในตู้ RACK ขนาด 19 นิ้ว มาตรฐานได้ โดยมีอุปกรณ์ติดตั้งใน Rack (ขาวาง) มาให้พร้อม
- มีระบบปฏิบัติการ (OS) ติดตั้งมาให้พร้อมตัวเครื่องและมีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- รองรับการใช้งานร่วมกับ Active Directory (AD) หรือ LDAP ได้เป็นอย่างดี
- ตัวอุปกรณ์รองรับระบบ File System ชนิด ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT ได้เป็นอย่างดี
- ตัวอุปกรณ์รองรับ Networking Protocols ชนิด SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN ได้เป็นอย่างดี
- รองรับ Client ที่ใช้งานผ่านระบบ อย่างน้อย ดังนี้ Window 7 onwards, macOS 10.12 onwards

- รองรับการทำให้ Virtualization อย่างน้อย ดังนี้ VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Citrix, OpenStack
- ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ถูกต้องจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ บริษัทผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตประจำประเทศไทย สำหรับการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศส่วนกลาง เพื่อรองรับการดำเนินงานของสำนักงาน

4.3 ดำเนินการติดตั้งเครื่องแม่ข่าย ตามข้อ 4.1 บนระบบเครือข่าย สสปน. ณ ศูนย์เครือข่ายกลาง ให้บริการข้อมูลอินเทอร์เน็ต (Internet Data Center : IDC) บางรัก ของบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)

4.4 ดำเนินการติดตั้งระบบจักรกลเสมือนบนเครื่องแม่ข่าย ตามข้อ 4.1

4.5 ดำเนินการเชื่อมต่อบริการสำรองข้อมูล และกู้คืนข้อมูลของ สสปน. เข้ากับเครื่องแม่ข่าย ตามข้อ 4.1

4.6 ดำเนินการกำหนดค่าการสำรองข้อมูล จากระบบจักรกลเสมือน ที่สำนักงาน ไปยังระบบจักรกลเสมือน บนเครื่องแม่ข่าย ตามข้อ 4.1 โดยดำเนินการสำรองข้อมูลระบบสารสนเทศดังต่อไปนี้

- ระบบฐานข้อมูลกลางของ สสปน.
- ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (Application)
- ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (Database)
- ระบบสารบัญอิเล็กทรอนิกส์ (eOffice)

4.7 ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอกชนิด NAS (Network Attached Storage) ตามข้อ 4.2 บนเครื่องแม่ข่าย สสปน. ณ ห้องแม่ข่ายของสำนักงานในชั้นที่ 26

4.8 ดำเนินการเชื่อมต่ออุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอกชนิด NAS (Network Attached Storage) ตามข้อ 4.2 เข้ากับระบบจักรกลเสมือนของ สสปน.

4.9 จัดทำรายงานสรุปการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศส่วนกลาง เพื่อรองรับการดำเนินงานของสำนักงาน

4.10 ผู้ขายต้องรับประกันผลงาน และอุปกรณ์ตามข้อ 4.1 – 4.2 ในกรณีชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันตรวจรับงาน และคณะกรรมการได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้การดำเนินการปรับปรุงระบบสำรองข้อมูลของสำนักงาน เพื่อสำรองข้อมูลระบบสารสนเทศต่างๆ ของสำนักงาน จะอนุญาตหยุดการให้บริการ (System Down Time) ของระบบงานเทคโนโลยีสารสนเทศได้ รวมกันไม่เกิน 4 ชั่วโมงและต้องเป็นช่วงเวลาที่ สสปน. กำหนด เพื่อไม่ให้กระทบต่อการทำงานของพนักงาน

5. คุณสมบัติของผู้ขาย :

มาตรา 64 ภายใต้บังคับมาตรา 51 และมาตรา 52 ผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างของ หน่วยงานของรัฐ อย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

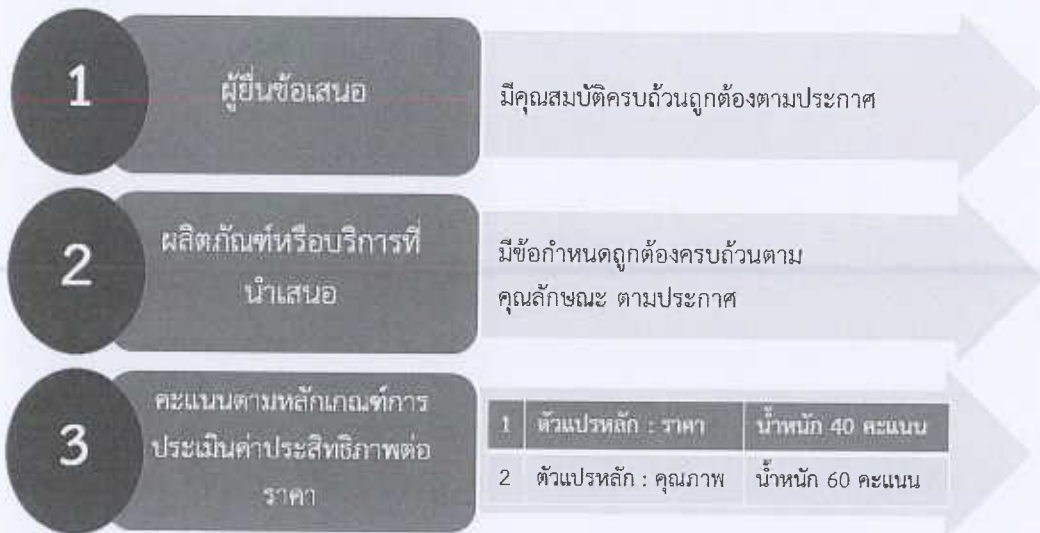
- (1) มีความสามารถตามกฎหมาย
- (2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- (3) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- (4) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตาม มาตรา 106 วรรคสาม
- (5) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา 109
- (6) คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

6. ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ :

120 วัน นับถัดจากวันที่ทำสัญญา

7. หลักเกณฑ์การพิจารณาของคณะกรรมการ :

สสปน. ใช้หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอการประเมินประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยมีขั้นตอนและหลักเกณฑ์ในการพิจารณา ดังนี้



หลักเกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพต่อราคา พิจารณาจากตัวแปรหลัก 2 ตัว ได้แก่ ตัวแปรหลักด้านราคา น้ำหนักร้อยละ 40 และตัวแปรหลักด้านคุณภาพ น้ำหนักร้อยละ 60 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) สำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ เลือกตัวแปร 2 แปร		น้ำหนัก คะแนน
ตัวแปรที่ 1	การพิจารณาด้านราคา	40
ตัวแปรที่ 2	การพิจารณาด้านคุณภาพ : ข้อเสนอด้านเทคนิค	60
รวม		100

ตัวแปรที่ 2 การพิจารณาด้านคุณภาพ : ข้อเสนอด้านเทคนิค คะแนนเต็ม 100 คะแนน

ตัวแปรรอง	การพิจารณา	น้ำหนัก คะแนน
ตัวแปรรองที่ 1	การวางแผนการติดตั้ง พิจารณาจากการวางแผนการติดตั้ง และรูปแบบการนำเสนอแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับขอบเขตงานที่กำหนดไว้	20
ตัวแปรรองที่ 2	คุณสมบัติ และประสิทธิภาพของอุปกรณ์ที่นำเสนอ	50

anr

ตัวแปรรอง	การพิจารณา	น้ำหนัก คะแนน
	<ul style="list-style-type: none"> ● พิจารณาจากคุณสมบัติของอุปกรณ์ที่นำเสนอ โดยแสดงเอกสารดังต่อไปนี้ (10) <ul style="list-style-type: none"> ○ เอกสารแสดงคุณสมบัติของอุปกรณ์ที่นำเสนอ ○ เอกสารแสดงการรับประกันจากบริษัทผู้ผลิต ● พิจารณาจากประสิทธิภาพของอุปกรณ์ที่นำเสนอ (30) ● พิจารณาจากความสามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เดิม (10) 	
ตัวแปรรองที่ 3	<p>ความพร้อมและประสบการณ์ในการทำงานของบริษัท และคุณสมบัติสำคัญของบุคลากร</p> <p>พิจารณาจากคุณสมบัติ ความพร้อมของบริษัท และบุคลากร รวมถึงประสบการณ์การทำงานที่ผ่านมาของบริษัท</p> <p>บริษัทที่เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● มีผลงานการจัดการและ/หรือติดตั้งเครื่องแม่ข่าย ให้กับหน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจและ/หรือเอกชนมาไม่เกินกว่า 3 ปี โดยต้องแสดงเป็นหนังสือรับรองผลงาน และ/หรือสัญญาไม่น้อยกว่า 1 สัญญา มาประกอบข้อเสนอราคาจ้าง ● มีผลงานการจัดการและ/หรือติดตั้งระบบสำรองและกู้คืนข้อมูล ให้กับหน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจและ/หรือเอกชนมาไม่เกินกว่า 3 ปี โดยต้องแสดงเป็นหนังสือรับรองผลงาน และ/หรือสัญญาไม่น้อยกว่า 1 สัญญา มาประกอบข้อเสนอราคาจ้าง ● บุคลากรของบริษัทในการดำเนินงาน ต้องมีใบรับรองอย่างน้อยดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ■ VMware Certified: Data Center Virtualization ■ VMware Certified: VMware Certified Professional ■ Cisco Certified Network Professional (CCNP) ■ Cisco Certified Network Associate (CCNA) ■ Microsoft Certified Expert: Cloud Platform and Infrastructure. ■ Fortinet Certified Network Security Professional (FCNSP) ■ Certified NAKIVO Technical Solutions Professional 	30

ak

ตัวแปรรอง	การพิจารณา	น้ำหนัก คะแนน
	รวม	100

ขั้นตอนการพิจารณาของคณะกรรมการฯ มีดังต่อไปนี้

1. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอข้อเสนอทางเทคนิค ตามที่กำหนดไว้ใน TOR โดยต้องนำเสนอแผนการดำเนินงานโครงการอย่างละเอียด พร้อมแสดงตัวอย่างประกอบ (ถ้ามี) เพื่อให้คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง มีความเข้าใจและเห็นภาพรวมตามแผนการดำเนินงานมากที่สุด
2. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้คะแนนรวม ตัวแปรที่ 2 การพิจารณาด้านคุณภาพ : ข้อเสนอทางเทคนิค ตั้งแต่ 70 คะแนนขึ้นไป จึงถือว่าผ่านหลักเกณฑ์การพิจารณาทางเทคนิค
3. สสปน. พิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณภาพและคุณสมบัติถูกต้อง ครบถ้วน ซึ่งได้คะแนนรวมสูงสุดเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก (ระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ 83 (2))
4. กรณีมีผู้ยื่นข้อเสนอได้คะแนนรวมสูงสุดเท่ากันหลายราย ให้พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้คะแนนสูงสุดจากเกณฑ์ที่มีน้ำหนักมากที่สุดเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับคัดเลือก หากดำเนินการแล้วไม่อาจชี้ขาดตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวได้ ให้พิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดในลำดับแรกเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับคัดเลือก

8. การส่งมอบงาน :

ผู้ขายต้องส่งมอบอุปกรณ์ และรายงานดังต่อไปนี้

1. ส่งมอบอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง ตามข้อ 4.1 – 4.2 ณ สำนักงาน สสปน. และศูนย์เครือข่ายกลางให้บริการข้อมูลอินเทอร์เน็ต (Internet Data Center : IDC) บางรัก ของบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ภายในระยะเวลา 120 วัน นับถัดจากวันที่ทำสัญญา
2. รายงานสรุปการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศส่วนกลาง เพื่อรองรับการดำเนินงานของสำนักงาน ตามขอบเขตดำเนินการข้อ 4.3 – 4.9 ในรูปแบบเอกสาร จัดพิมพ์สีเป็นภาษาไทย และดิจิทัลไฟล์ จำนวน 3 ชุด ภายในระยะเวลา 120 วัน นับถัดจากวันที่ทำสัญญา

9. เงื่อนไขการชำระเงิน :

ผู้ซื้อกำหนดจ่ายเงิน 100% เมื่อผู้ขายส่งมอบงานทั้งหมด ครบถ้วนสมบูรณ์ตามขอบเขตงาน ทั้งนี้ กำหนดการชำระเงินจะพิจารณาจ่ายหลังจากคณะกรรมการตรวจรับเห็นชอบ และได้รับการลงนามจากผู้มีอำนาจอนุมัติแล้วเท่านั้น

10. ค่าปรับ :

ผู้ซื้อกำหนดเงื่อนไขในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบงานตามเวลาที่กำหนดไว้ในขอบเขตงาน โดยจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคาพัสดุทั้งหมด แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท จนกว่าผู้ขายจะส่งมอบงานแก่ผู้ซื้อเสร็จสิ้น

11. หลักประกันสัญญา :

ผู้ขายต้องวางเงินหลักประกันสัญญาไว้กับทางผู้ซื้อ จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของราคาซื้อ

12. การยกเลิก :

ผู้ซื้อสงวนสิทธิยกเลิกการจัดซื้อจัดหา การจ้าง หรือสัญญาได้ในกรณีที่พิจารณาแล้วเห็นว่าผู้ขายทำงานตามขอบเขตงานส่วนใหญ่หรือเกือบทั้งหมดล่าช้า จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหาย หรือการรับงานดังกล่าวไร้ประโยชน์ ไม่มีความสามารถที่จะดำเนินการตามขอบเขตงานหรือสัญญาให้มีคุณภาพและแล้วเสร็จตามกำหนด ผู้ซื้อจะไม่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายใดๆที่เกิดขึ้นกับผู้ขาย และหากกรณีดังกล่าวทำให้ ผู้ซื้อเกิดความเสียหาย ผู้ขายต้องรับผิดชอบ และชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นกับ ผู้ซื้อด้วยโดยไม่มีเงื่อนไขใดทั้งสิ้น

13. อากรแสดมภ์ :

ผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการติดอากรแสตมป์ตามบทบัญญัติแห่งประมวลรัษฎากร สำหรับการจ้างทุกจำนวนเงิน 1,000 บาท หรือเศษของ 1,000 บาท ต่อ ค่าอากรแสตมป์ 1 บาท

14. ข้อสงวนสิทธิ์ :

สสพ. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ซื้อสินค้าครั้งนี้ หากปรากฏว่าการยื่นข้อเสนอไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์หรือเงื่อนไขที่กำหนด หรือเมื่อ สสพ. พิจารณาแล้วเห็นว่า การซื้อจากผู้ที่ได้รับคัดเลือกดังกล่าวจะไม่เป็นประโยชน์ต่อทางสำนักงานเท่าที่ควร หรือ สสพ. ไม่ได้ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินโครงการ ซึ่งค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ของผู้เสนอเข้ารับการคัดเลือกเสนอราคาที่เกิดขึ้นจากการนี้ เป็นค่าใช้จ่ายของผู้เสนอเข้ารับการคัดเลือกโดยผู้เสนอไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก สสพ. ทั้งสิ้น

หมายเหตุ :

1. ผลการตัดสินใจของ สสพ. ถือเป็นอันสิ้นสุด ผู้ที่ไม่ได้รับคัดเลือกจะต้องยอมรับและจะไม่ได้แย้งคัดค้านการตัดสินใจของ สสพ. ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น
2. สสพ. ขอสงวนสิทธิ์ที่อาจจะไม่เลือกผู้เสนอราคาที่ต่ำสุด แต่จะพิจารณาตามหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการคัดเลือกโดยรวมเป็นสำคัญ

๓๗

3. หน่วยงานที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำงานร่วมกับ สสปน. โดยก่อนตัดสินใจดำเนินการใดๆ จะต้องได้รับความยินยอมจาก สสปน. ก่อน

4. สสปน. ขอสงวนสิทธิ์ในการต่อรองราคากับผู้ที่เสนอราคาทั้งก่อนหน้าและ/หรือภายหลังการตัดสินใจของ สสปน.

5. สสปน. ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนหรือเพิ่มเติมเนื้อหาตามความเหมาะสม โดยได้รับความยินยอมจากหน่วยงานที่ได้รับการคัดเลือกให้ดำเนินการ

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ : 1. นายทวีศักดิ์ สุวรรณจริตกุล

ผู้จัดการอาวุโส ส่วนบริการสารสนเทศองค์กร ฝ่ายบริหาร

Email: Taweesak_s@tceb.or.th โทรศัพท์ 02-694-6084

สำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (องค์การมหาชน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศส่วนกลาง เพื่อรองรับ การดำเนินงานของสำนักงาน		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ส่วนบริการสารสนเทศองค์กร ฝ่ายบริหาร		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		1,000,000.00	บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง	14/06/2565	เป็นเงิน	998,930.60 บาท

ราคาต่อหน่วย (ถ้ามี) ให้แสดงรายละเอียดแต่ละรายการ

3.1 เครื่องแม่ข่าย จำนวน 1 เครื่อง	467,625.67	บาท
3.2 อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอกชนิด NAS จำนวน 1 เครื่อง	489,432.27	บาท
3.3 สายสัญญาณชนิด Fiber Optic จำนวน 2 เส้น	2,639.33	บาท
3.4 ค่าดำเนินการ และค่าติดตั้ง	39,233.33	บาท

4. แหล่งที่มาของราคากลาง

4.1 บริษัท เทิร์นออนโซลูชั่น จำกัด
4.2 บริษัท ไอ-ทรี อินโนเวทีฟ เซอร์วิสเสส จำกัด
4.3 บริษัท โพร พี เอส โซลูชั่น จำกัด

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

นายทวีศักดิ์ สุวรรณจรรย์กุล ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ