

ประกาศชุมนุมสหกรณ์ออมทรัพย์แห่งประเทศไทย จำกัด
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี 2564

ด้วยชุมนุมสหกรณ์ออมทรัพย์แห่งประเทศไทย จำกัด (ชสอ.) มีความประสงค์สบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี 2564 โดยกำหนดขอบเขตการสบราคา ดังนี้

รายละเอียดครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่จัดซื้อ มีรายการ ดังนี้

1. คอมพิวเตอร์ Desktop PC พร้อม WINDOWS10PRO จำนวน 16 ตัว
2. โปรแกรมสำเร็จรูป
 - VMware vSphere 7 Std (ใช้สำหรับ 1 Host 2 CPU) 2 License
3. ระบบปฏิบัติการ Windows Server 2019 จำนวน 1 License
4. อุปกรณ์ไฟล်วอลล์ พร้อมติดตั้ง จำนวน 2 ตัว
5. Wireless Access Point พร้อมติดตั้ง จำนวน 4 ตัว
 - ติดตั้งที่ชั้น 1 จำนวน 2 ตัว
 - ติดตั้งที่ชั้น 5 จำนวน 2 ตัว

หมายเหตุ รายละเอียดทั้ง 5 รายการ อยู่แนบท้ายประกาศฉบับนี้

หลักฐานการเสนอรราคา (เอกสารประกอบ)

ผู้เสนอรราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอรราคาโดยแยกไว้ในซองใบเสนอรราคา ดังนี้

1. สำเนาบัตรประชาชน
2. หนังสือรับรองการจดทะเบียนพาณิชย์ / ทะเบียนบริษัท
3. ใบภพ.20
4. หนังสือมอบอำนาจ (กรณีที่มีการมอบอำนาจ)
5. สำเนาบัตรประชาชนผู้มอบอำนาจ สำเนาบัตรประชาชนผู้รับมอบอำนาจ (กรณีที่มีการมอบอำนาจ)
6. รับรองสำเนาถูกต้องทุกฉบับ กรณียื่นเอกสารไม่ครบถ้วนคณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณา


กำหนด วัน เวลา ยื่นของสบราคา

ขอเชิญผู้สนใจติดต่อเสนอรราคาโดยต้องผนึกซองให้เรียบร้อย ก่อนยื่นต่อ ชสอ. จำหน้าของถึงประธานกรรมการเปิดของสบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี 2564 ส่งถึง ชสอ. โดยยื่นตรงหรือส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียน โดย ชสอ. จะถือวันและเวลาที่ ชสอ. ลงรับจากไปรษณีย์เป็นสำคัญ และขอเชิญผู้สนใจติดต่อเสนอรราคา และขออุสสถานที่ติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ณ สำนักงาน ชุมชนสหกรณ์ออมทรัพย์แห่งประเทศไทย จำกัด เลขที่ 199 หมู่ 2 ถ.นครอินทร์ ต.บางสีทอง อ.บางกรวย จ.นนทบุรีที่ฝ่ายสำนักงาน

แผนกสารบรรณและพัสดุ ชั้น 1 ซสอ. เลขที่ 199 หมู่ 2 ถ.นครินทร์ ต.บางสีทอง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี
ประกาศสอบราคา ระหว่างวันที่ 8 – 26 พฤศจิกายน 2564 และกำหนดวันยื่นซองสอบราคา ระหว่างวันที่ 29 - 30
พฤศจิกายน 2564 เวลา 09.00 น. ถึง 16.00 น. เว้นวันหยุดทำการของ ซสอ. และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ผู้สนใจ
สอบถามรายละเอียดที่หมายเลขโทรศัพท์ 0 2496 1199 ต่อ 114, 115, 116 และ 117 หรือทางเว็บไซต์
www.fsct.com

ประกาศ ณ วันที่ 8 พฤศจิกายน 2564

รองศาสตราจารย์พิเศษ พลโท


(ดร.วีระ วงศ์สรรค์)

ประธานกรรมการ

ชุมนุมสหกรณ์ออมทรัพย์แห่งประเทศไทย จำกัด

ใบเสนอราคา

วันที่ พฤศจิกายน 2564

เรื่อง เสนอราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

เรียน ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ปี 2564

ข้าพเจ้านาย/นาง/นางสาว..... ในนาม
บริษัท..... ตั้งอยู่เลขที่..... ถนน.....
แขวง..... เขต..... จังหวัด..... โทร.....

ขอเสนอราคา

- 1. คอมพิวเตอร์ Desktop PC พร้อม WINDOWS10PRO จำนวน 16 ตัว
เป็นเงิน บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %.....บาท
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม.....บาท
- 2. โปรแกรมสำเร็จรูป
- VMware vSphere 7 Std (ใช้สำหรับ 1 Host 2 CPU) 2 License
เป็นเงิน บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %.....บาท
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม.....บาท
- 3. ระบบปฏิบัติการ Windows Server 2019 จำนวน 1 License
เป็นเงิน บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %.....บาท
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม.....บาท
- 4. อุปกรณ์ไฟล်วอลล์ พร้อมติดตั้ง จำนวน 2 ตัว
เป็นเงิน บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %.....บาท
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม.....บาท

5. Wireless Access Point พร้อมติดตั้ง จำนวน 4 ตัว

- ติดตั้งที่ชั้น 1 จำนวน 2 ตัว

- ติดตั้งที่ชั้น 5 จำนวน 2 ตัว

เป็นเงิน บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %.....บาท

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม.....บาท

กำหนดยื่นราคา.....วัน นับจากวันเสนอราคา

กำหนดส่งมอบงาน.....วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

หมายเหตุ ชุมนุมสหกรณ์ออมทรัพย์แห่งประเทศไทย จำกัด จะคิดอัตราปรับ 1 % ของค่าสินค้าทั้งสิ้น
ต่อวันในกรณีส่งมอบงานไม่ทันตามที่กำหนดไว้ในใบเสนอราคา

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ตำแหน่ง.....

** ชุมนุมสหกรณ์ออมทรัพย์แห่งประเทศไทย จำกัด

เลขที่ 199 หมู่ 2 ถนนนครอินทร์ ต.บางสีทอง อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130 โทร. 0 2496 1199 ต่อ

114,115,116 และ 117 โทรสาร.0 2496 1177

รายละเอียดครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ประสงค์จัดซื้อปีบัญชี 2564

1. คอมพิวเตอร์ Desktop PC พร้อม Windows 10 Professional จำนวน 16 ชุด ที่มีประสิทธิภาพเท่ากับหรือสูงกว่ารายการดังต่อไปนี้
 - (1) เทคโนโลยีประมวลผล (Processor Type) Intel® Core™ i7 Gen10 หรือ AMD Ryzen 7 4700G
 - (2) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
 - (3) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) DDR4 หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า 16 GB
 - (4) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ดังนี้
 - (4.1) ชนิด Solid State Drive รูปแบบ M.2 มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB และ
 - (4.2) ชนิด SATA มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB
 - (5) การเชื่อมต่อเครือข่ายภายใน (LAN) 10/100/1000 Mbps ตามมาตรฐาน RJ-45 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - (6) ช่องเชื่อมต่อ (Connector Interface) HDMI
 - (7) มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920x1080 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว (เป็นผลิตภัณฑ์ ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์)
 - (8) มีช่องเชื่อมต่อสาย USB 3.0 หรือมี คุณสมบัติดีกว่า ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
 - (9) มีระบบปฏิบัติการ Windows 10 Professional 64 bit ลิขสิทธิ์การใช้งานที่ถูกต้องตามกฎหมาย
 - (10) USB Mouse and Keyboard (เป็นผลิตภัณฑ์ ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์)
 - (11) การรับประกัน 3 ปี onsite service

2. โปรแกรมสำเร็จรูป VMware vSphere 7 Std พร้อมติดตั้ง หรือรุ่นที่ดีกว่า (ใช้สำหรับ 1 Host 2 CPU) 2 License
 - (1) โปรแกรมสำเร็จรูป VMware vSphere 7 Std ใช้สำหรับ 1 Host 2 CPU จำนวน 2 License
 - (2) สามารถจัดสรรแบ่งส่วนทรัพยากรของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เช่น หน่วยประมวลผล หน่วยความจำ และพื้นที่เก็บข้อมูล เพื่อสร้างเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนสำหรับใช้งานได้
 - (3) มีสิทธิ์การใช้งานสร้างเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนได้ไม่จำกัดจำนวนเท่าที่ทรัพยากรของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายในระบบมีให้ใช้งาน
 - (4) สามารถบริหารจัดการผ่านเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) ได้
 - (5) สามารถใช้งานร่วมกับ VMware vCenter Server 7 Standard ได้
 - (6) สามารถแสดงสถานะของ CPU, Memory ได้
 - (7) มีเอกสารลิขสิทธิ์ และแผ่นซอฟต์แวร์ หรือ USB ซอฟต์แวร์ ตามเอกสารลิขสิทธิ์
 - (8) อบรม การติดตั้ง และ Migration จาก Version เดิมเข้าสู่ Version ใหม่ให้พร้อมใช้งาน
 - (9) คู่มือการใช้งาน

3. โปรแกรม Microsoft Windows Server2019 จำนวน 1 License หรือรุ่นที่ดีกว่า
 - (1) Microsoft Windows Server2019 จำนวน 1 License หรือรุ่นที่ดีกว่า
 - (2) เอกสารสิทธิการใช้งาน
 - (3) แผ่นโปรแกรม Microsoft Windows Server2019 หรือ Link ที่สามารถ Download ได้

4. อุปกรณ์ไฟร์วอลล์ (Firewall) พร้อมติดตั้ง จำนวน 2 ตัว
 - (1) เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance
 - (2) มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า 20 Gbps และ Next Generation Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า 1.6 Gbps
 - (3) มีประสิทธิภาพป้องกันการโจมตีระบบเครือข่าย (IPS throughput) ไม่น้อยกว่า 1.4 Gbps
 - (4) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
 - (5) สามารถทำ High Availability ในรูปแบบ Active / Active, Active / Passive และ Clustering ได้
 - (6) มีระบบตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกรูปแบบต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้ Syn Flood, UDP Flood, ICMP Flood, IP Address Spoofing, Port Scan, DoS or DDoS, Teardrop Attack, Land Attack, IP Fragment, ICMP Fragment เป็นต้นได้
 - (7) สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้
 - (8) สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้
 - (9) มี license ดังต่อไปนี้ IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, Web Filtering, Antispam Service เป็นอย่างน้อย
 - (10) เอกสารลิขสิทธิ์ และแผ่นซอฟต์แวร์
 - (11) ติดตั้ง และ Migration จากค่า config เดิมเข้าสู่ไฟร์วอลล์ (Firewall) ใหม่ให้พร้อมใช้งาน
 - (12) จัดอบรมวิธีการใช้งาน
 - (13) การรับประกัน 1 ปี onsite Service รวมค่าแรงและค่าอะไหล่

5. Wireless Access Point พร้อมติดตั้ง จำนวน 4 ตัว มีประสิทธิภาพเท่ากับหรือสูงกว่ารายการดังต่อไปนี้ (UBiQUiTi UniFi AP AC HD (UAP-AC-HD))
 - (1) มาตรฐาน Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac
 - (2) จำนวนคลื่นสัญญาณ : Dual-Band (2.4GHz และ 5.0GHz)
 - (3) จำนวนเสาอากาศ : MIMO 4 Spatial Stream
 - (4) พอร์ตการเชื่อมต่อ : 1 x 10/100/1000BASE-T Ethernet network interface (RJ-45)

- (5) เดินสาย LAN Cat6 และร้อยท่อเฟล็กซ์ จำนวน 4 จุด สำหรับ AP (เดินสายจาก AP ถึงห้อง Server ชั้น 3)
 - ติดตั้งที่ชั้น 1 จำนวน 2 ตัว
 - ติดตั้งที่ชั้น 5 จำนวน 2 ตัว
- (6) ดำเนินการติดตั้งให้พร้อมใช้งาน และอบรมการใช้งานเบื้องต้น และทำคู่มือ
- (7) ติดตั้งให้พร้อมใช้งานกับ Controller เดิมของ ชสอ.
- (8) การรับประกัน 1 ปี onsite service