

๑๖๐ ๖๖๖
๖๖๖๖๖๖



กองวิชาการและแผนงาน
รับที่ ๐๙๓๑/๒๑
วันที่ ๒๕/พ.ค. ๒๕๖๑
เวลา ๑๐:๐๖

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานการซื้อและการจ้าง ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนพัสดุ สำนักงานการคลัง เทศบาลนครนครสวรรค์

ที่ นว ๕๒๐๐๓.๖/-

ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอความร่วมมือประกาศโฆษณา

เรียน ผู้อำนวยการกองวิชาการและแผนงาน

พร้อมบันทึกนี้ งานการซื้อและการจ้าง ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนพัสดุ สำนักงานการคลัง ขอส่งประกาศ เทศบาลนครนครสวรรค์ เรื่อง ประกาศราคากลาง การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๔ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง จำนวน ๒ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอความร่วมมือปิดประกาศ , ลง Web Site ของหน่วยงาน (เทศบาลฯ) เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจทราบโดยทั่วกัน

(นางนิตินันท์ พงษ์สุภา)
ผู้อำนวยการส่วนพัสดุ

ประกาศวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๔ รายการ.....
 -หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริการและเผยแพร่วิชาการ กองวิชาการและแผนงาน.....

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒๗๒,๐๐๐.....บาท

๓.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....๑๙ เมษายน ๒๕๖๑.....

เป็นเงิน.....๒๗๒,๐๐๐.....บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....บาท

๔.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

/ ๔.๑ ราคากลางท้องตลาด จำนวน ๓ บริษัท.....

/ ๔.๒ ตามหลักเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ณ วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐ (ข้อ๑๑)

๔.๓.....

๕.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นายณัฐวุฒิ จินมหันต์ ประธานกรรมการ

๕.๒ นายธนันธร พันธุ์รอด กรรมการ

๕.๓ นายธนระรักษ์ สุขสันต์ กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณัฐวุฒิ จินมหันต์)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนันธร พันธุ์รอด)

นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนระรักษ์ สุขสันต์)

นักประชาสัมพันธ์ปฏิบัติการ

**รายละเอียดคุณลักษณะ
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๔ รายการ**

๑. อุปกรณ์ Router ชนิด ๑ CPU RAM แรมไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB จำนวน ๔ ตัว
คุณลักษณะพื้นฐาน
- ต้องมีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลขนาดไม่น้อยกว่า ๕๑๒MB
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง
๒. อุปกรณ์ PoE Network Switch ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ ช่องสัญญาณ จำนวน ๔ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน
- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
๓. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (NAS Storage) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ ยูนิท HDD จำนวน ๑ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน
- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๕ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖ TB จำนวน ไม่น้อยกว่า ๘ ลูก
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- มีช่องต่อแบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- มีช่องต่อแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๔. อุปกรณ์ Net work SFP + ๑๐ GB จำนวน ๖ ตัว
คุณลักษณะพื้นฐาน
- สามารถรองรับการรับและส่งสัญญาณ ที่ ๑๐Gb/s
- สามารถรองรับการทำงานในระยะทาง ๑๐ กิโลเมตร
- สามารถรองรับ DFB transmitter ๑๓๑๐nm
- สามารถรองรับ Data rate ๘.๕ to ๑๑.๓Gb/s
- สามารถรองรับมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓ae, RoHS
- สามารถรองรับอุณหภูมิได้ไม่ต่ำกว่า ๐องศา จนถึง ๗๐องศา

- * กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน /
- * กำหนดยื่นราคา ๔๕ วัน /
- * การรับประกันอย่างน้อย ๑ ปี /

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐวุฒิ สิมหันท)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนันธร พันธุ์รอด)
นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธนรัชต์ สุขสันต์)
นักประชาสัมพันธ์ปฏิบัติการ