

ขอบเขตของงาน(Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับโครงการระบบ Network ของเทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์
เทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์ ตำบลสตึก อำเภอสตึก จังหวัดชลบุรี

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันเทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์ ได้นำเอาระบบเครือข่าย Network เข้ามาใช้เพื่อให้บริการประชาชน และการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่มากกว่า ๑๐ ปี การขยายตัวของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์กับระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ตมีลักษณะแบบหลากหลายช่องทาง และมีแนวโน้มที่จะขยายไปเรื่อยๆ แบบไม่มีหลักเกณฑ์ หรือมีแผนในการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นตัวกำหนด

การขยายตัวลักษณะดังกล่าวทำให้เกิดปัญหาการใช้งาน ปัญหาการบริหารจัดการผู้ใช้งาน ปัญหาการจัดการบริหารจัดการระบบที่นำมาเชื่อมต่อจากเครือข่ายหลัก รวมทั้งปัญหาจากอุปกรณ์ที่มีความล้าสมัย ไม่สามารถรองรับเทคโนโลยีที่ต้องนำเข้ามาใช้กับทุกกองราชการของเทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์

จากปัญหาดังกล่าว เทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์ จึงได้จัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์ พ.ศ.๒๕๕๘-๒๕๖๑ ขึ้นเพื่อทำการสำรวจ ศึกษา วิเคราะห์กระบวนการระบบเครือข่ายสารสนเทศของเทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์ ที่ใช้ในปัจจุบัน รวมทั้งการวางแผนทางการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในอนาคต และแนวทางการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศของเทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์ และเพื่อให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของเทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์ มีประสิทธิภาพตอบสนองความต้องการของผู้ปฏิบัติงาน อำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่มาขอรับบริการ รองรับเทคโนโลยีใหม่ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต เทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์ จึงจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงระบบเครือข่ายแกนหลัก ระบบเครือข่ายใช้สาย และระบบเครือข่ายไร้สายภายในสำนักงานเทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์

๒. วัตถุประสงค์

จัดหาและติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ สำหรับใช้กับระบบ Network เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารราชการของเทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านหลักเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

/๓.๕ ไม่เป็นบุคคล.....

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. คุณสมบัติเฉพาะ/รายละเอียดครุภัณฑ์ที่จะดำเนินการจัดซื้อในครั้งนี้

ดำเนินการจัดหาและติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ตามเกณฑ์มาตรฐานราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (เกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔) ได้แก่

๔.๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑๓๐,๐๐๐.- บาท

คุณสมบัติพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๐ แกนหลัก (๑๐ core) หรือดีกว่าสำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะ และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๒ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า ๑๓ MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อวินาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
- มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

/มีจอแสดงผลภาพ...

- มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย

๔.๒. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒๘,๐๐๐.- บาท

๔.๓ อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๑ จำนวน ๑ ตัว เป็นเงิน ๒๔๐,๐๐๐.- บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance
- มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า ๒ Gbps
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง
- มีระบบตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกรูปแบบต่างๆ 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
- สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้
- สามารถ Routing แบบ Static, Dynamic Routing ได้
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างดีน้อย
- สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ Syslog ได้
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้

๔.๔ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง จำนวน ๑ ตัว เป็นเงิน ๑๑๐,๐๐๐.- บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๓ ของ OSI Model
- สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) RIPv๒, OSPF ได้เป็นอย่างดี
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง
- มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑/๑๐ Gbps (SFP/SFP+) พร้อม Transceiver Module จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ Mac Address

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

/สามารถบริหาร...

- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
- สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดีน้อย
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

๔.๕ อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๒ จำนวน ๓๐ ตัวๆ ละ ๒๑,๐๐๐.- บาท
เป็นเงิน ๖๓๐,๐๐๐.- บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) ได้เป็นอย่างดีน้อย
- สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ ๒.๔ GHz และ ๕ GHz ใน SSID เดียวกัน
- สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA , WPA๒ และ WPA๓ ได้เป็นอย่างดีน้อย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า

จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet)
- สามารถรับสัญญาณขาเข้าไม่น้อยกว่า ๓ ช่องสัญญาณ และส่งสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า ๓

ช่องสัญญาณ (๓x๓ MIMO) และสามารถทำงานแบบ Multiuser MIMO (MU-MIMO) ได้เป็นอย่างดีน้อย

- รองรับการบริหารจัดการผ่านระบบควบคุมเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller)
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTP หรือ HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างดีน้อย

๔.๖ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒ จำนวน ๑๖ ตัวๆ ละ ๑๘,๐๐๐.- บาท
เป็นเงิน ๒๘๘,๐๐๐.- บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า

จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง

- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ Mac Address
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

๔.๗ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA จำนวน ๑ ตัว เป็นเงิน ๕,๗๐๐.- บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๔.๘ ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ฯ ๑ เครื่อง (ราคาต่อปี) จำนวน ๒๐๐ ชุดๆ ละ ๗๐๐.- บาท เป็นเงิน ๑๔๐,๐๐๐.- บาท

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

๔.๙ ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ ๓ (ขนาด ๔๒U) จำนวน ๑ ตู้ เป็นเงิน ๑๓๐,๐๐๐.- บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๔๒U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- มีประตูหน้าเป็นแบบโลหะที่มีรูพรุน
- มีจอภาพ อุปกรณ์สลับสัญญาณ (KVM Switch) และแป้นพิมพ์พร้อมแผ่นสัมผัส (touch pad) ที่ถูกออกแบบ และติดตั้งอยู่ภายในตู้ Rack

ดำเนินการจัดหาและติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ที่ไม่มีกำหนดไว้ตามเกณฑ์มาตรฐานราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔) ได้แก่

๔.๑๐ ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ Network แบบติดผนัง (๑๒ U) จำนวน ๗ ตู้ๆ ละ ๖,๔๒๙.๓๔ บาท เป็นเงิน ๔๕,๐๐๕.๓๘ บาท รายละเอียดมีดังนี้

- เป็นตู้ Rack ๑๙ นิ้ว แบบแขวนผนัง ขนาด ๑๒ U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๕๙ เซนติเมตร
- ออกแบบให้สามารถแบ่งเปิดได้ ๓ ส่วน และตู้ส่วนกลางด้านล่างมีลูกลิ้งโลหะ ช่วยประคองน้ำหนัก และทำให้การปิด-เปิด สะดวกยิ่งขึ้น
- โครงสร้างของตัวตู้และตัวฐานตู้ ต้องผลิตจากเหล็กและมีสายยึดอุปกรณ์
- มีช่องเสียบไฟฟ้าจำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๔.๑๑ สายแลน CAT๖ indoor ความยาวไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ เมตรๆ ละ ๑๙.๗๘ บาท เป็นเงิน ๑๑๘,๖๘๐.- บาท

- ผลิตจากทองแดง
- รองรับช่วงกว้างสัญญาณที่ ๒๕๐ MHz
- วัสดุหุ้มสายทำจาก PVC

๔.๑๒ สายแลน CAT๖ outdoor ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตรๆ ละ ๒๔.๗๓ บาท เป็นเงิน ๔,๙๔๖.- บาท

- เป็นสายแลนเคเบิลแบบติดตั้งภายนอกอาคาร
- วัสดุหุ้ม ๒ ชั้น
- รองรับการรับส่งสัญญาณระหว่าง Computer และ Hub/Outdoor Access Point

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

/๔.๑๓ จุดเชื่อมต่อ...

๔.๑๓ จุดเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์แบบเต้าเสียบ จำนวน ๒๓๐ ชุดๆ ละ ๒๔๗.๒๙ บาท เป็นเงิน ๕๖,๘๗๖.๗๐ บาท

- เป็นเต้ารับแบบตัวเมีย

- เต้ารับหัว LAN แบบ ๒ Port

- สามารถรองรับการใช้งานคู่กับหัวของสาย LAN แบบตัวผู้

- สามารถใช้กับงานวางระบบ LAN ภายในบ้าน,สำนักงาน,ห้องประชุม และอื่นๆ ได้

๔.๑๔ สายไฟเบอร์ออฟติก Single Mode ๒๔ C ความยาวไม่น้อยกว่า ๙๐๐ เมตรๆ ละ ๙๘.๙๑ บาท เป็นเงิน ๘๙,๐๑๙.- บาท

- สายไฟเบอร์ออฟติกแบบ ๒๔ Core ประเภท Single Mode

- มีลวดสลิง

- ฉนวนหุ้มสายทนสภาวะแวดล้อม

- ออกแบบมาเพื่อติดตั้งบนเสาไฟหรือชายคาอาคาร

๔.๑๕ อุปกรณ์ติดตั้งระบบไฟเบอร์ออฟติก จำนวน ๑๔ ชุดๆ ละ ๖,๔๒๙.๓๔ บาท เป็นเงิน ๙๐,๐๑๐.๗๖ บาท

- Media Converter สำหรับแปลงสัญญาณจาก LAN เป็น Fiber Optic

- สามารถใช้กับสาย Fiber Optic แบบ Single Mode

๔.๑๖ ท่อและอุปกรณ์เดินท่อร้อยสาย ความยาวไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ เมตรๆ ละ ๕๔.๔๐ บาท เป็นเงิน ๓๒๖,๔๐๐.- บาท

- ท่อร้อยสายไฟผลิตจากพลาสติก PVC คงทนต่อสภาวะแวดล้อมและสภาวะอากาศ ทนต่อความชื้น

- ข้อต่อท่อสายไฟทำจากพลาสติก

- กิ๊บล็อกสายไฟ ทำจากพลาสติก มาพร้อมตะปูตอกคอนกรีต ตอกผนังอิฐ ผนังปูนได้

๔.๑๗ ดำเนินการติดตั้งตามแผนผังบริเวณที่กำหนด จำนวน ๑ งาน เป็นเงิน ๕๒๔,๓๐๐.- บาท (รายละเอียดตามแบบแนบท้ายร่างขอบเขตของงานฯ) และต้องทำการทดสอบระบบการใช้งานให้สมบูรณ์ โดยให้เครื่องคอมพิวเตอร์ทุกเครื่องในสำนักงานเทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์ สามารถใช้อินเตอร์เน็ตได้ และให้เครื่องคอมพิวเตอร์ในแต่ละกองราชการสามารถใช้เครื่องพิมพ์ (Printer), เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล แชร์ (Share) ร่วมกันภายในกองราชการได้

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการโดยใช้ระยะเวลารวม ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้ลงนามในสัญญาซื้อขาย

 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

/๖.เงื่อนไขในการส่งมอบ...

๖. เงื่อนไขในการส่งมอบและติดตั้ง

๖.๑ กำหนดเวลาการส่งมอบงานภายใน ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้มีการลงนามในสัญญาซื้อขายและจะต้องดำเนินการติดตั้งและทดสอบระบบให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ตามที่เทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์ กำหนด (รายละเอียดตามแผนผังบริเวณแนบท้ายร่างขอบเขตของงานฯ)

๖.๒ ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ได้โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อผู้ซื้อ ณ สำนักงานเทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการของผู้ซื้อ

๖.๓ ผู้ขายต้องออกแบบสถานที่ติดตั้งคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ รวมทั้งระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้ขายและได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อเป็นหนังสือ และผู้ขายต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำและตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของสถานที่ให้ทันต่อการติดตั้งคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้อภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. การรับประกันและการบำรุงรักษา

การรับประกันจะต้องมีระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ทั้งนี้ การรับประกันให้นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์ รับมอบอุปกรณ์และระบบอย่างเป็นทางการ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนส่วนที่เสียหายต่าง ๆ จากการใช้งานปกติ รวมทั้งความบกพร่องเนื่องจากการติดตั้งอุปกรณ์รวมทั้งระบบ Network ที่ไม่เรียบร้อยสมบูรณ์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

๘. วงเงินในการจัดหา

๘.๑ เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานวางแผนสถิติและวิชาการ งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ รายการโครงการระบบ Network ของเทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์ ตั้งไว้ ๓,๑๒๔,๐๐๐.- บาท

๘.๒ ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์ สมัยสามัญ สมัยที่ ๔ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๔ ที่ประชุมสภาฯ มีมติเป็นเอกฉันท์อนุมัติให้ขยายเวลาเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ โครงการระบบ Network ของเทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์ งบประมาณจำนวน ๓,๑๒๔,๐๐๐.- บาท

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

๙. ราคากลางและแหล่งที่มาของราคากลาง

๙.๑ ราคาตามเกณฑ์มาตรฐานราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔) รายการลำดับที่ ๑-๙ คือราคา ๑,๗๐๑,๗๐๐.- บาท

๙.๒ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๔) ลำดับที่ ๑๐-๑๗ คือราคา ๑,๒๕๕,๒๓๗.๘๔ บาท

๙.๓ ราคาในการจัดซื้อครั้งนี้ ๒,๙๕๖,๙๓๗.๘๔ บาท ปรับราคาเป็น ๒,๙๕๖,๙๐๐.- บาท

ราคากลางจำนวน ๒,๙๕๖,๙๐๐.- บาท (สองล้านเก้าแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานบริการเผยแพร่และวิชาการ กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ เทศบาลตำบลเขตรอุดมศักดิ์

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ