ประกาศเทศบาลเมืองอรัญญิก

เรื่อง การสอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ด้วย เทศบาลเมืองอรัญญิก มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับใช้ในการปฏิบัติเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานทะเบียนราษฎร สำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองอรัญญิก ซึ่งกำหนดไว้ในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ จำนวน ๒๓ รายการ โดยวิธีสอบราคา ดังนี้

ระบบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ HARDWARE

๑. SERVER WORKSTATION (LCD MONITOR) จำนวน ๑ ชุด ราคากลางชุดละ ๓๐,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐.- บาท

๒. SERVICE WORKSTATION (LCD MONITOR) จำนวน ๒ ชุด ราคากลางชุดละ ๓๐,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐.- บาท

๓. PASSBOOK PRINTER จำนวน ๒ ชุด ราคากลางชุดละ ๑๐๔,๘๖๐.- บาท เป็นเงิน ๒๐๙,๗๒๐.- บาท

๔. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ / ชนิด LED ขาวดำ จำนวน ๒ ชุด ราคากลางชุดละ ๒๐,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๔๐,๐๐๐.- บาท

๕. HIGH SPEED PRINTER จำนวน ๑ ชุด ราคากลางชุดละ ๓๗๔,๕๐๐.- บาท เป็นเงิน ๓๗๔,๕๐๐.- บาท

๖. UPS เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า ขนาด ๒ KVA จำนวน ๒ ชุด ราคากลางชุดละ ๑๒,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐.- บาท

๗. UPS เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า ขนาด ๒ KVA (SERVER) จำนวน ๑ ชุด ราคากลางชุดละ ๑๒,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐.- บาท

๘. ETHERNET SWITCH จำนวน ๑ ชุด ราคากลางชุดละ ๒๕,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐.- บาท

๙. SMARTCARD READER จำนวน ๓ ชุด ราคากลางชุดละ ๑๐,๗๐๐.- บาท เป็นเงิน ๓๒,๑๐๐.- บาท

๑๐. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ จำนวน ๒ ชุด ราคากลางชุดละ ๒๘,๔๔๐.- บาท เป็นเงิน ๕๖,๘๘๐.- บาท

ระบบคำสั่งควบคุมการทำงาน SOFTWARE

๑๑. OPERATING SYSTEM (SERVER) จำนวน ๑ ชุด ราคากลางชุดละ ๒๐,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐.- บาท

๑๒. COMPUTER SOFTWARE สำหรับเครื่อง SERVICE WORKSTATION จำนวน ๒ ชุด ราคากลางชุดละ ๑๐,๗๐๐.- บาท เป็นเงิน ๒๑,๔๐๐.- บาท

๑๓. COMPUTER SOFTWARE ควบคุมการอ่านเขียนบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน ๒ ชุด ราคากลางชุดละ ๑๐,๗๐๐.- บาท เป็นเงิน ๒๑,๔๐๐.- บาท

/ ๑๔. APPLICATION...

๑๔. APPLICATION SOFTWARE พร้อมการใช้งานโปรแกรม จำนวน ๒ ชุด ราคากลางชุดละ ๒๑,๔๐๐.- บาท เป็นเงิน ๔๒,๘๐๐.- บาท

๑๕. COMPUTER SOFTWARE ควบคุมการอ่านลายพิมพ์นิ้วมือนายทะเบียน จำนวน ๓ ชุด ราคากลางชุดละ ๑๐,๗๐๐.- บาท เป็นเงิน ๓๒,๑๐๐.- บาท

๑๖. OPERATION SYSTEM (SERVICE WORKSSTATION) จำนวน ๒ ชุด ราคากลางชุดละ ๓,๘๐๐.- บาท เป็นเงิน ๗,๖๐๐.- บาท

๑๗. ระบบคำสั่งควบคุมการทำงานเครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (PASSBOOK PRINTER) จำนวน ๒ ชุด ราคากลางชุดละ ๑๐,๗๐๐.- บาท เป็นเงิน ๒๑,๔๐๐.- บาท

๑๘. ระบบคำสั่งควบคุมการทำงานเครื่องพิมพ์ความเร็วสูง (LINE PRINTER) ๑,๐๐๐ Line จำนวน ๑ ชุด ราคากลางชุดละ ๒๑,๔๐๐.- บาท เป็นเงิน ๒๑,๔๐๐.- บาท

๑๙. ระบบคำสั่งควบคุมการทำงานเครื่องสแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ จำนวน ๒ ชุด ราคากลางชุดละ ๑๐,๗๐๐.- บาท เป็นเงิน ๒๑,๔๐๐.- บาท

ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ระบบทะเบียนราษฎร

๒๐. ติดตั้ง LOAD CENTER จำวน ๑ ระบบ ราคากลางระบบละ ๒๑,๔๐๐.- บาท เป็นเงิน ๒๑,๔๐๐.- บาท

๒๑. ติดตั้งระบบไฟฟ้าและสายสัญญาณ จำนวน ๑ ชุด ราคากลางชุดละ ๓๒,๑๐๐.- บาท เป็นเงิน ๓๒,๑๐๐.- บาท

๒๒. ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ HARDWARE / SOFTWARE จำนวน ๑ ชุด ราคากลางชุดละ ๕๓,๕๐๐.- บาท เป็นเงิน ๕๓,๕๐๐.- บาท

๒๓. บริการในการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา ณ จุดติดตั้ง จำนวน ๓ ชุด ราคากลางชุดละ ๑๐,๗๐๐.- บาท เป็นเงิน ๓๒,๑๐๐.- บาท

(รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายนี้)

รวมราคากลางในการจัดซื้อครั้งนี้เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๒๑๒,๘๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน-)

<u>ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ</u> ดังต่อไปนี้

๑. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายสิ่งของที่สอบราคาดังกล่าว

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว ในขณะที่ยื่นซองสอบราคา

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. เป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของเทศบาลเมืองอรัญญิก

๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ เทศบาลเมืองอรัญญิก ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกาศสอบราคาซื้อครั้งนี้

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

/ ๗. บุคคล...

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Government Procurement : e – GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

<u>กำหนดยื่นซองเสนอราคา</u> ดังนี้

๑. ณ ห้องงานพัสดุ กองคลัง เทศบาลเมืองอรัญญิก

๑.๑ ในวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

๑.๒ ในวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ในวันและเวลาราชการ

๒. ณ ห้องรับซองเสนอราคา ศาลากลางจังหวัดพิษณุโลก ในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

<u>กำหนดเปิดซองเสนอราคา</u> ดังนี้

กำหนดเปิดซองสอบราคา ณ ห้องรับซองเสนอราคา ศาลากลางจังหวัดพิษณุโลก ในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับ/ซื้อเอกสารสอบราคา ในราคาชุดละ ๘๐๐.- บาท ได้ที่งานพัสดุ กองคลัง เทศบาลเมืองอรัญญิก **ระหว่างวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.** หรือดูรายละเอียดที่ <u>www.gprocurement.go.th</u> หรือ <u>www.muangaranyik.go.th</u> สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ – ๕๕๓๗ – ๗๗๓๐ ต่อ ๒๐๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายนรินทร์ วัฒนกุลชัย)
นายกเทศมนตรีเมืองอรัญญิก

รายละเอียดตามมาตรฐานและคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ระบบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ HARDWARE

๑. SERVER WORKSTATION (LCD MONITOR) จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๓๐,๐๐๐.- บาท เป็นจำนวนเงิน ๓๐,๐๐๐.- บาท (-สามหมื่นบาทถ้วน-) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB สำหรับแบบ L๓ Cache Memory หรือ แบบ Smart Cache Memory

๑.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

- เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB

๑.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB จำนวน ๑ หน่วย

๑.๖ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑.๘ มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๑.๙ มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๑.๑๐ มีศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

๒. SERVICE WORKSTATION (LCD MONITOR) จำนวน ๒ ชุด ๆ ละ ๓๐,๐๐๐.- บาท เป็นจำนวนเงิน ๖๐,๐๐๐.- บาท (-หกหมื่นบาทถ้วน-) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) หรือ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๒.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB สำหรับแบบ L๓ Cache Memory หรือ แบบ Smart Cache Memory

๒.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

- เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB

/ ๒.๔ มีหน่วย...

๒.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

๒.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB จำนวน ๑ หน่วย

๒.๖ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๒.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๘.๘ มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๒.๙ มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๒.๑๐ มีศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

๓. PASSBOOK PRINTER จำนวน ๒ ชุด ๆ ละ ๑๐๔,๘๖๐.- บาท เป็นจำนวนเงิน ๒๐๙,๗๒๐.- บาท (-สองแสนเก้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน-) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๓.๑ เป็นเครื่องพิมพ์ DOT MATRIX แบบ ๒๔ หัวเข็ม

๓.๒ พิมพ์สมุดทะเบียนบ้านแบบใหม่ได้

๓.๓ มีความสามารถในการพิมพ์กระดาษขนาด A๔ ได้

๓.๔ มี SERIAL INTERFACE จำนวน ๒ PORT เป็นอย่างน้อย

๓.๕ ทำงานร่วมกับ SERVICE WORSTATION ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๖ สามารถกำหนด LINE SPACING ให้เลือกพิมพ์ได้ทั้งแบบ ๖ และ ๘ บรรทัดต่อนิ้ว และสามารถใช้โปรแกรมจัดระยะได้

๔. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ / ชนิด LED ขาวดำ จำนวน ๒ ชุด ๆ ละ ๒๐,๐๐๐.- บาท เป็นจำนวนเงิน ๔๐,๐๐๐.- บาท (-สี่หมื่นบาทถ้วน-) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๔.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi

๔.๒ มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า ๓๕ หน้า ต่อนาที

๔.๓ สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้

๔.๔ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB

๔.๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๗ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมีถาดใส่กระดาษไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น

๕. HIGH SPEED PRINTER จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๓๗๔,๕๐๐.- บาท เป็นจำนวนเงิน ๓๗๔,๕๐๐.- บาท (-สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน-) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๕.๑ เป็นแบบ LINE MATRIX PRINTER พิมพ์ได้บรรทัดละไม่น้อยกว่า ๑๓๖ ตัวอักษร ที่ ๑๐ CPI

๕.๒ มีความเร็วในการพิมพ์ด้วยความเร็วมาตรฐานไม่ต่ำกว่า ๑๐๐๐ บรรทัดต่อนาที (DRART MODE)

๕.๓ มีรหัสภาษาไทยตามมาตรฐาน สมอ.

/ ๕.๔ พิมพ์ต้นฉบับ...

๕.๔ พิมพ์ต้นฉบับและสำเนารวมกันได้ ไม่น้อยกว่า ๔ COPY

๕.๕ VERTICAL SPACING ให้เลือกพิมพ์ได้ทั้งแบบ ๖ และ ๘ บรรทัดต่อนิ้วและสามารถใช้โปรแกรมจัดระยะได้

๕.๖ ทำงานร่วมกับ FILE / DATABASE ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๗ สามารถพิมพ์รายงานต่าง ๆ และบัญชีต่าง ๆ เป็นการเฉพาะตัว เช่น บัญชีเลือกตั้ง , รายงานประจำวัน , หนังสือแจ้งเจ้าบ้านกรณีย้ายปลายทางอัตโนมัติ ฯลฯ

๕.๘ สามารถรองรับและปรับการใช้งานให้กับโปรแกรมเฉพาะของระบบทะเบียนราษฎรและทุกระบบที่เกี่ยวข้อง

๕.๙ สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบทะเบียนราษฎรของกรมการปกครองได้

๖. UPS เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า ขนาด ๒ KVA จำนวน ๒ ชุด ๆ ละ ๑๒,๐๐๐.- บาท เป็นจำนวนเงิน ๒๔,๐๐๐.- บาท (-สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน-) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๖.๑ มีกาลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๒ kVA (๑,๒๐๐ Watts)

๖.๒ มีแรงดัน Input (VAC) ๒๒๐+/-๒๐% หรือดีกว่า

๖.๓ มีแรงดัน Output (VAC) ๒๒๐+/-๑๐% หรือดีกว่า

๖.๔ สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที

๗. UPS เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า ขนาด ๒ KVA (SERVER) จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๑๒,๐๐๐.- บาท เป็นจำนวนเงิน ๑๒,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน-) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๗.๑ มีกาลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๒ kVA (๑,๒๐๐ Watts)

๗.๒ มีแรงดัน Input (VAC) ๒๒๐+/-๒๐% หรือดีกว่า

๗.๓ มีแรงดัน Output (VAC) ๒๒๐+/-๑๐% หรือดีกว่า

๗.๔ สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที

๘. ETHERNET SWITCH จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๒๕,๐๐๐.- บาท เป็นจำนวนเงิน ๒๕,๐๐๐.- บาท (-สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน-) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๘.๑ มีลักษณะการทางานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

๘.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง

๘.๓ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทางานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๘.๔ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

๙. SMARTCARD READER จำนวน ๓ ชุด ๆ ละ ๑๐,๗๐๐.- บาท เป็นจำนวนเงิน ๓๒,๑๐๐.- บาท (-สามหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน-) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๙.๑ มีช่องเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์แบบ USB Port

๙.๒ มีไฟแสดงสถานะ การเปิดเครื่อง และไฟแสดงสถานะ การอ่านข้อมูล และการเปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือ

๙.๓ สามารถอ่าน เขียน ข้อมูลบนบัตรประชาชนเอนกประสงค์ ของกรมการปกครองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๙.๔ สามารถเปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือใน Chip บนบัตรประชาชนเอนกประสงค์ของกรมการปกครองได้

/ ๑๐. สแกนเนอร์...

๑๐. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ จำนวน ๒ ชุด ๆ ละ ๒๘,๔๔๐.- บาท เป็นจำนวนเงิน ๕๖,๘๘๐.- บาท (-ห้าหมื่นหกพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน-) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๑๐.๑ เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A ๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น

๑๐.๒ สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ

๑๐.๓ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi

๑๐.๔ มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ ppm

๑๐.๕ สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่าขนาด A๔

๑๐.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

<u>ระบบคำสั่งควบคุมการทำงาน SOFTWARE</u>

๑๑. OPERATING SYSTEM (SERVER) จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๒๐,๐๐๐.- บาท เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐.- บาท (-สองหมื่นบาทถ้วน-) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๑๑.๑ สามารถรับการขอใช้งานจาก SERVICE WORKSTATIONS ภายในสำนักทะเบียนได้

๑๑.๒ มีระบบรักษาความปลอดภัยในการใช้เครื่อง การใช้ข้อมูล และระบบเครือข่ายภายในสำนักทะเบียน

๑๑.๓ สนับสนุนการเชื่อมโยงแบบ LOCAL AREA NETWORK (LAN) และ WIDE AREA NETWORK (WAN)

๑๑.๔ มีระบบ TCP/IP NETWORK ที่ทำงานร่วมระบบเครือข่ายที่ใช้งานอยู่แล้วได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๑.๕ มี Tools ที่ใช้ในการสำรอง และนำกลับมาของข้อมูลต่างๆ ได้

๑๑.๖ มี SORT / MERGE ทั้งตัวเลข ภาษาอังกฤษและภาษาไทยได้

๑๒. COMPUTER SOFTWARE สำหรับเครื่อง SERVICE WORKSTATION จำนวน ๒ ชุด ๆ ละ ๑๐,๗๐๐.- บาท เป็นจำนวนเงิน ๒๑,๔๐๐.- บาท (-สองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน-) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๑๒.๑ มี Runtime Module หรือ library สนับสนุนให้ Client โปรแกรมทำงานร่วมกับ Server โปรแกรมที่สำนักทะเบียนอำเภอ/ท้องถิ่นและศูนย์ภาคได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๒.๒ มี Software หรือโปรแกรมอื่นๆ ที่จำเป็นในการสนับสนุนการทำงานของ Client โปรแกรมที่เสนอ เช่น Emulator

๑๒.๓ จะต้องสามารถทำให้ SERVICE WORKSTATION ติดต่อกับ SERVER PROGRAM ซึ่ง RUN อยู่บน SERVER ผ่านเครือข่ายของศูนย์ประมวลผลการทะเบียน กรมการปกครอง

๑๓. COMPUTER SOFTWARE ควบคุมการอ่านเขียนบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน ๒ ชุด ๆ ละ ๑๐,๗๐๐.- บาท เป็นจำนวนเงิน ๒๑,๔๐๐.- บาท (-สองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน-) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๑๓.๑ สนับสนุนให้ APPLICATION สามารถอ่านเขียนข้อมูลจากบัตร Smart Card ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

๑๔. APPLICATION SOFTWARE พร้อมการใช้งานโปรแกรม จำนวน ๒ ชุด ๆ ละ ๒๑,๔๐๐.- บาท เป็นจำนวนเงิน ๔๒,๘๐๐.- บาท (-สี่หมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน-) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

/ ๑๔.๑ ระบบงานด้าน...

๑๔.๑ ระบบงานด้านทะเบียน

๑๔.๑.๑ ระบบการให้บริการด้านการทะเบียนโดยอัตโนมัติการบริการตรวจสอบคัดและรับรองรายการทะเบียน

- ทะเบียนคนและบ้าน
- ทะเบียนคนเกิด
- ทะเบียนคนตาย
- ทะเบียนการย้ายออก
- ทะเบียนการย้ายเข้า
- ทะเบียนการแก้ไขหรือจำหน่ายรายการบุคคล
- ทะเบียนสมรส
- ทะเบียนการหย่า
- ทะเบียนอาวุธปืน
- ทะเบียนชื่อสกุล
- ทะเบียนรับรองบุตร

การบริการรับแจ้ง

- แจ้งปลูกสร้างบ้านใหม่ หรือบ้านที่ยังไม่มีทะเบียนบ้าน
- แจ้งการเกิด
- แจ้งการตาย
- แจ้งการย้ายออก
- แจ้งการย้ายเข้า
- แจ้งการย้ายปลายทางโดยอัตโนมัติ
- แจ้งขอเพิ่มชื่อเข้าในทะเบียนบ้าน
- แจ้งขอแก้ไขและจำหน่ายรายการคนในทะเบียนบ้าน
- แจ้งขอแก้ไขและจำหน่ายรายการบ้าน
- แจ้งขอจดทะเบียนสมรส
- แจ้งขอจดทะเบียนหย่า
- แจ้งขอจดทะเบียนชื่อสกุล
- คำร้องขอจดทะเบียนและบันทึกทะเบียนครอบครัว
- แจ้งขอจดทะเบียนรับรองบุตร
- แจ้งเกี่ยวกับทะเบียนชื่อบุคคล
    - แจ้งขอเปลี่ยนชื่อตัว
    - แจ้งขอเปลี่ยนชื่อรอง
    - แจ้งขอร่วมใช้ชื่อสกุล
    - แจ้งขอหนังสืออนุญาตร่วมใช้สกุล
    - แจ้งขอจดทะเบียนชื่อสกุลคนต่างด้าว
    - แจ้งขอเปลี่ยนชื่อตัวคนต่างด้าว

/ การบริการ...

การบริการข้อมูลสถิติทางการทะเบียน

- ข้อมูลเกี่ยวกับประชากรและบ้านจากทะเบียนบ้าน
- การคัดเลือกประชากรบ้านและบ้านจากทะเบียนบ้านแยกตามถนน /ซอย / ตรอก
- การตรวจสอบข้อมูลสถิติประชากรและบ้านจากทะเบียนบ้านแยกตามถนน / ซอย/ ตรอก
- การตรวจสอบข้อมูลสถิติการจดทะเบียนสมรสระดับ สำนักทะเบียน/จังหวัด/ ประเทศ
- การตรวจสอบข้อมูลสถิติการจดทะเบียนหย่าระดับ สำนักทะเบียน/จังหวัด/ ประเทศ

การจัดพิมพ์สำเนาทะเบียนบ้านแบบใหม่อย่างเป็นเล่ม

- พิมพ์สำเนาทะเบียนบ้านแจกจ่ายครั้งแรก
- พิมพ์สำเนาทะเบียนบ้านแจกจ่ายให้แก่เจ้าบ้านใช้แทนของเดิม
- พิมพ์สำเนาทะเบียนบ้านกรณีปลูกสร้างบ้านใหม่
- พิมพ์สำเนาทะเบียนบ้านกรณีเพิ่มรายการบุคคลเข้าทะเบียนบ้าน กรณีเด็ก เกิดใหม่ เพิ่ม ชื่อกรณีย้ายเข้าและเพิ่มชื่อด้วย ท.ร.๙๘/ท.ร.๑๔
- พิมพ์สำเนาทะเบียนบ้านกรณีเพิ่มบันทึกการตายตามมรณะบัตร
- พิมพ์สำเนาทะเบียนบ้านกรณีเพิ่มบันทึกการย้ายออก
- พิมพ์สำเนาทะเบียนบ้านกรณีเพิ่มบันทึกการจำหน่ายหรือการแก้ไขรายการ บุคคลตามทะเบียนบ้าน
- พิมพ์สำเนาทะเบียนบ้านกรณีบันทึกการจำหน่ายรายการบุคคลกรณีที่มีชื่ออยู่ ที่อื่น
- พิมพ์สำเนาทะเบียนบ้านบันทึกกรณีที่มีรายการไม่สมบูรณ์ (ไม่มีชื่อตัวหรือ ชื่อสกุล)
- พิมพ์สำเนาทะเบียนบ้านบันทึกกรณีบุคคลในบ้านมีจำนวนมาก
- พิมพ์สำเนาทะเบียนบ้านกรณีเป็นบุคคลประเภท ๖,๗
- การคัดเลือกและจัดส่ง TRANSACTION FILE ด้านการทะเบียนไปยังศูนย์ บริหารการทะเบียนภาคแบบ BATCH
- การคัดเลือกและส่ง TRANSACTION FILE ด้านทะเบียนไปยังระบบ คอมพิวเตอร์ส่วนกลางโดยอัตโนมัติ

๑๔.๑.๒ ระบบการปรับปรุง (UPDATING) รายการทะเบียน

- การแก้ไขและจำหน่ายรายการคนในทะเบียนบ้านโดยนายทะเบียนอำเภอ และท้องถิ่น
- การแก้ไขรายการของบุคคลที่สำคัญ
- การแก้ไขรายการของบ้านเป็นจำนวนมาก
- การแก้ไขและจำหน่ายรายการบ้านโดยนายทะเบียนอำเภอและท้องถิ่น
- การแก้ไขและเพิ่มเติมรายการหมายเลขโทรศัพท์ รหัสไปรษณีย์ รหัสสถาน ประกอบการและรหัสชุมชนในทะเบียนบ้าน

/ - การเพิ่ม...

- การเพิ่มรายการบ้านและรายการคนที่ตกหล่น
- การแก้ไขและจำหน่ายทะเบียนคนเกิด
- การแก้ไขและจำหน่ายทะเบียนคนตาย
- การแก้ไขและจำหน่ายใบแจ้งย้ายออก
- การแก้ไขและจำหน่ายใบแจ้งย้ายเข้า
- การแก้ไขและจำหน่ายการเพิ่มชื่อ
- การแก้ไขและจำหน่ายการเพิ่มบ้าน
- การแก้ไขประวัติการเปลี่ยนแปลงรายการคน
- การปรับปรุงฐานข้อมูลด้านทะเบียนราษฎรของรายการการย้ายปลายทางอัตโนมัติและรายการย้ายกลับจากต่างประเทศ
- การออกรายงานแจ้งเจ้าบ้านในกรณีมีผู้ย้ายเข้าปลายทางไปเข้าบ้านอื่น
- การแก้ไขและจำหน่ายทะเบียนสมรส
- การแก้ไขและจำหน่ายทะเบียนหย่า
- การแก้ไขปรับปรุงตารางรหัส
- การปรับปรุงค่าเลขทะเบียนระบบงานทะเบียนทั่วไป
- การแก้ไขรายการทะเบียนรับรองบุตร
- การแก้ไขและจำหน่ายรายการทะเบียนชื่อบุคคล

๑๔.๑.๓ ระบบการออกรายงานเกี่ยวกับคนและบ้าน (PHRS)

- การพิมพ์ทะเบียนบ้าน
- การพิมพ์บัญชีคนในบ้าน
- การพิมพ์บัญชีบ้านตามเงื่อนไขของรายการบ้านที่ระบุ
- การพิมพ์บัญชีบุคคลที่ต้องขึ้นทะเบียนทหาร
- การพิมพ์บัญชีบุคคลช่วงอายุต่าง ๆ ทั้งเพศชาย,เพศหญิงหรือเฉพาะเพศชายหรือเพศหญิง
- การพิมพ์บัญชีบุคคลที่เกิดปี พ.ศ. ที่ระบุ
- การจัดพิมพ์บัญชีรายการทะเบียนสมรสตาม วัน เดือน ปี ที่จดทะเบียน
- การจัดพิมพ์บัญชีรายการทะเบียนการหย่าตาม วัน เดือน ปี ที่จดทะเบียน
- การจัดพิมพ์บัญชีรายการทะเบียนสมรสที่จดทะเบียนค้างอยู่
- การจัดพิมพ์บัญชีรายการทะเบียนหย่าที่จดทะเบียนค้างอยู่
- การพิมพ์คำร้องขอจดทะเบียนในหมวดทะเบียนทั่วไป (คร.๑) และการพิมพ์แบบฟอร์ม คร.๒ และ คร.๖
- การพิมพ์หนังสือแจ้งเจ้าบ้านกรณีบุคคลในบ้านมีอายุครบ ๑๕ ปี

๑๔.๑.๔ ระบบการออกสถิติประชากรโดยอัตโนมัติ (LACS)

- การออกสถิติจำนวนประชากรโดยอัตโนมัติ
- การออกสถิติจำนวนบ้านโดยอัตโนมัติ

๑๔.๑.๕ ระบบการให้เลขรหัสยืนยันตัวบุคคล

๑๔.๑.๖ ระบบการจัดสร้างฐานข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือของนายทะเบียน

/ ๑๕. COM...

๑๕. COMPUTER SOFTWARE ควบคุมการอ่านลายพิมพ์นิ้วมือนายทะเบียน จำนวน ๓ ชุด ๆ ละ ๑๐,๗๐๐.- บาท เป็นจำนวนเงิน ๓๒,๑๐๐.- บาท (-สามหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน-) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๑.๕.๑ ระบบสามารถเปรียบเทียบภาพลายพิมพ์นิ้วมือนายทะเบียนเพื่อควบคุมการเปิด-ปิดระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๖. OPERATION SYSTEM (SERVICE WORKSTATION) จำนวน ๒ ชุด ๆ ละ ๓,๘๐๐.- บาท เป็นจำนวนเงิน ๗,๖๐๐.- บาท (-เจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน-) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๑๖.๑ เป็นระบบปฏิบัติการที่มีการติดต่อใช้งานในลักษณะ Graphic User Interface (GUI)

๑๖.๒ สนับสนุนการใช้งานภาษาไทย

๑๖.๓ สนับสนุนการใช้งานในระบบ TCP/IP Network

๑๗. ระบบคำสั่งควบคุมการทำงานเครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (PASSBOOK PRINTER) จำนวน ๒ ชุด ๆ ละ ๑๐,๗๐๐.- บาท เป็นจำนวนเงิน ๒๑,๔๐๐.- บาท (-สองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน-) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๑๗.๑ สามารถรับการขอใช้งานจาก SERVICE WORKSTATIONS ภายในสำนักทะเบียนได้

๑๗.๒ สามารถทำงานร่วมกับ SOFTWARE ด้านงานทะเบียน ฯ เพื่อรองรับเครื่องพิมพ์ระบบเครือข่ายที่ใช้งานอยู่แล้วได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๗.๓ สามารถในการส่งคำสั่งปรับระยะการตั้งเอกสารให้ตรงก่อนทำการพิมพ์ได้

๑๗.๔ สนับสนุนและควบคุมการสั่งพิมพ์ให้เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (PASSBOOK PRINTER) ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๘. ระบบคำสั่งควบคุมการทำงานเครื่องพิมพ์ความเร็วสูง (LINE PRINTER) ๑๐๐๐ Line จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๒๑,๔๐๐.- บาท เป็นจำนวนเงิน ๒๑,๔๐๐.- บาท (-สองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน-) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๑๘.๑ สนับสนุนให้ APPLICATION สามารถควบคุมการพิมพ์ของเครื่องพิมพ์ LINE MATRIX PRINTER ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

๑๙. ระบบคำสั่งควบคุมการทำงานเครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ จำนวน ๒ ชุด ๆ ละ ๑๐,๗๐๐.- บาท เป็นจำนวนเงิน ๒๑,๔๐๐.- บาท (-สองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน-) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๑๙.๑ สนับสนุนให้ APPLICATION สามารถควบคุมการจัดเก็บเอกสารได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

<u>ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ ระบบทะเบียนราษฎร</u>

๒๐. ติดตั้ง LOAD CENTER จำนวน ๑ ระบบ ๆ ละ ๒๑,๔๐๐.- บาท เป็นจำนวนเงิน ๒๑,๔๐๐.- บาท (-สองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน-) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๒๐.๑ ต้องติดตั้งตู้ LAOD CENTER สำหรับเป็นแหล่งจ่ายระบบไฟฟ้าในตำแหน่งที่เหมาะสม

๒๐.๒ ต้องติดตั้งระบบสายดินให้ถูกต้องตามลักษณะที่ทางการไฟฟ้ากำหนด

๒๐.๓ ต้องติดตั้งระบบที่สามรถตัดกระแสไฟฟ้าได้

/ ๒๑. ติดตั้งระบบ...

๒๑. ติดตั้งระบบไฟฟ้าและสายสัญญาณ จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๓๒,๑๐๐.- บาท เป็นจำนวนเงิน ๓๒,๑๐๐.- บาท (-สามหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน-) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๒๑.๑ ต้องเชื่อมต่อสายไฟฟ้าให้ถูกต้องแยกตามเฟสและสี

๒๑.๒ ตรวจสอบการสลับเฟสของระบบแหล่งจ่ายไฟฟ้า

๒๒.๒ ต้องเชื่อมต่อสายสัญญาสำหรับเชื่อมโยงระบบให้ได้ตามที่กำหนด

๒๒.๓ ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของสายสัญญาณทั้งระบบให้สามารถทำงานส่งถ่ายข้อมูลได้ตามปกติ

๒๒. ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ HARDWARE / SOFTWARE จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๕๓,๕๐๐.- บาท เป็นจำนวนเงิน ๕๓,๕๐๐.- บาท (-ห้าหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน-) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๒๒.๑ สามารถเชื่อมโยงระบบสื่อสารภายในสำนักงานเทศบาลของระบบงานทะเบียนได้ และรองรับการเชื่อมโยงเข้ากับเครือข่ายของ ศูนย์ประมวลผลข้อมูลภาค , ศูนย์ประมวลผลการทะเบียน กรมการปกครองได้เป็นอย่างดี

๒๒.๒ สามารถให้บริการประชาชนด้านการทะเบียน / สนับสนุนการเลือกตั้งได้เป็นอย่างดี โดยจะต้องสามารถทำงานร่วมกับฐานข้อมูล ศูนย์ประมวลผลข้อมูลภาค และฐานข้อมูลของศูนย์ประมวลผลการทะเบียน กรมการปกครองได้เป็นอย่างดี

๒๓. บริการในการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา ณ จุดติดตั้งบริการ จำนวน ๓ ชุด ๆ ละ ๑๐,๗๐๐.- บาท เป็นจำนวนเงิน ๓๒,๑๐๐.- บาท (-สามหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน-) มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๒๓.๑ หากระบบคอมพิวเตอร์พร้อมเครื่องพิมพ์ สำหรับงานทะเบียนราษฎร เกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดังเดิม

๒๓.๒ ตรวจสอบการทำงานของระบบทะเบียนฯ เพื่อให้สามารถให้เปิดบริการประชาชนได้ตามปกติ

(นายนรินทร์ วัฒนกุลชัย)
นายกเทศมนตรีเมืองอรัญญิก

หมายเหตุ คุณลักษณะไม่ต่ำกว่าที่กำหนดนี้