รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของชุดคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบฯ
โครงการขยายผลจัดตั้งจุดเคาน์เตอร์บริการอำเภอ..ยิ้ม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (เพิ่มเติม จังหวัดนครราชสีมา)

๑. ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์

๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวน ๕ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑.๑.๑.๑ ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๘ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ

๑.๑.๑.๒ ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz

๑.๑.๒ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑.๑.๒.๑ เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ

๑.๑.๒.๒ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ

๑.๑.๒.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB

๑.๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

๑.๑.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๑.๑.๕ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

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

๑.๑.๗ มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๑.๑.๘ มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๑.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๕ เครื่อง

มีคุณลักษณะพื้นฐาน

๑.๒.๑ มีกำลังไฟฟ้าด้านออกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)

๑.๒.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๑.๓ เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (Passbook Printer) จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑.๓.๑ เป็นเครื่องพิมพ์ DOT MATRIX แบบ ๒๔ หัวเข็ม

(นางสาวณัฐธยาน์ ตรีรัตนานุสรณ์) (นายชลอ อินทพันธุ์) (นายเจนภพ ชะดาบู้) (นายเกียรติชัย ชุ่มมงคล)

๑.๓.๒ ต้องพิมพ์ต้นฉบับและสำเนารวมกันได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชุด

๑.๓.๓ ต้องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้านแบบใหม่ได้

๑.๓.๔ มีความสามารถในการพิมพ์กระดาษขนาด A๔ ได้

๑.๓.๕ มีความเร็วในการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ ตัวอักษร/วินาที (CPS) ที่ขนาด ๑๐ ตัวอักษรต่อนิ้ว (CPI)

๑.๓.๖ มีความสามารถในการปรับตั้งเอกสารให้ตรงก่อนทำการพิมพ์ได้

๑.๓.๗ ต้องมี Serial Interface ไม่น้อยกว่า ๒ Port

๑.๓.๘ ต้องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้านกับโปรแกรมประยุกต์ที่กรมการปกครองใช้อยู่ในปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๔ อุปกรณ์อ่านเขียนบัตรสมาร์ทการ์ด และจัดเก็บลายพิมพ์นิ้วมือลง Chip จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑.๔.๑ เป็นเครื่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ดที่มีตัวอ่านลายพิมพ์นิ้วมือในเครื่องเดียวกัน

๑.๔.๒ เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่านทาง USB Port

๑.๔.๓ การติดต่อใช้งานเป็นไปตามมาตรฐาน Microsoft PC/SC

๑.๔.๔ สามารถอ่าน-เขียน บัตรสมาร์ทการ์ดตามมาตรฐาน ISO๗๘๑๖

๑.๔.๕ ตัวอ่านลายพิมพ์นิ้วมือเป็นแบบวัดปริมาณประจุ (Capacitive Sensor) หรือแบบที่ดีกว่า

๑.๔.๖ ตัวอ่านลายพิมพ์นิ้วมือมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ dpi

๑.๔.๗ สามารถเปลี่ยนภาพลายพิมพ์นิ้วมือ (Fingerprint Image) เป็นลักษณะลายพิมพ์นิ้วมือ (Fingerprint Template) ภายในตัวเครื่อง หรือ สามารถเปลี่ยนภาพลายพิมพ์นิ้วมือ (Fingerprint Image) เป็นลักษณะลายพิมพ์นิ้วมือ (Fingerprint Template) ตามมาตรฐาน Precise Match on Card

๑.๔.๘ ลักษณะลายพิมพ์นิ้วมือ (Fingerprint Template) ที่สร้างภายในเครื่องสามารถส่งไปยังบัตรในช่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ด ได้โดยตรง โดยไม่มีการนำออกจากตัวเครื่อง หรือลักษณะลายพิมพ์นิ้วมือ (Fingerprint Template) ที่สร้างสามารถส่งไปยังบัตรในช่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ด ได้ตามมาตรฐาน Precise Match on Card

๑.๔.๙ สามารถทำงานกับโปรแกรมเปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือใน Chip ของบัตรประจำตัวประชาชนแบบอเนกประสงค์ของกรมการปกครองได้อย่างมีประสิทธิภาพ (กรมการปกครองใช้ Precise Match on Card)

๑.๔.๑๐ สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ Microsoft Window ๗ ได้เป็นอย่างน้อย

๑.๔.๑๑ ได้มาตรฐาน FCC หรือ UL เป็นอย่างน้อย

๑.๕ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๗ หน้า/นาที) จำนวน ๒ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑.๕.๑ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi

๑.๕.๒ มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm)

๑.๕.๓ สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้

๑.๕.๔ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔ MB

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

(นางสาวณัฐธยาน์ ตรีรัตนานุสรณ์) (นายชลอ อินทพันธุ์) (นายเจนภพ ชะดาบู้) (นายเกียรติชัย ชุ่มมงคล)

๑.๕.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้

๑.๕.๗ สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น

๑.๖ อุปกรณ์จัดเก็บและอ่านลายพิมพ์นิ้วมือ จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑.๖.๑ สามารถจัดเก็บภาพลายพิมพ์นิ้วมือที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ dpi

๑.๖.๒ สามารถสร้างภาพลายพิมพ์นิ้วมือขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ x ๔๕๐ Pixels

๑.๖.๓ สามารถจัดเก็บภาพลายพิมพ์นิ้วมือในรูปแบบ ๒๕๖ Level Gray Scale (๘ Bits Per Pixel)

๑.๖.๔ สามารถเชื่อมต่อกับโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นได้

๑.๗ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑.๗.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

๑.๗.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-TX หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง

๑.๗.๓ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๑.๗.๔ รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address

๑.๗.๕ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

๑.๘ สแกนเนอร์ สำหรับจัดเก็บงานเอกสารทั่วไป จำนวน ๓ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑.๘.๑ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ x ๔,๘๐๐ dpi

๑.๘.๒ สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔

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

๑.๙ เครื่องพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชน จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑.๙.๑ เครื่องพิมพ์บัตรใช้เทคโนโลยีในการพิมพ์แบบพิมพ์กลับด้าน (Retransfer Printing)

๑.๙.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์บัตรไม่น้อยกว่า ๓๐๐ dpi

๑.๙.๓ ใช้กับบัตรที่มีพื้นผิวชนิด PVC หรือ PET หรือ PETG ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๙.๔ มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๑๖ MB

๑.๙.๕ มีความเร็วในการพิมพ์บัตรสี (YMCK) ไม่น้อยกว่า ๓๐ วินาทีต่อบัตร ไม่รวมเวลาในการเคลือบบัตรเพื่อป้องกันการปลอมแปลง (Laminate)

๑.๙.๖ พิมพ์บัตรได้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังโดยอัตโนมัติ

๑.๙.๗ รองรับใช้งานร่วมกับริบบอนชนิดฟลูออเรสเซน (Fluorescing Ribbon) หรือ UV เพื่อป้องกันการปลอมแปลงบัตรได้

๑.๙.๘ มีชุดเคลือบบัตร (Laminate Module) สำหรับเคลือบวัสดุป้องกันการปลอมแปลงตามที่กรมการปกครองกำหนด ลงบนด้านหน้าบัตร

(นางสาวณัฐธยาน์ ตรีรัตนานุสรณ์) (นายชลอ อินทพันธุ์) (นายเจนภพ ชะดาบู้) (นายเกียรติชัย ชุ่มมงคล)

๑.๙.๙ เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่าน USB PORT และ Ethernet Interface ได้และมี Software Driver ที่ทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๗ หรือ Microsoft Windows ๘ หรือ Microsoft Windows ๑๐ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๙.๑๐ มีชุดบันทึกข้อมูลลงบนบัตร Smart Card Chip ชนิด Contact ตามที่กรมการปกครองกำหนด

๑.๙.๑๑ มีช่องใส่บัตรได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ใบ, ช่องบัตรออก ๒๐๐ ใบ ที่ความหนาบัตร มาตรฐาน ๐.๗๖ ม.ม. และมี Electronic Locks For Cards and Supplies

๑.๙.๑๒ มีจอ LCD แสดงสถานะการทำงานของเครื่องพิมพ์

๑.๙.๑๓ ใช้งานร่วมกับโปรแกรมพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชนของคนไทยได้เป็นอย่างดี

๑.๙.๑๔ ใช้งานกับวัสดุในการผลิตบัตรประจำตัวประชาชนที่กรมการปกครองใช้งานอยู่ได้เป็นอย่างดี

๒. ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟท์แวร์

๒.๑ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๕ ชุด

๓. อุปกรณ์อื่น ๆ

๓.๑ กล้องถ่ายภาพ ระบบบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

๓.๑.๑ เป็นกล้องถ่ายรูปดิจิตอลชนิด DSRL

๓.๑.๒ มีเซนเซอร์ชนิด APS-C และความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๘ ล้านพิกเซล

๓.๑.๓ สามารถถ่าย/บันทึกภาพเคลื่อนไหวหรือภาพนิ่งได้

๓.๑.๔ มีจุดโฟกัส AF ไม่น้อยกว่า ๙ จุด

๓.๑.๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๓.๒ ชุดฉากหลังประกอบการถ่ายรูป จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน

๓.๒.๑ ฉากต้องมีความสูงและขนาดกว้าง ตามมาตรฐานที่กรมการปกครองกำหนด

๓.๒.๒ พื้นผิวสีขาว ตัวเลขชั้นความสูงสีดำ ตามมาตรฐานที่กรมการปกครองกำหนด

๓.๒.๓ สามารถจัดเก็บและประกอบได้สะดวก เหมาะสมกับการขนย้าย

๓.๒.๔ ฉากเมื่อประกอบแล้วสามารถตั้งได้อย่างมั่นคงแข็งแรง

๔. เงื่อนไขอื่น ๆ

๔.๑ คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๔.๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(นางสาวณัฐธยาน์ ตรีรัตนานุสรณ์) (นายชลอ อินทพันธุ์) (นายเจนภพ ชะดาบู้) (นายเกียรติชัย ชุ่มมงคล)

๔.๑.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔.๑.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๔.๑.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๑.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.๑.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔.๑.๙ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการหรือตัวแทนต่างจังหวัดที่ติดตั้งใช้งาน โดยสามารถดำเนินการแก้ไขปัญหา และสนับสนุนการปฏิบัติงานในจุดติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชน ซึ่งต้องมีบุคลากรประจำศูนย์บริการหรือตัวแทนไม่น้อยกว่า ๑ คน โดยมีหนังสือยืนยันประกอบ ดังตารางต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์	ประจำจังหวัด	เบอร์โทรศัพท์

๔.๑.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องได้ใบรับรองคุณภาพการให้บริการติดตั้งบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘

๔.๑.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานด้านการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และพัฒนาระบบ IT เป็นสัญญาเดียว โดยมีมูลค่าผลงานในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) มีอายุผลงานไม่เกิน ๓ ปี เป็นผลงานที่ดีเป็นที่ยอมรับในมาตรฐานทั่วไปและปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน (กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงินทุกงวด ตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้นจากกรมสรรพากรแนบมาด้วย) พร้อมแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญามาแสดง โดยผลงานดังกล่าวกรมการปกครองหรือคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีสิทธิเข้าไปดูสถานที่หรือตรวจสอบผลงานนั้น เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการได้

๔.๑.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องนำอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอ มาทดสอบการทำงาน และต้องสามารถทำการพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน สำหรับงานทะเบียนราษฎร และทำการพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชน สำหรับงานบัตรประจำตัวประชาชน ตามที่กรมการปกครองกำหนดได้เป็นอย่างดี

๔.๑.๑๓ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ที่เสนอต้องทำงานร่วมกันได้ดีทั้งระบบและต้องใช้งานร่วมกับ ระบบงานทะเบียนราษฎรและบัตรประจำตัวประชาชน ของกรมการปกครองได้เป็นอย่างดี

(นางสาวณัฐธยาน์ ตรีรัตนานุสรณ์) (นายชลอ อินทพันธุ์) (นายเจนภพ ชะดาบู้) (นายเกียรติชัย ชุ่มมงคล)

๔.๑.๑๔ เครื่องพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชนที่เสนอต้องใช้งานร่วมกับวัสดุพิมพ์บัตรฯ ที่กรมการปกครองใช้งานอยู่

๔.๑.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายอุปกรณ์ที่เสนอจากผู้ผลิต หรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีหนังสือรับรองแต่งตั้งให้เป็นตัวแทน และหนังสือรับรองมีอายุไม่เกิน ๓๐ วัน นับจากวันที่ออกจนถึงวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคาต้องระบุโครงการที่ประกาศฯ ด้วยตามรายการอุปกรณ์ ดังต่อไปนี้

๔.๑.๑๕.๑ เครื่องพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชน

๔.๑.๑๕.๒ เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน

๔.๑.๑๖ ผู้เสนอราคา จะต้องส่งอุปกรณ์เพื่อให้กรมการปกครองทดสอบ โดยต้องเป็นยี่ห้อและรุ่นเดียวกับที่ได้เสนอราคา ภายใน ๑ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา **ณ สำนักบริหารการทะเบียน (คลองเก้า) ถนนลำลูกกาคลอง ๙ ตำบลบึงทองหลาง อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี** ซึ่งมีรายการดังต่อไปนี้

๔.๑.๑๖.๑ เครื่องพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชน

๔.๑.๑๖.๒ เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน

๔.๒ หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๔.๒.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมการปกครองจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา**

๔.๒.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

(๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐

คณะกรรมการฯ จะพิจารณาตัวแปรหลักที่ ๒ : คุณภาพและสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการจำนวนร้อยละ ๖๐ โดยพิจารณาคะแนนร้อยละของคะแนนดังนี้

หัวข้อ	ข้อพิจารณา	ร้อยละ ๑๐๐
๒.๑	หนังสือรับรองมาตรฐานสินค้าและหนังสือแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายอุปกรณ์ที่เสนอจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตในไทยที่ถูกต้องตามกฎหมาย	ร้อยละ ๒๐
๒.๒	บุคลากรที่สนับสนุนการใช้งานของผู้เสนอราคาและผู้เสนอราคาต้องได้ใบรับรองคุณภาพการให้บริการติดตั้งบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘	ร้อยละ ๒๐
๒.๓	ผลงานด้านการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และพัฒนาระบบ IT	ร้อยละ ๒๐
๒.๔	ผลการทดสอบระบบ (Benchmark)	ร้อยละ ๔๐

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๔.๓ การเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์

(นางสาวณัฐธยาน์ ตรีรัตนานุสรณ์) (นายชลอ อินทพันธุ์) (นายเจนภพ ชะดาบู้) (นายเกียรติชัย ชุ่มมงคล)

ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์ตามที่กรมการปกครอง กำหนดกับรายละเอียดเฉพาะระบบคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอด้วยรูปแบบตารางดังนี้

ตารางการเปรียบเทียบข้อเสนอระบบคอมพิวเตอร์ ตามโครงการขยายผลจัดตั้งจุดเคาน์เตอร์บริการอำเภอ..ยิ้ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑		
รายละเอียดของกรมการปกครอง	**รายละเอียดที่เสนอ**	**เอกสารประกอบที่อ้างถึง**
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์		

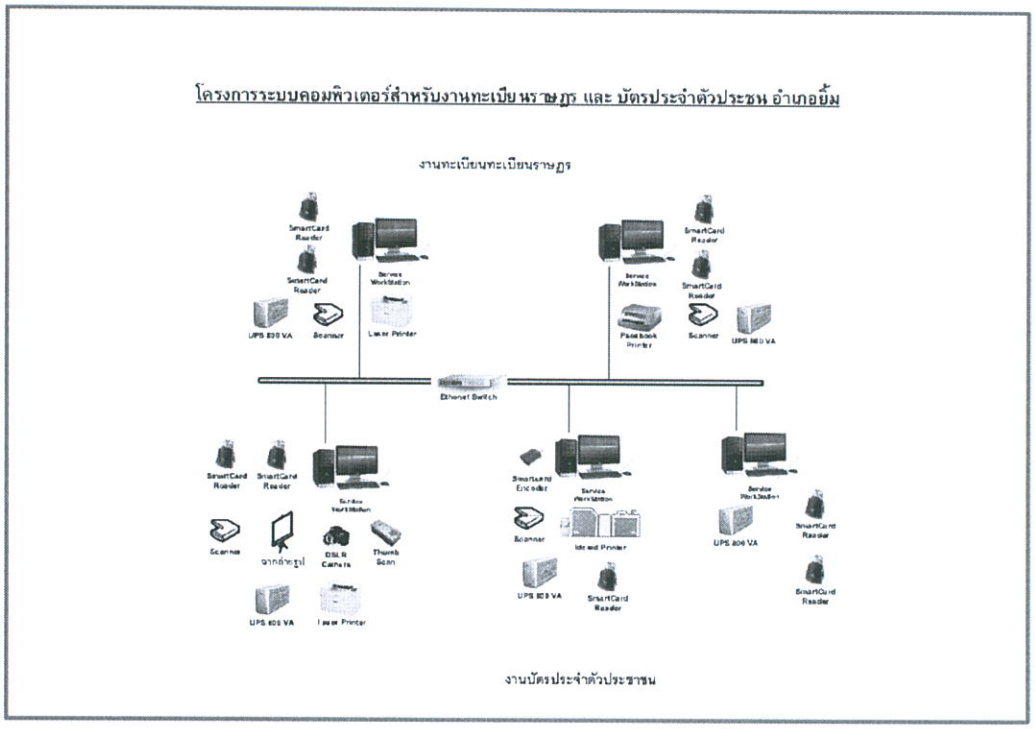
๔.๔ การส่งมอบและการตรวจรับ

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบตามที่เสนอ โดยติดตั้ง ณ สถานที่ตามข้อ ๖ สถานที่ติดตั้งและรายการอุปกรณ์ ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ทั้งนี้กรมการปกครองจะส่งมอบสถานที่ในการติดตั้งภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หากกรมการปกครองไม่สามารถส่งมอบสถานที่บางแห่งได้ตามระยะเวลาที่กำหนดให้ผู้ชนะการประกวดราคาสามารถส่งมอบ-ตรวจรับอุปกรณ์ ณ สถานที่ที่กรมการปกครองกำหนด

๔.๕ การติดตั้ง

ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ สำหรับการงานอำเภอยิ้ม โดยมีรูปแบบการติดตั้งดังนี้



๔.๕.๑ สำรวจสถานที่และกำหนดแผนการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์

(นางสาวณัฐธยาน์ ตรีรัตนานุสรณ์) (นายชลอ อินทพันธุ์) (นายเจนภพ ชะดาบู้) (นายเกียรติชัย ชุ่มมงคล)

๔.๕.๒ ดำเนินการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ให้บริการและอุปกรณ์ประกอบตามรูปแบบที่กำหนดให้สามารถใช้งานร่วมกับข้อ ๓ ระบบโปรแกรมประยุกต์ได้

๔.๕.๓ ติดตั้งระบบปฏิบัติการและชุดคำสั่งควบคุมการทำงานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑

๔.๖ การสนับสนุนการใช้งาน

ผู้ชนะการประกวดราคาต้องมีความพร้อมในการสนับสนุนการใช้งาน ตลอดระยะเวลาการรับประกัน ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบ-ตรวจรับระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

๔.๖.๑ จัดให้มีพนักงานประจำรับแจ้งปัญหาในเวลาปฏิบัติราชการ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.

๔.๖.๒ มีระบบบริการรับแจ้งและติดตามการแก้ไขปัญหา (Services Web System) โดยเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสามารถแจ้งปัญหาได้ผ่านระบบดังกล่าว

๔.๖.๓ มีระบบบริหารจัดการอุปกรณ์และอะไหล่ (Inventory Control Web System)

๔.๖.๔ มีระบบจัดทำแผนการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance Web System)

๔.๖.๕ มีอุปกรณ์และอะไหล่ทดแทนเพียงพอในการให้บริการซ่อมบำรุงให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

๔.๖.๖ มีความพร้อมในการตรวจสอบวิเคราะห์ปัญหา และดำเนินการแก้ไขปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ติดตั้งใช้งานโดยเริ่มดำเนินการภายใน ๓ ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งปัญหา

๔.๖.๗ จัดให้มีช่างผู้มีความรู้ความสามารถในการบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเข้าดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์อย่างน้อย ๑ ครั้งต่อเดือน

๔.๗ เงื่อนไขการชำระเงิน

กรมการปกครอง จะชำระเงินตามจำนวนในสัญญา โดยจะจ่ายหลังจากผู้รับจ้างปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่กรมการปกครองกำหนดและได้ทำการตรวจรับถูกต้องเรียบร้อย โดยจะชำระเงินทั้งหมดตามมูลค่าสัญญา ภายใน ๖๐ วัน

๔.๘ ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่นๆ

๔.๘.๑ ในการส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ หากภายหลังได้มีการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีที่ดีขึ้น หรือโรงงานผู้ผลิตไม่ได้ทำการผลิตอุปกรณ์อีกต่อไป ทำให้ผู้ชนะการประกวดราคาจำเป็นต้องส่งมอบอุปกรณ์ผิดไปจากรายการที่นำเสนอ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ ให้ผู้ชนะการประกวดราคาเสนออุปกรณ์รายการใหม่ให้คณะกรรมการฯ พิจารณาและทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์รายการใหม่ที่ส่งมอบทดแทน แต่ผู้ชนะการประกวดราคาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องราคาเพิ่มเติมจากที่ตกลงผูกพันในสัญญาได้

๔.๘.๒ พัสดุที่จะส่งมอบนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน (เว้นแต่ใช้งานเพื่อการทดสอบในการเสนอราคาซื้อครั้งนี้) ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ในทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตามที่กรมการปกครองกำหนด

(นางสาวณัฐธยาน์ ตรีรัตนานุสรณ์) (นายชลอ อินทพันธุ์) (นายเจนภพ ชะดาบู้) (นายเกียรติชัย ชุ่มมงคล)

๕. โปรแกรมประยุกต์ที่ใช้ปัจจุบัน

๕.๑ ระบบงานปัจจุบัน Application สำหรับให้บริการทะเบียนราษฎร ทะเบียนทั่วไปและบัตรประจำตัวประชาชน ณ จุดเคาน์เตอร์บริการอำเภอ..ยิ้ม/ศูนย์บริการร่วม

- ๕.๑.๑ ระบบบริการงานทะเบียนราษฎร
  - ๕.๑.๑.๑ ระบบการให้บริการด้านการทะเบียน
  - ๕.๑.๑.๒ ระบบปรับปรุง (UPDATING) รายการทะเบียน
  - ๕.๑.๑.๓ การจัดพิมพ์สำเนาทะเบียนบ้านแบบใหม่อย่างเป็นเล่ม
- ๕.๑.๒ ระบบข้อมูลสถิติทะเบียนราษฎร
  - ๕.๑.๒.๑ ระบบการตรวจสอบข้อมูลสถิติโดยอัตโนมัติ
  - ๕.๑.๒.๒ ระบบการตรวจสอบข้อมูลสถิติทางการทะเบียน
- ๕.๑.๓ ระบบรายงานการปรับปรุง TRANSACTION ทะเบียนราษฎร
  - ๕.๑.๓.๑ การออกรายงานการปฏิบัติงาน ณ สำนักทะเบียน
  - ๕.๑.๓.๒ การพิมพ์หนังสือแจ้งเจ้าบ้าน ณ สำนักทะเบียน
- ๕.๑.๔ ระบบงานทะเบียนทั่วไป
  - ๕.๑.๔.๑ ระบบทะเบียนครอบครัว
  - ๕.๑.๔.๒ ระบบทะเบียนชื่อบุคคล
  - ๕.๑.๔.๓ ระบบทะเบียนพินัยกรรม
- ๕.๑.๕ ระบบการออกบัตรประจำตัวประชาชน
- ๕.๑.๖ ระบบการตรวจสอบและรายงานรายได้จากการทำบัตรประจำตัวประชาชน
- ๕.๑.๗ ระบบการออกสถิติการทำบัตรประจำตัวประชาชน
- ๕.๑.๘ ระบบการบริหารจัดการและควบคุมบัตรประจำตัวประชาชนแบบอเนกประสงค์

(นางสาวณัฐธยาน์ ตรีรัตนานุสรณ์) (นายชลอ อินทพันธุ์) (นายเจนภพ ชะดาบู้) (นายเกียรติชัย ชุ่มมงคล)

๖. ตารางแสดงคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

ลำดับ	ครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์/หน่วยงานที่ใช้งานครุภัณฑ์	จำนวน
๑	ตู้เก็บเอกสาร	ตู้เก็บเอกสาร ๕ ลิ้นชัก	๑
๑	ชุดฉากหลังประกอบการถ่ายรูป		๑
๑	เครื่องพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชน		๑
๓	สแกนเนอร์ สำหรับจัดเก็บงานเอกสารทั่วไป		๓
๑	กล้องถ่ายภาพ ระบบบัตรประจำตัวประชาชน		๑
๑	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบ ๒		๑
๑	อุปกรณ์จัดเก็บและ อ่านลายพิมพ์นิ้วมือ		๑
๓	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๒๗ หน้า/นาที)		๓
๑	อุปกรณ์อ่านเขียนบัตรสมาร์ทการ์ด และจัดเก็บลายพิมพ์นิ้วมือลง CHIP		๑
๑	เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (PASSBOOK PRINTER)		๑
๔	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๘๐๐ VA		๔
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑		๔