

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง
รายการติดตั้งระบบงานบัตรประจำตัวประชาชน
สำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองหนองกื

.....

๑.ความเป็นมา

-อ้างถึงหนังสือกรมการปกครอง ที่ มท ๐๓๐๙.๒/๒๓๗๗๑ ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๙ ได้เห็นชอบในเบื้องต้นให้เทศบาลเมืองหนองกื อำเภออินทร์บุรี เปิดให้บริการจัดทำบัตรประจำตัวประชาชน ณ อาคารสถานที่ให้บริการของเทศบาล ให้ดำเนินการดังนี้ เตรียมความพร้อมด้านพนักงานเจ้าหน้าที่และเจ้าหน้าที่ให้บริการ ด้านอาคารสถานที่ ด้านงบประมาณ ด้านวัสดุอุปกรณ์ ได้แก่ ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ ระบบสื่อสารและด้านอื่นๆให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘ เดือน

- สำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองหนองกื มีจำนวนประชาชน ๑๖,๐๐๐ คน (ข้อมูล ณ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๙)จำนวนประชากรแฝง ประมาณ ๕๐,๐๐๐ คน เป็นสำนักทะเบียนท้องถิ่นที่ให้บริการด้านงานทะเบียนราษฎร จำนวนผู้มาติดต่อขอรับบริการเฉลี่ยประมาณ ๓๕/ราย เพื่อเป็นการเพิ่มช่องทางการให้บริการประชาชนในเขตพื้นที่ของอำเภออินทร์บุรี และพื้นที่ใกล้เคียงกับสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองหนองกื อำนวยความสะดวกสบายและพัฒนาคุณภาพชีวิตให้แก่ประชาชน ได้รับความสะดวก รวดเร็ว ลดระยะเวลา ลดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และลดปัญหาความแออัดของพื้นที่ของกรมการปกครอง สำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองหนองกื จึงขอเปิดให้บริการจัดทำบัตรประชาชน โดยใช้งบประมาณของตนเอง ณ จุดบริการประชาชน ชั้น ๑ อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองหนองกื เพื่อให้บริการประชาชนในพื้นที่เทศบาลเมืองหนองกื และพื้นที่ใกล้เคียง

-ประกอบกับมติประชุมเห็นชอบสภาเทศบาลเมืองหนองกื ได้อนุมัติกันเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ สมัยประชุม สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๙ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ รายการติดตั้งระบบงานบัตรประจำตัวประชาชน สำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองหนองกื และได้อนุมัติขยายเวลาเบิกจ่ายเงินกรณียังมิได้ดำเนินการก่อหนี้ผูกพัน,เปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงฯ ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลเมืองหนองกื สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๙ สำนักปลัดเทศบาล มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ รายการติดตั้งระบบงานบัตรประจำตัวประชาชน สำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองหนองกื จึงจำเป็นต้องดำเนินการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ ตามรายการติดตั้งระบบงานบัตรประจำตัวประชาชน สำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองหนองกื จำนวน ๑ ชุด

๒.วัตถุประสงค์

-เพื่อดำเนินการติดตั้งรับระบบงานบัตรประจำตัวประชาชน สำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองหนองกื ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รองรับบริการให้บริการประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ถูกต้อง ประหยัดเวลา และค่าใช้จ่ายในการเดินทางมาขอรับบริการ

๓.คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของ ผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายหรือผู้รับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ หน่วยงานของรัฐ ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาล ของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีผลงานการจัดซื้อกับหน่วยงานภาครัฐในโครงการประเภทเดียวกันวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๔๕๕,๗๒๐.-บาท (สี่แสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน) (โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ สำหรับระบบงานบัตรประจำตัวประชาชนพร้อมติดตั้ง)

๔.ขอบเขตการดำเนินงาน

รายการติดตั้งระบบงานบัตรประจำตัวประชาชน สำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองหนองกี่ งบประมาณ ๙๑๑,๔๔๐ บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน) มีรายการดังนี้

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์สำหรับงานบัตรประจำตัวประชาชน

๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว) จำนวน ๓ เครื่อง

๔.๒ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาทีก) จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๔ อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) จำนวน ๔ เครื่อง

๔.๕ สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑ จำนวน ๓ เครื่อง

๔.๖ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานภายในสำนักงาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๓ เครื่อง

๔.๗ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๘ อุปกรณ์อ่านเขียนบัตรสมาร์ทการ์ด และจัดเก็บลายพิมพ์นิ้วมือ Chip จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๙ อุปกรณ์จัดเก็บและอ่านลายพิมพ์นิ้วมือ จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑๐ เครื่องพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชน (ID Card Printer) จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑๑ กล้องถ่ายภาพ ระบบบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑๒ ชุดฉากหลังประกอบการถ่ายรูป จำนวน 1 เครื่อง

๔.๑๓ ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ HARDWARE/ระบบไฟฟ้า/อุปกรณ์ต่อพ่วง ชุดคำสั่งและทดสอบควบคุมการทำงาน ระบบงานทะเบียนบัตรประจำตัวประชาชน ๑ ระบบ

๕.รายละเอียดเฉพาะและคุณลักษณะเฉพาะ ประกอบด้วย

๑. ระบบคอมพิวเตอร์ HARDWARE

๕.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ * (จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว)

จำนวน ๓ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลักรวมกันไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และแกนเสมือนรวมกันไม่น้อยกว่า ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ใน กรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมี ความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๖ GHz จำนวน ๑ หน่วย

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ MB

Unit - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
- เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

- มีแป้นพิมพ์และเมาส์

- มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๕.๒ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ แบบ Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาที) จำนวน ๑ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 dpi

- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 38 หน้าต่อนาที (ppm)

- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้

- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 256 MB

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้

- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น

- สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

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

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

๕.๔ อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) จำนวน ๔ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๗๘๑๖ ได้
- มีความเร็วหรือความถี่สัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๔.๘ MHz
- สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้
- สามารถใช้กับบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด ๕ Volts, ๓ Volts และ ๑.๘ Volts ได้เป็นอย่างดี

๕.๕ สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑ จำนวน ๓ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๕.๖ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิ การใช้งานภายในสำนักงาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๓ เครื่อง

๕.๗ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๓ kVA (๒,๗๐๐ Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/-๒๕%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า ๒๒๐+/-๕%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๔ นาที

๕.๘ อุปกรณ์อ่านเขียนบัตรสมาร์ทการ์ด และจัดเก็บลายพิมพ์นิ้วมือลง Chip จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นเครื่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ดที่มีตัวอ่านลายนิ้วมือในเครื่องเดียวกัน
- สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่านทาง USB Port ได้
- รองรับตามมาตรฐาน Microsoft PC/SC
- สามารถอ่าน-เขียน บัตรสมาร์ทการ์ดตามมาตรฐาน ISO/IEC ๗๘๑๖ ได้
- สามารถอ่าน-เขียน ข้อมูลบนบัตรประจำตัวประชาชนแบบเอกสารของกรมการปกครองได้
- อ่านลายพิมพ์นิ้วมือเป็นแบบวัดปริมาณประจุ (Capacitive Sensor) หรือแบบที่ดีกว่า
- อ่านลายพิมพ์นิ้วมือเป็นแบบวางทาบ (Flat Fingerprint Scanner)
- อ่านลายพิมพ์นิ้วมือมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ dpi
- สามารถเปลี่ยนภาพลายพิมพ์นิ้วมือ (Fingerprint Image) เป็นลักษณะลายพิมพ์นิ้วมือ (Fingerprint Template)

ภายในตัวเครื่อง

- ลักษณะลายพิมพ์นิ้วมือ (Fingerprint Template) ที่สร้างภายในเครื่องสามารถส่งไปยังบัตรในช่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ดได้โดยตรง โดยไม่มีการนำออกจากตัวเครื่อง
- สามารถทำงานกับโปรแกรมเปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือใน CHIP ของบัตรประจำตัวประชาชนเอกสารของกรมการปกครองได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- มีซอฟต์แวร์สร้างลักษณะลายพิมพ์นิ้วมือ ตามมาตรฐานที่กรมการปกครองใช้งานอยู่ (ปัจจุบันกรมการปกครองใช้งานซอฟต์แวร์ Precise Match on Card บรรจุอยู่บนบัตรประจำตัวประชาชนเอกสารของ)
- สามารถทำงานบนระบบ Microsoft Windows 7 ได้เป็นอย่างดี
- รองรับมาตรฐาน FCC หรือ UL เป็นอย่างดี

๕.๙ อุปกรณ์จัดเก็บและอ่านลายพิมพ์นิ้วมือ จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นเครื่องสแกนภาพลายพิมพ์นิ้วมือรองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ dpi หรือ ppi
- เป็นเครื่องสแกนภาพลายพิมพ์นิ้วมือแบบ Dual Fingerprint Scanner หรือ Two Finger Roll Scanner
- สามารถสร้างภาพลายพิมพ์นิ้วมือขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕๐ x ๗๕๐ จุด
- สามารถสร้างภาพลายพิมพ์นิ้วมือในรูปแบบ ๒๕๖ Level Gray Scale หรือ ๘ Bits per Pixel
- ต้องมีการสแกนภาพลายพิมพ์นิ้วมือแบบอัตโนมัติด้วย Auto Capture
- ต้องมีมาตรฐาน FIPS ๒๐๑ หรือ FBI Appendix F
- ต้องรองรับการเชื่อมต่อแบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า

๕.๑๐ เครื่องพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชน (ID Card Printer) จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เครื่องพิมพ์บัตรแบบพิมพ์กลับด้าน (Retransfer Printing) ที่ใช้เทคโนโลยีการพิมพ์แบบ Dye Sublimation
- มีความละเอียดในการพิมพ์บัตรไม่น้อยกว่า ๖๐๐ dpi
- ใช้กับบัตรที่มีพื้นผิวชนิด PVC หรือ PET หรือ PETG หรือ PET-G ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- มีความเร็วในการพิมพ์บัตรไม่น้อยกว่า ๑๐๐ บัตรต่อชั่วโมง ไม่รวมเวลาในการเคลือบบัตร (Laminate)

- พิมพ์บัตรได้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังโดยอัตโนมัติ
- มีชุดเคลือบบัตร (Laminate Module) สำหรับเคลือบวัสดุป้องกันการปลอมแปลงลงบนหน้าบัตรได้
- มีช่องเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่าน USB Port ได้
- มี Software Driver ที่ทำงานร่วมกับ Windows ๑๐ หรือสูงกว่าได้
- มีชุดบันทึกข้อมูลลงบนบัตร Smart Card Chip ชนิด Contact และ Contactless
- มีช่องใส่บัตรได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ใบ และช่องบัตรออกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ใบ ที่ความหนาบัตรมาตรฐาน ISO/IEC ๗๘๑๐ ID-๑
- มีหน้าจอ LCD หรือหน้าจอ LED แสดงสถานะการทำงานของเครื่องพิมพ์
- ต้องได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัย FCC, CE
- ใช้งานร่วมกับโปรแกรมพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชนของกรมการปกครองได้ เป็นอย่างดี หรือระบบที่นำเสนอได้เป็นอย่างดี

๕.๑๑ กล้องถ่ายภาพ ระบบบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นกล้องถ่ายรูปดิจิทัลชนิด DSLR
- มีเซนเซอร์ชนิด APS-C และความละเอียดไม่น้อยกว่า 18 ล้านพิกเซล
- สามารถถ่าย/บันทึกภาพเคลื่อนไหวหรือภาพนิ่งได้
- มีจุดโฟกัส AF ไม่น้อยกว่า 9 จุด
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีอุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากล้องถ่ายภาพ แรงดันไฟฟ้า Input Voltage 100V-240VAC (50-60Hz) Output Voltage ไม่น้อยกว่า 5 VDC Output Current ไม่น้อยกว่า 1.5 A รองรับมาตรฐาน FCC หรือ UL เป็นอย่างน้อย

๕.๑๒ ขาตั้งกล้อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- วัสดุทำจากอลูมิเนียมหรือดีกว่า
- สามารถปรับสูงต่ำ และมีความสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑ เมตร
- สามารถปรับมุมก้มเงย และซ้าย-ขวา ได้
- สามารถใช้งานกับกล้องถ่ายรูปในโครงการที่นำเสนอได้

๕.๑๓ ชุดฉากหลังประกอบการถ่ายรูป จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ฉากต้องมีความสูงและขนาดกว้างตามมาตรฐานที่ กรมการปกครองกำหนด
- พื้นผิวสีขาว ตัวเลขชั้นความสูงสีดำ ตามมาตรฐานที่กรมการปกครองกำหนด

๒.ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ HARDWARE/ระบบไฟฟ้า/อุปกรณ์ต่อพ่วง ชุดคำสั่งและทดสอบควบคุมการทำงานระบบงานทะเบียนบัตรประจำตัวประชาชน ๑ ระบบ

ชุดคำสั่งควบคุมกล้องถ่ายภาพ ระบบบัตรประจำตัวประชาชน
โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- สามารถส่งกล้องถ่ายรูปดำเนินการส่งภาพแสดงบนโปรแกรมทำบัตรประจำตัวประชาชนได้
- สามารถใช้งานผ่าน Web Browser เช่น Google Chrome ได้
- สามารถใช้งานร่วมกับระบบบัตรประจำตัวประชาชนของกรมการปกครองได้

ชุดคำสั่งควบคุมเครื่องพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชน (ID Card Printer)

โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- สามารถอ่านจำนวนคงเหลือของ Supply (Ribbon, Film และ Laminate) ได้แบบทั้งเปอร์เซ็นต์หรือจำนวนต่อบัตรคงเหลือได้
- สามารถอ่านหมายเลขตัวเครื่องและหมายเลขวัสดุพิมพ์บัตรได้
- สามารถส่งเคลื่อนบัตรไปตำแหน่ง Read/Write chip ได้
- สามารถพิมพ์และเคลือบด้านหน้าบัตรได้
- สามารถสั่งพิมพ์ด้านหลังบัตรและด้านหลังบัตรได้
- สามารถแสดงสถานการณ์ทำงานของชุดพิมพ์บัตรและชุดเคลือบบัตรได้
- สามารถใช้งานผ่าน Web Browser เช่น Google Chrome ได้
- สามารถใช้งานร่วมกับระบบบัตรประจำตัวประชาชนของกรมการปกครองได้

ชุดคำสั่งควบคุมอุปกรณ์จัดเก็บและอ่านลายพิมพ์นิ้วมือ

โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- สามารถสแกนลายพิมพ์นิ้วมือ (Fingerprint Image) ได้
- สามารถใช้งานผ่าน Web Browser เช่น Google Chrome ได้
- สามารถใช้งานร่วมกับระบบบัตรประจำตัวประชาชนของกรมการปกครองได้

ชุดคำสั่งควบคุมอุปกรณ์อ่านเขียนบัตรสมาร์ทการ์ด และจัดเก็บลายพิมพ์นิ้วมือลง Chip

โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- สามารถอ่าน เขียน บัตรประจำตัวประชาชนแบบ SMART CARD ได้
- สามารถจัดเก็บลายพิมพ์นิ้วมือลง Chip ในบัตรประจำตัวประชาชนแบบ SMART CARD ได้
- สามารถใช้งานผ่าน Web Browser เช่น Google Chrome ได้
- สามารถใช้งานร่วมกับระบบบัตรประจำตัวประชาชนของกรมการปกครองได้

ชุดคำสั่งควบคุมสแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารทั่วไป

โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- สามารถสั่งสแกนเนอร์ สแกนเอกสารและส่งภาพกลับมาที่โปรแกรมได้
- สามารถใช้งานผ่าน Web Browser เช่น Google Chrome ได้
- สามารถใช้งานร่วมกับระบบบัตรประจำตัวประชาชนของกรมการปกครองได้

ชุดคำสั่งควบคุมอุปกรณ์อ่านบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card Reader)

โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- สามารถอ่านเขียน บัตรประจำตัวประชาชน SMART CARD
- สามารถใช้งานผ่าน Web Browser เช่น Google Chrome ได้
- สามารถใช้งานร่วมกับระบบบัตรประจำตัวประชาชนของกรมการปกครองได้

ติดตั้งและทดสอบการทำงานระบบคอมพิวเตอร์ HARDWARE/ชุดคำสั่งควบคุมการทำงาน ระบบงานทะเบียนบัตรประชาชน ประกอบด้วยดังนี้ ประกอบด้วยดังนี้

● ติดตั้ง LOAD CENTER

โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- ต้องติดตั้งตู้ LAOD CENTER สำหรับเป็นแหล่งจ่ายระบบไฟฟ้าในตำแหน่งที่เหมาะสม
- ต้องติดตั้งระบบสายดินให้ถูกต้องตามลักษณะที่ทางการไฟฟ้ากำหนด
- ต้องติดตั้งระบบที่สามารถตัดกระแสไฟฟ้าได้

● ติดตั้งระบบไฟฟ้าและสายสัญญาณ

โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- ต้องเชื่อมต่อสายไฟฟ้าให้ถูกต้องแยกตามเฟสและสี
- ตรวจสอบการสลับเฟสของระบบแหล่งจ่ายไฟฟ้า
- ต้องเชื่อมต่อสายสัญญาณสำหรับเชื่อมโยงระบบให้ได้ตามที่กำหนด
- ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของสายสัญญาณทั้งระบบให้สามารถทำงานส่งถ่ายข้อมูลได้ตามปกติ

● ติดตั้งระบบNET WORK

โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

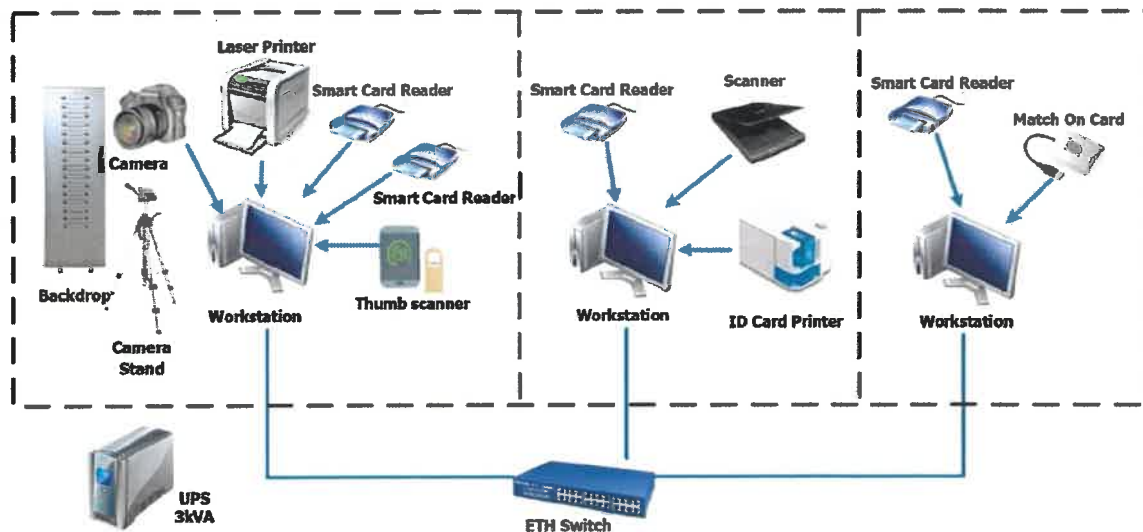
- สามารถเชื่อมโยงระบบสื่อสารภายในสำนักงานเทศบาลของระบบงานทะเบียนได้ และรองรับการเชื่อมโยงเข้ากับเครือข่ายของ ศูนย์ประมวลผลข้อมูลภาค, ศูนย์ประมวลผลการทะเบียน กรมการปกครองได้เป็นอย่างดี
- สามารถให้บริการประชาชนด้านการทะเบียน / สนับสนุนการเลือกตั้งได้เป็นอย่างดี โดยจะต้องสามารถทำงานร่วมกับฐานข้อมูล ศูนย์ประมวลผลข้อมูลภาค และฐานข้อมูลของศูนย์ประมวลผลการทะเบียน กรมการปกครองได้เป็นอย่างดี

วิเคราะห์และแก้ไขปัญหาาระบบงานบัตร ณ สถานที่ติดตั้ง

- สํารวจหน้างาน ณ ห้องสำนักทะเบียนท้องถิ่น
- ทำแบบแปลนระบบงานบัตรเพื่อเสนอลูกค้า
- วิเคราะห์และแก้ไข การเดินระบบไฟฟ้าและสายสัญญาณ ให้เหมาะสมกับระบบและสถานที่

ติดตั้งและทดสอบระบบงานบัตรและอุปกรณ์ต่อพ่วง

ระบบงานบัตรประจำตัวประชาชน



๖.เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้เสนอราคา จะต้องนำรายละเอียดของครุภัณฑ์เสนอให้เทศบาลเมืองหนองกี่ พิจารณาในวันเสนอราคา ประกอบด้วย

๖.๑ สำเนาเอกสารแคตตาล็อกของครุภัณฑ์ทุกรายการ โดยแคตตาล็อกแต่ละรายการเป็นภาษาไทยและ/หรือภาษาอังกฤษ ที่จัดทำขึ้นโดยผู้ผลิตครุภัณฑ์ที่เสนอมาเท่านั้น ทั้งนี้ สามารถพิมพ์แคตตาล็อกที่ถูกจัดทำไว้ใน Web site ของผู้ผลิตครุภัณฑ์ได้

๖.๒ จัดทำเอกสารตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะที่เสนอมาทุกรายการกับรายละเอียดคุณลักษณะของครุภัณฑ์ของผู้เสนอราคาเสนอ โดยมีตารางเปรียบเทียบดังนี้

รายละเอียดที่เทศบาลเมืองหนองกี่ กำหนด	รายละเอียดที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง(ระบุเลขหน้า)

ในรายละเอียดที่ผู้เสนอราคาเสนอนั้น ต้องระบุ ยี่ห้อ และรุ่น ของครุภัณฑ์ที่เสนอมาของแต่ละรายการครุภัณฑ์ไว้อย่างชัดเจน และในแต่ละรายการคุณลักษณะ ให้ระบุเลขหน้าของเอกสารแคตตาล็อก ไว้ในช่องเอกสารอ้างอิง (ระบุเลขหน้า)

การยื่นเอกสารตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๕ ถือเป็นเงื่อนไขสำคัญ เทศบาลเมืองหนองกี่ สงวนสิทธิ์จะไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่ส่งเอกสารดังกล่าวมาไม่ครบ

๗.งบประมาณดำเนินการ

จ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ ได้อนุมัติกันเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ สมัยประชุม สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๙ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ รายการโครงการติดตั้งระบบงานบัตรประจำตัวประชาชน สำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองหนองกี่ และอนุมัติขยายเวลาเบิกจ่ายเงินกรณี

ยังมีได้ดำเนินการก่อนหน้าผู้พัน ตามมติที่ประชุมสภาสมัยสามัญ ครั้งที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๙ เป็นจำนวนเงิน ๙๑๑,๔๔๐.-บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๘.แหล่งที่มาราคากลาง

วงเงินราคากลางในการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ สำหรับระบบงานบัตรประจำตัวประชาชนสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองหนองกิ้ง พร้อมติดตั้ง เป็นเงิน ๙๑๑,๔๔๐.-บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน) เกณฑ์ราคากลางนี้เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (๗%) รวมติดตั้งและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยมีแหล่งที่มาของราคากลางดังนี้

- () ราคาที่ได้มาจากการคำนวณราคาตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- () ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- (/) ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- (/) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้
 - (๑) บริษัท คอนโทรล ดาต้า ประเทศไทย (จำกัด) เสนอราคา ๘๕๖,๐๐๐.-บาท
 - (๒) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซิลลอป เสนอราคา ๑,๐๔๙,๘๐๐.-บาท
 - (๓) บริษัท จันแก้ว เดเวลอปเม้นท์ จำกัด เสนอราคา ๙๘๐,๓๐๐.-บาท
- () ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
- () ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐอื่นๆ

๙.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับการพิจารณาคัดเลือก) และพิจารณาจากราคารวม

๑๐.การเสนอราคา

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาหรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ "เทศบาลเมืองหนองกิ้ง" ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของวงเงินตามสัญญาให้ "เทศบาลเมืองหนองกิ้ง" ยึดถือไว้ขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ เงินสด

๑๐.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้ "เทศบาลเมืองหนองกิ้ง" ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ ที่ใช้ในเช็คหรือ ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๑๐.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่กรมการนโยบายกำหนดดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๑๐.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๑๑.เงื่อนไขการส่งมอบและติดตั้ง

๑๑.๑ ผู้ขายจะต้องจัดทำแผนการส่งมอบและติดตั้งโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับระบบงานบัตรประจำตัวประชาชน สำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองหนองกิ้ง พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ โครงการ พร้อมจัดทำทะเบียนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ส่งมอบ ประกอบด้วยรหัสหรือหมายเลขประจำเครื่อง (Mac Address) หมายเลขเครื่อง (Serial Number) ยี่ห้อ รุ่นและรายละเอียดอื่นๆที่ติดตั้งใช้งานเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของเทศบาลเมืองหนองกิ้งเพื่อทราบและเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้งโดยแจ้งเป็นหนังสือภายใน ๓ วันทำการก่อนการดำเนินการ

๑๑.๒ ผู้ขายจะต้องส่งมอบและติดตั้งโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับระบบงานบัตรประจำตัวประชาชน สำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองหนองกิ้ง พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ โครงการให้แก่สำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองหนองกิ้งและดำเนินการต่างๆจนกระทั่งครุภัณฑ์โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับระบบงานบัตรประจำตัว

ประชาชนสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองหนองกี่ จำนวน ๑ ชุด ที่ส่งมอบสามารถทำงานร่วมกับระบบสารสนเทศ และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่สำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองหนองกี่ มีอยู่เดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๑.๓ ผู้ขายต้องออกแบบสถานที่ติดตั้งคอมพิวเตอร์รวมทั้งระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้ขายและได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อเป็นหนังสือ และผู้ขายต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำและตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของสถานที่ให้ทันต่อการติดตั้งคอมพิวเตอร์โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆจากผู้ซื้อภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๑.๔ ผู้ขายจะต้องส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่เทศบาลเมืองหนองกี่ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ สำนักงานงานเทศบาลเมืองหนองกี่

๑๒.งวดงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองหนองกี่ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงิน จำนวน ๑ งวด ดังนี้

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลฯได้ตรวจรับมอบสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๑๓.อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามกำหนดไว้ในสัญญา และเทศบาลเมืองหนองกี่ยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่เทศบาลเมืองหนองกี่ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๔.การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองหนองกี่ได้รับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมดังนี้

๑๔.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์ ภายในระยะเวลาการรับประกัน ๑ ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพื่อให้อุปกรณ์ต่างๆทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและใช้งานได้ตามเดิม ซึ่งการบริการนี้รวมทั้งค่าอะไหล่และค่าแรงงานทั้งหมด ซึ่งอาจเกิดขึ้นจากการซ่อมแซมอุปกรณ์ที่เสียหรือขัดข้อง เนื่องมาจากการใช้งานในลักษณะปกติผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการบำรุงรักษา (preventive Maintenance)

๑๔.๒ ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์อย่างน้อย ๓ เดือนต่อ ๑ ครั้ง รวมถึงการทำความสะอาดและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้พร้อมที่จะใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา

๑๔.๓ หากระบบคอมพิวเตอร์พร้อมเครื่องพิมพ์ สำหรับงานบัตรประชาชน เกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม โดยเจ้าหน้าที่จะเข้าไปดำเนินการภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งความบกพร่อง

๑๔.๔ เจ้าหน้าที่ที่ให้บริการซ่อมแซมบำรุงรักษานี้ ผู้เสนอราคาต้องทำการคัดเลือกมาเป็นอย่างดี การบริการซ่อมแซมบำรุงรักษาที่ผู้เสนอราคาต้องได้ให้บริการนั้น เป็นการบำรุงรักษาทั้งทางด้าน Hardwre และ Software (Spare Part Center) ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีศูนย์อะไหล่ของอุปกรณ์ต่างๆที่จำเป็นเพียงพอในการให้บริการซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบทั้งในส่วนศูนย์จังหวัดที่ทำการติดตั้งระบบงานบัตรประชาชน

๑๔.๕ ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์อย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง รวมถึงการทำความสะอาดและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้พร้อมที่จะใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา

๑๔.๖ ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบคอมพิวเตอร์สำหรับงานจัดทำบัตรประชาชนสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองหนองกี่ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วย ค่าใช้จ่ายของผู้ขายโดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ ๘ ชั่วโมง หรือร้อยละ ๕ ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ ๐.๐๓๕ ของราคาคอมพิวเตอร์ทั้งหมดในเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

ผู้ขายชำระค่าปรับตามข้อ ๑๔.๔ ให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายจะไม่ชำระค่าปรับตามที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อภายในเวลาที่กำหนดผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับเอาจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

๑๕.การอบรม

ผู้ขายต้องจัดอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อจนสามารถใช้งานคอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้องดำเนินการฝึกอบรมให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

๑๖.คู่มือการใช้

ผู้ขายต้องจัดหาและส่งมอบคู่มือการใช้ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับงานจัดทำบัตรประชาชนสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองหนองกี่ จำนวน ๑ ชุด ให้กับผู้ซื้อในวันที่ส่งมอบ พร้อมทั้งปรับปรุงให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันตลอดอายุสัญญานี้ ทั้งนี้ โดยไม่คิดเงินเพิ่มจากผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายมงคล ทดกั้ง)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)



(นางประภาภมล สารยศ)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายวิสุทธิ ชัยศรีดา)

นักจัดการงานทะเบียนและบัตรปฏิบัติการ



- เห็นควรอนุมัติ

(ลงชื่อ) จำเอก

(กานุวัฒน์ ป้องชาติ)

ปลัดเทศบาลเมืองหนองกี่

-อนุมัติ

(ลงชื่อ)



(นายอุดม แนวสุข)

นายกเทศมนตรีเมืองหนองกี่