

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. **ชื่อโครงการ** โครงการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับการบริการด้านงานบัตรประจำตัวประชาชน สำหรับสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ฝ่ายทะเบียนราษฎรและงานบัตรประจำตัวประชาชน สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๙๕๗,๐๐๐.- บาท
๔. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๖  
เป็นเงิน ๘๔๙,๑๔๙ บาท เป็นราคาต่อหน่วย ดังนี้

**๑. ระบบคอมพิวเตอร์**

- ๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) ราคา ๒๒,๐๐๐ บาท จำนวน ๔ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๘๘,๐๐๐ บาท
- ๑.๒ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา ๓,๘๐๐ บาทต่อชุด จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นเงิน ๑๕,๒๐๐ บาท
- ๑.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒ ราคา ๑๓,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท
- ๑.๔ อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) ราคา ๗๐๐ บาท จำนวน ๖ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๔,๒๐๐ บาท
- ๑.๕ เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาที) ราคา ๑๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท
- ๑.๖ สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารทั่วไป ราคา ๓,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท
- ๑.๗ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ kVA ราคา ๑๑,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๑๑,๐๐๐ บาท
- ๑.๘ อุปกรณ์จัดเก็บและอ่านลายพิมพ์นิ้วมือ ราคา ๑๗,๕๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๑๗,๕๐๐ บาท
- ๑.๙ อุปกรณ์อ่านเขียนบัตรสมาร์ทการ์ดและจัดเก็บลายพิมพ์นิ้วมือลง Chip ราคา ๔,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๔,๐๐๐ บาท
- ๑.๑๐ เครื่องพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชน (ID Card Printer) ราคา ๒๗๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๒๗๐,๐๐๐ บาท
- ๑.๑๑ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓kVA (True Online) ราคา ๓๕,๙๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๓๕,๙๐๐ บาท

**๒ . พร้อมอุปกรณ์ค่าติดตั้งและอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องกับงานบัตรประจำตัวประชาชน ดังนี้**

- ๒.๑ กล้องถ่ายภาพระบบบัตรประจำตัวประชาชน ราคา ๒๐,๓๔๙ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงิน ๒๐,๓๔๙ บาท
- ๒.๒ ชุดฉากหลังประกอบการถ่ายรูป ราคา ๘,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท
- ๒.๓ ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ Hardware/ ระบบไฟฟ้า/อุปกรณ์ต่อพ่วงติดตั้งและทดสอบ
  - ๒.๓.๑ ติดตั้งระบบไฟฟ้าและสายสัญญาณราคา ๘๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ ระบบ รวมเป็นเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท
  - ๒.๓.๒ แก้ไขปัญหา ณ จุดติดตั้งบริการระบบงานบัตรประจำตัวประชาชนและอุปกรณ์ต่างๆ ราคา ๑๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ ระบบ รวมเป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท
  - ๒.๓.๓ การจัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์เครื่องสำรอง เพื่อให้บริการในกรณีเครื่องไม่สามารถใช้งานได้ ราคา ๓๖,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ ระบบ
- ๒.๔ ติดตั้งควบคุมการทำงาน ระบบงานทะเบียนและบัตรประจำตัวประชาชน
  - ๒.๔.๑ ติดตั้งเชื่อมโยงระบบสื่อสารข้อมูล ราคา ๑๐๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ ระบบ รวมเป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท
  - ๒.๔.๒ สำรองและออกแบบการติดตั้งระบบงานบัตรประจำตัวประชาชน ราคา ๘๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ ระบบ รวมเป็นเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท
  - ๒.๔.๓ ติดตั้งและทดสอบระบบงานบัตรประจำตัวประชาชนและอุปกรณ์ต่างๆ ราคา ๑๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ ระบบ รวมเป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท

**๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

- ๕.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖
- ๕.๒ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๔
- ๕.๓ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๕
- ๕.๔ หนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๐.๕/๖๒๔๗๖ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๐ เรื่อง เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๐
- ๕.๕ หนังสือจังหวัดลำปางที่ ลป ๐๐๑๗.๒/๑๖๒๒๐ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แจ้งมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน สังกัดกระทรวงมหาดไทย

๕.๖ ราคาที่ได้จากการสืบราคาจากห้องตลาด

- ๕.๖.๑ บริษัท คอนโทรลตาต้า (ประเทศไทย) จำกัด
- ๕.๖.๒ บริษัท จิ้นแก้ว เดเวลอปเมนท์ จำกัด
- ๕.๖.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซีลลอท
- ๕.๖.๔ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส เทคนิก เซนเตอร์ (ไม่เสนอราคา)
- ๕.๖.๕ การสืบราคาจากเว็บไซต์

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- |     |             |           |                             |                          |
|-----|-------------|-----------|-----------------------------|--------------------------|
| ๖.๑ | นางสาวพัฒน์ | เมืองใจมา | หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล      | ประธานกรรมการ            |
| ๖.๒ | นายมณฑล     | ภูทอง     | นักวิชาการคอมพิวเตอร์       | กรรมการ                  |
| ๖.๓ | นายพงศธร    | สุตาชู    | นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน        | กรรมการ                  |
| ๖.๔ | นายกมล      | นimityสุน | หัวหน้าฝ่ายทะเบียนและบัตรฯ  | กรรมการ/เลขานุการ        |
| ๖.๕ | นางจิรพร    | เป็งสุข   | นักจัดการงานทะเบียนและบัตรฯ | กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพัฒน์ เมืองใจมา)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมณฑล ภูทอง)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศธร สุตาชู)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายกมล นimityสุน)  
หัวหน้าฝ่ายทะเบียนราษฎรและบัตรประจำตัวประชาชน

ลงชื่อ.....กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางจิรพร เป็งสุข)  
นักจัดการงานทะเบียนและบัตรชำนาญการ

ขอบเขตงาน

(Terms Of Reference : TOR)

โครงการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับการบริการด้านงานบัตรประจำตัวประชาชน  
สำหรับสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองเขลางค์นคร  
เทศบาลเมืองเขลางค์นคร อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

๑.ความเป็นมา

ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี กำหนดให้ส่วนราชการ ปฏิบัติราชการที่มีเป้าหมายเพื่อให้เกิดประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ มีประสิทธิภาพและเกิดความคุ้มค่าในเชิงภารกิจของรัฐ ปรับปรุงภารกิจของส่วนราชการให้ทันต่อเหตุการณ์ ประชาชนต้องได้รับการอำนวยความสะดวกและได้รับการตอบสนองความต้องการ

เทศบาลเมืองเขลางค์นคร ได้จัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่น และเปิดบริการงานทะเบียนราษฎร เมื่อวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๔ และได้รับความเห็นชอบจากกรมการปกครองให้เตรียมความพร้อมในการเปิดให้บริการงานบัตรประจำตัวประชาชน (หนังสือกรมการปกครอง ที่ มท ๐๓๐๙.๒/๕๕๒๓ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ปัจจุบันยังไม่ได้เปิดบริการจัดทำบัตรประจำตัวประชาชน ดังนั้นเทศบาลเมืองเขลางค์นคร จึงจัดทำโครงการบริการจัดทำบัตรประจำตัวประชาชน เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนในเขตเทศบาลเมืองเขลางค์นคร และพื้นที่ใกล้เคียง และได้ตั้งงบประมาณไว้ในเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารงานทั่วไป งบลงทุนหมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ ระบบคอมพิวเตอร์ จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามโครงการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับการบริการด้านงานบัตรประจำตัวประชาชน สำหรับสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองเขลางค์นคร งบประมาณในการจัดซื้อ ๙๕๗,๐๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาศักยภาพงานบริการสาธารณะขององค์กรให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกในการขอมีบัตรประจำตัวประชาชนให้กับประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองเขลางค์นคร และประชาชนในเขตพื้นที่ใกล้เคียง

๒.๓ เพื่อลดภาระค่าใช้จ่าย และระยะเวลาในการเดินทางของประชาชนในการไปทำบัตรประจำตัวประชาชน

๒.๔ เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน ลดความแออัด เพิ่มทางเลือกให้กับผู้ขอรับบริการ

๒.๕ เพื่อรองรับการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และจำนวนประชากรที่เพิ่มมากขึ้น

๓.คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุประเภทดังกล่าว

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือของหน่วยงานการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพัฒน์ เมืองใจมา)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมณฑล ภูทอง)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศธร สุตาขู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายจกมล นิมยี่สุน)

หัวหน้าฝ่ายทะเบียนราษฎรและบัตรประจำตัวประชาชน

ลงชื่อ.....กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางจิรพร เบ็งสุข)

นักจัดการงานทะเบียนและบัตรชำนาญการ

๔. ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลเมืองเขลางค์นคร หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อในครั้งนี้

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ - รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. คุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามที่กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์

ค่าจัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์ ตามโครงการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับการบริการด้านงานบัตรประจำตัวประชาชน สำหรับสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองเขลางค์นคร จำนวน ๙๕๗,๐๐๐ บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าระบบคอมพิวเตอร์ ตามโครงการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับการบริการด้านงานบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมค่าติดตั้งและอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องกับงานบัตรประจำตัวประชาชน โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### ๑. ระบบคอมพิวเตอร์

๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) ราคา ๒๒,๐๐๐ บาท จำนวน ๔ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๘๘,๐๐๐ บาท ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ ข้อ ๗ หน้า ๔ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน มีนาคม ๒๕๖๖

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีความถี่สัญญาณนาฬิกาได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ MHz หรือดีกว่า ดังนี้

๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพัฒน์ เมืองใจมา)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมณฑล ภูทอง)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายกมล นิมยี่สุน)

หัวหน้าฝ่ายทะเบียนราษฎรและบัตรประจำตัวประชาชน

ลงชื่อ.....กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางจิรพร เป็งสุข)

นักจัดการงานทะเบียนและบัตรชำนาญการ

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๑.๒ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา ๓,๘๐๐ บาทต่อชุด จำนวน ๔ ชุด รวมเป็นเงิน ๑๕,๒๐๐ บาท ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ ข้อ ๗๐ หน้า ๒๔ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖

๑.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒ ราคา ๑๓,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ ข้อ ๓๔ หน้า ๑๔ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 24 ช่อง

- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

๑.๔ อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) ราคา ๗๐๐ บาท จำนวน ๖ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๔,๒๐๐ บาท ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ ข้อ ๕๙ หน้า ๒๒ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖

คุณลักษณะพื้นฐาน

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

๑.๕ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาที) ราคา ๑๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ ข้อ ๔๗ หน้า ๑๘ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๘ หน้าต่อนาที (ppm)
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพัฒน์ เมืองใจมา)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมงคล ภูทอง)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศธร สุตาชู)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายกมล นิมยี่สุน)

หัวหน้าฝ่ายทะเบียนราษฎรและบัตรประจำตัวประชาชน

ลงชื่อ.....กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางจิรพร เป็งสุข)

นักจัดการงานทะเบียนและบัตรชำนาญการ

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้
- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

๑.๖ สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารทั่วไป ราคา ๓,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท เทียบเคียงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ ข้อ ๕๖ หน้า ๒๑ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๓ ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑.๗ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ kVA ราคา ๑๑,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๑๑,๐๐๐ บาท ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ ข้อ ๖๔ หน้า ๒๓ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๒ kVA (๑,๒๐๐ Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/-๒๐%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า ๒๒๐+/-๑๐%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

๑.๘ อุปกรณ์จัดเก็บและอ่านลายพิมพ์นิ้วมือ ราคา ๑๗,๕๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๑๗,๕๐๐ บาท เป็นไปตามราคาในจังหวัดหรือท้องถิ่นหรือราคาตามท้องตลาด มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเพื่อใช้ปฏิบัติงาน บัตรประจำตัวประชาชนสำหรับให้บริการประชาชน เนื่องจากไม่ปรากฏในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นเครื่องสแกนภาพลายพิมพ์นิ้วมือรองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ dpi
- เป็นเครื่องสแกนภาพลายพิมพ์นิ้วมือแบบ Dual Fingerprint Scanner
- สามารถสร้างภาพลายพิมพ์นิ้วมือขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕๐ x ๗๕๐ จุด
- สามารถสร้างภาพลายพิมพ์นิ้วมือในรูปแบบ ๒๕๖ Level Gray Scale (๘ Bit per Pixel)
- ต้องมีการสแกนภาพลายพิมพ์นิ้วมือแบบอัตโนมัติด้วย Auto Capture
- ต้องมีมาตรฐาน FIPS ๒๐๑ หรือ FBI Appendix F
- ต้องรองรับการเชื่อมต่อทาง USB Port

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพัฒน์ เมืองใจมา)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมพล ภูทอง)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายกมล นิมยี่สุน)

หัวหน้าฝ่ายทะเบียนราษฎรและบัตรประจำตัวประชาชน

ลงชื่อ.....กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางจิรพร เป็งสุ่น)

นักจัดการงานทะเบียนและบัตรชำนาญการ

๑.๙ อุปกรณ์อ่านเขียนบัตรสมาร์ทการ์ด และจัดเก็บลายพิมพ์นิ้วมือลง Chip ราคา ๔,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๔,๐๐๐ บาท เป็นไปตามราคาในจังหวัดหรือท้องถิ่นหรือราคาตามท้องตลาด มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเพื่อใช้ปฏิบัติงานบัตรประจำตัวประชาชนสำหรับให้บริการประชาชน เนื่องจากไม่ปรากฏในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นเครื่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ดที่มีตัวอ่านลายนิ้วมือในเครื่องเดียวกัน
- สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่านทาง USB Port ได้
- รองรับตามมาตรฐาน Microsoft PC/SC
- สามารถอ่าน-เขียน บัตรสมาร์ทการ์ดตามมาตรฐาน IOS/IEC ๗๘๑๖ ได้
- สามารถอ่าน-เขียน ข้อมูลบนบัตรประจำตัวประชาชนแบบเอกประสงค์ของกรมการปกครองได้อย่าง

มีประสิทธิภาพ

- อ่านลายพิมพ์นิ้วมือเป็นแบบวัดประมาณประจุ (Capacitive Sensor) หรือแบบที่ตึกว่า
- อ่านลายพิมพ์นิ้วมือเป็นแบบวางทาบ (Flat Fingerprint Scanner)
- อ่านลายพิมพ์นิ้วมือมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ dpi
- สามารถเปลี่ยนภาพลายพิมพ์นิ้วมือ (Fingerprint Image) เป็นลักษณะลายพิมพ์นิ้วมือ (Fingerprint Template) ภายในตัวเครื่อง

- ลักษณะลายพิมพ์นิ้วมือ (Fingerprint Template) ที่สร้างภายในเครื่องสามารถส่งไปยังบัตรในช่องอ่านบัตรสมาร์ทการ์ดได้โดยตรง โดยไม่มีการนำออกจากตัวเครื่อง

- สามารถทำงานกับโปรแกรมเปรียบเทียบลายพิมพ์นิ้วมือใน CHIP ของบัตรประจำตัวประชาชนเอกประสงค์ของกรมการปกครองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- มีซอฟต์แวร์สร้างลักษณะลายพิมพ์นิ้วมือ ตามมาตรฐานที่กรมการปกครองใช้งานอยู่ (ปัจจุบันกรมการปกครองใช้งานซอฟต์แวร์ Precise Match on Card บรรจุอยู่บนบัตรประจำตัวประชาชนแบบเอกประสงค์)

- สามารถทำงานบนระบบ Microsoft Window 7 ได้เป็นอย่างดี

- รองรับมาตรฐาน FCC หรือ UL เป็นอย่างน้อย

๑.๑๐ เครื่องพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชน (ID Card Printer) ราคา ๒๗๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๒๗๐,๐๐๐ บาท เป็นไปตามราคาในจังหวัดหรือท้องถิ่นหรือราคาตามท้องตลาด มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเพื่อใช้ปฏิบัติงานบัตรประจำตัวประชาชนสำหรับให้บริการประชาชน เนื่องจากไม่ปรากฏในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖

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)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพนณี เมืองใจมา)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมณฑล ภูทอง)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศธร สุดาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายกมล นิมยี่สุน)

หัวหน้าฝ่ายทะเบียนราษฎรและบัตรประจำตัวประชาชน

ลงชื่อ.....กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางจิรพร เป็งสุข)

นักจัดการงานทะเบียนและบัตรชำนาญการ



- พิมพ์บัตรได้ทั้งด้านหน้าและด้านหลังโดยอัตโนมัติ
- รองรับการใช้งานร่วมกับวัสดุแถบสีสำหรับพิมพ์บัตรที่มีการป้องกันการปลอมแปลงบัตรได้
- รองรับการใช้งานร่วมกับวัสดุพิมพ์บัตรหรือวัสดุเคลือบบัตรที่มีสารเคลือบป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ต (UV)
- มีชุดเคลือบบัตร (Laminate Module) สำหรับเคลือบวัสดุป้องกันการปลอมแปลงลงบนหน้าบัตรได้
- มีช่องเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่าน USB Port และ Ethernet Interface ได้
- มี Software Driver ที่ทำงานร่วมกับ Windows ๑๐ หรือรุ่นล่าสุด
- มีชุดบันทึกข้อมูลลงบัตร Smart Card Chip ชนิด Contact และ Contactless
- มีช่องใส่บัตรได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ใบ และช่องบัตรออกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ใบ ที่ความหนาบัตรมาตรฐาน ๐.๗๖ มิลลิเมตร

- มีหน้าจอ LCD หรือหน้าจอ LED แสดงสถานการณ์ทำงานของเครื่องพิมพ์ ใช้งานร่วมกับโปรแกรมพิมพ์บัตรประจำตัวประชาชนของกรมการปกครองได้เป็นอย่างดี

๑.๑๑ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA (True Online) ราคา ๓๕,๙๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๓๕,๙๐๐ บาท เป็นไปตามราคาในจังหวัดหรือท้องถิ่นหรือราคาตามท้องตลาด มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเพื่อใช้ปฏิบัติงานบัตรประจำตัวประชาชนสำหรับให้บริการประชาชน เนื่องจากไม่ปรากฏในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์สำรองไฟแบบ True online
- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 3 kVA (๒,๗๐๐ Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (Vac) ไม่น้อยกว่า ๑๗๕ - ๒๘๐ (Vac)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (Vac) ไม่มากกว่า ๒๒๐+/-๕%
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที
- ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑

## ๒. พร้อมคำติดตั้งและอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องกับงานบัตรประจำตัวประชาชน ดังนี้

๒.๑ กล้องถ่ายภาพระบบบัตรประจำตัวประชาชน ราคา ๒๐,๓๔๙ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงิน ๒๐,๓๔๙ บาท เป็นไปตามราคาในจังหวัดหรือท้องถิ่นหรือราคาตามท้องตลาด มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเพื่อใช้ปฏิบัติงานบัตรประจำตัวประชาชนสำหรับให้บริการประชาชน เนื่องจากไม่ปรากฏในมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นกล้องถ่ายรูปดิจิตอลชนิด DSLR
- มีเซนเซอร์ชนิด APS-C และความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๘ ล้านพิกเซล
- สามารถถ่าย/บันทึกภาพเคลื่อนไหวหรือภาพนิ่งได้
- มีจุดโฟกัส AF ไม่น้อยกว่า ๙ จุด
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพัฒน์ เมืองใจมา)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมงคล ภูทอง)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศธร สุตาขุ)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายกมล นิมยี่สุน)

หัวหน้าฝ่ายทะเบียนราษฎรและบัตรประจำตัวประชาชน

ลงชื่อ.....กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางจิรพร เป็งสุข)

นักจัดการงานทะเบียนและบัตรชำนาญการ

- มีขาตั้งกล้องวัสดุทำจากอลูมิเนียมหรือดีกว่า สามารถปรับสูงต่ำ และมีความสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ปรับมุมก้มเงย และซ้าย-ขวาได้

- มีอุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากล้องถ่ายภาพ แรงดันไฟฟ้า Input Voltage ๑๐๐V-๒๔๐VAC (๕๐-๖๐HZ) Output Voltage ไม่น้อยกว่า ๕ VDC Output Current ไม่น้อยกว่า ๑.๕ A รองรับมาตรฐาน FCC หรือ UL เป็นอย่างน้อย

๒.๒ ชุดฉากหลังประกอบการถ่ายรูป ราคา ๘,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท เป็นไปตามราคาในจังหวัดหรือท้องถิ่นหรือราคาตามท้องตลาด มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเพื่อใช้ปฏิบัติงานบัตรประจำตัวประชาชนสำหรับให้บริการประชาชน เนื่องจากไม่ปรากฏในมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ฉากต้องมีความสูงและขนาดกว้าง ตามมาตรฐานที่กรมการปกครองกำหนด

- พื้นผิวสีขาว ตัวเลขชั้นความสูงสีดำ ตามมาตรฐานที่กรมการปกครองกำหนด

๒.๓ ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ HARDWARE/ระบบไฟฟ้า/อุปกรณ์ต่อพ่วงติดตั้งและทดสอบ

๒.๓.๑ ติดตั้งระบบไฟฟ้าและสายสัญญาณ ราคา ๘๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ ระบบ รวมเป็นเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท เป็นไปตามราคาในจังหวัดหรือท้องถิ่นหรือราคาตามท้องตลาด มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเพื่อใช้ปฏิบัติงานบัตรประจำตัวประชาชนสำหรับให้บริการประชาชน เนื่องจากไม่ปรากฏในมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. งานติดตั้งอุปกรณ์เพาเวอร์มิเตอร์ (Power meter)

๑.๑ สามารถแสดงผลค่าพารามิเตอร์และปริมาณพลังงานไฟฟ้า เช่น แรงดันไฟฟ้า กระแสไฟฟ้าได้

๑.๒ สามารถดูค่าการใช้ไฟฟ้าสูงสุดและต่ำสุดพร้อมเวลาที่เกิดขึ้นได้

๑.๓ หน้าจอแสดงผลเป็นแบบ LCD เป็นอย่างน้อย

๑.๔ สามารถเชื่อมตัวระบบไฟฟ้า ๒๒๐V แบบ Single phase เป็นอย่างน้อย

๑.๕ ผ่านการรับรองมาตรฐาน IEC หรือ มอก.

๑.๖ การติดตั้งในตู้เหล็กที่มีความแข็งแรงปลอดภัย

๒. การติดตั้งอุปกรณ์เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรชนิดกันดูด (RCBO)

๒.๑ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐amp ๑๐kA ติดตั้งแบบ Plug ON รองรับระบบไฟฟ้าอย่างน้อย ๒๒๐V-๒๔๐V

๒.๒ สามารถตัดวงจรที่ ๓๐ mA ภายในเวลา ๐.๐๔ วินาที

๒.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐาน IEC หรือ มอก.

๓. งานติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก Surge Protection

๓.๑ สามารถลดสัญญาณรบกวนทางไฟฟ้าทนกระแสได้สูงถึง ๒๐ kA

๓.๒ สามารถแสดงผลแบบแถบสี หรือ LED เตือนในตัวเมื่อถึงกำหนดอายุการใช้งาน

๓.๓ สามารถติดตั้งแบบ PLUG ON

๓.๔ ระบบความปลอดภัยผ่านการรับรองมาตรฐาน IEC หรือ มอก.

๔. งานติดตั้งอุปกรณ์แหล่งจ่ายไฟ DC แบบติดตั้งคงที่ (USB Charger Plug)

๔.๑ สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้าแบบ DC ๕V และรองรับกระแสไฟฟ้าได้อย่างน้อย ๒A

๔.๒ จำนวนช่องเสียบสำหรับเชื่อมต่อใช้งานอย่างน้อย ๒ Port

๔.๓ สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์ชั้นนำได้ทั้งระบบ IOS และ Android

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพัฒน์ เมืองใจมา)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมพล ภูทอง)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายกมล นิมยี่สุน)

หัวหน้าฝ่ายทะเบียนราษฎรและบัตรประจำตัวประชาชน

ลงชื่อ.....กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางจิรพร เป็งสุ่น)

นักจัดการงานทะเบียนและบัตรชำนาญการ

๕. งานติดตั้งระบบไฟฟ้าสายเมน

๕.๑ ติดตั้งงานระบบไฟฟ้าและเดินสายไฟฟ้าเมนจากตู้ไฟฟ้าหลัก (MDB) ของอาคารสำนักงานเทศบาลไปยังตู้โหลดควบคุมไฟฟ้า (Consumer unit) ภายในห้องสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองเขลางค์นคร โดยเดินระบบไฟฟ้าเป็นแบบ Single Phase ๒ สาย พร้อมเดินราง wire duct หรือท่อ Flex ชนิดพีวีซีเป็นอย่างน้อย เพื่อจัดเก็บสายไฟฟ้าพร้อมปิดฝาให้มีความเรียบร้อย

๕.๒ สายไฟฟ้าเมนใช้แบบ IEC 01 ทองแดง ขนาดของสายไฟฟ้าเบอร์ ๑๖ sq.mm เป็นอย่างน้อย หรือเป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรมไฟฟ้ากำหนด

๖. งานติดตั้งตู้โหลดควบคุมไฟฟ้า (Consumer Unit)

๖.๑ ติดตั้งตู้โหลดควบคุมไฟฟ้า (Consumer Unit) อย่างน้อยขนาด ๔ ช่อง ลูกเซอร์กิตขนาด ๑๖A๑P จำนวน ๑ ตัว เป็นอย่างน้อย หรือเป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรมไฟฟ้ากำหนด

๖.๒ ตู้โหลดควบคุมไฟฟ้า Consumer Unit ต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน IEC หรือ มอก.

๖.๓ ติดตั้งระบบสายดินโดยใช้งานแบบ IEC 01 ขนาด ๑๐ sq.mm ทองแดงพร้อมตอกแท่งกราวด์ขนาด ๕/๘ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๔ เมตร เชื่อมด้วยความร้อน (Exothermic Welding) หรือเป็นไปตามมาตรฐานวิศวกรรมไฟฟ้ากำหนด

๗. งานติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับระบบคอมพิวเตอร์งานทะเบียนราษฎรและงานบัตรประจำตัวประชาชน

๗.๑ เดินสายไฟฟ้าจากตู้โหลดควบคุมไฟฟ้า (Consumer Unit) ไปยังจุดติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทุกจุดให้เพียงพอต่อการใช้งานของระบบคอมพิวเตอร์ต้องการ

๗.๒ สายไฟฟ้ากำหนดให้ใช้แบบ IEC 01 ขนาดของสายไฟฟ้าเบอร์ ๔ sq.mm สายกราวด์ขนาดเบอร์ ๒.๕ sq.mm เป็นอย่างน้อย

๗.๓ ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้าแบบคู่มือกราวด์ที่ผ่านมาตรฐาน มอก. เป็นอย่างน้อย ตามจุดติดตั้งชุดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ให้เพียงพอกับจำนวนอุปกรณ์ใช้งาน

๗.๔ เดินราง wireduct หรือท่อ Flex ชนิดพีวีซีเป็นอย่างน้อย เพื่อจัดเก็บสายไฟฟ้าพร้อมปิดฝาให้มีความเรียบร้อย

๒.๓.๒ แก้ไขปัญหา ณ จุดติดตั้งบริการระบบงานบัตรประจำตัวประชาชนและอุปกรณ์ต่างๆ ราคา ๑๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ ระบบ รวมเป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท เป็นไปตามราคาในจังหวัดหรือท้องถิ่นหรือราคาตามท้องตลาด มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเพื่อใช้ปฏิบัติงานบัตรประจำตัวประชาชนสำหรับให้บริการประชาชน เนื่องจากไม่ปรากฏในมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) ระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์อย่างน้อย ๓ เดือนต่อ ๑ ครั้ง รวมถึงการทำความสะอาด และซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์และระบบคอมพิวเตอร์ให้พร้อมที่จะใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา

- หากระบบคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับงานทะเบียนราษฎรและงานบัตรประจำตัวประชาชนเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดั้งเดิม โดยเจ้าหน้าที่จะดำเนินการภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ได้รับความบกพร่อง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสาวพนนิ เมืองใจมา)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ..........กรรมการ

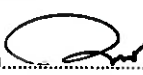
(นายมงคล กุฑทอง)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ


(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ

(นายกมล นิมยี่สุน)

หัวหน้าฝ่ายทะเบียนราษฎรและบัตรประจำตัวประชาชน

ลงชื่อ..........กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางจิรพร เบ็งสุข)

นักจัดการงานทะเบียนและบัตรชำนาญการ

- ให้คำปรึกษา แนะนำ และแก้ไขทางด้านเทคนิคเกี่ยวกับการใช้งานระบบทะเบียนบัตรประจำตัวประชาชน

๒.๓.๓ การจัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์เครื่องสำรอง เพื่อให้บริการในกรณีเครื่องไม่สามารถใช้งานได้ ราคา ๓๖,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ ระบบ เป็นไปตามราคาในจังหวัดหรือท้องถิ่นหรือราคาตามท้องตลาด มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเพื่อใช้ปฏิบัติงานบัตรประจำตัวประชาชนสำหรับให้บริการประชาชน เนื่องจากไม่ปรากฏในมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์อะไหล่ (Spare Part Center) และมีศูนย์อะไหล่ของอุปกรณ์ต่างๆ เพียงพอในการให้บริการบำรุงรักษาซ่อมแซมระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบ ณ สถานที่ติดตั้งของระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง

- ผู้เสนอราคาต้องมีอุปกรณ์และอะไหล่ทดแทนเพียงพอในการให้บริการซ่อมบำรุง เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

- ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจัดเตรียมเครื่องสำรอง เพื่อให้ใช้งานทดแทนในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขได้ เพื่อให้ระบบงานบัตรประจำตัวประชาชน สามารถทำงานในการให้บริการประชาชนได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

๒.๔ ติดตั้งควบคุมการทำงาน ระบบงานทะเบียนราษฎรและงานบัตรประจำตัวประชาชน

๒.๔.๑ ติดตั้งเชื่อมโยงระบบสื่อสารข้อมูล ราคา ๑๐๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ ระบบ รวมเป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท เป็นไปตามราคาในจังหวัดหรือท้องถิ่นหรือราคาตามท้องตลาด มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเพื่อใช้ปฏิบัติงานบัตรประจำตัวประชาชนสำหรับให้บริการประชาชน เนื่องจากไม่ปรากฏในมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถรองรับการเชื่อมโยงระบบสื่อสารภายในสำนักงานเทศบาลของระบบงานทะเบียนราษฎรและระบบงานบัตรประจำตัวประชาชนได้ และรองรับการเชื่อมโยงเข้ากับเครือข่ายของศูนย์บริหารการทะเบียนภาค, สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครองได้เป็นอย่างดี

- สามารถให้บริการประชาชนด้านการทะเบียนราษฎร/งานบัตรประจำตัวประชาชน/สนับสนุนการเลือกตั้งได้เป็นอย่างดี โดยสามารถรองรับการทำงานร่วมกับฐานข้อมูลศูนย์บริหารการทะเบียนภาค และฐานข้อมูลของสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครองได้เป็นอย่างดี

- ติดตั้งสายสัญญาณชนิด UTP มาตรฐาน Cat๕ หรือดีกว่า เชื่อมโยงระบบคอมพิวเตอร์กับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้สามารถทำงานร่วมกันได้เป็นอย่างดี

- ติดตั้ง Wire Marker หัวท้ายสำหรับสายสัญญาณทุกเส้น

- สายสัญญาณ UTP ต้องเดินในรางเก็บสายให้เรียบร้อย

- ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของสายสัญญาณทั้งระบบให้สามารถทำงานส่งถ่ายข้อมูลได้ตามปกติ

- ทำการทดสอบเชื่อมต่อสายสัญญาณข้อมูลให้สามารถเชื่อมต่อได้อย่างถูกต้อง

- ติดตั้งสายสัญญาณข้อมูลเข้ากับตัวอุปกรณ์พร้อมทำการทดสอบการเชื่อมต่อกับชุดคอมพิวเตอร์ต่างๆ ให้ถูกต้อง

- ดำเนินการเชื่อมต่อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์กับอุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูล

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพนนิ เมืองใจมา)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมงคล ภูทอง)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศธร สุตาชู)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายกมล นิมยี่สุน)

หัวหน้าฝ่ายทะเบียนราษฎรและบัตรประจำตัวประชาชน

ลงชื่อ.....กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางจิรพร เบ็งสุข)

นักจัดการงานทะเบียนและบัตรชำนาญการ

- ดำเนินการติดตั้งคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- ดำเนินการเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่อพ่วง เช่น Laser Printer, IDcard Printer
- ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูลบริเวณจุดรวมสายสัญญาณข้อมูล (LAN)
- ดำเนินการติดตั้งตัวอุปกรณ์กระจายสัญญาณสื่อสารข้อมูลกับผนังโดยนำด้านหมายเลขอุปกรณ์ออกให้

เห็นชัดเจน

๒.๔.๒ สํารวจและออกแบบการติดตั้งระบบงานบัตรประจำตัวประชาชน ราคา ๘๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ ระบบ รวมเป็นเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท เป็นไปตามราคาในจังหวัดหรือท้องถิ่นหรือราคาตามท้องตลาด มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเพื่อใช้ปฏิบัติงานบัตรประจำตัวประชาชนสำหรับให้บริการประชาชน เนื่องจากไม่ปรากฏในมาตรฐานครุภัณฑ์ สํานักงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

คุณลักษณะพื้นฐาน

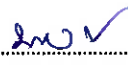
- สํารวจและจัดทำแบบแปลนระบบงานบัตรประจำตัวประชาชน
- ออกแบบผังและรูปแบบการติดตั้งอุปกรณ์ภายในสํานักงานเทศบาลของระบบงานทะเบียนราษฎรและบัตรประจำตัวประชาชนได้อย่างถูกต้องมีประสิทธิภาพ
- ออกแบบแปลนระบบไฟฟ้า ให้รองรับการใช้งานระบบงานบัตรประจำตัวประชาชนได้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพ
- ออกแบบแปลนระบบสื่อสารให้รองรับการใช้งานระบบงานบัตรประจำตัวประชาชนได้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพ
- วิเคราะห์และแก้ไขการเดินระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารให้เหมาะสมกับระบบงานบัตรประจำตัวประชาชน และสถานที่


๒.๔.๓ ติดตั้งและทดสอบระบบงานบัตรประจำตัวประชาชนและอุปกรณ์ต่างๆ ราคา ๑๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ ระบบ รวมเป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท เป็นไปตามราคาในจังหวัดหรือท้องถิ่นหรือราคาตามท้องตลาด มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเพื่อใช้ปฏิบัติงานบัตรประจำตัวประชาชนสำหรับให้บริการประชาชน เนื่องจากไม่ปรากฏในมาตรฐานครุภัณฑ์ สํานักงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

คุณลักษณะพื้นฐาน


- ติดตั้งและทดสอบระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้รองรับการใช้งานโปรแกรมพิมพ์บัตรร้องขอมีบัตรฯ และการถ่ายรูป (ISSUB)
- ติดตั้งและทดสอบระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้รองรับการใช้งานโปรแกรมผลิตบัตรประจำตัวประชาชน (CPSUB)
- ติดตั้งและทดสอบระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้รองรับการใช้งานโปรแกรมจัดเก็บลายนิ้วมือลง Chip บัตรประจำตัวประชาชน (Enroll)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวพนณี เมืองใจมา)  
หัวหน้าสํานักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายมนอล กุทอง)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายพงศธร สุตาชู)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ  
(นายกมล นิมยี่สุน)  
หัวหน้าฝ่ายทะเบียนราษฎรและบัตรประจำตัวประชาชน

ลงชื่อ..........กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางจิริพร เบ็งสุข)  
นักจัดการงานทะเบียนและบัตรชำนาญการ

ตารางสรุปรายการพัสดุที่จะซื้อ

| ลำดับที่  | รายการพัสดุที่จะซื้อ   | จำนวน | หน่วย | จำนวนและวงเงินที่จะขอซื้อครั้งนี้ |             | ผลิตในประเทศ | ไม่มีผลิตในประเทศ |
|---|--|-------|-------|-----------------------------------|-------------|--------------|-------------------|
|   |  |       |       | หน่วยละ (บาท)                     | จำนวน (บาท) |              |                   |
| ๑   | ระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับการบริการด้านงานบัตรประจำตัวประชาชน | ๑     | ชุด   | ๘๔๙,๑๔๙                           | ๘๔๙,๑๔๙     | /            |                   |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (แปดแสนสี่หมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบเก้าบาทถ้วน) |  |       |       |                                   | ๘๔๙,๑๔๙     |              |                   |

๕. การเสนอราคา

๕.๑ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งหมดไว้ด้วยแล้ว

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกและรายละเอียดครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ มาเพื่อประกอบการพิจารณา

๕.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้ายโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๕.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะซื้อให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. กำหนดแล้วเสร็จและส่งมอบครุภัณฑ์

๖.๑ ผู้ขายต้องส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้งระบบปฏิบัติการงานบัตรประจำตัวประชาชน ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยกำหนดยื่นราคาที่ยื่นภายใน ๑๕๐ วัน

๖.๒ ในการส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้งระบบปฏิบัติการงานบัตรประจำตัวประชาชน ต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด

๖.๓ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้งระบบปฏิบัติการงานบัตรประจำตัวประชาชน สามารถเชื่อมโยงระบบสื่อสารเข้ากับเครือข่ายของศูนย์บริหารการทะเบียนภาค สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครองได้เป็นอย่างดี

๖.๔ ในการส่งมอบผู้ขายจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค และอบรมวิธีการใช้ตลอดจนวิธีการบำรุงรักษาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ของเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๗. การรับประกัน

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันการใช้งานตามปกติไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวพัฒน์ เมืองใจมา)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายมงคล กู่ทอง)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายพงศธร สุดาชู)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ  
(นายกมล นิมยี่สุน)  
หัวหน้าฝ่ายทะเบียนราษฎรและบัตรประจำตัวประชาชน

ลงชื่อ.....กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางจิรพร เบ็งสุข)  
นักจัดการงานทะเบียนและบัตรชำนาญการ

## ๘. วงเงินในการจัดหา

ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ของเทศบาลเมืองเขลางค์นคร แผนงานบริหารงานทั่วไป งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ ระบบคอมพิวเตอร์ งบประมาณ จำนวน ๙๕๗,๐๐๐ บาท จัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์ ตามโครงการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับการบริการด้านงานบัตรประจำตัวประชาชนสำหรับสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลเมืองเขลางค์นคร จำนวน ๑ รายการ

## ๙. ราคาากลางในการจัดหา

ราคากลางจำนวนทั้งสิ้น ๘๔๙,๑๔๙ บาท (แปดแสนสี่หมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบเก้าบาทถ้วน) แล่งอ้างอิงจากเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ และฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ มาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ การสืบราคาจากท้องตลาดที่มีตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

## ๑๐. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ พิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคารวม

## ๑๑. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดการชำระเงินเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้งระบบปฏิบัติงานบัตรประจำตัวประชาชน ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กรมการปกครองและเทศบาลเมืองเขลางค์นครกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่เทศบาลเมืองเขลางค์นครแต่งตั้งได้ตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลง

## ๑๒. การตรวจรับงาน

๑๒.๑ อุปกรณ์ทุกอย่างที่เสนอรวมทั้งอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในการติดตั้งทุกชนิดจะต้องให้เทศบาลเมืองเขลางค์นครตรวจสอบว่าเป็นของแท้และของใหม่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน (Brand new) มีคุณภาพดี เป็นที่น่าเชื่อถือ มีความมั่นคง แข็งแรง และถูกต้องตามมาตรฐานก่อนที่จะนำไปติดตั้งหรือทดสอบ

๑๒.๒ ในการตรวจรับผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องส่งมอบรายละเอียดรายการอุปกรณ์ที่ติดตั้งทั้งหมด ซึ่งจะต้องมีข้อมูลดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อยได้แก่ ชื่ออุปกรณ์ รุ่นอุปกรณ์ ชนิดอุปกรณ์ ชื่อบริษัทผู้ผลิตอุปกรณ์ หมายเลขประจำตัวอุปกรณ์ (Serial No.) ฯลฯ ตามข้อมูลของอุปกรณ์ที่มีจริง และจะต้องส่งข้อมูลเป็นตารางสรุปในรูปของเอกสารและข้อมูลคอมพิวเตอร์ไฟล์อื่นๆ ตามสัญญาในแต่ละงวดงานเสร็จเรียบร้อยพร้อมให้เทศบาลเมืองเขลางค์นครตรวจรับอุปกรณ์/ระบบ ดังกล่าว ผู้ชนะการเสนอราคาต้องเป็นผู้ดำเนินการต่างๆ ทั้งสิ้น โดยเทศบาลเมืองเขลางค์นครจะเป็นเพียงผู้ตรวจสอบความถูกต้องเท่านั้นและการทดสอบทางเทคนิคเพื่อตรวจรับนี้ผู้ชนะการเสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาเครื่องมือทดสอบที่ต้องใช้ทั้งหมด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวพัฒน์ เมืองใจมา)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายมณฑล ภูทอง)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายพงศธร สุตาชู)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ  
(นายกมล นิมยี่สุน)

ลงชื่อ.....กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางจิรพร เบ็งสุข)

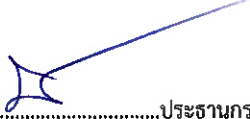
หัวหน้าฝ่ายทะเบียนราษฎรและบัตรประจำตัวประชาชน


นักจัดการงานทะเบียนและบัตรชำนาญการ


๑๒.๓ การตรวจรับผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ให้สมบูรณ์ก่อนส่งมอบงาน ทั้งนี้หากพบข้อผิดพลาดในการทำงานของผู้ชนะการเสนอราคาในระหว่างการตรวจรับให้ถือว่าการติดตั้งระบบยังไม่เรียบร้อยแล้วเสร็จสมบูรณ์และไม่พร้อมให้เทศบาลเมืองเขลางค์นครตรวจรับ


**๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม**


งานพัสดุ กองคลัง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร ตำบลชมพู อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวพนณี เมืองใจมา)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายมงคล กูทอง)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายพงศธร สุตาชู)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ  
(นายกมล นิมยี่สุน)  
หัวหน้าฝ่ายทะเบียนราษฎรและบัตรประจำตัวประชาชน

ลงชื่อ..........กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางจิรพร เบ็งสุข)  
นักจัดการงานทะเบียนและบัตรชำนาญการ