

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ  
โครงการปรับปรุงสำนักทะเบียนเทศบาลตำบลเกาะพะงัน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

\*\*\*\*\*

**๑. หลักการและเหตุผล**

สำนักทะเบียนอำเภอเกาะพะงัน เป็นสำนักทะเบียนที่ให้บริการงานทะเบียนราษฎร และเป็นจุดศูนย์รวมของสำนักทะเบียนที่ให้บริการงานทะเบียนแก่ประชาชนในเขตอำเภอเกาะพะงัน และประชาชนทั่วไป โดยเทศบาลตำบลเกาะพะงัน ได้จัดตั้งงานทะเบียนราษฎร และใช้สถานที่ของที่ว่าการอำเภอเกาะพะงัน บริหารจัดการงานทะเบียนราษฎร โดยใช้วัสดุ และอุปกรณ์ สถานที่ของที่ว่าการอำเภอเกาะพะงัน เป็นสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลเกาะพะงัน

สำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลเกาะพะงัน มีประชากรจำนวน ๘,๑๓๗ คน (ข้อมูล ณ วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๗) ประชากรแฝง ประมาณ ๒,๕๐๐ คน เป็นสำนักทะเบียนท้องถิ่นฯ ที่ให้บริการด้วยงานทะเบียนราษฎร มีจำนวนผู้มาติดต่อขอรับบริการเฉลี่ยประมาณ ๑๐ ราย/วัน

ซึ่งการจัดตั้งสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลเกาะพะงัน เป็นการเพิ่มช่องทางการให้บริการประชาชน ในเขตพื้นที่ของตำบลเกาะพะงัน และพื้นที่ใกล้เคียงกับสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลเกาะพะงัน อำนวยความสะดวกสบายและพัฒนาคุณภาพชีวิตให้แก่ประชาชน ให้ได้รับความสะดวก รวดเร็ว ลดระยะเวลา ลดค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ที่พักอาศัยห่างจากอำเภอเกาะพะงัน และลดปัญหาความแออัดของพื้นที่ในการให้บริการประชาชนที่ไม่เพียงพอ ซึ่งสามารถตอบสนองยุทธศาสตร์การพัฒนาการให้บริการของกรมการปกครอง

**๒. วัตถุประสงค์โครงการ**

๑. เพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์การพัฒนาการให้บริการแก่ประชาชน
๒. เพื่อให้การบริการที่สะดวก รวดเร็ว และถูกต้อง โดยที่ประชาชนสามารถได้รับบริการทางด้านการทะเบียน ด้วยความสะดวก รวดเร็ว ประหยัดเวลา และค่าใช้จ่ายในการเดินทาง มาขอรับบริการ
๓. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การบริการของพนักงานภาครัฐให้เกิดประสิทธิผลสูงสุด
๔. เพื่อเป็นการสนับสนุนการพัฒนา และขยายระบบให้บริการทะเบียนด้วยระบบคอมพิวเตอร์ระยะไกลให้ครอบคลุมทุกพื้นที่

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- (๑) มีความสามารถตามกฎหมาย
- (๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- (๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- (๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- (๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

(๖) มีคุณสมบัติและไม่มีคุณสมบัติต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

(๗) เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

(๘) ไม่เป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลเกาะพะงัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(๙) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(๑๐) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง (ไม่น้อยกว่า ๕๐% ของงบประมาณการจ้าง เป็นจำนวนเงิน ๑,๗๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) อย่างน้อย ๑ ผลงาน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นของรัฐหรือหน่วยเอกชน ที่เทศบาลตำบลเกาะพะงันเชื่อถือ โดยต้องแนบสำเนาสัญญา และหนังสือรับรองผลงานเสนอพร้อมการยื่นสัญญา

(๑๑) ผู้ยื่นเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

(๑๒) ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการป.ป.ช. กำหนด

(๑๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

(๑๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๑๕) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(๑๖) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๑๗) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๑๘) กรณีตามข้อ ๑๔ - ข้อ ๑๗ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๑๙) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีการบรรยายสรุป และทดสอบระบบ (Benchmark) ด้านงานทะเบียนที่นำเสนอ ตามวัน เวลา และสถานที่ที่เทศบาลตำบลเกาะพะงัน กำหนด (รายละเอียดการทดสอบวัดประสิทธิภาพการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ ภาคผนวก ๓)

เทศบาลตำบลเกาะพะงัน จะกำหนดวัน เวลา สถานที่ให้ผู้ยื่นข้อเสนอบรรยายสรุป และทดสอบระบบภายใน ๓ วันทำการ นับจากวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอราคาในระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

(๒๐) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเข้าทำการทดสอบระบบ (Benchmark) ด้านงานทะเบียน เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอมานั้น สามารถเชื่อมต่อกับระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้นำมาทดสอบ โดยผลการทดสอบสามารถสนับสนุนการทำงานร่วมกับระบบงานให้บริการด้านการทะเบียนราษฎรได้ตามที่กรมการปกครองกำหนด ทั้งนี้ เทศบาลตำบลเกาะพะงัน ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับการพิจารณาผล ของผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่ไม่เข้าร่วมการทดสอบระบบฯ และไม่ผ่านการทดสอบระบบฯ

#### ๔. ขอบเขตงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการปรับปรุง ตกแต่ง ห้องสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลเกาะพะงันพร้อมติดตั้งระบบงานทะเบียนราษฎร เช่น ปรับปรุง และตกแต่งห้องสำนักทะเบียนฯ ติดตั้ง ทดสอบระบบงานทะเบียนราษฎร และพัฒนาชุดคำสั่งในการทำงานของอุปกรณ์ที่นำเสนอเพื่อสนับสนุนการให้บริการ ณ สำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลเกาะพะงัน ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ รวมทั้งสามารถใช้งานร่วมกับระบบคอมพิวเตอร์ ระบบงานและฐานข้อมูลปัจจุบันของสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลเกาะพะงัน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีขอบเขตของงาน ดังนี้

๔.๑ จัดทำตกแต่งห้องสำหรับบริการงานทะเบียน

๔.๒ ติดตั้งระบบบริการงานทะเบียน

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลเกาะพะงัน จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

## ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ปรับปรุง ตกแต่ง ห้องสำนักงานเป็นห้องดินเทศบาลตำบลเกาะพะงันพร้อมติดตั้งระบบงานทะเบียน และส่งมอบงานภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๗. สถานที่ส่งมอบ

ณ สำนักงานทะเบียนห้องดินเทศบาลตำบลเกาะพะงัน อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลเกาะพะงัน เลขที่ ๒๒๕ หมู่ที่ ๑ ตำบลเกาะพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

## ๘. วงเงินงบประมาณดำเนินการ

ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี ๒๕๖๖ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป งบค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานเทศบาล พร้อมติดตั้งระบบงานทะเบียนราษฎร งบประมาณ ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

## ๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

เทศบาลตำบลเกาะพะงันจะชำระเงินค่าจ้างตามสัญญาแบ่งเป็นงวด ๆ จำนวน ๒ งวด ดังนี้  
**รายละเอียดวงงานโครงการปรับปรุงสำนักงานทะเบียนเทศบาลตำบลเกาะพะงัน**

งวดที่ ๑	รายละเอียดงาน
<p>ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน</p> <p>จำนวนเงิน ร้อยละ ๔๐</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● โครงสร้างเพอร์นิเจอร์ – เคาน์เตอร์งานทะเบียน (BF-๐๑)</li> <li>● โครงสร้างเพอร์นิเจอร์ – เคาน์เตอร์งานบัตรประชาชน (BF-๐๒)</li> <li>● โครงสร้างเพอร์นิเจอร์ – เคาน์เตอร์ถ่ายบัตร (BF-๐๓)</li> <li>● โครงสร้างเพอร์นิเจอร์ – ตู้เอกสารงานทะเบียน (BF-๐๔)</li> <li>● โครงสร้างเพอร์นิเจอร์ – ตู้เอกสารงานบัตร (BF-๐๕)</li> <li>● โครงสร้างเพอร์นิเจอร์ – เคาน์เตอร์กรอกเอกสาร (BF-๐๖) (ไม่รวมงานอะคิลิก)</li> <li>● โครงสร้างเพอร์นิเจอร์ – เคาน์เตอร์ที่กดน้ำ (BF-๐๗)</li> <li>● โครงสร้างเพอร์นิเจอร์ – ตู้แขวนแต่งตัว (BF-๐๘)</li> <li>● โครงสร้างเพอร์นิเจอร์ – ที่วางเครื่องเลเซอร์ ปริ้นเตอร์ (F-๐๑)</li> <li>● โครงสร้างเพอร์นิเจอร์ – ผนักตกแต่งป้ายสำนักงาน (BW-๐๑)</li> <li>● โครงสร้างเพอร์นิเจอร์ – ผนักตกแต่งบอร์ดประกาศ (BW-๐๒)</li> <li>● โครงสร้างเพอร์นิเจอร์ – ผนักซ่อมตกแต่งตู้โชว์ (BW-๐๓)</li> <li>● โครงสร้างเพอร์นิเจอร์ – ผนักซ่อมตกแต่งบอร์ดประชาสัมพันธ์ (BW-๐๔)</li> <li>● งานกันผนังห้อง โครงผนังและติดแผ่นบอร์ด (W-๐๑)</li> <li>● งานฝ้าเพดาน – ซ่อมแซมช่องไฟ ฝ้าเรียบเดิม (CL-๐๑)</li> <li>● งานฝ้าเพดาน – ฝ้าทึบห้องถ่ายรูป (CL-๐๒)</li> <li>● งานฝ้าเพดาน – ฝ้าตกแต่งส่วนโถงทางเข้า (CL-๐๓)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● งานฝ้าเพดาน – ฝ้าตกแต่งส่วนงานทะเบียน (CL-๐๔)</li> <li>● ประตูห้องเซอร์เวอร์ (DW-๐๑)</li> <li>● ช่องระบายอากาศห้องเซอร์เวอร์ (DW-๐๒)</li> <li>● งานระบบไฟร้อยท่อเดินสายไฟ และอุปกรณ์</li> </ul>
งวดที่ ๒	รายละเอียดงาน
ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน  จำนวนเงิน ร้อยละ ๖๐	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ: <ul style="list-style-type: none"> <li>● งานเพอร์นิเจอร์ งานเคาน์เตอร์และตู้เอกสารงานทะเบียน-บัตร (BF-๐๑ - BF-๐๘)</li> <li>● งานผนังห้องส่วนงานต่างๆ (BW-๐๑ - BW-๐๔)</li> <li>● งานเพอร์นิเจอร์ และงานป้ายสัญลักษณ์ (F-๐๑ - F-๐๗)</li> <li>● ประตูห้องเซอร์เวอร์ (DW-๐๑)</li> <li>● ช่องระบายอากาศห้องเซอร์เวอร์ (DW-๐๒)</li> <li>● งานทาสีผนังและฝ้า</li> <li>● งานระบบไฟ-ติดตั้งคอม ปลั๊ก และหลอดไฟ</li> <li>● ติดตั้งระบบบริการงานทะเบียน</li> </ul>

#### ๑๐. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานก่อสร้างปรับปรุง ตกแต่ง ห้องสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลเกาะพะงัน และระบบงานทะเบียน ภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่เทศบาลตำบลเกาะพะงันเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่างานจ้างที่ยังไม่ได้ส่งมอบงานแต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

#### ๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ ปี (ในเนื้อหาส่วนปรับปรุงตกแต่งห้องงานทะเบียน สำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลเกาะพะงัน) และ ภายในกำหนด ๑ ปี (ในเนื้อหา ติดตั้งระบบบริการงานทะเบียน) นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับแล้ว จะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยเทศบาลตำบลเกาะพะงันไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้เสนอราคาบิดพลิ้ว ไม่ทำการแก้ไขดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ทำให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

#### ๑๒. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

#### ๑๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๓.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลเกาะพะงันจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะ

๑๓.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ เทศบาลตำบลเกาะพะงัน จะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๑๓.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ เทศบาลตำบลเกาะพะงันจะจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### ๑๔. การยื่นข้อเสนอ

การยื่นข้อเสนอราคา จะต้องยื่นเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา ดังนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล/

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง/

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๒) หรือ (๓) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ

(๖) ในการเสนอราคา ให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถานที่ที่กำหนดให้ติดตั้ง ภายในเขตเทศบาลตำบลเกาะพะงัน

(๗) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก แบบรูปรายการและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุทุกรายการ จำนวน ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้เทศบาลตำบลเกาะพะงันจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

#### ๑๕. หลักประกันสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันสัญญาอัตราร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างตามสัญญามามอบไว้แก่เทศบาล ตำบลเกาะพะงันเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาและหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา

ทั้งนี้ เทศบาลตำบลเกาะพะงันจะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบตามสัญญาแล้ว

#### ๑๖. มาตรฐานงานฝีมือ

เมื่อเทศบาลตำบลเกาะพะงัน ได้ผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้ แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคา จะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละ สาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๖.๑ ช่างโยธา ไม่ต่ำกว่าวุฒิ ปวส. จำนวน ๑ คน

ผู้รับจ้างจะต้องระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าว ในวรรคหนึ่ง นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำและพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงาน

#### ๑๗. เงื่อนไขและข้อตกลงอื่น ๆ

(๑) ในการส่งมอบงานระบบคอมพิวเตอร์ หากภายหลังได้มีการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีให้ดีขึ้น หรือโรงงานผู้ผลิตไม่ได้ทำการผลิตอุปกรณ์อีกต่อไป ทำให้ผู้รับจ้างจำเป็นต้องส่งมอบอุปกรณ์ที่ผลิตไปจากรายการที่นำเสนอ ดังนั้น เพื่อประโยชน์ของทางราชการ ให้ผู้รับจ้างเสนออุปกรณ์รายการใหม่ให้คณะกรรมการทำการพิจารณา เพื่อทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์รายการใหม่ที่ส่งมอบทดแทน

(๒) จัดให้มีพนักงานประจำรับแจ้งและแก้ไขปัญหาระบบคอมพิวเตอร์การทะเบียนราษฎร ในวันเวลาปฏิบัติราชการ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. และวันเวลาที่ราชการเปิดให้บริการประชาชนเป็นกรณีพิเศษ ตลอดจนถึงสัปดาห์สัญญาจ้าง

(๓) ผู้รับจ้างจะต้องมีความพร้อมในการตรวจสอบวิเคราะห์ปัญหา และดำเนินการแก้ไขปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ติดตั้งใช้งาน ณ สำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลเกาะพะงัน หากระบบคอมพิวเตอร์งานทะเบียนราษฎร เกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม โดยส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปดำเนินการภายในระยะเวลาไม่เกิน ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งปัญหา

หากในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหาคอมพิวเตอร์จากการใช้งาน ผู้รับจ้าง จะต้องหาอุปกรณ์หรืออะไหล่ทดแทน เพื่อให้งานระบบคอมพิวเตอร์การทะเบียนราษฎรใช้งานได้ดังเดิม

(๔) ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีช่างผู้มีความรู้ความสามารถในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์งานทะเบียนราษฎรเข้าดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) เดือนต่อ ๑ ครั้ง เพื่อให้ระบบงานทะเบียนราษฎรสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาตามสัญญา

(๕) ระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งส่งมอบ เมื่อครบตามเงื่อนไขแห่งสัญญาแล้ว ให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของเทศบาลตำบลเกาะพะงัน /

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลตำบลเกาะพะงันได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในระยะเวลาที่กำหนด เทศบาลตำบลเกาะพะงัน จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

(๗) เทศบาลตำบลเกาะพะงัน สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

(๘) ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลตำบลเกาะพะงัน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุดและผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

(๙) เทศบาลตำบลเกาะพะงัน อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลตำบลเกาะพะงัน ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### หมายเหตุ

เอกสารแนบท้ายประกอบการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดจ้างโครงการปรับปรุง ตกแต่ง ห้องสำนักงานทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลตำบลเกาะพะงัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ภาคผนวก ๑ ติดตั้งระบบบริการงานทะเบียน

ภาคผนวก ๒ การทดสอบวัดประสิทธิภาพการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายพงศ์ธร ทองสอน)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายเดชอุดม ชูคำ)  
นักพัฒนาชุมชน

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายนันท์วัฒน์ สุขถนอม)  
เจ้าพนักงานธุรการ



## ภาคผนวก ๑

### ๑. ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์สำหรับงานทะเบียน จำนวน ๑ ระบบประกอบด้วย

๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ \* (จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว

จำนวน ๓ เครื่อง /

๑.๒ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

จำนวน ๓ ชุด /

๑.๓ อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)

จำนวน ๕ เครื่อง /

๑.๔ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ KVA

จำนวน ๓ เครื่อง /

๑.๕ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ แบบ Network แบบที่ ๒ /

จำนวน ๒ เครื่อง

๑.๖ สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑

จำนวน ๒ เครื่อง /

๑.๗ เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (Passbook Printer) /

จำนวน ๒ เครื่อง

๑.๘ เครื่องพิมพ์รายงาน (LINE MATRIX PRINTER เครื่องพิมพ์รายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้งและรายงาน)

จำนวน ๑ เครื่อง /

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

๒. ติดตั้งและทดสอบระบบคำสั่งควบคุมการทำงาน ระบบงานทะเบียนราษฎร จำนวน ๑ ระบบ

๓. ค่าติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ HARDWARE/ระบบไฟฟ้า/อุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน ๑ ระบบ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการติดตั้งระบบงานทะเบียนราษฎร  
ภายในสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาล ตำบลเกาะพะงัน แนนท้ายภาคผนวก ๑

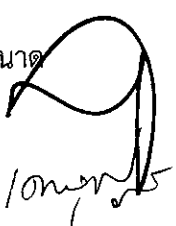
### ๑. ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์สำหรับงานทะเบียน จำนวน ๑ ระบบประกอบด้วย

๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ \* (จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว

จำนวน ๓ เครื่อง 24000

แต่ละชุดมีคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย /
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาด ไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมีความลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
  - 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
  - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ /
  - 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB /

  
10m  
11

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB ✓
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุ  
ไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย ✓
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน  
ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง ✓
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์ ✓
- มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย ✓

๑.๒ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๓ ชุด ✓

๑.๓ อุปกรณ์อ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader) จำนวน ๕ เครื่อง  
แต่ละชุดมีคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

- 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

๑.๔ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ kVA จำนวน ๓ เครื่อง คุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๒ kVA (๑,๒๐๐ Watts) ✓
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/-๒๐% ✓
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า ๒๒๐+/-๑๐% ✓
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที ✓

๑.๕ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ แบบ Network แบบที่ ๒ จำนวน ๒ เครื่อง คุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi ✓
- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๘ หน้าต่อนาที (ppm) ✓
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ ✓
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB ✓
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง ✓
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า  
จำนวน  
ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้ ✓
- มีกระดาษที่รองรับได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น ✓
- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้ ✓

10/10/2561  
10/10/2561

๑.๖ สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑

จำนวน ๒ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๓ ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑.๗ เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน (Passbook Printer) จำนวน ๒ เครื่อง

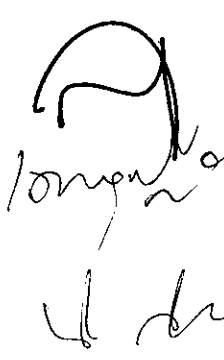
คุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

- เป็นเครื่องพิมพ์ Dot Matrix แบบ ๒๔ หัวเข็ม
- สามารถพิมพ์ต้นฉบับและสำเนาพร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชุด
- สามารถพิมพ์สมุดทะเบียนบ้านแบบใหม่ได้
- สามารถพิมพ์กระดาษขนาด A๔ ได้
- มีความเร็วในการพิมพ์ไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ ตัวอักษรต่อวินาที (CPS) ที่ขนาด ๑๐ ตัวอักษรต่อนิ้ว (CPI)
- ต้องมีช่องเชื่อมต่อ โดยมี คุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
  - Serial Interface ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
  - USB ๑ ช่อง หรือ Serial Interface ๑ ช่อง

๑.๘ เครื่องพิมพ์รายงาน (LINE MATRIX PRINTER) จำนวน ๑ เครื่อง

แต่ละชุดมีคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

- เป็นแบบ DOT MATRIX LINE PRINTER
- มีความเร็วในการพิมพ์ด้วยความเร็วมาตรฐานไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ บรรทัดต่อนาที (DRAFT MODE)
- มีรหัสภาษาไทยตามมาตรฐาน สมอ.
- พิมพ์ต้นฉบับและสำเนาพร้อมกันได้ ๖ COPY
- รองรับการพิมพ์กระดาษแบบต่อเนื่อง
- มีจอแสดงเป็นตัวอักษร LCD บอกสถานะของเครื่องพิมพ์
- สามารถพิมพ์ได้ทั้งแบบ ๖ หรือแบบ ๘ บรรทัดต่อนิ้ว สามารถใช้โปรแกรมจัดระยะได้
- สามารถพิมพ์ตัวอักษรขนาด ๑๐,๑๒,๑๕ ตัวอักษรต่อนิ้ว
- มี Software Driver รองรับการใช้งาน Microsoft Window XP/Vista/๒๐๐๓/๒๐๐๘/๗, Linux
- ทำงานร่วมกับ FILE SERVER ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ใช้งานร่วมกับระบบโปรแกรมของกรมการปกครองด้านงานทะเบียนราษฎรและระบบพิมพ์บัญชีการเลือกตั้งได้อย่างมีประสิทธิภาพ

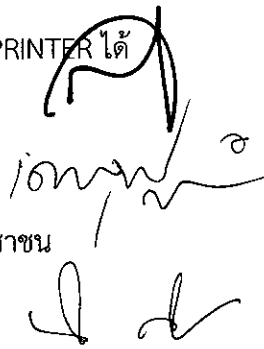


๑.๙ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model ✓
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง ✓
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ Mac Address
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

๒. ติดตั้งและทดสอบระบบคำสั่งควบคุมการทำงาน ระบบงานทะเบียนราษฎร จำนวน ๑ ระบบ มีรายละเอียดดังนี้

- OPERATING SYSTEM
- ระบบควบคุม และสนับสนุนการทำงานของ SERVER PROGRAM
- ระบบคำสั่งควบคุมการอ่านบัตร Smart card มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้
  - สนับสนุนให้ APPLICATION สามารถอ่านข้อมูลจากบัตร Smart Card ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
  - ระบบคำสั่งควบคุมการอ่านลายพิมพ์นิ้วมือนายทะเบียน มีคุณสมบัติเฉพาะดังนี้
  - ระบบสามารถเปรียบเทียบภาพลายพิมพ์นิ้วมือนายทะเบียนเพื่อควบคุมการเปิด - ปิดระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ระบบคำสั่งควบคุมระบบงานทะเบียน แต่ละชุดมีคุณสมบัติเฉพาะดังนี้
  - ๑) มี Runtime Module หรือ Library สนับสนุนให้ Client โปรแกรมทำงานร่วมกับ Server โปรแกรมที่สำนักทะเบียนอำเภอ/ท้องถื่นและศูนย์ภาคได้อย่างมีประสิทธิภาพ
  - ๒) มี Software หรือโปรแกรมอื่น ๆ ที่จำเป็นในการสนับสนุนการทำงานของ Client โปรแกรมที่เสนอ เช่น Emulator
  - ๓) จะต้องสามารถทำให้ SERVICE WORKSTATION ติดต่อกับ SERVER PROGRAM ซึ่ง RUN อยู่บน SERVER ผ่านเครือข่ายของศูนย์ประมวลผลการทะเบียน กรมการปกครอง และสามารถให้บริการด้านงานทะเบียนราษฎร ระบบการจัดสร้างฐานข้อมูลลายพิมพ์นิ้วมือของนายทะเบียน
- ๑) ระบบคำสั่งควบคุมการทำงานเครื่องพิมพ์ความเร็วสูง ( LINE PRINTER ) มีคุณสมบัติเฉพาะดังนี้
  - ๒) สนับสนุนให้ APPLICATION สามารถควบคุมการพิมพ์ของ LINE MATRIX PRINTER ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- ระบบคำสั่งควบคุมการเข้าระบบฐานข้อมูล ( SCANNER ) มีคุณสมบัติเฉพาะดังนี้
  - ๑) เพื่อเก็บข้อมูลเข้าฐานข้อมูลส่วนกลาง
  - ๒) เพื่อการสืบค้นตรวจสอบยืนยันข้อเท็จจริงจากเอกสารประกอบการให้บริการประชาชน



- ระบบคำสั่งควบคุมการทำงานเครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน ( PASSBOOK PRINTER )

มีคุณสมบัติเฉพาะดังนี้

- ๑) สามารถรับการขอใช้งานจาก SERVICE WORKSTATIONS ภายในสำนักทะเบียนได้
- ๒) สามารถทำงานร่วมกับ SOFTWARE ด้านงานทะเบียนฯ เพื่อรองรับระบบเครือข่ายที่ใช้งานอยู่แล้วได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓) สามารถในการส่งคำสั่งปรับระยะการตั้งเอกสารให้ตรงก่อนทำการพิมพ์
- ๔) สนับสนุนและควบคุมการสั่งพิมพ์ให้เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียนบ้าน ( PASSBOOK PRINTER ) ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- โอนย้ายฐานข้อมูล

๓. ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ HARDWARE/ระบบไฟฟ้า/อุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน ๑ ระบบ

มีรายละเอียดดังนี้

ติดตั้ง LOAD CENTER

มีคุณลักษณะเฉพาะต่อไปนี้

- ต้องติดตั้งตู้ LOAD CENTER สำหรับเป็นแหล่งจ่ายระบบไฟฟ้าในตำแหน่งที่เหมาะสม
- ต้องติดตั้งระบบสายดินให้ถูกต้องตามลักษณะที่ทางการไฟฟ้ากำหนด
- ต้องติดตั้งระบบที่สามารถตัดกระแสไฟฟ้าได้

ติดตั้งระบบไฟฟ้าและสายสัญญาณ

มีคุณลักษณะเฉพาะต่อไปนี้

- ต้องเชื่อมต่อสายไฟฟ้าให้ถูกต้องแยกตามเฟสและสี
- ตรวจสอบการสลับเฟสของระบบแหล่งจ่ายไฟฟ้า
- ต้องเชื่อมต่อสายสัญญาณสำหรับเชื่อมโยงระบบให้ได้ตามที่กำหนด
- ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของสายสัญญาณทั้งระบบให้สามารถทำงานส่งถ่ายข้อมูลได้ตามปกติ

ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ HARDWARE

มีคุณลักษณะเฉพาะต่อไปนี้

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

บริการในการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา ณ จุดติดตั้งบริการ

มีคุณลักษณะเฉพาะต่อไปนี้

- หากระบบคอมพิวเตอร์พร้อมเครื่องพิมพ์ สำหรับงานทะเบียนราษฎร เกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม
- ตรวจสอบการทำงานของระบบทะเบียนฯ เพื่อให้สามารถให้บริการประชาชนได้ตามปกติ

## ภาคผนวก ๒

### การทดสอบวัดประสิทธิภาพการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์

เทศบาลตำบลเกาะพะงันจะทำการทดสอบวัดประสิทธิภาพเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ผู้ยื่นข้อเสนอราคาเสนอนั้น สามารถสนับสนุนการทำงานร่วมกับระบบงานการให้บริการด้านงานทะเบียน ได้ตามที่กรมการปกครองกำหนด โดยวัตถุประสงค์การทดสอบหลัก คือ การทดสอบอุปกรณ์ (Functional Test) รายละเอียดการทดสอบ ดังนี้

#### ๑. ข้อบังคับทั่วไปในการทดสอบดังนี้

๑.๑ ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่นำมาทดสอบ ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งกับอุปกรณ์ที่คณะกรรมการทดสอบจัดเตรียม โดยผู้เสนอราคาต้องเข้าติดตั้งและทดสอบตาม วัน เวลา และสถานที่ตามที่สำนักงานเทศบาลตำบลเกาะพะงัน ตำบลเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี กำหนด

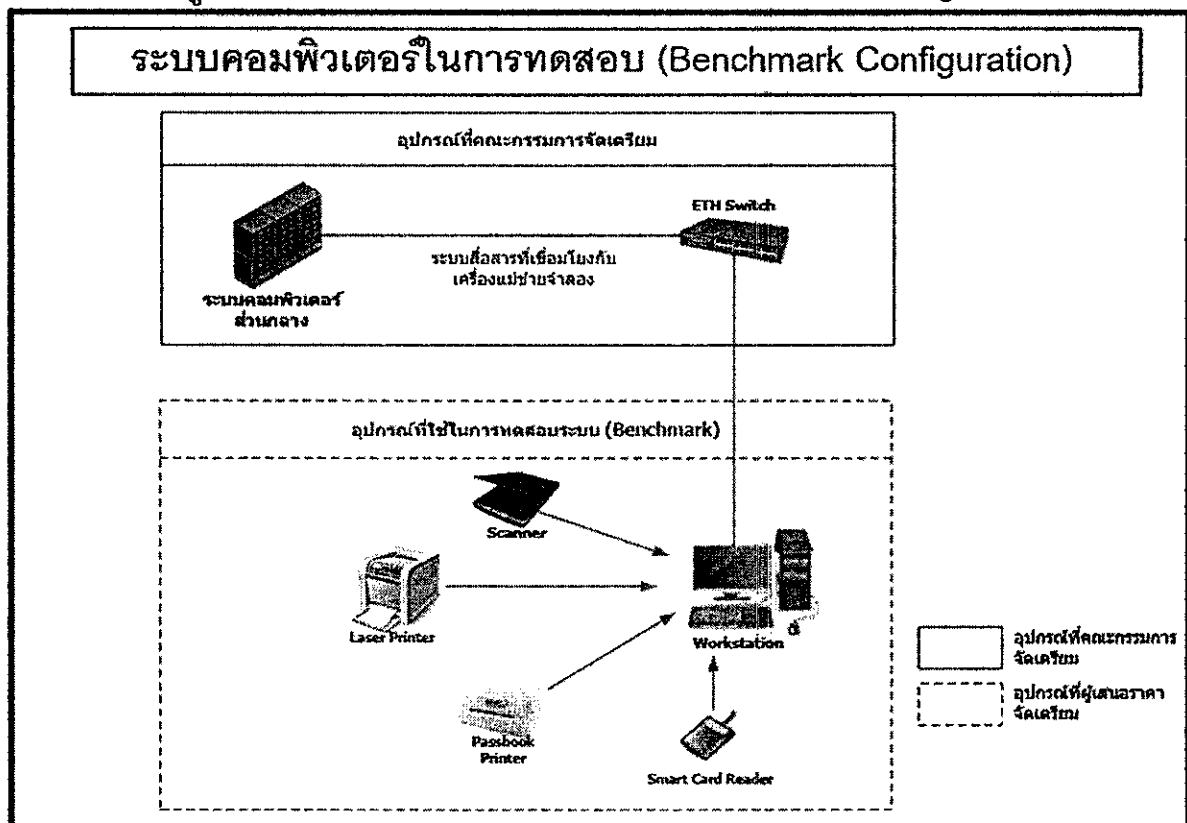
๑.๒ ให้ผู้เสนอราคามาทดสอบวัดประสิทธิภาพการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ ๓ วันทำการนับถัดจากวันเสนอราคา ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องทดสอบระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ผู้เสนอราคา นำเสนอ ให้สามารถทำงานร่วมกับระบบโปรแกรมให้บริการการคัดรับรองรายการบุคคล

๑.๔ ผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียมระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่นำมาทดสอบ เป็นรุ่นและยี่ห้อเดียวกับที่เสนอมา หรือเป็นยี่ห้อเดียวกันแต่มีคุณลักษณะเฉพาะที่ไม่สูงกว่าที่ผู้เสนอราคา นำเสนอ และมีการติดตั้งตามรูปแบบดังนี้

๑.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งระบบงานทะเบียน ตามโครงรูประบบคอมพิวเตอร์ในการทดสอบ (Benchmark Configuration)

#### โครงรูประบบคอมพิวเตอร์ในการทดสอบ (Benchmark Configuration)



## ๒. การจัดเตรียมการทดสอบ

### ๒.๑ คณะกรรมการจะเตรียมรายการที่เกี่ยวข้องในการทดสอบ ดังนี้

- ๒.๑.๑ ระบบสื่อสารที่เชื่อมโยงกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับทดสอบระบบทะเบียนราษฎร
- ๒.๑.๒ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch)
- ๒.๑.๓ สมุดทะเบียนบ้าน

๒.๒ ผู้เข้าทดสอบจะต้องเตรียมอุปกรณ์สำหรับการทดสอบ เป็นรุ่นและยี่ห้อเดียวกับที่เสนอมา หรือเป็นยี่ห้อเดียวกันแต่มีคุณลักษณะเฉพาะที่ไม่สูงกว่าที่ผู้เสนอราคา นำเสนอ ตามรายละเอียดดังนี้

- |  |                 |
|--|-----------------|
| ๒.๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑            | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๒.๒.๒ เครื่องอ่านบัตรแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)        | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๒.๒.๓ เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๒.๒.๔ เครื่องพิมพ์สมุดทะเบียน (Passbook Printer)               | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๒.๒.๕ สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑   | จำนวน ๑ เครื่อง |

โดยผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องติดตั้งทดสอบระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ให้สามารถติดตั้งทำงานร่วมกับระบบชุดคำสั่งโปรแกรมให้บริการรับแจ้งย้ายออกได้ ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพตามที่กรมการปกครองกำหนด

## ๓ เกณฑ์การทดสอบอุปกรณ์ (Functional Test) อุปกรณ์ที่นำมาทดสอบต้องสามารถใช้งานกับการให้บริการด้านงานทะเบียนราษฎร ประกอบด้วยดังนี้

- ๓.๑ สามารถให้บริการในระบบโปรแกรมการคัดกรองรายการบุคคล
- ๓.๒ ทำการพิมพ์แบบสมุดทะเบียนบ้านได้

## ๔. ข้อบังคับทั่วไปในการทดสอบ ดังนี้

๔.๑ เทศบาลตำบลเกาะพะงัน ขอสงวนสิทธิ์ในการทดสอบระบบ (Benchmark) เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ๆ ยื่นข้อเสนอราคาตามประกาศของเทศบาลตำบลเกาะพะงัน ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องพร้อมทำการทดสอบระบบ (Benchmark) โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และค่าใช้จ่ายในการทดสอบที่เกิดขึ้นผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ทั้งนี้ เทศบาลตำบลเกาะพะงัน จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ และผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่พร้อมหรือไม่เข้าทำการทดสอบตามกำหนดจะถือว่าไม่ผ่านการทดสอบ

๔.๒ กำหนดระยะเวลาในการทดสอบระบบ (Benchmark) ไม่เกิน ๑ ชั่วโมง

