

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (TOR)
จ้างพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web application) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

๑. ความเป็นมา

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา ได้เข้าร่วมการคัดเลือกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการบริหารจัดการที่ดี ประเภททั่วไป ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ซึ่งรางวัลการบริหารจัดการที่ดีสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นรางวัลอันทรงคุณค่าในระดับชาติ ที่สำนักงานคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมอบให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเป็นการเชิดชูเกียรติคุณและประกาศยกย่องผลสำเร็จในการบริหารและการจัดบริการสาธารณะเพื่อแก้ไขปัญหาและตอบสนองความต้องการให้แก่ประชาชนในท้องถิ่น และโครงการพัฒนานวัตกรรมและเครือข่ายด้านการจัดการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์ กองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพจังหวัดพะเยา ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับที่ ๑ รางวัลองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการบริหารจัดการที่ดี (ประเภททั่วไป) ซึ่งวัตถุประสงค์ของโครงการดังกล่าว เป็นไปเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการทำงาน ลดขั้นตอนในการประสานงานระหว่างกองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพจังหวัดพะเยา กับกลุ่มเครือข่ายต่างๆ โดยจะเป็นการพัฒนาต่อจากเว็บแอปพลิเคชัน PPAO HEALTH CARE ซึ่งเป็นหนึ่งในเครื่องมือของนวัตกรรมในโครงการพัฒนานวัตกรรมและเครือข่าย ด้านการจัดการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์ กองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพจังหวัดพะเยา

เพื่อเป็นการต่อยอดโครงการพัฒนานวัตกรรมและเครือข่าย ด้านการจัดการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์ กองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพจังหวัดพะเยา ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม อบจ.พะเยา มีความประสงค์ที่จะสร้างระบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web application) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา และมีความจำเป็นต้องจัดจ้างผู้พัฒนาที่มีความชำนาญ หรือมีทักษะสูงในด้านวิเคราะห์ออกแบบพัฒนาให้บริการบนคอมพิวเตอร์และบนโทรศัพท์เคลื่อนที่ เพื่อให้การปฏิบัติราชการ ระหว่างกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม และเครือข่ายต่างๆ ที่ทำงานร่วมกันในด้านสาธารณสุข เกิดการลดขั้นตอนการทำงาน เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารงาน รวมไปถึงการจัดเก็บข้อมูลด้านสุขภาพที่เป็นชั้นความลับได้อย่างปลอดภัย เนื่องด้วยผู้ใช้งานของแอปพลิเคชันซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานมีด้วยกันหลายกลุ่มผู้ใช้งาน ได้แก่ บุคลากรโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเครือข่าย บุคลากรกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม บุคลากรกองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพจังหวัดพะเยา ซึ่งแต่ละกลุ่มผู้ใช้งานจะมีการเข้าถึงชั้นข้อมูลได้แตกต่างกันออกไป เช่น ข้อมูลพื้นฐานต่าง ๆ ข้อมูลด้านสุขภาพ ข้อมูลด้านความต้องการรับการสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือแก่ประชาชน รวมไปถึงข้อมูลที่มีความละเอียดอ่อนบางชุดข้อมูล (อาการเจ็บป่วย อาการทุพพลภาพ) เป็นต้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการทำงานด้านสาธารณสุขขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยากับเครือข่ายต่างๆ

๒.๒ เพื่อพัฒนาช่องทางการประสานงานและส่งต่อข้อมูลการทำงานด้านสาธารณสุขได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว ด้วยระบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web application)

๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานด้านสาธารณสุขระหว่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยากับเครือข่ายต่างๆ

๒.๔ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานในองค์กร ลดการใช้กระดาษด้วยระบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web application) เพื่อการบริหารจัดการองค์กร

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือ ทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากไม่เป็นผู้ที่ผ่านเกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ และ ไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันยื่นข้อเสนอหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการซื้อหรือจ้างครั้งนี้

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

มูลค่าสุทธิของกิจการ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ ไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) – (๓) ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ

รายละเอียดการจ้างพัฒนาตามเอกสารแนบ (เอกสารหมายเลข ๑ เอกสารหมายเลข ๒ และเอกสารหมายเลข ๓)

๕. กำหนดส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาคัดสิน โดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นเสนอราคา โดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยาจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

- ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

- คุณภาพและคุณสมบัติด้านเทคนิค ที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการกำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา จะพิจารณาการนำเสนอด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย โดยมีคะแนนรวม ๑๐๐ คะแนน โดยจะพิจารณาให้คะแนนในหัวข้อต่าง ๆ ตามตารางด้านล่างนี้

กำหนดหลักเกณฑ์การให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคในการพิจารณารูปแบบของงาน ดังนี้

๑. การนำเสนอโครงการ แนวทางการพัฒนาและติดตั้งระบบ กำหนดให้น้ำหนักร้อยละ ๑๐ โดยพิจารณาจากหลักเกณฑ์ ดังนี้

(๑) ความรู้ความเข้าใจในโครงการและระบบที่นำเสนอ ร้อยละ ๕ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
๑) มีความรู้ความเข้าใจในโครงการและระบบที่นำเสนออย่างละเอียดและครบถ้วน	๑๐๐	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นมา	คณะกรรมการจะพิจารณา โดยเปรียบเทียบจากเอกสาร ที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอมา และการให้คะแนนคิดจากผู้ นำเสนองานได้ดีที่สุด เรียงลำดับลงมา
๑) มีความรู้ความเข้าใจในโครงการและระบบที่นำเสนอในบางส่วน	๗๕		
๑) มีความรู้ความเข้าใจในโครงการและระบบที่นำเสนอเล็กน้อย	๕๐		

(๒) การนำเสนอแนวทางการพัฒนาและติดตั้งระบบ และการออกแบบสถาปัตยกรรมระบบ ร้อยละ ๕ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
๑) มีการนำเสนอแนวทางการพัฒนาและติดตั้งระบบ และการออกแบบสถาปัตยกรรมระบบที่ทำงานได้รวดเร็ว บริหารจัดการได้ง่าย และอธิบายได้ประจักษ์ชัด	๑๐๐	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นมา	คณะกรรมการจะพิจารณา โดยเปรียบเทียบจากเอกสาร ที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอมา และการให้คะแนนคิดจากผู้ นำเสนองานได้ดีที่สุด เรียงลำดับลงมา
๑) มีการนำเสนอแนวทางการพัฒนาและติดตั้งระบบ และการออกแบบสถาปัตยกรรมระบบที่ทำงานได้รวดเร็วปานกลาง บริหารจัดการได้ง่าย และอธิบายได้บางส่วน	๗๕		
๑) มีการนำเสนอแนวทางการพัฒนาและติดตั้งระบบ และการออกแบบสถาปัตยกรรมระบบที่ทำงานได้ช้า บริหารจัดการได้ยาก และอธิบายได้บางส่วน	๕๐		

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ กำหนดให้น้ำหนักร้อยละ ๒๐ โดยพิจารณาจากหลักเกณฑ์ ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
๑) ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) จำนวน ๑ คน - คุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาโท - มีประสบการณ์ในการควบคุม และบริหารโครงการ มากกว่า ๕ ปี	๑๐๐	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นมา	คณะกรรมการจะพิจารณา โดยเปรียบเทียบจากเอกสาร ที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอมา และการให้คะแนนคิดจากผู้

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
<p>- มีประสบการณ์ในการเป็นผู้จัดการโครงการมูลค่ามากกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท อย่างน้อย ๑ โครงการ และติดตั้งแล้วเสร็จใช้งานจริงมาแล้ว ซึ่งเป็นโครงการเกี่ยวกับการพัฒนาระบบงาน</p> <p>- สามารถรับผิดชอบในการบริหารโครงการให้สามารถพัฒนา ติดตั้ง ใช้งานได้ตามข้อกำหนด และประสานงานการดำเนินงานในโครงการได้เป็นอย่างดี</p> <p><u>นักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst)</u> <u>จำนวน ๑ คน</u></p> <p>- คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- มีประสบการณ์ในการวิเคราะห์ ออกแบบระบบในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) มากกว่า ๕ ปี</p> <p><u>ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล</u> <u>(Database Administrator) จำนวน ๑ คน</u></p> <p>- คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- มีประสบการณ์ในการเป็นผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล (Database) มากกว่า ๕ ปี</p> <p><u>พนักงานโปรแกรมคอมพิวเตอร์</u> <u>(Programmer) จำนวน ๓ คน</u></p> <p>- คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- มีประสบการณ์ในการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) มากกว่า ๕ ปี</p> <p><u>พนักงานทดสอบระบบ (Tester)</u> <u>จำนวน ๑ คน</u></p> <p>- คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- มีประสบการณ์ในการทำงานมากกว่า ๕ ปี</p>			นำเสนองานได้ดีที่สุด เรียงลำดับลงมา
<p>๒) <u>ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)</u> <u>จำนวน ๑ คน</u></p> <p>- คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท</p>	๗๕		

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
<ul style="list-style-type: none"> - มีประสบการณ์ในการควบคุม และบริหารโครงการ มากกว่า ๓ ปี - มีประสบการณ์ในการเป็นผู้จัดการโครงการมูลค่ามากกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท อย่างน้อย ๑ โครงการ และติดตั้งแล้วเสร็จใช้งานจริงมาแล้ว ซึ่งเป็นโครงการเกี่ยวกับการพัฒนาระบบงาน - สามารถรับผิดชอบในการบริหารโครงการให้สามารถพัฒนา ติดตั้ง ใช้งานได้ตามข้อกำหนด และประสานงานการดำเนินงานในโครงการได้เป็นอย่างดี <p><u>นักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst)</u> <u>จำนวน ๑ คน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง - มีประสบการณ์ในการวิเคราะห์ ออกแบบระบบในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) มากกว่า ๓ ปี <p><u>ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล</u> <u>(Database Administrator) จำนวน ๑ คน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง - มีประสบการณ์ในการเป็นผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล (Database) ไม่น้อยกว่า ๓ ปี <p><u>พนักงานโปรแกรมคอมพิวเตอร์</u> <u>(Programmer) จำนวน ๓ คน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง - มีประสบการณ์ในการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) มากกว่า ๓ ปี <p><u>พนักงานทดสอบระบบ (Tester)</u> <u>จำนวน ๑ คน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง - มีประสบการณ์ในการทำงานมากกว่า ๑ ปี 			

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
<p>๓) <u>ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)</u> จำนวน ๑ คน</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท - มีประสบการณ์ในการควบคุม และบริหารโครงการ มากกว่า ๑ ปี - มีประสบการณ์ในการเป็นผู้จัดการโครงการมูลค่ามากกว่า ๘๐๐,๐๐๐ บาท อย่างน้อย ๑ โครงการ และติดตั้งแล้วเสร็จใช้งานจริงมาแล้ว ซึ่งเป็นโครงการเกี่ยวกับการพัฒนาระบบงาน - สามารถรับผิดชอบในการบริหารโครงการให้สามารถพัฒนา ติดตั้ง ใช้งานได้ตามข้อกำหนด และประสานงานการดำเนินงานในโครงการได้เป็นอย่างดี <p><u>นักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst)</u> จำนวน ๑ คน</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง - มีประสบการณ์ในการวิเคราะห์ ออกแบบระบบในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) มากกว่า ๑ ปี <p><u>ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล (Database Administrator)</u> จำนวน ๑ คน</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง - มีประสบการณ์ในการเป็นผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล (Database) ไม่น้อยกว่า ๑ ปี <p><u>พนักงานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Programmer)</u> จำนวน ๓ คน</p> <ul style="list-style-type: none"> - คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง - มีประสบการณ์ในการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) มากกว่า ๑ ปี <p><u>พนักงานทดสอบระบบ (Tester)</u> จำนวน ๑ คน</p>	๕๐		

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
<ul style="list-style-type: none"> - คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขา คอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง - มีประสบการณ์ในการทำงานมากกว่า ๑ ปี 			

๓. ผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอและคุณสมบัติด้านการพัฒนาระบบ กำหนดให้
น้ำหนักร้อยละ ๒๐ โดยพิจารณาจากหลักเกณฑ์ ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
<p>๑) ต้องมีผลงานดังต่อไปนี้ จำนวนมากกว่า ๑ สัญญา และมีอย่างน้อย ๑ สัญญา ที่มีมูลค่า มากกว่า ๒ ล้านบาท</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีผลงานพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) หรือการดูแลระบบสารสนเทศ เกี่ยวกับการให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ของ ภาครัฐ - มีผลงานการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) ที่แสดงให้เห็นถึงคุณสมบัติ ของการเชื่อมต่อเพื่อรับ – ส่งข้อมูลระหว่าง เว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) กับ ระบบสารสนเทศอื่น - มีผลงานการพัฒนาระบบฐานข้อมูลหรือ ระบบสารสนเทศเกี่ยวกับการให้บริการใน รูปแบบ Web API Service - มีผลงานนำเสนอด้านการเชื่อมโยงข้อมูล ระหว่างหน่วยงาน โดยมีการประมวลผล ข้อมูลสถิติและนำเสนอในรูปแบบเทคโนโลยี ที่มีความสามารถในการแปลงข้อมูลปกติให้ เป็นข้อมูลเชิงลึกที่สามารถนำไปช่วยในการ ตัดสินใจ วิเคราะห์ผล หรือเฝ้าติดตามต่าง ๆ ได้ (Business Intelligence) - มีผลงานเกี่ยวกับการสร้างระบบการรักษา ความปลอดภัยของข้อมูล โดยผลงานมีความ น่าเชื่อถือเป็นที่ประจักษ์ 	๑๐๐	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นมา	คณะกรรมการจะพิจารณา โดยเปรียบเทียบจากเอกสาร ที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอมา และการให้คะแนนคิดจากผู้ นำเสนองานได้ดี ที่ สุด เรียงลำดับลงมา
<p>๒) ต้องมีผลงานดังต่อไปนี้ จำนวนมากกว่า ๑ สัญญา และมีอย่างน้อย ๑ สัญญา ที่มีมูลค่า มากกว่า ๑.๕ ล้านบาท</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีผลงานพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) หรือการดูแลระบบสารสนเทศ 	๗๕		

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
<p>เกี่ยวกับการให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ของภาครัฐ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีผลงานการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) ที่แสดงให้เห็นถึงคุณสมบัติของการเชื่อมต่อเพื่อรับ – ส่งข้อมูลระหว่างเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) กับระบบสารสนเทศอื่น - มีผลงานการพัฒนาระบบฐานข้อมูลหรือระบบสารสนเทศเกี่ยวกับการให้บริการในรูปแบบ Web API Service - มีผลงานนำเสนอด้านการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงาน โดยมีการประมวลผลข้อมูลสถิติและนำเสนอในรูปแบบเทคโนโลยีที่มีความสามารถในการแปลงข้อมูลปกติให้เป็นข้อมูลเชิงลึกที่สามารถนำไปช่วยในการตัดสินใจ วิเคราะห์ผล หรือเฝ้าติดตามต่าง ๆ ได้ (Business Intelligence) - มีผลงานเกี่ยวกับการสร้างระบบการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล โดยผลงานมีความน่าเชื่อถือเป็นที่ประจักษ์ 			
<p>๓) <u>ต้องมีผลงานดังต่อไปนี้ จำนวนมากกว่า ๑ สัญญา และมีอย่างน้อย ๑ สัญญา ที่มีมูลค่ามากกว่า ๑ ล้านบาท</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - มีผลงานพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) หรือการดูแลระบบสารสนเทศเกี่ยวกับการให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ของภาครัฐ - มีผลงานการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) ที่แสดงให้เห็นถึงคุณสมบัติของการเชื่อมต่อเพื่อรับ – ส่งข้อมูลระหว่างเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) กับระบบสารสนเทศอื่น - มีผลงานการพัฒนาระบบฐานข้อมูลหรือระบบสารสนเทศเกี่ยวกับการให้บริการในรูปแบบ Web API Service - มีผลงานนำเสนอด้านการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงาน โดยมีการประมวลผล 	๕๐		

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
<p>ข้อมูลสถิติและนำเสนอในรูปแบบเทคโนโลยีที่มีความสามารถในการแปลงข้อมูลปกติให้เป็นข้อมูลเชิงลึกที่สามารถนำไปช่วยในการตัดสินใจ วิเคราะห์ผล หรือเฝ้าติดตามต่าง ๆ ได้ (Business Intelligence)</p> <p>- มีผลงานเกี่ยวกับการสร้างระบบการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล โดยผลงานมีความน่าเชื่อถือเป็นที่ประจักษ์</p>			

๔. การนำเสนอแนวคิดด้านเทคนิคและแนวคิดการออกแบบระบบงาน (Design Concept)
คุณลักษณะของระบบงานที่นำเสนอ กำหนดให้น้ำหนักร้อยละ ๒๐ โดยพิจารณาจากหลักเกณฑ์ ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
<p>๑) <u>แสดงรายละเอียดการนำเสนอ และแนวทางดังต่อไปนี้ได้อย่างละเอียด</u></p> <p>- นำเสนอการออกแบบพัฒนา ที่มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ</p> <p>- นำเสนอเทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนาและสถาปัตยกรรมเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application)</p> <p>- นำเสนอแนวทางการเชื่อมโยงเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) กับฐานข้อมูลขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา</p> <p>- แนวทางการนำเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) ขึ้นให้บริการบนโดเมน www.go.th</p>	๑๐๐	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นมา	คณะกรรมการจะพิจารณา โดยเปรียบเทียบจากเอกสาร ที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอมา และการให้คะแนนคิดจากผู้ นำเสนองานได้ดีที่สุด เรียงลำดับลงมา
<p>๒) <u>แสดงรายละเอียดการนำเสนอ และแนวทางดังต่อไปนี้ได้บางส่วน</u></p> <p>- นำเสนอการออกแบบพัฒนา ที่มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ</p> <p>- นำเสนอเทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนาและสถาปัตยกรรมเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application)</p> <p>- นำเสนอแนวทางการเชื่อมโยงเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) กับฐานข้อมูลขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา</p>	๗๕		

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
- แนวทางการนำเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) ขึ้นให้บริการบนโดเมน www./go.th	๕๐		
๓) <u>แสดงรายละเอียดการนำเสนอ และ</u> <u>แนวทางดังต่อไปนี้ได้เล็กน้อย</u> - นำเสนอการออกแบบพัฒนา ที่มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ - นำเสนอเทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนาและสถาปัตยกรรมเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) - นำเสนอแนวทางการเชื่อมโยงเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) กับฐานข้อมูลขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา - แนวทางการนำเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) ขึ้นให้บริการบนโดเมน www./go.th			

๕. การนำเสนอแนวคิดการออกแบบและพัฒนาระบบบริหารจัดการ (Back-End) สำหรับเจ้าหน้าที่ กำหนดให้น้ำหนักร้อยละ ๒๐ โดยพิจารณาหลักเกณฑ์ ดังนี้

(๑) การนำเสนอแนวคิดการออกแบบและพัฒนาระบบบริหารจัดการ (Back-End) ให้น้ำหนักร้อยละ ๕ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
๑) นำเสนอแนวคิดการออกแบบและพัฒนาระบบบริหารจัดการ (Back-End) ได้อย่างละเอียดและชัดเจน	๑๐๐		คณะกรรมการจะพิจารณาโดยเปรียบเทียบจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอมมา และการให้คะแนนคิดจากผู้นำเสนองานได้ดีที่สุดเรียงลำดับลงมา
๒) นำเสนอแนวคิดการออกแบบและพัฒนาระบบบริหารจัดการ (Back-End) ได้บางส่วน	๗๕		
๓) นำเสนอแนวคิดการออกแบบและพัฒนาระบบบริหารจัดการ (Back-End) ได้เล็กน้อย	๕๐		

(๒) การนำเสนอเทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนาสถาปัตยกรรมของระบบ ให้น้ำหนักร้อยละ ๕ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
๑) นำเสนอเทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนาสถาปัตยกรรมของระบบที่มีความทันสมัย และสามารถจัดการระบบได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว	๑๐๐		คณะกรรมการจะพิจารณาโดยเปรียบเทียบจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอมมา และการให้คะแนนคิดจากผู้

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
๒) นำเสนอเทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนาสถาปัตยกรรมของระบบที่มีความทันสมัย และสามารถจัดการระบบได้ทั่วไป	๗๕		นำเสนองานได้ดีที่สุด เรียงลำดับลงมา
๓) นำเสนอเทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนาสถาปัตยกรรมของระบบที่ไม่มีความทันสมัย และสามารถจัดการระบบได้ยาก	๕๐		

(๓) การนำเสนอวิธีการหรือแนวทางการสำรองข้อมูลและกู้คืนระบบ ให้น้ำหนักร้อยละ ๕ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
๑) นำเสนอวิธีการหรือแนวทางการสำรองข้อมูลและกู้คืนระบบที่มีประสิทธิภาพ สำรองข้อมูลได้มาก และกู้คืนระบบได้ง่าย	๑๐๐		คณะกรรมการจะพิจารณาโดยเปรียบเทียบจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอมา และการให้คะแนนคิดจากผู้นำเสนองานได้ดีที่สุด เรียงลำดับลงมา
๒) นำเสนอวิธีการหรือแนวทางการสำรองข้อมูลและกู้คืนระบบที่มีประสิทธิภาพ สำรองข้อมูลได้ปานกลาง และกู้คืนระบบได้ทั่วไป	๗๕		
๓) นำเสนอวิธีการหรือแนวทางการสำรองข้อมูลและกู้คืนระบบที่มีประสิทธิภาพ สำรองข้อมูลได้น้อย และกู้คืนระบบได้ยาก	๕๐		

(๔) การนำเสนอวิธีการบริหารจัดการข้อมูลเชิงลึก ให้น้ำหนักร้อยละ ๕ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
๑) นำเสนอวิธีการบริหารจัดการข้อมูลเชิงลึกหรือข้อมูลที่เป็นชั้นความลับและการรักษาความปลอดภัยของระบบ รวมถึงวิธีการบันทึกการเข้าระบบเพื่อใช้ในการตรวจสอบได้อย่างละเอียดและดีที่สุด	๑๐๐		คณะกรรมการจะพิจารณาโดยเปรียบเทียบจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอมา และการให้คะแนนคิดจากผู้นำเสนองานได้ดีที่สุด เรียงลำดับลงมา
๒) นำเสนอวิธีการบริหารจัดการข้อมูลเชิงลึกหรือข้อมูลที่เป็นชั้นความลับและการรักษาความปลอดภัยของระบบ รวมถึงวิธีการบันทึกการเข้าระบบเพื่อใช้ในการตรวจสอบได้ในระดับปานกลาง	๗๕		
๓) นำเสนอวิธีการบริหารจัดการข้อมูลเชิงลึกหรือข้อมูลที่เป็นชั้นความลับและการรักษาความปลอดภัยของระบบ รวมถึงวิธีการ	๕๐		

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
บันทึกการเข้าระบบเพื่อใช้ในการตรวจสอบได้เล็กน้อย			

๖. นำเสนอแนวคิดการออกแบบและพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูล กำหนดให้น้ำหนักร้อยละ ๑๐ โดยพิจารณาจากหลักเกณฑ์ ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
<p>๑) <u>แสดงรายละเอียดการนำเสนอ และแนวทางดังต่อไปนี้ได้อย่างละเอียด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - นำเสนอเทคโนโลยีและสถาปัตยกรรมที่ใช้ในการพัฒนาการแสดงผลข้อมูล - นำเสนอมาตรฐานกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ กระบวนการบริหารจัดการโครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ ที่สามารถติดตามความก้าวหน้าของโครงการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้แบบ Realtime ผ่านการควบคุมคุณภาพทางมาตรฐานสากล ISO/IEC๒๙๑๑๐ หรือ CCMI เช่น การจัดการความต้องการ การจัดการซอฟต์แวร์ และการจัดการการส่งมอบ เป็นต้น 	๑๐๐	เอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นมา	คณะกรรมการจะพิจารณา โดยเปรียบเทียบจากเอกสาร ที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอมา และการให้คะแนนคิดจากผู้ นำเสนองานได้ดีที่สุด เรียงลำดับลงมา
<p>๒) <u>แสดงรายละเอียดการนำเสนอ และแนวทางดังต่อไปนี้ได้บางส่วน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - นำเสนอเทคโนโลยีและสถาปัตยกรรมที่ใช้ในการพัฒนาการแสดงผลข้อมูล - นำเสนอมาตรฐานกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ กระบวนการบริหารจัดการโครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ ที่สามารถติดตามความก้าวหน้าของโครงการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้แบบ Realtime ผ่านการควบคุมคุณภาพทางมาตรฐานสากล ISO/IEC๒๙๑๑๐ หรือ CCMI เช่น การจัดการความต้องการ การจัดการซอฟต์แวร์ และการจัดการการส่งมอบ เป็นต้น 	๗๕		
<p>๓) <u>แสดงรายละเอียดการนำเสนอ และแนวทางดังต่อไปนี้ได้เล็กน้อย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - นำเสนอเทคโนโลยีและสถาปัตยกรรมที่ใช้ในการพัฒนาการแสดงผลข้อมูล 	๕๐		

เกณฑ์การพิจารณาที่ให้คะแนน	คะแนน	วิธีการประเมิน	วิธีการให้คะแนน
- นำเสนอมาตรฐานกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ กระบวนการบริหารจัดการโครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ ที่สามารถติดตามความก้าวหน้าของโครงการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้แบบ Realtime ผ่านการควบคุมคุณภาพทางมาตรฐานสากล ISO/IEC๒๙๑๑๐ หรือ CCMI เช่น การจัดการความต้องการ การจัดการซอฟต์แวร์ และการจัดการการส่งมอบ เป็นต้น			

เกณฑ์การตัดสิน จะคัดเลือกจากผู้ที่ได้รับคะแนนรวมแล้วไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๗๐

๖.๓ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญและให้ถือว่า การตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา เป็นเด็ดขาดผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา สามารถยกเลิกการจัดจ้าง และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่ได้เชื่อว่าการยื่นราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๖.๕ หากผลงานและประสิทธิภาพ ไม่ตรงตามข้อตกลงทั้งหมดข้างต้น องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา มีสิทธิพิจารณาปรับผู้รับจ้างได้ตามสมควร

๗. วงเงินงบประมาณ

เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยจ่ายจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ(เงินอุดหนุนเพื่อเป็นเงินรางวัลสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีการบริหารจัดการที่ดี ประจำปี ๒๕๖๖) แผนงานสาธารณสุข งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข หมวดค่าใช้สอย ประเภทรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ โครงการพัฒนานวัตกรรมและเครือข่ายด้านการจัดการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์ กองทุนฟื้นฟูสมรรถภาพจังหวัดพะเยา

๘. ราคากลาง

ราคากลางเป็นเงิน ๑,๔๘๘๐,๐๐๐ (หนึ่งล้านสี่แสนแปดพันบาทถ้วน) ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๑. บริษัท ยู โพรตีไฟร์ เทคโนโลยี โซลูชั่นส์ จำกัด
๒. บริษัท เอส ไอ เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
๓. บริษัท ฟิทูเอส สมาร์ทเทค จำกัด

๙. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างจำนวน ๓ งวด งวดละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายละเอียดการส่งมอบงาน รวมเป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาทถ้วน (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยาได้รับมอบโดยครบถ้วนถูกต้องแล้ว ดังนี้

- งวดที่ ๑ รูปแบบของการออกแบบเว็บแอปพลิเคชัน รูปลักษณะการใช้งานทั่วไป และรูปแบบการทำงาน
- งวดที่ ๒ รูปแบบของการออกแบบเว็บแอปพลิเคชัน พร้อมรายละเอียดการใช้งานแต่ละฟังก์ชัน
รูปแบบของการบริหารจัดการและการจัดเก็บข้อมูล และเวอร์ชันสำหรับการทดลองใช้งาน
- งวดที่ ๓ เว็บแอปพลิเคชันที่เสร็จสมบูรณ์ พร้อมสำหรับการใช้งาน

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารจ้างโดยวิธีคัดเลือกนี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานได้ตามกำหนดเวลา หรือส่งมอบงานจ้างไม่ถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยาจะปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาจ้างนั้น นับแต่วันครบกำหนดแล้วเสร็จ จนถึงวันส่งมอบงานจ้างถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

หากส่งมอบงานจ้างล่าช้า หรือส่งมอบไม่ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ในรายการใดไม่เป็นประโยชน์ต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา หรือไม่ปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ของการจ้าง นี้แล้ว องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยามีสิทธิปฏิเสธการรับมอบงานดังกล่าว และหักราคาค่าจ้างตามส่วนของ รายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยาปฏิเสธนั้นนอกจากการปรับได้อีกด้วย

นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา เรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าได้อีกด้วย

๑๑. หลักประกันสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง มามอบไว้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็น หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ตลอดอายุสัญญา ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบ ทั้งปวง ตามสัญญาแล้ว

๑๒. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา ได้รับมอบงานจ้าง หากมีเหตุชำรุด บกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ ภายในกำหนด ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว และได้ผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยาเรียบร้อยแล้ว

ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้มันไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าสินไหมทดแทนทั้งปวง

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (TOR)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวัฒนพงศ์ ธีรภัทรไพบุลย์)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวรุจิรา สะสม)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุรีย์ พงษ์วิไล)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนเรศ รักเหล่า)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวณัฏฐา วิทย์นลากรณ์)

เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

- เพื่อโปรดพิจารณา / ควรดำเนินการตามระเบียบ

อนุมัติ

(นายอัศรา พรหมเผ่า)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

๑๕ พ.ค. ๒๕๖๗

(นายวัฒนพงศ์ ธีรภัทรไพบุลย์)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(นายสยาม ปรีชา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

๑๗ พ.ค. ๒๕๖๗

เอกสารหมายเลข ๑
รายละเอียดการจ้างพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web application)
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

ผู้รับจ้างต้องพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web application) สำหรับการทำงานของเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยาและเครือข่ายด้านสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. การยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิค

- ๑.๑ เทคนิคและวิธีการพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web application)
- ๑.๒ เทคนิคและวิธีการเชื่อมโยงข้อมูลด้านสาธารณสุขขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยาและเครือข่ายต่าง ๆ มาแสดงผลบนระบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web application)
- ๑.๓ เทคนิคและวิธีการรวบรวมข้อมูลเชิงพื้นที่อื่น ๆ
- ๑.๔ เทคนิคและวิธีการออกแบบ (Design)
- ๑.๕ เทคนิคและวิธีการออกแบบความสามารถในการรองรับการใช้งานและการบริหารจัดการระบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web application)
- ๑.๖ ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและครอบคลุมค่าใช้จ่ายในทุกรายการ และทุกกิจกรรมที่ปรากฏในข้อกำหนดทางเทคนิค

๒. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web application) และต้องมีการจัดทำคู่มือการใช้งานของระบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web application) เพื่อนำไปสู่การเผยแพร่และการทำงานของระบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web application) อย่างเต็มรูปแบบ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๒.๑ ดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูลเกี่ยวกับสาธารณสุขขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยาและเครือข่ายต่างๆขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา มาแสดงบนระบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web application)

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web application) เพื่อบริการจัดการในการทำงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยาและเครือข่ายต่าง ๆ ซึ่งผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีเมนูอย่างน้อย ๕ เมนู โดยมีรายละเอียดดังนี้

เมนูยื่นเอกสาร

๒.๑.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้ระบบสามารถให้บริการการจัดเก็บเอกสารโครงการผ่านทางระบบเว็บแอปพลิเคชันที่ให้บริการบนระบบเครือข่ายสาธารณะ (Internet) แก่ผู้ใช้งานระบบได้ โดยระบบเว็บแอปพลิเคชันจะทำการประมวลผลการบันทึกข้อมูลเอกสารที่ผู้ใช้งานได้นำเข้าเอกสารโดยวิธีการอัปโหลด (Upload) ในรูปแบบไฟล์เอกสารดิจิทัล

๒.๑.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้ระบบสามารถแสดงผลการดำเนินการนำเข้าเอกสารด้วยวิธีการแสดงสถานะข้อความผ่านทางจอภาพเพื่อให้ผู้ใช้งานระบบทราบถึงสถานะการนำเข้าเอกสารเข้าสู่ระบบได้อย่างถูกต้อง และใช้เวลาในการประมวลผลแบบทันที (Real time processing) นับตั้งแต่มีการยืนยันการนำเข้าเอกสารจากผู้ใช้งาน

เมนูสถานะเอกสาร

๒.๒.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้ระบบสามารถให้บริการการตรวจสอบและติดตามสถานะของเอกสารที่ได้มีการนำเข้าสู่ระบบตามขั้นตอนที่ระบุในข้อ ๒.๑.๑ แก่ผู้ใช้งานระบบได้ โดยระบบจะแสดงสถานะปัจจุบันของเอกสารในระบบว่ามีสถานะอยู่ในขั้นตอนกระบวนการใด

๒.๒.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้ระบบให้บริการตรวจสอบสถานะเอกสาร และ แสดงผลการตรวจสอบผ่านทางจอภาพได้ โดยการแสดงผลสามารถแสดงได้ ๒ วิธีการ ดังนี้

๒.๒.๔.๑ การแสดงผลการตรวจสอบแบบรายการทั้งหมด โดยแสดงผลสถานะแบบลำดับรายการ (ลิสต์)

๒.๒.๔.๒ การแสดงผลการตรวจสอบจากการสืบค้นโดยผู้ใช้งาน ซึ่งผู้ใช้งานสามารถระบุคำค้นเอกสารโดยการระบุ รหัสอ้างอิง หรือ ชื่อเอกสารได้

เมนูตรวจสอบการรับการสนับสนุน

๒.๒.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้ระบบสามารถให้บริการเชื่อมโยงข้อมูลและแสดงผลเกี่ยวกับการตรวจสอบการรับการสนับสนุนของกลุ่มเป้าหมายผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้มีภาวะพึ่งพิง ผ่านทางจอภาพได้อย่างถูกต้อง

เมนูดาวน์โหลดเอกสาร

๒.๒.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้ระบบสามารถให้บริการดาวน์โหลดไฟล์เอกสารต่าง ๆ ที่จำเป็นแก่ผู้ใช้งานได้ โดยการดาวน์โหลดไฟล์เอกสารดังกล่าวจะต้องรองรับการเปิดใช้งานด้วย Microsoft Word, Excel หรือ PDF ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมต่อการนำไปใช้งานของผู้ใช้งาน

๒.๒.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้ระบบสามารถให้บริการการดาวน์โหลดไฟล์เอกสารตามที่ระบุไว้ในข้อ ๒.๒.๔ โดยผู้ใช้งานสามารถใช้งานระบบผ่านทางเว็บแอปพลิเคชันได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบสมาร์ตโฟน

เมนูติดต่อเรา

๒.๒.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้ระบบสามารถให้บริการแสดงข้อมูลการติดต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา เช่น เบอร์โทรศัพท์ อีเมลล์ ที่อยู่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยาผ่านทางระบบเว็บแอปพลิเคชันที่ให้บริการบนระบบเครือข่ายสาธารณะ (Internet) โดยสามารถเข้าถึงได้แบบไม่จำกัดผู้ใช้งาน (Public)

๒.๒ การออกแบบ (Design)

๒.๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องออกแบบระบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web application) ให้มีความทันสมัยและง่ายต่อการใช้งาน อาทิ การจัดหมวดหมู่ (Categories) สี (Color) และการจัดวาง (Layout)

๒.๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องออกแบบไอคอน (Icon) ของเว็บแอปพลิเคชัน (Web application) ให้เป็นที่น่าสนใจ และมีความดึงดูดแก่ผู้ใช้งาน (User)

๒.๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอและจัดทำลูกเล่น (Feature) ใหม่ ๆ ที่ทันสมัยเพื่อมาปรับใช้ให้เหมาะสมกับเว็บแอปพลิเคชัน (Web application)

๒.๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องสร้างแบบจำลอง Mockup Web application ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยาตรวจสอบก่อนดำเนินงานใช้จริง ทั้งนี้ต้องนำเสนอโครงร่าง (Mockup) พร้อมการเชื่อมโยงในแอปต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๒.๓ ความสามารถในการรองรับการใช้งานและการบริหารจัดการระบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web application)

๒.๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีหน้า Log In โดยมีการระบุอีเมลล์และรหัสผ่าน สำหรับการ Log In เข้าใช้งานเพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้กับระบบ อีกทั้งต้องจัดให้มีฟังก์ชันลืมรหัสผ่าน (กรณีที่จำอีเมลล์หรือรหัสผ่านไม่ได้) และฟังก์ชันการจดจำเข้าใช้งาน (สำหรับการใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้อง Log In ในครั้งถัดไป)

๒.๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีฟังก์ชันการสร้างบัญชีผู้ใช้งานใหม่ สำหรับการเข้าใช้งานครั้งแรก

๒.๓.๓ สามารถแยกการบริหารจัดการกลุ่มของ User มีการแยกประเภทของ User โดยแต่ละ User จะสามารถเข้าถึงชุดข้อมูลที่เป็นความลับได้แตกต่างกันออกไป

๒.๓.๔ สามารถแยกการบริหารจัดการกลุ่มของ User ให้มีความชัดเจน โดยสามารถกำหนดสิทธิ์ในระดับผู้ใช้ของแต่ละ User เพื่อให้ง่ายต่อการบริหารจัดการ เพื่อให้รองรับจำนวนผู้ใช้ระบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web application) ที่มีความหลากหลายและมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น

๒.๓.๕ มีระบบ Notification Alert เพื่อแจ้งเตือนการ Update ข้อมูลให้แก่ผู้ใช้งานในระบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web application)

๒.๓.๖ มีระบบจัดการเว็บแอปพลิเคชัน (Web application) เพื่อให้ผู้ดูแลระบบหรือ Admin สามารถเพิ่มข้อมูล แก้ไขข้อมูล และลบข้อมูล โดยข้อมูลจะต้องสามารถ Update ไปยังเว็บแอปพลิเคชัน (Web application)

เอกสารหมายเลข ๒

รายละเอียดการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูล (Back-End) สำหรับเจ้าหน้าที่

พัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูล สำหรับเจ้าหน้าที่ภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา ซึ่งเป็นระบบหลังบ้าน (content Management System) เพื่อทำการปรับปรุง แก้ไข และบริหารจัดการเนื้อหาและการแสดงผลต่าง ๆ ให้เหมาะสมกับปัจจัยและเงื่อนไขที่กรมกำหนดจัดการ มารวมไว้ ณ จุดเดียว มีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๑. สามารถบริหารจัดการข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่แสดงบน Website และ Mobile web ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา โดยต้องมีความสามารถอย่างน้อย ดังนี้

- รองรับการแทรกเนื้อหาที่กำหนดภายใต้เงื่อนไขต่างๆเพื่อการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ และนำเสนอข้อมูลภายใน website และ Mobile web ในรูปแบบ Popup หรืออื่น ๆ ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยากำหนด
- สามารถทำการคัดกรองเนื้อหาที่จะแสดงผลใน Website และ Mobile web ได้
- สามารถใช้ฟังก์ชันอื่น ๆ ที่มีอยู่ใน Website และ Mobile web ได้เป็นปกติ

๒. สามารถบริหารจัดการข้อมูลบริการอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยาได้

๓. สามารถบริหารจัดการข้อมูลบริการอิเล็กทรอนิกส์ได้ทั้ง ข้อความ รูปภาพไอคอน และรายละเอียดที่ต้องการเผยแพร่ผ่าน Website และ Mobile web ได้

๔. สามารถกำหนดให้เผยแพร่หรือไม่เผยแพร่ข้อมูลบริการอิเล็กทรอนิกส์ที่ต้องการแสดงผลบน Website และ Mobile web ได้

๕. สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยาต้องการนำเสนอผ่าน Website และ Mobile web ได้

๖. สามารถจัดหมวดหมู่บริการของ Website และ Mobile web ตามการใช้งานได้

๗. สามารถบริหารจัดการสิทธิ์ให้กับผู้ใช้งาน โดยสามารถกำหนดให้แต่ละหน่วยงานเข้ามาบริหารจัดการข้อมูลภายใน Website และ Mobile web ของตนเองได้

๘. ติดตั้งระบบบริหารจัดการข้อมูล (Back-End) ที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยากำหนด

๙. สามารถบันทึก Log การบริหารจัดการข้อมูลของเจ้าหน้าที่ได้

๑๐. มีการจัดเก็บข้อมูลสถิติการดาวน์โหลดและการเข้าใช้งานโดยเก็บข้อมูลไว้ในระบบบริหารจัดการ Portalweb

๑๑. สามารถบันทึกพฤติกรรมการใช้งานของผู้ใช้งานทั้งผู้ใช้งานที่ลงทะเบียนและไม่ได้ลงทะเบียน

๑๒. พัฒนาช่องทางการเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบฐานข้อมูลที่มีอยู่เดิมได้โดยพัฒนาระบบเชื่อมโยงผ่าน API ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยากำหนด

๑๓. มีคนไกลสำหรับการป้องกัน Spam Bot และตรวจสอบผู้เข้าใช้งาน

๑๔. ออกแบบระบบสำรองข้อมูลและกู้คืนข้อมูล

๑๕. ออกแบบและพัฒนาการแสดงผลรองรับระบบบริหารจัดการข้อมูลโดย Web-Based Application ที่แสดงผลผ่านเว็บ Browser อุปกรณ์ Smart Phone, Tablet ภายในเว็บไซต์เดียวได้อย่างไม่ผิดเพี้ยน (Responsive Website)

๑๖. สามารถจัดการสถานะผู้ให้ความยินยอมให้ข้อมูลส่วนบุคคลได้

เอกสารหมายเลข ๓

นำเสนอแนวคิดการออกแบบและพัฒนา ระบบจัดการฐานข้อมูล

พัฒนาระบบจัดเก็บฐานข้อมูลในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลสำหรับให้บริการผ่าน Website และ Mobile web โดยต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๑. สามารถค้นหาข้อมูลได้จาก keyword หรือคำค้นหาที่ต้องการได้
๒. สามารถเพิ่ม/แก้ไข/ลบ ข้อมูลได้
๓. รองรับการเพิ่ม/แก้ไข/ลบ ข้อมูลได้
๔. รองรับการแนบไฟล์เอกสารประกอบได้แบบลาก-วาง(Drag&Drop) และแนบได้ครั้งละมากกว่า ๑ ฝ่ายรองรับไฟล์นามสกุล Word PDF และ excel ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB ได้เป็นอย่างน้อย
๕. สามารถแสดงตัวอย่างการแสดงผลของการจัดทำเนื้อหาข้อมูล Content ได้ เพื่อให้ผู้ใช้ตรวจสอบว่าข้อมูลการแสดงผลตรงกับความต้องการหรือไม่
๖. รองรับการเปิดแสดงผลหรือหยุดการแสดงผลชั่วคราวได้ตามต้องการ
๗. สามารถใส่เนื้อหาเพื่อแสดงในหน้าเว็บไซต์ได้แบบ WYSIWYG
๘. สามารถใส่ข้อมูลรูปภาพได้
๙. สามารถใส่ข้อมูลวิดีโอสื่อมัลติมีเดียได้
๑๐. สามารถใส่ Link เชื่อมโยงข้อมูลได้
๑๑. สามารถกำหนดวันและเวลาในการแสดงผลได้
๑๒. สามารถจะทำข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบ API และสามารถนำข้อมูลไปแสดงผลแบบ open data ได้
๑๓. สามารถแสดงผลข้อมูลในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ได้