



จดหมายข่าว องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร

วันพฤหัสบดี ที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๖

ด้วยกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร จะดำเนินการว่าจ้างพัฒนาระบบ Mobile Application เมืองอัจฉริยะ “Smart City” องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร ด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง โดยมีรายละเอียดดังขอบเขตของงาน (TOR) แนบท้ายข่าวประชาสัมพันธ์

จึงขอประกาศให้ประชาชนและผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าวได้รับทราบเป็นการทั่วไป หากผู้ประกอบการรายใดมีความสนใจ หรือประสงค์จะให้รายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติม ขอให้โปรดเสนอรายละเอียดและราคาที่เหมาะสมต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหารภายในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖ ต่อไปด้วย ทั้งนี้ เพื่อที่คณะกรรมการ ฯ จะได้นำไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณากำหนดราคากลางเพื่อจ้างทำงานด้วยวิธีเฉพาะเจาะจงต่อไป

จึงประกาศเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ว่าที่ร้อยเอก

(วัทธิกร ทรงยศวัฒนา)

ปลัด อบจ.มุกดาหาร

ประธานกรรมการกำหนดขอบเขตของงานและราคากลาง

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference:TOR)
โครงการจ้างพัฒนาระบบ Mobile Application เมืองอัจฉริยะ “Smart City”
องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร

๑. ความเป็นมา

ด้วยในปัจจุบัน เทคโนโลยีได้เข้ามามีบทบาทสำคัญยิ่งต่อการพัฒนาภาครัฐในทุกมิติ รัฐบาลได้มีนโยบายประเทศไทย ๔.๐ เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาประเทศให้ทันต่อความต้องการของประชาชน ซึ่งยุทธศาสตร์ประเทศและแผนพัฒนาในระดับต่าง ๆ ได้ส่งเสริมให้นำเทคโนโลยีเป็นตัวขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมใหม่ โดยยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙) ในยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ได้ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาเมืองอัจฉริยะที่มีการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยมาพัฒนาสภาพแวดล้อมในพื้นที่เมืองให้มี ความเป็นอยู่ ปลอดภัย และมีการจัดการบริการภาครัฐอย่างเหมาะสม สร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนรวมถึงการเปิดโอกาสให้ประชาชนได้สิทธิเข้าถึงข้อมูลต่างๆ ของภาครัฐ ทำให้เกิดความโปร่งใส ตรวจสอบได้ และเสริมสร้างการเข้าไปมีส่วนร่วมของประชาชนให้มากที่สุด และในระยะยาวต้องพัฒนาเพื่อให้เกิดความเชื่อมโยงสื่อสารของข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน และสร้างศูนย์กลางของข้อมูลเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชนในพื้นที่ต่างๆ นอกจากนั้น แผนปฏิบัติเพื่อขับเคลื่อนรายยุทธศาสตร์ของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ระยะ ๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔) ยังกำหนดเรื่องการพัฒนาเมืองอัจฉริยะไว้เป็นแผนปฏิบัติการวาระแห่งชาติ ประกอบกับการพัฒนาดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย ได้กำหนดทิศทางการพัฒนาและเป้าหมายใน ๔ ระยะ เพื่อมุ่งเน้นการพัฒนาระยะยาวอย่างยั่งยืนสอดคล้องกับการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหารได้มีนโยบายและได้กำหนดทิศทางการพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัดมุ่งสู่การเป็นเมืองอัจฉริยะ “Smart City” ภายใต้วิสัยทัศน์ “เมืองน่าอยู่ ควบคู่เทคโนโลยี ยึดวิถีพอเพียง สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน” โดยมีวัตถุประสงค์พัฒนาและบูรณาการการวางผังเมืองให้ส่งเสริมกับโครงสร้างพื้นฐานและนำเทคโนโลยีอัจฉริยะมาใช้ เพื่อมุ่งสู่การพัฒนาแบบยั่งยืน (Sustainable Development) และเป็นคำตอบใหม่ของการพัฒนาเมืองที่บูรณาการเทคโนโลยีเข้ากับชีวิตประจำวันของประชาชน โดยมุ่งหวังให้ประชาชนเข้าถึงเทคโนโลยีและข้อมูลข่าวสารได้สะดวกยิ่งขึ้น

จากเหตุปัจจัยดังกล่าว องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหารซึ่งมีอำนาจหน้าที่โดยตรงในการดูแลและให้บริการประชาชนในด้านต่างๆ ภายในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหารได้มีนโยบายหลักในการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart City) โดยมุ่งเน้นขับเคลื่อนพัฒนาเมืองมุกดาหารให้ก้าวสู่การเป็นเมืองอัจฉริยะ การศึกษาและจัดทำแผนบูรณาการ ด้านการพัฒนาการบริหารงานภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance) เป็นหัวใจสำคัญในการกำหนดทิศทางการพัฒนาเพื่อให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหารเป็นเมืองอัจฉริยะและมีความทันสมัยในการให้บริการข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชนและส่วนรวมที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ โดยจะมุ่งเน้นการสำรวจเทคโนโลยีที่มีอยู่เดิม ความต้องการของระบบที่จะนำมาใช้เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการบริหารงานภาครัฐ การให้บริการสาธารณะแก่ประชาชน การสร้างบรรทัดฐานในการนำเทคโนโลยีต่างๆ เข้ามาบูรณาการประยุกต์ใช้เพื่อให้เกิดความทันสมัยและเกิดความคุ้มค่าสูงสุด รวมถึงการกำหนดแนวทางการรวมศูนย์ข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เป็นฐานข้อมูลข่าวสารกลางขององค์การบริหารส่วนจังหวัดได้อย่างอัจฉริยะ ซึ่งจะเกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาประสิทธิภาพในการให้บริการสาธารณะแก่ประชาชนและส่วนรวมได้อย่างยั่งยืน และเพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่

ประชาชนอีกด้วย ดังนั้น องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร จึงจำเป็นต้องว่าจ้างเอกชน เพื่อทำการพัฒนาระบบ Mobile Application เมืองอัจฉริยะ “Smart City” เพื่อเพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์แจ้งข่าว กิจกรรม และ โครงการต่างๆ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร ให้ประชาชนและหน่วยงานภาครัฐด้วยกัน สามารถรับรู้ได้ผ่านทางระบบ Mobile Application ตามนโยบายประเทศไทย ๔.๐ ซึ่งการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารต่างๆ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดได้โดยง่ายสำหรับประชาชนและส่วนรวมนั้น ถือว่าเป็นภารกิจหน้าที่หลักข้อหนึ่งที่จะทำให้ประชาชนมีส่วนร่วมสามารถแสดงความคิดเห็น มีส่วนร่วมในการพัฒนา และมีส่วนร่วมในการตรวจสอบการทำหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดได้เป็นอย่างดี และมีประสิทธิภาพสูงสุด

ด้วยเหตุดังกล่าว องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร จำเป็นต้องปรับปรุงและพัฒนาระบบ Mobile Application ให้ทันสมัย โดยมีการพัฒนาทั้งสองระบบปฏิบัติการ ได้แก่ ios และ Android ซึ่งจะได้มีการวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง เมื่อโครงการสำเร็จแล้วก็จะสามารถเปิดโอกาสให้ประชาชนและส่วนรวมได้เข้ามามีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นในการพัฒนาท้องถิ่นร่วมกัน รวมถึงเป็นการเพิ่มช่องทางการเสนอข้อเรียกร้องผ่านระบบอินเทอร์เน็ตจากประชาชนโดยตรง กรณีเกิดปัญหาภัยพิบัติต่างๆ หรือได้รับบริการจากหน่วยงานภาครัฐต่างๆ ไม่ทั่วถึง อีกทั้งเป็นช่องทางประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยวที่อยู่ในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหารให้เป็นที่รู้จักแพร่หลายทั้งในและต่างประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดอีกด้วย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑. เพื่อต้องการพัฒนาและสร้างระบบการสื่อสารขององค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหารให้เป็นระบบสื่ออัจฉริยะ และสามารถใช้เป็นสื่อกลางในการเชื่อมโยงข้อมูลภาครัฐภายในจังหวัดมุกดาหารและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้โดยง่าย รวมถึงการบรรจุข้อมูลสำคัญ ๆ ที่อยู่ในเขตจังหวัดมุกดาหาร ได้แก่ แหล่งท่องเที่ยวสำคัญ จารีต และวิถีชีวิตของชนเผ่าต่างๆ วัฒนธรรมและประเพณีสำคัญของจังหวัด ตลอดจนปฏิบัติการท่องเที่ยวที่สำคัญๆ ของจังหวัดมุกดาหาร เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว สนับสนุนการค้าเสรีของประชาชน และเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้แพร่หลายทั้งในและต่างประเทศ

๒.๒. เพื่อเพิ่มช่องทางการสื่อสารบนสังคมออนไลน์

๒.๓. เพื่อเป็นสื่อเผยแพร่นโยบาย คำสั่ง ระเบียบกฎหมายของทางราชการ รวมถึงกิจกรรมสำคัญต่างๆ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดออกสู่ประชาชนและสังคมภายนอก

๒.๔. เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนได้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ต้องการให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้เข้าไปบริการจัดการปัญหาและความต้องการที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ได้โดยตรง

๒.๕. เพื่อเพิ่มช่องทางการตรวจสอบความโปร่งใสในการทำงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัด ซึ่งประชาชนสามารถเข้ามาแสดงความคิดเห็นและร้องเรียนการทำงานของเจ้าหน้าที่ได้ตลอดเวลา หากเห็นว่ามีความข้อสงสัยและพบพฤติกรรมทุจริตต่อหน้าที่ของเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนจังหวัด รวมถึงหน่วยงานต่างๆ

๓. หลักเกณฑ์การพิจารณา

จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

๔.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในการกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่เสนอราคาจ้างพัฒนาระบบ

๔.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคา

๔.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

๕.๑. คุณสมบัติด้านการพัฒนาระบบ Mobile Application ประกอบด้วย

๕.๑.๑. ผู้รับจ้างต้องออกแบบและพัฒนาระบบ Mobile Application ในลักษณะ Native Mobile Application หรือที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ที่รองรับการใช้งานบนระบบปฏิบัติการ iOS และระบบปฏิบัติการ Android ได้ดังนี้

๕.๑.๑.๑. ผู้รับจ้างต้องทำการออกแบบสถาปัตยกรรมและระบบฐานข้อมูล ที่พัฒนาขึ้นสำหรับโครงการ โดยสถาปัตยกรรมของระบบดังกล่าว จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง ประกอบด้วย

๑.ช่องทางร้องเรียน/รับเรื่องร้องเรียน

๒.ช่องทางสายด่วน/รับเรื่องร้องเรียนสายด่วนต่างๆ เช่น รับเรื่องร้องเรียนสายด่วน

๑๑๓๒ ศูนย์ดำรงธรรม ๑๕๖๗ สายด่วนเจ็บป่วย ๑๖๖๙ แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ๑๙๙ แจ้งไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ๑๒๑๙ แจ้งน้ำประปาไม่ไหล ๐-๔๒๖๑-๑๑๓๑ แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ๑๙๙ ไฟฟ้าชำรุด ถนนชำรุด เป็นต้น

๓.ติดตั้งกล้อง CCTV จับดูภาพสถานการณ์สถานที่ต่างๆ เช่น สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร หอแก้วมุกดาหาร สนามกีฬาจังหวัดมุกดาหาร ฯลฯ เป็นต้น

๔.ช่องทางประชาสัมพันธ์ ติดต่อสอบถาม/ข้อเสนอแนะ ช่องทางการประชาสัมพันธ์หน่วยงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร ๙ กอง ๑ หน่วย ฯลฯ เป็นต้น

๕.ช่องทางประชาสัมพันธ์ เทียว ชิม ซื้บ เช่น แนะนำ ข่าวสาร ปฏิทินการท่องเที่ยว สถานที่ท่องเที่ยว ร้านอาหารไทย ร้านอาหารนานาชาติ ร้านขนมหวาน กาแฟ ร้านอาหาร+เครื่องดื่ม แอลกอฮอล์ โรงแรม แหล่งช้อปปิ้ง เป็นต้น

๖.ปฏิทินกิจกรรม การจัดกิจกรรมจังหวัดมุกดาหาร

๗.ช่องทางการชำระภาษี/ขั้นตอนการชำระภาษี, การจัดเก็บรายได้

๘.ช่องทางรายงานสถานการณ์เกี่ยวกับการให้บริการสาธารณสุข

๙.ช่องข้อมูลเส้นทางขององค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร

๑๐.ช่องข้อมูลบุคลากรขององค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร (Mukdahan.pao)

๑๑.ช่องทางลิงก์จังหวัดมุกดาหาร <https://www.mukdahan.go.th/>

๑๒.ช่องทางติดต่อเรา องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร ที่อยู่ ๘๓ ถนนวิจิตรสุรการ

ตำบลมุกดาหาร อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร ๔๙๐๐๐ · E-mail: muk_๕๑๐๐๑@saraban.mail.go.th

โทรศัพท์: ๐๔๒-๖๑๑๔๒๓ fax ๐๔๒-๖๑๑๖๕๓ เป็นต้น

๕.๑.๑.๒. ออกแบบงานกราฟิกในส่วนของผู้ใช้งาน (User Interface) ที่ใช้บนระบบ และ Logo Application ในส่วนของระบบ Mobile Application และ Content Management System (CMS)

๕.๑.๒. จัดทำคู่มือการใช้งานระบบ Mobile Application ประกอบด้วย

๕.๑.๒.๑. คู่มือผู้ดูแลระบบ (System Admin)

๕.๑.๒.๒. คู่มือผู้ใช้งานในส่วนอนุมัติข้อมูล (Approve)

๕.๑.๒.๓. คู่มือผู้ใช้ในส่วนเนื้อหาข้อมูล (Content)

๕.๑.๓. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการฝึกอบรมการใช้งานและการบริหารจัดการข้อมูลให้กับผู้ใช้งานและดูแลระบบ

๖. ข้อเสนอทางเทคนิค

๖.๑. คุณสมบัติด้านการพัฒนาระบบ Mobile Application ภาครัฐอัจฉริยะ

๖.๑.๑. รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบ Mobile Application เมื่ออัจฉริยะในลักษณะ Native Mobile Application ที่รองรับการใช้งานบนระบบปฏิบัติการ iOS Version ๙ ขึ้นไป และระบบปฏิบัติการ Android Version ๖ ขึ้นไป

๖.๑.๒. การออกแบบและพัฒนาระบบ Mobile Application ให้ผู้ใช้งานระบบสามารถ Share ข้อมูลผ่านสื่อสังคมออนไลน์ต่าง ๆ (Social Media) เช่น Facebook ได้เป็นอย่างดี ซึ่งต้องสามารถอ้างถึง Permanent URL Link ของระบบที่พัฒนาได้ รวมถึงสามารถคลิกลิงค์ข้อมูลที่ Share ไปยังสังคมออนไลน์ต่าง ๆ (Social Media) ได้ และให้แสดงผลผ่าน Mobile Application ตามผู้ว่าจ้างกำหนด โดยผู้ใช้งานสามารถกำหนด

๖.๑.๓. ออกแบบและพัฒนาระบบ Mobile Application ภาครัฐอัจฉริยะให้มีความมั่นคงปลอดภัยของในระบบในโครงการทั้งหมด โดยมีรายละเอียดดังนี้

- การเข้าใช้งานระบบ Mobile Application ภาครัฐอัจฉริยะ จะต้องผ่าน Username/Password หรือมีการยืนยันตัวบุคคลตามที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนด

๖.๑.๔. ออกแบบและพัฒนาระบบกลุ่มผู้ใช้งานระบบ โดยมีรายละเอียดดังนี้

-กลุ่มผู้ใช้งานระดับผู้ดูแลระบบ (Super Admin)

-กลุ่มผู้ใช้งาน Approve ข้อมูล (Approve Admin)

-กลุ่มผู้ใช้งานบริหารจัดการเนื้อหา (Content Admin)

๖.๑.๕. ออกแบบและพัฒนาระบบ Mobile Application ให้ครอบคลุมการทำงานทั้ง ๒

ส่วน ดังนี้

- Front End สำหรับประชาชนทั่วไป

- Back End สำหรับให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ ในการอัปเดตข้อมูลข่าวสารกิจกรรม

ได้

๖.๑.๖. ออกแบบและพัฒนาระบบการเข้าใช้งานระบบ (Login) (Front End) โดยมี

รายละเอียดดังนี้

- ออกแบบ Application ตามรูปแบบที่กำหนดจากผู้ว่าจ้าง ให้ง่ายต่อการใช้งานได้

- สามารถเข้าใช้งานได้ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- กรณีผู้ใช้งานมีการลงทะเบียน (Member) ไว้แล้ว สามารถเข้าใช้งานผ่าน

Username และ Password หรือตามผู้ว่าจ้างกำหนด

โครงการได้เป็นอย่างดี

- กรณีที่ผู้ใช้งานไม่มีการลงทะเบียน (Guest) ไว้ สามารถดูข้อมูลข่าวกิจกรรม และ

โครงการได้เป็นอย่างดี

- กรณีที่ผู้ใช้งานระบบลืม Username หรือรหัสผ่าน สามารถส่งไปยัง e-mail ได้

๖.๑.๗. ออกแบบและพัฒนาระบบแสดงข้อมูลและเนื้อหา Front End มีรายละเอียดดังนี้

- สามารถแสดงผลข้อมูลข่าวสารตามจังหวัดหรือผู้ใช้งานกำหนดได้

- สามารถแสดงข้อมูลข่าวสาร ตารางกิจกรรม รูปภาพ วีดีโอคลิป จากหน่วยงาน

ราชการ

- รองรับการแสดงรูป ข้อความ วีดีโอ

- สามารถแสดงความคิดเห็นและกด Like ได้

อย่างน้อย และให้สอดคล้องกับระบบบริหารจัดการเนื้อหาข้อมูล Content

- รองรับการแสดงจำนวนผู้อ่านโพสต์ได้

๖.๑.๘. คุณสมบัติระบบค้นหาข้อมูล (Front End) มีรายละเอียดดังนี้

๖.๑.๘.๑. สามารถค้นหาข้อมูลแบบเฉพาะเจาะจง โดยกำหนดเงื่อนไขในการค้นหา

(Advance Search) ได้ดังนี้

- ค้นหาคำสำคัญ

- ค้นหาตามช่วงเวลา

- เมนู คู่มือการใช้งาน ต้องมีคู่มือการใช้งานสำหรับผู้ใช้งาน

๖.๑.๘. ออกแบบและพัฒนาระบบบริหารจัดการเนื้อหาข้อมูลข่าวสาร (Content) (Back end) มีรายละเอียดดังนี้

- สามารถเลือกกำหนดสถานะ เปิด-ปิด เพื่อเผยแพร่ข้อมูลเนื้อหาที่สร้างได้

- สามารถสร้างชื่อเนื้อหา และสร้างเนื้อหา โดยมีเครื่องมือสำหรับการตกแต่งได้ดังนี้

- หัวข้อเรื่องข้อมูล

- คัดย่อข้อมูล (Headline) ช่องสำหรับระบุข้อความ

- เนื้อหาข้อมูล (Content Body) โดยรองรับการพิมพ์เนื้อหาในรูปแบบ

- รูปภาพประกอบเนื้อหา (Image)

- รองรับลิงก์อ้างอิงที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหา (Related Link) หรือลิงก์วีดีโอจากยูทูป

(Youtube)

- คำสำคัญ (Keyword) สำหรับใช้ค้นหาข้อมูลภายในเนื้อหา

- สามารถแสดงวันที่ และเวลาที่โพสต์ได้

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข อัลบั้มรูปได้

- สามารถเลือกอัปโหลดภาพ (Upload) ได้ทีละ ๑ ภาพ และมากกว่าได้

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข อัลบั้มวีดีโอ ได้

- สามารถออกรายงานจำนวนการโพสต์ทั้งหมดและของแต่ละผู้ใช้งาน โดยสามารถออกรายงานตามวัน/เดือน/ปี ได้

รายงานตามวัน/เดือน/ปี ได้

๖.๒ ติดตั้งเครื่องและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในโครงการโครงการจ้างพัฒนาระบบ Mobile Application เมืองอัจฉริยะ “Smart City” องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร

๖.๓ อบรมการใช้งานระบบในโครงการจ้างพัฒนาระบบ Mobile Application เมืองอัจฉริยะ

“Smart City” องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร ให้แก่ผู้ใช้งาน และผู้ดูแลระบบ พร้อมคู่มือการใช้งาน

๖.๔ รองรับภาษาในเมนูการใช้งานภาษาไทย และอังกฤษได้เป็นอย่างดี

๖.๕ หากมีค่าใช้จ่ายหรือค่าบริการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการทำงานตามโครงการนี้ เช่น ค่าติดตั้ง หรือ ค่าดูแลรักษา เป็นต้น โดยอาจจะเกิดขึ้นระหว่างดำเนินการหรือเสร็จสิ้นโครงการแล้ว เพื่อให้โครงการดำเนินการได้โดยสมบูรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๗. งบประมาณในการดำเนินงาน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา (รวมวันหยุดราชการ)

๙. การส่งมอบงานและการจ่ายค่าจ้าง

คณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง จะทำการตรวจรับงานให้แก่ผู้รับจ้างเพื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการในแต่ละส่วนแล้วเสร็จโดยมีรายละเอียดดังนี้

- **งวดแรก** จะจ่ายให้ร้อยละ ๕๐ ของราคาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับหลักการทำงานของระบบ การเชื่อมประสานข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ การเข้าถึงข้อมูลประชาชน การเพิ่มเติมและตัดทอนข้อมูลข่าวสารเมื่อจำเป็นต้องดำเนินการ การพัฒนาต่อยดคนวัตรกรรมระบบอัจฉริยะในอนาคต และเมื่อได้ดำเนินการโครงการนี้เสร็จแล้ว ประชาชนจะได้รับประโยชน์อย่างน้อยเพียงใด คู่คุณค่าต่อการลงทุนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหารหรือไม่ และผู้รับจ้างจะต้องสามารถนำเสนอหลักการทำงานของระบบตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (TOR) ข้อ ๕ พร้อมเอกสาร หรือจะนำเสนอด้วยวิธีการอย่างอื่น ประกอบด้วย เครื่องมือ อุปกรณ์ หรือวัสดุอื่นใด ตามที่เห็นสมควร เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างสามารถเข้าใจได้

- **งวดสุดท้าย** จะจ่ายให้ร้อยละ ๕๐ ของราคาจ้าง ครบร้อยละ ๑๐๐ ของราคาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานและส่งมอบงานตามที่กำหนดไว้ในสัญญาและที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน (TOR) ครบถ้วนแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างได้ตรวจรับแล้ว และจัดฝึกอบรมการใช้งานระบบแก่ผู้ใช้งาน (User) และผู้ดูแลระบบ (Admin) จำนวน ๑ ครั้ง

๑๐. การรับประกัน

ผู้รับจ้างจะต้องดูแลและรับผิดชอบโครงการดังกล่าวเพื่อให้สามารถใช้งานได้ดีตามปกติภายในระยะเวลา ๑ ปี และจะต้องพัฒนาระบบและคอยปรับปรุงข้อมูลต่าง ๆ ให้ทันต่อเหตุการณ์และให้ทันสมัยอยู่เสมอ เพื่อให้สมกับการเป็นระบบอัจฉริยะขององค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร โดยจะต้องเข้ามาดำเนินการเพิ่มเติมข้อมูลหรือตัดทอนข้อมูลต่างๆ ตามคำสั่งขององค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหารให้ทันสมัยอยู่เสมอ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชำระค่าบำรุง ค่าดูแลระบบ ค่าเช่าระบบบันทึกข้อมูล มาพร้อมกับราคาที่เสนอทำงานโครงการนี้ และควรเป็นราคาที่เหมาะสมในท้องตลาด หากผู้รับจ้างไม่เข้าดำเนินการตามความรับผิดชอบผูกพันที่กำหนดไว้ในข้อนี้แล้ว ผู้รับจ้างต้องยินดีให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร ฟ้องร้องดำเนินคดีเรียกค่าเสียหายต่อศาล เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) พร้อมดอกเบี้ยนับแต่วันผิดนัดโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

๑๑. ค่าปรับ


เมื่อครบกำหนดส่งมอบงานตามสัญญาแล้ว ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานหรือส่งมอบงานไม่ถูกต้องหรือไม่ครบตามจำนวน หรือไม่สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาจ้างทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้าง เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของจำนวนเงินตามสัญญา จนกว่าจะถูกต้องและครบถ้วน

๑๒. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

งานประชาสัมพันธ์ ฝ่ายตรวจติดตามและประเมินผล กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมุกดาหาร

๑๓. ให้เอกสารขอบเขตของงาน TOR นี้ เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง


(ลงชื่อ) วาทีร้อยเอกประธานกรรมการ
(..... วัทธิกร ทรงยศวัฒน์.....)


(ลงชื่อ) จิว.เอกกรรมการ
(..... สมชาย จวงกระโทก.....)


(ลงชื่อ) นางกรกช อวยินกรรมการ
(..... นางกรกช อวยิน.....)