

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และกำหนดราคากลาง
จ้างเหมาจัดทำเว็บไซต์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่**

๑. ความเป็นมา

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) เป็นโครงการที่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (พระนามาภิไธยเดิม สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี) ทรงสืบทอดพระราชปณิธานในการอนุรักษ์ทรัพยากรของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร และมีพระราชกระแสรับสั่งเลขาธิการพระราชวังให้ดำเนินการอนุรักษ์พรรณพืชของประเทศไทย และรวบรวมผลการศึกษาวิจัยไว้เป็นหลักฐานเป็นศูนย์รวมข้อมูลทางพันธุกรรมพืชที่สถาบันการศึกษาและประชาชนที่สนใจสามารถเข้าร่วมใช้ฐานข้อมูลได้

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ มีศูนย์ข้อมูลทรัพยากรโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) จังหวัดเชียงใหม่ ประกอบด้วยข้อมูลของสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นจังหวัดเชียงใหม่ ทางกายภาพ ข้อมูลชีวภาพ เศรษฐกิจสังคม ศักยภาพชุมชน และภูมิปัญญาท้องถิ่น โดยการบูรณาการข้อมูลจากทุกฝ่ายเข้ามามีส่วนร่วมทั้งทางตรงและทางอ้อมบนพื้นฐานร่วมกันและใช้ข้อมูลไปใช้ในการสร้างและพัฒนาจนนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในทุกมิติ

ดังนั้น เพื่อให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่มีช่องทางในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลในการส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้และเผยแพร่ความรู้ด้านพฤกษศาสตร์ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ การตระหนักปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน เพื่อสร้างเครือข่ายขับเคลื่อนบูรณาการทั้งหน่วยงานในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ หน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน สถานศึกษาและประชาชน ในการขับเคลื่อนการทำงานเชิงพื้นที่ในจังหวัดเชียงใหม่ ในการนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ จึงได้จัดทำและพัฒนาเว็บไซต์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ขึ้น ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานและประชาชนในการบริหารจัดการข้อมูลทางพรรณพืชและการให้บริการข้อมูลที่เป็นปัจจุบันและทันสมัย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดทำและพัฒนาเว็บไซต์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ที่สนับสนุนการดำเนินงานของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

๒.๒ เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบเว็บไซต์ให้สามารถรองรับการแสดงผลข้อมูลต่างๆ ของโครงการ อพ.สธ. บนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Devices) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสื่อสารภาพลักษณ์ที่ดียิ่งต่อการใช้งานสำหรับให้บริการประชาชน

๒.๓ เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการเว็บไซต์และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีความสามารถในการบริหารจัดการข้อมูลแก่ผู้ปฏิบัติงาน และเครือข่ายขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ในการดำเนินงานตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) โดยให้แนบ

สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปีต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

ฯลฯ

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาโดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

๔. ขอบเขตของงานที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ

๔.๑ ด้านคุณลักษณะทั่วไป

การพัฒนาเว็บไซต์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามรายละเอียดดังนี้

๔.๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ ให้สอดคล้องตามข้อกำหนดที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่กำหนด และตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ ๒.๐ (Government Website Standard) ประกอบด้วยหัวข้อดังนี้

- ๔.๑.๑.๑ การตั้งชื่อเว็บไซต์ภาครัฐ
- ๔.๑.๑.๒ ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับหน่วยงาน
- ๔.๑.๑.๓ ข้อมูลเปิดเผยภาครัฐ
- ๔.๑.๑.๔ การให้บริการของหน่วยงาน
- ๔.๑.๑.๕ การมีส่วนร่วมของประชาชน
- ๔.๑.๑.๖ คุณลักษณะที่ควรมี
- ๔.๑.๑.๗ ความมั่นคงปลอดภัยสำหรับเว็บไซต์
- ๔.๑.๑.๘ การประกาศนโยบาย

ตามที่สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) กำหนด, พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๕๐ และปฏิบัติตามนโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ รวมถึงการรักษาความลับข้อมูล หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๔.๑.๒ จัดทำแผนการดำเนินงาน และกำหนดขั้นตอนการดำเนินงาน

๔.๑.๓ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งและตั้งค่าระบบที่พัฒนาขึ้น บนพื้นที่จัดเก็บเว็บไซต์ พร้อมทั้งทดสอบการดำเนินงานของระบบให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ

๔.๑.๔ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดูแลรักษา และแก้ไขข้อผิดพลาดจากการพัฒนาเว็บไซต์นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงาน ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำหนด

๔.๑.๕ ดำเนินการงานออกแบบกราฟิก งานออกแบบเทคนิค และงานออกแบบที่เกี่ยวข้อง รูปแบบการนำเสนอข้อมูลของเว็บไซต์ให้สวยงาม ทันสมัยสามารถสื่อสารภาพลักษณ์ที่ดี สอดคล้องกับอัตลักษณ์ และภารกิจของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

๔.๒ ด้านการออกแบบและพัฒนาระบบ

ผู้รับจ้างต้องออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ โดยมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๔.๒.๑ พัฒนาเว็บไซต์ให้รองรับการทำงานร่วมกับโซเชียลเน็ตเวิร์ค (Social Network) ผู้ใช้บริการที่มี Facebook, Twitter, Google plus หรืออื่นๆ (ถ้ามี) สามารถแสดงความคิดเห็น (Comment) กดไลค์ (Like) หรือ ถูกใจ, แบ่งปัน (Share) กระทั่งว่า และบทความภายในเว็บไซต์กับโซเชียลเน็ตเวิร์คของผู้ใช้บริการเองได้

๔.๒.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการพัฒนาเว็บไซต์ โดยวิเคราะห์และออกแบบให้สอดคล้องและเหมาะสมตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ (เวอร์ชันล่าสุด ณ ปัจจุบัน) ในลักษณะเป็น Web Content Management System (CMS) ที่สามารถบริหารจัดการเนื้อหาในเว็บไซต์ได้และสามารถแสดงผลผ่านเว็บเบราว์เซอร์บนอุปกรณ์ Smart Phone, Tablet และ Desktop ภายในเว็บไซต์เดียวได้อย่างไม่ผิดเพี้ยน (Responsive website) ได้ดังนี้

๔.๒.๒.๑ แสดงผลผ่านเว็บเบราว์เซอร์บน Smart Phone และ Tablet ได้ดังนี้ Google Chrome สำหรับ Android, Safari สำหรับ iOS

๔.๒.๒.๒ แสดงผลผ่านเว็บเบราว์เซอร์บนเครื่องคอมพิวเตอร์ (Desktop) ได้ดังนี้ Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari

๔.๒.๒.๓ ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ ที่สามารถรองรับการแสดงผลได้ ๒ ภาษา คือ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ซึ่งเนื้อหาข้อมูลที่แสดงในเว็บไซต์จะต้องถูกต้อง สมบูรณ์ ครบคลุมเนื้อหาตามที่ได้ศึกษา และวิเคราะห์มาแล้วอย่างเหมาะสม ทั้งนี้ ต้องออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์ (Template) ที่สามารถสื่อสารภาพลักษณ์ให้ เว็บไซต์หลักเลือกใช้เป็นโครงสร้างหลักได้

๔.๒.๒.๔ ระบบสามารถส่งออก (Export) รายงานในรูปแบบของไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ได้ โดย อยู่ในรูปแบบ PDF, Excel หรือ CSV Text File เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๒.๕ มีการทำงานในลักษณะ Web-based Application ที่ทำงานผ่าน Web Browser ได้โดยไม่จำเป็นต้องอาศัยโปรแกรมอื่น

๔.๒.๒.๖ พัฒนาเว็บไซต์ตามหลัก SEO (Search Engine Optimization) เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพในการ ถูกค้นหาด้วย Google Search Engine และอธิบายวิธีการเพิ่มประสิทธิภาพในการถูกค้นหาดังกล่าว ลงในรายงานผลการออกแบบและพัฒนาระบบเว็บไซต์

๔.๒.๒.๗ เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ MariaDB หรือ MySQL

๔.๒.๒.๘ รองรับรหัสข้อมูลแบบ Unicode, UTF-๘ ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๒.๙ ระบบต้องเข้ารหัสข้อมูลที่เป็นความลับ ได้แก่ รหัสผ่าน

๔.๒.๒.๑๐ การเชื่อมต่อฐานข้อมูลต้องเชื่อมต่อด้วยสิทธิ์ของเจ้าของฐานข้อมูลเท่านั้น

๔.๒.๒.๑๑ มีมาตรฐานการรักษาความปลอดภัยให้กับ Web Application

๔.๒.๒.๑๒ ติดตั้ง Secure Socket Layer : SSL หรือการเข้ารหัสข้อมูลบนเว็บไซต์ของระบบ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการใช้งาน

๔.๒.๒.๑๓ ติดตั้งระบบบริหารจัดการตามกฎหมายว่าด้วยการเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคล รองรับการจัดการการขอความยินยอมในการเก็บคุกกี้เพื่อเข้าใช้เว็บไซต์ของระบบ

๔.๒.๓ ผู้ดูแลเว็บไซต์สามารถกำหนดคุณลักษณะของระบบได้ อย่างน้อยดังนี้

- URL ของเว็บไซต์

- Title ที่แสดงบน Title Bar ของ Browser

- Description หรือคำอธิบายเกี่ยวกับเว็บไซต์
- Keywords คำค้นหลักที่ใช้ในการค้นหาจาก Search Engine ของเว็บไซต์
- สามารถสร้าง แก๊ไข ลบ เมนูหลัก และเมนูย่อย รวมทั้ง ย้ายตำแหน่งของเมนูได้
- สามารถใส่รูปภาพ และสัญลักษณ์ประกอบเมนูได้

๔.๒.๔ ระบบบริหารข่าวสารหรือบทความ ที่ผู้ใช้งานสามารถจัดการข้อมูลข่าว หรือบทความได้โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- สามารถสร้าง แก๊ไข ลบ กลุ่มของข่าวหรือบทความได้
- สามารถสร้าง แก๊ไข ลบ หัวข้อและเนื้อหาของข่าวหรือบทความได้
- สามารถใส่รูปภาพ หรือสัญลักษณ์ประกอบหัวข้อข่าวได้
- สามารถกำหนดสถานะการใช้งาน เปิด/ปิด การแสดงผลของข่าวหรือบทความได้
- สามารถกำหนดช่วงวันที่เริ่มต้นและสิ้นสุดในการเผยแพร่ข้อมูลได้
- สามารถรองรับการแนบเอกสารในรูปแบบไฟล์ได้หลายรูปแบบ ได้แก่ doc, docx, xls, xlsx, pdf, zip, และ rar โดยสามารถเลือกแนบไฟล์ทั้งแบบ ๑ ไฟล์ และหลายไฟล์พร้อมกันได้

- มีเครื่องมือที่ใช้ในการจัดการเนื้อหาข่าวหรือบทความเป็นลักษณะ Text Editor ที่สามารถใช้งานได้ง่าย ในลักษณะคล้ายโปรแกรมประเภท Word

- สามารถแสดง Content ได้ตามรูปแบบที่กำหนด ได้แก่ การปักหมุดข่าวสำคัญ เรียงตามรายการล่าสุดเรียงตามวันที่แก๊ไข เรียงตามรายการที่ผู้เข้าชมดูสูงสุด ได้เป็นอย่างน้อย

- ระบบมีแบบโครงร่าง (Template) สำเร็จรูปที่ใช้ในการแสดงข่าวหรือบทความให้ผู้ใช้สามารถเลือกได้ไม่น้อยกว่า ๖ รูปแบบ และผู้ใช้งานสามารถจัดทำรูปแบบเพิ่มเติมเองได้

- สามารถรองรับการให้บริการข้อมูลข่าวสารในรูปแบบ RSS service

๔.๒.๕ ระบบจัดการเนื้อหาบนหน้าเว็บเพจ โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- ออกแบบหน้าหลัก (Home Page) และจัดวางโครงสร้าง ภาพประกอบ ด้วยรูปแบบที่สวยงาม ทันสมัย น่าเชื่อถือ และใช้งานง่าย

- สามารถจัดการเนื้อหาของ Content บนหน้าเว็บเพจในลักษณะ Text Editor ที่ ใช้งานได้ง่าย ที่สามารถจัดการข้อมูลได้หลายรูปแบบไม่ว่าจะเป็น Multimedia, Image, Text, Sound, Video Streaming หรือ Link ทั้งภายในและภายนอก Web Page รวมทั้งสามารถรองรับการเขียนภาษา HTML ได้

- สามารถกำหนดรูปแบบการแสดงผลในส่วนของข้อความ เช่น ตัวอักษร (Text) ชนิดของอักษร (Font) ขนาดของอักษร (Size) สีที่ใช้แสดง (Color) และคุณสมบัติพิเศษ เช่น ตัวหนา (Bold) ตัวเอียง (Italic) หรือตัวขีดเส้นใต้ (Underline) ได้เป็นอย่างน้อย

- สามารถกำหนดรูปแบบการจัดวางย่อหน้า (Paragraph) การจัดตำแหน่ง (Alignment) การใช้ตัวเลข ตัวอักษร หรือสัญลักษณ์ในการแสดงย่อหน้าได้

- สามารถกำหนดรูปแบบการแสดงผลของรูปภาพ (Image) ได้แก่ การจัดตำแหน่ง (Alignment) การกำหนดขนาด (Size) ได้เป็นอย่างน้อย

- สามารถสร้าง แก๊ไข รวมทั้ง กำหนดคุณลักษณะของตาราง (Table) ได้แก่ ขนาดขอบตาราง (Border) สีขอบตาราง (Border Color) สีพื้น (Background Color) และการจัดตำแหน่ง (Alignment) ได้เป็นอย่างน้อย

- สามารถรองรับการแนบเอกสารในรูปแบบไฟล์ในแต่ละข่าว หรือบทความได้ หลายรูปแบบ ได้แก่ ไฟล์ข้อมูลเพิ่มเติม (Attach File) ได้แก่ doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pdf, zip, rar และ ไฟล์รูปภาพ (Graphic File) ได้แก่ png, jpg, gif โดยให้ผู้ใช้งานสามารถ Download ไฟล์นั้นๆ ได้ผ่าน Web Browser

๔.๒.๖ ระบบบริหารจัดการหน้าแรก (Intro Page) โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- สามารถเพิ่ม ลบ ภาพหน้าแรกได้
- สามารถรองรับไฟล์ภาพ ได้แก่ png, jpg, gif และไฟล์ภาพเคลื่อนไหว ได้แก่ swf, flv ได้
- สามารถเพิ่ม Link “ร่วมถวายพระพร” หรืออื่นๆ ได้
- สามารถกำหนดสถานะการใช้งาน เปิด/ปิด หน้าแรกให้เข้ากับเทศกาลหรือวันสำคัญต่างๆ

ตามที่กำหนดได้

- สามารถกำหนดช่วงวันที่เริ่มต้นและสิ้นสุด รวมทั้งกำหนดวันที่จะแสดงผลล่วงหน้าได้

๔.๒.๗ ระบบบริหารการเชื่อมโยงเว็บไซต์ที่น่าสนใจ (Link) โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- สามารถสร้าง แก๊ไข ลบ ชื่อของเว็บไซต์ที่น่าสนใจ และคำอธิบายของเว็บไซต์ได้
- สามารถกำหนดให้ Link ไปยังเว็บไซต์นั้นๆ โดยการเปิดหน้าต่างใหม่ หรือใช้หน้าต่างเดิมได้

๔.๒.๘ ระบบบริหารจัดการปฏิทินกิจกรรม (Calendar) ของหน่วยงาน เพื่อใช้แจ้งข่าวสารการจัดกิจกรรมต่างๆ โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- สามารถสร้าง แก๊ไข ลบ กลุ่มกิจกรรม
- สามารถกำหนดสีให้กลุ่มกิจกรรมได้
- สามารถบันทึกข้อมูลกิจกรรม วันเวลาเริ่มต้น-สิ้นสุดของกิจกรรม รายละเอียดของกิจกรรม

สถานที่ตามสิทธิผู้ที่มีสิทธิกรอกข้อมูลตามที่กำหนดได้

- สามารถแสดงผลกิจกรรมได้ทั้งรูปแบบปฏิทินรายเดือน รายวัน รายการกิจกรรมโดยวันที่มีกิจกรรมให้กำหนดสีไฮไลท์วันที่ในปฏิทินกิจกรรมตามกลุ่มที่กำหนด

- สามารถกำหนดการเชื่อมโยงจากปฏิทินกิจกรรมเพื่อเข้าไปดูรายละเอียดแต่ละกิจกรรมได้
- สามารถค้นหากิจกรรมตาม หัวข้อกิจกรรม วันเวลาเริ่มต้น-สิ้นสุดของกิจกรรมสถานที่

หน่วยงาน ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๙ ระบบสมาชิก (Member) ที่สามารถบริหารจัดการข้อมูลสมาชิกในการเข้าใช้งานส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ จดหมายข่าว ห้องสนทนา การถาม-ตอบ (Q&A) ได้ โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- สามารถสมัครสมาชิกทางหน้าเว็บไซต์ได้ โดยต้องสามารถกำหนดสิทธิ์เบื้องต้นที่สมาชิกจะได้รับได้ ได้แก่ เลือกรับ-ไม่รับข้อมูลข่าวสาร, ตั้งคำถามหรือตอบกระทู้ได้

- สามารถยืนยันการสมัครสมาชิกผ่านระบบอีเมลในกรณีสมัครสมาชิกโดยอัตโนมัติ
- ผู้ดูแลระบบสามารถ เพิ่ม แก๊ไข ลบข้อมูลสมาชิก และกลุ่มสมาชิก รวมทั้งดูรายละเอียด

ข้อมูลสมาชิกได้

- ผู้ดูแลระบบสามารถอนุมัติสถานะการเป็นสมาชิก และกำหนดสิทธิ์การใช้งานของสมาชิก และจัดการข้อมูลตามระดับและกลุ่มสมาชิกได้

- สมาชิกสามารถแจ้งให้ระบบสร้างรหัสผ่านใหม่ และส่งรหัสผ่านใหม่ไปยังอีเมลของสมาชิก

ได้โดยอัตโนมัติได้

- ระบบสามารถส่งออกข้อมูล (Export) เช่น ข้อมูลสมาชิกที่ขอรับข้อมูลข่าวสาร, ข้อมูลสมาชิกที่มีผู้แจ้งลบ ข้อความไม่เหมาะสม หรือข้อมูลตามที่ อพ.สธ. กำหนดโดยให้อยู่ในรูปแบบไฟล์ ได้แก่ PDF, Excel หรือ CSV Text File เป็นอย่างน้อย

- ระบบสามารถตรวจสอบรูปแบบของอีเมลได้
- มีระบบยืนยันตัวตนว่าเป็นบุคคล (Captcha: รหัสยืนยัน)

๔.๒.๑๐ ระบบห้องแสดงภาพ (Photo Gallery) โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- สามารถสร้าง แก้ไข ลบ หมวดหมู่รูปภาพได้
- สามารถเพิ่ม แก้ไข ลบ รูปภาพได้
- สามารถใส่ ชื่อภาพ คำอธิบายหรือรายละเอียดภาพได้
- สามารถแสดงรูปภาพตามหมวดหมู่ที่กำหนด พร้อมชื่อ นามสกุลไฟล์ ขนาดภาพและ

คำอธิบายภาพได้

- สามารถเลือกแสดงภาพแบบ Slide Show ได้
- สามารถ Upload โดยระบบจะทำการสร้าง Thumbnail รูปอัตโนมัติ
- รองรับไฟล์รูปภาพได้หลายนามสกุล ได้แก่ gif, jpeg และ png เป็นอย่างน้อย
- สามารถกำหนดจำนวนภาพในการแสดงผลต่อหน้า พร้อมทั้ง มีข้อความแสดงคำอธิบายรูปภาพ

(Tool Tips) ได้

- สามารถกำหนดขนาดไฟล์ภาพ (File Size) ที่ Upload รวมทั้ง สามารถ Upload ภาพผ่าน Web Browser ได้ทั้งแบบครั้งละ ๑ ภาพ และมากกว่าได้

๔.๒.๑๑ ระบบข้อมูลติดต่อหน่วยงาน(Contact) เพื่อใส่รายละเอียดการติดต่อหน่วยงานโดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- สามารถแสดงผลข้อมูลรายละเอียด และตำแหน่งของหน่วยงานบนแผนที่Google Map ได้

- ผู้ดูแลระบบสามารถ เพิ่ม แก้ไข ลบรายละเอียดของหน่วยงาน ได้แก่ ชื่อหน่วยงาน สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ หมายเลขโทรสาร อีเมล พิกัด Latitude และ Longitude เป็นต้น

๔.๒.๑๒ ระบบบริหารจัดการเมนูเกี่ยวกับเรา โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- สามารถตั้งค่าการแสดงผลของข้อมูลเกี่ยวกับเราได้
- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข จัดเรียงข้อมูลเกี่ยวกับเราได้ ไม่น้อยกว่าเมนู ดังนี้ ความเป็นมา, วิสัยทัศน์, ยุทธศาสตร์, รายงานประจำปี, ทิศทางนโยบายขององค์กร, ข้อมูล สพพ. เป็นต้น
- สามารถเพิ่มข้อมูลรายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับเราในรูปแบบ Text Editor ได้
- สามารถ Upload ข้อมูลอัลบั้มภาพข้อมูลเกี่ยวกับเราได้
- สามารถเพิ่มข้อมูลวิดีโอข้อมูลเกี่ยวกับเราได้ ในรูปแบบ ลิงค์ YouTube ได้
- สามารถแนบไฟล์เอกสารข้อมูลเกี่ยวกับเราได้
- สามารถเพิ่มข้อมูลรองรับการค้นหาของ Search Engine ได้
- สามารถกำหนดสถานะเปิด/ปิด ของข้อมูลเกี่ยวกับเราได้

๔.๒.๑๓ ระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Library) ที่สามารถสนับสนุนกระบวนการทำงานของผู้ใช้งาน รวมทั้งใช้งานได้ง่าย โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- สามารถเพิ่ม แก้ไข และลบเนื้อหาของวารสารได้อย่างไม่จำกัด
- สามารถจัดเรียงลำดับของวารสารได้
- ระบบบันทึกประวัติการเพิ่มและแก้ไขเนื้อหา
- สามารถกำหนดสถานะ เปิด/ปิด การแสดงผลเนื้อหาเว็บไซต์ได้
- สามารถรองรับการ Upload ไฟล์แนบได้
- มีระบบสืบค้นวารสาร โดยมีช่องค้นหาและเงื่อนไขสำหรับการค้นหา

- สามารถส่งออกข้อมูลวารสารของ อพ.สธ. ในรูปแบบไฟล์ Excel และไฟล์ PDF
- ๔.๒.๑๔ ระบบสืบค้นข้อมูล (Search) โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
 - สามารถสืบค้นข้อมูลได้โดยง่ายทั้งภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และตัวเลขได้
 - สามารถค้นหาโดยตรงในลักษณะ Simple Search จากหัวข้อ เนื้อหาและข้อมูลข่าวสารที่มี

ทั้งหมด

ข่าวสารที่มีทั้งหมด

- ๔.๒.๑๕ ระบบการกำหนดสิทธิผู้ใช้งานระบบ โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
 - ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดสิทธิของผู้เข้าใช้งานได้อย่างน้อย ๓ ระดับ
 - สามารถกำหนดให้มีผู้ดูแลเว็บไซต์ได้หลายคน โดยสามารถแบ่งสิทธิการดูแลระบบได้
 - สามารถกำหนดสิทธิในการเข้าถึงข้อมูล หรือกลุ่มข้อมูลได้
 - สามารถกำหนดผู้ดูแลข้อมูลในแต่ละส่วนได้ โดยผู้ดูแลข้อมูลแต่ละคนก็จะเห็นเฉพาะเนื้อหา

ในส่วนที่ตนดูแลเท่านั้น

ขึ้นสู่เว็บไซต์ได้

- ผู้ดูแลข้อมูลสามารถทำการตรวจสอบ และอนุมัติข้อมูลที่ผู้ใช้งานเพิ่ม หรือปรับปรุง ก่อนนำ
- สามารถบริหารจัดการผู้ใช้งานในแต่ละโมดูลได้
- สามารถเรียกดูสถิติการใช้งาน สถิติการเข้าเว็บ และการค้นหาได้
- ๔.๒.๑๖ ระบบบริหารจัดการเอกสาร อพ.สธ. โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
 - เพิ่มหมวดหมู่เอกสารได้
 - สามารถแนบรูปไอคอนสำหรับหมวดเอกสารได้
 - เพิ่มเอกสารเป็นหัวข้อและแนบไฟล์และเลือกหมวดหมู่ให้เอกสารได้
 - สามารถแนบรูปไอคอนสำหรับเอกสารนั้น ๆ ได้
 - สามารถเรียงลำดับการแสดงผลของเอกสารได้
 - การกำหนดการเปิด - ปิดการแสดงผลของเอกสารนั้น ๆ ได้
 - สามารถกำหนดวันที่แสดงผลของเอกสารได้
 - สามารถลบข้อมูลเดิมที่เคยเพิ่มเข้าไปยังระบบได้
 - ไฟล์แนบไม่จำกัดนามสกุล ขึ้นอยู่กับการรองรับของ Server ที่ใช้งาน ณ ปัจจุบัน

๔.๓ ด้านการฝึกอบรมและสาธิต

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการฝึกอบรมและสาธิตวิธีการใช้งานระบบให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง บุคลากร ใช้งานและผู้ดูแลระบบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ โดยมีผู้เข้าร่วมอบรมไม่น้อยกว่า ๒๐ คน และผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม ค่าเอกสารประกอบการอบรม คู่มือสำหรับผู้ดูแลระบบเว็บไซต์ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารที่ระบุหลักสูตร วัน เวลา และสถานที่ฝึกอบรม หรือสาธิต และให้ผู้เข้า ฝึกอบรมหรือสาธิต เซ็นชื่อเก็บไว้เป็นหลักฐานประกอบ การส่งมอบงานด้วย

๔.๔ ด้านการจัดทำคู่มือและเอกสาร

ผู้รับจ้างต้องจัดทำ และส่งมอบคู่มือการใช้งานซอฟต์แวร์ระบบที่สมบูรณ์ ดังนี้

๔.๔.๑ คู่มือการใช้งานระบบ (User Document) ฉบับภาษาไทย พร้อมทั้งสำเนาในรูปแบบแฟ้มข้อมูลคอมพิวเตอร์บนแฟลชไดรฟ์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด

๔.๔.๒ Source Code ของซอฟต์แวร์และระบบ ส่งมอบให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ทั้งหมด

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน ตุลาคม ๒๕๖๖ - เดือน กันยายน ๒๕๖๗

๖. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดจ่ายเงินงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุไว้โดยครบถ้วนแล้ว และผู้ตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้ขายดำเนินงานไม่แล้วเสร็จหรือล่าช้ากว่าระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ จะคิดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาตามสัญญา แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๐. การรับประกันชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันการใช้งานเว็บไซต์ที่พัฒนาขึ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับแต่วันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ได้รับมอบงานทั้งหมด โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซม หรือแก้ไขระบบงานให้สามารถใช้งานได้ตามปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ดังนี้

๑๐.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ได้รับความชำรุดบกพร่อง หากไม่สามารถแก้ไขได้ภายในเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ดูแลระบบทราบถึงสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขภายในเวลา ๒ ชั่วโมงนับตั้งแต่ได้รับแจ้ง ทั้งนี้ ต้องใช้เวลาแก้ไขไม่เกิน ๗๒ ชั่วโมง

๑๐.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีผู้ดูแลระบบงานด้านเทคนิคอย่างน้อย ๑ คน เพื่อให้บริการองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ร้องขอหรือตามความจำเป็น

๑๐.๓ เมื่อการรับประกันครบตามกำหนด นับแต่วันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ได้รับมอบงานทั้งหมดแล้วมีความชำรุดบกพร่องเกิดขึ้น หากความชำรุดบกพร่องไม่กระทบต่อระบบมาก ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่จะดำเนินการแก้ไขเอง แต่หากมีความชำรุดบกพร่องกระทบต่อระบบมาก ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่จะดำเนินการจัดจ้างผู้รับจ้างให้ดำเนินการแก้ไขต่อไป

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายอำนวยการ สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายอนันตริักษ์ สลีสองสม)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอดิธิต ธิพิ้ง)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นางสาวปรีดิ์สุนันท์ บุญรัตน์)