

ประกาศองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

เรื่อง ประกวดราคาจ้างปรับปรุงระบบและการออกแบบเว็บไซต์ไทยพีบีเอส ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างปรับปรุงระบบและการออกแบบเว็บไซต์ไทยพีบีเอส ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา กลางของงานจ้างในการประกวดราคาค้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๘๗๕,๐๐๐.๐๑ บาท (สองล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นห้าพัน บาทหนึ่งสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้ จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การกระจาย เสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำ การอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่

๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.thaipbs.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๗๙๐-๒๑๗๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ผ่านทางอีเมล nondhanatht@thaipbs.or.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ โดยองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.thaipbs.or.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายอนุพงษ์ ไชยฤทธิ์)

รองผู้อำนวยการ

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๔๔๒/๒๕๖๓

การจ้างปรับปรุงระบบและการออกแบบเว็บไซต์ไทยพีบีเอส

ตามประกาศ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ส.ส.ท." มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างปรับปรุงระบบและการออกแบบเว็บไซต์ไทยพีบีเอส ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ เว็บไซต์ไทยพีบีเอส โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ส.ส.ท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.๒๐)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบ

ถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๒.๑) ตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดคุณลักษณะของผู้ยื่นเสนอราคากับ ส.ส.ท.

(๒.๒) เอกสารประกอบการพิจารณาตามข้อกำหนดคุณลักษณะงานจ้าง

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ส.ส.ท. ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคา

ให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ส.ส.ท.ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และส.ส.ท.จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานวันแต่ส.ส.ท.จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของส.ส.ท.

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ส.ส.ท.จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส.ส.ท. จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ

เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ส.ส.ท.กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ ส.ส.ท. สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของส.ส.ท.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือส.ส.ท. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ส.ส.ท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ ส.ส.ท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของส.ส.ท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งส.ส.ท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือส.ส.ท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ส.ส.ท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากส.ส.ท.

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาส.ส.ท. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วม

กัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับส.ส.ท. ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้ส.ส.ท.ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ส.ส.ท. โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งส.ส.ท. ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ส.ส.ท.จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายหึ่งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามข้อกำหนดงานจ้างข้อที่ ๘. เงื่อนไขการส่งมอบงานและการชำระเงินงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามข้อกำหนดงานจ้างข้อที่ ๘. เงื่อนไขการส่งมอบงานและการชำระเงินงวดที่ ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามข้อกำหนดงานจ้างข้อที่ ๘. เงื่อนไขการส่งมอบงานและการชำระเงินงวดที่ ๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และส.ส.ท. ได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากส.ส.ท. จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อย กว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส.ส.ท.ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดั้งเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ ส.ส.ท.ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อส.ส.ท.ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้น ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งส.ส.ท.ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทาง ราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ ส.ส.ท.จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ ส.ส.ท. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของส.ส.ท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ ส.ส.ท. อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากส.ส.ท. ไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ส.ส.ท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ส.ส.ท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับส.ส.ท. ไว้ชั่วคราว

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

พฤษภาคม ๒๕๖๓



โครงการปรับปรุงระบบและการออกแบบเว็บไซต์ไทยพีบีเอส (ด้านการแสดงผล)
องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.)

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) ภายใต้ความรับผิดชอบของสำนักสื่อใหม่ ได้พัฒนาเว็บไซต์ www.thaipbs.or.th ซึ่งเป็นเว็บไซต์หลักและทางการขององค์กร โดยเว็บไซต์ปัจจุบันได้ถูกปรับปรุงและพัฒนาการแสดงผลขึ้นตั้งแต่ปี 2559 (โครงการจัดจ้างปรับปรุงเว็บไซต์สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส ปี 2559) ได้ให้บริการผ่านมาเป็นระยะเวลา 4 ปี หลังจากการปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อปี 2559 ระยะเวลาที่ผ่านมาเทคโนโลยีมีการปรับเปลี่ยนไปโดยมาก อีกทั้งรูปแบบการแสดงผลที่ใช้อยู่ในปัจจุบันเริ่มที่จะไม่รองรับกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนไป ในปี 2564 ประเทศไทยจะบังคับใช้กฎหมายข้อมูลส่วนบุคคล ส่งผลให้หลายหน่วยงานที่มีเว็บไซต์จะต้องทำการปรับปรุงอีกด้วย ความต้องการที่ต้องการนำเสนอเนื้อหาที่มากขึ้นและ User Experience ที่เปลี่ยนไป จึงมีความจำเป็นในการปรับปรุงให้เหมาะสมและรองรับกับเทคโนโลยีในปัจจุบัน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1. พัฒนาปรับปรุงโครงสร้าง (Frontend) และการออกแบบเว็บไซต์ให้ตอบสนองพฤติกรรมผู้ใช้
- 2.2. รองรับมาตรฐานให้สอดคล้องกับ Browser รุ่นใหม่ และกฎหมายข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)
- 2.3. เพื่อพัฒนาให้เว็บไซต์มีส่วนที่ชิดติดต่อกับผู้ใช้งาน (User Interface) ได้โดยง่าย และทันสมัยกว่าเว็บไซต์ระบบเดิม พร้อมสามารถรองรับการแสดงผลบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Device) ได้ดียิ่งขึ้น

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.2. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนของผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

(วาชรชัย โลมรัตน์)

ประธานกรรมการ

(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยบดี)

กรรมการ

(นุตติ กฤษโสภาส)

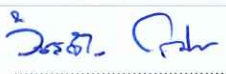
กรรมการ

- 3.4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้
- 3.5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ
- 3.6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง

4. ขอบเขตการดำเนินงาน

รายละเอียดงานออกแบบและการปรับปรุงหน้าเว็บไซต์

- 4.1. วิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์ (Sitemap) รูปแบบ วิธีการ และแนวทางการนำเสนอข้อมูลสำหรับผู้ใช้งาน โดยวิเคราะห์โครงสร้าง พัฒนา ปรับปรุง และออกแบบเว็บไซต์ (Frontend) ให้มีความสวยงาม ทันสมัย แสดงถึงภาพลักษณ์ที่เหมาะสมกับองค์กร ง่ายต่อการใช้งาน ถูกต้องตามโครงสร้างการพัฒนาเว็บไซต์
- 4.2. ดำเนินการออกแบบหน้าเว็บไซต์ (Web Design) จากความต้องการ (Use Case) ดำเนินการจัดทำ UI (User Interface) ใหม่ ให้สอดคล้องกัน
- 4.3. ผู้รับจ้างต้องทำการออกแบบการแสดงผลได้ตามจำนวนหน้าเดิมที่มี
- 4.4. ส.ส.ท. จัดเตรียมข้อมูล รายละเอียดเว็บไซต์ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน มีรายละเอียดดังนี้
 - 4.4.1. ข้อมูล Used case, Sitemap รวมถึงรูปแบบเมนูที่ต้องการ
 - 4.4.2. ข้อมูลเดิมที่เกี่ยวข้องกับ CMS, Database
 - 4.4.3. เนื้อหาและรูปภาพที่จะใช้ในการทดสอบ
 - 4.4.4. ติดต่อประสานงานกับผู้พัฒนาระบบเดิม เพื่อให้สามารถสอบถามข้อมูลต่าง ๆ ได้
 - 4.4.5. ระบบโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) ทั้งระบบ Staging และ Production
 - 4.4.6. ออกแบบและปรับปรุงในส่วนของสถาปัตยกรรมระบบข้อมูล (Information Architecture) และ UX (User Experience) Design ของเว็บไซต์ โดยจะต้องประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้
 - 4.4.6.1. โครงร่าง (Mockup) ของเว็บไซต์ที่ปรับปรุงแล้วเสร็จ
 - 4.4.6.2. Sitemap ของเว็บไซต์
 - 4.4.6.3. Wireframe ของเว็บไซต์



(วัชรชัย โลมรัตน์)

ประธานกรรมการ



(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยะดี)

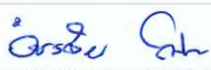
กรรมการ




(นุติ กฤษโสภาส)

กรรมการ

- 4.4.6.4. Dataflow Diagram ของเว็บไซต์
- 4.4.7. พัฒนาระบบเว็บไซต์ทำงานในรูปแบบ Single Page Applications (SPAs) โดยใช้เทคโนโลยี React หรือ Vue JS หรือ Angular JS เพื่อความทันสมัยและลดการเปลี่ยนหน้า (Page Reloading/Re-Rendering)
- 4.4.8. ข้อมูลที่นำเสนอบนเว็บไซต์ ต้องมีความสอดคล้องกับเทคโนโลยีที่อำนวยความสะดวกเพื่อให้ทุกคนเข้าถึงเว็บไซต์ได้ (ตามหลักของ Universal Design and Web Accessibility) ภายใต้กรอบข้อกำหนดของ W3C web Accessibility
- 4.4.9. รองรับการทำงาน Responsive Design โดยสามารถรองรับเว็บเบราว์เซอร์ดังนี้
 - 4.4.9.1. Microsoft EDGE
 - 4.4.9.2. Mozilla Firefox
 - 4.4.9.3. Google Chrome
 - 4.4.9.4. Safari
- 4.4.10. พัฒนาเว็บไซต์ที่สนับสนุนการสืบค้นข้อมูลในรูปแบบ Search Engine ในระดับสากลตามหลัก SEO (Search Engine Optimization)
- 4.4.11. พัฒนาการเชื่อมโยงข้อมูลจากจากเว็บไซต์หน่วยงานต่าง ๆ ของไทยพีบีเอสมาแสดงผลบนหน้าเว็บไซต์ที่ต้องการได้
- 4.4.12. ผู้รับจ้างดำเนินการพัฒนา API ร่วมกับบริษัทที่ดูแลระบบเว็บไซต์ที่ใช้งานในปัจจุบัน เพื่อใช้สำหรับเชื่อมต่อข้อมูลจากระบบเก่า โดยค่าใช้จ่ายเป็นทั้งหมดทางบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบ
- 4.4.13. ดำเนินการทดสอบระบบต่าง ๆ ที่ต่อเชื่อมกันระหว่าง Fronted และ Backend ว่าสามารถทำงานได้อย่างถูกต้องก่อนนำขึ้นระบบ Production
- 4.5. ปรับปรุงหน้าเว็บไซต์หลัก และหน้าเว็บไซต์ที่อยู่ภายใต้ www.thaipbs.or.th โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้
 - 4.5.1. ส่วน Header
 - 4.5.1.1. โลโก้ไทยพีบีเอส มีลิงก์ของ Home
 - 4.5.1.2. พื้นที่แสดงไอคอนโซเชียลมีเดียต่าง ๆ และกดไปยังช่องทางต่าง ๆ ได้
 - 4.5.1.3. คำสั่งค้นหา
 - มีระบบคาดเดาคำค้นหา เมื่อผู้ใช้งานพิมพ์คำค้นหาแล้วมีคำที่อยู่ในเว็บไซต์
 - 4.5.1.4. พื้นที่แสดงแบนเนอร์สำหรับการประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ
 - 4.5.2. ส่วน Menu Bar
 - 4.5.2.1. สามารถคลิกชื่อเมนูเพื่อไปที่หน้าเว็บไซต์ได้



(วัชรชัย โลมรัตน์)
ประธานกรรมการ



(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยะบดี)
กรรมการ



(นุติ กฤษโสภาส)
กรรมการ

4.5.3. ส่วนการแสดงผลของเนื้อหา (คอนเทนต์)

ผู้รับจ้างสามารถออกแบบการแสดงผลคอนเทนต์ในคอลัมน์ต่าง ๆ ให้ทันสมัย เข้าถึงง่าย มีแอนิเมชันหรือฟิเจอร์ที่เหมาะสม ประกอบด้วยคอลัมน์หรือกลุ่มของเนื้อหาต่าง ๆ อาทิ

4.5.3.1. พื้นที่นำเสนอข่าวในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ไฮไลต์, ข่าวล่าสุด คลิปข่าว

- มีปุ่ม “ดูเพิ่ม” สามารถกดเพื่อไปหน้าทั้งหมดของคอลัมน์ข่าวนั้นๆ

4.5.3.2. Thai PBS Focus, Gallery และ Infographic

4.5.3.3. Tag Cloud

- พื้นที่แสดง Tags Cloud ยอดนิยมในเว็บไซต์ข่าว และสามารถคลิกไปดูคอนเทนต์ใน Tag นั้น ๆ ได้
- สามารถกำหนดปริมาณ Tags Cloud ที่ต้องการให้แสดงผลได้

4.5.3.4. รายการทีวี ไทยพีบีเอส ควรประกอบด้วยคอลัมน์ต่าง ๆ อาทิ

- ไฮไลต์รายการวันนี้
- คลิปรายการใหม่ล่าสุด
- คลิปพิเศษจากรายการ
- แนะนำรายการ
- ชมย้อนหลังเต็มรายการ
- บทความจากรายการ

4.5.3.5. บริการชมสดออนไลน์ช่องไทยพีบีเอส พร้อมแสดงรายการต่อไป และสามารถเข้าดูผังรายการ

4.5.3.6. บริการชมสดออนไลน์ช่อง ALTV พร้อมแสดงรายการต่อไป และสามารถเข้าดูผังรายการ

4.5.3.7. บริการฟังสดออนไลน์วิทยุไทยพีบีเอส พร้อมแสดงรายการต่อไป และสามารถเข้าดูผังรายการ

4.5.3.8. ข่าวประชาสัมพันธ์และกิจกรรม

4.5.4. Footer พื้นที่ที่แสดงข้อความไว้ส่วนล่างของเว็บไซต์ทุกหน้า เพื่อหลักของ SEO และการเชื่อมโยงไปบริการต่าง ๆ ได้สะดวก

4.5.4.1. Sitemap of content

4.5.4.2. Social Media

4.5.4.3. ติดต่อไทยพีบีเอส

4.5.4.4. อื่น ๆ เช่น



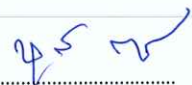
(วาชรชัย โลมรัตน์)

ประธานกรรมการ



(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยะบดี)

กรรมการ



(นุติ กฤชโสภาส)

กรรมการ

- ร่วมงานกับไทยพีบีเอส
- รับเรื่องร้องเรียนจริยธรรม
- ติดต่อเว็บมาสเตอร์
- นโยบายส่วนบุคคล
- ข้อกำหนดและเงื่อนไข

4.6. ปรับปรุงหน้าเว็บไซต์ข่าว (ภาษาไทย) และหน้าเว็บไซต์ที่อยู่ภายใต้ News.thaipbs.or.th โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

4.6.1. Home Page ของเว็บไซต์ข่าว news.thaipbs.or.th ประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ อาทิ

4.6.1.1. Menu Bar

4.6.1.2. ข่าวเด่นวันนี้ Highlight News

4.6.1.3. ข่าวล่าสุด Latest News

4.6.1.4. ข่าวยอดนิยมในรอบ 7 วัน (Weekly Most Popular)

4.6.1.5. คลิปข่าว (ล่าสุด, ยอดนิยม)

4.6.1.6. Thai PBS Focus, Gallery และ Infographic

4.6.1.7. รายการข่าว (สด, ย้อนหลัง)

4.6.1.8. Tags Cloud

4.6.1.9. ข่าวบริการอื่น ๆ

- พื้นที่แสดงบริการข้อมูลเศรษฐกิจ เช่น พยากรณ์อากาศ, ราคาน้ำมัน, ราคาทองคำ
- อัปเดตข้อมูลอัตโนมัติจากแหล่งข้อมูลหลักของแต่ละหัวข้อ
- แสดงผล Publish Date & Time เมื่อมีการอัปเดตข้อมูล

4.6.1.10. พื้นที่แสดง Social Media Platform ที่เป็นรูปแบบ embed code

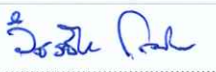
4.6.2. Category Pages ของเว็บไซต์ข่าว news.thaipbs.or.th

4.6.2.1. Menu Bar

- พื้นที่แสดงหมวดหมู่ข่าวหรือหมวดหมู่ที่เกี่ยวข้องกับข่าวทั้งหมด

4.6.2.2. หน้าหมวดข่าว (news.thaipbs.or.th/...ชื่อหมวดข่าว...) อาทิ

- พระราชสำนัก
- การเมือง
- สังคม
- อาชญากรรม
- ภูมิภาค



(วชิรชัย โลมรัตนา)

ประธานกรรมการ



(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยะดี)

กรรมการ



(นุติ กฤษโสภาส)

กรรมการ

- สิ่งแวดล้อม
- เศรษฐกิจ
- ต่างประเทศ
- หรือหมวดอื่น ๆ ทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบัน

4.6.2.3. ข่าว Highlight ประจำหมวด

4.6.2.4. คลิปข่าวประจำหมวด

4.6.2.5. ข่าวล่าสุด ประจำหมวด

4.6.2.6. Gallery และ Infographic ประจำหมวด

4.6.2.7. Social Media

4.6.3. Gallery Page ของเว็บไซต์ข่าว news.thaipbs.or.th

4.6.4. Infographic Page ของเว็บไซต์ข่าว news.thaipbs.or.th

4.6.5. Breaking News Page ของเว็บไซต์ข่าว news.thaipbs.or.th

4.6.5.1. แสดงทันข่าวเด่น (Breaking News) ข้อความข่าวสั้นแบบ Realtime

4.6.5.2. แสดง วัน เดือน ปี

4.6.5.3. แสดงข้อความข่าวสั้นเรียงแบบ Latest โดยมี Publish Time กำกับ

4.6.6. Clip VDO Page ของเว็บไซต์ข่าว news.thaipbs.or.th

4.6.7. Thai PBS Focus Page

4.6.7.1. Home Page ของ Thai PBS Focus (news.thaipbs.or.th/focus) หน้ารวมชุดข่าว
สถานการณ์

4.6.7.2. Topic Page ของ Thai PBS Focus

- แสดงชุดข่าวที่ดึงจากคีย์เวิร์ด, ข้อมูลที่รวบรวมจากคีย์เวิร์ดประเด็น, รายละเอียด
อื่น ๆ เช่น ภาพแกลเลอรีของประเด็นสถานการณ์นั้น ๆ

4.6.8. Reading Page หน้าอ่านรายละเอียดของเนื้อหาของเว็บไซต์ข่าว news.thaipbs.or.th

4.6.8.1. พื้นที่อ่านเนื้อหาเว็บไซต์ข่าว



(วาชรชัย โลมรัตน์)

ประธานกรรมการ



(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยะบดี)

กรรมการ



(นุติ กฤชโสภาส)

กรรมการ

- แสดงผลตามคำสั่งที่ระบุในระบบบริหารจัดการเนื้อหาของเว็บไซต์ข่าว (CMS) เช่น รูปแบบตัวอักษร, คลิป, ภาพ, In-content Link เป็นต้น
 - สามารถแสดงฟังก์ชันสถิติต่าง ๆ เช่น จำนวนการชมหรือการอ่าน, ชื่อผู้สื่อข่าว หรือ Editor และสามารถซ่อนการแสดงผลได้, การแชร์ไปยัง Social Platform
- 4.6.8.2. แสดงคอลัมน์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นทางเลือกการเข้าชมเนื้อหาต่อ ๆ ไป เช่น ข่าว ยอดนิยม, คลิปข่าวยอดนิยม, รายการข่าวยอดนิยม เป็นต้น
- 4.6.8.3. Footer แสดงรายละเอียด อาทิ ข่าวที่เกี่ยวข้อง (Related)

4.7. ปรับปรุงหน้าเว็บไซต์รายการ และหน้าเว็บไซต์ที่อยู่ภายใต้ Program.thaipbs.or.th โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

4.7.1. Home Page ของเว็บไซต์รายการ Program.thaipbs.or.th

4.7.1.1. มี Menu และ Playlist ที่สามารถแสดงผลได้หลายมิติของเนื้อหา อาทิ

- แยกเนื้อหาตามกลุ่มรายการของช่อง (Category by Genre) อาทิ รายการข่าว, รายการเด็กและเยาวชน, รายการสารประโยชน์, รายการสารคดี เป็นต้น
- แยกเนื้อหาตามกลุ่มของความสนใจ อาทิ สุขภาพ, DIY, อาหารดีเมนูเด็ด, ท่องเที่ยวค้นหาชีวิต, ดนตรีข้างในเสียงเพลง เป็นต้น โดยดึงมาจากคีย์เวิร์ดหรือ Tag เนื้อหาที่เชื่อมโยงกับหัวข้อที่สร้างขึ้นมา
- แยกเนื้อหาตามสถานการณ์ปัจจุบัน คือการสร้างเพลย์ลิสต์ขึ้นมาใหม่เพิ่มเติมตามกระแสของสถานการณ์
- รายการเก่า
- รายการจากเว็บไซต์ www.webtvthaipbs.com

4.7.1.2. Highlight

- พื้นที่แสดงรายการ Highlight ในแบบ Banner Slide ได้มากกว่า 5 รายการ
- พื้นที่ Highlight แสดงหน้าปกรายการ และแสดงคลิปตัวอย่างรายการ แบบอัตโนมัติ ไม่เกิน 30 วินาที และมีรายละเอียด วันเวลาออกอากาศของรายการ และสามารถคลิกไปยังตอนที่เลือกไว้ได้

4.7.1.3. ฝั่งรายการสด

- พื้นที่แสดงตารางการออกอากาศสดคู่ขนานกับหน้าจอทีวี ช่องหมายเลข 3
- พื้นที่แสดงหน้าชมสดหน้าจอทีวี ช่องหมายเลข 3



(วาชรชัย โลมรัตน์)

ประธานกรรมการ



(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยะบดี)

กรรมการ




(นูดี กฤชโสภาส)

กรรมการ

- พื้นที่แสดงการถ่ายทอดสดรายการประจำและรายการเฉพาะกิจที่มาจากช่องทางออนไลน์ ได้แก่ Facebook, YouTube

- 4.7.1.4. วิดีโอยอดนิยมในรอบ 7 วัน
- 4.7.1.5. วิดีโอล่าสุด
- 4.7.1.6. ไฮไลต์รายการวันนี้
- 4.7.1.7. รายการแนะนำของไทยพีบีเอส
- 4.7.1.8. ข่าวประชาสัมพันธ์และกิจกรรม
- 4.7.1.9. ช่องทางออนไลน์ไทยพีบีเอส
- 4.7.2. หน้าหมวดรายการของเว็บไซต์ Program.thaipbs.or.th/หมวดรายการ เช่น Documentary, Drama แสดงข้อมูลได้ดังนี้
 - 4.7.2.1. Highlight รายการของหมวดนี้
 - 4.7.2.2. รายการยอดนิยม, ตอนยอดนิยม
 - 4.7.2.3. โปรโมทตอนล่าสุด
 - 4.7.2.4. วิดีโอล่าสุด, วิดีโอยอดนิยมของรายการในหมวดนี้
 - 4.7.2.5. ชมย้อนหลัง แยกตามรายการต่าง ๆ ในหมวดนี้
 - 4.7.2.6. เพลย์ลิสต์แนะนำ แอดมินสามารถสร้างหรือเลือกเพิ่มและแก้ไขเองได้ แยกตามประเภทรายการ
 - 4.7.2.7. รายการแนะนำ แยกตามประเภทรายการ (ตามหมวดรายการที่ระบุใน ข้อ 4.7.2.2)
 - 4.7.2.8. กิจกรรมของรายการในหมวด
 - 4.7.2.9. ช่องทางออนไลน์ไทยพีบีเอส
- 4.7.3. หน้ารายการของเว็บไซต์ Program.thaipbs.or.th/หมวดรายการ/ชื่อรายการ
 - 4.7.3.1. หน้าแกรรายการ
 - แบนเนอร์รายการ
 - รูปแบบรายการ/ละคร
 - นักแสดงหรือผู้ดำเนินรายการ
 - ช่องทางการติดต่อรายการ
 - ตอนล่าสุด
 - ชมย้อนหลัง
 - คลิปวิดีโอ



(วาชรชัย โลมรัตน์)
ประธานกรรมการ



(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยะบดี)
กรรมการ



(นุดี กฤชโสภาส)
กรรมการ

- เฟลย์ลิสต์ แอดมินสามารถสร้างหรือเลือกเพิ่มและแก้ไขเองได้ แยกตามประเภทรายการ
 - บทความที่เกี่ยวข้อง, กิจกรรม (ถ้ามี)
 - รายการแนะนำในหมวดเดียวกัน
 - หน้ารวมวิดีโอรายการ โดยสามารถเลือกดูวิดีโอทั้งหมด, คลิปสั้น หรือชมย้อนหลัง
- 4.7.3.2. หน้ารายละเอียดรายตอน จะแสดงทั้งหมดตั้งแต่ตอนล่าสุดจนถึงตอนแรก
- 4.7.3.3. หน้ารวมวิดีโอรายการ โดยสามารถเลือกดูวิดีโอทั้งหมด, คลิปสั้น หรือ ชมย้อนหลัง
- 4.7.4. หน้าวิดีโอหรือคลิปรายการ program.thaipbs.or.th/watch
- 4.7.4.1. คลิปวิดีโอมาใหม่
- 4.7.4.2. คลิปวิดีโอย้อนนิยมในรอบ 7 วัน
- 4.7.4.3. คลิปวิดีโอ Thai PBS My Feed
- 4.7.4.4. คลิปวิดีโอตัวอย่างรายการ
- 4.7.4.5. คลิปวิดีโอแยกตามหมวดรายการ (ตามหมวดรายการที่ระบุใน ข้อ 4.7.2.2)
- 4.7.5. หน้าผังรายการไทยพีบีเอส program.thaipbs.or.th/schedules
- 4.7.5.1. แสดงผังรายการประจำวันออกคู่ขนานกับหน้าจอทีวี
- 4.7.5.2. แสดงผังรายการออนไลน์ประจำวันและรายการออนไลน์เฉพาะกิจ
- 4.7.5.3. ดาวน์โหลดผังรายการประจำเดือนไทยพีบีเอส
- 4.7.5.4. แสดงกราฟิกผังประจำวัน ผังเดือน ผังรายการออนไลน์
- 4.8. พัฒนาการเชื่อมโยงข้อมูลจากจากเว็บไซต์หน่วยงานต่าง ๆ ของไทยพีบีเอสมาแสดงผลบนหน้าเว็บไซต์ที่ต้องการได้
- 4.9. สร้างเทมเพลตหน้าเว็บไซต์พิเศษให้เลือกรูปแบบการสร้างหน้าพิเศษ เพื่อรองรับเนื้อหาในเหตุการณ์พิเศษ หรือสถานการณ์สำคัญ โดยมีการบริหารจัดการเนื้อหาและการแสดงข้อมูลบนหน้าพิเศษที่สร้างขึ้นใหม่ รายละเอียดงานทั่วไป
- 4.10. ผู้รับจ้างดำเนินการสำรวจและศึกษาเว็บไซต์ปัจจุบันของ ส.ส.ท ในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- 4.11. ผู้รับจ้างให้คำปรึกษาแนะนำในการเลือกใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสม เพื่อนำมาใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์
- 4.12. ศึกษา วิเคราะห์ และปรับปรุงหน้าเว็บไซต์ให้สามารถใช้งานข้อมูลจากระบบเดิมได้อย่างสมบูรณ์ หากมีส่วนใดที่ต้องมีการพัฒนาเพิ่มเติมให้นำเสนอรายละเอียดให้ทาง ส.ส.ท. เห็นชอบ
- 4.13. ระบบเว็บไซต์ที่ทำการปรับปรุงต้องมีการทดสอบการทำงานบนระบบ Staging ที่ทาง ส.ส.ท. จัดไว้ให้ เมื่อทดสอบว่าไม่มีข้อผิดพลาดแล้ว ต้องได้รับการเห็นชอบจาก ส.ส.ท. ก่อนการขึ้นเป็นระบบ



(วาชรชัย โลมรัตน์)

ประธานกรรมการ



(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยปติ)

กรรมการ



(นุตติ กฤษโอบาส)

กรรมการ

Production โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดแผนการดำเนินการและแผนการบริหารจัดการในระหว่างกันตัดถ่ายข้อมูลมายัง ส.ส.ท (ตามข้อมูลเดิมนับตั้งแต่ข้อมูลที่ถูกเก็บไว้ในฐานข้อมูล ตามสัญญาพัฒนาเว็บไซต์สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส ปี 2558 นับจากเว็บไซต์สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอสพัฒนาเสร็จสิ้น)

- 4.14. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการดำเนินงานบริหารเนื้อหาและบำรุงรักษาเว็บไซต์ (Maintenance) ในอนาคตหลังสิ้นสุดระยะเวลารับประกันผลงานตามขอบเขตงานนี้โดยให้เสนอแผนและค่าใช้จ่ายแบบรายปี เป็นระยะเวลา 3 ปี ทั้งนี้ ส.ส.ท. ขอสงวนสิทธิ์ในการที่จะว่าจ้างให้ผู้รับจ้างดูแลตามที่เสนอหรือไม่ก็ได้
- 4.15. ระบบเว็บไซต์ที่ปรับปรุงใหม่จะต้องสอดคล้องกับ Infrastructure เดิม โดยต้องทำงานร่วมกับระบบ VOD (Video on Demand) และ Live Streaming ซึ่งต้องเชื่อมกับระบบ CDN (Content delivery Network) ซึ่งทางผู้ว่าจ้างได้จัดหาไว้แล้ว
- 4.16. ผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือการใช้งานเว็บไซต์ (Frontend)
- 4.17. ผู้รับจ้างต้องรับประกันว่าโปรแกรมที่นำเสนอทั้งหมด ต้องเป็นโปรแกรมที่ผู้รับจ้างมีสิทธินำเสนอได้ตามกฎหมาย และหากเป็นโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์ รวมทั้งภาพที่ประกอบในเว็บไซต์เพื่อความสวยงาม (ยกเว้นภาพในเนื้อหาที่ทาง ส.ส.ท. นำส่งให้ผู้รับจ้างนำขึ้นระบบฯ) โดยชอบธรรมในการใช้โปรแกรมหรือภาพดังกล่าว และต้องรับผิดชอบในการกรณีที่มีการฟ้องร้องค่าเสียหายใด ๆ จากเจ้าของลิขสิทธิ์ที่นำมาใช้นั้น ยกเว้นกรณีที่ผู้ว่าจ้างประสงค์จะใช้โปรแกรม ภาพหรือแบบตัวอักษรที่เฉพาะเจาะจง ผู้ว่าจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการเรื่องลิขสิทธิ์เอง
- 4.18. ผู้รับจ้างต้องรักษาความลับ และไม่นำเนื้อหาข้อมูล รูปภาพ และข้อมูลใด ๆ ของ ส.ส.ท ไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
- 4.19. ผลงานการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ให้ถือเป็นลิขสิทธิ์ของ ส.ส.ท. โดยทาง ส.ส.ท. สามารถนำส่วนหนึ่งส่วนใด หรือทั้งหมดของชิ้นงานไปเผยแพร่ในสื่ออื่นได้
- 4.20. ผู้รับจ้างจะต้องทำขั้นตอน (Dev-op) ร่วมกับผู้พัฒนาระบบเดิม โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้รับจ้างจะต้องผู้รับภาระทั้งหมด

รายละเอียดการปรับปรุงระบบโครงสร้าง Infrastructure

- 4.21. ศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบระบบโครงสร้าง Infrastructure ของระบบเว็บไซต์ Frontend ที่พัฒนาให้สามารถรันใช้งานบนระบบ Cloud Services ของทาง ส.ส.ท. ร่วมกับระบบเว็บไซต์เดิม อาทิเช่น Backend, CMS และ Video Streaming Service ที่ใช้งานอยู่ได้อย่างถูกต้องสมบูรณ์ อย่างมีประสิทธิภาพ
- 4.22. ศึกษา วิเคราะห์ และปรับปรุงการทำงานระบบเว็บไซต์ให้มีความเร็วในการเปิดหน้าเว็บไซต์เมื่อวัดด้วยเครื่องมือ Google's Page Speed Insights บนหน้าเว็บไซต์ต่อไป



(วาชรชัย โลมรัตน์)

ประธานกรรมการ



(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยะดี)

กรรมการ



(นูดี กฤษโสภา)

กรรมการ

หน้าเว็บไซต์	คะแนนความเร็ว	
	Desktop	Mobile
www.thaipbs.or.th	70	35
Program.thaipbs.or.th	70	35
News.thaipbs.or.th	70	35

4.23. ระบบต้องสามารถทำงานอยู่บนระบบปฏิบัติการแบบ Linux หรือระบบปฏิบัติการ Open Source เป็นหลัก

5. งานด้านการสนับสนุน

- 5.1. ในกรณีที่เว็บไซต์ขัดข้องหรือมีปัญหา เมื่อ ส.ส.ท. แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว ทั้งนี้จะแจ้งปัญหาให้ทราบทั้งระบบ Frontend และ Backend ทราบ โดยให้ทาง Frontend เป็นผู้รับปัญหาเป็นระดับขั้นต้น (First Tier) ผู้รับจ้างจะต้องมีกระบวนการดำเนินการแก้ไขปัญหา เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างถูกต้องตามปกติ โดยผู้รับจ้างต้องแนบรายละเอียดข้อเสนอของการรับประกันและการ Support ให้คณะกรรมการพิจารณา
- 5.2. ในกรณีที่เว็บไซต์ขัดข้องหรือมีปัญหา ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อกับผู้พัฒนาเจ้าเดิมจะเป็นระดับขั้นที่สอง (Second Tier) ให้ดำเนินการตรวจสอบระบบ CMS และ Database ประสานการแก้ปัญหา หากปัญหาเกิดจาก Frontend ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ทำรายงาน แต่หากว่าเกิดจาก CMS และ Database ผู้พัฒนาเจ้าเดิมเป็นผู้ดำเนินการทำรายงาน
- 5.3. Service Level Agreement (SLA) ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมบุคลากรไว้คอยรับการร้องขอสนับสนุนจากผู้ว่าจ้างโดยมีการตอบสนอง (Response) ภายใน 1 ชั่วโมง โดยผู้ว่าจ้างจะต้องอธิบายถึงข้อความแสดงความผิดพลาด (Error Message) ที่ปรากฏอย่างละเอียด และเหตุการณ์ก่อนที่จะทำให้เกิดข้อความแสดงความผิดพลาดนั้น และให้ข้อมูลรายละเอียดเหตุการณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องแก่เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง เพื่อวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้น
- 5.4. รายงานสรุปปัญหา พร้อมระบุข้อมูล (อาทิ วันเวลาที่เกิดปัญหา, ประเภท, สาเหตุ, วิธีการแก้ไข, ระยะเวลาการแก้ไข ฯลฯ) นำส่งให้ทาง ส.ส.ท. รูปแบบเดือน

6. การฝึกอบรม

- 6.1. หลักสูตรสำหรับผู้ดูแลระบบเว็บไซต์ พร้อมเอกสารประกอบ จำนวนไม่เกิน 5 คน ระยะเวลา 1 วัน
- 6.2. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย การจัดทำเอกสาร สื่อประกอบการฝึกอบรม ค่าวิทยากร และอาหารว่าง โดยทาง ส.ส.ท. เป็นผู้จัดเตรียมสถานที่และอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์



(วาชรชัย โลมรัตน์)
ประธานกรรมการ



(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยะดี)
กรรมการ



(นุดี กุฑชโณภาส)
กรรมการ

7. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน 150 วัน (5 เดือน) หลังจากได้ลงนามสัญญาร่วมกันเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

8. เงื่อนไขการส่งมอบงานและการชำระเงิน

งวดที่ 1 ภายใน 60 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา ดำเนินการจ่ายค่าจ้างร้อยละ 20 ของวงเงินสัญญาจ้าง โดยส่งมอบงานดังนี้

- แผนการดำเนินงานทั้งหมดของทั้งโครงการ
- ออกแบบ Wireframe และ Design Mock-up หน้า template ของเว็บไซต์ www.thaipbs.or.th
- ออกแบบ Wireframe และ Design Mock-up หน้า template ของเว็บไซต์ news.thaipbs.or.th
- ออกแบบ Wireframe และ Design Mock-up หน้า template ของเว็บไซต์ program.thaipbs.or.th
- รายงานการเชื่อมต่อ API ที่ต้องเชื่อมต่อระหว่าง CMS และ Frontend

งวดที่ 2 ภายใน 30 วันนับจากการส่งมอบงานงวดที่ 1 ดำเนินการจ่ายค่าจ้างร้อยละ 30 ของวงเงินสัญญาจ้าง โดยส่งมอบงานดังนี้

- ส่งมอบเว็บไซต์ www.thaipbs.or.th พร้อมติดตั้งการใช้งานบน Staging Server
- ส่งมอบเว็บไซต์ news.thaipbs.or.th พร้อมติดตั้งการใช้งานบน Staging Server
- ส่งมอบ API ที่เชื่อมต่อระหว่าง CMS และ Frontend ของเว็บไซต์ www.thaipbs.or.th
- ส่งมอบ API ที่เชื่อมต่อระหว่าง CMS และ Frontend ของเว็บไซต์ news.thaipbs.or.th

งวดที่ 3 ภายใน 30 วันนับจากการส่งมอบงานงวดที่ 2 ดำเนินการจ่ายค่าจ้างร้อยละ 30 ของวงเงินสัญญาจ้าง โดยส่งมอบงานดังนี้

- ส่งมอบเว็บไซต์ program.thaipbs.or.th พร้อมติดตั้งการใช้งานบน Staging Server
- ส่งมอบ API ที่เชื่อมต่อระหว่าง CMS และ Frontend ของเว็บไซต์ program.thaipbs.or.th

งวดที่ 4 ภายใน 30 วันนับจากการส่งมอบงานงวดที่ 3 ดำเนินการจ่ายค่าจ้างร้อยละ 20 ของวงเงินสัญญาจ้าง โดยส่งมอบงานดังนี้

- ติดตั้งใช้งานระบบเว็บไซต์ทั้งหมดบนชุด Production ที่ทาง ส.ส.ท. จัดเตรียมไว้ให้
- ส่งมอบเอกสารทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับระบบงาน โดยจัดทำในรูปแบบเอกสาร (Hard Copy) จำนวน 2 ชุด และรูปแบบ Flash drive จำนวน 2 ชุด และรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Document) โดยประกอบไปด้วยเอกสารดังต่อไปนี้
 - มีระบบแผนผังการออกแบบระบบ เว็บไซต์



(วาชรชัย โลมรัตน์)

ประธานกรรมการ



(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยะดี)

กรรมการ



(นุติ กฤษโสภาส)

กรรมการ

- แผนผังเว็บไซต์ (Sitemap)
- คู่มือการใช้งานระบบ (User Manual) และ คู่มือผู้ดูแลระบบ (System Manual)
- เอกสารอนุญาตใช้สิทธิโปรแกรมทั้งหมดที่มีอยู่ในระบบ
- จัดการอบรมการใช้งานให้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ ความเข้าใจ จนสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมทั้งหมดถือเป็นค่าใช้จ่ายของผู้เสนอราคาทั้งสิ้น

9. วิธีการตรวจรับ

- 9.1. คณะกรรมการตรวจรับ จะทำการตรวจสอบระบบโปรแกรมต่าง ๆ ที่ผู้รับจ้างพัฒนา ว่าเป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขต่าง ๆ ตามที่ได้กำหนดไว้ในเอกสาร
- 9.2. คณะกรรมการตรวจรับ จะทำการตรวจเอกสารต่าง ๆ ที่ส่งมอบ โดยพิจารณาถึงความสอดคล้องความถูกต้องและความครบถ้วนของรูปแบบ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ระบุในสัญญาและเอกสารการตรวจรับ

10. การรับประกันผลงานและอัตราค่าปรับ

ผู้รับจ้าง ต้องรับประกันการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ของ ส.ส.ท ดังนี้

- 10.1. ผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบดูแลเว็บไซต์ ส.ส.ท. ให้สามารถใช้งานได้ถูกต้องอย่างดีเป็นเวลา 1 ปี นับแต่วันส่งมอบงานทั้งหมดและ ส.ส.ท ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม
- 10.2. ในการปฏิบัติงานหลังส่งมอบงานออกแบบเว็บไซต์ของ ส.ส.ท เรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของ ส.ส.ท ร่วมปฏิบัติงานกับผู้รับจ้างในการเข้าไปศึกษาและแก้ไขปัญหาได้
- 10.3. กรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้ากว่ากำหนดในสัญญา หรือผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังไม่บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าจ้างตามสัญญาตามงวดงานที่เหลือ จนกว่าผู้รับจ้างจะส่งมอบงานให้แก่ผู้ว่าจ้างครบถ้วน

11. การนำเสนอผลงานและหลักเกณฑ์การตัดสิน

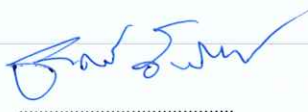
11.1. คุณสมบัติผู้รับจ้าง

- 11.1.1. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย มีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่าหนึ่งล้านบาท
- 11.1.2. นิติบุคคลจะต้องอยู่ภายใต้กฎหมายไทยและขอบเขตอำนาจศาลไทย
- 11.1.3. นิติบุคคลที่ยื่นประกวดราคา จะไม่มีข้อยกเว้นในการเข้าร่วมประมูลและไม่ติดรายชื่อห้ามเข้าร่วมประมูล (Black list) ของทางราชการ หากตรวจสอบพบและได้รับประกาศว่าเป็นผู้ชนะการ



(วาชรชัย โลมรัตน์)

ประธานกรรมการ



(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยะบดี)

กรรมการ



(นุติ กุลชโอภาส)

กรรมการ

ประมูล ให้ถือว่าเป็นโมฆะ ผลงานที่ทำไปแล้วและเงินที่ได้รับจะต้องส่งมอบคืนให้กับทาง ส.ส.ท พร้อมค่าปรับร้อยละ 20 ของราคาทีประมูลไปได้

- 11.1.4. นิติบุคคลที่เข้าร่วมประมูลจะต้องมีอายุไม่น้อยกว่าหนึ่งปีเต็มรับจากวันเข้าประมูล
- 11.1.5. นิติบุคคลหรือบุคคลกรของบริษัท(จะต้องแสดงเอกสารประกันสังคมว่าเป็นพนักงานของนิติบุคคลนั้น) จะต้องเคยมีผลงานในการทำเว็บไซต์ข่าวภายใต้การเป็นสมาชิกของสมาคมผู้ผลิตข่าวออนไลน์ไม่น้อยกว่า 3 ปี (อย่างใดอย่างหนึ่ง) โดยมีข้อกำหนดดังนี้
 - 11.1.5.1. จะต้องมีประสบการณ์พัฒนาเว็บไซต์ข่าวที่ต่อเชื่อมกับระบบ CDN ไม่น้อยกว่า 5 ปี
 - 11.1.5.2. จะต้องมีประสบการณ์พัฒนาเว็บไซต์ข่าวบนมาตรฐาน Google Page Speed ไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 11.1.6. นำเสนอแนวทางในการออกแบบการแสดงผลหน้าเว็บไซต์ www.thaipbs.or.th, program.thaipbs.or.th และ news.thaipbs.or.th ให้นำเสนอหน้าหลักและหน้าเนื้อหา ให้กรรมการพิจารณาในวันเสนอราคา
- 11.1.7. นำเสนอผลงาน ประวัติบริษัท และเทคโนโลยีในการใช้พัฒนาเว็บไซต์ให้คณะกรรมการพิจารณาในวันเสนอราคา



(วาชรชัย โลมรัตน์)
ประธานกรรมการ



(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยะบดี)
กรรมการ



(นุดี กฤชโสภาส)
กรรมการ

ภาคผนวก ก.

การแสดงผลและการทำงานของเว็บไซต์เดิม

1. การทำงานของระบบ CMS (การจัดจ้างปรับปรุงเว็บไซต์สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส ปี 2558 ข้อกำหนดข้อ 4)
2. รายละเอียดงานออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (การจัดจ้างปรับปรุงเว็บไซต์สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส ปี 2558 ข้อกำหนดข้อ 5) และเอกสาร (ขอบเขตการจัดจ้างปรับปรุงเว็บไซต์สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส ปี 2559 ข้อ 3.1-3.10)
3. รายละเอียดเกี่ยวกับ API ส่วนงานพัฒนาส่วนติดต่อทางโปรแกรมสำหรับเว็บไซต์ Thai PBS (ขอบเขตการจัดจ้างปรับปรุงเว็บไซต์สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส ปี 2559 (ระยะที่ 2)) ข้อ 3.11.1-3.11.4)
4. Sitemap (<https://news.thaipbs.or.th/home/sitemap>)



(วาชรชัย โลมรัตน์นา)

ประธานกรรมการ



(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยะบดี)

กรรมการ



(นุตติ กฤชโสภาส)

กรรมการ

ภาคผนวก ก.

การทำงานของระบบ CMS (การจัดจ้างปรับปรุงเว็บไซต์สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส ปี 2558 ข้อกำหนดข้อ 4)

4. รายละเอียดงานออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (ภาพรวม) ดังนี้

4.1. ระบบโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure)

- 4.1.1. ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอรายละเอียดโครงสร้างพื้นฐานส่วนเพิ่มเติมที่จำเป็นในการให้บริการเว็บไซต์ทั้งหมดในขอบเขตของงานนี้ หากระบบโครงสร้างพื้นฐานเดิมไม่เพียงพอที่จะรองรับภาระงานที่จะเกิดขึ้น โดยจะต้องอยู่ในรูปแบบของ Cloud Services เป็นหลัก ซึ่งทางองค์กรฯ จะดำเนินการจัดซื้อ/จัดจ้างแยกจากของเขตของงานฉบับนี้
- 4.1.2. นำเสนอผังระบบ Web Diagram และ Work Flow ในการทำงานของระบบ
- 4.1.3. นำเสนอ Infrastructure ที่เหมาะสมที่จะต้องใช้ในการ Implement เว็บไซต์ ให้สามารถรองรับการเก็บฐานข้อมูลขนาดใหญ่ และรองรับผู้เข้าชม (Unique Visitor) ต่อวันอย่างน้อย 10,000 คน และสามารถปรับเพิ่มขนาดเพื่อรองรับผู้ใช้ที่มากขึ้นในอนาคต
- 4.1.4. เว็บไซต์ที่พัฒนาขึ้น จะต้องสามารถทำงานร่วมกับระบบ Video-on-Demand และ Live Content Delivery Network (CDN) ซึ่งจัดหาโดยผู้ว่าจ้างได้ โดยระบบ CDN จะรองรับการทำ Video Streaming โดยใช้โปรโตคอล HTTP Live Stream (HLS) เป็นหลัก

4.2. รายละเอียดทั่วไปของเว็บไซต์

- 4.2.1. ระบบต้องสามารถทำงานอยู่บนระบบปฏิบัติการแบบ Linux หรือระบบปฏิบัติการ Open Source เป็นหลัก
- 4.2.2. ระบบถูกพัฒนาด้วยภาษาโปรแกรมแบบเปิดรหัส (Open Source) เช่น PHP Python Ruby หรือภาษาอื่น ๆ ที่เหมาะสม
- 4.2.3. ทำงานอยู่บนฐานข้อมูลแบบ SQL โดยใช้ฐานซอฟต์แวร์ MySQL/MariaDB หรือระบบฐานข้อมูลแบบ Open Source อื่น ๆ เป็นหลัก
- 4.2.4. ผู้รับจ้างต้องพัฒนา ระบบ แผนผังเว็บไซต์แบบไดนามิก (Dynamic Sitemap) สามารถแสดงชื่อ, เมนู และ Link บนหน้าแผนผังเว็บไซต์ (Sitemap) ไปยังเนื้อหาส่วนต่าง ๆ ของเว็บไซต์ได้อัตโนมัติ
- 4.2.5. เว็บไซต์ในมุมมองของบุคคลทั่วไป (Frontend) มีรายละเอียดดังนี้
 - 4.2.5.1. ยืดหยุ่นและปรับขนาดของการแสดงผลเว็บไซต์ได้ บนเว็บเบราว์เซอร์ของอุปกรณ์หลาย ๆ ขนาด (Responsive Design) โดยเน้นการแสดงผลบนอุปกรณ์ ดังต่อไปนี้
 - a.) PC Desktop ทั่วไป โดยใช้เว็บเบราว์เซอร์ ดังต่อไปนี้
 - Internet Explorer: Version 8 9 10 11
 - Mozilla Firefox: เวอร์ชัน 6 ขึ้นไป
 - Google Chrome: เวอร์ชัน 14 ขึ้นไป
 - Safari: เวอร์ชัน 5 ขึ้นไป
 - b.) Android Tablet และ Smart phone โดยใช้เว็บเบราว์เซอร์ ดังต่อไปนี้
 - Android Stock Web Browser (Internet) ที่อยู่บนพื้นฐาน Android 4.1 ขึ้นไป



(วิชชัย โลมรัตน์)
ประธานกรรมการ



(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยะดี)
กรรมการ




(นุตติ กฤชโสภาส)
กรรมการ

- Google Chrome เวอร์ชันล่าสุด
 - c.) Iphone, Ipad โดยใช้เว็บเบราว์เซอร์ Safari ที่อยู่บนพื้นฐานของ iOS เวอร์ชัน 7 ขึ้นไป
 - d.) Windows Phone โดยใช้เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer ที่อยู่บนพื้นฐานของ Windows Phone OS เวอร์ชัน 8 ขึ้นไป
- 4.2.6. เว็บไซต์ต้องมีการใส่ข้อมูล Metadata, ใส่ Alt Image text ในรูปภาพทั้งแบบอัตโนมัติ (กำหนดค่า Default) หรือกำหนดเพิ่มเติมได้เอง
- 4.2.7. การทำ URL ที่เข้ากันกับแนวทางในการทำ SEO (Search Engine Optimization)
- 4.2.8. การแสดงผลทุกหน้าที่เป็นคอนเทนต์ ต้องสามารถรองรับเวอร์ชันการสั่งพิมพ์ (Printable Version) ได้อย่างเหมาะสม มีไอคอนนำเพื่อให้ผู้รับชมเว็บสามารถเชื่อมต่อกับ Social Network ต่าง ๆ ได้ เช่น Facebook, Twitter, Google+
- 4.2.9. รองรับการส่งออกของเนื้อหาในรูปแบบ Atom XML ได้
- 4.2.10. ข้อมูลที่นำเสนอในเว็บไซต์ ต้องมีความสอดคล้องกับเทคโนโลยีที่อำนวยความสะดวกเพื่อให้ทุกคนเข้าถึงเว็บไซต์ได้ (ตามหลักของ Universal Design and Web Accessibility) ภายในกรอบข้อกำหนดของ W3C Web Accessibility

4.3. ระบบ CMS (Content Management System)


- 4.3.1. มี User Interface หลักในการทำงานผ่านเว็บไซต์ โดยรองรับการเข้ามาจัดการคอนเทนต์ได้หลาย ๆ User พร้อม ๆ กัน โดยมีการแยกบทบาท CMS User ดังนี้
- 4.3.1.1. Admin – สามารถเพิ่มและกำหนดสิทธิ์ให้ User อื่น ๆ ได้ และจัดการระบบได้ทั้งหมด
 - 4.3.1.2. Editor - สามารถจัดการเนื้อหาได้ทั้งหมด หรือแยกตามเว็บไซต์ ตามคอลัมน์ที่ Admin กำหนดสิทธิ์ให้ แต่ไม่สามารถสร้าง User เพิ่มได้
 - 4.3.1.3. Content Creator – สามารถเพิ่มเนื้อหา, Episode และ Upload วิดีโอได้
- 4.3.2. CMS สามารถแสดงข้อมูล Log (ชื่อ, วัน, เวลา) การเข้าใช้งานระบบในแต่ละคอลัมน์ และนำออกเป็นรายงานได้
- 4.3.2.1. บันทึกการเข้าออกของผู้สร้างข้อมูลในระบบ
 - 4.3.2.2. บันทึกการเข้าออกของผู้แก้ไขข้อมูลในระบบ
 - 4.3.2.3. บันทึกการเข้าออกของผู้ลบข้อมูลในระบบ
 - 4.3.2.4. บันทึกการ Public ออกสู่สาธารณะ
 - 4.3.2.5. บันทึกการเข้าใช้และออกจากระบบล่าสุดได้
- 4.3.3. รองรับการสร้าง Content ในรูปแบบของ Post เพื่อแสดงเนื้อหาหนึ่ง (Static) เพื่อนำไปแสดงผลได้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้
- 4.3.3.1. รองรับการแนบเนื้อหาในรูปแบบของ HTML
 - 4.3.3.2. รองรับการแนบรูปในไฟล์ฟอร์แมต GIF, JPG, PNG เป็นหลัก
 - 4.3.3.3. รองรับการ Link เนื้อหาไปยังวิดีโอที่ Upload ไว้ในระบบได้ โดยการฝัง Embedded จากวิดีโอที่เก็บในพื้นที่ของไทยพีบีเอส หรือ CDN และ YouTube Link

.....
(วัชรชัย โลมรัตน์)
ประธานกรรมการ


.....
(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยบดี)
กรรมการ


.....
(นูดี กฤษโสภาส)
กรรมการ

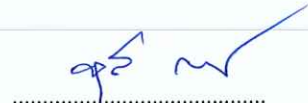
- 4.3.3.4. มีปุ่มเปิดหน้าเว็บไซต์เพื่อแสดงตัวอย่าง (Preview) ของ Content ที่ Post ขึ้นไป ก่อนการปรับสถานะเป็น Publish ได้
- 4.3.3.5. คอนเท้นส์สามารถกำหนดสถานะได้เช่น Draft, Approved, Published, Delete และแสดงไอคอนสถานะให้เห็นได้จาก Backend
- 4.3.3.6. Publish ข่าวในรูปแบบ RSS ไปยังเว็บไซต์อื่นได้
- 4.3.4. การสร้างและการจัดการ Microsite
 - 4.3.4.1. ผู้ดูแลเว็บไซต์หลักสามารถสร้างเว็บไซต์ย่อยได้ไม่จำกัด โดยมี Template ต้นแบบให้เลือกอย่างน้อย 2 รูปแบบ
 - 4.3.4.2. ผู้ดูแลเว็บไซต์หลักสามารถสร้างเว็บไซต์ย่อยได้โดยกำหนด URL ในลักษณะของ Virtual Directory เช่น www.thaipbs.or.th/Worldcup
- 4.3.5. รองรับการแสดงสถานะของ Video on demand
 - 4.3.5.1. สถานะ Draft - วิดีโอและ Episode จะยังไม่แสดงบนหน้าเว็บไซต์ โดยระบบสามารถตั้งเวลาล่วงหน้าในการเปลี่ยนสถานะไปเป็น Publish ได้
 - 4.3.5.2. สถานะ Publish - วิดีโอและ Episode จะแสดงผลบนหน้าเว็บไซต์ โดยระบบสามารถตั้งเวลาล่วงหน้าในการเปลี่ยนสถานะไปเป็น Archive ได้ หรือกำหนดเป็นช่วงเวลาเพื่อตั้งเป็น Archive อัตโนมัติ เช่น เกิน 2 ปี
 - 4.3.5.3. สถานะ Archive - วิดีโอและ Episode จะถูกนำลงจากหน้าเว็บไซต์
- 4.3.6. ระบบ Video Transcode Farm
 - 4.3.6.1. รองรับการประมวลผลเข้ารหัสวิดีโอเป็นแบบ H.264 MPEG-4 (mp4) เสียงแบบ AAC หรือฟอร์แมตอื่น ๆ ที่เหมาะสมต่อการนำไปแสดงผลบนเว็บเบราว์เซอร์
 - 4.3.6.2. ทำการประมวลผลวิดีโอโดยมี Output ของวิดีโอ หลายความละเอียดได้ (Multi Resolution) โดยเน้นที่ขนาด 720p และ 480p เป็นหลัก
 - 4.3.6.3. สามารถสร้างรูปประกอบ (Thumbnail) ของวิดีโอที่ Upload ขึ้น หรือสามารถให้อัพโหลดรูปประกอบใหม่ได้เอง
 - 4.3.6.4. ระบบ Transcoding Queue เพื่อจัดลำดับการเข้ารหัสวิดีโอที่ถูกส่งเข้ามาในระบบ และสามารถขยายระบบ Transcoding ได้ในรูปแบบ Transcode farm
 - 4.3.6.5. รองรับช่องทางในการนำเข้า Video on demand โดยการ Upload ผ่านเว็บเบราว์เซอร์
 - 4.3.6.6. รองรับการนำเข้าวิดีโอฟอร์แมตที่มีนามสกุลดังต่อไปนี้ avi, mp4, m4v, mkv, 3gp, mov, mps, wmv
- 4.3.7. ระบบบริหารจัดการสมาชิก (Membership)
 - 4.3.7.1. แบบฟอร์มสมัครสมาชิก กระชับ เข้าถึงง่าย แบ่งกลุ่มของสมาชิกได้
 - 4.3.7.2. สมาชิกสามารถแก้ไข ปรับเปลี่ยน profile ได้ด้วยตัวเอง
 - 4.3.7.3. มี Help Tips ไว้คอยช่วยเหลือ กรณีที่สมัครไม่ผ่าน
 - 4.3.7.4. ขั้นตอนการ Login ต้องมีระบบการป้องกัน SPAM BOT ที่เหมาะสม
 - 4.3.7.5. รองรับการสมัครสมาชิกเว็บไซต์โดยใช้ Facebook, Twitter Login หรือลงทะเบียนด้วยอีเมล



(วิษิตวณ โลมรัตน์)
ประธานกรรมการ



(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยะบดี)
กรรมการ



(นุติ กฤษโสภาส)
กรรมการ

4.3.7.6. มีระบบรองรับกรณีที่ Member ลืม Password เช่น ส่งอีเมลไปยังอีเมลทำการสมัครไว้ในตอนแรก หรือ ตั้งคำถามที่ User สามารถให้คำตอบได้คนเดียวเท่านั้น หรือแบบอื่นตามีตกลงกับ ส.ส.ท.

4.3.7.7. มีระบบสำหรับบริหารจัดการสมาชิก โดยผู้ดูแลระบบ

a.) รองรับการ Block หรือ Ban Member ได้

b.) รองรับการ Export Email Address List ให้กับระบบ Mailchimp (mailchimp.com) เพื่อใช้ในการจัดการส่ง E-Newsletter ได้

4.3.8. การสร้างจดหมายข่าว (E-Newsletter)

4.3.8.1. สามารถระบุอีเมลและตัวเลือกประเภทจดหมายข่าวที่ต้องการสมัครรับได้จากหน้าเว็บไซต์

4.3.8.2. สามารถเชื่อมต่อและใช้การส่งจดหมายข่าวจาก Mailchimp ได้

4.3.8.3. มีการออกแบบ Email Template จำนวน 3 รูปแบบ เพื่อใช้เป็น Template ในการส่ง Email ด้วยระบบ Mailchimp ได้แก่

a.) Highlight Thai PBS กิจกรรมและรายการใหม่ประจำเดือน

b.) Catch Up Thai PBS แนะนำรายการย้อนหลังเด่นประจำเดือน

c.) Thai PBS Highlight News สรุปข่าวเด่นในรอบสัปดาห์

4.3.8.4. Export List รายชื่อและอีเมลเป็นไฟล์ Excel, CSV, XML ได้

4.3.8.5. Import List รายชื่อและอีเมลจากภายนอกได้

4.3.9. รายละเอียดเพิ่มเติม ประกอบคุณลักษณะของ CMS

: ภาพ (Image)

4.3.9.1. ภาพที่อัปโหลดผ่าน CMS ต้องทำการปรับขนาดหรือย่อภาพอัตโนมัติในสัดส่วนเดิม ให้แสดงผลตามจุดต่าง ๆ ของเว็บไซต์ได้อย่างเหมาะสม สวยงาม

4.3.9.2. มีฟังก์ชันในการตัดภาพ (Crop) ตามขนาดที่ต้องการได้

4.3.9.3. สามารถกำหนดลายน้ำ (Watermark) ให้กับรูปภาพ โดย CMS สามารถเลือกใส่หรือไม่ใส่ลายน้ำก็ได้ และมีแบบลายน้ำให้เลือกวางได้ 2 แบบ

4.3.9.4. สามารถแสดงภาพเริ่มต้น (Default) ให้อัตโนมัติ ในกรณีที่ไม่มีภาพใส่ภาพไว้

4.3.9.5. มีแกลลอรี่ (Gallery) ของภาพข่าว ที่สามารถสร้างอัลบั้มรูปภาพ, ระบุชื่อและรายละเอียดแกลลอรี่ และแสดงจำนวนภาพทั้งหมดในอัลบั้มต่าง ๆ ได้ รวมถึงสามารถแสดงยอดจำนวนผู้ชมแยกรายอัลบั้มและรายการ และฝังอยู่ในคอนเท้นส์ข่าวที่เกี่ยวข้องได้

: ไฟล์เสียง (Audio)

4.3.9.6. สามารถจัดการข้อมูลไฟล์เสียงที่ใช้ในระบบโดยเพิ่ม ลบไฟล์ที่มีนามสกุลดังนี้ .wma, .mp3

4.3.9.7. คอนเท้นส์ที่มีไฟล์เสียงแนบ ต้องมีไอคอนแสดงอย่างสวยงาม เด่นชัด และมี player สามารถคลิกฟังได้

: ไฟล์เอกสาร (Document)

4.3.9.8. สามารถจัดการไฟล์เอกสารที่ใช้ในระบบ โดยเพิ่ม ลบไฟล์ได้ ที่มีนามสกุลดังต่อไปนี้ .doc, .docx, .pdf, .xlsx, .xls, .txt




(วัชรชัย โลมรัตน์)

ประธานกรรมการ



(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยบดี)

กรรมการ



(นุตติ กฤชโสภาส)

กรรมการ

4.3.9.9. คอนเท้นส์ที่มีไฟล์เอกสารแนบ ต้องมีไอคอนแสดงอย่างสวยงาม เด่นชัด

4.3.10. การจัดการระบบสถิติด้วย Google Analytics

4.3.10.1. มีการฝัง Google Analytics Tracking Code ไว้ในทุกหน้าเพื่อการติดตามข้อมูลการใช้เว็บไซต์
จาก Google Analytics



(วาชรชัย โคมรัตน์)

ประธานกรรมการ



(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยะบดี)

กรรมการ



(นูดี กฤษโสภาส)

กรรมการ

ภาคผนวก ก.

รายละเอียดงานออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (การจัดจ้างปรับปรุงเว็บไซต์สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส ปี 2558
ข้อกำหนดข้อ 5)

5. รายละเอียดงานออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ (เฉพาะเว็บไซต์) ดังนี้

5.1. เว็บไซต์ข่าว (ภาษาไทย) www.thaipbs.or.th/News จะต้องประกอบด้วยเนื้อหาอย่างน้อย ดังนี้

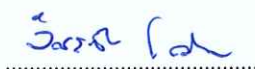
5.1.1. คอลัมน์ หรือเมนู

* ดูรายละเอียดจาก “แผนผังเว็บไซต์องค์กรข่าว(Sitemap – News)” ตามรายละเอียดแนบ 1

5.1.2. คอลัมน์ และฟังก์ชันอื่น ๆ

5.1.2.1. หน้าแรก

- ข่าวแยกหมวดหมู่
- ข่าวเด่น
- แสดงผังรายการที่กำลังออนแอร์ และรายการต่อไปอย่างน้อย 2 รายการ และสามารถลิงก์ไปยังหน้าชมสดได้
- ชมสด (กรณีเวลาที่ออกอากาศเป็นรายการข่าว ให้แสดง player ของการชมสด และซ่อนเมื่อไม่ใช่รายการข่าว)
- Infographic
- Blog / บทความ
- Smart Quote
- Photo Gallery
- Social Media Embed
- Video Clip (ข่าว)
- ค้นหาข่าว โดย
 - ค้นหาได้ทุกภาษา, ค้นหาในส่วนพาดหัวข่าว, คำโปรย, รายละเอียดข่าว, แท็ก
 - สามารถกำหนดเงื่อนไขของการค้นหาตามช่วงเวลา, หมวดหมู่ข่าว, ประเภทของข้อมูล เช่น ค้นหาข่าว, ค้นหาภาพหรือวิดีโอ
 - แสดงผลคำค้นหายอดนิยมที่ได้รับความนิยมรายวัน, รายสัปดาห์, รายเดือน
- สมัครรับจดหมายข่าว (E-Newsletter)
- ฟังก์ชันเปิดให้กับ You Report
- RSS Feed
- ผู้ประกาศข่าว, ผู้สื่อข่าว
- News Twitter Wall
- Weather รับ Feed จากเว็บไซต์หรือบริการที่ไทยพีบีเอสเป็นสมาชิก



(วาชรชัย โลมรัตน์)

ประธานกรรมการ



(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยะปิติ)

กรรมการ



(นุตติ กฤษโสภาส)

กรรมการ

- แบนเนอร์, กราฟิกพิเศษ เพื่อลิงก์ไปหน้ารวมข่าวกลุ่มเดียวกัน โดยระบุตาม tag ที่ต้องการได้มากกว่า 1 tag
- แสดงคำค้นยอดนิยม (Tag Cloud)
- แสดงข้อมูลจาก Feed อื่น ๆ เช่น ข้อมูลหุ้น ราคาทอง จากเว็บไซต์หรือบริการที่ไทยพีบีเอสจัดหาให้

5.1.2.2. หน้าคอนเท้นส์ข่าว

- แสดงข้อมูลประกอบในคอนเท้นส์ข่าว ได้แก่ หัวข้อข่าว, โปรย, รายละเอียด, ภาพประกอบ, ข่าว, อัลบั้มข่าว, เอกสารประกอบ, คลิปวิดีโอ, คลิปเสียง (สามารถ play clip ได้)
- ในแต่ละครเท้นส์ข่าว ให้มีการแสดง
 - Embed Clip
 - Link
 - Views
 - Tags และมี Tag แนะนำเป็นค่า default ไว้ให้
 - Related Article
 - Recommended Article
 - Most Views
 - Latest Article
- แสดงชื่อ, ภาพ, twitter, blog (ถ้ามี) ของผู้สื่อข่าว หรือเจ้าของคอนเท้นส์ และสามารถคลิกไปยังหน้าผลงานรวมของผู้สื่อข่าว นั้น ๆ
- สามารถแสดงความคิดเห็น (Comment), โหวตให้คะแนนเนื้อหาข่าวในรูปแบบ Rating หรือ Emoticon ได้
- สามารถสร้าง Quote ให้แสดงอยู่ในคอนเท้นส์ และทำการ share ได้

5.2. เว็บไซต์รายการ www.thaipbs.or.th/Program จะต้องประกอบด้วยเนื้อหาอย่างน้อย ดังนี้

5.2.1. คอลัมน์ หรือเมนู

* ดูรายละเอียดจาก “แผนผังเว็บไซต์รายการ (Sitemap – Program)” ตามเอกสารแนบ 2

5.2.2. คอลัมน์ หรือฟังก์ชันอื่นๆ

5.2.2.1. มีระบบ Player มีคุณสมบัติดังนี้

- สามารถแสดงรายการถ่ายทอดสดและ On demand ได้บนเว็บเบราว์เซอร์ต่างๆ
- เชื่อมต่อกับระบบ Geoblocking และ Block บางรายการที่ติดเรื่องลิขสิทธิ์
- สามารถแทรก Clip Promote สั้น ๆ (Intro Ads.) ก่อนเล่น Clip จริงได้

5.2.2.2. ระบบผังรายการ มีคุณสมบัติดังนี้

- แสดงผังรายการของวันและเวลาปัจจุบัน
- มี Back Office และการแสดงผลที่สามารถใส่ข้อมูลต่าง ๆ ของรายการได้ เช่น รูปประกอบ (thumbnail), ชื่อรายการ, วันเวลาออกอากาศ, ชื่อตอน, คลิปสปอทโปรโมท, ลิงก์เว็บไซต์รายการ ฯลฯ



(วาชรชัย โลมรัตน์)

ประธานกรรมการ



(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยะบดี)

กรรมการ



(นูดี กฤษโอภาส)

กรรมการ

- c.) มีฟังก์ชันพิเศษ ได้แก่
 - เชื่อมต่อไปยังการชมสดได้ (กรณีที่ยูทูปไลฟ์ออกอากาศอยู่)
 - เชื่อมต่อไปยังการชมย้อนหลังได้ (กรณีที่ยูทูปไลฟ์ออกอากาศไปแล้ว)
- d.) แสดงผังรายการวันนี้ ผังรายการรายสัปดาห์ และผังรายการรายเดือน
- e.) สามารถส่งพิมพ์, ดาวโหลดผังรายการในรูปแบบ PDF

5.2.3. คุณสมบัติในหน้ารายการ ประกอบด้วย

- 5.2.3.1. แสดงโลโก้รายการ, กลุ่มรายการ
- 5.2.3.2. เนื้อหารายการย่อ (รูปแบบรายการ)
- 5.2.3.3. ผู้ดำเนินรายการ
- 5.2.3.4. วันและเวลาออกอากาศ
- 5.2.3.5. ความยาวของรายการ
- 5.2.3.6. ช่องทางการติดต่อ เช่น อีเมล, Facebook หรือลิงก์เว็บไซต์อื่น
- 5.2.3.7. แสดงรูป หรืออัลบั้มภาพประกอบรายตอน
- 5.2.3.8. แสดงรายละเอียดใน Episode รายตอน
- 5.2.3.9. ไฮไลท์สั้น Promote รายตอนได้
- 5.2.3.10. ระบุ Tag ที่เกี่ยวข้อง
- 5.2.3.11. แสดงจำนวนการรับชม (Views)
- 5.2.3.12. รองรับการเลือกรับชมวิดีโอหลาย ๆ Bitrate หรือ Resolution ได้
- 5.2.3.13. Share เนื้อหาไปยัง Social Media
- 5.2.3.14. มีการแสดงความคิดเห็น (Comment), ให้คะแนนความนิยม (Rating)
- 5.2.3.15. สามารถแนบไฟล์อื่น ๆ เช่น เอกสาร

5.2.4. รายการย้อนหลัง มีคุณสมบัติดังนี้

- 5.2.4.1. แสดง Embed Code, Link
- 5.2.4.2. แสดงจำนวนชมวิดีโอ (Views)
- 5.2.4.3. Share วิดีโอไปยัง Social Media
- 5.2.4.4. สามารถเลือกแสดงคลิปรายการตาม
 - กลุ่มรายการ (เช่น รายการข่าว, รายการสารคดี, เป็นต้น)
 - ชื่อรายการ (เรียงตามตัวอักษร)
 - รายการย้อนหลังล่าสุด
- 5.2.4.5. สามารถค้นหาคลิป จากการระบุจากชื่อรายการ, ชื่อตอน
- 5.2.4.6. สามารถระบุเวลาของคลิปที่ต้องการเริ่มรับชม
- 5.2.4.7. แสดงคลิปที่เกี่ยวข้อง (Related Clip)
- 5.2.4.8. แสดงคลิปแนะนำ (Recommended Clip)

5.2.5. บริการชมสด www.thaipbs.or.th/Live จะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- 5.2.5.1. แสดงสัญญาณชมสดช่องไทยพีบีเอส (เป็นค่าเริ่มต้น) ด้วยขนาดจอใหญ่



(วาชรชัย โลมรัตน์)

ประธานกรรมการ



(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยะปิติ)


กรรมการ




(นุตติ กฤษโสภาส)

กรรมการ

- 5.2.5.2. กรณีช่องเว็บทีวีมีรายการออกอากาศ ให้มีพื้นที่แสดงข้อมูลการออกอากาศปัจจุบัน (จาก Feed ฟังรายการเว็บทีวีที่ผู้ว่าจ้างเตรียมให้) และคลิกเลือกไปชมสดเว็บทีวีที่ www.thaipbs.or.th/WebTV
 - 5.2.5.3. มีปุ่มเลือกระดับคุณภาพสัญญาณ เช่น 480p | 720p | 1080p
 - 5.2.5.4. มีปุ่มเลือกรับฟังเสียง Soundtrack
 - 5.2.5.5. มีผังรายการแสดงอัตโนมัติ ณ วันเวลาปัจจุบัน
 - 5.2.5.6. มี Highlight รายการ แสดงคลิป spot promotes รายการวันนี้และวันพรุ่งนี้
 - 5.2.5.7. เปิด Facebook Comment เพื่อแสดงความคิดเห็น
- 5.3. เว็บไซต์องค์กร (ภาษาไทย) www.thaipbs.or.th/Organization จะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
- 5.3.1. คอลัมน์ หรือเมนู และฟังก์ชัน
 - * ดูรายละเอียดจาก “แผนผังเว็บไซต์องค์กร-ไทย (Sitemap – OrganizationTH) ตามรายละเอียดแนบ 3


.....
(วาชรชัย โลมรัตน์)
ประธานกรรมการ


.....
(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยะบดี)
กรรมการ


.....
(นุตติ กฤชโสภาส)
กรรมการ

ภาคผนวก ก.

เอกสาร (ขอบเขตการจัดจ้างปรับปรุงเว็บไซต์สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส ปี 2559 ข้อ 3.1-3.10)

3. ขอบเขตการทำงาน

3.1. ปรับปรุงหน้าหลักเว็บไซต์ข่าว news.thaipbs.or.th


- 3.1.1. เพิ่มการแสดงผลเนื้อหาประเภท “รายงานพิเศษ” ในส่วนข่าวเด่น ด้านบนของหน้าได้ โดยแสดงผลเป็น 1 ใน 8 ข่าวเด่น
- 3.1.2. ปรับส่วนแสดงผลวิดีโอและแกลลอรี่ ให้สามารถเชื่อมโยงไปยังหน้า “ดูทั้งหมด” ของแต่ละส่วนดังกล่าวได้
- 3.1.3. ปรับส่วนแสดงผลข่าวยอดนิยม ให้สามารถเชื่อมโยงไปยังหน้าดู “ข่าวยอดนิยม” ทั้งหมดได้
- 3.1.4. ปรับการแสดงผลชื่อหัวข้อ ให้มีปุ่มเพื่อเชื่อมโยงไปยังหน้าดูทั้งหมดของส่วนนั้นๆ
 - 3.1.4.1. วิดีโอและแกลลอรี่
 - 3.1.4.2. ไทยพีบีเอสโฟกัส
 - 3.1.4.3. ข่าวอื่นๆ
 - 3.1.4.4. ข่าวยอดนิยม
 - 3.1.4.5. คำในข่าว
 - 3.1.4.6. นักข่าวพลเมือง

3.2. ปรับปรุงหน้ารายละเอียดข่าว

- 3.2.1. เพิ่มการแสดงผลข่าวยอดนิยมเป็น 10 ข่าวยอดนิยม
 - 3.2.2. ปรับการแสดงผล “ข่าวที่เกี่ยวข้อง” จากเดิมเป็นตัวอักษรอย่างเดียวให้เป็นตัวอักษรและภาพจั่วของข่าว
 - 3.2.3. ปรับการแสดงผล “แกลลอรี่” ในหน้ารายละเอียดข่าว ให้แสดงผลได้ทั้งหมดบนหน้านั้นๆ
- 3.3. ปรับปรุงหน้าดูข่าวทั้งหมด เพื่อให้การกดไปอ่านข่าวและกด “กลับ” ยังคงสภาพหน้าที่โหลดไว้
- 3.4. เพิ่มหน้าแสดงผลสำหรับ “ข่าวยอดนิยม” ทั้งหมด


3.5. ปรับปรุง หน้าแรกเว็บไซต์รายการ program.thaipbs.or.th

- 3.5.1. ปรับรูปแบบการแสดงผลส่วน Highlight
- 3.5.2. ปรับปรุงแบบการแสดงผลส่วนเมนูหลัก โดยแสดง หมวดหมู่ 4 หมวด บนเมนูด้านบน
- 3.5.3. เพิ่มส่วนแสดงผลวิดีโอยอดนิยม
- 3.5.4. เพิ่มการแสดงผลเนื้อหาตอน หรือ วิดีโอบนหน้า
- 3.5.5. ปรับการแสดงผล ข่าวประชาสัมพันธ์และกิจกรรม ให้แสดงผลภาพจั่วของข่าวทุกข่าว



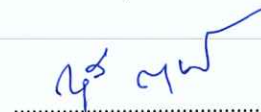
(วชิรชัย โลมรัตนา)

ประธานกรรมการ



(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยะปิติ)

กรรมการ



(นูดี กุลชโภาส)

กรรมการ

3.6. ปรับปรุงหน้าหมวดรายการ

3.6.1. ปรับลำดับและปริมาณการแสดงผลของเนื้อหาและหัวข้อบนหน้า โดยให้หัวข้อ “คลิปวิดีโอยอดนิยม” แตกต่างจากส่วนอื่น

3.7. ปรับปรุง หน้ารายละเอียดรายการ (Program Detail)

3.7.1. ปรับลำดับการแสดงผล ข้อมูลรายการไปไว้ด้านล่างสุดของหน้า

3.7.2. เพิ่มส่วนแสดงผลโดยแบ่งตอนเป็น Season หรือ ปี

3.7.3. เพิ่มส่วนแสดงผลไฮไลท์เป็น คลิปโปรโมท ของรายการนั้น ๆ

3.7.4. เพิ่มส่วนวิดีโอยอดนิยมของรายการนั้น ๆ

3.7.5. เพิ่มแบนเนอร์กิจกรรมในหน้ารายการ เพื่อเชื่อมโยงไปยังหน้ารายละเอียดการประชาสัมพันธ์รายการ หรือหน้าปลายทางอื่น ๆ ได้

3.7.6. เพิ่มส่วนแสดงผลข้อความพันธกิจและโจทย์ที่ทำหายของรายการ

3.7.7. เพิ่มส่วนแสดงผลรายชื่อรายการที่เกี่ยวข้อง

3.7.8. ปรับหัวข้อและการตั้งชื่อส่วนต่างๆ

3.8. ปรับการแสดงผล หน้ารายละเอียดตอน (Episode) และ หน้า ชมวิดีโอย้อนหลัง (หน้า watch)

3.8.1. นำเสนอและปรับปรุง การปรับรวมเนื้อหาของทั้งสองหน้านี้ เพื่อพิจารณา

3.8.2. ปรับเพิ่มการแสดงผลสัญลักษณ์วิดีโอที่รับชมอยู่

3.8.3. ปรับการแสดงผล หน้าชมย้อนหลัง

3.8.4. ปรับแก้หัวข้อหมวดหมู่ในการกรองการแสดงผล และ เพิ่มการค้นหาจากชื่อรายการ

3.8.5. เพิ่มส่วนแสดงผล Playlist

3.9. เพิ่มหน้าและรูปแบบการแสดงผลในรูปแบบของ Playlist

3.9.1. หน้ารวม Playlist ทั้งหมด

3.9.2. หน้ารายละเอียด Playlist โดยมีภาพปก และ คำบรรยายของแต่ละ Playlist

3.9.3. แถบแสดงผล Playlist บนหน้าหลัก หน้ารายละเอียด

3.10. ส่วนงานพัฒนาระบบ CMS เพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

3.10.1. งานปรับแต่งระบบ CMS เพื่อรองรับการปรับแก้และเพิ่มเติมส่วนควบคุมและข้อมูลตาม ส่วนปรับปรุงเว็บไซต์ข่าวและรายการตามที่ได้ระบุไว้ในข้างต้น


3.10.2. งานออกแบบและพัฒนาส่วนการเก็บข้อมูลและแสดงผลการจัดลำดับความนิยมของข่าวและวิดีโอ โดยทำการคำนวณข่าวและวิดีโอยอดนิยมทุก 7 วัน

3.10.3. งานออกแบบและพัฒนาส่วนแสดงผลและส่วนจัดการ Season หรือ ปี ของรายการนั้น ๆ โดยการเพิ่ม Field ข้อมูลในการกรอกข้อมูลตอนและรายการ



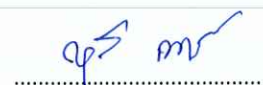
(วัชรชัย โลมรัตน์)

ประธานกรรมการ



(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยะบดี)

กรรมการ



(นุตติ กฤษโอภาส)

กรรมการ

- 3.10.4. งานออกแบบและพัฒนาส่วนควบคุมและจัดการข้อมูล Playlist
- 3.10.5. ปรับเพิ่มช่องใส่ข้อมูลใน CMS เพื่อรองรับการใส่หัวข้อข่าวแบบสั้น เพื่อใช้ในการควบคุมความยาวของตัวอักษรในสื่อสังคมออนไลน์ และการแสดงผลบนหน้าต่าง ๆ
- 3.10.6. งานปรับและแก้ไขการทำงานของส่วนรายละเอียดตอน และ หน้าชมย้อนหลัง
- 3.10.7. ปรับการทำงานบางส่วนของ CMS ให้ใช้งานได้สะดวกมากขึ้น
- 3.10.8. เลือกแสดงข่าวที่ได้รับความนิยมในการวิว จากช่วงเวลาที่กำหนด
- 3.10.9. สามารถเลือกแสดงวิดีโอทั้งหมดที่อยู่ในรายการที่กำหนดได้
- 3.10.10. ปรับการทำงานบางส่วนของ CMS ให้รองรับการใช้งานเรียกเอาส่วน API ของเนื้อหาบนหน้า Home ใหม่ ตามสภาพ



(วัชรชัย โลมรัตน์)

ประธานกรรมการ



(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยะบดี)

กรรมการ



(นุติ กฤษโสภาส)

กรรมการ

ภาคผนวก ก.

รายละเอียดเกี่ยวกับ API ส่วนงานพัฒนาส่วนติดต่อทางโปรแกรมสำหรับเว็บไซต์ Thai PBS (ขอบเขตการจัดจ้างปรับปรุงเว็บไซต์สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส ปี 2559 (ระยะที่ 2)) ข้อ 3.11.1-3.11.4)

3.11. ส่วนงานพัฒนาส่วนติดต่อทางโปรแกรมสำหรับเว็บไซต์ Thai PBS

งานพัฒนาส่วนติดต่อทางโปรแกรม (Application Programming Interface ต่อไปนี้จะเรียกว่า API) สำหรับเว็บไซต์ Thai PBS โดยข้อกำหนด (Specification) ด้วยรูปแบบข้อมูล Javascript Object Notation (JSON) API ของข้อมูลดังต่อไปนี้

3.11.1. ส่วนติดต่อทางโปรแกรมสำหรับหน้าหลักเว็บไซต์ไทยพีบีเอสใหม่อ้างอิงตาม ภาพงานออกแบบโดย ทีมไทยพีบีเอส

3.11.1.1. ข่าวเด่นจำนวน 10 ข่าว

3.11.1.2. ข่าวเด่นหรือข่าวล่าสุดประจำหมวด การเมือง เศรษฐกิจ ต่างประเทศ กีฬา ไอที ศิลปะบันเทิง จำนวนหมวดละ 6 ข่าว

3.11.1.3. Playlist คลิปวิดีโอที่ตัดไว้สำหรับ หน้าหลักโดยเฉพาะ เช่น “เรื่องดี สร้างแรงบันดาลใจ”

3.11.1.4. ส่งภาพจั่ว หัวข้อ และ URL ของเนื้อหาในระบบ CMS ปัจจุบัน ให้ระบบ CMS ใหม่ของหน้าหลักเลือกไปแสดงผลในที่ ๆ ต้องการได้

3.11.1.4.1. เนื้อหาข่าว รายการพิเศษ

3.11.1.4.2. แกลลอรี่ข่าว

3.11.1.4.3. วิดีโอทั้งหมดที่เกิดจากระบบ

3.11.1.4.4. ผังรายการรายวัน

3.11.1.4.5. รายการทีวี

3.11.1.5. What's news

3.11.1.6. ข่าวประชาสัมพันธ์และกิจกรรม

3.11.2. ส่วนติดต่อทางโปรแกรมสำหรับเว็บไซต์ข่าว (news.thaipbs.or.th) ได้แก่

3.11.2.1. ข่าวเด่น

3.11.2.2. ข่าวยอดนิยม

3.11.2.3. หมวดหมู่ข่าวทั้งหมด

3.11.2.4. ไทยพีบีเอสโฟกัส

3.11.2.5. ข่าวแบ่งตามหมวดหมู่

3.11.2.6. เนื้อข่าว



(วัชรชัย โลมรัตน์)

ประธานกรรมการ



(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยะบดี)

กรรมการ



(นูดี กฤษโสภาส)

กรรมการ

- 3.11.2.7. Advance news search (keyboards, by category, time-range, news type)
- 3.11.3. เว็บไซต์รายการ Program
 - 3.11.3.1. รายชื่อหมวดหมู่รายการ
 - 3.11.3.2. Highlight จากหน้าแรกรายการ
 - 3.11.3.3. Get Promote Program
 - 3.11.3.4. Playlist และเนื้อหา playlist
 - 3.11.3.5. รายการแบ่งตามหมวดหมู่
 - 3.11.3.6. วิดีโอยอดนิยม แสดงผลตาม รายการ, หมวดหมู่, ทั้งหมด
 - 3.11.3.7. วิดีโอแบ่งเป็น ตอน รายการ หมวดหมู่ ทั้งหมด
 - 3.11.3.8. ผลการค้นหารายการ ตาม คำค้นหา, หมวดหมู่, ช่วงเวลา
- 3.11.4. Membership / Account API เพื่อให้ระบบอื่น ๆ
 - 3.11.4.1. สามารถล็อกอินผ่านระบบ Membership ของ Thai PBS ได้
 - 3.11.4.2. สามารถเก็บข้อมูลพื้นฐานของผู้ใช้ (เช่น ชื่อ, ที่อยู่, อีเมล, รูปประจำตัว) เพื่อนำไปใช้ในแนวทาง Single SignOn ของระบบอื่น ๆ
 - 3.11.4.3. ระบบ Membership จะพัฒนาโดยอิงกับโปรโตคอล Oauth ซึ่งเป็นโปรโตคอลเปิดมาตรฐานสำหรับระบบยืนยันตัวตนที่มีการใช้งานอย่างแพร่หลาย สามารถนำไปพัฒนากับ Application จากผู้ให้บริการอื่น ๆ บนแพลตฟอร์มต่าง ๆ ได้



(วัชรชัย โลมรัตน์นา)
ประธานกรรมการ



(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยะบดี)
กรรมการ



(นุตติ กฤษโสภาส)
กรรมการ

แผนผังเว็บไซต์

ข่าว

รายการทีวี

ชมสด

• **สารคดี**


- ▶ วรรณคดี
- ▶ โลกจากอดีต
- ▶ Spirit of Asia
- ▶ ฟื้นชีวิต
- ▶ สานชีวิตชุมชนไทย
- ▶ วรรณคดีสู่สายตา
- ▶ COME HOME บ้านเกิดคืนมา
- ▶ Big Story เรื่องใหญ่ Thai PBS
- ▶ ฟ้ามีคุณ
- ▶ A Life on the Road ตอน คน ชีว
- ▶ ละครเรื่องสั้น
- ▶ สงคราม 2
- ▶ สงคราม
- ▶ One Man And The Sea เรื่องราว นานาณัฐ
- ▶ ทุ่งโพธิ์เพื่อชีวิต

• **ศุภภาพ ธรรม ของเชื้อ**

- ▶ ศิลปกรรมบ้านพรุ
- ▶ อุโมงค์
- ▶ เขียวโพธิ์ไม่ไกล
- ▶ Foodwork
- ▶ ทุ่งดอกไม้
- ▶ ทุ่งโพธิ์
- ▶ ๒ ธงชัย X
- ▶ ทุ่งโพธิ์และโพธิ์
- ▶ ทุ่งโพธิ์
- ▶ ศิลปกรรมบ้านพรุ
- ▶ ทุ่งโพธิ์ 4
- ▶ เขียวโพธิ์
- ▶ ทุ่งโพธิ์รอบคอบ
- ▶ ทุ่งโพธิ์ Around
- ▶ ทุ่งโพธิ์ Live Your Life
- ▶ ทุ่งโพธิ์ Super Active

• **เด็กและเยาวชน**

- ▶ สอนคิด
- ▶ ชมรายการ Fun น่าชม
- ▶ ทุ่งโพธิ์และโพธิ์
- ▶ ทุ่งโพธิ์ The Reading Hero
- ▶ Tote Tote Toon โทเรียนดี
- ▶ KID สานใจ
- ▶ บ้านโพธิ์และโพธิ์
- ▶ Kid Rangers ปฏิบัติการเด็กช่างคิด
- ▶ ทุ่งโพธิ์ ทุ่งโพธิ์
- ▶ ทุ่งโพธิ์ โลกออนไลน์
- ▶ ศิลปกรรม
- ▶ ศิลปกรรม
- ▶ ทุ่งโพธิ์ และโพธิ์
- ▶ ทุ่งโพธิ์ และโพธิ์
- ▶ ทุ่งโพธิ์ ออกไป
- ▶ ทุ่งโพธิ์ ศิลปกรรม
- ▶ ทุ่งโพธิ์ ศิลปกรรม
- ▶ ทุ่งโพธิ์ ศิลปกรรม
- ▶ ทุ่งโพธิ์ ศิลปกรรม
- ▶ ทุ่งโพธิ์ ศิลปกรรม
- ▶ ทุ่งโพธิ์ ศิลปกรรม
- ▶ ทุ่งโพธิ์ ศิลปกรรม
- ▶ ทุ่งโพธิ์ ศิลปกรรม



(วาชรชัย โลมรัตน์)
ประธานกรรมการ



(ว่าที่รต.ชาตรี อัจฉริยะบดี)
กรรมการ



(นุติ กฤษโสภา)
กรรมการ

3 NOV '20 16:38



แผนแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงระบบและการออกแบบเว็บไซต์ไทยพีบีเอส (ด้านการแสดงผล)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักสื่อใหม่
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 2,875,000.01 บาท (สองล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทหนึ่งสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : 12 ตุลาคม 2563 เป็นเงิน 2,875,000.01 บาท (สองล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทหนึ่งสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ใบเสนอราคาบริษัท ไปป์ไลน์ โซลูชั่น จำกัด
5. เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

(นางสาวกนกพร ประสิทธิ์ผล)
ผู้อำนวยการสำนักสื่อใหม่
สำนักสื่อใหม่