



## ประกาศ

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.)  
เรื่อง งานออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ แอปพลิเคชัน และระบบจัดการวิทยุ

ด้วย องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะสอบราคา งานออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ แอปพลิเคชัน และระบบจัดการวิทยุ โดยมีรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย

ผู้สนใจและประสงค์จะเข้าร่วมยื่นของสอบราคา สามารถดูข้อกำหนดงานจ้างและเงื่อนไขการสอบราคา โดยดาวน์โหลดได้ที่ [www.thaipbs.or.th](http://www.thaipbs.or.th) ในหน้าประกาศจัดซื้อจัดจ้าง หรือติดต่อขอรับแบบได้ที่ ฝ่ายพัสดุและจัดซื้อ สำนักบริหารกิจการ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย สำนักงานเลขที่ 145 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-790 - 2173 โทรสาร 02-790-2071

กำหนดยื่นเอกสารเสนอราคาในวันที่ 31 ตุลาคม 2559 ระหว่างเวลา 10.00 น. - 15.00 น. ณ ฝ่ายพัสดุและจัดซื้อ สำนักบริหารกิจการ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย สำนักงานเลขที่ 145 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

ประกาศ ณ วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2559

(นายกฤษดา เรืองอารีย์รัชต์)

ผู้อำนวยการ

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย



ข้อกำหนดและเงื่อนไขการเสนอราคา  
งานออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ แอปพลิเคชัน และระบบจัดการวิทยุ

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.)  
เลขที่ 145 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

*Low Ron*

## สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 วัตถุประสงค์และวิธีการสรรหา	2
บทที่ 2 ระยะเวลาการส่งมอบ	3
บทที่ 3 เงื่อนไขสำคัญเกี่ยวกับงานตามสัญญา	4
บทที่ 4 คุณสมบัติของผู้เสนอราคา	5
บทที่ 5 การจัดทำเอกสารเสนอราคา	6
บทที่ 6 กำหนดการและการดำเนินการ	7
บทที่ 7 การเสนองานและการพิจารณาตัดสิน	8
บทที่ 8 การพิจารณาตัดสินและข้อสงวนสิทธิ์	10-11

### ภาคผนวก

ขอบเขตงานจัดจ้าง งานออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ แอปพลิเคชัน และระบบจัดการวิทยุ จำนวน 5 หน้า

๒๐๒๒

## บทที่ 1 วัตถุประสงค์และวิธีการสรรหา

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ส.ส.ท.” มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้าง งานออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ แอปพลิเคชัน และระบบจัดการวิทยุ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “งานตามสัญญา” สำหรับโครงการนี้ โดยการเชิญชวนเฉพาะผู้มีคุณสมบัติเข้าร่วมสอบราคาซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้เสนอราคา” ยื่นแบบเอกสารเสนองาน 3 ซอง คือข้อเสนอด้านเทคนิค และข้อเสนอด้านราคา และซองเอกสารคุณสมบัติบริษัท โดยอ้างอิงตามขอบเขตงานและหน้าที่ของผู้เสนอราคาตามรายละเอียดที่แสดงไว้ ทั้งนี้การจัดทำเอกสารเสนองานจะต้องครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดที่ระบุไว้

ส.ส.ท. จะทำการพิจารณาตัดสินผู้ชนะการสอบราคาตามเงื่อนไขการพิจารณา และขอสงวนสิทธิต่างๆ ที่กล่าวไว้ herein ส.ส.ท. ขอสงวนสิทธิที่จะไม่พิจารณาตัดสินให้ผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการสอบราคาก็ได้ และการพิจารณาตัดสินของ ส.ส.ท. จะถือเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาที่ไม่ได้รับการพิจารณาตัดสินให้เป็นผู้ชนะการสอบราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากการเตรียมการเสนองานครั้งนี้จาก ส.ส.ท. ไม่ได้ในทุกกรณี

## บทที่ 2 ระยะเวลาการส่งมอบ

ระยะเวลาการว่าจ้างให้ดำเนินการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับจากวันที่ระบุให้เริ่มงานตามสัญญา

เงื่อนไขการส่งมอบงาน และการชำระเงิน เป็นไปตามข้อกำหนดคุณลักษณะ ขอบเขตงานจ้าง (ตามเอกสารแนบ)

### บทที่ 3 เงื่อนไขสำคัญเกี่ยวกับงานตามสัญญา

#### 1. การชำระค่าจ้างตามสัญญา

การชำระค่าจ้างตามสัญญา ส.ส.ท. จะจ่ายเงินค่าจ้างตามงวดงานภายใน 30 (สามสิบ) วัน หลังจากที่คณะกรรมการตรวจรับ ได้ตรวจรับงาน ตามงวดงานนั้นแล้ว และผู้ขายได้ส่งใบเรียกเก็บเงินค่าสินค้าให้แก่ ส.ส.ท. (วางบิลเรียกเก็บเงิน) แล้ว

#### 2. อัตราค่าปรับงานล่าช้า

หากไม่สามารถดำเนินงานตามสัญญาให้แล้วเสร็จ และส่งมอบงานตามสัญญาทั้งหมดแก่ ส.ส.ท. ตามกำหนด ผู้เสนอราคาตกลงยินยอมชำระค่าปรับสำหรับความเสียหายอันเกิดจากงานแล้วเสร็จล่าช้าให้แก่ ส.ส.ท. ในอัตราค่าปรับวันละ 0.2% (ร้อยละศูนย์จุดสอง) ของค่าสินค้าและค่าบริการตามงวดงานของสัญญา (ต่อวัน) เรื่อยไปจนกว่างานตามสัญญาจะแล้วเสร็จ และส่งมอบงานติดตั้งทั้งหมดแก่ ส.ส.ท. โดยสมบูรณ์

ในกรณีที่การล่าช้าของงานดังกล่าวทำให้ผู้ขายรายอื่นที่ผู้ซื้อจัดหามาได้รับผลกระทบด้วยแล้ว ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายโดยตรงต่อผู้อื่นที่ ส.ส.ท. จัดหามา ทั้งนี้จำนวนเงินที่ต้องชดเชยดังกล่าวอยู่นอกเหนือจากค่าปรับ และค่าเสียหายเนื่องจากการล่าช้าที่ต้องชำระให้แก่ ส.ส.ท.

#### 3. การรับผิดชอบต่อความเสียหาย

ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้น อันเกิดขึ้นโดยการกระทำของผู้เสนอราคาทั้งความเสียหายที่เกิดขึ้นต่องานตามสัญญา ความเสียหายอันเกี่ยวแก่ชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของ ส.ส.ท. ตัวแทน ส.ส.ท. ลูกจ้างของ ส.ส.ท. ผู้รับจ้างที่ ส.ส.ท. จัดหามา ตัวแทนของผู้เสนอราคา และลูกจ้างของผู้เสนอราคาที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้ รวมถึงบุคคลอื่น (Third Party) ด้วย โดยต้องเร่งดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพปกติในทันที และควบคุมมิให้เกิดความเสียหายเพิ่มขึ้นอีกโดยใช้อำนาจ และทรัพยากรของผู้เสนอราคาเอง โดยไม่สามารถเรียกข้อสิทธิ์ใดจาก ส.ส.ท.

#### 4. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า

#### 5. การประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ผู้เสนอราคาจะต้องนำหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา (Performance Bond) จำนวนร้อยละ 10 (สิบ) ของค่าจ้างตามสัญญามอบให้กับ ส.ส.ท. ในวันทำสัญญาโดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ซึ่งมีระยะเวลาค้ำประกันครอบคลุมระยะเวลาตามสัญญาทั้งหมด โดยรายละเอียดให้เป็นไปตามเงื่อนไขในสัญญา

#### บทที่ 4 คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

1. เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนจัดตั้งตามกฎหมายไทย
2. มีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และประกอบกิจการมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันยื่นเอกสารเสนอคุณสมบัติ
3. มีมูลค่าผลงานด้านพัฒนาเว็บไซต์ ไม่น้อยกว่า 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) อย่างน้อย 1 สัญญา หรือแอปพลิเคชัน ไม่น้อยกว่า 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) อย่างน้อย 1 สัญญา
4. ผู้รับจ้างต้องแสดงตัวอย่างผลงานด้านการพัฒนาเว็บไซต์และแอปพลิเคชัน อย่างน้อย 1 งานในระยะเวลา 6 เดือน
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นตัวแทนหรือนายหน้า ในการทำธุรกรรมกับบุคคลภายนอก เว้นแต่ได้รับอนุมัติให้เป็นลายลักษณ์อักษร
6. ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งรายชื่อผู้บริหาร ดำรงตำแหน่งผู้จัดการ หรือ หุ่นส่วนผู้จัดการ หรือกรรมการผู้จัดการ
7. ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งรายชื่อผู้ถือหุ้น หุ่นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท จำกัด หรือ บริษัทมหาชนจำกัด (ถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 25 ในกิจการนั้น)
8. นิติบุคคลผู้เสนอราคาต้องไม่เคยมีประวัติทั้งงานของทางราชการหรือของรัฐวิสาหกิจ หรือไม่เคยถูกนิติบุคคลอื่นใดแจ้งบอกเลิกสัญญา เนื่องจากปฏิบัติผิดสัญญา
9. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นในวันยื่นซองเสนอราคา
10. ต้องไม่ใช่นิติบุคคลที่อยู่ในระหว่างถูกดำเนินคดีล้มละลาย เว้นแต่ในคดีล้มละลายนั้นศาลมีคำสั่งเห็นชอบตามคำขอประนอมหนี้ หรือเห็นชอบแผนฟื้นฟูกิจการแล้ว
11. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
12. ผู้เสนอราคาต้องนำแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP มาแสดงต่อคณะกรรมการในการยื่นเสนอราคา

## บทที่ 5 การจัดทำเอกสารเสนอราคา

### เอกสารเสนองานของที่ 1: เอกสารข้อเสนอด้านเทคนิค

ให้ผู้เสนอราคาจัดทำตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดคุณลักษณะ (Statement of Compliance) และแนบเอกสารประกอบที่นำเสนอ โดยมีรายละเอียดทางเทคนิคของงานที่นำมาเสนอในโครงการ พร้อมแสดงรายละเอียดของสิ่งที่เสนอกับข้อกำหนดทุกหัวข้อ และแสดงรายละเอียดข้อกำหนดของ ส.ส.ท. ให้ตรงกับเอกสาร (Spec) ที่ผู้เสนอราคายื่นมาด้วยให้ชัดเจนทุกข้อ (ใส่เป็นหมายเลขตามข้อกำหนด) เพื่อประหยัดเวลาและง่ายในการตรวจสอบข้อกำหนด และให้ถือเป็นข้อมูลสำคัญในการพิจารณาของคณะกรรมการด้วย ส.ส.ท. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณากรณีเอกสารไม่ครบ หรือไม่สมบูรณ์ตามเงื่อนไข

### เอกสารเสนองานของที่ 2: เอกสารข้อเสนอด้านราคา

ให้ผู้เสนอราคาต้องยื่นราคาที่เสนอไว้ไม่น้อยกว่า 90 (เก้าสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา

### เอกสารเสนองานของที่ 3: เอกสารคุณสมบัติบริษัท (อ้างถึงบทที่4 คุณสมบัติของผู้เสนอราคา)

#### หลักฐานประกอบการยื่นเสนอราคา

1. ต้นฉบับหนังสือมอบอำนาจของผู้เสนอราคา พร้อมติดอากรแสตมป์ตามกฎหมายที่มอบให้ผู้อื่นลงนามในเอกสารเสนอราคาแทน (ในกรณีที่ผู้มีอำนาจไม่ได้เป็นผู้ลงนามเอง) และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรอื่นใดที่มีรูปของผู้มีอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ
2. ต้นฉบับหนังสือมอบอำนาจให้กระทำการยื่นเอกสารเสนอราคา พร้อมติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ที่มอบให้ผู้อื่นมายื่นเอกสารเสนอราคาแทน (ในกรณีที่ผู้มีอำนาจไม่มายื่นเอกสารด้วยตนเอง) และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรอื่นใดที่มีรูป ซึ่งออกให้โดยทางราชการและยังไม่หมดอายุของผู้มีอำนาจและของผู้รับมอบอำนาจ

#### ข้อกำหนดประกอบการจัดทำเอกสาร

- ก) ต้นฉบับของเอกสารเสนอราคาทุกแผ่นต้องลงนามกำกับโดยผู้มีอำนาจของนิติบุคคลนั้นๆ หรือผู้รับมอบอำนาจ และประทับตรา (ถ้ามี)
- ข) ผู้เสนอราคาต้องกรอกข้อความในเอกสารใบเสนอราคาให้ครบถ้วนจำนวนเงินค่าวัสดุอุปกรณ์ที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชยแก้ไข หากมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงให้ขีดฆ่าข้อความเดิมที่จะแก้ไข แล้วเขียนข้อความใหม่พร้อมลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้



## บทที่ 6 กำหนดการและการดำเนินการ

### 1. กำหนดการ

ที่	รายการ	ดำเนินการโดย	กำหนดการ
1	ชี้แจงและรับเอกสารเงื่อนไขการสอบราคา (TOR)	ผู้เสนอราคา	นับจากวันประกาศ
2	ชี้แจงแบบ (ขอบเขตงานจ้าง)	ผู้จัดหาพัสดุ ส.ส.ท.	14 ต.ค. 59
2	ถามข้อสงสัยเกี่ยวกับ TOR/ แบบเป็นลายลักษณ์อักษร	ผู้เสนอราคา	นับจากวันประกาศ - 27 ต.ค. 59
3	ตอบข้อสงสัยเกี่ยวกับ TOR/ แบบเป็นลายลักษณ์อักษร	ผู้จัดหาพัสดุ ส.ส.ท.	นับจากวันที่ผู้เสนอราคาสอบถาม - 28 ต.ค. 59
4	ยื่นซองเอกสารเสนอราคา	ผู้เสนอราคา	31 ต.ค. 59
5	นำเสนอผลงาน (Present งานออกแบบเว็บไซต์)	ผู้เสนอราคา	1 พ.ย. 59
5	เจรจารายละเอียด		แจ้งภายหลัง

### 2. การสอบถามข้อสงสัย และการตอบข้อสงสัย

ในกรณีที่ผู้เสนอราคามีข้อสงสัยเกี่ยวกับการเสนองานให้จัดทำลายลักษณ์อักษร ส่งโดย E-mail ที่ [phongpanda@thaipbs.or.th](mailto:phongpanda@thaipbs.or.th) องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) ตามกำหนดการข้างต้น ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้เสนอราคาได้ทราบคำชี้แจงเพิ่มเติมครบถ้วนโดยทั่วกัน ส.ส.ท.จะตอบข้อสงสัยทุกข้อที่ผู้เสนอราคาทุกรายถามมา และแจ้งคำตอบนั้นแก่ผู้เสนอราคาทุกราย

กรณีที่ผู้เสนอราคาไม่สอบถามปัญหา หรือไม่มารับเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม ส.ส.ท.จะถือว่าผู้เสนอราคาเข้าใจวิธีการเสนองาน และทราบรายละเอียดต่างๆ ทั้งหมดแล้ว โดยจะไม่ยกขึ้นเป็นข้อโต้แย้งใดๆ ในการเสนองานนี้

### 3. การยื่นเอกสารเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องยื่นซองเอกสารเสนอราคา ข้อเสนอด้านเทคนิค และเอกสารคุณสมบัติบริษัท ต้นฉบับจำนวน 1 ชุด โดยจำหน่ายซองถึง “คณะกรรมการจัดจ้าง งานออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ แอปพลิเคชัน และระบบจัดการวิทยุ” แล้วยื่นซองเอกสารเสนองานตามกำหนดการข้างต้น ระหว่างเวลา 10.00 - 15.00 น. ณ ฝ่ายพัสดุและจัดซื้อ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.)

**บทที่ 7 การเสนองานและการพิจารณาตัดสิน**

ผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดเท่านั้นที่จะมีสิทธิได้รับการพิจารณาเอกสารข้อเสนอด้านเทคนิค โดยจะต้องผ่านเกณฑ์การให้คะแนน 80 คะแนน จะพิจารณาเปิดซองข้อเสนอราคาต่อไป

ลำดับ	หัวข้อ	คะแนน
1	การออกแบบ (Design) และนำเสนอแนวคิดงานออกแบบเว็บไซต์และแอปพลิเคชัน	35
2	เทคโนโลยีในการพัฒนาเว็บไซต์ แอปพลิเคชัน และการพัฒนาระบบบริหารจัดการคอนเทนส์	35
3	การนำเสนอฟังก์ชัน หรือคุณลักษณะพิเศษอื่นใด เพื่อประโยชน์ต่องานเว็บไซต์และแอปพลิเคชันของไทยพีบีเอส	10
4	ประวัติบริษัท ผลงาน ประสบการณ์ที่ผ่านมา และงานที่ทำอยู่ในปัจจุบัน	10
5	โครงสร้างการบริหารงาน คุณสมบัติและความพร้อมของบุคลากรที่จัดสรรสำหรับโครงการนี้	10
	รวมคะแนน	100

**การเสนองานและการพิจารณาตัดสิน การจัดทำเอกสารเสนอราคา**

ลำดับ	หัวข้อ	เอกสารที่ต้องยื่นเสนอเพื่อการพิจารณาคะแนน
1	การออกแบบ (Design) และนำเสนอแนวคิดงานออกแบบเว็บไซต์และแอปพลิเคชัน 35 คะแนน	นำเสนองานออกแบบหน้าแรกของเว็บไซต์และแอปพลิเคชัน (ทั้ง IOS และ Android) โดยนำเสนอหน้าหลัก 2 แบบ ได้แก่ แบบ Desktop และแบบ Mobile พร้อมอธิบายแนวคิด จุดเด่น และจุดด้อย
2	เทคโนโลยีในการพัฒนาเว็บไซต์ และแอปพลิเคชัน รวมทั้งการพัฒนาระบบบริหารจัดการคอนเทนส์ 35 คะแนน	แสดงขั้นตอนการทำงานของระบบ Work flow การทำงานของระบบ, Infrastructure จุดเด่น และจุดด้อย
3	การนำเสนอฟังก์ชัน หรือคุณลักษณะพิเศษอื่นใด เพื่อประโยชน์ต่องานเว็บไซต์และแอปพลิเคชันของไทยพีบีเอส	นำเสนอ features ด้วยการนำเสนอด้วยเอกสารและการชี้แจงที่เป็นข้อเสนอในคุณลักษณะที่น่าสนใจ

	10 คะแนน	
4	ประวัติบริษัท ผลงาน ประสบการณ์ที่ผ่านมา และงานที่ทำอยู่ในปัจจุบัน 10 คะแนน	เอกสาร Profile และผลงานของบริษัท, หนังสือรับรองผลงาน หรือเอกสารประกอบอื่นใด
5	โครงสร้างการบริหารงาน คุณสมบัติและความพร้อมของบุคลากรที่จัดสรรสำหรับโครงการนี้ 10 คะแนน	แสดงโครงสร้างและ Profile ของบุคลากรที่จัดสรรให้การดูแลโครงการนี้ หรือกระบวนการทำงานร่วมกับไทยพีบีเอส

## บทที่ 8 การพิจารณาตัดสิน และข้อสงวนสิทธิ์

### ขั้นตอน และวิธีการพิจารณาตัดสิน

1. ส.ส.ท.จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้เสนอราคา ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด ในกรณีที่ผู้เสนอราคาได้เสนอเงื่อนไขไม่ตรงตามข้อกำหนด ส.ส.ท.จะไม่พิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้เสนอราคารายนั้น ยกเว้น ส.ส.ท.จะมีข้อพิจารณาเป็นกรณีพิเศษอย่างอื่นโดยยึดถือประโยชน์ของ ส.ส.ท.เป็นสำคัญ

2. ส.ส.ท.จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้เสนอราคา ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดเท่านั้น โดย ส.ส.ท. จะให้คะแนนตามหัวข้อที่กำหนด แล้วจัดลำดับคะแนนของผู้เสนอราคา

### ข้อสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาตัดสิน

1. การพิจารณา ราคา และการตัดสินขั้นสุดท้าย ส.ส.ท.สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาเป็นการภายใน จะไม่มีการประกาศรายละเอียดอื่นใดให้แก่ผู้เสนอราคาทราบ โดยจะแจ้งผลการพิจารณาตัดสินให้ผู้เสนอราคาทราบภายหลัง

2. ส.ส.ท.สงวนสิทธิ์ในการที่จะไม่เชิญผู้เสนอราคาต่ำสุดมาเจรจาต่อรองขั้นสุดท้าย หรือไม่พิจารณาตัดสินให้ผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการสอบราคา หากพบว่าราคาที่เสนอไม่ครบถ้วน หรือไม่ถูกต้อง ทั้งนี้เพื่อเป็นประโยชน์ของ ส.ส.ท.เป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินของ ส.ส.ท.เป็นเด็ดขาด ผู้เสนองานจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

ส.ส.ท.ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาว่าจ้างเลยก็ได้ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของ ส.ส.ท.เป็นสำคัญ และถือว่าการตัดสินของ ส.ส.ท.จะถือเป็นเด็ดขาดผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

3. ส.ส.ท.สงวนสิทธิ์ในการที่จะขอเอกสารเพิ่มเติม จากผู้เสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาคุณสมบัติ หรือ ข้อเสนอด้านเทคนิค หรือข้อเสนอด้านราคา หากพบว่าเอกสารที่ไม่ครบถ้วนเป็นการเลื่อนหรือผิดพลาดเล็กน้อยในการจัดเตรียมเอกสาร ทั้งนี้เพื่อเป็นประโยชน์ของ ส.ส.ท.เป็นสำคัญ

4. การตัดสินของ ส.ส.ท.ให้ถือว่าเป็นเด็ดขาดและถึงที่สุด ส.ส.ท.ไม่ต้องชี้แจงหรือแสดงผลในการพิจารณาให้แก่ผู้เสนองานไม่ว่ารายใดทราบแต่อย่างใด ผู้เสนองานจะอุทธรณ์หรือเรียกร้องใดๆ มิได้

5. ส.ส.ท. สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณารับหรือไม่รับการเสนอราคาของผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใด หรือทั้งหมดก็ได้ การตัดสินการเสนอราคาจะพิจารณาตามความเหมาะสมเป็นเกณฑ์ โดยอาจยกเลิกการเสนอราคาครั้งนี้ได้ถ้าเห็นเป็นการสมควร โดยผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ในการจัดเตรียมเอกสารเสนอราคาไม่ได้

6. ส.ส.ท.สงวนสิทธิ์ในการที่จะไม่พิจารณาราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการเสนองานโดยไม่พิจารณาการเสนองานก็ได้ หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนองานกระทำ ไปโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนองาน (ฮั้ว) หรือมีการขัดขวางการเสนอ

งานอย่างเป็นทางการหรือมีเหตุอื่นใดที่ ส.ส.ท. พิจารณาเห็นว่าจำเป็นต้องยกเลิกการเสนองาน ทั้งนี้เพื่อเป็นประโยชน์ของ ส.ส.ท.เป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินใจของ ส.ส.ท.เป็นเด็ดขาด ผู้เสนองานจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

7. ส.ส.ท.สงวนสิทธิในการที่จะบอกเลิกการแสดงเจตจำนง ในการตกลงซื้อต่อผู้เสนอราคาที่ได้รับการตัดสินใจเป็นผู้ชนะการสอบราคาได้ หากตรวจพบในภายหลังการแสดงเจตจำนง ในการตกลงซื้อว่าผู้เสนอราคารายนั้นได้ยื่นเอกสาร และ/หรือข้อมูลที่มีการบิดเบือน และไม่เป็นความจริงในสาระสำคัญที่ทำให้ ส.ส.ท.เกิดการเข้าใจผิดในการพิจารณาตัดสินให้ผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ชนะการสอบราคา ทั้งนี้เพื่อเป็นประโยชน์ของ ส.ส.ท.เป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินใจของ ส.ส.ท.เป็นเด็ดขาด ผู้เสนองานจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

8. ในกรณีที่ผู้เสนอราคาที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือก ไม่เข้าทำสัญญาหรือข้อตกลง ส.ส.ท.จะริบหลักประกันการเสนอราคา (ถ้ามี) ตามเงื่อนไขที่กำหนด หรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันทันที และอาจเรียกร้องให้ชดใช้ค่าเสียหายอื่นๆ รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ทั้งนี้ ส.ส.ท.มีสิทธิเปลี่ยนแปลงผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกได้ และผู้เสนองานตกลงจะไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายอันเกิดจากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดการเสนองานนี้

9. ส.ส.ท.ขอสงวนสิทธิที่จะเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข และข้อความต่างๆ ในสัญญา

10. การดำเนินงานทั้งหมดจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพที่ดี โปร่งใสและถูกต้อง ด้วยเกียรติและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ และให้เป็นไปตามกฎหมายใดๆที่เกี่ยวข้อง รวมถึงต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อบังคับของ ส.ส.ท.โดยเคร่งครัด

11. ทรัพย์สินทางปัญญาใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการรับจ้างปฏิบัติงานให้กับ ส.ส.ท.ตามข้อกำหนดนี้หรือสัญญาที่เกี่ยวข้อง ให้ตกเป็นของ ส.ส.ท.แต่ผู้เดียว

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.)



แผนแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงสื่อออนไลน์สถานีวิทยเพื่อปรับปรุงสื่อออนไลน์สถานีวิทยไทยพีบีเอส ประจำปี 2559
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์พัฒนาบริการเนื้อหาข่าวและรายการ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) /ปี
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 23 สิงหาคม 2559
5. รายละเอียดราคากลาง

วางรูปแบบและปรับปรุงเว็บไซต์ ประจำปี 2559 เป็นเงิน 1,500,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

หมายเหตุ : เนื่องจากราคากลางที่สืบหาสูงกว่างบประมาณ จึงขอใช้งบประมาณเป็นราคากลาง

6. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบจากราคาห้องตลาด  
อ้างอิงราคากลางจาก บริษัท พีอี รีซอร์สเซิ่ง เซอร์วิส จำกัด  
เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

นายเอกชัย เอื้อธารพิสิฐ

หัวหน้างานวิทย์

ศูนย์พัฒนาบริการเนื้อหาข่าวและรายการ

## ขอบเขตการจัดจ้าง (Terms of Reference: TOR) งานออกแบบและพัฒนา “เว็บไซต์ แอปพลิเคชัน และระบบจัดการวิทยุ”

### 1. ความเป็นมา

เนื่องด้วย องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (Thai Public Broadcasting Service) หรือ ส.ส.ท. มีความต้องการจะพัฒนาเว็บไซต์และแอปพลิเคชันที่รองรับการใช้งานบนโทรศัพท์เคลื่อนที่ Smart Phone และใช้ในการถ่ายทอดสัญญาณเสียง Audio ทั้งแบบ Live และแบบย้อนหลัง รวมถึงมีฟังก์ชันให้เลือกรับฟังทั้ง บทความ สารคดี หรือสรุปข่าวเด่นต่างๆ ยกตัวอย่างเช่น นิทานอาเซียน สรุปข่าวสดสัปดาห์ หรือสcoop (Scoop) ของบทความที่น่าสนใจ ณ เวลานั้นๆ เป็นต้น

### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเพิ่มช่องทางในการเผยแพร่ข่าวสาร รายการ กิจกรรม ของรายการวิทยุ รวมถึงการรับฟังย้อนหลัง และรับฟังสด
- 2.2 เพื่อสร้างกลุ่มเป้าหมายของสื่อใหม่ให้ติดตามรายการวิทยุของไทยพีบีเอสผ่านช่องทางใหม่
- 2.3 เพื่อสร้างภาพลักษณ์ขององค์กรในด้านสื่อใหม่

### 3. ความต้องการของระบบงาน

#### 3.1. เว็บไซต์และระบบจัดการเนื้อหาสำหรับรายการวิทยุ

##### 3.1.1. เว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) ที่รองรับ

- 3.1.1.1. Internet Explorer 9 ขึ้นไป
- 3.1.1.2. Google Chrome
- 3.1.1.3. Firefox
- 3.1.1.4. Safari 5.0 ขึ้นไป

3.1.2. ออกแบบบนพื้นฐานของเทคโนโลยี HTML5 โดยต้องเป็น Responsive design รองรับการแสดงผลทั้งบนเว็บเบราว์เซอร์ทั่วไปและบนสมาร์ตโฟนเว็บเบราว์เซอร์ โดยการออกแบบต้องสอดคล้องกับรูปแบบ และแนวทางของ ส.ส.ท. โดยคำนึงถึงการกลุ่มผู้ใช้งาน

3.1.3. คุณสมบัติเบื้องต้นของเว็บไซต์และแอปพลิเคชันบน iOS และ Android (คุณสมบัติเบื้องต้นอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงได้ ตามที่ผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้างตกลงร่วมกัน หลังผ่าน UX Design แต่ต้องไม่มีผลต่อระยะเวลาการส่งมอบ)

- 3.1.3.1. เว็บไซต์เนื้อหาและคลิปเสียงตามหมวดต่างๆ ดังต่อไปนี้ (อาจจะเปลี่ยนแปลงได้ตาม Requirement) เช่น รายการยอดนิยม การเมือง ท่องเที่ยว
- 3.1.3.2. สมาชิกเว็บไซต์สามารถกด Follow ตามหมวดเหล่านี้ได้
- 3.1.3.3. มีระบบ Backend สำหรับจัดการหมวดหมู่

(owl)

- 3.1.3.4. เว็บไซต์แสดงเนื้อหาและคลิปเสียงตามรายการวิทยุ (ผังรายการวิทยุ) สมาชิก  
เว็บไซต์สามารถกด Follow ตามหมวดเหล่านี้ได้
- 3.1.3.5. ฟังรายการสดได้
- 3.1.3.6. ข่าวสารหรือบทความ ประกอบไปด้วย
  - 3.1.3.6.1. หัวข้อของบทความ
  - 3.1.3.6.2. คำอธิบายอย่างสั้น (Short description)
  - 3.1.3.6.3. เนื้อหาของบทความ
  - 3.1.3.6.4. สามารถใส่ภาพ และแกลลอรี่ภาพได้
  - 3.1.3.6.5. กำหนดคลิปเสียงให้กับบทความนั้น ๆ ได้
  - 3.1.3.6.6. กำหนด Tags ได้
  - 3.1.3.6.7. กำหนด รายการของบทความ
  - 3.1.3.6.8. ผู้ใช้ที่เป็นสมาชิกสามารถ Comment ได้
- 3.1.3.7. การจัดการคลิปเสียง และเล่นคลิปเสียง
  - 3.1.3.7.1. ผู้ใช้งานสามารถเล่น คลิปเสียงจากเว็บไซต์ได้
  - 3.1.3.7.2. สร้างคำอธิบายอย่างสั้น (Short description)
  - 3.1.3.7.3. เนื้อหา (Detail)
  - 3.1.3.7.4. สามารถใส่ภาพที่เป็น Cover ของรายการได้
  - 3.1.3.7.5. กำหนด Tags ได้
  - 3.1.3.7.6. กำหนด รายการของคลิปเสียงได้
  - 3.1.3.7.7. ผู้ใช้ที่เป็นสมาชิกสามารถ Comment ได้
  - 3.1.3.7.8. ผู้ใช้ที่เป็นสมาชิกสามารถ เพิ่มเข้าสู่ Playlist ของตัวเองได้
  - 3.1.3.7.9. ผู้ใช้ที่เป็นสมาชิกสามารถจะสามารถเล่น ต่อเนื่องได้จาก Device อื่น  
ได้ (ระบบจะจดจำ Timeframe ที่เล่นล่าสุดไว้)
  - 3.1.3.7.10. ผู้ใช้งานสามารถแชร์คลิปเสียงผ่าน Social Media เช่น Facebook,  
Twitter, Google Plus ได้
  - 3.1.3.7.11. มีระบบ Upload คลิปเสียง
- 3.1.3.8. ระบบ Playlist
  - 3.1.3.8.1. สร้างและจัดการ Playlist ของแต่ละผู้ใช้งานได้ (สร้างโดยผู้ใช้ผ่านเว็บ  
แอปพลิเคชัน)
  - 3.1.3.8.2. แสดงและเล่น Playlist ที่สร้างโดยผู้ดูแลระบบได้ (Feature playlist)
  - 3.1.3.8.3. สามารถแชร์ Playlist แต่ละ Device ของแต่ละผู้ใช้งานได้
- 3.1.3.9. ระบบสมาชิก
  - 3.1.3.9.1. เข้าสู่ระบบและลงทะเบียนผ่านทาง Facebook

*com*



- 3.1.3.9.2. เข้าสู่ระบบและลงทะเบียนผ่านทาง Email
- 3.1.3.10. Podcast มีเมนูสำหรับรองรับผู้ใช้งานสามารถเข้าไปรับฟังจากแหล่งข้อมูลภายนอก เช่น SoundCloud หรือ Apple Podcast เป็นต้น
- 3.1.3.11. การเก็บรายละเอียดการใช้งานของผู้ใช้งาน
  - 3.1.3.11.1. ประวัติการฟังหรือเล่นคลิปเสียง
  - 3.1.3.11.2. เก็บประวัติของแต่ละผู้ใช้งานในแต่ละบทความหรือ คลิปเสียง
- 3.1.3.12. ระบบการค้นหาจากข้อความ
  - 3.1.3.12.1. ชื่อ
  - 3.1.3.12.2. หมวดหมู่
  - 3.1.3.12.3. รายการ
  - 3.1.3.12.4. Tags
- 3.2. ระบบ Backend (บริหารจัดการเนื้อหา)
  - 3.2.1. การจัดการสมาชิก
    - 3.2.1.1. ระบบ Login ผ่าน Facebook, Twitter
    - 3.2.1.2. ระบบ Login ผ่าน Email
    - 3.2.1.3. ระบบ Permission ในแต่ละระดับ (User, Admin, System)
  - 3.2.2. การจัดการเนื้อหาข่าวสารหรือบทความ (CMS)
    - 3.2.2.1. สามารถเพิ่ม แก้ไข หรือลบ บทความได้
    - 3.2.2.2. สามารถกำหนดได้ว่าข่าวสารหรือบทความนั้น ๆ จะให้เผยแพร่เมื่อไหร่
    - 3.2.2.3. มีระบบรอ approve ก่อนเผยแพร่
  - 3.2.3. การจัดการคลิปเสียง
    - 3.2.3.1. สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข คลิปเสียง และเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง
    - 3.2.3.2. กำหนดวันที่และเวลาที่คลิปเสียงนั้น ๆ จะเผยแพร่
    - 3.2.3.3. มีระบบรอ approve ก่อนเผยแพร่
    - 3.2.3.4. นำเข้าคลิปเสียงโดยการอัปโหลดเข้าสู่ระบบ
  - 3.2.4. การจัดการผังรายการวิทยุ เพื่อใช้ในการแสดงผลบนเว็บไซต์
    - 3.2.4.1. เพิ่ม ลด แก้ไข ผังรายการ
  - 3.2.5. การจัดการ Playlist
    - 3.2.5.1. Admin สามารถจัดการ Playlist ที่แนะนำได้ (Feature playlist)

*ComL*

### 3.3. การเชื่อมต่อกับระบบภายนอกและเว็บ API

#### 3.3.1. การจัดเก็บข้อมูลการใช้งานของผู้ใช้เพื่อใช้ในระบบ รายงาน

3.3.1.1. ประวัติการเล่นคลิปเสียง

3.3.1.2. ประวัติการเข้าชมบทความหรือข่าวสาร

3.3.1.3. ประวัติการเข้าเว็บไซต์ (Analytics)

#### 3.3.2. เว็บ API เพื่อให้ระบบภายนอกเชื่อมต่อได้

3.3.2.1. RSS Feed สำหรับ ข่าวสารหรือบทความ

3.3.2.2. Protocol HTTP (REST API) สำหรับ บทความ และ คลิปเสียง

3.3.2.3. Protocol HTTP (REST API) สำหรับ Playlist

3.3.2.4. Protocol HTTP (REST API) สำหรับตรวจสอบผู้ใช้งาน (Authentication)

3.3.2.5. Protocol HTTP (REST API) สำหรับ ประวัติการใช้งาน เพื่อนำไปใช้ในระบบ รายงาน

### 4. ความต้องการของ Hardware (ทางไทยพีบีเอสจัดเตรียมไว้ให้)

- Cloud base system ระบบปฏิบัติการ Linux
- Harddisk ไม่ต่ำกว่า 50 GB (SSD)
- RAM ไม่ต่ำกว่า 8 GB

### 5. ระยะเวลาดำเนินงาน

การดำเนินงานตลอดจนเสร็จสิ้นโครงการ กำหนดเวลา 150 (หนึ่งร้อยห้าสิบ) วัน นับจากวันที่ระบุให้เริ่มงานตามสัญญา

### 6. การส่งมอบงานและการจ่ายค่าจ้าง

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานทำ UX Design ที่ผ่านการทดสอบจากกลุ่มเป้าหมายที่ สสท. จัดเตรียมไว้ และได้รับอนุมัติแบบ (Mock up) ของเว็บไซต์ แอปพลิเคชันบน iOS และ Android เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน 60 (หกสิบ) วัน หลังจากวันที่ระบุให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการพัฒนาเว็บไซต์ และแอปพลิเคชันสำหรับสมาร์ทโฟนบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ (Android) เสร็จสิ้น เปิดใช้ให้ผู้ใช้งานทั่วไปได้ใช้งาน ตามที่ระบุไว้ใน “ความต้องการของระบบงาน” เป็นที่เรียบร้อยแล้วเสร็จภายใน 120 (ร้อยยี่สิบ) วัน หลังจากวันที่ระบุให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 40 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนตามขอบเขตการจัดจ้างโครงการพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับสมาร์ทโฟนบนระบบปฏิบัติการระบบปฏิบัติการไอโอเอส (iOS) ตามที่ระบุไว้ใน “ความต้องการของระบบงาน” พร้อมเอกสารรายงานสรุป จำนวน 2 ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน 150 (ร้อยห้าสิบ) วัน หลังจากวันที่ระบุให้เริ่มงานตามสัญญา

10/2

7. หน้าที่ของผู้รับจ้างระหว่างการพัฒนางาน

7.1 ผู้รับจ้างจะต้องเข้ามารายงานความคืบหน้าต่อผู้ว่าจ้างทุก ๆ 2 สัปดาห์

8. การรับประกันงาน

8.1. ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันงานเป็นระยะเวลา 1 ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับ ได้ตรวจรับงานแล้ว และเข้ามา Support การใช้งานกับผู้ใช้งาน (Onsite Service) โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หลังจากส่งมอบงานเป็นที่เรียบร้อยตามเงื่อนไขข้างต้น

8.2. ผู้รับจ้างจะต้องทำการอบรมเจ้าหน้าที่ ส.ส.ท. ในฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ให้สามารถใช้งานระบบปฏิบัติการได้จริง โดยจัดอบรมเป็นจำนวน 2 (สอง) วัน

9. ผู้เสนอราคาต้องแนบบนนำเสนองานออกแบบเว็บไซต์มาพร้อมกับข้อเสนอด้านเทคนิค เพื่อประกอบการพิจารณา และพร้อมนำเสนองานออกแบบต่อ ส.ส.ท. ตามวันเวลาที่กำหนด

.....

(cm).