



ประกาศ

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย  
เรื่อง “คัดเลือกที่ปรึกษาและออกแบบเพิ่มระบบเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง (UPS)”

ด้วย องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะคัดเลือกผู้รับจ้างที่ปรึกษาและออกแบบเรื่อง “งานเพิ่มระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง (UPS)” ครั้งที่ 2 โดยมีรายละเอียดปรากฏตามข้อกำหนดโครงการ (TOR) แนบท้าย

ผู้สนใจและประสงค์จะเข้าร่วมยื่นเอกสารข้อเสนอโครงการ สามารถรับข้อกำหนดงานจ้างและเงื่อนไขการคัดเลือกโดยดาวน์โหลดได้ที่ [www.thaipbs.or.th](http://www.thaipbs.or.th) ในหน้าประกาศจัดซื้อจัดจ้าง หรือติดต่อขอรับแบบด้วยตนเองที่ ฝ่ายพัสดุและจัดซื้อ ศูนย์การจัดซื้อจัดจ้าง สำนักบริหารกิจการ ส.ส.ท. สำนักงานใหญ่ เลขที่ 145 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-790-2175 โทรสาร 02-790-2071

กำหนดยื่นข้อเสนอโครงการในวันที่ 7 มกราคม 2559 ระหว่างเวลา 10.00 -15.00 น. ณ ฝ่ายพัสดุและจัดซื้อ ศูนย์การจัดซื้อจัดจ้าง สำนักบริหารกิจการ ส.ส.ท. สำนักงานใหญ่ เลขที่ 145 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

ประกาศ ณ วันที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. 2558

( กัณฑ์ชัย ศรีสุคนธ์ )

กรรมการบริหาร

ปฏิบัติหน้าที่แทนรักษาการผู้อำนวยการ

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย

แผนตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานออกแบบปรับปรุงเพิ่มเติมงานระบบไฟฟ้าสำรอง(UPS) ณ ห้องUPS อาคาร Bชั้นที่ 2  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักบริหารกิจการ/ฝ่ายอาคารและสถานที่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 250,000.00 บาท(สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป :  
จัดจ้างผู้ออกแบบ เพื่อดำเนินปรับปรุง เพิ่มเติมเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง(UPS)ของสถานีโทรทัศน์  
ไทยพีบีเอส โดยมีรายละเอียดดังนี้
  - 1.1. งานออกแบบวิศวกรรมระบบไฟฟ้า (Electrical Engineering Design)
    - เพิ่มเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง (UPS) ขนาด 400 Kva จำนวน 1 เครื่อง
    - เพิ่มตู้เมนไฟฟ้าและเมนเบตเตอร์ (UPS)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ : วันที่ 26 สิงหาคม 2558  
เป็นเงิน 245,030.00 (สองแสนสี่หมื่นห้าพันสามสิบบาทถ้วน)(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง :
  - ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรศักดิ์แอฟฟลิเคชั่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง : นายชาญชัย คงบัว



เอกสารเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอโครงการ

เรื่อง “จ้างที่ปรึกษาและออกแบบเพิ่มระบบเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง (UPS)”

ตามประกาศ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย

ลงวันที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. 2558

.....

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ส.ส.ท.” มีความประสงค์จะคัดเลือกผู้รับจ้างดำเนินการเป็นที่ปรึกษาและออกแบบ “งานเพิ่มระบบเครื่องจ่ายกระแสสำรอง (UPS)” ครั้งที่ 2 โดยเงื่อนไขการคัดเลือกดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- |   |             |
|---|-------------|
| 1.1) รายละเอียดข้อกำหนดงานจ้างออกแบบ (TOR)            | จำนวน 1 ชุด |
| 1.2) แผ่นแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง | จำนวน 1 ชุด |

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 2.1) ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการงานจ้างตามข้อ 1.1) โดยตรงมาแล้วเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจนถึงวันยื่นซองเอกสารสอบราคา
- 2.2) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 2.3) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 2.4) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.5) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ในทะเบียนของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองสอบราคาแยกเป็น 2 ซอง ดังนี้

3.1) เอกสารซองที่ 1 เขียนหน้าซองว่า “เอกสารประกอบการเสนอราคา”

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (ไม่เกิน 6 เดือน) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (ไม่เกิน 6 เดือน) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

- (2) แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP ตามประกาศของ ปปช. (ยกเว้นหน่วยงานภาครัฐ)
- (3) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
- (4) ตารางเปรียบเทียบข้อปฏิบัติงานจ้างของผู้เสนอราคาเทียบกับรายละเอียดข้อกำหนดงานจ้างของ ส.ส.ท.
- (5) หนังสือรับรองหรือยืนยันการปฏิบัติตามข้อกำหนดงานจ้างของ ส.ส.ท. ได้ทุกประการ
- (6) สำเนาสัญญาจ้างงานในลักษณะทำนองเดียวกัน (ถ้ามี) ที่ออกให้จากหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนอื่นใด ในรอบระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี นับจากวันยื่นซอง

### 3.2) เอกสารของที่ 2 เขียนหน้าซองว่า “ข้อเสนอโครงการและข้อเสนอด้านราคา”

ต้นฉบับข้อเสนอโครงการและข้อเสนอด้านราคา ระยะเวลายื่นราคา และเงื่อนไขการชำระเงินที่สอดคล้องกับข้อกำหนดโครงการของ ส.ส.ท. พร้อมลงนามโดยผู้มีอำนาจและประทับตราองค์กรอย่างชัดเจน

## 4. การยื่นของข้อเสนอโครงการ

4.1) ผู้เสนอโครงการต้องยื่นของข้อเสนอโครงการ (Proposal) ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารข้อกำหนดโครงการ (TOR) โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนลงลายมือชื่อของผู้เสนอโครงการให้ชัดเจนจำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษรโดยไม่มีการชดเชบหรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ทุกแห่ง

4.2) ผู้เสนอโครงการจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันยื่นซองสอบราคาโดยภายในข้อกำหนดยื่นราคาผู้เสนอโครงการต้องรับผิดชอบราคาและงานที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอโครงการมิได้

4.3) ก่อนยื่นของข้อเสนอโครงการ (Proposal) ผู้เสนอโครงการควรตรวจสอบข้อกำหนดโครงการและเอกสารอื่น ๆ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลง ยื่นของข้อเสนอโครงการตามเงื่อนไขเอกสารสอบราคา

4.4) ผู้เสนอเสนอโครงการจะต้องยื่นของข้อเสนอโครงการที่ปิดผนึกของเรียบร้อย จำหน้าซองถึงคณะกรรมการจัดหา โดยระบุไว้ที่หน้าซองตามข้อ 3

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารข้อเสนอโครงการแล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด หากข้อกำหนดคุณลักษณะไม่ถูกต้องตรงกับ ส.ส.ท. คณะกรรมการจัดหาขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นเสนอโครงการ ดังนั้น ผู้ยื่นเสนอราคามีหน้าที่ที่จะต้องตรวจสอบข้อกำหนดโครงการ (TOR) ของ ส.ส.ท. ให้ถ่องแท้เสียก่อน ก่อนที่จะยื่นซองสอบราคา หากปรากฏภายหลังว่า ผู้ยื่นเสนอราคาจงใจปกปิดบิดเบือนข้อเสนอโครงการเพื่อให้ได้มาซึ่งการพิจารณาราคาแล้ว คณะกรรมการจัดหาจะเพิกถอนผู้ยื่นข้อเสนอโครงการรายนั้นทันที และจะขึ้นบัญชีเป็นผู้ที่ทำงานของทางราชการต่อไป

## 5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

5.1) ในการพิจารณาข้อเสนอโครงการฯ จะดำเนินการคัดเลือกจากข้อเสนอโครงการ (Proposal) ที่มีแผนหรือเทคนิคการดำเนินการออกแบบที่ดีที่สุด โดยคณะกรรมการจัดหา จะเชิญผู้ที่มีคะแนนข้อเสนอโครงการที่ดีที่สุดมาสัมภาษณ์ โดยหลังจากการสัมภาษณ์แล้ว จะแจ้งปรับปรุงข้อเสนอโครงการที่เป็นประโยชน์สูงสุดต่อ ส.ส.ท. และเจรจาต่อรองให้ได้ราคาที่เหมาะสมไม่เกินราคากลาง ก็จะพิจารณาตัดสินเป็นผู้รับจ้าง

5.2) หากผู้เสนอโครงการรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2. หรือยื่นหลักฐานการเสนอโครงการไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3. หรือยื่นของราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4. แล้ว คณะกรรมการจัดหาพัสดุ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอโครงการของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ ส.ส.ท. เท่านั้น

5.3) ส.ส.ท. ขอสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอโครงการ โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) เสนอรายละเอียดข้อเสนอโครงการ (Proposal) แตกต่างไปจากข้อกำหนดโครงการ (TOR) ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ หรือ มีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอโครงการรายอื่น

(2) เสนอราคาที่มีการชุลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอโครงการมิได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

5.4) ในการตัดสินให้เป็นผู้รับจ้าง คณะกรรมการจัดหาพัสดุ มีสิทธิให้ผู้เสนอโครงการชี้แจงข้อเท็จจริงสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอโครงการได้ ส.ส.ท. มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้องสุดแต่คณะกรรมการจัดหาจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ ส.ส.ท. เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของคณะกรรมการจัดหาพัสดุเป็นที่สิ้นสุด ผู้เสนอโครงการจะเรียกร้องอื่นใดมิได้

5.5) ส.ส.ท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ ส.ส.ท. เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ ส.ส.ท. เป็นที่สิ้นสุด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆมิได้ รวมทั้ง ส.ส.ท. จะพิจารณายกเลิกการสอบราคาด้วยวิธีการของ ส.ส.ท. และลงโทษผู้เสนอโครงการเป็นผู้ทำงาน หากปรากฏขึ้นภายหลังว่า มีผู้เสนอโครงการที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอโครงการโดยมีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอโครงการรายอื่น ณ วันที่แจ้งโดยหนังสือสนองรับราคา หรือผู้เสนอโครงการรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอโครงการที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม และถ้ามีเหตุผลที่เชื่อได้ว่าการเสนอโครงการกระทำการโดยไม่สุจริต ส.ส.ท. จะดำเนินการให้เป็นไปตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยความผิดเกี่ยวกับการเสนอราคาต่อหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2542

5.6) ในกรณีที่ผู้เสนอโครงการที่มีข้อเสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการจัดหา หรือ ส.ส.ท. จะให้ผู้เสนอโครงการรายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอโครงการสามารถดำเนินงานจ้างให้เสร็จสมบูรณ์ตามกำหนดการส่งมอบงานจ้างตามข้อ 7. หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ส.ส.ท. มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอโครงการรายนั้น และสงวนสิทธิที่จะพิจารณาราคาหรือจัดจ้างผู้ที่ยื่นเสนอโครงการที่มีข้อเสนอโครงการถูกต้องและเสนอราคาต่ำกว่าในลำดับถัดไป

## 6. การทำข้อตกลงการจ้าง

ส.ส.ท. จะทำข้อตกลงการจ้างเป็นสัญญาจ้างในรูปแบบของ ส.ส.ท. และขอสงวนสิทธิ์ ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดให้สอดคล้องกับข้อเท็จจริงได้ โดยผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องมาทำสัญญาจ้างหลังจากได้รับหนังสือแจ้งให้เข้ามาทำสัญญาจาก ส.ส.ท. เรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันปฏิบัติตามสัญญามามอบไว้ให้กับผู้ว่าจ้างในวันที่จัดทำสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างสุทธิ ให้ผู้ว่าจ้างถือไว้จนกว่าจะพ้นภาระผูกพันตามสัญญาหรือตามข้อกำหนดหรือที่สัญญาระบุไว้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามวรรคสอง ผู้ว่าจ้างจะคืนให้ก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากภาระความผูกพันตามสัญญานี้แล้วโดยไม่มีค่าใช้จ่ายหรือค่าดอกเบี้ยใดๆ ทั้งสิ้น

## 7. กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ระยะเวลาจ้าง 6 เดือนหรือจนกว่าผู้รับจ้างปรับปรุงเพิ่มเติมเครื่อง UPS ดำเนินการติดตั้งและส่งมอบงานแล้วเสร็จ นับตั้งแต่วันที่ที่กำหนดไว้ให้เป็นวันเริ่มต้นสัญญาจ้าง ซึ่งจะแจ้งไว้ในสัญญาโดยผู้รับจ้างที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องปฏิบัติงานตามรายละเอียดและเงื่อนไขตามสัญญาในวันเริ่มต้นสัญญา

ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของตัวแทนของผู้ว่าจ้างซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วยดี

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช่สิทธิบอกเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความผิดตามสัญญา

## 8. การตรวจรับงานจ้างและการชำระเงินค่าจ้าง

การส่งมอบงานจ้างและเอกสารประกอบการส่งมอบงานเป็นไปตามข้อกำหนดงานจ้าง (TOR) ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าจ้างให้ผู้รับจ้างเป็นรายงวด หลังจากผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับของผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานของผู้รับจ้างในแต่ละงวดเรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างได้มาวางบิล ณ ที่ทำการของผู้ว่าจ้างแล้ว 30 วัน

## 9. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา

\*\*\*\*\*

**ข้อกำหนดของงานจ้างผู้ออกแบบ**  
**โครงการเพิ่มเติมเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง(UPS)**  
**องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.)**

**1. วัตถุประสงค์**

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะจัดจ้างผู้ออกแบบ เพื่อดำเนินปรับปรุง เพิ่มเติมเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง(UPS)ของสถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส โดยมีรายละเอียดดังนี้

**1.1. งานออกแบบวิศวกรรมระบบไฟฟ้า (Electrical Engineering Design)**

- เพิ่มเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง (UPS) ขนาด 400 Kva จำนวน 1 เครื่อง
- เพิ่มตู้เมนไฟฟ้าและเมนเบคเตอร์ (UPS)

**2. ขอบเขตงาน**

- 2.1 งานสำรวจงานระบบวิศวกรรมเดิมที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เพื่อหาข้อมูลรายละเอียด
- 2.2 งานวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จาก ข้อที่ 1 เพื่อนำผลวิเคราะห์มาใช้ในการคำนวณและพิจารณาปรับปรุงเพิ่มเติม
- 2.3 คำนวณและหาข้อสรุป รวมถึงวิธีการในการแก้ไขปรับปรุงระบบเดิม เพื่อให้สามารถรองรับการปฏิบัติงานขณะเกิดไฟฟ้าลวดดับและรวมถึงงานบำรุงรักษา ซ่อมแซมเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง (UPS) ได้
- 2.4 จัดทำแบบ รายการคำนวณ และรวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้องในการเสนอราคาจ้างเหมา
- 2.5 ร่วมประสานงานกับบุคคลและคณะบุคคลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เพื่อให้การออกแบบโดยรวมเป็นไปตามความต้องการและเห็นชอบจากเจ้าของโครงการ
- 2.6 ร่วมให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับงานปรับปรุงด้านวิศวกรรมระบบ ที่เจ้าของโครงการควรดำเนินการ
- 2.8 ร่วมประชุมกับผู้เกี่ยวข้องในระหว่างการดำเนินการ รวมทั้งการตรวจสอบการดำเนินการปรับปรุงเพิ่มเติมวิศวกรรมระบบ ตามความจำเป็นในฐานะผู้ออกแบบ

**3. ขั้นตอนในการดำเนินงาน**

- 3.1 จัดทำและส่งมอบรายงานในการปรับปรุงพร้อมประมาณการราคา จำนวน 1 ชุด
- 3.2 จัดทำและส่งมอบ แบบ-เอกสารประกอบแบบรายละเอียดและขั้นตอนในการปรับปรุง เพิ่มเติม สำหรับการสอบราคา และตกลงว่าจ้างงานปรับ เพิ่มเติมเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง(UPS)(For Tender Drawing and Documents) (พร้อมแผ่น CD จำนวน 1 ชุด) จำนวน 4 ชุด
- 3.3 การดำเนินการระหว่างก่อสร้าง (Site Investigation Stage) รายละเอียดการดำเนินงาน ร่วมประชุมในฐานะผู้ออกแบบ เดือนละสองครั้ง หรือตามความเหมาะสมในฐานะผู้ออกแบบ

#### 4. ระยะเวลาในการดำเนินงานและการจ่ายเงิน

##### 4.1 ระยะเวลาในการดำเนินการแบ่งออกเป็นช่วง ดังนี้

- งานสำรวจ วิเคราะห์ และทำรายงานใช้เวลาไม่เกิน 2 อาทิตย์
- งานจัดทำแบบเอกสารประกอบแบบ ใช้เวลาไม่เกิน 2 อาทิตย์ หลังจากได้รับอนุมัติให้ดำเนินการ

##### 4.2 การจ่ายเงินแบ่งออกเป็น จำนวน 2 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 จำนวน 80% ของค่าบริการรวม เมื่อได้จัดทำและส่งมอบแบบ พร้อมเอกสารประกอบแบบ สำหรับการสอบราคาและตกลงว่าจ้างผู้รับจ้างงานก่อสร้าง)(For Tender Drawing and Documents) ตามระบุในข้อ 3.2แล้วเสร็จ

งวดที่ 2 จำนวน 20 % ของค่าบริการรวม โดยเบิกชำระหลังจากการปรับปรุง เพิ่มเติมเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง(UPS) แล้วเสร็จ

#### 5. รายละเอียดการติดต่อประสานงาน

โครงการ/งาน : ปรับปรุง เพิ่มเติมเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง(UPS)

หน่วยงาน : องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.)

หากมีข้อสงสัยประการใดสามารถติดต่อสอบถามได้ที่

คุณชาญชัย คงขำ

โทร. 02-790-2178

มือถือ 081-754-0783

แฟกซ์ 02-790-2071

Email : [chanchaik@ThaiPBS.ro.th](mailto:chanchaik@ThaiPBS.ro.th)