



ประกาศ สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก
เรื่อง จ้างปรนนิบัติบำรุง (MA) Hardware และ Software ระบบออกอากาศแบบไฟล์เบส
สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก
โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป (สอบราคา)

สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก มีความประสงค์จะจ้างปรนนิบัติบำรุง (MA) Hardware และ Software ระบบออกอากาศแบบไฟล์เบส สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป (สอบราคา) ราคาภายในครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ต้องเป็นบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดาในประเทศไทย โดยมีวัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจ เกี่ยวกับพัสดุที่ทางสถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกต้องการจ้างในครั้งนี้

๒. การเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นรายการละ พร้อมราคารวม และต้องเสนอเป็นเงินบาท ในราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว และผู้เสนอราคาจะต้องไม่เพิ่ม ราคาพัสดุในระยะเวลาของสัญญาฯ และทางสถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกจะพิจารณาราคารวมต่ำสุดเป็นหลัก ในการพิจารณา

๓. ในกรณีที่ผู้เสนอราคาอยู่ในหลักเกณฑ์ที่จะต้องเสียภาษีมูลค่าเพิ่มให้แนบหลักฐานการจดทะเบียน ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐) มาด้วย โดยให้แยกเป็นราคาสินค้า และภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งสิ้นเป็นเงินเท่าไรด้วย

๔. วันยื่นราคาต้องไม่น้อยกว่า ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับจากวันเสนอราคา

๕. กำหนดส่งมอบงานภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ณ ฝ่ายเทคนิคโทรทัศน์ สถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก เลขที่ ๒๑๐ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร หรือสถานที่ที่ทางสถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกจะกำหนดให้ตามความจำเป็น

๖. วันเสนอราคาจะต้องนำหนังสือรับรองการจดทะเบียนประกอบพาณิชย์กิจ ซึ่งออกให้โดย กรมทะเบียนการค้ากระทรวงพาณิชย์ มีอายุการรับรองมาแล้วไม่เกิน ๖ เดือน นับถึงวันยื่นของเสนอราคา และมีอายุการรับรองไม่เกิน ๑ เดือน นับถึงวันทำสัญญา โดยให้นำตัวจริงและสำเนา จำนวน ๑ ชุด มาแสดงให้กับ ทางสถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกตรวจสอบด้วย

๗. หากบริษัท ห้าง ร้าน มีความประสงค์จะมอบให้บุคคลหนึ่งบุคคลใด ซึ่งมีใช้หุ้นส่วนผู้จัดการ หรือเจ้าของที่มีอำนาจเดิมในการทำนิติกรรมในนามของบริษัทห้างร้านดังกล่าวกระทำการแทนลงนามในใบเสนอราคา และยื่นของเสนอราคาหรือให้กระทำการยื่นแทน จะต้องทำหนังสือมอบอำนาจให้กระทำการแทนเฉพาะการนั้น โดยถูกต้องตามกฎหมาย

๘. ทางสถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกจะชำระเงินค่าจ้างให้ เมื่อทางสถาบันวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ได้รับมอบพัสดุที่ตกลงจ้างแต่ละรายการไว้ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว จำนวน ๔ งวด

/๙. การทำสัญญาจ้าง...

๙. การทำสัญญาจ้าง

๙.๑ ในกรณีที่ผู้เสนอราคา สามารถส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางสถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก นับแต่วันที่ทำข้อตกลงจ้าง สถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบกจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา (ใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง)

๙.๒ ในกรณีที่ผู้เสนอราคาไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางสถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก หรือสถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบกเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ผู้เสนอราคาจะต้องทำสัญญาจ้าง ตามแบบสัญญาดังระบุไว้ในพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน กับสถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้า ของราคาสั่งของที่ตกลงจ้าง ให้สถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบกยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ให้แก่สถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก โดยเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของสถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุมัติให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของ ธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้เสนอราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ต่อวัน

๑๑. ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่จ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างรับมอบ โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ (หนึ่ง) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการจ้างในครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีของสถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก การลงนามในสัญญาจ้างจะกระทำต่อเมื่อ สถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณประจำปี จากสถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก แล้วเท่านั้น

๑๒.๒ ผู้เสนอราคาซึ่งสถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางสถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบกดังระบุไว้ในข้อ ๙ สถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบกจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

/๑๒.๓ สถานีวิทยุ...

๑๒.๓ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการเสนอราคาโดยไม่พิจารณาจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคา จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก จะพิจารณายกเลิกการเสนอราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคาก่อทำไปโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

๑๓. ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกาศเชิญชวนทั่วไป (สอบราคา) ได้ ตั้งแต่วันที่ ...๑๓.... เดือน ...มกราคม..... พุทธศักราช ๒๕๖๘ จนถึง วันที่ ..๒๗.... เดือนมกราคม..... พุทธศักราช ๒๕๖๘ ณ แผนกจัดหา ฝ่ายสนับสนุนและบริการ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก เลขที่ ๒๑๐ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มกราคม พุทธศักราช ๒๕๖๘

พลโท



(กิตติ สมสนั่น)

กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก

ฝ่ายสนับสนุนและบริการ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก

ขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR)

คำปรณิบัติบำรุง Hardware และ Software ระบบออกอากาศแบบไฟล์เบส

ชื่องาน : คำปรณิบัติบำรุง Hardware และ Software ระบบออกอากาศแบบไฟล์เบส

๑.ความเป็นมา

เนื่องจากโครงการระบบออกอากาศระบบไฟล์เบสเดิม ซึ่งใช้ระบบบริหารจัดการสื่อข้อมูลออกอากาศ (Media Asset Management : MAM) ประกอบด้วย ระบบบริหารจัดการสื่อ(Stratus MAM) พร้อมโปรแกรมสำหรับตัดต่อภาพและเสียง (Edius) และระบบเล่นภาพและเสียงสำหรับงานข่าว (Stratus Rundown) พร้อมระบบจัดเก็บข้อมูล (NAS and SAN) ของ Grass Valley : GV, ระบบบริหารจัดการข่าว (Octopus - NRCS), ระบบบริหารจัดการสื่อ (Broadcast Management System: BMS), ระบบออกอากาศอัตโนมัติ (I - Motion Automation) และระบบจัดเก็บข้อมูลระยะยาว (Archive) ใช้ระบบ SGL ควบคุมระบบ LTO ของ Quantum และระบบเครือข่ายข้อมูลได้เริ่มใช้งานปี ๒๕๕๘ และเมื่อหมดการรับประกันคุณภาพสินค้า มีความจำเป็นที่จะต้องจัดจ้างการปรณิบัติบำรุงประจำปีสำหรับทุกระบบย่อยใช้งบประมาณประจำปีสูงถึง ๒๔ ล้านบาทต่อปี

ผู้กรรมการผู้อำนวยการใหญ่สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ในขณะนั้น จึงนำเข้าหารือต่อที่ประชุม กบท.ททบ.ตามดำริของประธาน ที่ประชุม กบท.ททบ. ในขณะนั้น ได้ดำริให้หาแนวทางในการลดการใช้งบประมาณประจำปีสำหรับการจ้างปรณิบัติบำรุง Hardware และ Software ระบบดังกล่าวลง ให้เหลือเท่าที่จำเป็น และอนุมัติหลักการในการจัดหาเครื่องมือทดแทน โดยใช้งบประมาณผูกพันต่อเนื่อง ๔ ปี แทนการใช้งบประมาณสำหรับในการปรณิบัติบำรุงและ ททบ. ยังได้รับอุปกรณ์ที่ใหม่และทันสมัยกว่าเดิม โดยใช้เงื่อนไขของการรับประกันคุณภาพอุปกรณ์ ในการดำรงความสามารถการออกอากาศ ของ ททบ.

บริษัท พีเอสแอนด์ซัน เป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ในครั้งนี้ เนื่องจากสามารถปฏิบัติได้ตามเงื่อนไข ความต้องการของ ททบ. ในขณะนั้น (โดยให้แบ่งชำระ ๔ ปี) ประกอบด้วย ระบบบริหารจัดการสื่อ (eMAM) และระบบเล่นภาพและเสียงสำหรับงานข่าว(PlayBox Neo), ระบบออกอากาศอัตโนมัติ (PlayBoxNeo), ระบบบริหารจัดการสื่อ (Phoenix), โปรแกรมสำหรับตัดต่อภาพและเสียง (Adobe Premier Pro), ระบบเก็บข้อมูลกลาง (Apace data storage) ซึ่งอุปกรณ์เก็บข้อมูลย่อยที่สามารถแยกกัน ใช้งานระหว่างฝ่ายข่าวและฝ่ายรายการได้อิสระต่อกัน ทำงานโดยใช้ระบบเครือข่ายข้อมูลเดิมบางส่วนของ ททบ. และระบบจัดเก็บข้อมูลระยะยาว (Archive) ใช้ระบบ XenData ควบคุม อุปกรณ์เก่าของ ททบ. ระบบ

LTO ของ Quantum และรับปรนินิบัติบำรุงระบบบริหารจัดการข่าว (Octopus-NRCS) โดยมีเงื่อนไขในการชำระค่าสินค้า ททบ. สามารถทำการแบ่งจ่ายเป็น ๔ ปีงบประมาณปีละ ๑๒.๕ ล้านบาทซึ่งจะครบกำหนดใน ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ จึงเป็นที่มาของโครงการจัดหาจัดจ้างปรนินิบัติบำรุงระบบออกอากาศของ ททบ. ครั้งนี้

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ระบบบริหารจัดการสื่อออกอากาศ (media asset management system : MAM) สามารถทำงานเป็นปกติ

๒.๒ เพื่อให้ระบบบริหารจัดการห้องข่าว (News Room Computer System : NRCS), สามารถทำงานสนับสนุนภารกิจการผลิตข่าวของ ททบ. ได้เป็นปกติ

๒.๓ เพื่อให้ระบบออกอากาศอัตโนมัติ (Automated Content Management and Distribution Automation System) สามารถทำงานสนับสนุนภารกิจการออกอากาศ ของ ททบ. ได้เป็นปกติ

๒.๔ ระบบจัดเก็บข้อมูลระยะยาว (Archive System) สามารถทำงานเป็นปกติเพื่อสนับสนุนระบบระบบบริหารจัดการสื่อออกอากาศ , ระบบบริหารจัดการห้องข่าว และ ระบบออกอากาศอัตโนมัติ

๒.๕ เพื่อให้ระบบเครือข่าย (Network) มีความสมบูรณ์ สามารถดำรงไว้ซึ่งประสิทธิภาพสูงสุด สำหรับการเชื่อมต่อการสื่อสารในระบบออกอากาศแบบไฟล์เบส ของ ททบ. เข้าด้วยกัน

๒.๖ เพื่อสนับสนุนระบบภารกิจงานออกอากาศของ ททบ. ให้สามารถดำเนินการได้ต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ

๓.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อทีมงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว,

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการดังนี้

๔.๑ ระบบจัดเก็บข้อมูลระยะยาว (Archive system)

๔.๑.๑ ผู้สัญญาต้องดูแลซอฟต์แวร์/ฮาร์ดแวร์ระบบจัดเก็บข้อมูลระยะยาว (Archive System) และ Computer Client ให้ระบบตามข้อ ๔.๒, ๔.๓ และ ๔.๔ สามารถใช้งานระบบระบบจัดเก็บข้อมูลระยะยาว (Archive System) ได้เป็นปกติ

๔.๑.๒ ผู้สัญญาต้องดูแลชุดระบบควบคุมการจัดเก็บข้อมูล Xendata พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบ และต่อสิทธิ์เพื่อใช้งาน (License) และรองรับการ ปรับรุ่น (Update) ตลอดอายุสัญญาปรนินิบัติบำรุงจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตในประเทศไทย

๔.๑.๓ ผู้สัญญาต้องดูแลชุดระบบอุปกรณ์เก็บข้อมูล Storage Apave พร้อมอุปกรณ์ควบ และต่อสิทธิ์เพื่อใช้งาน (License) จากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตในประเทศไทย

๔.๑.๔ ผู้สัญญาต้องดูแลชุดอุปกรณ์ข้อมูลระยะยาวแบบเทป Quantum (Linear Tape-Open : LTO) พร้อมอุปกรณ์ควบ และต่อสิทธิ์เพื่อใช้งาน (license) จากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตในประเทศไทย

๔.๒ ระบบออกอากาศอัตโนมัติ PlayBox Neo Automated Content management and Distribution Automation System)

๔.๒.๑ ผู้สัญญาต้องดูแลซอฟต์แวร์/ฮาร์ดแวร์ระบบออกอากาศอัตโนมัติ PlayBox Neo (Automated Content management and Distribution Automation System) และ Computer Client ให้สามารถใช้งานได้ตามกระบวนการทำงานเดิม (Workflow) ของ ททบ. ซึ่งประกอบด้วยอุปกรณ์และอุปกรณ์ส่วนควบ ดังนี้

- PlayBox NEO Server Main Service Tag: 33XMWC3

S/N: AP-CH8-M-2004

- PlayBox NEO Server Backup Service Tag: 43XMWC3 S/N: AP-CH8-M-2005
- PlayBox NEO Cold Spare Service Tag: 53XMWC3 S/N: AP-CH8-M-2006
- PlayBox NEO List box S/N: 12-12360090, S/N: 12-12360094
- Storage Apace รุ่น V55-2U96T S/N: 2103

๔.๒.๒ คู่สัญญาต้องดูแลชุดระบบบริหารจัดการสื่อข้อมูลออกอากาศ (Automated Content Management and Distribution Automation System) พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบและต่อสิทธิ์เพื่อใช้งาน (License) และรองรับการ ปรับรุ่น (Update) ตลอดอายุสัญญาปรนินิบัติบำรุงจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตในประเทศไทยดังนี้

๔.๒.๓ คู่สัญญาต้องดูแลComputer Client ให้สามารถใช้งานกับระบบได้ เมื่อมีการปรับรุ่น software ระบบ (Update) จากผู้ผลิต

๔.๓ ระบบห้องข่าว (NCRS : Octopus)

๔.๓.๑ คู่สัญญาต้องดูแลซอฟต์แวร์/ฮาร์ดแวร์ระบบผลิตและบริหารข่าว Octopus (Octopus Newsroom computer System) และComputer Client ให้สามารถใช้งานได้ตามกระบวนการทำงานเดิม (workflow) ของ ททบ. ซึ่งประกอบด้วยอุปกรณ์และอุปกรณ์ส่วนควบดังนี้

- Octopus Server main
- Octopus Server backup
- Octopus agent server
- NCRS Mos Server
- PlayBox NEO Production AirBoxNEOService Tag:63XMWC3,S/N:AP-PAB-M-2007
- PlayBox NEO Production AirBoxNEO Service Tag:73XMWC3, S/N:AP-PAB-M-2008
- PlayBox NEO Production AirBoxNEO Service Tag:83XMWC3, S/N:AP-PAB-M-2009
- PlayBox NEO MOS Gateway S/N: PBNEO-761-0421
- PlayBox NEO MOS Gateway S/N: PBNEO-762-0421
- Storage Apace รุ่น V55-2U96T S/N: 2104

๔.๓.๒ คู่สัญญาต้องดูแลชุดระบบผลิตและบริหารข่าว Octopus (Octopus News room computer System) พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบและต่อสิทธิ์เพื่อใช้งาน (license) และรองรับการ ปรับรุ่น (Update) ตลอดอายุสัญญาปรนินิบัติบำรุงจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตในประเทศไทย

๔.๓.๓ คู่สัญญาต้องดูแล Computer Client ให้สามารถใช้งานได้ เมื่อมีการปรับรุ่น Software รุ่นล่าสุดจากผู้ผลิต

๔.๓.๔ คู่สัญญาต้องทำการอัปเดตระบบปฏิบัติการ windows (Version 10 หรือสูงกว่า) ในเครื่อง Computer Client จำนวน ๓๕ ชุด ที่ใช้งานกับระบบผลิตและบริหารข่าว Octopus (Octopus News room computer System) ให้สามารถใช้งานกับ Software ของระบบที่ติดตั้งในปัจจุบันอย่างสมบูรณ์ พร้อมส่งมอบใบอนุญาตใช้งานระบบปฏิบัติการ (Windows 10 license หรือสูงกว่า) ที่ถูกต้องตามกฎหมายให้แก่ ททบ. ครบถ้วนตามจำนวนที่ติดตั้งด้วย

๔.๔ ระบบจัดการสื่อออกอากาศ (EMAM)

๔.๔.๑ คู่สัญญาต้องดูแลซอฟต์แวร์/ฮาร์ดแวร์ระบบบริหารจัดการสื่อข้อมูลออกอากาศ (Media Asset Management System) และ Computer Client ให้สามารถใช้งานได้ตามกระบวนการทำงานเดิม (workflow) ของ ททบ. ซึ่งประกอบด้วยอุปกรณ์และอุปกรณ์ส่วนควบดังนี้

๔.๔.๒ คู่สัญญาต้องดูแลชุดระบบควบคุมระบบบริหารจัดการสื่อข้อมูลออกอากาศ (Media Asset Management System System) พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบและต่อสิทธิ์เพื่อใช้งาน (License) และรองรับการปรับรุ่น (Update) ตลอดอายุสัญญาประกันนับตั้งจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตในประเทศไทย

- TransCoder Server Dell Power Edge R740 Tag: ISGX5C3
- eMAM Server1 Dell รุ่น Power Edge R540 Service Tag: DFZR4C3
- eMAM Server2 Dell รุ่น Power Edge R540 Service Tag: HVGFOC3
- eMAM Server3 Dell รุ่น Power Edge R540 Service Tag: 7K6S4C3
- PlayBoxNEO CB Suit Ingest Server Tag: 93XMWC3 S/N: AP-CS-M-2010
- PlayBoxNEO CB Suit Ingest Server Tag: B3XMWC3 S/N: AP-CS-M-2011
- Storage Apace V55-3U256T S/N: 2012

๔.๔.๓ คู่สัญญาต้องดูแล Computer Client ให้สามารถใช้งานได้ เมื่อมีการปรับรุ่น Software ของระบบบริหารจัดการสื่อข้อมูลออกอากาศ (Media Asset Management System System) ตลอดอายุสัญญาประกันนับตั้งจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตในประเทศไทย

๔.๕ ระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล (Network system)

๔.๕.๑ คู่สัญญาต้องดูแลซอฟต์แวร์/ฮาร์ดแวร์เครือข่ายสื่อสารข้อมูล (Network System) และ Computer Client ให้สามารถใช้งานได้ตามกระบวนการทำงานเดิม (workflow) ของ ททบ. ซึ่งประกอบด้วย อุปกรณ์และอุปกรณ์ส่วนควบที่สามารถทำให้ระบบ ตามข้อ ๔.๑ , ๔.๒, ๔.๓, ๔.๔ และ ๔.๕ ใช้งานได้เป็นปกติ และระบบตามข้อ ๔.๑ , ๔.๒, ๔.๓, ๔.๔ และ ๔.๕ สามารถติดต่อสื่อสารถึงกันได้สมบูรณ์

๔.๕.๒ คู่สัญญาต้องดูแล ชุดเครือข่ายสื่อสารข้อมูล (Network System) พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบและต่อสิทธิ์เพื่อใช้งาน (license) และรองรับการ ปรับรุ่น (Update) ตลอดอายุสัญญาปรณินัติบำรุงจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตในประเทศไทย

๔.๕.๓ คอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Computer Client) ให้สามารถใช้งานระบบ MAM ได้ เมื่อมีการ ปรับรุ่น Software / ปรับconfiguration ของระบบฯ

๔.๖ ข้อกำหนดการบำรุงรักษาแบบ Preventive Maintenance (PM)

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษา ระบบตามข้อ ๔.๑, ๔.๒, ๔.๓, ๔.๔ และ ๔.๕ มีรอบระยะเวลาการ ปรณินัติบำรุงและแบ่งเป็น วงรอบทุก ๑ เดือน โดยกำหนดการเข้าทำตั้งแต่เริ่มสัญญา (ระยะเวลา ๑๒ เดือน) ดังนี้

๔.๖.๑ ตรวจสอบการทำงานของระบบตามข้อ ๔.๑, ๔.๒, ๔.๓, ๔.๔ และ ๔.๕ ให้เป็นปกติ ทั้งหมด

๔.๖.๒ ตรวจสอบความถูกต้องของ Configuration ของระบบตามข้อ ๔.๑, ๔.๒, ๔.๓, ๔.๔ และ ๔.๕ ให้เป็นปกติทั้งหมด

๔.๖.๓ ตรวจสอบการกำหนด Policy ควบคุมการใช้งานต่างๆ ระบบตามข้อ ๔.๑, ๔.๒, ๔.๓, ๔.๔ และ ๔.๕ ให้เป็นปกติทั้งหมด

๔.๖.๔ ตรวจสอบการทำงานของเครื่องในระบบตามข้อ ๔.๑, ๔.๒, ๔.๓, ๔.๔ และ ๔.๕ เช่น OS, Memory, CPU, interfaces, Power Supply เป็นต้น ให้เป็นปกติทั้งหมด

๔.๖.๕ ตรวจสอบการฟังก์ชันการทำงานของระบบตามข้อ ๔.๑, ๔.๒, ๔.๓, ๔.๔ และ ๔.๕ ให้ เป็นปกติทั้งหมด

๔.๖.๖ ทดสอบความเสถียรภาพการทำงานของระบบระบบตามข้อ ๔.๑, ๔.๒, ๔.๓, ๔.๔ และ ๔.๕ ให้เป็นปกติทั้งหมด

๔.๖.๗ ตรวจสอบการทำงานของระบบที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ระบบระบบตามข้อ ๔.๑, ๔.๒, ๔.๓, ๔.๔ และ ๔.๕ ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา

๔.๖.๘ ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น ดูดฝุ่นเครื่อง และเช็ดทำความสะอาด ตัวเครื่อง-ตู้ติดตั้งอุปกรณ์ ระบบระบายความร้อนของอุปกรณ์ในระบบตามข้อ ๔.๑, ๔.๒, ๔.๓, ๔.๔ และ ๔.๕ ทั้งหมด

๔.๖.๙ ผู้รับจ้างต้องมีพนักงาน หรือเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญให้คำปรึกษา และให้ความช่วยเหลือด้าน เทคนิค และการใช้งานโปรแกรมตรวจสอบ และแก้ไขระบบผ่านโทรศัพท์, Email และรีโมท เพื่อ แก้ไขปัญหา ระยะเวลาในการรับแจ้งปัญหา (กรณีฉุกเฉินบริการตลอด ๒๔ ชั่วโมง) หลังจากได้รับแจ้ง ให้บริการที่ หน่วยงาน (กรณีจำเป็น) ให้อยู่ในสภาพใช้งานปกติภายใน ๔๘ ชั่วโมง

๔.๖.๑๐ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบและดำเนินการเพื่อให้ระบบออกอากาศแบบไฟล์เบสของ ททบ. สามารถดำเนินการออกอากาศโทรทัศน์ได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๗ ข้อกำหนดการบำรุงรักษาแบบ Corrective Maintenance (CM)

๔.๗.๑ ในเวลาทำการของ ททบ. คู่สัญญาต้องจัดเจ้าหน้าที่ หรือพนักงาน ที่มีความชำนาญในการ แก้ไขปัญหา คำปรึกษา และให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิค, การใช้งานโปรแกรมและแก้ไขระบบประจำอยู่ ณ.ททบ. ตลอดเวลาทำการของ ททบ. (๐๙๐๐-๑๗๐๐น.) และในกรณีพิเศษหาก ททบ. ร้องขอ

๔.๗.๒ นอกเวลาทำการของ ททบ. คู่สัญญาต้องมีเจ้าหน้าที่ หรือพนักงานที่มีความชำนาญในการ แก้ไขปัญหา คำปรึกษา และให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิค, การใช้งานโปรแกรมและแก้ไขความผิดปกติของระบบ ฯ และสามารถทำการ แก้ไขปัญหาความผิดปกติ ที่สามารถติดต่อได้ตลอดเวลา เพื่อเริ่มดำเนินการแก้ไขความ ผิดปกติ ภายในระยะเวลา ๒ ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ ททบ. ได้แจ้งความผิดปกติ/บกพร่อง ให้ผู้รับจ้างทราบ ทาง โทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรือสื่อการพิมพ์ข้อความโต้ตอบกันผ่านแอปพลิเคชัน ได้ ทุกวัน ไม่เว้นวันหยุด และต้องดำเนินการแก้ไข ซ่อมบำรุงหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้แล้วเสร็จสามารถใช้งานได้เป็น ปกติดังเดิม มีสภาพพร้อมใช้งานปกติ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ ททบ. ได้แจ้งความชำรุดดังกล่าว ทั้งนี้ ระหว่างเวลาแก้ไขซ่อมบำรุง ผู้รับจ้างจะต้องหาอุปกรณ์ที่เหมาะสมมาใช้ทดแทนเพื่อให้ ททบ. สามารถปฏิบัติงาน ได้อย่างต่อเนื่อง โดยอะไหล่หรือวัสดุที่นำมาใช้ซ่อมบำรุงแก้ไข หรือให้ใช้เป็นการชั่วคราว หรือนำมาเปลี่ยนให้ใหม่ นั้น จะต้องมีความสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิม กรณีการเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ให้ใหม่ วัสดุอุปกรณ์นั้นจะต้องเป็นของใหม่ที่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน และไม่ใช่อุปกรณ์เก่าเก็บ

๔.๗.๓ การแก้ความผิดปกติของระบบฯ หลังแจ้งเหตุ คู่สัญญาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่ หรือพนักงาน ที่มีความชำนาญในการแก้ไขความผิดปกติของระบบฯ, คำปรึกษา และให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิค เข้าทำการ แก้ไขปัญหา และตรวจสอบการทำงานของระบบฯ ให้สามารถทำงานเป็นปกติ ณ. ททบ. หลังรับแจ้งปัญหาภายใน ระยะเวลา ๑๒ ชั่วโมง (กรณีจำเป็น)

๔.๗.๔ กรณีที่จำเป็นต้องดำเนินการแก้ไข ซ่อมบำรุงนอกช่วงวันและเวลาทำการของ ททบ. ผู้รับจ้าง ต้องสามารถบำรุงรักษา ซ่อมบำรุง แก้ไขความผิดปกติ จนกว่างานจะแล้วเสร็จ หรือเข้ามาบำรุงรักษา แก้ไข ซ่อมบำรุงตามวัน และ เวลาที่ ททบ. กำหนด

๔.๗.๕ การปรับค่า Configuration หรือเปลี่ยนแปลงค่าใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์หรือระบบ ออกอากาศแบบไฟล์เบส อันเนื่องมาจากความผิดปกติหรือความต้องการของ ททบ.ผู้รับจ้างต้องจัดทำสรุป รายละเอียดของการดำเนินการในแต่ละครั้ง โดยแสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน เช่นสาเหตุ หรือปัจจัย สถานะก่อนหรือหลังการปรับค่าหรือเปลี่ยนแปลงค่า วัน/เวลาที่ดำเนินการ รวมถึงผู้ดำเนินการเป็นอย่างน้อย แล้ว แจ้งให้ ททบ. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ภายใน ๗ วันทำการของ ททบ. หลังจากการดำเนินงานแล้วเสร็จ โดย เสนอต่อ ทน.ททบ.

๔.๘ การจัดทำรายงานการตรวจสอบระบบฯ

๔.๘.๑ หลังจากที่ได้รับจ้างได้ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาตามแต่ละงวดจนแล้วเสร็จ ผู้รับจ้าง ต้องจัดทำรายงานเอกสารสรุปผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบฯ รวมถึงสถานภาพอุปกรณ์ทั้งหมด พร้อมทั้ง ข้อเสนอแนะ ภายใน ๑๐ (สิบ) วัน นับตั้งแต่วันสุดท้าย ที่เข้ามาดำเนินการบำรุงรักษาในแต่ละงวด

๔.๘.๒ กรณีการเกิดปัญหาของระบบ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีทีมงานที่มีความรู้และมีประสบการณ์ ในการดูแลระบบฯ ประชุมเพื่อนำเสนอรายงานสรุปผลการตรวจสอบและบำรุงรักษา พร้อมทั้งวิธีการแก้ไขปัญหา ให้ ททบ.ทราบทุกครั้ง ภายใน ๑๐ (สิบ) วัน หรือตามวันเวลาที่ ททบ. กำหนด นับตั้งแต่วันสุดท้ายที่ทำการ ดำเนินการแก้ปัญหา

๔.๘.๓ ผู้รับจ้างต้องทำการสำรองข้อมูลทั้งในส่วนของ System และ Configuration ที่จำเป็น และมีความสำคัญของอุปกรณ์และระบบ ตามข้อ ๔.๑, ๔.๒, ๔.๓, ๔.๔ และ ๔.๕ โดยต้องจัดส่งและจัดเก็บลงใน USB Flash drive ให้กับทาง ททบ. จำนวน ๒ (สอง) ชุด ต่อรอบการบำรุงรักษาระบบ ตามข้อ ๔.๑, ๔.๒, ๔.๓, ๔.๔ และ ๔.๕

๕. ระยะเวลาการดำเนินการ และส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบงาน ณ ฝ่ายเทคนิคโทรทัศน์ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก เลขที่ ๒๑๐ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร หรือสถานที่ ตามที่ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก จะกำหนดให้ ตามความจำเป็น การบำรุงรักษา มีกรอบระยะเวลาการปฏิบัติงาน โดยกำหนดการเข้าทำตั้งแต่เริ่มสัญญา โดย กำหนดเวลาการส่งมอบงานแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

๕.๑ งวดที่ ๑ ระยะเวลาตั้งแต่ ๑๒ ก.พ. ๖๘ - ๓๑ มี.ค. ๖๘ โดยบริษัทฯ จะเข้าดำเนินงานในระยะเวลาไม่เกิน ๑๕ วัน หลังจากเริ่มการปฏิบัติงานในงวดที่ ๑ หรือให้เข้าดำเนินการภายใน วันที่ ๒๔ ก.พ. ๖๘ หลังจากเริ่มการปฏิบัติงานในงวดที่ ๑ (อย่างใดอย่างหนึ่ง) โดยส่งมอบการปฏิบัติงานและรายงานปฏิบัติงาน, รายงานการประเมินนิติบำรุง และ รายงานการแก้ไขข้อบกพร่อง (ถ้ามี) ตามข้อ ๔.๘

๕.๒ งวดที่ ๒ ระยะเวลาตั้งแต่ ๑เม.ย.๖๘ - ๓๐ มิ.ย.๖๘ โดยบริษัทฯ จะเข้าดำเนินงานในระยะเวลาไม่เกิน ๑๕ วัน หลังจากเริ่มการปฏิบัติงานในงวดที่ ๒ หรือให้เข้าดำเนินการภายใน วันที่ ๑๕ เม.ย. ๖๘ หลังจากเริ่มการปฏิบัติงานในงวดที่ ๒ โดยส่งมอบการปฏิบัติงานและรายงานปฏิบัติงาน, รายงานการประเมินนิติบำรุง และ รายงานการแก้ไขข้อบกพร่อง (ถ้ามี) ตามข้อ ๔.๘

๕.๓ งวดที่ ๓ ระยะเวลาตั้งแต่ ๑ ก.ค. ๖๘ - ๓๐ ก.ย. ๖๘ โดยบริษัทฯ จะเข้าดำเนินงานในระยะเวลาไม่เกิน ๑๕ วัน หลังจากเริ่มการปฏิบัติงานในงวดที่ ๓ หรือให้เข้าดำเนินการภายใน วันที่ ๑๕ ก.ค. ๖๘ หลังจากเริ่มการปฏิบัติงานในงวดที่ ๓ โดยส่งมอบการปฏิบัติงานและรายงานปฏิบัติงาน, รายงานการประเมินนิติบำรุง และ รายงานการแก้ไขข้อบกพร่อง (ถ้ามี) ตามข้อ ๔.๘

๕.๔ งวดที่ ๔ ระยะเวลาตั้งแต่ ๑ ต.ค. ๖๘ - ๓๑ ธ.ค. ๖๘ โดยบริษัทฯ จะเข้าดำเนินงานในระยะเวลาไม่เกิน ๑๕ วัน หลังจากเริ่มการปฏิบัติงานในงวดที่ ๔ หรือให้เข้าดำเนินการภายใน วันที่ ๑๕ ต.ค. ๖๘ หลังจากเริ่มการปฏิบัติงานในงวดที่ ๔ โดยส่งมอบการปฏิบัติงานและรายงานปฏิบัติงาน, รายงานการประเมินนิติบำรุง และ รายงานการแก้ไขข้อบกพร่อง (ถ้ามี) ตามข้อ ๔.๘

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณา

พิจารณาจากขอบเขตงาน (Term Of Reference : TOR) และเกณฑ์ราคารวมต่ำสุดเป็นหลัก

๗. วงเงินงบประมาณ

๖,๕๐๐,๐๐๐.- บาท(หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๘. การชำระเงิน

สถานีวิทย์โทรทัศนกองทัพบก จะชำระค่าจ้างตามสัญญาแบ่งเป็นงวดๆ จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวน ๑ ใน ๔ ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ตามงานงวดที่ ๑

งวดที่ ๒ เป็นจำนวน ๑ ใน ๔ ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจ รับเรียบร้อยแล้ว ตามงานงวดที่ ๒

งวดที่ ๓ เป็นจำนวน ๑ ใน ๔ ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจ รับเรียบร้อยแล้ว ตามงานงวดที่ ๓

งวดที่ ๔ เป็นจำนวน ๑ ใน ๔ ของมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจ รับเรียบร้อยแล้ว ตามงานงวดที่ ๔

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ จากข้อ ๔.๗ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่มีเจ้าหน้าที่ ที่มีความชำนาญและมีประสบการณ์รับทราบเพื่อเริ่มดำเนินการภายใน ๒ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ ททบ. ได้แจ้งความชำรุดบกพร่อง/ความผิดปกติดังกล่าว ผู้รับจ้างยินยอมให้ ททบ. ปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ (ศูนย์จุดศูนย์หนึ่ง) ของมูลค่าสัญญาจ้าง โดยเฉพาะของ ชั่วโมงให้คิดเป็นหนึ่งชั่วโมงนับตั้งแต่ครบกำหนดเวลาดังกล่าว จนกว่าผู้รับจ้างจะเริ่มดำเนินการ ซ่อมบำรุงแก้ไขความผิดปกติแล้วเสร็จ โดยค่าปรับข้างต้น ผู้รับจ้างยินยอมให้ ททบ. หักออกจากค่าจ้าง หรือเงินอื่นๆ ที่ค้างจ่ายได้ทันที โดย ททบ. ไม่ต้องบอกสงวนสิทธิแต่อย่างใด

๙.๒ จากข้อ ๔.๑ ถ้าปรากฏว่าผู้รับจ้างไม่สามารถซ่อมบำรุง แก้ไขความผิดปกติ หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้แล้วเสร็จดังเดิมภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ ททบ. ได้แจ้งความชำรุดบกพร่อง/ความผิดปกติดังกล่าว ผู้รับจ้างยินยอมให้ ททบ. ปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่าสัญญาจ้าง โดยเฉพาะของ ชั่วโมงให้คิดเป็นหนึ่งชั่วโมง นับตั้งแต่ครบกำหนดเวลาดังกล่าว จนกว่าผู้รับจ้างจะเริ่มดำเนินการ ซ่อมบำรุงแก้ไขความผิดปกติแล้วเสร็จ โดยค่าปรับข้างต้น ผู้รับจ้างยินยอมให้ ททบ. หักออกจากค่าจ้าง หรือเงินอื่นๆ ที่ค้างจ่ายได้ทันที โดย ททบ. ไม่ต้องบอกสงวนสิทธิแต่อย่างใด

๙.๓ จากข้อ ๔.๑ และ ข้อ ๔.๒ หากความผิดปกติของระบบตามข้อ ๔.๑, ๔.๒, ๔.๓, ๔.๔ และ ๔.๕ เป็นสาเหตุให้ระบบบริหารจัดการสื่อออกอากาศไม่สามารถทำงานได้ และกระทบถึงงานออกอากาศของ ททบ. ผู้รับจ้างยินยอมให้ ททบ. ปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่าสัญญาจ้าง โดยเฉพาะของ ชั่วโมงให้คิดเป็นหนึ่งชั่วโมง นับตั้งแต่ครบกำหนดเวลาดังกล่าว จนกว่าผู้รับจ้างจะเริ่มดำเนินการ ซ่อมบำรุงแก้ไข



ความปกติแล้วเสร็จ โดยค่าปรับข้างต้น ผู้รับจ้างยินยอมให้ ททบ. หักออกจากค่าจ้าง หรือเงินอื่นๆ ที่ค้างจ่ายได้ทันที โดย ททบ. ไม่ต้องบอกสงวนสิทธิ์แต่อย่างใด

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาฯ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่จัดหาที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกมอบ โดยผู้รับจ้างจะต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑ (หนึ่ง) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่าง

๑๓

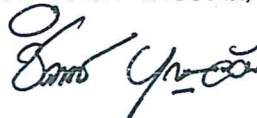
ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน (TOR)

(นาย วิทยา ธรรมประเสริฐ)



กรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน (TOR)

(นาง จันทิมา หงษ์อร่าม)



กรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน (TOR)

(นาย ชิตวร บุญล้อม)