



ประกาศ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก
เรื่อง ซื้ออุปกรณ์ระบบเชื่อมโยง และกระจายสัญญาณภาพความคมชัดสูง
(HD Video Router ขนาด ๔๘ x ๔๘) สนับสนุนโครงข่ายที่ ๒ พร้อมติดตั้ง
โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป (สอบราคา)

สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก มีความประสงค์จะซื้ออุปกรณ์ระบบเชื่อมโยง และกระจายสัญญาณภาพความคมชัดสูง (HD Video Router ขนาด ๔๘ x ๔๘) สนับสนุนโครงข่ายที่ ๒ พร้อมติดตั้ง โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป (สอบราคา) ราคาภายในครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๖๓,๔๐๐.- บาท (หกแสนหกหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ต้องเป็นบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดาในประเทศไทย โดยมีวัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจ เกี่ยวกับพัสดุที่ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกต้องการซื้อในครั้งนี้

๒. การเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นรายการละ พร้อมราคารวม และต้องเสนอเป็นเงินบาท ในราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว และผู้เสนอราคาจะต้องไม่เพิ่มราคาพัสดุในระยะเวลาของสัญญาฯ และทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกจะพิจารณาราคารวมต่ำสุดเป็นหลักในการพิจารณา

๓. ในกรณีที่ผู้เสนอราคาอยู่ในหลักเกณฑ์ที่จะต้องเสียภาษีมูลค่าเพิ่มให้แนบหลักฐานการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐) มาด้วย โดยให้แยกเป็นราคาสินค้า และภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งสิ้นเป็นเงินเท่าไรด้วย

๔. ผู้เสนอราคาจะต้องรับรองในใบเสนอราคาด้วยว่า ผลิตภัณฑ์ที่เสนอขายให้กับทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ในครั้งนี้ เป็นของใหม่ ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน

๕. วันยื่นราคาต้องไม่น้อยกว่า ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับจากวันเสนอราคา กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๑๒๐ (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ณ ศูนย์รวบรวมและกระจายสัญญาณโครงข่ายโทรทัศน์ระบบดิจิทัล ชั้น ๘ อาคารปฏิบัติการออกอากาศ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก เลขที่ ๒๑๐ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร หรือสถานที่ที่ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกจะกำหนดให้ตามความจำเป็น

๖. วันเสนอราคาจะต้องนำหนังสือรับรองการจดทะเบียนประกอบพาณิชย์กิจ ซึ่งออกให้โดยกรมทะเบียนการค้ากระทรวงพาณิชย์ มีอายุการรับรองมาแล้วไม่เกิน ๖ เดือน นับถึงวันยื่นซองเสนอราคา และมีอายุการรับรองไม่เกิน ๑ เดือน นับถึงวันทำสัญญา โดยให้นำตัวจริงและสำเนา จำนวน ๑ ชุด มาแสดงให้กับทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกตรวจสอบด้วย

๗. หากบริษัท ห้าง ร้าน มีความประสงค์จะมอบให้บุคคลหนึ่งบุคคลใด ซึ่งมีใช้หุ้นส่วนผู้จัดการ หรือเจ้าของที่มีอำนาจเดิมในการทำนิติกรรมในนามของบริษัทห้างร้านดังกล่าวกระทำการแทนลงนามในใบเสนอราคา และยื่นซองเสนอราคาหรือให้กระทำการยื่นแทน จะต้องทำหนังสือมอบอำนาจให้กระทำการแทนเฉพาะการนั้น โดยถูกต้องตามกฎหมาย

๘. ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกจะชำระเงินค่าพัสดุให้ เมื่อทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกได้รับมอบพัสดุที่ตกลงซื้อขายแต่ละรายการไว้ครบถ้วน ถูกต้องแล้วเพียงงวดเดียว

/๙. การทำสัญญา...

๙. การทำสัญญาซื้อขาย

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

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

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารขึ้นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ให้แก่สถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก โดยเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของสถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุมัติให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของ ธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้เสนอราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ให้คิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ จนถึงวันที่ส่งของถูกต้องและครบถ้วน แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.- บาท หรือเป็นไปตามระเบียบหรือข้อกำหนดของสถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก

๑๑. ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อในครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีของสถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก การลงนามในสัญญาซื้อขายจะกระทำต่อเมื่อ สถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณประจำปี จากสถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก แล้วเท่านั้น

๑๒.๒ ผู้เสนอราคาซึ่งสถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางสถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบกดังระบุไว้ในข้อ ๙ สถานีวิทยุโทรทัศนกองทัพบก จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๒.๓ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการเสนอราคาโดยไม่พิจารณาซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคา จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก จะพิจารณายกเลิกการเสนอราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

๑๒.๔ เมื่อสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อพัสดุที่ต้องการซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่ง หรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้น ต้องนำเข้าโดยเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้-

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมขนส่งทางน้ำ และการพาณิชย์ ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมขนส่งทางน้ำและการพาณิชย์ ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๓. ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกาศเชิญชวนทั่วไป (สอบราคา) ได้ ตั้งแต่วันที่ ..๒๒.... เดือนพฤษภาคม..... พุทธศักราช ๒๕๖๘ ถึง วันที่ ..๕..... เดือนมิถุนายน..... พุทธศักราช ๒๕๖๘ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ นาฬิกา ถึง ๑๗.๐๐ นาฬิกา ณ แผนกจัดหา ฝ่ายสนับสนุนและบริการ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก เลขที่ ๒๑๐ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ ในวันและเวลาราชการ และกำหนดเปิดซองข้อเสนอในวันที่ ..๑๑..... เดือนมิถุนายน..... พุทธศักราช ๒๕๖๘ เวลา๑๐.๐๐..... นาฬิกา เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม พุทธศักราช ๒๕๖๘

พลเอก



(กิตติ สมสนั่น)

กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก

ฝ่ายสนับสนุนและบริการ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
การจัดซื้ออุปกรณ์ระบบเชื่อมโยงและกระจายสัญญาณภาพความคมชัดสูง
(HD Video Router ขนาด ๔๘ x ๔๘) สนับสนุนโครงข่ายที่ ๒

๑. ความเป็นมา

กองทัพบก โดยสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียงหรือโทรทัศน์เพื่อให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ที่ใช้คลื่นความถี่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ระดับชาติ โครงข่ายที่ ๒ และโครงข่ายที่ ๕ มีผู้ใช้บริการทั้งสิ้น ๑๑ ช่องรายการ โดยมีศูนย์รวบรวมและกระจายสัญญาณทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการรับสัญญาณจากสถานีโทรทัศน์ทุกช่องมาบีบอัดและรวบรวมสัญญาณเพื่อส่งออกอากาศที่สถานีโครงข่ายทั่วประเทศ และในกระบวนการรวบรวมสัญญาณจากผู้เข้าใช้บริการโครงข่ายฯ ต้องมีอุปกรณ์เชื่อมโยงเลือกรับสัญญาณภาพและเสียง ทั้งสัญญาณหลักและสัญญาณสำรองจากอุปกรณ์ Decoder เพื่อส่งให้ระบบรวบรวมสัญญาณโครงข่าย ปัจจุบันอุปกรณ์ที่ใช้งานชำรุดไม่สามารถซ่อมได้ เนื่องจากเป็นอุปกรณ์เก่าที่มีความล้าสมัยทางเทคโนโลยี และได้เลิกสายพานการผลิตไปแล้ว ผบ.ทบ./ประธาน กบท.ทบ. ได้กรุณาอนุมัติกรอบวงเงินแผนงานและงบประมาณ ททบ. ประจำปี ๒๕๖๘ แผนจัดหา อุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการ รายการระบบเชื่อมโยงและกระจายสัญญาณภาพความคมชัดสูง (HD Video Router ขนาด ๔๘ x ๔๘) จำนวน ๑ ระบบ เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ จัดซื้ออุปกรณ์ระบบเชื่อมโยงและกระจายสัญญาณภาพความคมชัดสูง (HD Video Router ขนาด ๔๘ x ๔๘) สนับสนุนโครงข่ายที่ ๒ ทดแทนเครื่องเก่าที่ชำรุด

๒.๒ ใช้สลับสัญญาณระหว่างสัญญาณหลักและสัญญาณสำรองที่ส่งมาจากจากผู้เข้าใช้บริการโครงข่ายที่ ๒ กรณีสัญญาณใดสัญญาณหนึ่งขัดข้อง

๒.๒ เพื่อให้สามารถตรวจสอบพบข้อผิดพลาดของสัญญาณที่มาจากจากผู้เข้าใช้บริการโครงข่ายฯ ก่อนที่จะนำสัญญาณเข้าระบบรวบรวมสัญญาณโครงข่ายฯ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล/บุคคล ผู้มีอาชีพขายหรือให้บริการดังกล่าว

๓.๘ เป็นนิติบุคคล/บุคคล มีความสามารถในการติดตั้งอุปกรณ์เข้ากับระบบรวบรวมและกระจายสัญญาณได้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ อุปกรณ์ระบบเชื่อมโยงและกระจายสัญญาณภาพความคมชัดสูง

สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก จัดซื้ออุปกรณ์ระบบเชื่อมโยงและกระจายสัญญาณภาพความคมชัดสูง (HD Video Router ขนาด ๔๘ x ๔๘) พร้อมดำเนินการติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะดังนี้

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๔.๑.๑ เป็นอุปกรณ์ HD Video Router มีขนาดไม่น้อยกว่า 1 RU
- ๔.๑.๒ รองรับสัญญาณ SD-SDI , HD-SDI และ 3G
- ๔.๑.๓ มีช่องต่อสัญญาณ Input และ Output แบบ HD-BNC ไม่น้อยกว่า ๔๘ x ๔๘
- ๔.๑.๔ รองรับการ Transition แบบ V-fade, Cut-fade, fade-cut, และ cross fade
- ๔.๑.๕ ติดตั้งใช้งานบน Rack มาตรฐานขนาด ๑๙ นิ้ว ได้
- ๔.๑.๖ มี Control Panel ที่มีปุ่มใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๒ ปุ่มและสามารถใช้งานร่วมกับ Video Router ได้เป็นอย่างดี สามารถตั้งค่าการทำงานผ่านหน้า Panel หรือ Web interface

๔.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๔.๒.๑ Input Connector : 75 ohms HD-BNC
- ๔.๒.๒ Output Connector : 75 ohms HD-BNC
- ๔.๒.๓ Buttons : 32 Wideview LCD
- ๔.๒.๔ Communications Ports : Ethernet
- ๔.๒.๕ Protocols Supported : LRC
- ๔.๒.๖ Power Supplies : Full Redundant Power Supply

๕. ขอบเขตของงาน

๕.๑ ซื้อ/ขายพร้อมการติดตั้งใช้งาน อุปกรณ์ระบบเชื่อมโยงและกระจายสัญญาณภาพความคมชัดสูง (HD Video Router ขนาด ๔๘ x ๔๘) จำนวน ๑ ระบบ

๕.๒ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายและอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ในการติดตั้ง เช่น สายสัญญาณ, ตัวต่อสัญญาณ, จุดต่อสัญญาณและอื่นๆ, ค่าบริการติดตั้ง, การตรวจเช็ค, ค่าบริการทางวิศวกรรม

๕.๓ ผู้ขายต้องรับผิดชอบติดตั้งอุปกรณ์ เดินสายระบบสัญญาณ ระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์พ่วงต่อต่างๆ เข้าที่ติดตั้งอุปกรณ์ให้เรียบร้อยสวยงาม พร้อมทั้ง SET UP และ Configurations ต่างๆ ให้อุปกรณ์ระบบเชื่อมโยงและกระจายสัญญาณภาพความคมชัดสูง สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ที่มีอยู่อย่างสมบูรณ์ตามจุดมุ่งหมายที่ ททบ. กำหนด

รายละเอียดอุปกรณ์ระบบเชื่อมโยงและกระจายสัญญาณภาพความคมชัดสูง (HD Video Router)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
๑	ระบบเชื่อมโยงและกระจายสัญญาณภาพความคมชัดสูง (HD Video Router ขนาด ๔๘ x ๔๘) ประกอบด้วย	๑	ระบบ
	๑.๑ Video Router ขนาด ๔๘ x ๔๘ พร้อม Power Supply สำรอง	๑	เครื่อง
	๑.๒ Control Panel (รีโมทควบคุม) ชนิด ๓๒ ปุ่ม ขึ้นไป แบบ LCD	๑	เครื่อง

๖. เงื่อนไขการส่งมอบ

๖.๑ ผู้ขายต้องดำเนินการส่งมอบและติดตั้งอุปกรณ์ให้แล้วเสร็จใช้งานได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ ภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖.๒ ผู้ขายต้องดำเนินการ ทดสอบระบบ (Testing & Commissioning) และตรวจสอบความถูกต้องก่อนส่งมอบ

๖.๔ ต้องมีคู่มือการใช้งาน (User Manual) และเอกสารการติดตั้ง (Installation Guide) ครบถ้วน

๖.๕ ผู้ขายต้องทำการฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในการใช้งานอุปกรณ์ โดยภาระค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นของผู้ขาย ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติจริง เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ วัน

๖.๖ ผู้ขายจะต้องส่งมอบอุปกรณ์ระบบฯตามเสนอพร้อมการติดตั้งใช้งานให้แล้วเสร็จตามสัญญา และในกรณีส่งมอบล่าช้า ผู้ขายต้องยินยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับตามสัญญา

๗. สถานที่ดำเนินการ

ศูนย์รวบรวมและกระจายสัญญาณโครงข่ายฯ ชั้น๘ อาคารปฏิบัติการออกอากาศ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก เลขที่ ๒๑๐ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

๘. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก จะพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอภายในวงเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ๖๖๓,๔๐๐ บาท (หกแสนหกหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน) โดยการพิจารณาคัดเลือกจะใช้เกณฑ์ราคา และคุณสมบัติทางเทคนิคที่เหมาะสม และอื่นๆ ดังนี้

๘.๑ ผู้ขายต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย

๘.๒ ผู้ขายต้องแนบเอกสารรับรองคุณสมบัติของอุปกรณ์ที่เสนอ

๙. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณตามที่ ผบ.ทบ./ประธาน กบท.ทบ. ได้กรุณานุมัติกรอบวงเงินแผนงานและงบประมาณ ททบ. ประจำปี ๒๕๖๘ แผนจัดหา อุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการ รายการ ระบบเชื่อมโยงและกระจายสัญญาณภาพความคมชัดสูง (HD Video Router ขนาด ๔๘ x ๔๘) จำนวน ๑ ระบบ พร้อมการติดตั้ง เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๖๓,๔๐๐.- บาท (หกแสนหกหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

๑๐.๑ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกจะชำระเงินให้แก่ผู้ขาย หลังจากได้ส่งมอบอุปกรณ์พร้อมการติดตั้งและทดสอบการใช้งานอุปกรณ์เสร็จสิ้น และได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๒ การชำระเงินจะดำเนินการภายใน ๓๐ วัน หลังจากได้รับใบแจ้งหนี้และเอกสารที่เกี่ยวข้องครบถ้วน

๑๑. อัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้ขายไม่สามารถส่งมอบงานได้ตามกำหนด การคิดค่าปรับสิ่งอุปกรณ์ที่ตกลงซื้อขาย พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบประกอบกันเป็นชุดรวมค่าติดตั้ง หากขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท ของวงเงินตามสัญญา

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๒.๑ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์และระบบต่างๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับจากวันที่ได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๒.๒ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง และซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ดังกล่าว ให้เป็นไปตามมาตรฐานของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในลักษณะ On-Site Service เข้ามาตรวจสอบแก้ไข ณ ททบ.

๑๒.๓ ในกรณีที่เกิดการขัดข้องในการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข และนำเสนอแผนและวิธีการที่จะซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ ให้แก่ ททบ. ทราบ ทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุขัดข้อง

๑๒.๔ กรณีที่อุปกรณ์มีปัญหาชำรุดหรือขัดข้อง ผู้ขายต้องตอบรับทราบต่อการแจ้งเหตุและต้องทำการซ่อมแซมแก้ไข ให้กลับมาอยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม หรือสามารถใช้งานได้ตามปกติภายในระยะเวลาไม่เกิน ๒๔ ชั่วโมง (หลังจากรับแจ้ง)

๑๒.๕ กรณีผู้ขายจำเป็นต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เกิน ๒๔ ชม. ผู้ขายต้องมีอุปกรณ์ที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่าเดิมหรือดีกว่า มาติดตั้งใช้งานทดแทนชั่วคราวในระหว่างรอการซ่อมแซมแก้ไข (หลังจากรับแจ้ง)

๑๒.๖ ในกรณีที่อุปกรณ์มีปัญหาชำรุดหรือขัดข้อง ผู้ขายต้องนำอุปกรณ์กลับไปเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ภายใต้เงื่อนไขการรับประกัน (RMA) ผู้ขายจะต้องนำอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพที่เท่าเทียมกันหรือดีกว่ามาติดตั้งเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ที่ชำรุด ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๓ เดือน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

๑๓ ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๓.๑ อุปกรณ์และชุดอุปกรณ์อื่นๆ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓.๒ หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบอุปกรณ์ภายในเวลาที่กำหนด ต้องถูกปรับตามสัญญา

๑๓.๓ หน่วยงานขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาปรับเปลี่ยน TOR ตามความเหมาะสม

๑๓.๔ มีหนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด และหนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

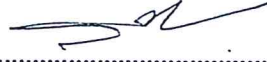
๑๓.๕ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

๑๔ วิธีการตรวจสอบ

๑๔.๑ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดอื่นๆ

๑๔.๒ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติม สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก เลขที่ ๒๑๐
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทร. ๐๒-๒๗๐-๐๒๐๐-๔ ต่อ ๙๒๒๕๓ โทรสาร
๐๒-๒๗๙-๗๘๖๑

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายวิลาศ นิลสระคู)

ลงชื่อ.....140-35.....กรรมการ
(นายเชตรัฐ พึ่งปาน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเฉลิมวุฒิ รอดเจริญ)