



ประกาศ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก  
เรื่อง จ้างซ่อมเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ชั้น ๘ อาคารปฏิบัติการ  
โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก มีความประสงค์จะจ้างซ่อมเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ชั้น ๘ อาคารปฏิบัติการ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ราคากลางในครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๒๗,๒๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ต้องเป็นบริษัท หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดาในประเทศไทย โดยมีวัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจ เกี่ยวกับพัสดุที่สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกต้องการจ้างในครั้งนี้

๒. การเสนอราคาต้องเสนอเป็นเงินบาท ในราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว และผู้เสนอราคาจะต้องไม่เพิ่มราคาพัสดุในระยะเวลาของสัญญา

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

๔. วันยื่นราคาต้องไม่น้อยกว่า ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับจากวันเสนอราคา

๕. กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ณ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก เลขที่ ๒๑๐ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร หรือสถานที่ที่ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกจะกำหนดให้ตามความจำเป็น

๖. วันเสนอราคาจะต้องนำหนังสือรับรองการจดทะเบียนประกอบพาณิชย์กิจ ซึ่งออกให้โดยกรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีอายุการรับรองมาแล้วไม่เกิน ๖ เดือน นับถึงวันยื่นซองเสนอราคา และมีอายุการรับรองไม่เกิน ๑ เดือน นับถึงวันทำสัญญา โดยให้นำตัวจริงและสำเนา จำนวน ๑ ชุด มาแสดงให้กับสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกตรวจสอบด้วย

๗. หากบริษัท ห้าง ร้าน มีความประสงค์จะมอบให้บุคคลหนึ่งบุคคลใด ซึ่งมีใช้หุ้นส่วนผู้จัดการ หรือเจ้าของที่มีอำนาจเดิมในการทำนิติกรรมในนามของบริษัทห้างร้านดังกล่าวกระทำการแทนลงนามในใบเสนอราคา และยื่นซองเสนอราคาหรือให้กระทำการอื่นแทน จะต้องทำหนังสือมอบอำนาจให้กระทำแทนเฉพาะการนั้น โดยถูกต้องตามกฎหมาย

๘. ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกจะชำระเงินค่าจ้างให้ เมื่อทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ได้รับมอบพัสดุที่ต้องการจ้างไว้ครบถ้วน ถูกต้องแล้วเรียบร้อยแล้ว เพียงงวดเดียว

๙. การทำสัญญาจ้าง

๙.๑ ในกรณีที่ผู้เสนอราคา สามารถส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก นับแต่วันที่ทำข้อตกลงจ้าง สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา (ใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง)

/๙.๒ ในกรณี...

๙.๒ ในกรณีที่ผู้เสนอราคาไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก หรือสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ผู้เสนอราคาจะต้องทำสัญญาจ้าง ตามแบบสัญญาดังระบุไว้ในพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบันกับสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้า ของราคาส่งของที่ตกลงจ้าง ให้สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุมัติให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของ ธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้เสนอราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ต่อวัน

๑๑. ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่จ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๓ (สาม) เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างรับมอบ โดยผู้รับจ้างจะต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการจ้างในครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีของสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก การลงนามในสัญญาจ้างจะกระทำต่อเมื่อ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณประจำปี จากสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก แล้วเท่านั้น

๑๒.๒ ผู้เสนอราคาซึ่งสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกดังระบุไว้ในข้อ ๑๐ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก

๑๒.๓ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ไม่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการเสนอราคาโดยไม่พิจารณาจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก จะพิจารณายกเลิกการเสนอราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

/๑๓. ผู้สนใจ...

๑๓. ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกาศเชิญชวนทั่วไปได้ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ เดือน กรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๖๗ จนถึง วันที่ ๓๔ เดือน กรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๖๗ ณ แผนกจัดหา ฝ่ายสนับสนุนและบริการ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก เลขที่ ๒๑๐ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ เวลายืดถือนาฬิกาของ แผนกจัดหา ฝ่ายสนับสนุนและบริการ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก เป็นหลัก

๑๔. ผู้มีความประสงค์จะยื่นซองเสนอราคา ให้ใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของทาง สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ที่แนบมาเป็นหลักในการเสนอราคา โดยเฉพาะราคารวมที่เสนอนั้น ห้ามลบชุดขีดฆ่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนราคารวมเป็นอันขาด หากพิมพ์ข้อความผิดให้ไปขอรับใบเสนอราคาฉบับใหม่ ซึ่งขอรับได้ที่ แผนกจัดหา ฝ่ายสนับสนุนและบริการ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๖๗

พลโท 

(ชำนาญ ช้างสาต)

กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก

ฝ่ายสนับสนุนและบริการ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ/ .....จ้างซ่อมเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ชั้น ๘ อาคารปฏิบัติการ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....ฝ่ายเทคนิคโทรทัศน์ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๑,๐๒๗,๒๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) .....๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗  
เป็นเงิน .....๑,๐๒๗,๒๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)  
ราคารวม/หน่วย .....
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
.....สืบราคาจากผู้ให้บริการจำนวน ๓ ราย  
.....๑. บริษัท โซโคแมค ยูพีเอส (ไทยแลนด์) จำกัด  
.....๒. บริษัท อินโนเวทีฟ ซีสเท็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด  
.....๓. บริษัท พันล้าน อีเล็กทริก โซลูชั่น จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน  
.....พันเอกหญิงดวงพร ..... พันธุ์เอี่ยม เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการประจำฝ่ายสนับสนุนและบริการ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก

-----

ร่างขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR)  
จ้างซ่อมบำรุงเครื่องสำรองไฟฟ้า UPS ขนาด 400 KVA

๑. ความเป็นมา

งานบริหารการรับ - ส่งสัญญาณถ่ายทอดสดในระบบออกอากาศและระบบงานบริการโครงข่ายโทรทัศนิจิตอลภาคพื้นดินของ ททบ.ที่อาคารปฏิบัติการออกอากาศ ใช้พลังงานไฟฟ้าที่จ่ายมาจากระบบไฟฟ้าสำรองประจำอาคาร (UPS) ซึ่งเครื่องดังกล่าว ติดตั้งอยู่ที่ ชั้น ๕ อาคารเบญจรังสฤษฎ์ จำนวน ๓ เครื่อง และที่ชั้น ๘ อาคารปฏิบัติการออกอากาศ จำนวน ๑ เครื่อง ซึ่งในขณะนี้ เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 400 KVA หมายเลขเครื่อง 13100377248001 ที่ติดตั้งอยู่ที่ชั้น ๘ อาคาร เบญจรังสฤษฎ์ เกิดการชำรุดของตัวเก็บประจุไฟฟ้า ซึ่งเป็นชิ้นส่วนสิ้นเปลืองที่หมดอายุการใช้งาน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ปฏิบัติการออกอากาศประจำวันของ ททบ. และงานบริการโครงข่ายโทรทัศนิจิตอลภาคพื้นดินเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ททบ. จึงมีความต้องการจ้างซ่อมเปลี่ยน ชุดตัวเก็บประจุไฟฟ้า และชุดพัดลมระบายความร้อนของเครื่องสำรองไฟฟ้างดงกล่าว เพื่อให้สามารถกลับมาทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ และมีความปลอดภัยในการใช้งาน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีสถานะเป็นนิติบุคคล หรือผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการซึ่งได้จดทะเบียนแสดงถึงวัตถุประสงค์ผู้มีอาชีพขายหรือบริการซ่อมพัสดุ วิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ วัสดุอุปกรณ์สื่อสาร อุปกรณ์วิทยุ โทรคมนาคม ระบบไฟฟ้าสำรอง หรือระบบไฟฟ้าประจำอาคาร ที่ประกวดราคาให้กับทางราชการ

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุไว้ในรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วของทางราชการ หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตาม ระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน ๖ เดือน นับจนถึงวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๔ ผู้เสนอราคา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วน

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องประกอบกิจการมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี และมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) นับถึงวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ เป็นชุดตัวเก็บประจุ DC Capacitor สำหรับกรองความถี่และแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง ก่อนเข้าไปที่อุปกรณ์ของภาคส่วน Inverter

๔.๒ เป็นชุดตัวเก็บประจุ AC Capacitor ขนาด 166 ไมโครฟารัด สำหรับกรองความถี่และไฟฟ้ากระแสสลับ สำหรับภาค Inverter พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบเช่น แผ่นโลหะสำหรับการยึดติด และ ชุดสายไฟสำหรับการเดินสายติดตั้ง

๔.๓ เป็นพัดลมระบายความร้อนสำหรับใช้กับเครื่องสำรองไฟฟ้า ยี่ห้อ Socomec รุ่น Delphys-MX Elite ประกอบด้วย

- พัดลมระบายความร้อนของเครื่องในส่วนของภาค Rectifier
- พัดลมระบายความร้อนของเครื่องในส่วนของภาค Inverter & Rectifier
- พัดลมระบายความร้อนหลักของเครื่อง UPS พร้อมชุดเซ็นเซอร์
- ชุดพัดลมระบายความร้อนหลักของเครื่อง UPS

## ๕. ขอบเขตของงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการซ่อมเปลี่ยนพร้อมปรับตั้ง และทดสอบการทำงานของ ตัวเก็บประจุ และพัดลมระบายความร้อนเครื่องสำรองไฟฟ้า ยี่ห้อ socomec รุ่น Delphys-MX Elite หมายเลขเครื่อง 13100377248001 ภายในระยะเวลา ๙๐ วันทำการหลังได้รับสัญญา

## ๖. ระยะเวลาการดำเนินการ ๙๐ วัน

## ๗. สถานที่ส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบงาน สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก เลขที่ ๒๑๐ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร หรือสถานที่ ตามที่ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก จะกำหนดให้ตามความจำเป็น

## ๘. วงเงินในการจัดหา ๑,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ (หนึ่งล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)

## ๙. ราคาากลาง

ตรวจสอบจากผู้ประกอบการที่มีการจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป ไม่น้อยกว่า ๓ ผู้ประกอบการ เพื่อนำมาประกอบการตั้งวงเงินในการจัดหา โดยใช้ราคาต่ำเป็นราคาอ้างอิงในการกำหนดราคาากลาง ๑,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ - บาท สืบราคาจากท้องตลาด ๓ รายดังนี้

๑. บริษัท โซโคแมค ยูพีเอส (ไทยแลนด์) จำกัด
๒. บริษัท อินโนเวทีฟ ซีเอสเอ็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
๓. บริษัท พันล้าน อีเล็กทริก โซลูชั่น จำกัด

## ๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณา

พิจารณาจาก ร่างขอบเขตงาน (Term Of Reference : TOR) และเกณฑ์ราคารวมต่ำสุดเป็นหลัก

## ๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคา จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่จัดหาที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๓ (สาม) เดือน นับถัดจากวันที่สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกมอบ โดยผู้รับจ้างจะต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๒. การชำระเงิน

สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก จะชำระเงินเต็มจำนวนมูลค่าพัสดุตามสัญญา เมื่อผู้ว่าจ้างได้ส่งมอบพัสดุทั้งหมดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

## ๑๓. ค่าปรับ

สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบพัสดุเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ จนถึงวันที่ส่งของถูกต้องและครบถ้วน แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.- บาท หรือเป็นไปตามระเบียบหรือข้อกำหนดของสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก

## ๑๔. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคา จะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

## ๑๕. วิธีตรวจสอบ

๑๕.๑ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และขอบเขตงาน รวมถึงข้อกำหนดอื่นๆ

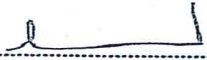
๑๕.๒ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน



.....ผู้กำหนดรายการ  
( นาย นพดล ทวีทรัพย์ )



..... ทน.ทสอ.ทน.ททบ.  
( นายวิวัฒน์ อินทบริบูรณ์ )

พล.ต.  .....

..... ผอ.ทน.ททบ.  
( เอกนิษฐ์ นาคเหล็ก )