

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. โครงการ ซื้อการ์ดแสดงภาพหลายภาพในจอเดียว จำนวน ๑ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายเทคนิคโทรทัศน์ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ ตามหนังสือ ทนทพบ. ที่ ๔๓๐/๖๘ ลง ๓๐ พ.ค. ๖๘
เป็นเงิน ๑,๗๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑,๗๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) (ใช้ราคา ส.)
 - ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
 - บริษัท ล็อกซเล่ย์ จำกัด (มหาชน) (ซึ่งเป็นตัวแทนผู้ให้บริการเพียงรายเดียวในประเทศไทย)
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่/คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายนพดล ทวีทรัพย์ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายสมาน จันทเภา กรรมการ
 - ๖.๓ นายสิทธิา สมัชชานนท์ กรรมการ

ตรวจถูกต้อง



(นางโศรียา นุชอำพันธ์)

หัวหน้าแผนกจัดหา ฝ่ายสนับสนุนและบริการ
สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก

ขอบเขตงาน (Term Of Reference : TOR)

การ์ดแสดงภาพหลายภาพในจอเดียว

๑. ความเป็นมา

เนื่องจาก การ์ดแสดงสัญญาณภาพหลายภาพในจอเดียว (Multiview Card) เป็นอุปกรณ์สำคัญซึ่งติดตั้งอยู่ประจำห้อง CAR ใช้ในการจ่ายสัญญาณภาพ Multiview ไปยังห้องควบคุมระบบออกอากาศต่างๆ ในการผลิตรายการ พบว่ามีการชำรุดไม่มีสัญญาณภาพ Multiview ออกมา ดังนั้น ทท.ทท.ททบ. เห็นควรที่จะจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าว เพื่อมาทดแทนอุปกรณ์เก่าที่ชำรุด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การใช้งานในห้องควบคุมต่างๆที่มีความจำเป็นต้องใช้เครื่องแสดงภาพหลายจอ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตรงตามความต้องการ สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อทีมงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว,

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๔.๑.๑ เป็น Multiview แบบ module สามารถใส่ใน Chassis ได้
- ๔.๑.๒ รองรับ 3 G/HD/SD/Composite signals
- ๔.๑.๓ มี HDMI output, HD-SDI outputs
- ๔.๑.๔ มีการแจ้งเตือน audio, video และ metadata faults
- ๔.๑.๕ มี Embedded และ AES audio monitor output
- ๔.๑.๖ สามารถแสดง clocks และ timers บนหน้าจอได้
- ๔.๑.๗ รองรับ dynamic UMD และ Tally protocols
- ๔.๑.๘ รองรับ LTC, NTP และ VITC timecode
- ๔.๑.๙ มี SNMP and CCSP status และ alarming

๔.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๔.๒.๑ Video input : 64 unique 3G/HD/SD signals
- ๔.๒.๒ Video input standard : 3 Gb/s: SMPTE 424M (2.97, 2.97/1.001 Gb/s)
HD: SMPTE 292M (1.485, 1.485/1.001 Gb/s)
SD: SMPTE 259M-C (270 Mb/s, 525/625)
- ๔.๒.๓ Input Resolutions : 1080p 59.94/50, 1080i 59.94/50, 720p 59.94/50,
SDI 525, SDI 625, PAL, NTSC
- ๔.๒.๔ Video output : 6 HDMI, 6 HD-SDI
- ๔.๒.๕ Control configuration : web-based control and configuration software
- ๔.๒.๖ UMD Protocol Support : TSL 3.1, 4.0, 5.0, Image Video, Grass Valley Kalypso,
Sony MVS, Zandar, Ross contribution protocol
- ๔.๒.๗ Graphics Overlay : Customizable backgrounds, Stylized video window
skins, In-picture embedded audio bargraphs,
Choice of analog/digital clock style, Up/down
Timers 4 tally lamps – red, green, yellow, blue,
Dynamic UMD/tally
- ๔.๒.๘ Fault detection and alarm
- ๔.๒.๙ Video : Loss of video, Frozen picture, Black picture
Detection, Loss of V-chip rating, Loss of closed
Captioning data, Loss of VITC data

๔.๒.๑๐ Audio

: Audio over-level, Audio under level/silence,
Loss of embedded channels,

๔.๒.๑๑ Status Indicators

: Input standard, Closed Caption standard, Source
ID, V-chip status

บัญชีรายละเอียดค่าการัดแสดงภาพหลายภาพในจอเดียว

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
๑.	การัดแสดงภาพหลายภาพในจอเดียว	๑	ชุด

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้เสนอราคาฯ จะต้องดำเนินการส่งมอบอุปกรณ์ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยกำหนดส่งมอบงาน ณ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก เลขที่ ๒๑๐ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร หรือสถานที่ ตามที่ทางสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกจะกำหนดให้ตามความจำเป็น

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาจาก ร่างขอบเขตงาน (Term Of Reference : TOR) และเกณฑ์ราคารวมต่ำสุดเป็นหลัก

๗. วงเงินงบประมาณ

๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๘. การชำระเงิน

สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก จะชำระเงินเต็มจำนวนมูลค่าพัสดุตามสัญญา เมื่อผู้ว่าจ้างได้ส่งมอบพัสดุทั้งหมดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบพัสดุเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ จนถึงวันที่ส่งของถูกต้องและครบถ้วน แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ -บาท หรือเป็นไปตามระเบียบหรือข้อกำหนดของสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาฯ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่จัดหาที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๑ ปี ถัดจากวันที่สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกได้รับมอบ โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อกำหนดอื่นๆ

ผู้ขายต้องดำเนินการถอดอุปกรณ์เดิม พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ใหม่

๑๒. วิธีตรวจสอบ

๑๒.๑ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและข้อกำหนดอื่นๆ ที่กำหนดในร่างขอบเขตงาน
(Term Of Reference : TOR)

๑๒.๒ ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน


(นายบรรลือศักดิ์ อ่อนนิ่ม)

ประธานกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน TOR


(นายสมศักดิ์ เทพาราชกูร์)

กรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน TOR


(นายสมนึก สุขแจ่ม)

กรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน TOR