

**รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ
จัดซื้อชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ใช้ชิพโทรศัพท์แบตเตอรี่ในตัว มีระบบโซล่าเซลล์
จำนวน 32 ชุด**

1. ความเป็นมา

1.1 กองทัพเรือ มีนโยบายจะดำเนินการจัดซื้อชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ใช้ชิพโทรศัพท์แบตเตอรี่ในตัว มีระบบโซล่าเซลล์ จำนวน 32 ชุด เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาจังหวัดชายแดนใต้ แจกจ่ายให้กับ ฝว.ฉก.นย.ทร. ในการเกาะติด ฝ้าตรวจ ติดตามกลุ่ม ผู้ก่อการร้าย ในพื้นที่รับผิดชอบ ที่หลบซ่อนตัวเพื่อเตรียมการก่อเหตุ อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มมาตรการการรักษาความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบ

1.2 การจัดซื้อชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ใช้ชิพโทรศัพท์แบตเตอรี่ในตัว มีระบบโซล่าเซลล์ จำนวน 32 ชุด ในครั้งนี้ ใช้งบประมาณประจำปี พ.ศ.2567 แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างศักยภาพการป้องกันประเทศ และความพร้อมเผชิญภัยคุกคามทุกมิติ การจัดหาอุปกรณ์สนับสนุนแก้ไขปัญหาจังหวัดชายแดนใต้ประจำปีงบประมาณ 2567 ที่ ทร. พิจารณออนุมัติงบประมาณให้ อล.ทร. ดำเนินการ

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1 เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาจังหวัดชายแดนใต้ ในการป้องกันดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบ

2.2 เพื่อแจกจ่ายให้กับ ฝว.ฉก.นย.ทร.ในการเกาะติด ฝ้าตรวจ ติดตามกลุ่ม ผู้ก่อการร้าย ในพื้นที่รับผิดชอบ ที่หลบซ่อนตัวเพื่อเตรียมการก่อเหตุ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะซื้อดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ ณ วันเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มี คำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ช.ก. 26000 27000

4. รายละเอียดความต้องการ

ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ใช้ซีเอ็มโพรศัพท์แบบเตอร์ในตัว มีระบบโซล่าเซลล์ จำนวน 32 ชุด

5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- | | |
|----------------------------|--|
| 5.1 Resolution | : ไม่น้อยกว่า 2.0 MP |
| 5.2 Pan & Tilt | : Pan 355° /Tilt 100° PTZ Camera เป็นอย่างน้อย |
| 5.3 Audio | : รองรับ Two Way Audio Built-In Microphone and Speaker |
| 5.4 Network | : รองรับ 4G (TRUE DTAC AIS) เป็นอย่างน้อย |
| 5.5 Storage functions | : มี Memory Card ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 128GB |
| 5.6 Sensor | : มี Motion Sensor Detection เป็นอย่างน้อย |
| 5.7 Compression standard | : H.265 หรือดีกว่า |
| 5.8 Power supply | : แบบ ลิเธียม ความจุไม่น้อยกว่า 10,000 mAh |
| 5.9 Solar Cell | : แบบ Monocrystalline Silicon ขนาดไม่น้อยกว่า 3.5W |
| 5.10 Water Proof | : IP65 หรือดีกว่า |
| 5.11 อุปกรณ์ประกอบแต่ละชุด | |
| 5.11.1 Solar Panel | จำนวน 1 EA |
| 5.11.2 Screw | จำนวน 1 ชุด |
| 5.11.3 คู่มือการใช้งาน | จำนวน 1 ชุด |

6. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น

6.1 ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

6.2 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อนหรือไม่เคยปรับปรุง ดัดแปลงสภาพขึ้นใหม่

6.3 สินค้าที่จัดซื้อต้องบรรจุลงหีบห่อตามมาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตให้เรียบร้อย

6.4 เอกสารอื่นๆ ที่ผู้ขายเห็นว่าจำเป็นต่อการตรวจสอบสินค้าที่ส่งมอบ หากเป็นสำเนาจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้ขาย

6.5 รายการสินค้าที่ประกอบกันเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างใดอย่างหนึ่งไปแล้วจะไม่สามารถใช้ราชการได้สมบูรณ์ ให้ถือว่ายังมีได้ส่งมอบสินค้ารายการนั้น

6.6 ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการทดสอบทดลอง หรือวิเคราะห์คุณสมบัติของสินค้าก่อนรับไว้ใช้ในราชการ โดยมีข้อกำหนดดังนี้

6.6.1 ผู้ขายต้องเตรียมรายละเอียดขั้นตอนการตรวจรับ (ACCEPTANCE TEST PROCEDURE) ให้กับคณะกรรมการตรวจรับของทางราชการ ซึ่งยอมรับกันทั้งสองฝ่าย รวมทั้งค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการตรวจสอบวิเคราะห์นั้น ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบด้วย (ไม่รวมค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเดินทาง ค่าที่พักของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ) ทั้งนี้ขอให้ผู้ขายส่งมอบรายละเอียดขั้นตอนการตรวจรับให้กับคณะกรรมการตรวจรับ ก่อนการตรวจรับล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน

อ.ก. 26/11/2564

6.6.2 หากในการตรวจสอบทดลองหรือวิเคราะห์ดังกล่าว เป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์หรือเครื่องมือทางราชการ ผู้ขายต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น

6.6.3 หากในการตรวจสอบทดลองหรือวิเคราะห์ดังกล่าว เป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่อสินค้าที่ถูกตรวจสอบทดลองหรือวิเคราะห์ ผู้ซื้อจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น

6.7 ในการยื่นขอเสนอราคาฯ สินค้ารายการใดมีการเปลี่ยนแปลง P/N หรือเปลี่ยนแปลงชื่อสินค้ารายการนั้น ผู้เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือยืนยันการเปลี่ยนแปลง P/N หรือชื่อสินค้ารายการนั้น และยืนยันการใช้งานทดแทนกันได้จากบริษัทผู้ผลิต

6.8 ผู้เสนอราคาต้องส่งแค็ตตาล็อก และเอกสารอื่น ๆ ที่แสดงให้เห็นรูปแบบหรือรายละเอียดคุณสมบัติของพัสดุที่ยื่นเสนอราคาให้ครบถ้วนเพียงพอที่ทางราชการจะสามารถพิจารณาได้ ซึ่งเอกสารทั้งหมดต้องชัดเจนและเป็นชนิดเดียวกับที่เสนอราคา

6.9 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารแสดงการเปรียบเทียบรายการและพัสดุตามคุณลักษณะเฉพาะพร้อมทั้งแสดงข้อความอ้างอิงว่ามาจากส่วนใดของแค็ตตาล็อกประกอบการเสนอราคา

7. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันยื่นขอเสนอราคา

8. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ณ แผนกตรวจรับ กองพัสดุ กรมอู่เรือทหารเรือ

9. เงื่อนไขการชำระเงิน

กรม จะจ่ายค่าพัสดุ ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ กรม ได้ตรวจรับมอบพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

10. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ส่งมอบพัสดุน้อยกว่าที่กำหนดที่ระบุในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ ผู้ซื้อจะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ จนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน หากจำนวนเงินค่าปรับจะเกินร้อยละ 10 (สิบ) ของวงเงินค่าพัสดุ ผู้ซื้อจะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนได้ เว้นแต่ผู้ขายจะยินยอมเสียค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อในอัตราค่าปรับเท่าเดิมต่อไป ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือนั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือนั้นได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ซื้อขายที่อาจเกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบพัสดุ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากพัสดุที่ซื้อขายนี้อาจชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นและต้องยึดระยะเวลาการรับประกันออกไปเท่ากับระยะที่ไม่สามารถให้ราชการได้ตามปกติ อันเนื่องมาจากสาเหตุความชำรุดบกพร่องนั้นด้วย

12. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอสำหรับการจัดซื้อฯ ครั้งนี้ กรม จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวมทั้งสิ้น

น.ท. ๒๒๗ ก.พ.

13. การสงวนสิทธิ์

13.1 กรม สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

13.2 การจัดซื้อฯ ครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พ.ร.บ.งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2567 มีผลใช้บังคับและ ทร. ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่ กรม ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อฯ ในครั้งดังกล่าว กรม สามารถยกเลิกการจัดซื้อฯ ได้

14. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณโครงการ 256,000 บาท (สองแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

น.ท.  นท.ควบคุมฯ/เจ้าหน้าที่
(ปพน สดประเสริฐ)

ร.ท.  นายทหารควบคุมฯ/เจ้าหน้าที่
(สิทธิรัตน์ ทองมา)

ว่าที่ ร.ท.  นายทหารควบคุมฯ/เจ้าหน้าที่
(เกรียงไกร รักสันเทียะ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	จัดซื้อชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ใช้ชิปโทรศัพท์ แบตเตอรี่ในตัว มีระบบโซล่าเซลล์ จำนวน 32 ชุด		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	256,000		บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	24 เม.ย 2567		
เป็นเงิน	222,560		บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	6,955		บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๕.๑ ใบเสนอราคา บริษัท เอ็มวาย11 ทูลส์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด			
๕.๒ ใบเสนอราคา ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็นแอนด์เอ ซับคอนแทรค เซอร์วิส			
๕.๓ ใบเสนอราคา บริษัท ช.พัฒนา ซิสเต็ม จำกัด			
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน			
๖.๑ น.ท.ปพน สุดประเสริฐ			
๖.๒ ร.ท.สิทธิรัตน์ ทองมา			
๖.๓ ว่าที่ ร.ท.เกรียงไกร รักสันเทียะ			

ใบกำกับใบจัดหาพัสดุที่ คคช.67/144/D072

จัดซื้อชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ใช้คอมพิวเตอร์แบบเดสก์ท็อป มีระบบโซล่าเซลล์ จำนวน 32 ชุด

ลำดับ	รหัส GFMS/RTN ERP			หมายเลขพัสดุ	รายการพัสดุ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคากลาง	
	หมวด บัญชี	บัญชี	รหัส					หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
1	K	5106010101	43221500	5830-35-431-5363	ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ใช้คอมพิวเตอร์แบบเดสก์ท็อป มีระบบโซล่าเซลล์	32	ชุด	6,955	222,560.00
(สองแสนสองหมื่นสองพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	222,560.00
หมายเหตุ : ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว									

น.ท.

ทน.ควบคุมและประมาณราคา กผกช.อล.พร.