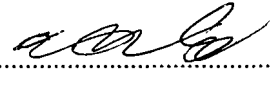


**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ : โครงการสนับสนุนการดำเนินงานชุดคุ้มครองตำบล (ชุดต.) ในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ รายการเครื่องตรวจโลหะชนิดมือถือ จำนวน ๓๒๘ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักอำนวยการกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร กรมการปกครอง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : จำนวน ๓,๑๑๖,๐๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ : ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓
 - เครื่องตรวจโลหะชนิดมือถือ จำนวน ๓๒๘ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๓,๑๑๖,๐๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) ราคาต่อหน่วย ๙,๕๐๐ บาท (เก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท ยูนิเวอร์แซล เมทริกซ์ เทคโนโลยี จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท ซีคอม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท ลองเทอม อีโวลูชั่น จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายกฤษดา โลศิริ	ผอ.สยช. สน.อส.	
๖.๒ นางอัจฉรา ชัยวรภัทร	จพง.ปค.ชก.	อ.๑๓๗
๖.๓ นายนรภัทร ธนะขว้าง	จพง.ปค.ชก.	

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจโลหะชนิดมือถือ จำนวน ๓๒๘ เครื่อง

๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เป็นเครื่องตรวจอาวุธแบบพกพาที่ออกแบบมาเพื่อใช้สำหรับตรวจค้นหาอาวุธปืน มีดพับ ใบบิดโกน มีดคัทเตอร์ กรรไกร ไขควงหรือวัตถุอื่นใดที่มีส่วนประกอบเป็นโลหะ ซึ่งชุกซ่อนมากับตัวบุคคล โดยสามารถตรวจจับและแสดงสัญญาณไฟ เสียง ระบบสั่น
- ๑.๒ การทำงานของเครื่องไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องกระตุ้นหัวใจ (Pacemaker) พร้อมแสดงหนังสือรับรองจากผู้ผลิต
- ๑.๓ เครื่องมือตรวจโลหะแบบมือถือเป็นแท่งแบบยาวสามารถพกพาได้สะดวกต่อการใช้งาน
- ๑.๔ ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน EN ๕๕๐๒๒:๒๐๑๐, EN ๕๕๐๒๔:๒๐๑๐ พร้อมแนบหลักฐานผ่านการทดสอบจากห้องปฏิบัติการทดสอบที่ผ่านมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕:๒๐๑๗
- ๑.๕ ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน MIL-STD ๘๐๐G ในหัวข้อ Vibration เป็นอย่างน้อย พร้อมแนบหลักฐานผ่านการทดสอบจากห้องปฏิบัติการทดสอบที่ผ่านมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕:๒๐๑๗

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๒.๑ มีสัญญาณไฟแสดงพร้อมสัญญาณเสียง และสามารถปรับใช้งานระบบสั่นในการตรวจจับ พร้อมแสดงสัญญาณไฟเมื่อตรวจพบอาวุธปืน มีดพับ ใบบิดโกน มีดคัทเตอร์ กรรไกร ไขควง หรือวัตถุอื่นใดที่มีส่วนประกอบเป็นโลหะ ระยะทางไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และมีสวิทช์ตัดใช้สัญญาณคลื่นรบกวนขณะใช้ในการตรวจจับ
- ๒.๒ สามารถปรับความไวในการตรวจจับได้
- ๒.๓ มีสวิทช์ สำหรับเปิด - ปิด เครื่องตรวจอาวุธแบบพกพาในการใช้งาน
- ๒.๔ มีไฟสัญญาณแสดงสถานะความพร้อมในการใช้งาน สถานะของแบตเตอรี่ และสถานะการณัตรวจพบอาวุธปืน มีดพับ ใบบิดโกน มีดคัทเตอร์ กรรไกร ไขควง หรือวัตถุอื่นใดที่มีส่วนประกอบเป็นโลหะ
- ๒.๕ แบตเตอรี่ความจุกระแสไฟฟ้า ๙ โวลต์ ชนิด Alkaline และแบตเตอรี่ความจุกระแสไฟฟ้า ๙ โวลต์ ชนิดประจุกระแสไฟฟ้าใหม่ได้ โดยต้องสามารถใช้งานกับเครื่องได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๒๐ ชั่วโมง ซึ่งมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต
- ๒.๖ ตัวเครื่องตรวจโลหะชนิดมือถือทำด้วยวัสดุประเภท Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) โดยมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต
- ๒.๗ ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน ๓๕๐ กรัม (ไม่รวมแบตเตอรี่)

๓. อุปกรณ์ประกอบเครื่องตรวจอาวุธแบบมือถือ

- ๓.๑ แบตเตอรี่ความจุกระแสไฟฟ้า ๙ โวลต์ ชนิดประจุกระแสไฟฟ้าใหม่ได้ จำนวน ๑ ก้อน
- ๓.๒ ชุดชาร์จแบตเตอรี่ความจุกระแสไฟฟ้า ๙ โวลต์ ชนิดประจุกระแสไฟฟ้าใหม่ได้ โดยเป็นยี่ห้อเดียวกันกับเครื่องตรวจโลหะชนิดมือถือ และมีระบบตัดเมื่อประจุกระแสไฟฟ้าเต็ม จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๓ ซองสำหรับเก็บอุปกรณ์ จำนวน ๑ ซอง
- ๓.๔ ที่หนีบสำหรับพกพาเครื่องตรวจโลหะชนิดมือถือ จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๕ สายรัดข้อมือ จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๖ ชุดหูฟัง จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๗ หนังสือคู่มือการใช้งาน (OPERATING MANUAL) ฉบับภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

/๔. การส่งมอบ ...

๔. การส่งมอบและการรับประกัน

- ๔.๑ ผู้ขายต้องส่งมอบสินค้าพร้อมอุปกรณ์ ณ กองร้อยปฏิบัติการพิเศษที่ ๒ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ๔.๒ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพสินค้าอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติวิสัยเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการได้ตรวจรับครุภัณฑ์เรียบร้อยแล้ว
- ๔.๓ ในกรณีเมื่อตรวจรับสินค้าแล้วสินค้าได้เกิดการชำรุดบกพร่องภายในไม่เกิน ๓๐ วัน หลังจากวันตรวจรับสินค้า ผู้ขายจะต้องจัดหาสินค้าที่มียี่ห้อ และคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าเครื่องตรวจโลหะชนิดมือถือที่เสนอมาทดแทน

๕. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายตรงจากผู้ผลิต โดยแนบเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายฉบับจริงที่ยังไม่หมดอายุนับจากวันที่ยื่นเสนอราคา
- ๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอุปกรณ์อะไหล่สำรองไว้สำหรับการซ่อมแซมเครื่องที่เป็นประเภท ชนิด ขนาด และรุ่นเดียวกันกับที่เสนอราคาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๕.๓ โรงงานผู้ผลิตจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ พร้อมแนบใบรับรองการจดทะเบียนและเครื่องหมายแสดงอยู่ในแคตตาล็อก มาพร้อมกับการเสนอราคา
- ๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องส่งเครื่องตัวอย่างที่มีคุณลักษณะเฉพาะตามที่หน่วยงานกำหนด จำนวน ๑ ชุด ให้คณะกรรมการตรวจทดสอบคุณสมบัติ ในวันถัดไปนับจากวันที่ยื่นเสนอราคา (ในเวลาราชการ) ณ ส่วนยุทธการและการข่าว สำนักอำนวยการกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร กรุงเทพมหานคร
- ๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการของตนเอง โดยเฉพาะในพื้นที่ ๔ จชต. ต้องมีศูนย์บริการอย่างน้อย ๑ แห่ง พร้อมแนบหลักฐานศูนย์บริการในวันเสนอราคา
- ๕.๖ มีวิศวกรด้านการสื่อสารที่มีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับอุปกรณ์ดังกล่าวประจำบริษัทมาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาไฟฟ้างานไฟฟ้าสื่อสารไม่น้อยกว่าหนึ่งคน
- ๕.๗ เอกสารในหัวข้อ ๕.๑ และ ๕.๒ ที่จัดทำในต่างประเทศ ผู้เสนอราคาต้องเสนอสำเนาหนังสือรับรองตัวบุคคลผู้มีอำนาจลงนามในเอกสารนั้นๆ (Notary Public) โดยจะต้องสามารถแสดงหนังสือรับรองฉบับตัวจริงได้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ทางคณะกรรมการหรือทางราชการร้องขอและเอกสารดังกล่าวจะต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองจากเจ้าหน้าที่โดยลำดับ ดังนี้
 - ๕.๗.๑ เจ้าหน้าที่ Notary Public หรือเจ้าหน้าที่ของกระทรวงการต่างประเทศของผู้ที่ทำเอกสาร
 - ๕.๗.๒ เจ้าหน้าที่ผู้ที่มีอำนาจในการรับรองเอกสารในนามของสถานทูตไทยหรือสถานกงสุลไทยในประเทศผู้ทำเอกสาร
 - ๕.๗.๓ เจ้าหน้าที่กระทรวงการต่างประเทศของประเทศไทย

/๕.๘ กรณี ...

๐๐๓๗

๕.๘ กรณีแคตตาล็อก และเอกสารในหัวข้อ ๕.๑ และ ๕.๒ เป็นภาษาต่างประเทศ ผู้เสนอราคาจะต้อง
แปลเป็นภาษาไทยพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารดังกล่าว โดยการแปลเอกสารเป็น
ภาษาไทยต้องมีการรับรองเอกสารโดยสถาบันที่ได้รับการรับรองจากกระทรวงศึกษาธิการ หรือ
ระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร

๕.๙ ในวันเสนอราคาหากผู้เสนอราคาส่งเอกสารไม่ครบถ้วนตามที่กรมการปกครองกำหนดถือว่า
ผู้เสนอราคาขาดคุณสมบัติในการยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายกฤษฎา โลศิริ)
ผอ.สยข. สน.อส.

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางอัจฉรา ชัยวรภัทร)
จพง.ปค.ชก.

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายณรภัทร ธนะขว้าง)
จพง.ปค.ชก.