รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกล้องสองตาขนาด 7 x 50 แบบมีเข็มทิศ

๑. ชื่อพัสดุ กล้องสองตาขนาด 7 x 50 แบบมีเข็มทิศ

๒. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นกล้องสองตาสำหรับใช้ส่องหรือค้นหาเป้าหมายระยะใกล้และระยะไกล สามารถทราบเป้าหมายและเห็นภาพได้อย่างชัดเจน พร้อมทั้งมีเข็มทิศแม่เหล็กที่ใช้แบริ่งทิศทางของเป้าหมายได้ตามที่ต้องการ จำนวน ๔๒ กล้อง

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ ตัวกล้องมีสีเขียว หรือเทา หรือดำเข้ม โครงสร้างของกล้องทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์ หรือ Polycarbonate หรือโลหะไม่เป็นสนิมเสริมไฟเบอร์น้ำหนักเบา ออกแบบผลิตขึ้นสำหรับใช้งานทางทหาร (Military)

๓.๒ มีกำลังขยาย (Magnification) ไม่น้อยกว่า ๗ เท่า

๓.๓ เลนส์หน้ากล้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร

๓.๔ เลนส์ตาสามารถปรับภาพได้แต่ละข้างอย่างอิสระ

๓.๕ ย่านการมองเห็น (Field of View) ไม่น้อยกว่า ๑๓๐ เมตร ที่ระยะห่าง ๑,๐๐๐ เมตร หรือดีกว่า

๓.๖ ตัวกล้องที่ไม่ได้ทำจาก Polycarbonate ต้องชุบน้ำยาป้องกันการกัดกร่อน

๓.๗ มีระบบไฟส่องสว่าง เพื่อให้อ่านเข็มทิศในเวลากลางคืนได้ พร้อมแบตเตอรี่สำรอง จำนวน ๑ ชุด ครบทุกกล้อง

๓.๘ สามารถกันน้ำได้ระดับความลึกไม่น้อยกว่า ๕ เมตร เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

๓.๙ เลนส์ และแท่งปริซึมภายในเคลือบด้วยน้ำยา (Fully – Coated Lenses)

๓.๑๐ ภายในตัวกล้องบรรจุด้วยก๊าซไนโตรเจน (Nitrogen – Filled) เพื่อป้องกันการเกิดฝ้าในทุกอุณหภูมิใช้งาน

๓.๑๑ มียางรองรับเบ้าตาสามารถยืดหยุ่นได้เมื่อใช้งานโดยผู้สวมแว่นตา หรือผู้สวมใส่หน้ากากป้องกันไอพิษ โดยไม่ลดทอนย่านการมองเห็น (Field of View) แต่อย่างใด

๓.๑๒ ฝาครอบเลนส์ตาต้องยึดกับสายสะพายตัวกล้องไว้ได้ตลอดเวลา และฝาครอบเลนส์หน้ากล้องสามารถยึดติดกับตัวกล้องไว้ได้ตลอดเวลา เพื่อป้องกันการสูญหาย

๓.๑๓ สามารถปรับระยะห่างระหว่างเลนส์ตาทั้ง ๒ ข้างได้ตั้งแต่ ๕๖ – ๗๔ มิลลิเมตร หรือดีกว่า

๓.๑๔ สามารถใช้งานในอุณหภูมิ ได้ตั้งแต่ ๐ - ๕๐ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า

๓.๑๕ มีสเกลวัดพร้อมตัวเลขกำกับทางดิ่งจากเส้นฐานไม่น้อยกว่า ๖๐ มิลเลียม และทางราบไม่น้อยกว่าข้างละ ๔๐ มิลเลียม โดยแบ่งขีดย่อยไว้ทุก ๆ ๕ มิลเลียม หรือดีกว่า

๓.๑๖ มีเข็มทิศแม่เหล็กแสดงทิศทางติดอยู่กับตัวกล้อง

๓.๑๖.๑ มีความเที่ยงตรง (Exactness) ไม่เกิน ±๑ องศา หรือดีกว่า

๓.๑๖.๒ สามารถอ่านทิศได้ทุก ๆ ๑ องศา ตั้งแต่ ๐ – ๓๖๐ องศา

๓.๑๗ บรรจุในกล่องหนัง หรือกล่องที่มีความแข็งแรงทนทาน พร้อมส่วนประกอบที่จำเป็นดังนี้

๓.๑๗.๑	สายสำหรับกล่องและตัวกล้อง หรือสายสะพายกล้อง	
๓.๑๗.๒	ผ้าสำหรับเช็ดเลนส์	กล้องละ ๑ ผืน
๓.๑๗.๓	แปรงสำหรับทำความสะอาดเลนส์	กล้องละ ๑ อัน
๓.๑๗.๔	ที่เป่าฝุ่นสำหรับทำความสะอาดเลนส์	กล้องละ ๑ อัน
๓.๑๗.๕	น้ำยาทำความสะอาดเลนส์	กล้องละ ๑ ขวด

๓.๑๘ มีน้ำหนักรวมฝาครอบเลนส์ตา ฝาครอบเลนส์หน้ากล้อง และสายสะพายกล้องไม่เกิน ๑,๖๐๐ กรัม

พล.ร.ต.

๔. ข้อกำหนด

๔.๑ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก โดยไม่มีรอยขูดลบ แก้ไข ต่อเติม หรือเปลี่ยนแปลงในแคตตาล็อก และจะต้องระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯ ของทางราชการ พร้อมทั้งขีดเส้นใต้เน้นข้อความดังกล่าว เพื่อสะดวกในการตรวจสอบ หากคุณลักษณะเฉพาะข้อใดไม่ปรากฏในแคตตาล็อก ให้ผู้เสนอราคาแนบหนังสือรับรองเพิ่มเติมจากบริษัทผู้ผลิตมาด้วย

๔.๓ มีอุปกรณ์ครบชุดและมีคุณลักษณะตรงตามที่ระบุในข้อ ๔.๒ และในใบเสนอราคา

๔.๔ กล้องสองตาขนาด 7 x 50 แบบมีเข็มทิศ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตราอักษรจากโรงงานผู้ผลิตและได้รับการทดสอบคุณภาพตามมาตรฐานทางทหาร (Military Standard)

๔.๕ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษที่ทำเป็นรูปเล่มเรียบร้อย ซึ่งคู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ ต้องเป็นต้นฉบับภาษาอังกฤษจากโรงงานผู้ผลิตครบทุกกล้อง

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันการใช้งานตามปกติของอุปกรณ์ทุกชิ้น และพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ ในระหว่างระยะเวลารับประกัน หากกล้อง ฯ ขัดข้อง ต้องทำการตรวจ และซ่อมให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง พร้อมทั้งขยายระยะเวลาการรับประกันออกไปเท่ากับจำนวนวันที่ผู้ขายนำไปแก้ไข

๔.๗ มี Commercial Invoice หรือ Airway Bill (หรือ Bill of Lading) ตัวจริง หรือสำเนาที่ตรงตามความเป็นจริงและถูกต้องตามกฎหมายมาเสนอในวันส่งของด้วย (ถ้ามี)

๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่นๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๔.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบและตรวจรับพัสดุ ตามข้อ ๒ ที่คลังเครื่องมือเดินเรือและอุตุนิยมวิทยา กรมอุทกศาสตร์ เลขที่ ๒๒๒ ถนนริมทางรถไฟเก่า เขตบางนา กรุงเทพฯ โทร.๐ ๒๔๗๕ ๗๐๗๙ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย และกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน

๕. การตรวจรับ

๕.๑ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑ – ๔

๕.๒ ตรวจสอบโดยการทดลองการทำงานในวันตรวจรับพัสดุ

พล.ร.ต.