รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล

๑. ชื่อพัสดุ เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล

๒. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นอุปกรณ์เครื่องใช้สำหรับวัดระยะทางและความสูงของวัตถุต่าง ๆ ด้วยแสงเลเซอร์ จำนวน ๑๖ เครื่อง

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ เป็นเครื่องวัดระยะทางด้วยแสงเลเซอร์ (Laser Rangefinder)

๓.๒ กล้องของเครื่องวัดระยะทางมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๗ เท่า

๓.๓ กล้องมีขนาดของเลนส์วัตถุ (Objective Lens) ไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร

๓.๔ สามารถวัดระยะทางได้ตั้งแต่ ๒ - ๒,๒๐๐ เมตร หรือดีกว่า

๓.๕ มีความละเอียดถูกต้อง (Accuracy) ของการวัดระยะทางไม่เกิน ±๑ เมตร

๓.๖ มีหน่วยการวัดระยะทางเป็นแบบหลาและเมตร

๓.๗ มีระบบป้องกันแสงเลเซอร์เป็นไปตามมาตรฐาน Eye Save Class 1

๓.๘ มีเข็มทิศอยู่ภายในตัวเครื่อง และสามารถแสดงผลภายในตัวเครื่องได้

๓.๙ สามารถวัดมุม (Azimuth) ได้ตั้งแต่ ๐ – ๓๖๐ องศา

๓.๑๐ ค่าความละเอียดถูกต้องของมุม (Azimuth Accuracy) ไม่เกิน ±๒ องศา

๓.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการกันฝุ่นละอองและกันน้ำ ได้ไม่น้อยกว่าในระดับ IP63

๓.๑๒ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๐ - ๕๐ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า

๓.๑๓ มีการแสดงผลข้อมูลของมุมและระยะทางในการตรวจวัดระยะทางแบบดิจิทัล

๓.๑๔ มีแบตเตอรี่ แบบ Lithium – ion ขนาดแรงดันไฟฟ้า 9 VDC จำนวน ๑ ก้อน มาพร้อมกับตัวเครื่อง

๓.๑๕ มีแบตเตอรี่สำรองแบบ Lithium – ion หรือแบบ NiMH ขนาดแรงดันไฟฟ้า 9 VDC ที่สามารถประจุไฟได้ จำนวน ๑ ก้อน พร้อมเครื่องประจุไฟฟ้า (Charger) จำนวน ๑ เครื่อง ครบทุกเครื่อง

๓.๑๖ มีขาตั้งสำหรับเครื่องวัดระยะทาง ครบทุกเครื่อง

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 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตราอักษรและควบคุมคุณภาพการผลิตโดยประเทศในเครือสหภาพยุโรป ประเทศในทวีปอเมริกาเหนือ ประเทศญี่ปุ่น หรือประเทศออสเตรเลีย (ยกเว้นเครื่องประจุไฟฟ้าและแบตเตอรี่สำรองในข้อ ๓.๑๕)

๔.๕ ถ้ามีหมายเลขประจำพัสดุ NATO Stock Number (NSN) และ/หรือ UNSPSC ต้องแจ้งให้กรมอุทกศาสตร์ทราบ

น.ท.

๔.๖ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษที่ทำเป็นรูปเล่มเรียบร้อย ซึ่งคู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ ต้องเป็นต้นฉบับภาษาอังกฤษจากโรงงานผู้ผลิตครบทุกเครื่อง

๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันการใช้งานตามปกติของอุปกรณ์ทุกชิ้น และพร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ ในระหว่างระยะเวลารับประกัน หากเครื่อง ฯ ขัดข้องต้องทำการตรวจ และซ่อมให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง พร้อมทั้งขยายระยะเวลาการรับประกันออกไปเท่ากับจำนวนวันที่ผู้ขายนำไปแก้ไข

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

๔.๙ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำแผนฝึกอบรมและจัดฝึกอบรมตามแผนและช่วงเวลาที่กองบริการการเดินเรือ ฯ กำหนด โดยจัดให้เจ้าหน้าที่ของกรมอุทกศาสตร์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ นาย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ วัน จนสามารถใช้เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นก่อนและหรือในวันตรวจรับพัสดุ

๔.๑๐ ในการตรวจรับ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบ ติดตั้ง และแสดงการทำงานของส่วนประกอบทั้งหมดตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด รวมทั้งตามเอกสารและคู่มือที่ผู้เสนอราคาเสนอ และผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดเตรียมยานพาหนะ พร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ และเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เกิดขึ้น ตามความจำเป็นที่ต้องใช้ในการตรวจรับจนกว่าการตรวจรับพัสดุแล้วเสร็จ

๔.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๔.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบและตรวจรับพัสดุ ตามข้อ ๒ ที่คลังเครื่องมือเดินเรือและอุตุนิยมวิทยา กรมอุทกศาสตร์ เลขที่ ๒๒๒ ถนนริมทางรถไฟเก่า เขตบางนา กรุงเทพฯ โทร.๐ ๒๔๗๕ ๗๐๗๙ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย และกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน

๕. <u>การตรวจรับ</u>

๕.๑ ตรวจสอบตามที่กำหนดในข้อ ๑ – ๔

๕.๒ ตรวจสอบโดยการทดลองการทำงานในวันตรวจรับพัสดุ

น.ท.

Bidding 14/2561

ประกาศกรมอุทกศาสตร์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมอุทกศาสตร์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๓๑,๐๔๐.๐๐ บาท (หกแสนสามหมื่นหนึ่งพันสี่สิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล	จำนวน	๑๖	เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมอุทกศาสตร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑.ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.hydro.navy.mi.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๔๗๕๗๐๕๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังกรมอุทกศาสตร์ ผ่านทางอีเมล์ hydro_bidding@navy.mi.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๐ โดยกรมอุทกศาสตร์จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.hydro.navy.mi.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๐

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๐

(พลเรือโทวินัย มณีพฤกษ์)

เจ้ากรมอุทกศาสตร์

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา