



ประกาศกรมที่ดิน

เรื่อง ประกวดราคาซื้อกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม จำนวน ๓๐ ชุด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมที่ดิน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม จำนวน ๓๐ ชุด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่แนบท้ายนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมที่ดิน
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา
และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ
รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์
ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า
ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
๙. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม หรือได้รับ
แต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยนำหลักฐานเป็นหนังสือมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา **๐๘.๓๐ น.** ถึงเวลา **๑๖.๓๐ น.**

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา ในระหว่างวันที่ **๔
พฤษภาคม ๒๕๖๐** ถึงวันที่ **๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐**

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์กรมที่ดิน www.dol.go.th หรือเว็บไซต์กรมบัญชีกลาง
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๑๔๑ ๕๗๐๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายบุญช่วย ผูกสิ)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมที่ดิน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม จำนวน ๓๐ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย

๑. กล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม ชนิดความละเอียดถูกต้อง (Accuracy) ๕ ฟลิปดา หรือละเอียดกว่า จำนวน ๑ เครื่อง บรรจุในกล่องที่แข็งแรงพร้อมสายสะพาย
๒. แบตเตอรี่ NiMH หรือ Li-ion ใช้สำหรับกล้อง จำนวน ๓ ก้อน พร้อมอุปกรณ์ชาร์จไฟ ๑ ชุด
๓. ปริซึมสะท้อนแสงชนิด ๑ ดวง พร้อมเป้าเล็ง แทนตั้งชนิดมีช่องมองดิ่ง ฟองกลม และฟองยาว ที่ฐาน อุปกรณ์ทั้งหมด บรรจุในกล่องที่แข็งแรงทนทาน จำนวน ๒ ชุด
๔. ปริซึมสะท้อนแสงชนิด ๑ ดวง พร้อมหลักขาแดง (Pole) ยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร มีตัวเลขบอกความสูง เลื่อนขึ้นเลื่อนลงได้ พร้อมระดับฟองกลม จำนวน ๒ ชุด
๕. ขาตั้งกล้องเป็นแบบอลูมิเนียม ปรับความสูงได้ จำนวน ๓ ชุด
๖. อุปกรณ์ปรับแก้กล้อง เข็มทิศสามารถถอดเก็บได้ เทอร์โมมิเตอร์ บารอมิเตอร์ และถุงคลุมป้องกันน้ำ สำหรับกล้องและปริซึม อย่างละ ๑ ชุด
๗. อุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อกับตัวกล้องและคอมพิวเตอร์พร้อม Software จำนวน ๑ ชุด

โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังต่อไปนี้

เป็นกล้องที่วัดมุมและวัดระยะอยู่ในเครื่องเดียวกันและใช้แกนร่วมกัน (Total Station) และต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๑. ระบบกล้องเล็งที่หมาย (Telescope system)

- ๑.๑ ภาครับและภาคส่งของเครื่องวัดระยะอิเล็กทรอนิกส์ประกอบอยู่ในกล้องเล็งสำหรับวัดมุมซึ่งมีแกนร่วมกัน
- ๑.๒ เส้นผ่าศูนย์กลางเลนส์ปากกล้องเล็ง (Objective Aperture) มีขนาดไม่ต่ำกว่า ๔๐ มิลลิเมตร มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๓๐ เท่า (ตามมาตราฐานโรงงาน หรือ Option) ให้ภาพหัวตั้งและมีความคมชัดของเลนส์ (Resolving power) ๓ ฟลิปดา หรือชัดกว่า (ทดสอบในระยะเท่ากัน)
- ๑.๓ สามารถให้ภาพกว้าง ๒๐ เมตร ที่ระยะ ๑,๐๐๐ เมตร หรือ ๑ องศา ๒๐ ลิปดา หรือดีกว่า
- ๑.๔ มีระบบให้แสงสว่างสายใยกล้องภายใน (Recticle illumination) สามารถปรับความสว่างมากน้อยได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ หรือปรับความสว่างได้แบบต่อเนื่อง (Dimmer)

๒. ระบบการวัดมุม (Angle Measurement)

- ๒.๑ การวัดมุมใช้ระบบ Photoelectric Incremental Encoder หรือระบบ Absolute Reading หรือระบบ Absolute rotary encoder
- ๒.๒ ค่ามุมราบและมุมตั้งน้อยที่สุดที่สามารถอ่านได้ ๑ ฟลิปดา หรือละเอียดกว่า
- ๒.๓ ความละเอียดถูกต้อง (Accuracy) หรือค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของการวัดมุมราบและมุมตั้ง ๕ ฟลิปดา หรือละเอียดกว่า
- ๒.๔ มี Compensator เป็นแบบ Dual Axis เพื่อปรับค่าความคลาดเคลื่อนของมุมราบและมุมตั้ง โดยอัตโนมัติ

-/๒.๕ สามารถ...

- ๒.๕ สามารถอ่านค่ามุมสูงได้โดยอัตโนมัติ (Automatic Vertical Indexing) โดยมีช่วงการทำงานของ Automatic Compensator ± 3 ลิปดา หรือกว้างกว่า
- ๒.๖ ความไวของหลอดระดับฟองกลมที่ฐานกล้อง ๑๐ ลิปดา/๒ มิลลิเมตร หรือดีกว่า และหลอดระดับฟองยาว ความไว ๓๐ ลิปดา/๒ มิลลิเมตร หรือเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ที่มีความละเอียดเทียบได้กับหลอดระดับฟองยาว
- ๒.๗ มีกล้องส่องหัวหมุด (Optical Plummet) ซึ่งมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๓ เท่า สามารถปรับความคมชัดได้ หรือชนิดใช้แสงเลเซอร์ ซึ่งมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของจุดลำแสงไม่เกิน ๕ มิลลิเมตร ที่ความสูงของกล้อง ๑.๕๐ เมตร
- ๒.๘ มีเข็มทิศเป็นแบบทรงกระบอกติดตั้งและสามารถถอดเก็บได้ เมื่อติดตั้งจะต้องมีความมั่นคงแข็งแรง สามารถเล็งทิศเหนือได้สะดวก
- ๒.๙ เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๑๗๑๒๓-๓ จากประเทศผู้ผลิต

๓. ระบบการวัดระยะ

- ๓.๑ ในสภาวะการทำงานปกติ ต้องสามารถใช้วัดระยะได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ เมตร เมื่อใช้ปริซึม ๑ ดวง
- ๓.๒ มีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ของการวัดระยะ $\pm (2 \text{ mm.} + 2 \text{ ppm}$ ของระยะทางที่วัดได้) หรือดีกว่า
- ๓.๓ สามารถแสดงผลเลขนัยสำคัญสูงสุดของการวัดระยะทาง (Maximum Display) ได้ไม่น้อยกว่า ๗ หลัก
- ๓.๔ สามารถปรับแก้ค่าคงที่ของปริซึม (Prism Constant Correction) ได้
- ๓.๕ มีเสียงหรือเครื่องหมายแสดงสัญญาณคลื่นแสงที่สะท้อนกลับ
- ๓.๖ สามารถแสดงค่าการวัดระยะทางได้ทั้งระบบเมตริก และระบบอังกฤษ
- ๓.๗ สามารถวัดระยะทางได้ทั้งแบบละเอียด (Fine), วัดแบบเร็ว (Rapid/Coarse) และวัดแบบต่อเนื่อง (Tracking)

๔. ระบบควบคุม ระบบแสดงผล และการถ่ายโอนข้อมูล

- ๔.๑ จอภาพ Graphic LCD ที่สามารถแสดงผลและเรียกค่ามุมราบ มุมตั้ง ระยะทางราบ ระยะทางลาด ค่าความสูงต่างและค่าพิกัด
- ๔.๒ มีหน้าจอควบคุมการปฏิบัติงาน โดยมีคีย์บอร์ดตัวเลขและตัวอักษร ซึ่งสามารถบันทึกข้อมูลได้ทั้งสองด้าน
- ๔.๓ สามารถป้อนค่ามุมราบและปรับให้เป็นการวัดตามเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกาได้
- ๔.๔ มีหน่วยความจำในตัวกล้องที่บันทึกข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ records และสามารถตั้งชื่องาน (Job) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชื่อ
- ๔.๕ สามารถถ่ายโอนข้อมูลจากหน่วยความจำภายในตัวกล้องไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ และสามารถบันทึกในรูปแบบของไฟล์ข้อความได้
- ๔.๖ มีระบบตรวจสอบการทำงานของกล้อง (Self Check)
 - ๔.๖.๑ กรณีการอ่านค่ามุมราบ, ค่ามุมตั้ง หากหัวอ่านค่ามุมชำรุด จะต้องแสดงเป็นข้อความหรือตัวอักษรให้ผู้ใช้กล้องทราบ

๔.๖.๒ กรณีการทำงานของเครื่องวัดระยะชำรุด จะต้องแสดงเป็นข้อความหรือตัวอักษรให้ผู้ใช้งานทราบ

๔.๖.๓ กรณีแกนตั้ง (*Vertical Axis*) เอียงเกินย่านการทำงาน จะต้องแสดงเป็นข้อความหรือตัวอักษรให้ผู้ใช้งานทราบ

ทั้งนี้ กรณีตาม ข้อ ๔.๖.๑ - ๔.๖.๓ จะต้องแสดง (*Error Code/Warning Message*) เพื่อให้ผู้ใช้ทราบรายละเอียดของการชำรุดของกล้องที่ชัดเจน

๕. ความสามารถพื้นฐาน

๕.๑ สามารถป้อนค่าความสูงของกล้อง, ความสูงของที่หมายเล็ง, ค่าพิกัดทางราบ และทางตั้งของจุดตั้งกล้องจุดตรงหน้าและจุดตรงหลัง สามารถคำนวณแสดงมุม Azimuth ได้

๕.๒ สามารถวัดและแสดงค่าพิกัดเป็นระบบ ๓ มิติ ของเป้าหมายได้ โดยการป้อนค่าพิกัดของจุดตั้งกล้อง ค่านุมราบระหว่างตรงหลังและตรงหน้า ค่าความสูงของกล้องและความสูงของเป้า โดยสามารถป้อนและแสดงตัวเลขค่าพิกัดได้ไม่น้อยกว่า ๘ หลัก

๕.๓ เมื่อย้ายจุดตั้งกล้องไปยังจุดตรงหน้าหรือตรงหลัง สามารถเปลี่ยนค่าพิกัดจุดตรงหน้าหรือตรงหลังเดิมเป็นจุดตั้งกล้องได้

๕.๔ สามารถวัดระยะระหว่างจุด ๒ จุดที่มีสิ่งกีดขวางแนวเล็ง โดยการตั้งกล้องวัดที่จุดที่สาม และที่หน้าจอแสดงค่าระยะราบ, ระยะลาด, และความสูงต่างทั้ง ๓ ค่าพร้อมกัน และสามารถวัดจุดที่ต้องการรังวัดเพิ่มได้โดยต่อเนื่อง

๕.๕ มีระบบตรวจสอบระดับพลังงานของแบตเตอรี่ได้

๖. อุปกรณ์ประกอบด้วยกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม

๖.๑ ตัวกล้องบรรจุในกล่องที่แข็งแรงพร้อมสายสะพาย

๖.๒ แบตเตอรี่ NiMH หรือ Li-ion ที่ติดกับตัวกล้อง ซึ่งสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ ชั่วโมง จำนวน ๓ ก้อน พร้อมอุปกรณ์ชาร์ตไฟ ๑ ชุด

๖.๓ ปริซึมสะท้อนแสงชนิด ๑ ดวง ใช้ในการวัดระยะทางได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ เมตร พร้อมเป้าเล็งแทนตั้งชนิดมีช่องมองตั้ง ฟองกลม และฟองยาว ที่ฐานอุปกรณ์ทั้งหมดบรรจุในกล่องที่แข็งแรงทนทาน จำนวน ๒ ชุด

๖.๔ ปริซึมสะท้อนแสงชนิด ๑ ดวง ใช้ในการวัดระยะทางได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ เมตร พร้อมหลักขาวแดง (*Pole*) ยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร มีตัวเลขบอกความสูง เลื่อนขึ้นเลื่อนลงได้ พร้อมระดับฟองกลม จำนวน ๒ ชุด

๖.๕ ขาดังกล้องทำด้วยอลูมิเนียมปรับความสูงได้ จำนวน ๓ ชุด

๖.๖ มีอุปกรณ์ปรับแก้กล้อง เข็มทิศสามารถถอดเก็บได้ เทอร์โมมิเตอร์ บารอมิเตอร์ และถุงคลุมป้องกันน้ำสำหรับกล้องและปริซึม อย่างละ ๑ ชุด

๖.๗ มีอุปกรณ์สำหรับเชื่อมต่อกับตัวกล้องและคอมพิวเตอร์ พร้อม Software เพื่อถ่ายโอนข้อมูลจากกล้องสู่คอมพิวเตอร์ หรือจากคอมพิวเตอร์สู่กล้องได้

๖.๘ อุปกรณ์ตามข้อ ๖.๒, ๖.๓, ๖.๔ และ ๖.๕ ต้องเป็นมาตรฐานและยึดถือเดียวกันกับกล้องสำรวจแบบ
ประมวลผลรวมที่เสนอจากบริษัทผู้ผลิต หรือเป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองว่าเป็นมาตรฐานจาก
บริษัทผู้ผลิต

เงื่อนไข

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องส่งกล้องฯ ตัวอย่าง พร้อมคู่มือการใช้งานและอุปกรณ์ตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนด
คุณลักษณะเฉพาะฯ จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา
๒. กล้องฯ ตัวอย่าง พร้อมอุปกรณ์ตามข้อ ๑ กรมที่ดินจะใช้ในการทดสอบในห้องปฏิบัติการ และทดสอบ
ภาคสนาม โดยจะส่งคืนให้กับผู้เสนอราคาภายหลังจากเสร็จสิ้นการประกวดราคา *ยกเว้น* ผู้เสนอราคาราย
ที่ได้รับการคัดเลือกและทำสัญญากับกรมที่ดิน จะส่งคืนให้หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับ
เรียบร้อยแล้ว อนึ่ง กรมที่ดิน ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาตัดสินผลการทดสอบของคณะกรรมการพิจารณา
ผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ถือเป็นที่สุด ผู้เสนอราคาไม่สามารถนำมาโต้แย้งใน ภายหลังได้
๓. คุณภาพตามคุณลักษณะเฉพาะนี้ จะต้องเป็นคุณภาพตามคุณลักษณะเฉพาะจากบริษัทผู้ผลิต โดยไม่มี
การดัดแปลง หรือปรับปรุง (*Modify*) ในภายหลัง
๔. มีหนังสือคู่มือการใช้เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด ต่อกล้องฯ
๕. มีหนังสือรับประกันคุณภาพ รับประกันการซ่อมกล้องฯ พร้อมอะไหล่กล้องฯ และอุปกรณ์ทั้งหมด โดยไม่
คิดมูลค่าภายในกำหนดเวลา *ไม่น้อยกว่า ๒ ปี* หรือเป็นไปตามระยะเวลาการรับประกัน ตามหลักเกณฑ์
การเสนอราคา ข้อ ๙.๒ (๖) และต้องรับประกันการจัดหา สรรหา สนับสนุนอะไหล่ และอุปกรณ์ประกอบ
กล้องฯ ทุกรายการ เป็นระยะเวลา *ไม่น้อยกว่า ๕ ปี* นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับแล้วเสร็จสมบูรณ์
๖. ภายในระยะเวลารับประกัน ถ้าเกิดการชำรุดบกพร่องเนื่องจากการใช้งานตามปกติ หรือเนื่องจากความ
บกพร่องของวัสดุและอุปกรณ์การผลิต หรือการประกอบ หรือดัดแปลงของผู้ผลิต ผู้ขาย หรือผู้อื่นซึ่งผู้ขาย
ยินยอม ผู้ขายจะต้องซ่อมให้ใช้งานได้ตามปกติ *ภายใน ๗ วันทำการ* นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง หากไม่
สามารถแก้ไขได้ตามกำหนด ผู้ขายจะต้องนำกล้องฯ มาให้ใช้ทดแทนชั่วคราวโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
หากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว จะต้องถูกปรับเป็นรายวันๆ ละ ๑ เปอร์เซ็นต์ ของราคาสินค้าตาม
สัญญาแต่ละชุด
๗. การแจ้งการขัดข้องของกล้องฯ อาจแจ้งด้วยวาจา โทรศัพท์ โทรสาร หรือหนังสือของกรมที่ดินโดยผู้มี
หน้าที่เกี่ยวข้อง ให้ถือว่าการแจ้งนี้ถูกต้อง
๘. ผู้เสนอราคาต้องมีแผนซ่อมบำรุงที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิต โดยนำหลักฐานมาแสดงในวันที่
ยื่นเสนอราคา
๙. ผู้เสนอราคาต้องจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานกล้องฯ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ คน ให้สามารถใช้งานได้
เป็นเวลา ๑ วัน และฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงกล้องฯ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ คน ให้สามารถซ่อมและ
ปรับแก้ไขกล้องฯ ได้ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๐. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้เตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ ยานพาหนะ และอื่นๆ รวมทั้งเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด
ที่จำเป็นสำหรับการทดสอบ และการตรวจรับกล่องฯ หากผลการตรวจรับกล่องฯ ไม่ผ่านการพิจารณา
ของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ กรมที่ดินขอสงวนสิทธิ์ให้ส่งกล่องฯ ตัวใหม่ทดแทน
๑๑. ผู้เสนอราคาที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดก็ตามจะไม่ได้รับการพิจารณาจากกรมที่ดิน

๗. ระยะเวลาส่งมอบ และสถานที่ส่งมอบ

- ภายในกำหนด ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งมอบ ณ กองพัสดุ กรมที่ดิน ศูนย์ราชการ
เฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา อาคารจตุรยุคนต์ ชั้น ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่
กรุงเทพมหานคร

๘. วงเงินในการจัดหา

๘.๑ เงินงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๘.๒ ราคาากลางเครื่องละ ๑๔๖,๐๕๕ บาท จำนวน ๓๐ ชุด เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๓๘๑,๖๕๐ บาท
(สี่ล้านสามแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๙. หลักเกณฑ์การเสนอราคา

ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอประกวดราคาจัดซื้อกล่องสำรวจแบบประมวลผลรวม (Total Station) กรมที่ดินจะใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่ปรากฏ ดังนี้

๙.๑ ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๕๐

- ผู้เสนอราคาต่ำสุด ลำดับที่ ๑ ได้ ๕๐ คะแนน

๙.๒ ค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) กำหนดเท่ากับ ร้อยละ ๕๐ มีดังนี้

(๑) จอภาพ Graphic LCD สามารถแสดงผลตัวอักษรและตัวเลขที่มีขนาดใหญ่ โดยสามารถ
แยกตัวเลขได้ชัดเจน มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ mm. ได้ ๑๐ คะแนน

- กรณีไม่เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว ได้ ๐ คะแนน

(๒) เมื่อกดค่า 0 SET กล่องแล้ว มุมราบจะแสดงค่าเป็น “0°00’ 00” ภายในระยะเวลาไม่เกิน
๑๐ วินาที ได้ ๑๐ คะแนน

- กรณีไม่เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว ได้ ๐ คะแนน

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องมีห้องปฏิบัติการสำหรับซ่อมกล่องสำรวจแบบประมวลผลรวม
โดยเฉพาะที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 ในประเทศไทย ได้ ๑๐ คะแนน

- กรณีไม่เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว ได้ ๐ คะแนน

-(๔) ผู้เสนอ...

(๔) ผู้เสนอราคาจะต้องมีเครื่องมือตรวจสอบ ปรับแก้ และซ่อมกล้อ่งสำรวจแบบประมวลผลรวมที่ได้มาตรฐานเดียวกับกรมที่ดิน โดยเฉพาะ CALLIMATOR SYSTEM จะต้องสามารถใช้ตรวจสอบและปรับแก้การเอียงของแกนราบ, DOUBLE CENTER, TILT OFFSET และ V.OFFSET ได้ โดยจะต้องมีระบบสายใยไม่น้อยกว่า ๓ ระยะ

- | | | | |
|------------------------------------|-----|----|-------|
| | ได้ | ๑๐ | คะแนน |
| - กรณีไม่เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว | ได้ | ๐ | คะแนน |

(๕) ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานการขายกล้อ่งสำรวจแบบประมวลผลรวม ให้แก่ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยมีหลักฐานเป็นหนังสือมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

- | | | | |
|------------------------------------|-----|---|-------|
| - ผลงานมูลค่า ๒ ล้านบาทขึ้นไป | ได้ | ๑ | คะแนน |
| - ผลงานมูลค่า ๔ ล้านบาทขึ้นไป | ได้ | ๒ | คะแนน |
| - ผลงานมูลค่า ๖ ล้านบาทขึ้นไป | ได้ | ๓ | คะแนน |
| - ผลงานมูลค่า ๘ ล้านบาทขึ้นไป | ได้ | ๔ | คะแนน |
| - ผลงานมูลค่า ๑๐ ล้านบาทขึ้นไป | ได้ | ๕ | คะแนน |
| - กรณีไม่เป็นไปตามข้อกำหนดดังกล่าว | ได้ | ๐ | คะแนน |

(๖) ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันกล้อ่งสำรวจแบบประมวลผลรวม พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

- | | | | |
|------------------|-----|---|-------|
| | ได้ | ๑ | คะแนน |
| - รับประกัน ๓ ปี | ได้ | ๓ | คะแนน |
| - รับประกัน ๔ ปี | ได้ | ๕ | คะแนน |
-

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๕/๒๕๖๐

การซื้อกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม จำนวน ๓๐ ชุด

ตามประกาศกรมที่ดิน

ลงวันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๐

.....

กรมที่ดิน ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม จำนวน ๓๐ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่แนบท้ายนี้ ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของ เก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม จำนวน ๓๐ ชุด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตกล่องสำรวจแบบประมวลผลรวม หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยนำหลักฐานเป็นหนังสือมาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใจสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน
- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
- (๔.๑) หลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายของกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม

ที่เสนอ

- (๔.๒) เอกสารเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้อง ครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ **ณ กองพัสดุ กรมที่ดิน ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา อาคารจตุรรัตน ชั้น ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร**

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของ **กล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม จำนวน ๑ ชุด** ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

-/๔.๕ ผู้เสนอ...

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ชุด และรายละเอียดประกอบรายการตามที่ส่วนราชการกำหนด โดยลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ฝ่ายจัดหา กองพัสดุ กรมที่ดิน ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษาฯ อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๕ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

ทั้งนี้ กรมจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว กรมจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

๔.๖ ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อน หรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการ และมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าว

๔.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
- (๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา
- (๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน **๒๕๐,๐๐๐ บาท**
(สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน
ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กระทรวงการคลัง โดยเป็นเช็คลงวันที่ยื่นการเสนอราคา
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกัน
การเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้องในวันที่
๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา **๐๘.๓๐ น.** ถึงเวลา **๑๖.๓๐ น.**

ตามแบบตัวอย่างหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ
(หลักประกันการเสนอราคา) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคา ดังนั้น กรณีที่
ผู้เสนอราคาเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของ
ธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้อง
วางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้อง
วางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าเสนอ
ราคากับทางราชการ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จด
ทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน
๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก
จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณา
ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์**การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา** และจะพิจารณาจาก**การรวม**

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์**การประเมินค่า**
ประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับ**ร้อยละ ๕๐**

-(๒) คุณภาพ...

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง อย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กระทรวงการคลัง โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุ ในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับแล้วครบถ้วน ถูกต้อง โดยผู้ขายรับผิดชอบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันที่ ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ตามเงื่อนไขคุณลักษณะเฉพาะฯ ข้อ ๖

-/๑๐. ข้อสงวนสิทธิ...

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินประมาณเหลือจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณเหลือจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

