



ประกาศจังหวัดนครพนม  
เรื่อง สอبراค้าช้อครุภัณฑ์สำรวจ จำนวน ๑ รายการ

จังหวัดนครพนม มีความประสงค์จะสอบราคากล่องสำรวจ จำนวน ๑ รายการ ดังนี้

๑. กล่องสำรวจแบบประมวลผลรวม จำนวน ๑ ชุด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคากล่อง

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนขือแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้หละสิทธิ์ความคุ้มกันเข่นว่า่นั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่จังหวัดนครพนม ณ วันประกาศสอบราคาก หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการสอบราคากล่องครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคากล่องแต่ละวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดนครพนม (ส.ป.ก.น.ครพนม) และกำหนดเปิดของใบเสนอราคานิวัณท์ ๒๖ เมษายน ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคากล่องได้ที่ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดนครพนม (ส.ป.ก.น.ครพนม) ตั้งแต่วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่ [www.alro.go.th](http://www.alro.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๒-๔๗๐๘๘๗, ๐๔๒-๔๗๕๕๐๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖

(นายเจริญชัย พรรณาภพ)

ปฏิรูปที่ดินจังหวัดนครพนม ปฏิบัตรราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครพนม

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม

### กล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม ๑ ชุด ประกอบด้วย

๑. กล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม จำนวน ๑ ตัว
๒. แบตเตอรี่ NiMH หรือ Li-ion ที่ติดกับตัวกล้อง จำนวน ๒ ชุด พร้อมอุปกรณ์ชาร์ตไฟ ๑ ชุด
๓. ปริซึมดวงเดียวพร้อมเป้าเลึง และเท่นตั้งแบบมีช่องมองดิ่ง จำนวน ๒ ชุด
๔. ปริซึมดวงเดียวพร้อมเป้าเลึง และหลักโพลแบบมีระดับฟองกลม จำนวน ๒ ชุด
๕. ขาตั้งกล้อง จำนวน ๓ ชุด
๖. อุปกรณ์ปรับแก้กล้อง เชิ้นทิศ เทอร์โมมิเตอร์ บารอมิเตอร์ และถุงคลุมป้องกันน้ำสำหรับกล้องและปริซึม อย่างละ ๑ ชุด
๗. สายสัญญาณสำหรับเชื่อมต่อ กับตัวกล้องและคอมพิวเตอร์พร้อม Software จำนวน ๑ ชุด

### ลักษณะเฉพาะ

เป็นกล้องที่วัดด้วยและวัดระยะอยู่ในเครื่องเดียวกันและใช้แกนร่วมกัน ( Total Station ) โดยมี คุณลักษณะเฉพาะตามหัวข้อต่อไปนี้

#### ๑. ระบบกล้องเลึงที่หมาย (Telescope system)

- ๑.๑. ภาครับและภาคนำของเครื่องวัดระยะอิเล็กทรอนิกส์ถูกประกอบอยู่ในกล้องเลึงสำหรับวัดด้วยมีแกนร่วมกัน และสามารถหมุนได้รอบตัว (fully transiting coaxial edm transmitting and receiving optics)
- ๑.๒. เส้นผ่าศูนย์กลางเลนส์ปากกล้องเลึง (Objective Aperture) มีขนาดไม่ต่ำกว่า ๔๕ มิลลิเมตร มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๓๐ เท่า ให้ภาพหัวตั้ง
- ๑.๓. สามารถให้ภาพกว้าง ๒๖ เมตร ที่ระยะ ๑,๐๐๐ เมตร
- ๑.๔. มีระบบให้แสงสว่างภายใน (Recticle illumination) สามารถปรับได้

#### ๒. ระบบการวัดมุม (Angle Measurement)

- ๒.๑. การวัดมุมใช้ระบบ Absollute Reading หรือ Absolute Rotary แสดงค่ามุมได้ทันทีเมื่อเปิดเครื่อง
- ๒.๒. ค่ามุ่งระบบที่มีน้อยที่สุดที่สามารถอ่านได้ (Smallest Unit Displayed) ๑ พลิปดา หรือต่ำกว่า
- ๒.๓. ความละเอียดถูกต้อง (Accuracy) หรือค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของการวัดมุมระบบที่มุ่งดิ่ง ๕ พลิปดาหรือต่ำกว่า
- ๒.๔. สามารถอ่านค่ามุมสูงได้โดยอัตโนมัติ (Automatic Vertical Indexing) โดยมีช่วงการทำงานของ Pendulum + ๖ ลิปดา หรือกว้างกว่า
- ๒.๕. ความไวของหลอดระดับฟองกลม ที่ฐานกล้อง ๑๐ ลิปดา / ๒ มม. หรือต่ำกว่า และหลอดระดับฟองยาวยังไม่เกิน ๓๐ พลิปดา / ๒ มม. หรือเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ความละเอียดเทียบได้ กับหลอดระดับฟองยาวยังไม่เกิน ๓๐ พลิปดา / ๒ มม. หรือเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ความละเอียดเทียบได้ กับหลอดระดับฟองยาวยังไม่เกิน ๐.๓๐ เมตร
- ๒.๖. มีกล้องส่องหัวหมุด (Optical Plummef) ซึ่งมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๓ เท่า สามารถปรับความคมชัดได้ ระยะชัดใกล้สุดไม่เกิน ๐.๓๐ เมตร
- ๒.๗. COMPENSATOR เป็นแบบ DUAL- AXIS หรือต่ำกว่า

### ๓. ระบบการวัดระยะ (Distance Measurement)

- ๓.๑. ในสภาวะการทำงานปกติ ซึ่งมีทัศนวิสัยประมาณ ๒๐ กิโลเมตร สามารถใช้วัดระยะได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ เมตร โดยใช้ปริซึม ๑ ดวง และวัดระยะได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ เมตร โดยใช้ปริซึม ๓ ดวง และใช้วัดระยะกับ Prism Sheet ได้ในช่วงระยะ ๓๐๐ ถึง ๔๐๐ เมตร และสามารถวัดแบบ REFLECTORLESS ใช้พื้นสะท้อนสีขาว ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เมตร
- ๓.๒. มีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ของการวัดระยะ  
 $\pm(2 \text{ mm.} + 2 \text{ ppm.})$  ของระยะทางที่วัดได้ ในการวัดระยะแบบใช้ดวงปริซึม  
 $\pm(3 \text{ mm.} + 2 \text{ ppm.})$  ของระยะทางที่วัดได้ ในการวัดระยะแบบ Reflecterless
- ๓.๓. สามารถแสดงค่าการวัดระยะทางได้ทั้งระบบเมตริกและระบบอังกฤษ โดยมีปุ่มควบคุมการวัดระยะ และแสดงค่าการวัดระยะทางได้ไม่น้อยกว่า ๗ หลัก อ่านค่าได้ละเอียดถึงหน่วยมิลลิเมตร
- ๓.๔. สามารถที่จะปรับแก้ค่าหักเหของคลื่นในชั้นบรรยากาศ (Atmospheric Correction) โดยการป้อนค่าอุณหภูมิและความกดอากาศ
- ๓.๕. สามารถปรับแก้ค่าคงที่ของปริซึม (Prism Constant Correction) โดยการป้อนค่าให้ปรากฏที่จอดู (Display)
- ๓.๖. มีระบบสัญญาณแสดงค่าในแนวเดิงของกล้อง
- ๓.๗. สามารถวัดระยะได้ ๑.๕ ถึง ๔๐๐ เมตร โดยไม่ต้องใช้ปริซึม

### ๔. ระบบควบคุม ระบบการแสดงผล และการถ่ายทอดข้อมูล

- ๔.๑. มีหน้าจอแสดงผลค่ามุ่งระบบทั้ง ๒ หน้าจอ ระยะทางบน ระยะทางล่าง ค่าความสูงต่างและค่าพิกัดได้บันจอกแสดงผลทั้งสองด้าน
- ๔.๒. มีหน้าจอควบคุมการปฏิบัติงาน แสดงผลการรังวัดและผลการคำนวณ และปุ่มควบคุมการทำงานเหมือนกันทั้งสองด้าน
- ๔.๓. สามารถใช้งานร่วมกับคีย์บอร์ดชนิดไร้สายได้
- ๔.๔. สามารถป้อนค่ามุ่งระบบทั้ง ๒ ค่าและปรับให้เป็นการวัดตามเข็มนาฬิกาหรือวนเข็มนาฬิกาได้
- ๔.๕. สามารถบันทึกข้อมูลผลการรังวัดในส่วนลงในหน่วยความจำภายในตัวเครื่องได้ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ จุดรังวัด
- ๔.๖. สามารถบันทึกข้อมูลจากตัวเครื่องลงในอุปกรณ์บันทึกความจำ (memory card) แบบภายนอกได้โดยตรง
- ๔.๗. สามารถเรียกดูข้อมูลที่ทำการบันทึกได้ที่จอดูของตัวกล้องโดยตรง
- ๔.๘. สามารถถ่ายทอดข้อมูลที่บันทึกจากตัวกล้องไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์บันทึกความจำได้โดยตรงและสามารถทำงานร่วมกับระบบที่ ส.ป.ก. ใช้งานอยู่ได้ทันที
- ๔.๙. มีมาตรฐานการป้องกันน้ำและฝุ่น IP66 หรือดีกว่า
- ๔.๑๐. ตัวกล้องสามารถตรวจสอบสถานะของกล้องหมายเลขอุปกรณ์ ทำหน่งพิกัดของกล้องรวมถึงสามารถสั่งล้อคกล้องให้ไม่สามารถทำงานได้ ผ่านทาง WEB INTERFACE

#### ๕. ความสามารถพื้นฐานและการคำนวณโดยโปรแกรมพิเศษ

- ๕.๑. มีโปรแกรมพิเศษภายในกล้องในการปรับแก้ความคลาดเคลื่อนทางราบและทางดิ่งได้โดยอัตโนมัติ เมื่อส่องที่หมายด้วยกล้องหน้าข่ายและหน้าขาว
- ๕.๒. สามารถป้อนค่าความสูงของกล้อง, ความสูงของที่หมายเลี้ง, ค่าพิกัดทางราบและทางดิ่ง(N,E,Z)ของจุดตั้งกล้อง จุดรองหน้าและจุดรองหลัง ตัวเครื่องสามารถคำนวณแสดงมุม AZIMUTH ได้
- ๕.๓. สามารถวัดและแสดงค่าพิกัดของเป้าหมายได้เป็นระบบ ๓ มิติ ( 3 dimensional co-ordinate measurement)
- ๕.๔. มีระบบชี้จุดที่หมาย (Laser Pointer)
- ๕.๕. มีระบบแสง Laser ที่สามารถส่องผ่านกิ่งไม้ หรือรั้วตาข่ายได้
- ๕.๖. เมื่อย้ายจุดตั้งกล้องไปยังจุดรองหน้าหรือรองหลัง สามารถเปลี่ยนค่าพิกัดจุดรองหน้าหรือรองหลังเดิม เป็นจุดตั้งกล้องได้
- ๕.๗. สามารถวัดความสูงของจุดที่ไม่สามารถเข้าถึงเป้าหมายได้ (Remote Elevation Measurement) และวิธี TWO DISTANCE OFF-SET
- ๕.๘. วัดระยะระหว่างจุดที่มีสิ่งกีดขวางแนวเลี้งได้ (Missing Line Measurement) พร้อมทั้งแสดง ค่าระยะราบ, ระยะลาดและความสูงต่าง
- ๕.๙. กำหนดจุดที่ต้องการได้ โดยการใช้มุ่มนารบ, ระยะและค่าพิกัด
- ๕.๑๐. มีสัญญาณหรือระบบเตือนที่ทำให้สามารถตรวจสอบระดับพัฒนาของแบตเตอรี่ได้
- ๕.๑๑. มีระบบแสงที่สามารถหาแนวเลี้งจากจุดตั้งปริซึมไปยังจุดตั้งกล้องได้รวดเร็ว (Guide Light)

#### ๖. อุปกรณ์ประกอบประจำกล้องสำรวจนوعผล (ต่อ ๑ ชุด)

- ๖.๑. ตัวกล้อง ๑ เครื่องบรรจุในกล่องที่แข็งแรงพร้อมสายสะพาย
- ๖.๒. แบตเตอรี่แบบประจุไฟใหม่ได้ ชนิด Li-on จำนวน ๒ ชุด สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ ชั่วโมงต่อ ๑ ชุดพร้อมเครื่องชาร์ตแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๓. มีอุปกรณ์บันทึกข้อมูลชนิดเดียวกับที่ใช้กับกล้อง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ GB.
- ๖.๔. ขาตั้งกล้องปรับความสูงชนิดอลูมิเนียม ยึดหัวเดียวกับตัวกล้อง จำนวน ๓ ชุด
- ๖.๕. เครื่องมือปรับแก้ประจำกล้อง จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๖. ปริซึมสะท้อนแสงชนิด ๑ ดวง พร้อมเป้าเลี้ง (Target Plate) แทนตั้งชนิดมีช่องมองดิ่งและระดับฟองยาเมรูฐานประกอบกับตัวแทนตั้งปริซึม อุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นยึดหัวเดียวกับกล้องหลัก บรรจุในกล่องแข็งแรง ทนทานจำนวน ๒ ชุด
- ๖.๗. ปริซึมสะท้อนแสงชนิด ๑ ดวง พร้อมหลักขาวแดงขาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร เลื่อนขึ้นลงได้มีตัวเลขบอกความสูงมีข้อต่อและระดับน้ำฟองกลมทั้งหมดต้องเป็นยึดหัวเดียวกับกล้องหลัก บรรจุในวัสดุกันกระแทกอย่างดี จำนวน ๒ ชุด
- ๖.๘. ปริซึม Sheet ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐x๒๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ ดวง จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๙. มีคู่มือการใช้และบำรุงรักษากล้องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๑ ชุด

## เงื่อนไข

๑. บริษัทฯ จะต้องกรอกรายละเอียด คุณสมบัติเครื่องมือสำรวจรังวัดที่เสนอขายตามแบบที่ ส.ป.ก.กำหนดให้ครบถ้วน มิฉะนั้นส.ป.ก. จะไม่พิจารณาคุณสมบัติในการเข้าประมูลโดยวิธีการ ตามระเบียบพัสดุในขั้นต่อไป
๒. บริษัทฯ เสนอกล้องวัดมุมชนิดประมวลผล (TOTAL STATION) ต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้มีการแต่งตั้งเป็น ตัวแทนจำหน่ายกล้องของชนิดดังกล่าว โดยมีเอกสารรับรองจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
๓. บริษัทฯ ต้องแสดงรายละเอียดเครื่องมือสำรวจชนิดต่าง ๆ ด้วยเอกสารหรือแคตตาล็อกที่แสดงรูป และ คุณลักษณะเฉพาะของกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวมอุปกรณ์
๔. บริษัทฯ ต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องและความเสียหายของอุปกรณ์อันเกิดจากความบกพร่อง ของ บริษัทผู้ผลิตสินค้ารวมทั้งรับประกันการตรวจสอบอุปกรณ์ทุกรายการจากสาเหตุดังกล่าวเป็นระยะเวลาไม่ น้อยกว่า 1 ปีนับจากวันตรวจรับของ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
๕. บริษัทฯ ต้องเสนอเครื่องมือสำรวจชนิดต่าง ๆ รุ่นใหม่ล่าสุดจากโรงงานผลิต ในทวีปอเมริกา ยุโรป หรือในประเทศไทย ญี่ปุ่น และไม่เคยใช้งานมาก่อน
๖. บริษัทฯ จะต้องสาธิตแนะนำและอบรมวิธีใช้เครื่องมือสำรวจชนิดต่าง ๆ ให้แก่เจ้าหน้าที่ จนสามารถนำกล้องและ อุปกรณ์ไปใช้ปฏิบัติงานได้
๗. บริษัทฯ จะต้องมีหนังสือรับรองศูนย์ซ่อมบำรุง ปรับแก้กล้อง ภายในประเทศไทยมีมาตรฐานรับรองคุณภาพ ISO9001 หรือดีกว่า เพื่อความมั่นใจในเรื่องการให้บริการหลังการขาย โดยมีหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของ
๘. บริษัทฯ ต้องจัดส่งอุปกรณ์ทุกชนิดภายใน ๓๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

( นายอากรณ์ อุดมบุญญาณุภาพ )

ลงชื่อ

กรรมการ

( นายอิทธิพัทธ์ ตระการสิริพล )

ลงชื่อ

กรรมการ

( นายพิชณ์ นิมสวงศ์ )

เอกสารสอบราคาชื่อ เลขที่ ๒ / ๒๕๕๖  
ตามประกาศจังหวัดนครพนม  
ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๖

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดนครพนม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “จังหวัดนครพนม”  
มีความประสงค์จะสอบราคาชื่อครุภัณฑ์สำรวจ จำนวน ๑ รายการ ดังนี้  
๑. กล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม จำนวน ๑ ชุด

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน “หลักประกันสัญญา”
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม

- (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ สอบราคาชื่อ

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเรียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารธิร์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข็นศาลไทยเว้นแต่ฐานของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเข่นว่า่นั้น

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาก็ต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นพร้อมกับของใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกของใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

/(๒) ในกรณีผู้เสนอราคา...

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของ การเข้าร่วมการค้า สำเนาบัตรประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมชาติที่มิใช่ สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับของใบเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคางาน

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดเอกสารและมีผลบังคับใช้ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคางาน

(๒) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูประยการลงทะเบียนคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับของใบเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในข้อ ๑.๗ (๓)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคายังต้องยื่นเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นดำเนินการสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาก่อน ให้ชัดเจนจำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขุดลบหรือแก้ไข หากมีการขุดลบ แก้ไข ตก เติม เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาร่วมกับผู้เสนอราคาก่อน พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคายังต้องเสนอราคาก่อนเป็นเงินบาท และเสนอราคายังต้องเป็นราคาก่อนโดยเสนอราคาร่วมและหรือราคายอดท่อน้ำ และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาก่อน ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคาร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคาร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุ ณ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดนครพนม

ราคาก่อนจะต้องเสนอกำหนดยืนยันราคามิ่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเปิดของใบเสนอราคาก่อนโดยภายในกำหนดยืนยันราคาก่อนจะต้องรับผิดชอบราคาก่อนที่ตนได้เสนอและจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคายังต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคายังต้องส่งแค็ตตาล็อก และหรือรูปแบบรายการลงทะเบียนคุณลักษณะเฉพาะของกล้องสำรวจแบบประมาณผลรวม ไปพร้อมใบเสนอราคาก่อนที่จะประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดนครพนม จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคลหากคณะกรรมการเปิดของสอบราคามีความประสงค์จะขอคุ้นฉบับแค็ตตาล็อก ผู้เสนอราคายังต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดของสอบราคานาตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นของสอบราคาก่อน ผู้เสนอราคาก่อนตรวจสอบสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารสอบราคาก่อน ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นของสอบราคาก่อน เนื่องในเอกสารสอบราคาก่อน

๔.๖ ผู้เสนอราคาก่อนจะต้องยื่นของใบเสนอราคาก่อนที่ปิดแผนกของเรียบร้อยจ่าหน้าของถึงประธานคณะกรรมการเปิดของสอบราคาก่อนที่ครุภัณฑ์สำรวจ โดยระบุไว้หน้าของว่า “ใบเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นดำเนินการสอบราคาก่อนที่ ๒๕๕๖” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ ในวันที่ ๒๕๕๖ เมษายน ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๒๕๕๖ เมษายน ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดนครพนม

### เมื่อพ้นกำหนดเวลาอีนของสอบราคาแล้วจะไม่รับของสอบราคาก็ได้ขาด

คณะกรรมการเปิดของสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของ ผู้เสนอราคาแต่ละราย ว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคายื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดของใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดของสอบราคาก่อน หรือในขณะที่มีการเปิดของใบเสนอราคา ว่ามีผู้เสนอราคาระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคายืนนี้ออกจากเป็นผู้เสนอราคากลางและประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคัดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคายืนนี้เป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าว

ผู้เสนอราคานี้ถูกตัดรายชื่อออกจากเป็นผู้เสนอราคากา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคานี้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคายื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคานี้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปัลดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดของสอบราคากา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปัลดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดของสอบราคา จะเปิดของใบเสนอราคา ของผู้เสนอราคานี้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดนครพนม ในวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลา การเปิดของใบเสนอราคากา เว้นแต่ปัลดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ปัลดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดของใบเสนอราคานี้ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปัลดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดของใบเสนอราคัดังกล่าวได้

### ๕.หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคารั้งนี้ จังหวัดนครพนม จะพิจารณาตัดสินด้วย ราคาร่วมทั้งสิ้นที่ปรากฏไว้ในใบเสนอราคา

๕.๒ หากผู้เสนอราคายื่นไม่มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคามิถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นของสอบราคามิถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาราคากาของผู้เสนอราคายืนนี้ เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแยกไปจากเงื่อนไข ของเอกสารสอบราคากาในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อจังหวัดนครพนม เท่านั้น

๕.๓ จังหวัดนครพนม สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคากาของผู้เสนอราคากา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคายืนนี้ ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคากาหรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคากาของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคากา ที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคายื่น

(๔) ราคานี้เสนอเมื่อการ ชุด ลบ ตก เติม แก้ไข เปเลี่ยนแปลงโดยผู้เสนอราคานี้ได้ลง  
ลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๔.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือ  
จังหวัดนครพนม มีสิทธิให้ผู้เสนอราคากำชับข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคานี้ได้จังหวัดนครพนม มีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม  
หรือไม่ถูกต้อง

๔.๕ จังหวัดนครพนม ทรงไว้ว่างสิทธิที่จะไม่รับราคาน้ำดิบ หรือราคาน้ำราก หรือราคาน้ำเส้นอหังหมอดกน้ำดิบและอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดนครพนมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคานี้จะเรียกร้องค่าเสียหายได้ รวมทั้งจังหวัดนครพนมจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคานี้เป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคานี้ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคานี้ทำไปโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาน้ำอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาย หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาน้ำ เป็นต้น

๔.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริง ภายหลังจากการเปิดซองสอบราคานี้ผู้เสนอราคานี้ มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ตามข้อ ๔.๕ เป็นผู้เสนอราคานี้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคาน้ำอื่น ๆ ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคานี้ทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ จังหวัดนครพนมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคานี้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๕ และจังหวัดนครพนมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคานี้เป็นผู้ทิ้งงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวง พิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคานี้ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคานี้ดังกล่าวได้

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชั้นการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วัน ทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อขาย จังหวัดนครพนม จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชั้นการสอบราคา ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วัน ทำการของทางราชการ หรือจังหวัดนครพนมเป็นเวลามากกว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชั้นการสอบราคานี้จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับจังหวัดนครพนม ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวงหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาน้ำดิบให้จังหวัดนครพนมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างโดยย่างหนักดังต่อไปนี้

### ๖.๑. เงินสด

๖.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัดนครพนมโดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้าไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพัฒนาระบบและประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕

#### ๖.๕ พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามข้อสัญญาซื้อขายแล้ว

#### ๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาซื้อขาย ข้อ ๑๐ จะกำหนดในอัตราอย่าง ๐.๑ ต่อวัน

#### ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุ ในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดนครพนมได้รับการมอบพัสดุ โดยขายต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๙. ขอสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับงานซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินกู้เพื่อปรับโครงสร้างทางเศรษฐกิจ (SAL) สำหรับดำเนินการตามข้อเสนอการเปลี่ยนแปลงเพื่อสร้างความโปร่งใสในการปฏิบัติราชการของจังหวัดนครพนม การใช้จ่ายเงินกู้ในการชำระค่าสินค้าหรือบริการ ใช้อัตราภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๐ ซึ่งเป็นไปตามประกาศ อธิบดีกรมสรรพากรเกี่ยวกับภาษีมูลค่าเพิ่ม (ฉบับที่ ๒๘) เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการ ขายสินค้าหรือการให้บริการกับกระทรวง ทบวง กรม ราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ ตามโครงการ เงินกู้หรือเงินช่วยเหลือจากต่างประเทศมาตรา ๘๐/๑(๔) แห่งประมวลรัษฎากร

๙.๒ เมื่อจังหวัดนครพนม ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายได้ให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อตามที่ สอบราคาแล้วถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้า มาโดยทางเรือโดยเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคازึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชนาเว ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศก่อนแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทยเนินแต่จะได้รับอนุญาตจากการกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่ เรือไทยซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชนาเว

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดนครพนม ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายใต้เวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุในข้อ ๖ จังหวัดนครพนมอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ จังหวัดนครพนม สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด(ถ้ามี)

