



ประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า  
เรื่อง สอบราคาจ้างติดตั้งและเดินสายระบบสายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์  
โดยวิธีสอบราคา

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างติดตั้งและเดินสายระบบสายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างดังกล่าว
๒. ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
๔. ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้
๕. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายต่อกรมสรรพากร หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายต่อกรมสรรพากรไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาของรัฐ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดจ้างของรัฐ ([www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th))
๗. ต้องเป็นนิติบุคคลซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย ที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับการจำหน่ายหรือติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
๘. ต้องมีผู้เชี่ยวชาญหรือทีมงานที่มีประสบการณ์ในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์
๙. ต้องมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการติดต่อประสานงานการดำเนินงานติดตั้งและเดินสายระบบสายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์

กำหนดยื่นซองสอบราคาตั้งแต่วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ส่วนจัดหาพัสดุ สำนักบริหารคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (อาคารบางกระสอบ) ชั้น ๑๑ เลขที่ ๔๔/๑๐๐ ถนนนนทบุรี ๑ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ส่วนจัดหาพัสดุ สำนักบริหารคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (อาคารบางกระสอบ) ชั้น ๑๑ เลขที่ ๔๔/๑๐๐ ถนนนนทบุรี ๑ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ ส่วนจัดหาพัสดุ สำนักบริหารคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (อาคารบางกระสอบ) ชั้น ๑๑ เลขที่ ๔๔/๑๐๐ ถนนนนทบุรี ๑ ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ระหว่างวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๕ ดูรายละเอียดได้ที่ เว็บไซต์ [www.dbd.go.th](http://www.dbd.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๔๗ ๔๕๐๓ ในวัน และเวลาราชการ (ผู้ขอรับเอกสารสอบราคาต้องแสดงสำเนาหนังสือรับรอง และสำเนาบัตรประจำตัวผู้เสียภาษีของกิจการ หรือนิติบุคคล และกรณีผู้ขอรับเอกสารสอบราคา มิใช่เจ้าของกิจการ หรือ ผู้มีอำนาจผูกพันนิติบุคคล จะต้องนำหนังสือมอบอำนาจจากนิติบุคคล ซึ่งปิดอากรแสตมป์ ตามกฎหมาย)

ขอความร่วมมือให้ผู้ขอรับเอกสารสอบราคาทุกราย ดำเนินการลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐที่ เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ([www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)) ก่อนติดต่อขอรับเอกสารที่ส่วนจัดหาพัสดุ สำนักบริหารคลัง

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๕



(นายวิชัย โภชนกิจ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

## ขอบเขตของงานจ้าง (TOR)

### การจัดจ้างติดตั้งและเดินสายระบบสายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์

#### 1. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

2.1 เป็นนิติบุคคลซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย ที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับการจำหน่ายหรือติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

2.2 มีผู้เชี่ยวชาญหรือทีมงานที่มีประสบการณ์ในการติดตั้งและเดินสายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์

2.3 มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการติดต่อประสานงานการดำเนินงานติดตั้งและเดินสายระบบสายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์

#### 2. ลักษณะงานจ้าง

ติดตั้งและเดินสายระบบสายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ตามตำแหน่งและสถานที่ที่กรมกำหนด จำนวนไม่น้อยกว่า 72 จุด

#### 3. ขอบเขตการดำเนินงาน

3.1 ติดตั้งและเดินสายระบบสายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ที่หน่วยงานของกรม จำนวน 3 แห่ง ดังนี้

(1) สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าเขต 4 (สีลม) จำนวนไม่น้อยกว่า 30 จุด

(2) สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าเขต 5 (ศรีนครินทร์) จำนวนไม่น้อยกว่า 30 จุด

(3) สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าเขตจังหวัดปทุมธานี จำนวนไม่น้อยกว่า 12 จุด

ทั้งนี้ กรมสามารถเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้งได้ตามความเหมาะสม

3.2 การเดินสายสัญญาณและระบบไฟฟ้าแต่ละจุด ตามข้อ 3.1 ต้องดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้

(1) ติดตั้ง Outlet แบบ RJ45 และปลั๊กไฟฟ้า จำนวน 2 เต้าเสียบพร้อมสายดิน ในแต่ละจุดติดตั้ง และติดตั้งสายในรางร้อยสายชนิดพลาสติกหรือดีกว่า ให้เรียบร้อยสวยงามเหมาะสมกับการใช้งาน

(2) มีสาย UTP ชนิด Cat 5 มีความยาวตามที่กรมกำหนด โดยสาย UTP ต้องมีหัวชนิด RJ45 ติดตั้งที่ปลายทั้ง 2 ด้าน โดยมี Wire Marker ตรงกันทั้ง 2 ด้าน

(3) การเดินสาย UTP ใต้ฝ้าอาคารจะต้องร้อยสาย UTP และสายไฟฟ้าด้วยท่อโลหะอ่อน เพื่อป้องกันการถูกทำลายจากหนู แมลงสาบ และอื่นๆ

(4) จุดรวมสายสัญญาณ ต้องติดตั้งในตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ (ตู้ Rack) ตามที่กรมกำหนด

(5) ติดตั้งสายสัญญาณเข้ากับ Patch Panel หรือ Switch ของกรม ตามที่กรมกำหนด

(6) มี Label ติดที่ Patch Panel และ Out let ทุกจุด

(7) จัดทำ Label ระบุตำแหน่งที่ต้นสาย ปลายสายในแต่ละจุดที่ติดตั้ง พร้อมทั้งจัดทำแผนผังรายละเอียดระบบไฟฟ้าและจุดสัญญาณ

(8) ติดตั้งชุดควบคุมระบบไฟฟ้า (circuit breaker) สำหรับระบบไฟฟ้าที่ติดตั้ง ให้เหมาะสมกับการใช้งานตามความต้องการของกรม

(9) ทดสอบการใช้งานให้สามารถใช้งานเชื่อมโยงกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า โดยผ่านระบบเครือข่ายของกระทรวงพาณิชย์

3.3 จัดทำฐานวางตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์(ตู้ Rack) เดิมของสำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าจังหวัดปทุมธานี โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) เป็นฐานที่ทำจากวัสดุที่คงทน

(2) สามารถรองรับน้ำหนักของตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์(ตู้ Rack) เดิมของกรมได้เป็นอย่างดี

(3) ความสูงของฐานไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดวัสดุ อุปกรณ์สำหรับทำฐานวางตู้ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

#### 4. ระยะเวลาการดำเนินงาน

45 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 5. เอกสารการส่งมอบงาน

แผนผังการติดตั้งและเดินสายระบบสายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบไฟฟ้าของสถานที่ติดตั้งตามข้อ 3.1 ในรูปแบบเอกสาร จำนวน 2 ชุด และรูปแบบ Digital ที่สามารถแก้ไขได้ จำนวน 2 ชุด

#### 6. กำหนดการปฏิบัติงานและการส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งและเดินสายระบบสายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ตามข้อ 3 พร้อมส่งมอบเอกสารตามข้อ 5 ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### 7. กำหนดการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายเงิน 100% ของวงเงินตามสัญญาฯ หลังจากส่งมอบงานตามข้อ 6 และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

#### 8. ข้อกำหนดอื่นๆ

8.1 มีการรับประกันคุณภาพของงานติดตั้งและเดินสายระบบสายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์ตามข้อ 3 ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่กรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานแล้ว

8.2 ในระหว่างการติดตั้งและเดินสายฯ หากเกิดความเสียหายต่อระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายตามที่กำหนด และดำเนินการให้ระบบสามารถใช้งานได้ดังเดิมภายใน 24 ชั่วโมง

8.3 ผู้รับจ้างจะต้องสำรวจและจัดทำแผนผังการติดตั้งระบบโดยละเอียด ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบก่อนการดำเนินการ

8.4 ในการติดตั้งและเดินสายระบบสายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ตามข้อ 3 หากต้องใช้หรือมีอุปกรณ์เพิ่มเติมเพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างสมบูรณ์ ผู้รับจ้างต้องจัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นด้วยทั้งหมด





8.5 การติดตั้งทางด้านไฟฟ้าต้องติดตั้งตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง และตามมาตรฐาน  
ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ฉบับล่าสุด หากการติดตั้งไม่เป็นไปตามมาตรฐานดังกล่าว ผู้รับจ้างต้อง  
เป็นผู้รับผิดชอบแก้ไขให้ถูกต้อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มทั้งสิ้น

---