

ร่าง

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

การจัดซื้อตามโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ครั้งที่ 2

1. ความเป็นมา

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า เป็นหน่วยงานภาครัฐที่มีการให้บริการประชาชนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์และการบริการผ่านระบบอินเทอร์เน็ตจำนวนมาก ตลอดจนการให้บริการเชื่อมโยงข้อมูลธุรกิจกับหน่วยงานภาครัฐ แต่อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบเครือข่ายของกรม มีสภาพเก่าและไม่รองรับ IPv6 กรมจึงจัดหาระบบและอุปกรณ์เครือข่ายที่สำคัญ และจำเป็นเร่งด่วน ให้ระบบเครือข่ายและข้อมูลสารสนเทศของกรมมีความปลอดภัย เพื่อให้งานบริการของกรมเป็นไปด้วยความถูกต้อง สะดวก รวดเร็ว มีประสิทธิภาพและรองรับ IPv6

2. วัตถุประสงค์

จัดซื้ออุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบเครือข่าย เพื่อให้ระบบเครือข่ายและข้อมูลสารสนเทศของกรมมีความปลอดภัย สามารถให้บริการได้อย่างสะดวก รวดเร็ว มีประสิทธิภาพและรองรับ IPv6

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ
- 3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้
- 3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 3.8 ในกรณีที่เป็นผู้มีหน้าที่จัดทำบัญชีตามพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ.2543 ต้องส่งงบการเงินปีล่าสุดต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ยกเว้นผู้ที่จดทะเบียนนิติบุคคลตั้งใหม่และยังไม่ถึงกำหนดระยะเวลาที่ต้องจัดส่ง
- 3.9 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานที่แล้วเสร็จเกี่ยวกับการจำหน่ายอุปกรณ์เครือข่ายหรือพัฒนาระบบเครือข่าย ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ผลงานมีระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี (นับจากวันที่ทำงานแล้วเสร็จ ถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา) (โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมเอกสารประกวดราคา) ทั้งนี้กรมฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เสนอ สำหรับผลงานที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะยื่นนั้น ต้องมีวงเงินครบถ้วนเป็นสัญญาเดียว
- 3.10 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องได้รับการรับรอง โดยมีหนังสือรับรองแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา ดังนี้

วิ นร

(1) อุปกรณ์และซอฟต์แวร์ตามข้อ 4.2 (1) – (5) ต้องมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย ให้เป็นผู้แทนจำหน่าย หรือตัวแทนจำหน่าย แบบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

(2) อุปกรณ์และซอฟต์แวร์ตามข้อ 4.2 (6) – (8) ต้องมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ หรือได้รับอนุญาตจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอให้เป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือได้รับการรับรองจากผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย ให้เป็นตัวแทนจำหน่าย แบบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

3.11 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการรับประกันคุณภาพของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ระบบเครือข่ายที่จัดซื้อไม่น้อยกว่า 3 ปี การรับประกันให้รวมถึงค่าอะไหล่ ค่าแรง ในลักษณะ On-site Service จากผู้รับรองตามข้อ 3.10 (1) และ (2) แล้วแต่กรณี โดยแบบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

4. แบบรูปรายการ

4.1 คุณลักษณะทั่วไป

(1) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบเครือข่าย ไม่ต่ำกว่าคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาข้อ 4.2

(2) ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องส่งแคตตาล็อก และรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบเครือข่ายที่จัดซื้อในครั้งนี้เพื่อประกอบการพิจารณา โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะ ตามภาคผนวก ก

(3) อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ระบบเครือข่าย และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) ณ วันยื่นเอกสารประกวดราคา

(4) ราคาที่เสนอให้รวมค่า Hardware, Software ค่าติดตั้งและค่าอุปกรณ์เชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่ายของกรม ได้แก่ สายสัญญาณ UTP, จุด LAN, สาย Fiber, สายไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ตามที่กรมกำหนด โดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้าไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

4.2 คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบเครือข่าย

(1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	จำนวน	2	ชุด
(2) อุปกรณ์ Core Switch พร้อมตู้ Rack	จำนวน	1	ชุด
(3) อุปกรณ์ Gigabit Switch	จำนวน	60	ชุด
(4) อุปกรณ์บริหารจัดการ Domain Name Server (DNS)	จำนวน	1	ชุด
(5) อุปกรณ์ Unified Threat Management	จำนวน	9	ชุด
(6) เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) แบบติดตั้งในตู้ Rack	จำนวน	30	ชุด
(7) ซอฟต์แวร์ Antivirus (300 License)	จำนวน	1	ระบบ
(8) ระบบตรวจสอบประสิทธิภาพเครือข่าย (Network Management)	จำนวน	1	ชุด
(9) ตู้นิรภัย	จำนวน	1	ชุด
(10) ติดตั้งจุดและสายสัญญาณเครือข่ายแบบ Fiber และ UTP	จำนวน	1	ระบบ

(รายละเอียดตามเอกสารแนบ ภาคผนวก ก)

4.3 การฝึกอบรม

ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรมบุคลากรของกรมฯ และผู้ที่เกี่ยวข้อง ในหลักสูตรต่างๆ ตามภาคผนวก ข

5. ระยะเวลาการดำเนินการ

150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. การส่งมอบงาน

6.1 ผู้ขายต้องส่งมอบและติดตั้งอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบเครือข่าย ตามข้อ 4.2 และฝึกอบรมตามข้อ 4.3

6.2 ผู้ขายจะต้องส่งมอบในรูปแบบเอกสาร จำนวน 1 ชุด และสำเนาในรูปแบบเอกสาร จำนวน 1 ชุด และ DVD จำนวน 2 ชุด ดังต่อไปนี้

6.2.1 แผนการติดตั้งอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบเครือข่าย

6.2.2 เอกสารยืนยันการติดตั้ง รูปแบบตัวอย่างตามภาคผนวก ง

(1) กรณีติดตั้ง ณ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (ส่วนกลาง) และสำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าเขต ต้องส่งมอบเอกสารยืนยันการติดตั้งจากข้าราชการของหน่วยงานผู้รับมอบอุปกรณ์เครือข่าย ซอฟต์แวร์ ระบบเครือข่าย

(2) กรณีติดตั้ง ณ สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าจังหวัด ต้องส่งมอบเอกสารยืนยันการติดตั้งจาก หัวหน้าสำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าจังหวัด หรือข้าราชการของหน่วยงานผู้รับมอบอุปกรณ์เครือข่าย ซอฟต์แวร์ ระบบเครือข่าย

6.2.3 รายงานการวิเคราะห์ออกแบบระบบเครือข่ายของกรมเพื่อรองรับ IPv6

6.2.4 ผังการติดตั้งและเดินสายอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ และระบบเครือข่าย

6.2.5 หลักฐานการอบรมอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบเครือข่าย

6.2.6 คู่มือการใช้งานอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบเครือข่าย

6.2.7 หลักฐาน License ซอฟต์แวร์

6.2.8 หลักฐานการรับประกันอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบเครือข่าย

7. วงเงินในการจัดหา

ราคาสูงสุดของการประกวดราคา 11,391,200.- บาท (สิบเอ็ดล้านสามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน) ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ 20,000 บาท จากราคาสูงสุดของการประกวดราคา และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 20,000 บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

8. กำหนดการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายเงินทั้งหมด (100%) ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการตามข้อ 6 และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

9. ข้อกำหนดอื่น ๆ

9.1 ผู้ขายจะต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- (1) จัดทำแผนการติดตั้งอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบเครือข่าย ให้กรมพิจารณาเห็นชอบก่อนการดำเนินการติดตั้งภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- (2) วิเคราะห์ออกแบบระบบเครือข่ายของกรมเพื่อรองรับ IPv6
- (3) สำรองและจัดทำผังการติดตั้งและเดินสายอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ และระบบเครือข่าย ให้กรมพิจารณาเห็นชอบก่อนการดำเนินการติดตั้งและเดินสาย
- (4) ต้องเข้าร่วมประชุมกับเจ้าหน้าที่ของกรมที่เกี่ยวข้อง ก่อนดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบเครือข่าย
- (5) ดำเนินการส่งมอบและติดตั้ง ที่จัดซื้อในครั้งนี้อย่างถูกต้องตามภาคผนวก จ ทั้งนี้ อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งต้องสามารถเชื่อมโยงเข้ากับระบบคอมพิวเตอร์ของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า และทำงานได้อย่างสมบูรณ์ หากต้องติดตั้งอุปกรณ์หรือเดินสายสัญญาณเพิ่มเติมเพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างสมบูรณ์ ผู้ขายต้องจัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- (6) ต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบเครือข่าย โดยต้องเชื่อมโยงและสามารถใช้งานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์เครือข่ายที่มีอยู่เดิมของกรม ตามที่กรมกำหนด ให้สามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างสมบูรณ์
- (7) การเดินสายสัญญาณเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) และ UTP ต้องเดินสายในท่อโลหะอ่อน (Flexible metal Conduit) หรือติดตั้งรางครอบสายกรณีเดินสายที่พื้นอาคาร ตามที่กรมกำหนด
- (8) การเดินสายสัญญาณเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) และ UTP ต้องจัดทำป้ายแสดงตำแหน่งหัวท้ายของสายที่ติดตั้ง (Label) ให้ตรงกับผังตามข้อ 9.1(3) พร้อมร้อยสายด้วยอุปกรณ์จัดเก็บสาย cable management หรือ patch panel ตามที่กรมกำหนด
- (9) การเดินสาย UTP หากต้องปรับปรุงระบบไฟฟ้าหรือติดตั้งปลั๊กไฟฟ้าและรางครอบสายตามจุดที่ติดตั้ง ตามที่กรมกำหนด ผู้ขายต้องเป็นผู้ดำเนินการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม
- (10) ในระหว่างการติดตั้งอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบเครือข่าย ต้องไม่กระทบต่อการทำงานของระบบต่างๆ ของกรม หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการ ทั้งนี้ หากมีความเสียหายเกิดขึ้นจากการติดตั้งดังกล่าว ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น และต้องดำเนินการให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ
- (11) ในขณะที่ทำการติดตั้งสายสัญญาณ จะต้องมีการควบคุมงานติดตั้งของผู้ขายดูแลความเรียบร้อยอยู่เสมอ ไม่ให้เกิดความชำรุดเสียหายต่อทรัพย์สินของกรม หากเกิดความเสียหายผู้ขายต้องดำเนินการให้อยู่ในสภาพเดิม เช่น ฝ้าเพดานฉีก ฟัน เป็นต้น รวมทั้งการร้อยเดินสายสัญญาณเดิม และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ผู้ขายจะต้องดำเนินการให้เรียบร้อยตามที่กรมกำหนด
- (12) จัดสายสัญญาณภายในห้อง Data Center ให้เรียบร้อยตามที่กรมกำหนด
- (13) มีการรับประกันคุณภาพของอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ที่จัดซื้อรวมถึงระบบปฏิบัติการ ซอฟต์แวร์ จุดสัญญาณ สายสัญญาณที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 3 ปี การรับประกันให้รวมถึง ค่าอะไหล่ ค่าแรง ในลักษณะ On-site Service นับถัดจากวันตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หากมีการชำรุดบกพร่องต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมโดยเร็ว โดยผู้ขายต้องรีบเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายใน 1 วัน นับแต่วันที่ได้รับความชำรุดบกพร่อง ในกรณีที่อุปกรณ์ระบบเครือข่ายที่จัดซื้อชำรุดบกพร่องภายใน 3 เดือน เนื่องจากการผลิต จะต้องทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ระบบเครือข่ายให้ใหม่โดยมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าที่จัดซื้อและต้องเป็นของใหม่

ภาคผนวก ก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบเครือข่าย

1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 2 ชุด แต่ละชุดมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
 - 1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 8 แกนหลัก (8 core) หรือดีกว่าสำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะ และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.0 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
 - 1.2 CPU รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 20 MB
 - 1.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
 - 1.4 สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5
 - 1.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อนาทีหรือชนิด Solid State Drives หรือดีกว่าและมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 450 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย
 - 1.6 มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
 - 1.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
 - 1.8 มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว ที่สามารถพับเก็บในตัว Rack ให้อยู่ในความสูง 1 U ได้
 - 1.9 มี Power Supply แบบ Redundant Power Supply หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย
 - 1.10 ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการพร้อมใช้งาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
2. อุปกรณ์ Core Switch พร้อมตู้ Rack จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
 - 2.1 อุปกรณ์มีลักษณะเป็น Modular Chassis ที่มีจำนวนช่อง (Slots) ไม่น้อยกว่า 7 Slots
 - 2.2 มีขนาดของโมดูล Switch Fabric ที่นำเสนอรวมไม่น้อยกว่า 2 Tbps
 - 2.3 มีหน่วยประมวลผล (CPU) และ Switching Fabric สำรอง แบบ N+1 โดยประสิทธิภาพการทำงานไม่ลดลง เมื่อหน่วยประมวลผล (CPU) และ Switching Fabric หลักหยุดทำงาน
 - 2.4 มี Power Supply สำรองแบบ N+1 โดยสามารถถอดเปลี่ยนขณะทำงานได้ (Hot-Swappable)
 - 2.5 รองรับจำนวนพอร์ต 10 Gigabit Ethernet ในอนาคตได้สูงสุดรวมไม่น้อยกว่า 80 พอร์ต
 - 2.6 มีพอร์ตแบบ 10/100/1000 Base-T ที่จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 48 พอร์ต
 - 2.7 มีพอร์ตแบบ 10G จำนวนไม่น้อยกว่า 8 พอร์ต พร้อมโมดูลแบบ 10G Base-LR จำนวนไม่น้อยกว่า 4 โมดูล
 - 2.8 มี ASIC หรือทำงานในระดับฮาร์ดแวร์ สำหรับการให้บริการ IPv4, IPv6, MPLS, VPLS, GRE ได้ โดยรองรับการเปิดใช้งานได้ทุกพอร์ตที่นำเสนอ

- 2.9 สนับสนุนการเพิ่มพอร์ตแบบ Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet (IEEE 802.3ae, IEEE 802.3an และ IEEE 802.3aq) และ 40 Gigabit Ethernet (IEEE 802.3ba) ได้เป็นอย่างน้อย
- 2.10 สนับสนุนจำนวน MAC Address ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 120,000 Addresses
- 2.11 สนับสนุน IPv4 Routing ได้แก่ RIP, OSPF, IS-IS, BGP และ Policy Based Routing รวมไปถึงสนับสนุน Routing Neighbor Authentication แบบ MD5 ได้
- 2.12 สนับสนุน IPv6 Routing ได้แก่ Static Route, RIP for IPv6, OSPFv3, IS-IS for IPv6 และ MP-BGP ได้
- 2.13 สนับสนุนการทำ Port Mirroring หรือ SPAN ได้ โดยสามารถเลือกเก็บข้อมูล (Packets) นั้นลงบนตัวอุปกรณ์เพื่อนำมาวิเคราะห์ภายหลังได้
- 2.14 สนับสนุนการตรวจสอบการเชื่อมต่อสายสัญญาณด้วย Time Domain Reflectometer (TDR) และ Uni-Directional Link Detection (UDLD) ได้
- 2.15 สนับสนุน Stateful Switchover (SSO) หรือเทียบเท่าในกรณีที่หน่วยประมวลผลหลักเสียหรือหยุดทำงาน อุปกรณ์ต้องสามารถทำงานต่อเนื่องได้โดยไม่หยุดชะงัก รวมไปถึงสนับสนุน Graceful Restart (หรือ Nonstop forwarding (NSF)) สำหรับ Protocol ได้แก่ OSPF, IS-IS และ BGP ได้เป็นอย่างน้อย
- 2.16 สนับสนุนการทำ Quality of Service (QoS) ได้แก่ Layer-3 classification and marking access control entries (ACEs), Aggregate traffic rate-limiting policers, Flow-based rate-limiting method ได้
- 2.17 รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ ไม่น้อยกว่า 2 ชุด เพื่อให้ทำงานเสมือนเป็นอุปกรณ์ชุดเดียวกัน (Single network element) และรองรับการทำ Multichassis EtherChannels (หรือ Multichassis Link Aggregation)
- 2.18 สนับสนุน Network Virtualization โดยสามารถทำ Virtual Router Forwarding (VRF), MPLS VPN ได้เป็นอย่างน้อย และรองรับการอัปเดตซอฟต์แวร์ใช้งาน Ethernet over MPLS (EoMPLS), MPLS TE, VPLS ได้
- 2.19 สนับสนุนการจัดเก็บข้อมูลสถิติการใช้งานเครือข่าย (ในรูปแบบของ NetFlow หรือ S-Flow หรือ IPFIX) บนตัวอุปกรณ์ได้ ในระดับฮาร์ดแวร์ สูงสุดไม่น้อยกว่า 500,000 Entries โดยสามารถจัดเก็บทั้งแบบขาเข้า (Ingress) และขาออก (Egress) รวมไปถึงสามารถเลือกชนิดของ Flow ที่ต้องการจัดเก็บได้
- 2.20 สนับสนุนการตรวจสอบฮาร์ดแวร์ของอุปกรณ์ขณะที่ยังส่งผ่านข้อมูล (Online) โดยสามารถตรวจสอบ Hardware components, Interfaces (GBICs, Ethernet ports), Connectors และ Memory ได้เป็นอย่างน้อย และสามารถตั้งเวลาในการตรวจสอบได้

- 2.21 ตู้ Rack ขนาด 42 U ความลึกไม่น้อยกว่า 100 ซม. กว้าง 80 ซม. พร้อมพัดลมจำนวน 4 หน่วย และปลั๊กไฟจำนวนไม่น้อยกว่า 15 ช่อง ที่ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 แอมป์, 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ พร้อมระบบป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน ป้องกันไฟฟาลัดวงจร ป้องกันไฟฟ้ารั่ว และป้องกันไฟฟ้ากระชาก และมี KVM ที่สามารถควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายได้ ไม่น้อยกว่า 8 เครื่อง
- 2.22 ตู้ Rack ขนาด 15 U ความลึกไม่น้อยกว่า 60 ซม. กว้าง 60 ซม. พร้อมพัดลมจำนวน 4 หน่วย และปลั๊กไฟจำนวนไม่น้อยกว่า 5 ช่อง ที่ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 แอมป์, 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ พร้อมระบบป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน ป้องกันไฟฟาลัดวงจร ป้องกันไฟฟ้ารั่ว และป้องกันไฟฟ้ากระชาก

3 อุปกรณ์ Gigabit Switch จำนวน 60 ชุด ดังนี้

- 3.1 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง จำนวน 59 ชุด แต่ละชุดมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
- 3.1.1 มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- 3.1.2 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-TX จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง โดยทุกพอร์ตสนับสนุนมาตรฐาน IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)
- 3.1.3 มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- 3.1.4 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
- 3.1.5 มีพอร์ตแบบ 1000 Base-X จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต โดยต้องมีโมดูลที่สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายเดิมของกรมได้
- 3.1.6 สนับสนุนจำนวน MAC Address ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 16,000 MAC Addresses
- 3.1.7 มีขนาด Switching Capacity หรือ Switching Bandwidth รวมไม่น้อยกว่า 200 Gbps
- 3.1.8 รองรับการทำ Stack ด้วย Forwarding Bandwidth ไม่น้อยกว่า 80 Gbps และ Stack ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 8 Units
- 3.1.9 รองรับการเชื่อมต่อ Redundant Power System ภายนอกได้
- 3.1.10 สามารถกำหนด MAC Address และจำนวนที่ใช้งานในแต่ละพอร์ตได้ (Port Security) และสนับสนุนการทำ MAC Address Notification โดยสามารถแจ้งเตือน MAC ที่เพิ่ม (Learn) หรือลบ (Remove) ออกไปได้
- 3.1.11 สามารถทำ User Web-Based Authentication โดยรองรับ Custom HTML สำหรับหน้า Authentication และระบุ URL ที่ให้ Redirect เมื่อทำการ Authentication ผ่านได้
- 3.1.12 สามารถกำหนดรูปแบบการ Authentication ได้แก่ IEEE802.1x, MAC Authentication และ Web Authentication ในแต่ละพอร์ต ตามลำดับก่อนหลัง (Order) ได้

- 3.1.13 สนับสนุนการทำ Access Control List (ACL) Layer 2-4 โดยสนับสนุนทั้ง IPv4 และ IPv6
 - 3.1.14 สามารถกำหนดอัตรา (Rate) ของ Control Packet ได้แก่ ARP, DHCP และ IGMP ได้ เพื่อป้องกัน CPU Overload ได้
 - 3.1.15 สามารถป้องกันการเชื่อมต่อ DHCP Server ที่ไม่ได้รับอนุญาต (DHCP Rouge Server) ได้
 - 3.1.16 สนับสนุนการทำ SPAN (หรือ Port Mirroring) รวมไปถึงสามารถทำข้ามอุปกรณ์ (Remote SPAN) ได้
- 3.2 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
- 3.2.1 มีขนาด Switching Capacity รวมไม่น้อยกว่า 88 Gbps
 - 3.2.2 มีพอร์ตแบบ 10/100/1000 Base-T จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 24 พอร์ต
 - 3.2.3 มีพอร์ตแบบ Gigabit Ethernet (SFP) จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต พร้อมนำเสนอ โมดูลแบบ 1000Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า 4 โมดูล
 - 3.2.4 รองรับ Power Supply แบบ Dual Redundant Modular Power Supplies ได้ ภายในตัวอุปกรณ์
 - 3.2.5 รองรับเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์แบบ Stack ได้ด้วยความเร็วอย่างน้อย 480 Gbps
 - 3.2.6 รองรับการทำงานแบบ Stack Power ทำให้สามารถร่วมกันใช้ power supplies ภายใน stack ชุดเดียวกันได้
 - 3.2.7 สนับสนุนจำนวน MAC Address ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 32,000 MAC Entries
 - 3.2.8 รองรับการทำงานเป็น Wireless Controller ได้ หรือเสนออุปกรณ์ภายนอกเพิ่มเติม
 - 3.2.9 สนับสนุน IPv4 and IPv6 routing, multicast routing, modular quality of service (QoS) และ Flexible NetFlow (FNF) หรือ sFlow
 - 3.2.10 สนับสนุนมาตรฐานได้แก่ IEEE802.1D, IEEE802.1w, IEEE802.1s, IEEE802.1p, IEEE802.1Q และ IEEE802.3ad
 - 3.2.11 สามารถแลกเปลี่ยน VLAN Database โดยใช้ VTP หรือ GVRP ระหว่างอุปกรณ์ สลับสัญญาณที่นำเสนอทั้งหมดได้
 - 3.2.12 สนับสนุน Uni-Directional Link Detection (UDLD) สำหรับตรวจสอบความผิดพลาด ของการเชื่อมต่อสายสัญญาณได้
 - 3.2.13 สนับสนุน IP Unicast Routing ได้แก่ Static, RIPv1, RIPv2, RIPv3, EIGRP Stub หรือ OSPF และ Equal-Cost routing ได้
 - 3.2.14 สนับสนุน Advanced IP Unicast Routing ได้แก่ OSPF หรือ EIGRP, BGPv4, IS-ISv4, OSPFv3 หรือ EIGRPv6 และ Policy Based Routing ได้เป็นอย่างน้อย

- 3.2.15 สนับสนุน IP Multicast Membership ได้แก่ IGMP snooping และ multicast listener discovery (MLD) snooping ได้เป็นอย่างดี
- 3.2.16 สนับสนุน IP Multicast Routing Protocol ได้แก่ Protocol-independent multicast (PIM), Source-Specific Multicast (SSM) ได้เป็นอย่างดี
- 3.2.17 สนับสนุน Virtual Router Forwarding (VRF) เพื่อให้สามารถแบ่ง Routing Table และ Routing Protocol ของผู้เช่า ออกจากกันได้
- 3.2.18 สนับสนุนการทำ Access Control List (ACL) โดยสามารถบังคับการใช้งานได้ทั้งในระดับพอร์ต, VLAN และ Routed Interface ได้
- 3.2.19 สนับสนุนการทำ Quality of Service (QoS) ดังต่อไปนี้
 - 802.1p CoS and DSCP field classification: IP address, MAC address และ TCP/UDP port number
 - Queuing & Scheduling: Priority Queuing, Weighted Round Robin (WRR) หรือ Shaped Round Robin (SRR)
 - Congestion Avoidance: Weighted Tail Drop (WTD) หรือ Weighted Random Early Detection (WRED)
- 3.2.20 สนับสนุนความสามารถด้านความปลอดภัยของอุปกรณ์และระบบเครือข่าย ดังต่อไปนี้
 - BPDU Guard, Spanning Tree Root Guard, Port Security, Private VLAN
 - DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), IP Source Guard, Unicast
 - Reverse Path Forwarding (URPF)
- 3.2.21 อุปกรณ์ฯ ต้องสามารถติดตั้งบน Rack 19" ได้

4 อุปกรณ์บริหารจัดการ Domain Name Server (DNS) จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- 4.1 เป็นอุปกรณ์ Appliance
- 4.2 มีความสามารถในการจัดการ/ให้บริการ DNS , DNSSEC, DHCP, NTP, TFTP และ IP Address Management ได้ภายในอุปกรณ์ตัวเดียวกัน
- 4.3 มีจุดเชื่อมต่อชนิด 10/100/1000 Base-T Ethernet จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต
- 4.4 ระบบบริหารจัดการอุปกรณ์จะต้องเป็นแบบ GUI หรือ Web base ได้
- 4.5 มีระบบ Time Synchronize service โดยผ่านทาง NTP protocol
- 4.6 รองรับการจัดการ DNS, DHCP Service ได้ทั้ง Microsoft Windows, และอุปกรณ์ DNS/DHCP
- 4.7 รองรับ DNS Query ได้ไม่น้อยกว่า 4,000 queries per sec
- 4.8 สามารถออกรายงานในรูปแบบ PDF และ HTML ได้เป็นอย่างดี
- 4.9 ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย FCC, CE และ RoHS เป็นอย่างน้อย

ว.ค.

5 อุปกรณ์ Unified Threat Management จำนวน 9 ชุด แต่ละชุดมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- 5.1 เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Stateful Inspection firewall แบบ Appliance
- 5.2 มี Throughput ของ Firewall Inspection จำนวนไม่น้อยกว่า 1.5 Gbps
- 5.3 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ช่อง
- 5.4 สามารถตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกรูปแบบต่างๆ อย่างน้อยดังนี้ Syn Flood, UDP Flood, ICMP Flood, IP Address Spoof, IP Address Sweep, Port Scan, DoS or DDoS, Teardrop Attack, Land Attack, TCP Fragment, ICMP Fragment เป็นต้นได้
- 5.5 สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้
- 5.6 สามารถทำงานลักษณะ Transparent Mode ได้
- 5.7 สามารถ Routing แบบ Static, Dynamic Routing ได้
- 5.8 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างน้อย
- 5.9 สามารถเก็บรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) โดยเก็บเป็น Syslog ได้
- 5.10 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้
- 5.11 มี IPS Throughput ไม่น้อยกว่า 200 Mbps
- 5.12 รองรับ VPN Throughput ไม่น้อยกว่า 1 Gbps
- 5.13 มีความสามารถในการทำ High Availability (HA) แบบ Active-Active
- 5.14 มีความสามารถในการตรวจจับและป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ในโปรโตคอล FTP, HTTP, IMAP, IMAPS, POP3, POP3S, SMTP และ SMTPS โดยได้รับการรองรับตามมาตรฐานของ ICISA ด้าน Antivirus และต้องสามารถ update ฐานข้อมูลไวรัส (virus signature) ผ่านเครือข่าย Internet ได้เองโดยอัตโนมัติตลอดระยะเวลาของการรับประกันอุปกรณ์

6. เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) แบบติดตั้งในตู้ Rack จำนวน 30 ชุด แต่ละชุดมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- 6.1 ตัวเครื่องออกแบบให้สามารถติดตั้งใน RACK มาตรฐาน 19" และแบบตั้งพื้น (Tower) ได้ในเครื่องเดียวกัน (All in One)
- 6.2 เครื่อง UPS ต้องมีกำลังไฟฟ้าด้านขาออกไม่น้อยกว่า 1KVA/ 900W หรือดีกว่า
- 6.3 ประเภทของ UPS ต้องเป็นระบบ True On Line Double Conversion ควบคุมด้วยระบบ DSP Control หรือดีกว่า
- 6.4 มีประสิทธิภาพของเครื่องไม่น้อยกว่า 83% ในสภาวะ Battery Mode
- 6.5 เครื่อง UPS ต้องมีกำลังไฟฟ้าด้านขาออกไม่น้อยกว่า 1KVA/ 900W หรือดีกว่า
- 6.6 ความถี่ไฟฟ้าขาออก 50/60 Hz \pm 0.1% หรือดีกว่า
- 6.7 สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

- 6.8 ใช้ Battery แบบ Seal Lead Acid ชนิด Maintenance Free และมี Function Temperature Compensation
- 6.9 มี Automatic Bypass เพื่อทำการ Bypass อุปกรณ์ไฟฟ้าไปยังไฟการไฟฟ้าในกรณีที่เกิดการ Overload หรือเกิด Internal Fault
- 6.10 โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 14001 และ ISO 9001:2008 (NAC) ด้วยการรับรองระบบงานที่ครอบคลุมถึงการผลิต การออกแบบ, โรงงาน, ขาย และการบริการ (service) ที่ระบุในเอกสารพร้อมเอกสารแนบยืนยัน

7 ซอฟต์แวร์ Antivirus (300 License) จำนวน 1 ระบบ มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- 7.1 สามารถป้องกันจาก Malware (Virus, Spyware, Bots, Backdoors, Key loggers, Root kits, Dialers, Adware, Trojans, Phishing และ Worm) แบบ Real time protection
- 7.2 มีเทคโนโลยีในการตรวจจับ Malware แบบ Signature base, Proactive, Cloud Technology
- 7.3 สามารถทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการดังต่อไปนี้ Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003, Windows Server 2008 และ 2008 R2 เป็นอย่างน้อย
- 7.4 สามารถทำการตรวจจับ ลบ กักกัน Virus, spyware, gray ware ต่างๆ ที่ตรวจพบได้
- 7.5 สามารถควบคุม บริหารจัดการการทำงานของโปรแกรมจากส่วนกลาง ผ่านทาง web console ได้
- 7.6 สามารถกำหนดการยกเว้นการ Scan โดยระบุเป็นนามสกุลไฟล์ได้ สามารถทำการสั่ง Scan โดย On-Demand ได้
- 7.7 สามารถทำการตรวจจับ ลบ และหยุดยั้ง Malware ที่ทำงานแบบ root kit ได้
- 7.8 สามารถตรวจจับ ลบ หรือ กักกัน virus ในอีเมลล์ของ Client บนโปรแกรม Microsoft Outlook หรือ POP3 mail ได้
- 7.9 สามารถกำหนดการอนุญาต และแจ้งเตือนการเข้าใช้งาน website ของ user แต่ละคนได้
- 7.10 สามารถอนุญาต ไม่อนุญาต และตรวจสอบการใช้งานโปรแกรมที่ใช้อยู่ในเครื่องได้
- 7.11 สามารถอนุญาต ไม่อนุญาต การใช้งานอุปกรณ์พกพาจำพวก flash drive memory, DVD drive, Bluetooth ของแต่ละ User ได้
- 7.12 ติดตั้งซอฟต์แวร์สำหรับบริหารจัดการซอฟต์แวร์ Antivirus บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายตามข้อ 1 หรือตามที่กรมกำหนด พร้อมติดตั้งหรือกำหนดค่า (Configuration) ในเครื่องคอมพิวเตอร์ Client ของกรม ไม่น้อยกว่า 300 License

8 ระบบตรวจสอบประสิทธิภาพเครือข่าย (Network Management) จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- 8.1 สามารถเรียกใช้งานโปรแกรมผ่าน Web browser ได้
- 8.2 สามารถติดตั้งโปรแกรมบนระบบปฏิบัติการ Windows, Linux 32 bit หรือ 64 bit ได้
- 8.3 สามารถตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ได้โดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมที่เครื่องปลายทาง

Handwritten signature

- 8.4 สามารถตรวจสอบการทำงานของแม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายได้ไม่น้อยกว่า 200 อุปกรณ์
- 8.5 สามารถทำการเขียน Script สำหรับตรวจสอบเครื่องแม่ข่ายผ่าน VBScript, Shell Script, Perl Script และ PowerShell Script
- 8.6 สามารถทำงานร่วมกับฐานข้อมูล MSSQL หรือ MySQL ได้
- 8.7 ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของ CPU, Memory และ hard disk ได้
- 8.8 สามารถตรวจสอบ Service ที่ให้บริการบนเครื่องแม่ข่ายได้ เช่น HTTP, SMTP, IMAP, FTP, DNS, LDAP, HTTPS ได้เป็นอย่างดี
- 8.9 สามารถแสดงผลแบบ real-time performance graphs.
- 8.10 สามารถ monitor availability และ response time statistics ของเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายได้
- 8.11 โปรแกรมต้องมี SLA availability dashboards สำหรับเครื่องแม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่าย
- 8.12 สามารถกำหนดรายงาน แบบรายวัน (daily), รายสัปดาห์ (weekly), รายเดือน (monthly) และกำหนดช่วงเวลาที่ต้องการเองได้
- 8.13 สามารถ export report ในรูปแบบไฟล์ (file format) HTML, PDF และ Excel format.
- 8.14 สามารถกำหนดตารางการส่งรายงาน (schedule report) และส่ง e-mail ไปยังผู้ดูแลระบบได้
- 8.15 สามารถตรวจสอบระบบปฏิบัติการ Windows, Linux, Solaris, AIX เป็นอย่างน้อย
- 8.16 สามารถตรวจสอบอุปกรณ์เครือข่ายด้วย WMI, Telnet, SSH และ SNMP ได้
- 8.17 สามารถ monitor อุปกรณ์ Switch ในลักษณะ port mapper showing, port connectivity, provision to disable ports, port availability
- 8.18 สามารถทำการแจ้งปัญหาผ่านทางหน้าเว็บเบราว์เซอร์ ได้
- 8.19 ผู้ที่ทำการแจ้งปัญหาสามารถติดตามสถานะของการแก้ปัญหาผ่านทางหน้าเว็บได้
- 8.20 สามารถสร้าง Service Level Agreement กำหนดระยะเวลาในการแก้ปัญหาตามที่กำหนดได้
- 8.21 สามารถสร้าง Knowledge Base โดยเจ้าหน้าที่
- 8.22 สามารถสร้างรายงานในรูปแบบ PDF, Excel หรือ CSV ได้
- 8.23 สามารถค้นหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในเครือข่ายอื่นๆ ได้เช่น Printer, Router, Switch ฯลฯ โดยไม่ต้องติดตั้ง agent ได้
- 8.24 สามารถตั้งเวลาในการสแกนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในเครือข่ายได้
- 8.25 มีจอ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 46 นิ้ว จำนวน 1 ชุด ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์แบบแขวนผนัง หรือเพดาน หรือแบบขาตั้งเคลื่อนย้ายได้
- 8.26 ติดตั้งซอฟต์แวร์บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายตามข้อ 1 (จำนวน 1 ชุด) หรือตามที่กรมกำหนด

9 ตู้โทรศัพท์ จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- 9.1 มีความจุไม่น้อยกว่า 128 ลิตร
- 9.2 สามารถกันไฟได้นานไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 1000 องศาเซลเซียส ตามมาตรฐาน NT Fire 017-120
- 9.3 สามารถล็อกได้แบบกุญแจ และแบบกดรหัส

10 ติดตั้งจุดและสายสัญญาณเครือข่ายแบบ Fiber และ UTP จำนวน 1 ระบบ มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- 10.1 เดินสายสัญญาณเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ภายในอาคารกรมพัฒนาธุรกิจการค้า จากชั้น 5 ไปยังชั้น 2 จำนวน 1 ชุดและติดตั้งพร้อมเดินสาย UTP ชนิด CAT5e ที่ชั้น 2 จำนวนไม่น้อยกว่า 5 จุด
- 10.2 เดินสาย UTP ชนิด CAT6 ภายในอาคารกรมพัฒนาธุรกิจการค้า จากห้อง Datacenter ชั้น 5 ไปยังห้องเก็บเอกสารชั้น 5 จำนวน 1 ชุด และติดตั้งพร้อมเดินสาย UTP ชนิด CAT5e ที่ชั้น 5 จำนวนไม่น้อยกว่า 10 จุด
- 10.3 เดินสายสัญญาณเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ภายในอาคารกรมพัฒนาธุรกิจการค้า จากชั้น 5 ไปยังชั้น 9B จำนวน 1 ชุด และติดตั้งพร้อมเดินสาย UTP ชนิด CAT5e ที่ชั้น 9B จำนวนไม่น้อยกว่า 2 จุด
- 10.4 เดินสายสัญญาณเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ภายในอาคารกรมพัฒนาธุรกิจการค้า จากชั้น 5 ไปยังชั้น 9C จำนวน 2 ชุด และติดตั้งพร้อมเดินสาย UTP ชนิด CAT5e ที่ชั้น 9C จำนวนไม่น้อยกว่า 64 จุด
- 10.5 เดินสายสัญญาณเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ภายในอาคารกรมพัฒนาธุรกิจการค้า จากชั้น 5 ไปยังชั้น 10B จำนวน 1 ชุด และติดตั้งพร้อมเดินสาย UTP ชนิด CAT5e ที่ชั้น 10B จำนวนไม่น้อยกว่า 2 จุด
- 10.6 เดินสายสัญญาณเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ภายในอาคารกรมพัฒนาธุรกิจการค้า จากชั้น 5 ไปยังชั้น 10C จำนวน 1 ชุด และติดตั้งพร้อมเดินสาย UTP ชนิด CAT5e ที่ชั้น 10C จำนวนไม่น้อยกว่า 35 จุด
- 10.7 เดินสายสัญญาณเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ภายในอาคารกรมพัฒนาธุรกิจการค้า จากชั้น 5 ไปยังชั้น 11D จำนวน 1 ชุด และติดตั้งพร้อมเดินสาย UTP ชนิด CAT5e ที่ชั้น 11D จำนวนไม่น้อยกว่า 5 จุด
- 10.8 เดินสายสัญญาณเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ภายในอาคารกรมพัฒนาธุรกิจการค้า จากชั้น 5 ไปยังชั้น 12B จำนวน 1 ชุด และติดตั้งพร้อมเดินสาย UTP ชนิด CAT5e ที่ชั้น 12B จำนวนไม่น้อยกว่า 42 จุด

- 10.9 เดินสายสัญญาณเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ภายในอาคารกรมพัฒนาธุรกิจการค้า จากชั้น 5 ไปยังชั้น 14B จำนวน 1 ชุด และติดตั้งพร้อมเดินสาย UTP ชนิด CAT5e ที่ชั้น 14B จำนวนไม่น้อยกว่า 2 จุด
- 10.10 ติดตั้งและเดินสายสัญญาณเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ภายในอาคารกรมพัฒนาธุรกิจการค้า จากชั้น 5 ไปยังชั้น 15B จำนวน 1 ชุด และติดตั้งพร้อมเดินสาย UTP ชนิด CAT5e ที่ชั้น 15B จำนวนไม่น้อยกว่า 2 จุด
- 10.11 ติดตั้งและเดินสายสัญญาณ UTP ชนิด CAT6 จำนวนไม่น้อยกว่า 50 จุด
- 10.12 สายสัญญาณที่ติดตั้งจะต้องได้รับมาตรฐาน ดังนี้
- 10.12.1 สายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic)
- 10.12.1.1 สายเคเบิลใยแก้วนำแสงที่ใช้ติดตั้งภายในอาคาร มีฉนวนเปลือกนอก (Outer Jacker) เป็น OFNR ตามมาตรฐาน UL 1666 (Compliant Safety)
- 10.12.1.2 เป็นสายใยแก้วนำแสงชนิด Singlemode โดยมีจำนวนใยแก้ว 6 Cores หรือมากกว่า
- 10.12.1.3 ต้องผ่านมาตรฐาน RoHs Compliant และต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001
- 10.12.2 สาย UTP ชนิด CAT5e
- 10.12.2.1 เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP Category 5E (Unshielded Twisted Pair) ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน TIA/EIA 568-B.2, ISO/IEC 11801 เป็นอย่างน้อย
- 10.12.2.2 รองรับการใช้งาน Gigabit Ethernet, TPDDI, ISDN, VoIP เป็นอย่างน้อย
- 10.12.3 สาย UTP ชนิด CAT6
- 10.12.3.1 เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP Category 6 (Unshielded Twisted Pair) ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801:2002 เป็นอย่างน้อย
- 10.12.3.2 สามารถรองรับการใช้งาน 10GBASE-T (55m), 1000 BASE-T, 100 BASE-TX, POE, ISDN, VoIP เป็นอย่างน้อย
- 10.12.3.3 มีตัวนำเป็นทองแดง (Solid Bare Copper) ขนาด 23 AWG
- 10.12.3.4 มีฉนวนหุ้มทองแดง ทำจาก HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.99 mm

หมายเหตุ การติดตั้งและเดินสายสัญญาณอาจมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามที่กรมกำหนด

ภาคผนวก ข

การฝึกอบรม

ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรมบุคลากรของกรมฯ และผู้ที่เกี่ยวข้องในหลักสูตรต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

หลักสูตร	จำนวน/ครั้ง	จำนวนผู้เข้ารับการอบรม
๑. วิธีการใช้งานและการปรับแต่งค่า (Configuration) เพื่อรองรับ IPv6 ของอุปกรณ์ Core Switch, Gigabit Switch	ไม่น้อยกว่า ๑ วัน	ไม่น้อยกว่า ๕ คน
๒. วิธีการใช้งาน อุปกรณ์บริหารจัดการ Domain Name Server (DNS)	ไม่น้อยกว่า ๑ วัน	ไม่น้อยกว่า ๕ คน
๓. วิธีการใช้งาน อุปกรณ์ Unified Threat Management	ไม่น้อยกว่า ๑ วัน	ไม่น้อยกว่า ๕ คน
๔. วิธีการใช้งานซอฟต์แวร์ Antivirus	ไม่น้อยกว่า ๑ วัน	ไม่น้อยกว่า ๕ คน
๕. การบริหารจัดการระบบระบบตรวจสอบประสิทธิภาพเครือข่าย (Network Management)	ไม่น้อยกว่า ๑ วัน	ไม่น้อยกว่า ๕ คน

ผู้ขายต้องจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรมให้ผู้เข้าอบรมทุกคน ทั้งนี้ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการฝึกอบรมทั้งหมด เช่น ค่าเอกสาร ค่าอาหาร ค่าอาหารว่าง เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในการอบรม ฯลฯ

กษ ๒๕

ภาคผนวก ค

ข้อกำหนดการจัดทำเอกสารข้อเสนอ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ เป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ ๑ และ ๒ ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมาน ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใด ตำแหน่งใด ของเอกสารที่เสนอมาน สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกัน

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาและขอบเขตการดำเนินงาน

คุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานที่กรมกำหนด	ข้อเสนอของ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา	เอกสารอ้างอิง (หน้า, ข้อ)
หัวข้อ TOR ข้อ ๓ คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา หัวข้อ TOR ข้อ ๔.๓ การฝึกอบรม รายละเอียดตามภาคผนวก ข หัวข้อ TOR ข้อ ๕ ระยะเวลาการดำเนินการ หัวข้อ TOR ข้อ ๖ การส่งมอบงาน หัวข้อ TOR ข้อ ๘ กำหนดการจ่ายเงิน หัวข้อ TOR ข้อ ๙ ข้อกำหนดอื่นๆ (ให้คัดลอกร่างขอบเขตของงานที่กรมกำหนดมากรอก ในช่องนี้)	ให้ระบุข้อ เสนอ ของ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา	ระบุหมายเลขหน้าของ เอกสารอ้างอิง(ถ้ามี)

ตารางที่ ๒ ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปและคุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะทั่วไป และคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่กรมกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะของเครื่อง คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา เสนอ	เอกสารอ้างอิง (หน้า, ข้อ)
หัวข้อ TOR ข้อ ๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป หัวข้อ TOR ข้อ ๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะของ อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบเครือข่าย รายละเอียดตามภาคผนวก ก (ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่กรมกำหนดมา กรอกในช่องนี้)	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเสนอ โดย ระบุ ยี่ห้อ/รุ่น และ รายละเอียดที่เสนอ	ระบุหมายเลขหน้าของ เอกสารอ้างอิง และทำ เครื่องหมายในเอกสาร หรือแคตตาล็อกของ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ให้ชัดเจน

๒๓

ภาคผนวก จ

สถานที่ติดตั้ง

รายการ	สถานที่ติดตั้ง
(1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (2) อุปกรณ์ Core Switch พร้อมตู้ Rack (3) อุปกรณ์บริหารจัดการ Domain Name Server (DNS) (4) ระบบตรวจสอบประสิทธิภาพเครือข่าย (Network Management) (5) ซอฟต์แวร์ Antivirus (6) ตู้ไฟรภัย (7) จุดและสายสัญญาณเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) และ UTP	กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (สนามบินน้ำ)
(8) อุปกรณ์ Gigabit Switch	- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (สนามบินน้ำ) จำนวน 42 ชุด - สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าเขต สพข.1 ปิ่นเกล้า จำนวน 2 ชุด สพข.2 พหลโยธิน จำนวน 2 ชุด สพข.3 รัชดาภิเษก จำนวน 3 ชุด สพข.4 สุรวงศ์ จำนวน 2 ชุด สพข.5 บางนา จำนวน 2 ชุด สพข.6 ศูนย์ราชการ (แจ้งวัฒนะ) จำนวน 2 ชุด - สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าจังหวัด สพค. นนทบุรี จำนวน 2 ชุด สพค. ปทุมธานี จำนวน 2 ชุด สพค. สมุทรปราการ จำนวน 1 ชุด
(9) อุปกรณ์ Unified Threat Management	- สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าเขต 1 – 6 จำนวน 6 ชุด (แห่งละ 1 ชุด) - สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าจังหวัด สพค. นนทบุรี จำนวน 1 ชุด สพค. ปทุมธานี จำนวน 1 ชุด สพค. สมุทรปราการ จำนวน 1 ชุด
(10) เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) แบบติดตั้งในตู้ Rack	- กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (สนามบินน้ำ) จำนวน 21 ชุด - สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าเขต 1 – 6 จำนวน 6 ชุด (แห่งละ 1 ชุด) - สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้าจังหวัด สพค. นนทบุรี จำนวน 1 ชุด สพค. ปทุมธานี จำนวน 1 ชุด สพค. สมุทรปราการ จำนวน 1 ชุด

หมายเหตุ สถานที่ติดตั้งอาจมีการเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามที่กรมกำหนด

ภาคผนวก ฉ

กำหนดค่าตัวถ่วงของอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบเครือข่าย ดังนี้

รายการ	ค่าตัวถ่วง
1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	1.0
2. อุปกรณ์ Core Switch พร้อมตู้ Rack	1.0
3. อุปกรณ์ Gigabit Switch	0.5
4. อุปกรณ์บริหารจัดการ Domain Name Server (DNS)	1.0
5. อุปกรณ์ Unified Threat Management	0.25
6. เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) แบบติดตั้งในตู้ Rack	0.25
7. ซอฟต์แวร์ Antivirus	0.1
8. ระบบตรวจสอบประสิทธิภาพเครือข่าย (Network Management)	1.0
9. ตู้นิรภัย	0.25
10. จุดและสายสัญญาณเครือข่าย	
(1) แบบเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic)	0.5
(2) แบบ UTP	0.25

๒๕/๐๖

หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจ สามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน ,ร่างเอกสารประกวดราคา และร่างประกาศประกวดราคาเกี่ยวกับการจัดซื้อครั้งนี้ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ฝ่ายบริหารพัสดุครุภัณฑ์ กองคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า เลขที่ ๕๖๓ ถนนนนทบุรี ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐ (การส่งไปรษณีย์จะถือวันที่ ที่ไปรษณีย์ประทับตราเป็นวันรับข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ) หรือเสนอแนะทางเว็บไซต์ www.dbd.go.th หรือทาง e-mail address procurement@dbd.go.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๕๘ สิ้นสุดการรับข้อเสนอแนะ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

- ร่าง -

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่/๒๕๕๘
การจัดซื้อตามโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ครั้งที่ ๒
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
ตามประกาศ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
ลงวันที่

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อ
ตามโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ครั้งที่ ๒ ด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- จัดซื้อตามโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ระบบ
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ครั้งที่ ๒

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่
จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการ
ทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
 - ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 - ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
 - ๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
 - ๑.๔ แบบสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
 - ๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันซอง
 - (๒) หลักประกันสัญญา
 - ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
 - ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคา และต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๘ ในกรณีที่เป็นผู้มีหน้าที่จัดทำบัญชีตามพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ.๒๕๔๓ ต้องส่งงบการเงินปีล่าสุดต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ยกเว้นผู้ที่จดทะเบียนนิติบุคคลตั้งใหม่และยังไม่ถึงกำหนดระยะเวลาที่ต้องจัดส่ง

๒.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานที่แล้วเสร็จเกี่ยวกับการจำหน่ายอุปกรณ์เครือข่ายหรือพัฒนาระบบเครือข่ายในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ผลงานมีระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี (นับจากวันที่ทำงานแล้วเสร็จถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา) (โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมเอกสารประกวดราคา) ทั้งนี้ กรมขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เสนอ สำหรับผลงานที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะยื่นนั้น ต้องมีวงเงินครบถ้วนเป็นสัญญาเดียว

๒.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องได้รับการรับรอง โดยมีหนังสือรับรองแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา ดังนี้

(๑) อุปกรณ์และซอฟต์แวร์ตาม TOR ของกรมข้อ ๔.๒ (๑) - (๕) ต้องมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย ให้เป็นผู้แทนจำหน่าย หรือตัวแทนจำหน่าย แนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

/ (๒) อุปกรณ์...

(๒) อุปกรณ์และซอฟต์แวร์ตาม TOR ของกรมข้อ ๔.๒ (๖) - (๘) ต้องมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ หรือได้รับอนุญาตจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอให้เป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือได้รับการรับรองจากผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย ให้เป็นตัวแทนจำหน่าย แบนมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๒.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการรับประกันคุณภาพของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ระบบเครือข่ายที่จัดซื้อไม่น้อยกว่า ๓ ปี การรับประกันให้รวมถึงค่าอะไหล่ ค่าแรง ในลักษณะ On-site Service จากผู้รับรองตามข้อ ๒.๑๐ (๑) และ (๒) แล้วแต่กรณี โดยแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๔) หลักประกันของ ตามข้อ ๕

(๕) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

(๗) เอกสารประกอบการพิจารณาคุณสมบัติตามข้อ ๒.๖ ๒.๙ - ๒.๑๑ และภาคผนวก ค

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นราคา สุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตน เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้กรมพัฒนาธุรกิจการค้า จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอคืนฉบับ แคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวด ราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการ ทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำหน่ายจนถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาซื้อตามโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ครั้งที่ ๒ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสาร ประกวดราคา ตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่” ยื่นต่อ คณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. ถึงเวลา น. ณ ฝ่ายบริหารพัสดุครุภัณฑ์ กองคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (อาคารบางกระสอบ) ชั้น ๑๑ เลขที่ ๕๖๓ ถนนนนทบุรี ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

/เมื่อพ้นกำหนด...

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา แต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบ ข้อเสนอตาม ข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาทาง อิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอ ราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และกรมพัฒนาธุรกิจการค้า จะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะ เสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอ ราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงาน ที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของ หัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อทาง อิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการ ประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับ บุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายใน เวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคา ภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และ กำหนดวัน เวลา และสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกราย ที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวด ราคาฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

/(๑) ปฏิบัติ...

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ ๑๑,๓๙๑,๒๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านสามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๕๖๙,๕๖๐ บาท (ห้าแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา (ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่) โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

/๕.๒ เช็คที่ธนาคาร...

๕.๒ เช็คที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่กรมพัฒนาธุรกิจการค้า โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอ ทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หากประสงค์จะนำพันธบัตรรัฐบาลมาใช้เป็นหลักประกันต้องนำพันธบัตรดังกล่าวมาจดทะเบียนการใช้พันธบัตรเป็นหลักประกันที่ธนาคารแห่งประเทศไทยก่อน

หลักประกันของตามข้อนี้ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า จะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๖.๓ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

/๖.๔ ในการตัดสิน...

๖.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคาหรือกรม มีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือ ข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หาก หลักฐานดังกล่าว ไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือ ราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อ ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการ โดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิ เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลาง อิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า มีอำนาจ ที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และกรมพัฒนาธุรกิจการค้า จะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคา รายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) สามารถส่งมอบ สิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า อาจพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบ สิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เห็นว่าไม่สมควรจัดทำ ข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๔ หรือในกรณีที่หน่วยงานระดับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ที่ร่วมกันประกวด ราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ทำสัญญากับ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า เจ้าของงบประมาณโดยตรง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวาง หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ได้ให้กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรมพัฒนาธุรกิจการค้า โดยเป็นเช็คลงวันที่ ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หากประสงค์จะนำพันธบัตรรัฐบาลมาใช้เป็นหลักประกันต้องนำพันธบัตรดังกล่าวมาจดทะเบียนการใช้พันธบัตรเป็นหลักประกันที่ธนาคารแห่งประเทศไทยก่อน

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน ของราคารวมทั้งหมดที่กำหนดตามสัญญา

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี การรับประกันให้รวมถึง ค่าอะไหล่ ค่าแรง ในลักษณะ On-site Service นับถัดจากวันตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ในกรณีที่อุปกรณ์ระบบเครือข่ายที่จัดซื้อชำรุดบกพร่องภายใน 3 เดือน เนื่องจากการผลิต จะต้องทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ระบบเครือข่ายให้ใหม่โดยมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าที่จัดซื้อและต้องเป็นของใหม่

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

๑๐.๒ เมื่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

/(๑) แจ้งการสั่ง...

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อกรมแล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๗ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น กรมจะริบหลักประกันซองจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า จะริบหลักประกันซอง หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๕ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า มีสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจ สามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน ,ร่างเอกสารประกวดราคา และร่างประกาศประกวดราคาเกี่ยวกับการจัดซื้อครั้งนี้ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ฝ่ายบริหารพัสดุครุภัณฑ์ กองคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า เลขที่ ๕๖๓ ถนนนนทบุรี ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐ (การส่งไปรษณีย์จะถือวันที่ ที่ไปรษณีย์ประทับตราเป็นวันรับข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ) หรือเสนอแนะทางเว็บไซต์ www.dbd.go.th หรือทาง e-mail address procurement@dbd.go.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๕๘ สิ้นสุดการรับข้อเสนอแนะ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

ประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

เรื่อง ประกวดราคาจัดซื้อตามโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ครั้งที่ ๒
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดซื้อตามโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ครั้งที่ ๒ ภายในวงเงิน ๑๑,๓๙๑,๒๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านสามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

- จัดซื้อตามโครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ระบบ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ครั้งที่ ๒

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ

๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาและต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๘. ในกรณีที่เป็นผู้มีหน้าที่จัดทำบัญชีตามพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ.๒๕๔๓ ต้องส่งงบการเงิน ปีล่าสุดต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ยกเว้นผู้ที่จดทะเบียนนิติบุคคลตั้งใหม่และยังไม่ถึงกำหนดระยะเวลาที่ต้อง จัดส่ง

๙. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานที่แล้วเสร็จเกี่ยวกับการจำหน่ายอุปกรณ์เครือข่ายหรือพัฒนา ระบบเครือข่ายในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ผลงานมีระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี (นับจากวันที่ทำงานแล้วเสร็จ ถึงวันที่ยื่น เอกสารประกวดราคา) (โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมเอกสารประกวดราคา) ทั้งนี้กรม ขอสวนสิทธิที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เสนอ สำหรับผลงานที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะยื่นนั้น ต้องมีวงเงิน ครบถ้วนเป็นสัญญาเดียว

๑๐. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องได้รับการรับรอง โดยมีหนังสือรับรองแนบมาพร้อมในวันยื่น เอกสารประกวดราคา ดังนี้

(๑) อุปกรณ์และซอฟต์แวร์ตาม TOR ของกรมข้อ ๔.๒ (๑) - (๕) ต้องมีหนังสือรับรองจาก เจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย ให้เป็นผู้แทนจำหน่าย หรือตัวแทน จำหน่าย แนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

(๒) อุปกรณ์และซอฟต์แวร์ตาม TOR ของกรมข้อ ๔.๒ (๖) - (๘) ต้องมีหนังสือรับรองจาก เจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ หรือได้รับอนุญาตจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่เสนอให้เป็นผู้แทนจำหน่าย ในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือได้รับการรับรองจากผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย ให้เป็นตัวแทนจำหน่าย แนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๑๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการรับประกันคุณภาพของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ ระบบเครือข่ายที่จัดซื้อไม่น้อยกว่า ๓ ปี การรับประกันให้รวมถึงค่าอะไหล่ ค่าแรง ในลักษณะ On-site Service จากผู้รับรองตามข้อ ๑๐ (๑) และ (๒) แล้วแต่กรณี โดยแนบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

กำหนดยื่นของประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่าง เวลา น. ถึง น. ณ ฝ่ายบริหารพัสดุครุภัณฑ์ กองคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (อาคาร บางกระสอบ) ชั้น ๑๑ เลขที่ ๕๖๓ ถนนนนทบุรี ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรีและ กำหนดเสนอราคาในวันที่ ตั้งแต่เวลาน. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ได้ที่ฝ่ายบริหารพัสดุ ครุภัณฑ์ กองคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า (อาคารบางกระสอบ) ชั้น ๑๑ เลขที่ ๕๖๓ ถนนนนทบุรี ตำบล บางกระสอบ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ระหว่างวันที่ ถึงวันที่ ตั้งแต่เวลาน. ถึงเวลา น. รายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dbd.go.th

/หรือ...

หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๔๗ ๔๕๐๓ ในวันและเวลา
ราชการ (ผู้ขอรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ต้องแสดงสำเนาหนังสือรับรอง และ
สำเนาบัตรประจำตัวผู้เสียภาษีของกิจการหรือนิติบุคคล และกรณีผู้ขอรับเอกสารประกวดราคา มิใช่เจ้าของ
กิจการ หรือผู้มีอำนาจผูกพันของ นิติบุคคล จะต้องหนังสือมอบอำนาจจากนิติบุคคล ผนึกอากรแสตมป์ตาม
กฎหมาย)

ประกาศ ณ วันที่พ.ศ.

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจ สามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน ,ร่างเอกสารประกวดราคา และร่างประกาศประกวดราคาเกี่ยวกับการจัดซื้อครั้งนี้ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ฝ่ายบริหารพัสดุครุภัณฑ์ กองคลัง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า เลขที่ ๕๖๓ ถนนนนทบุรี ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐ (การส่งไปรษณีย์จะถือวันที่ ที่ไปรษณีย์ประทับตราเป็นวันรับข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ) หรือเสนอแนะทางเว็บไซต์ www.dbd.go.th หรือทาง e-mail address procurement@dbd.go.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๕๘ สิ้นสุดการรับข้อเสนอแนะ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘