



ประกาศสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามโครงการพัฒนาระบบเครือข่ายไร้สาย
ของสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (OPM WIFI) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ด้วยสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
ตามโครงการพัฒนาระบบเครือข่ายไร้สายของสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (OPM WIFI) ด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑๘ รายการ ดังนี้

- | | |
|---|--------------|
| ๑. อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point) | จำนวน ๘๐ ชุด |
| ๒. อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายแบบจุดต่อจุด
(Wireless Access Point แบบ point to point) | จำนวน ๔ ชุด |
| ๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายแบบภายนอก
(Wireless Access Point แบบ Outdoor) | จำนวน ๓ ชุด |
| ๔. เครื่องควบคุมอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง | จำนวน ๒ ชุด |
| ๖. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง | จำนวน ๑๐ ชุด |
| ๗. อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ ๒ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๘. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage)
สำหรับจัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย | จำนวน ๑ ชุด |
| ๙. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) แบบที่ ๒ | จำนวน ๒ ชุด |
| ๑๐. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800VA | จำนวน ๙ ชุด |
| ๑๑. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3000VA | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๒. การติดตั้งสายสัญญาณ UTP
สำหรับอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย | จำนวน ๑ งาน |
| ๑๓. การติดตั้งสายสัญญาณ Fiber Optic
สำหรับเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ L3 Switch กับ L2 Switch | จำนวน ๑ งาน |
| ๑๔. ตู้จัดเก็บอุปกรณ์เครือข่าย | จำนวน ๙ ชุด |
| ๑๕. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๓ (ขนาด 42U) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๖. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย RADIUS Server
สำหรับระบบลงทะเบียนผู้ใช้งานภายนอก | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๗. เครื่องลงทะเบียนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตสำหรับผู้ใช้งานภายนอก (Kiosk) | จำนวน ๓ ชุด |
| ๑๘. โปรแกรมสำเร็จรูประบบการลงทะเบียนผู้ใช้งานภายนอก | จำนวน ๑ ชุด |

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และจดทะเบียนในประเทศไทย ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ที่มีวัตถุประสงค์เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย หรือให้บริการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน ๖ เดือน นับจนถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานในการจำหน่ายและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย โดยมีผลงานการจำหน่ายและติดตั้งให้กับหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีเชื่อถือ โดยต้องเป็นผลงานของสัญญาที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๕ ล้านบาทต่อสัญญา โดยจะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานดังกล่าวมาพร้อมในวันยื่นเอกสาร และสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงได้โดยตรง

๗. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือสาขาจากผู้ผลิตในประเทศไทยโดยตรง ให้เป็นผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอ และผู้ผลิตหรือสาขาจากผู้ผลิตในประเทศไทยต้องรับรองว่าผลิตภัณฑ์รุ่นที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยถูกใช้มาก่อน และไม่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ถูกนำมาปรับสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) และเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) ในวันยื่นเอกสาร

๘. ผู้เสนอราคาต้องถือปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๔ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๕๕ ดังนี้

๑. ให้หน่วยงานของรัฐกำหนดเงื่อนไขและคุณสมบัติของบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องปฏิบัติดังนี้

๑) นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒) นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างของรัฐ

๓) คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

๒. ให้หน่วยงานของรัฐรายงานข้อมูลของคู่สัญญาที่ต้องยื่นบัญชีรายรับรายจ่าย (แบบ บข.๑) ให้คณะกรรมการ ป.ป.ช. และกรมสรรพากรทราบ ดังนี้

๑) กรณีหน่วยงานของรัฐซึ่งดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ให้รายงานข้อมูลของคู่สัญญาผ่านระบบ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒) กรณีหน่วยงานของรัฐใดที่ไม่ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง (e-Government Procurement : e-GP) ให้รายงานข้อมูลของคู่สัญญาผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่สำนักงาน ป.ป.ช. จัดทำขึ้น

๙. หากสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีพบหรือทราบเมื่อใดก็ตามว่าผู้เสนอราคา หรือผู้ได้รับคัดเลือกมีเจตนาที่จะบิดเบ่ง บิดเบือน หรือพยายามให้สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีเข้าใจผิดไปจากความเป็นจริง สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีจะพิจารณาตัดสิทธิการเสนอราคาหรือยกเลิกสัญญาที่ได้ทำไว้กับผู้ได้รับคัดเลือกและเรียกค่าเสียหายที่พัวพันเกิดขึ้นจากการกระทำดังกล่าว

๑๐. ผู้เสนอราคาจะต้องมีบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้านเทคนิคของอุปกรณ์ที่นำเสนอ (Certified) มาแสดง ณ วันเสนอราคา

กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามโครงการพัฒนาระบบเครือข่ายไร้สายของสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (OPM WIFI) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสำนักตรวจราชการ ชั้น ๓ อาคารสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีและกำหนดเสนอราคา ในวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๕๘ เวลา ๑๓.๔๕ น. - ๑๔.๑๕ น. ณ บริษัท ป๊อป เนทเวอร์ค จำกัด เลขที่ ๙๑๙/๕๕๕ อาคารจีเวลรี่เทรดเซ็นเตอร์ ชั้น ๑๒ ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามโครงการพัฒนาระบบเครือข่ายไร้สายสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (OPM WIFI) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑๐๐.-บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) ได้ที่กลุ่มงานพัสดุและบริหารทรัพย์สิน กองคลัง สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๗ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๘๒-๓๔๙๙ หรือ ๐-๒๒๘๐-๔๐๖๖ ในวันและเวลาราชการ หรือดูรายละเอียดได้ที่ www.opm.go.th และ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๗



(นางพัชรภรณ์ อินทรีย์วงศ์)

รองปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ E๔/๒๕๕๘
การซื้อระบบเครือข่ายไร้สาย สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (OPM WIFI)
ตามประกาศสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี
ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๗

สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (สปน.) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบเครือข่ายไร้สาย สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (OPM WIFI) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามรายการ ดังนี้

- | | |
|--|--------------|
| ๑. อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point) | จำนวน ๘๐ ชุด |
| ๒. อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายแบบจุดต่อจุด (Wireless Access Point แบบ point to point) | จำนวน ๔ ชุด |
| ๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายแบบภายนอก (Wireless Access Point แบบ Outdoor) | จำนวน ๓ ชุด |
| ๔. เครื่องควบคุมอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง | จำนวน ๒ ชุด |
| ๖. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง | จำนวน ๑๐ ชุด |
| ๗. อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ ๒ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๘. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) สำหรับจัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย | จำนวน ๑ ชุด |
| ๙. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) แบบที่ ๒ | จำนวน ๒ ชุด |
| ๑๐. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800VA | จำนวน ๙ ชุด |
| ๑๑. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3000VA | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๒. การติดตั้งสายสัญญาณ UTP สำหรับอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย | จำนวน ๑ งาน |
| ๑๓. การติดตั้งสายสัญญาณ Fiber Optic สำหรับเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ L3 Switch กับ L2 Switch | จำนวน ๑ งาน |
| ๑๔. ตู้จัดเก็บอุปกรณ์เครือข่าย | จำนวน ๙ ชุด |
| ๑๕. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๓ (ขนาด 42U) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๖. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย RADIUS Server สำหรับระบบลงทะเบียนผู้ใช้งานภายนอก | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๗. เครื่องลงทะเบียนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตสำหรับผู้ใช้งานภายนอก (Kiosk) | จำนวน ๓ ชุด |
| ๑๘. โปรแกรมสำเร็จรูประบบการลงทะเบียนผู้ใช้งานภายนอก | จำนวน ๑ ชุด |

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย



๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน

- (๑) หลักประกันของ
- (๒) หลักประกันสัญญา
- (๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

๑.๖ บทนิยาม

- (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

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

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และจดทะเบียนในประเทศไทย ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ที่มีวัตถุประสงค์เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย หรือให้บริการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน ๖ เดือน นับจนถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานในการจำหน่ายและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย โดยมีผลงานการจำหน่ายและติดตั้งให้กับหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีเชื่อถือโดยต้องเป็นผลงานของสัญญาที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๕ ล้านบาทต่อสัญญา โดยจะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานดังกล่าวมาพร้อมในวันยื่นเอกสาร และสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงได้โดยตรง

๒.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือสาขาจากผู้ผลิตในประเทศไทยโดยตรง ให้เป็นผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอ และผู้ผลิตหรือสาขาจากผู้ผลิตในประเทศไทย ต้องรับรองว่าผลิตภัณฑ์รุ่นที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยถูกใช้มาก่อน และไม่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ถูกนำมาปรับสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) และเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) ในวันยื่นเอกสาร

๒.๘ ผู้เสนอราคาต้องถือปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๔ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของ



โครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๕๕ ดังนี้

(๑) นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(๒) นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างของรัฐ

(๓) คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้ และให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร

๒.๘ หากสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีพบหรือทราบเมื่อใดก็ตามว่าผู้เสนอราคา หรือ ผู้ได้รับคัดเลือกมีเจตนาที่จะบิดบัง บิดเบือน หรือพยายามให้สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีเข้าใจผิดไปจากความเป็นจริง สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีจะพิจารณาตัดสิทธิการเสนอราคาหรือยกเลิกสัญญาที่ได้ทำไว้กับผู้ได้รับคัดเลือก และเรียกค่าเสียหายที่พึงเกิดขึ้นจากการกระทำดังกล่าว

๒.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องมีบุคคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมทางด้านเทคนิคของอุปกรณ์ที่นำเสนอ (Certified) มาแสดง ณ วันเสนอราคา

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 (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอการร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๓ ชุด โดยต้องลงนาม พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๔) หลักประกันของ ตามข้อ ๕

(๕) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๖) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน ตามข้อ ๒.๖ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง



(๗) เอกสารแสดงการเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือสาขาจากผู้ผลิตในประเทศไทยโดยตรง ให้เป็นผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอ และผู้ผลิตหรือสาขาจากผู้ผลิตในประเทศไทย ต้องรับรองว่าผลิตภัณฑ์รุ่นที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยถูกใช้มาก่อน และไม่ใช่วัตถุที่นำกลับมาปรับสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt) และเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) ตามข้อ ๒.๗ กรณีที่เป็นสำเนาหนังสือให้รับรองสำเนาถูกต้อง

(๘) รายชื่อบุคลากรตามข้อ ๒.๑๐ พร้อมสำเนา Certified ที่รับรองสำเนาถูกต้อง

(๙) แผนและรายละเอียดค่าใช้จ่ายสำหรับการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขโครงการพัฒนาระบบเครือข่ายไร้สาย สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (OPM WIFI) โดยแยกเป็นรายปีตั้งแต่ปีที่ ๑ ถึงปีที่ ๓ ทั้งนี้ไม่นับปีที่มีรับประกันผลงาน

(๑๐) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุและติดตั้งระบบพร้อมใช้งานได้ ให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบเครือข่ายไร้สาย สเปน. (OPM WIFI) ที่เสนอไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ E๔/๒๕๕๘” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการพัฒนาระบบเครือข่ายไร้สายของสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (OPM WIFI) ในวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๙.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสำนักตรวจราชการ ชั้น ๓ อาคารสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา แต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่นหรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบ



ข้อเสนอตาม ข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอการายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี จะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปได้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่นและเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่ายหรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลา และสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคา เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ ๑๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้วจะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ในอัตราร้อยละ ๐.๒ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ในอัตราร้อยละ ๐.๒ บาทจากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว



(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนเวลาเสนอราคาตามข้อ (๙)

๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๕๗๕,๐๐๐ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นห้าบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิคหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอการารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีจะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอการารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอการารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่ไม่ใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี เท่านั้น



๖.๓ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในหลักฐานการซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคาหรือสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี มีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เหมาะทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี จะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีอาจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้าของราคาส่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยให้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้



- (๑) เงินสด
 - (๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ
 - (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)
 - (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)
 - (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
- หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๕ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้มีสิทธิเสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละสิบห้าของราคาส่งของที่เสนอขาย แต่ทั้งนี้ จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๕ (๓) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๓) ให้แก่สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า นั้น

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๗ ซึ่งจะต้องได้รับอนุมัติการกันเงินไว้เบิกเหลื่อมปีกรณีไม่มีหนี้ผูกพัน ดังนั้นในกรณีสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีไม่ได้รับอนุมัติการกันเงินไว้เบิกเหลื่อมปีกรณีไม่มีหนี้ผูกพัน จนมีผลให้สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีไม่สามารถก่องหนี้ผูกพันตามผลการพิจารณาคัดเลือกที่ได้ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีของสงวนสิทธิในการยกเลิกกระบวนการจัดซื้อดังกล่าวโดยสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีไม่ต้องชดใช้ค่าใช้จ่ายใดๆ ในการเสนอราคาของผู้เสนอราคาทุกราย

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีได้รับอนุมัติการกันเงินไว้เบิกเหลื่อมปีกรณีไม่มีหนี้ผูกพันตามเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นแล้วเท่านั้น

๑๑.๒ ในกรณีที่สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีมีความจำเป็น ไม่อาจทำสัญญาตามที่ได้เจรจาดตกลงว่าจ้างผู้ได้รับคัดเลือกได้ หรือมีเหตุจำเป็นอื่นๆ ที่เป็นอุปสรรคซึ่งทำให้ไม่สามารถดำเนินการดังกล่าวได้



ก็ให้ถือเป็นอันยกเลิกไป ผู้ได้รับคัดเลือกไม่มีสิทธิโต้แย้งและเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ และสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ชี้แจงเหตุผลใดๆ ทั้งสิ้น

๑๑.๓ เมื่อสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคา ซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีแล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคา มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๗ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีจะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๑.๕ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี จะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๖ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



หมายเหตุ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หมายถึง ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง ที่เข้ารับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ เพื่อเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคา หมายถึง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ ให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

การนับระยะเวลาค้ำประกันของตามข้อ ๕ ให้หน่วยงานที่จัดหาพัสดุนับเป็น ๒ ช่วงเวลาติดต่อกัน คือ ช่วงแรก ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอมายังด้านเทคนิคจนถึงวันยื่นยันราคาสุดท้าย (วันเสนอราคา) และนับต่อเนื่องกันในช่วงที่สอง คือ ตั้งแต่วันถัดจากวันยื่นยันราคาสุดท้าย จนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา ตัวอย่างเช่น กำหนดวันยื่นซองข้อเสนอมายังด้านเทคนิค วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๙ กำหนดวันเสนอราคาวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๙ และกำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันยื่นยันราคาสุดท้าย การนับระยะเวลาค้ำประกันของคือ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๙ จนถึงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๙ และนับต่อเนื่องในช่วงที่สองให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๙ จนถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙ (รวม ๓๐ วัน) ดังนั้น ระยะเวลาการนับหลักประกันของ คือ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๙ จนถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙

* คำว่า “กรม” หมายถึง หน่วยงานผู้ดำเนินการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งอาจเลือกใช้คำอื่นเช่น “จังหวัด” “สำนักงาน” ได้ตามความเหมาะสม และให้ใช้คำดังกล่าวในส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด

** ให้หัวหน้าหน่วยงานผู้ดำเนินการประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์เลือกใช้ตามความจำเป็น

*** ให้ระบุชื่อกรม จังหวัด ส่วนราชการ หรือหน่วยงานที่จัดหา พร้อมประทับตราชื่อส่วนราชการ โดยหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุเป็นผู้ลงชื่อย่อกำกับตรา

การเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ให้หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุดำเนินการเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้งในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาสูงสุดของการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หากคำนวณแล้วมีเศษของหลักหน่วยนับใดๆ ให้ปัดเศษดังกล่าวเป็นหน่วยนับนั้น โดยไม่ต้องมีเศษของแต่ละหน่วยนับ เพื่อความชัดเจน และป้องกันความผิดพลาดในการเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้ง เช่น กรณีราคาสูงสุดของการประกวดราคา ๑๕๕,๖๕๗,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๓๑๑,๓๑๔ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคา ๔๔,๕๖๗,๕๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๘๙,๑๓๕ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๘๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคา ๗,๗๘๙,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๑๕,๕๗๘ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๑๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาขั้นต่ำสูงกว่าราคาขั้นต่ำที่กำหนดได้ เช่น กรณีกำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาได้ครึ่งละมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท ได้ และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาตามที่กำหนดจากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว สำหรับกรณีการจัดหาพัสดุที่หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุกำหนดให้เสนอราคาในลักษณะการเสนอราคาต่อหน่วย เห็นควรให้หน่วยงานกำหนดให้เสนอราคาและพิจารณาในลักษณะการเสนอราคารวม เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้



**ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบเครือข่ายไร้สาย
สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (OPM WIFI)**

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี เป็นหน่วยงานที่ตั้งอยู่ภายในทำเนียบรัฐบาลที่เป็นศูนย์กลางการบริหารราชการของประเทศ มีหน้าที่รับผิดชอบงานด้านนโยบายที่สำคัญในหลายเรื่อง เช่น งานตรวจราชการงานข้อมูลข่าวสารของราชการ งานการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การจัดงานเฉลิมพระเกียรติ รวมทั้งเป็นศูนย์กลางการรับเรื่องราวร้องทุกข์ของรัฐบาล จึงมีเจ้าหน้าที่ระดับสูงมาประชุมและติดต่อราชการอยู่เสมอ รวมทั้งมีประชาชนที่มาติดต่อราชการเกี่ยวเรื่องร้องเรียน และราชการทั่วไปเป็นประจำ

โดยที่ปัจจุบันโลกได้เข้าสู่ยุคการสื่อสารไร้พรมแดนการเข้าถึงข้อมูลและสารสนเทศต่างๆกลายเป็นสิ่งที่มีความสำคัญและเป็นที่ต้องการเพิ่มมากขึ้น ซึ่งการเข้าถึงข้อมูลและสารสนเทศเหล่านี้จะช่วยส่งเสริมให้เกิดการเปิดรับข่าวสารและเทคโนโลยีใหม่ๆ เกิดการเรียนรู้ วิจัย และพัฒนามากยิ่งขึ้น อันจะส่งผลให้ประเทศเกิดความเจริญก้าวหน้าและพัฒนาต่อไป ดังนั้นระบบเครือข่ายไร้สายจึงเข้ามามีบทบาทสำคัญโดยทำให้ผู้ใช้สามารถใช้งานได้อย่างอิสระ โดยไม่ถูกจำกัดเรื่องเวลาและสถานที่ในการใช้งาน เนื่องจากสามารถใช้งานได้ทุกเวลาที่เครือข่ายไร้สายเปิดอยู่ และไม่ต้องหาจุดต่อสายเข้าสู่เครือข่าย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการให้บริการแก่เจ้าหน้าที่ของรัฐ และประชาชนที่มาติดต่อราชการกับสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ให้สามารถใช้ระบบเครือข่ายไร้สายในการติดต่อสื่อสาร หรือค้นหาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตที่จำเป็นต้องใช้ประกอบการติดต่อราชการกับสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี

๓. ข้อกำหนดทั่วไป

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องทำความเข้าใจในเอกสารเกี่ยวกับการจัดซื้อระบบโครงการพัฒนาระบบเครือข่ายไร้สายสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (OPM WIFI) ให้เป็นที่เข้าใจโดยชัดแจ้งและไม่ว่ากรณีใดทั้งสิ้น ผู้เสนอราคาจะยกขึ้นเป็นข้ออ้างโดยอาศัยเหตุผลจากการที่ละเลยไม่ทำความเข้าใจในข้อความดังกล่าวหรือละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้น หรือโดยการอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความในเอกสารดังกล่าวไม่ได้

๓.๒ ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องสำรวจสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Site Survey) และจัดทำรายงานผลการสำรวจพร้อมแผนภาพการติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่าย (Network Diagram) ของโครงการฯ ที่แสดงถึงการเชื่อมโยงกับอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ (LDAP Server) ผ่านระบบเครือข่ายที่สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีมีอยู่ในปัจจุบัน ให้แล้วเสร็จส่งให้สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เพื่อสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ทั้งนี้ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีขอสงวนสิทธิ์ในการขอแก้ไขปรับปรุง โดยผู้ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีจะไม่คิดระยะเวลาที่สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีใช้ในการพิจารณาให้ความเห็นชอบและระยะเวลาที่ผู้ได้รับการคัดเลือกใช้ในการปรับปรุงแก้ไขภายในระยะเวลาที่กำหนดในระยะเวลาการส่งมอบงาน

ในการเสนอผลการสำรวจพร้อมแผนภาพการติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่าย (Network Diagram) ของโครงการฯ ดังกล่าวข้างต้น เมื่อมีการติดตั้งอุปกรณ์ตามผลสำรวจแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วอุปกรณ์ทุกรายการต้องสามารถทำงานร่วมกันได้และระบบเครือข่ายตามโครงการฯ ต้องสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ และหากผู้ได้รับการคัดเลือกได้มีการนำเสนออุปกรณ์เพิ่มเติม



อนึ่ง สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติ ของผู้เสนอราคา ทุกรายว่า เป็นไปตามเงื่อนไขและข้อกำหนดในการเสนอราคาหรือไม่ หากผู้เสนอราคารายใด มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายการอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ไม่ตรงตามคุณลักษณะเฉพาะที่สำนักงาน ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีกำหนด สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาตัดสินคดี ผู้ได้รับคัดเลือกรายนั้น โดยคำนึงถึงประโยชน์ของสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีเป็นหลัก

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายไร้สายสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (OPM WIFI) พร้อม การติดตั้งของสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ประกอบด้วย

๔.๑ อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point) จำนวน ๘๐ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๔.๑.๑ เป็นอุปกรณ์ Wireless Access Point ที่สามารถทำงานร่วมกับ เครื่องควบคุม อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายที่เสนอมา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๑.๒ เป็นอุปกรณ์ที่สามารถใช้งานได้ทั้งในย่านความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz (Dual Radio)

๔.๑.๓ สนับสนุนอุปกรณ์ไคลเอนต์ (Client) ไร้สายที่อยู่บนมาตรฐาน IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n และ IEEE 802.11ac เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๔ รองรับความเร็ว (Data rate) ในการเชื่อมต่อได้ 867 Mbps บนมาตรฐาน IEEE802.11ac เป็นอย่างน้อย

๔.๑.๕ อุปกรณ์ต้องมีสายอากาศ (Antenna) ที่เป็นแบบ Omni-Directional Antenna

๔.๑.๖ มีพอร์ต 100/1000 Base-T Ethernet ที่รองรับมาตรฐาน IEEE802.3af PoE (Power over Ethernet) หรือ IEEE802.3at PoE+ เพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายอย่างน้อย 1 พอร์ต

๔.๑.๗ สามารถรองรับการเข้ารหัสแบบ WEP, WPA, WPA2 IEEE 802.11i ได้เป็นอย่างน้อย หรือใช้งานร่วมกับ Controller ที่เสนอ

๔.๑.๘ มี Advanced Cellular Coexistence (ACC) หรือฟังก์ชันการทำงานที่เรียกชื่ออย่างอื่น ที่มีมาตรฐานเทียบเท่าหรือดีกว่า ที่ช่วยลด interference ที่มาจาก cellular networks

๔.๑.๙ รองรับการดำเนินงานร่วมกับ Centralized Management หรือ Centralized Controller เพื่อการบริหารจัดการจากศูนย์กลาง

๔.๑.๑๐ มีไฟแสดงสถานการณ์เชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์เพื่อตรวจสอบการทำงาน

๔.๑.๑๑ มี Access Point Mounting Kit มาพร้อมตัวอุปกรณ์

๔.๑.๑๒ อุปกรณ์ที่เสนอต้องผ่านมาตรฐาน EN, UL และ FCC เป็นอย่างน้อย

๔.๒ อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายแบบจุดต่อจุด (Wireless Access Point แบบ point to point) จำนวน ๔ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๒.๑ เป็นอุปกรณ์ Wireless Access Point แบบติดตั้งภายนอก (Outdoor) ที่สามารถ ใช้งานได้ ทั้งในย่านความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz (Dual Radio)

๔.๒.๒ อุปกรณ์ Wireless Access Point ที่สามารถทำงานร่วมกับ เครื่องควบคุมอุปกรณ์ กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายที่เสนอมา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๒.๓ สนับสนุนอุปกรณ์ไคลเอนต์ (Client) ไร้สายที่อยู่บนมาตรฐาน IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๔ อุปกรณ์ต้องมีสายอากาศ (Antenna) ภายนอกแบบ Panel Antenna หรือ Multipolarized Antenna หรือ Sector Antenna มีอัตราขยายสัญญาณ 10 dBi เป็นอย่างน้อย



๔.๒.๕ มีพอร์ต 100/1000 Base-T Ethernet ที่รองรับมาตรฐาน IEEE802.3af PoE (Power over Ethernet) หรือ IEEE802.3at PoE+ เพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายอย่างน้อย 1 พอร์ต

๔.๒.๖ สามารถรองรับการเข้ารหัสแบบ WEP, WPA, WPA2 IEEE 802.11i ได้เป็นอย่างน้อย หรือ ใช้งานร่วมกับ Controller ที่เสนอ

๔.๒.๗ ได้รับมาตรฐานการป้องกัน IP65 หรือดีกว่า

๔.๒.๘ รองรับการทำงานร่วมกับ Centralized Management หรือ Centralized Controller เพื่อการบริหารจัดการจากศูนย์กลาง

๔.๒.๙ อุปกรณ์ที่เสนอต้องผ่านมาตรฐาน EN, UL และ FCC เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๑๐ มี Access Point Mounting Kit มาพร้อมตัวอุปกรณ์

๔.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายแบบภายนอก (Wireless Access Point แบบ Outdoor) จำนวน ๓ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๓.๑ เป็นอุปกรณ์ Wireless Access Point แบบติดตั้งภายนอก (Outdoor) ที่สามารถใช้งานได้ ทั้งในย่านความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz (Dual Radio)

๔.๓.๒ อุปกรณ์ Wireless Access Point ที่สามารถทำงานร่วมกับ เครื่องควบคุมอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายที่เสนอมา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๓.๓ สนับสนุนอุปกรณ์ไคลเอนต์ (Client) ไร้สายที่อยู่บนมาตรฐาน IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac เป็นอย่างน้อย

๔.๓.๔ อุปกรณ์ต้องมีสายอากาศ (Antenna) ภายนอกแบบ Panel Antenna หรือ Multipolarized Antenna หรือ Sector Antenna มีอัตราการขยายสัญญาณ 10 dBi เป็นอย่างน้อย

๔.๓.๕ มีพอร์ต 100/1000 Base-T Ethernet ที่รองรับมาตรฐาน IEEE802.3af PoE (Power over Ethernet) เพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายอย่างน้อย ๑ พอร์ต

๔.๓.๖ สามารถรองรับการเข้ารหัสแบบ WEP, WPA, WPA2 IEEE 802.11i ได้เป็นอย่างน้อย หรือใช้งานร่วมกับ Controller ที่เสนอ

๔.๓.๗ ได้รับมาตรฐานการป้องกัน IP65 หรือดีกว่า

๔.๓.๘ รองรับการทำงานร่วมกับ Centralized Management หรือ Centralized Controller เพื่อการบริหารจัดการจากศูนย์กลาง

๔.๓.๙ อุปกรณ์ที่เสนอต้องผ่านมาตรฐาน EN, UL และ FCC เป็นอย่างน้อย

๔.๓.๑๐ มี Access Point Mounting Kit มาพร้อมตัวอุปกรณ์

๔.๔ เครื่องควบคุมอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๔.๑ เป็นอุปกรณ์ที่สามารถทำการบริหารจัดการอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายที่เสนอมาทั้งหมด พร้อม Software License ที่เพียงพอในการใช้งาน และสามารถขยายเพิ่มเติมในอนาคตจนได้สูงสุดไม่ต่ำกว่า 500 Access Points โดยไม่ต้องเปลี่ยน Controller

๔.๔.๒ สามารถบริหารจัดการผ่าน Web based ด้วย Protocol HTTPS ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๔.๓ มีพอร์ต 10 Gigabit Ethernet ไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต พร้อม module Fiber แบบ SFP-10GE

๔.๔.๔ สามารถเปลี่ยนแปลงค่า Configuration หรือ Parameter ของอุปกรณ์ Access Point และสามารถ Deploy configuration template หรือ Protocol อื่นๆ ไปยัง Access Point ได้

๔.๔.๕ สามารถควบคุมคุณภาพของคลื่นสัญญาณ โดยสามารถสั่งปรับช่องสัญญาณที่ใช้ในอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สายได้แบบอัตโนมัติ (Auto Channel) เพื่อให้เหมาะสม



๔.๔.๖ สามารถตรวจหาควบคุมระดับสัญญาณได้โดยอัตโนมัติ Coverage hole detection & correction หรือทำ Auto cell size หรือทำ Automatic power optimization

๔.๔.๗ สามารถแสดงรายการอุปกรณ์ Access Point ในระบบทั้งหมด และแสดงสถานะของอุปกรณ์แต่ละตัวว่ามีความผิดปกติหรือไม่

๔.๔.๘ สามารถทำการตรวจจับอุปกรณ์แปลกปลอม Rogue Access Point และแสดงรายการอุปกรณ์แปลกปลอมได้

๔.๔.๙ สามารถทำการแสดงรายการอุปกรณ์ Station ที่เชื่อมต่อเข้ามาในระบบได้ โดยสามารถระบุถึง Access Point ที่รับการเชื่อมต่อ IP Address, MAC Address, Device type และค่าสัญญาณ RSSI หรือ SNR (Signal-to-Noise Ratio) หรือ Signal % ได้เป็นอย่างดี

๔.๔.๑๐ อุปกรณ์จะต้องมีความสามารถในการทำ Device Fingerprinting Technology เพื่อตรวจสอบ mobile device ที่จะเข้ามาในระบบว่าเป็นอุปกรณ์ประเภทใด เช่น Apple iPad, iPhone, iPod, Android, BlackBerry OS

๔.๔.๑๑ สามารถแสดงข้อมูล Application ที่มีการใช้งานในระบบได้ (Application Visibility) เช่น Facebook, Twitter, Box, WebEx เป็นต้น

๔.๔.๑๒ อุปกรณ์จะต้องรองรับ device ที่จะเข้ามาในระบบ WLAN พร้อมๆ กันได้ไม่น้อยกว่า 16,000 devices (concurrent device)

๔.๔.๑๓ รองรับการทำ VLAN ไม่น้อยกว่า 4,094 VLANs

๔.๔.๑๔ อุปกรณ์จะต้องมีความสามารถในการใช้งานสำหรับ AirGroup หรือ Bonjour และสามารถ monitor service ได้ เช่น AirPlay, AirPrint เป็นต้น

๔.๔.๑๕ อุปกรณ์จะต้องมีความสามารถในการทำงานตามมาตรฐาน 802.11k เพื่อปรับปรุงคุณภาพของ Voice

๔.๔.๑๖ มีระบบบริหารจัดการ Guest Access (Guest Access Management) เช่น Generate Guest Account (username/password) ให้กับ Guest ได้ หรือใช้อุปกรณ์ต่อพ่วงภายนอก

๔.๔.๑๗ สามารถทำงานร่วมกับ Radius Server เพื่อกำหนด Policy ของ VLAN, QoS และ ACL ที่แตกต่างกันสำหรับแต่ละผู้ใช้งานหรือกลุ่มผู้ใช้งานได้ (Role-Based Policy) หรือ DACL

๔.๕ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง จำนวน ๒ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๕.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 3 ของ OSI Model

๔.๕.๒ มีความสามารถ Switch Capacity ไม่น้อยกว่า 128Gbps และ Forwarding rate ไม่น้อยกว่า 96 Mpps

๔.๕.๓ รองรับ Layer 3 Routing Protocol แบบ Static, RIPv1/v2, OSPFv2/v3, BGP4 ได้เป็นอย่างดี

๔.๕.๔ รองรับการทำ Reliability ด้วย Protocol MRP หรือ MRPP หรือ ERPS หรือ RRPP ได้เป็นอย่างดี

๔.๕.๕ มีพอร์ตเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ SFP Slot ไม่น้อยกว่า ๒๔ พอร์ต

๔.๕.๖ มีพอร์ตเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ 10 Gbps SFP-10GE ไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต พร้อม module fiber แบบ SFP-10GE

๔.๕.๗ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๔.๕.๘ รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address และรองรับ VLAN Table ไม่น้อยกว่า 4,000 VLAN



- ๔.๕.๙ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Command Line และ HTTP ทาง Web Browser ได้
- ๔.๕.๑๐ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้
- ๔.๕.๑๑ อุปกรณ์ที่เสนอต้องผ่านมาตรฐาน FCC และ CE เป็นอย่างน้อย
- ๔.๕.๑๒ มีอุปกรณ์ GBIC Module แบบ SFP 1000 Base-LX ไม่น้อยกว่า ๙ ชิ้น
- ๔.๕.๑๓ มีอุปกรณ์ GBIC Module แบบ SFP 1000 Base-T หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๔ ชิ้น
- ๔.๕.๑๔ มีสาย Fiber Optic Patch ไม่น้อยกว่า ๙ เส้น
- ๔.๕.๑๕ สามารถทำการ Stack ระหว่างอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ที่นำเสนอ
- ๔.๕.๑๖ มีสาย UTP Patch ไม่น้อยกว่า ๔ เส้น

๔.๖ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง จำนวน ๑๐ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๔.๖.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- ๔.๖.๒ มีความสามารถ Switch Capacity ไม่น้อยกว่า 56Gbps และ Forwarding rate ไม่น้อยกว่า 42Mpps
- ๔.๖.๓ มีพอร์ตเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ 10/100/1000 Base T ไม่น้อยกว่า ๒๔ พอร์ต
- ๔.๖.๔ มีพอร์ตเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ SFP Slot ไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต
- ๔.๖.๕ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- ๔.๖.๖ รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address และรองรับ VLAN Table ไม่น้อยกว่า 4,000 VLAN
- ๔.๖.๗ สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
- ๔.๖.๘ สามารถจ่ายพลังงานได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 370W
- ๔.๖.๙ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Command Line และ HTTP ทาง Web Browser ได้

- ๔.๖.๑๐ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้
- ๔.๖.๑๑ อุปกรณ์ที่เสนอต้องผ่านมาตรฐาน FCC และ CE เป็นอย่างน้อย
- ๔.๖.๑๒ มีอุปกรณ์ GBIC Module แบบ SFP 1000 Base-LX ไม่น้อยกว่า ๒ อัน
- ๔.๖.๑๓ มีสาย Fiber Optic Patch ไม่น้อยกว่า ๒ เส้น

๔.๗ อุปกรณ์จัดเก็บ Log file ระบบเครือข่าย แบบที่ ๒ จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๗.๑ เป็นอุปกรณ์ Appliance หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ได้มาตรฐาน สามารถเก็บรวบรวมเหตุการณ์ (logs or Events) ที่เกิดขึ้นในอุปกรณ์ที่เป็น appliances และ non-appliances เช่น Firewall, Network Devices ต่างๆ, ระบบปฏิบัติการ, ระบบ appliances, ระบบเครือข่าย และระบบฐานข้อมูล เป็นต้น ได้อย่างน้อย ๕ อุปกรณ์ต่อระบบ โดยสามารถแสดงผลอยู่ภายใต้รูปแบบ (format) เดียวกันได้

๔.๗.๒ มีระบบการเข้ารหัสข้อมูลเพื่อใช้ยืนยันความถูกต้องของข้อมูลที่จัดเก็บตามมาตรฐาน MD5 หรือ SHA-1 หรือดีกว่า

๔.๗.๓ สามารถเก็บ Log File ในรูปแบบ Syslog ของอุปกรณ์ เช่น Router, Switch, Firewall, VPN, Server เป็นต้น ได้

๔.๗.๔ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่าน HTTPS, Command Line Interface และ SSH ได้

๔.๗.๕ สามารถจัดเก็บ Log File ได้ถูกต้อง ตรงตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ.๒๕๕๐ โดยได้รับรองมาตรฐานการจัดเก็บและรักษาความปลอดภัยของ log file



ที่ได้มาตรฐาน เช่น มาตรฐานของศูนย์อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (มคอ.๔๐๐๓.๑-๒๕๕๒) เป็นต้น

๔.๗.๖ สามารถทำการสำรองข้อมูล (Data Back Up) ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก เช่น Tape หรือ DVD หรือ External Storage เป็นต้น ได้

๔.๗.๗ สามารถจัดเก็บข้อมูลเหตุการณ์ต่อวินาที (Events per Seconds) ได้ไม่น้อยกว่า 4,000 eps

๔.๗.๘ มีพอร์ตเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ 10/100/1000 Base T ไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต

๔.๘ อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) สำหรับการจัดเก็บ Log file ระบบเครือข่าย จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๘.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก ซึ่งสามารถทำงานในระบบ SAN (Storage Area Network) แบบ iSCSI ได้

๔.๘.๒ มีส่วนควบคุมอุปกรณ์ (Controller) แบบ Dual Controller

๔.๘.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือ SAS หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3TB จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ หน่วย หรือขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1TB จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๘ หน่วย และมีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ รอบต่อวินาที (RPM)

๔.๘.๔ สามารถติดตั้ง Hard Disk ได้สูงสุด ๒๔ หน่วย

๔.๘.๕ สามารถทำงานแบบ ไม่น้อยกว่า RAID-0, RAID-1, RAID-5

๔.๘.๖ มีพอร์ตเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ 10/100/1000 Base T ไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต

๔.๙ อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) แบบที่ ๒ จำนวน ๒ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๙.๑ เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Stateful Inspection firewall แบบ Appliance

๔.๙.๒ มี Throughput ของ Firewall Inspection จำนวนไม่น้อยกว่า 2.5 Gbps

๔.๙.๓ มีช่องการเชื่อมต่อเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

๔.๙.๔ สามารถตรวจสอบการใช้งานได้ในระดับ Application (L7) โดยมี Application database ไม่น้อยกว่า 1,000 signatures และ Online update application signature database

๔.๙.๕ สามารถตรวจสอบ และป้องกันการบุกรุกแบบต่างๆ 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

๔.๙.๖ สามารถตรวจสอบ และป้องกัน Virus, Trojan, Botnet และ SQL Injection ได้

๔.๙.๗ สามารถทำการกำหนด IP Address และ Service Port แบบ Network Address Translation (NAT) และ Port Address Translation (PAT) ได้

๔.๙.๘ สามารถทำงานลักษณะ Transparent Mode ได้

๔.๙.๙ สามารถ Routing แบบ Static, Dynamic Routing ได้

๔.๙.๑๐ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างดี

๔.๙.๑๑ สามารถเก็บรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) โดยเก็บเป็น Syslog ได้

๔.๙.๑๒ มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap

๔.๙.๑๓ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

๔.๙.๑๔ สามารถทำ HA (High Availability) ได้



๔.๑๐ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800VA จำนวน ๙ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๑๐.๑ มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 800VA (ไม่น้อยกว่า 480 Watts)

๔.๑๐.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๔.๑๑ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3000VA จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๑๑.๑ มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 3000VA (ไม่น้อยกว่า 2,100Watts) แบบติดตั้ง

ในตู้ Rack

๔.๑๑.๒ มีแรงดัน Input (VAC) 220+/- 25% หรือดีกว่า

๔.๑๑.๓ มีแรงดัน Output (VAC) 220+/- 10% หรือดีกว่า

๔.๑๑.๔ สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full load ได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที

๔.๑๒ การติดตั้งสายสัญญาณ UTP สำหรับอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย จำนวน ๑ งาน มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๑๒.๑ ติดตั้งสายสัญญาณ UTP (Unshielded Twisted Pairs) สำหรับอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย และสำหรับอุปกรณ์ Kiosk ในโครงการนี้ จนครบตามจำนวนอุปกรณ์ที่เสนอ

๔.๑๒.๒ สายสัญญาณ UTP ต้องเป็นสายตีเกลียวชนิด CAT6 หรือดีกว่า ตามมาตรฐาน TIA/EIA-568

๔.๑๒.๓ ใช้ท่อร้อยสายไฟหรือเทียบเท่า เพื่อความเรียบร้อยและมั่นคงแข็งแรง

๔.๑๒.๔ ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ยึดอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย

๔.๑๒.๕ ติดตั้งเต้ารับ (outlet) ตามที่สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี กำหนดไม่น้อยกว่า ๕ จุด

๔.๑๓ การติดตั้งสายสัญญาณ Fiber Optic สำหรับเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ L3 Switch กับอุปกรณ์ L2 Switch จำนวน ๑ งาน มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๑๓.๑ ติดตั้งสายสัญญาณ Fiber Optic แบบ ๖ แกน (Cores) ประเภท Single-Mode สำหรับเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ L3 Switch กับอุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ L2 Switch ทั้งหมด

๔.๑๓.๒ ใช้ท่อร้อยสายไฟหรือเทียบเท่า เพื่อความเรียบร้อยและมั่นคงแข็งแรง

๔.๑๔ ตู้จัดเก็บอุปกรณ์เครือข่าย จำนวน ๙ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๑๔.๑ เป็นตู้ Rack แบบปิด ชนิดติดผนัง (Wall Mountable) ขนาด ๑๙ นิ้ว 9U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร และมีความลึกไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร

๔.๑๔.๒ มีช่องเสียบไฟฟ้าจำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง

๔.๑๔.๓ ติดตั้งระบบสายไฟฟ้าสำหรับใช้งาน ไปยังตู้เก็บอุปกรณ์เครือข่าย พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ Circuit Breaker

๔.๑๔.๔ มีอุปกรณ์ Fiber Optic Patch Panel และ LAN Patch Panel

๔.๑๕ ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๓ (ขนาด 42U) จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๑๕.๑ เป็นตู้ Rack ปิด ชนิดตั้งพื้น ขนาด ๑๙ นิ้ว 42U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร และมีความลึกไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตรและความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร

๔.๑๕.๒ มีช่องเสียบไฟฟ้าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ช่อง

๔.๑๕.๓ มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๔.๑๕.๔ มีประตูหน้าเป็นแบบโลหะที่มีรูปพญานาค

๔.๑๕.๕ มีจอภาพ อุปกรณ์สลับสัญญาณ (KVM Switch) และแป้นพิมพ์พร้อมแผ่นสัมผัส (Touch Pad) ที่ออกแบบ และติดตั้งอยู่ในตู้ Rack รองรับไม่น้อยกว่า ๘ พอร์ต



๔.๑๕.๖ ติดตั้งระบบสายไฟฟ้าสำหรับใช้งาน ไปยังตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องแม่ข่าย พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ Circuit Breaker

๔.๑๕.๗ มีอุปกรณ์ Fiber Optic Patch Panel และ LAN Patch Panel

๔.๑๖ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย RADIUS Server สำหรับระบบลงทะเบียนผู้ใช้ภายนอก จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๑๖.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๘ แกนหลัก (8 core) เป็นเครื่องแม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะ และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.3 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย

๔.๑๖.๒ CPU รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 20 MB

๔.๑๖.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 32GB

๔.๑๖.๔ มี RAID Controller สามารถทำ RAID-0, RAID-1 และ RAID-5 ได้

๔.๑๖.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบ ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อนาที หรือ ชนิด Solid State Drives หรือดีกว่า และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 600 GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ หน่วย

๔.๑๖.๖ มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑๖.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

๔.๑๖.๘ มีจอภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑๖.๙ มี Power Supply แบบ Redundant Power Supply หรือ Hot Plug จำนวน ๒ หน่วย

๔.๑๖.๑๐ ติดตั้งระบบปฏิบัติการและ RADIUS Software พร้อมลิขสิทธิ์ถูกต้อง โดยมีคุณสมบัติดังนี้

๔.๑๖.๑๐.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่ออกแบบมาเพื่อรองรับการทำงานพิสูจน์ตัวตนแบบ AAA (Authentication, Authorization และ Accounting) ได้โดยเฉพาะ

๔.๑๖.๑๐.๒ สามารถรองรับจำนวนการเข้ามาพิสูจน์ตัวตนได้ไม่น้อยกว่า 5,000 Unique device หรือเป็นซอฟต์แวร์ ที่ไม่มี license สำหรับ user enforcement

๔.๑๖.๑๐.๓ รองรับการทำงานร่วมกับระบบเครือข่ายแบบมีสาย (Wired LAN) และระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless LAN) ยี่ห้ออื่นๆ (Multi-vendor) ได้

๔.๑๖.๑๐.๔ รองรับการเพิ่มโมดูล LDAP Configuration Interface Module (LCI) หรือ โมดูลซอฟต์แวร์สำหรับการทำงานคุณลักษณะ Onboard device, Guest access, และ Posture assessment & health check ในอนาคตได้

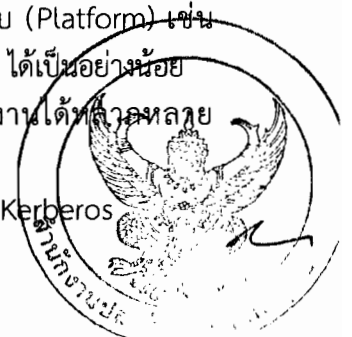
๔.๑๖.๑๐.๕ รองรับการเขียน API เพื่อให้สามารถทำงานร่วมกับ 3rd party ที่หลากหลายรูปแบบได้

๔.๑๖.๑๐.๖ รองรับการพิสูจน์ตัวตน (Authentication) ได้ทั้งแบบ WEB, 802.1x และ non-802.1x ได้

๔.๑๖.๑๐.๗ รองรับการดึงฐานข้อมูลจากหลายรูปแบบ (Platform) เช่น MS-Active Directory, Kerberos Server, LDAP, Token server, Build-in identity store ได้เป็นอย่างดี

๔.๑๖.๑๐.๘ อุปกรณ์ต้องรองรับโปรโตคอลและการใช้งานได้หลากหลายประเภทดังต่อไปนี้

- RADIUS, RADIUS CoA, Web authentication, Kerberos



- PEAP (EAP-MSCHAPv2, EAP-GTC, EAP-TLS)
- EAP-TLS
- EAP-FAST (EAP-MSCHAPv2, EAP-GTC, EAP-TLS)
- TTLS (EAP-MSCHAPv2, EAP-GTC, EAP-TLS, EAP-MD5, PAP, CHAP)
- PAP, CHAP, MSCHAPv1, MSCHAPv2, EAP-MD5
- Wireless, Wired 802.1X และ VPN
- MAC authentication (non-802.1X devices)

๔.๑๖.๑๐.๙ อุปกรณ์จะต้องมีหน้า WEBUI หรือ GUI หรือ Command line ในการ Configuration ค่าต่างๆ

๔.๑๖.๑๐.๑๐ มีความสามารถในการตรวจสอบสถานะ User เมื่อทำการ Authentication แบบ Real time ได้

๔.๑๖.๑๐.๑๑ ระบบมีหน้าจอแบบ Dashboard ในการแสดงผลของการ Authentication ว่าผ่านหรือไม่ผ่านได้เป็นอย่างดี

๔.๑๖.๑๐.๑๒ ระบบต้องรองรับการทำ Fully-replicated active clustering สำหรับการทำให้ HA (High availability), Redundancy และ Load balance ได้

๔.๑๖.๑๐.๑๓ มีความสามารถในการทำ Audit ในระดับ Rules based บนพอร์ต และ Vulnerability scan

๔.๑๗ เครื่องลงทะเบียนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตสำหรับผู้ใช้งานภายนอก (Kiosk) จำนวน ๓ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๑๗.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.0GHz หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อย ๑ หน่วย

๔.๑๗.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR3 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4GB

๔.๑๗.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) แบบ SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB

๔.๑๗.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๑๗.๕ รองรับเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย มาตรฐาน IEEE 802.11g และ IEEE 802.11n เป็นอย่างน้อย

๔.๑๗.๖ มีจอภาพแบบสัมผัส (Touch Screen) แบบ LCD หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑๗.๗ มีเครื่องอ่านบัตร Smart Card สำหรับอ่านข้อมูลบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑๗.๘ มี Connector Interface ได้แก่ USB2.0 หรือดีกว่า และ VGA หรือดีกว่า เป็นอย่างน้อย

๔.๑๗.๙ สามารถกำหนดเวลา เปิด-ปิด อัตโนมัติเป็นรายวัน/รายสัปดาห์ ได้เป็นอย่างน้อย

๔.๑๗.๑๐ ติดตั้งระบบปฏิบัติการ (Operating System) พร้อม Kiosk Software สำหรับระบบลงทะเบียนผู้ใช้งานภายนอกด้วยบัตรประชาชนแบบ Smart Card พร้อมลิขสิทธิ์ที่ถูกต้อง

๔.๑๘ โปรแกรมสำเร็จรูประบบการลงทะเบียนผู้ใช้งานภายนอก จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๑๘.๑ การทำงานของลงทะเบียนให้อ่านข้อมูลจากบัตรประจำตัวประชาชนแบบ Smart Card หรือการกรอกข้อมูลรหัสบัตรประชาชน และจัดเก็บลงระบบฐานข้อมูล พร้อมทั้งสร้างบัญชีผู้ใช้งานและรหัสผ่าน บน Radius Server จากนั้นให้จัดส่งบัญชีผู้ใช้งานและรหัสผ่านไปยัง ผู้ลงทะเบียนผ่านทางระบบ SMS



๔.๑๘.๒ สามารถส่งข้อความไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ ข้อความ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒๔ เดือนนับจากวันที่ตรวจรับงาน

๕. ขอบเขตการดำเนินการติดตั้งและตั้งค่าของโครงการพัฒนาระบบเครือข่ายไร้สายสำนักงาน ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (OPM WIFI) จำนวน ๑ ระบบ มีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

๕.๑ ผู้ได้รับคัดเลือกต้องดำเนินการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ตามสัญญาและตามผลสำรวจการติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Site Survey) และ Network Diagram ที่สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีเห็นชอบ

๕.๒ ติดตั้งระบบเครือข่ายไร้สายสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ให้สามารถเชื่อมโยงกับอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ (LDAP Server) ผ่านระบบเครือข่ายที่สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีมีอยู่ได้ และมีความปลอดภัย

๕.๓ ติดตั้ง firewall และ Switch L3 ตามที่เสนอให้สามารถทำงานแบบ High Availability ได้ โดยเชื่อมสายสัญญาณแบบ Full-Mesh

๕.๔ ตั้งค่าอุปกรณ์ให้สามารถให้บริการ SSID อย่างน้อยจำนวน 2 SSID สำหรับ เจ้าหน้าที่และผู้มาติดต่อ และสามารถแบ่งกลุ่มระดับ User และสามารถจำกัดจำนวนอุปกรณ์การใช้งานแต่ละกลุ่มระดับแตกต่างกันได้ และสามารถจำกัดเวลาการใช้งานได้ เช่น

- SSID1: OPM_Staff แบ่งกลุ่มระดับ user ออกเป็น ๓ กลุ่มได้ และจำกัดจำนวนอุปกรณ์การใช้งานแต่ละกลุ่มได้แตกต่างกัน

- SSID2: Guest จำกัดเวลาการใช้งาน และจำนวนอุปกรณ์ใช้ได้ครั้งละ ๑ อุปกรณ์ เป็นต้น

๕.๕ ตั้งค่าระบบเครือข่ายไร้สายให้สามารถใช้งานได้โดยการ login ครั้งเดียว เล่นได้ทุกที่ ที่มีสัญญาณ (Roaming)

๕.๖ ตั้งค่าระบบเครือข่ายไร้สายให้ Clear session ตามกำหนดเวลาได้ (login ใหม่เมื่อ clear session)

๕.๗ ตั้งค่าการลงทะเบียนขอใช้เครือข่ายไร้สายในระดับ Guest ต้องลงทะเบียนผ่านเครื่อง Kiosk เท่านั้น

๕.๘ สามารถบริหารจัดการแบบรวมศูนย์อุปกรณ์กระจายสัญญาณ, อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย และเครื่องควบคุมอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายตามที่เสนอทั้งหมดในโครงการ

๕.๙ แสดงข้อมูลผู้ใช้งานในการเข้าถึงเครือข่าย โดยสามารถแสดงข้อมูลอย่างน้อย ได้แก่ IP Address, MAC Address, User Name, ชื่ออุปกรณ์ที่ต่อเชื่อม, ยี่ห้ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ และตำแหน่งการเชื่อมต่อ เป็นต้น

๕.๑๐ ป้ายตั้งพื้นไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัวและสติ๊กเกอร์ บอจุด Wi-Fi ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น สำหรับการประชาสัมพันธ์ และผู้ได้รับคัดเลือกจะต้องออกแบบป้ายตั้งพื้นและสติ๊กเกอร์ และให้สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีเห็นชอบก่อน

๖. การฝึกอบรม

จัดให้มีการฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ให้สามารถเข้าใจและใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ที่เสนอ และโปรแกรมต่างๆ ที่พัฒนาเพิ่มเติม พร้อมคู่มือสำหรับฝึกอบรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ วัน จำนวนคนไม่น้อยกว่า ๕ คน

๗. เอกสารและคู่มือ

๗.๑ คู่มือสำหรับฝึกอบรม ตามข้อ ๖ จำนวนเท่ากับจำนวนผู้เข้ารับการอบรม

๗.๒ เอกสารการติดตั้งอุปกรณ์โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายไร้สายสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (OPM WIFI) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด และบันทึกไฟล์ที่สามารถเปิดอ่านและแก้ไขได้ลงบนสื่อ



บันทึกข้อมูลให้สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด ประกอบด้วยรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

- ๗.๒.๑ ประเภทอุปกรณ์ ยี่ห้อ-รุ่น และ หมายเลข Serial No.
- ๗.๒.๒ แผนผังการเชื่อมโยงของระบบเครือข่ายของอุปกรณ์ทั้งหมด
- ๗.๒.๓ รายละเอียดตำแหน่งจุดติดตั้งอุปกรณ์
- ๗.๒.๔ แนวเส้นของการเดินสายสัญญาณ
- ๗.๒.๕ ชนิดสายสัญญาณ
- ๗.๒.๖ การเชื่อมโยงของแต่ละ interface

๗.๓ ทะเบียนอุปกรณ์ในรูปแบบข้อมูล Excel แยกรายการประเภทอุปกรณ์แต่ละ Sheet และภาพอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point) และให้บันทึกข้อมูลข้างต้นลงสื่อบันทึกข้อมูลส่งมอบให้สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี จำนวน ๒ ชุด เป็นอย่างน้อย (แยกจากสื่อบันทึกข้อมูลในข้อกำหนด ๗.๒) ประกอบด้วยรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

- ๗.๓.๑ เลขที่สัญญา
- ๗.๓.๒ ยี่ห้อ-รุ่น
- ๗.๓.๓ หมายเลข Serial No.
- ๗.๓.๔ MAC Address (ถ้ามี)
- ๗.๓.๕ สถานที่ติดตั้ง (สำนัก/กอง)

๗.๔ รายงานการสำรวจการแผ่กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย หลังจากติดตั้ง ตามชั้นของอาคารที่มีการติดตั้งอุปกรณ์กระจายเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point) ประกอบด้วยรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๗.๔.๑ แสดงลักษณะการแผ่สัญญาณของเครือข่ายไร้สาย แสดงระดับความแรงของสัญญาณ Wireless LAN (Heat Map) โดยต้องครอบคลุมบริเวณที่มีผู้ใช้งาน ภายในรัศมี ๑๕ เมตร จากอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point) โดยมีความแรงสัญญาณไม่ต่ำกว่า -0.75 db (แสดงเป็นสีเพื่อความสะดวกในการพิจารณา) หรือตามที่สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีกำหนด

๗.๔.๒ แสดงรายละเอียดอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point) และช่องสัญญาณ ชื่อ SSID ที่ติดตั้ง

๘. รายละเอียดการส่งมอบงาน และระยะเวลา

ให้ผู้ได้รับคัดเลือกส่งมอบพร้อมการติดตั้ง ภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. การส่งมอบและการชำระเงิน

สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ชำระเงินตามวงเงินของสัญญา เมื่อมีการส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยมีเงื่อนไขการส่งมอบและการชำระเงิน ดังนี้

๙.๑ เงินล่วงหน้า ร้อยละ ๑๕ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อมีการลงนามในสัญญาซื้อขายครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว

๙.๒ งวดที่ ๑ ร้อยละ ๗๕ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบอุปกรณ์พร้อมการติดตั้ง และตั้งระบบเครือข่ายไร้สายสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ตามข้อ ๔ และ ๕ ให้สามารถทำงานร่วมกันได้ ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙.๓ งวดที่ ๒ ร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบการฝึกอบรมบุคลากร และคู่มือ ตามข้อ ๖ และ ๗ ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



๑๐. การตรวจรับ

การส่งมอบงานจะถือว่าเสร็จสมบูรณ์เมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้มีการตรวจรับงานตามสัญญาเสร็จเรียบร้อยแล้ว

๑๑. การรับประกันผลงาน

ผลงานที่ดำเนินงานถือเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี และต้องรับประกันผลงานอย่างน้อย ๑ ปี นับแต่วันตรวจรับงาน เมื่อมีความจำเป็นเกิดขึ้นหลังจากการสิ้นสุดสัญญาแล้ว ผู้ได้รับคัดเลือกต้องพร้อมที่จะช่วยให้คำปรึกษาแก่สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการทางด้านเทคนิคและปัญหาด้านอื่นๆ ที่อาจมี โดยผู้ได้รับคัดเลือกจะต้องดำเนินการให้เป็นอย่างดี ไม่ชักช้า และมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๗ ซึ่งจะต้องได้รับอนุมัติการกันเงินไว้เบิกเหลื่อมปีกรณีไม่มีหนี้ผูกพัน ดังนั้นในกรณีสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีไม่ได้รับอนุมัติการกันเงินไว้เบิกเหลื่อมปีกรณีไม่มีหนี้ผูกพัน จนมีผลให้สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีไม่สามารถก่องหนี้ผูกพันตามผลการพิจารณาคัดเลือกที่ได้ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีของสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกกระบวนการจัดซื้อดังกล่าวโดยสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีไม่ต้องชดใช้ค่าใช้จ่ายใดๆ ในการเสนอราคาของผู้เสนอราคาทุกราย

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีได้รับอนุมัติการกันเงินไว้เบิกเหลื่อมปีกรณีไม่มีหนี้ผูกพันตามเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นแล้วเท่านั้น

๑๒.๒ ในกรณีที่สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีมีความจำเป็น ไม่อาจทำสัญญาตามที่ได้เจรจาตกลงว่าจ้างผู้ได้รับคัดเลือกได้ หรือมีเหตุจำเป็นอื่นๆที่เป็นอุปสรรคซึ่งทำให้ไม่สามารถดำเนินการดังกล่าวได้ ก็ให้ถือเป็นอันยกเลิกไป ผู้ได้รับคัดเลือกไม่มีสิทธิโต้แย้งและเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ และสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ชี้แจงเหตุผลใดๆ ทั้งสิ้น



แบบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

เรียน ประธานกรรมการประกวดราคา

๑. ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้างร้าน).....
 อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
 อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....
 โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ
 ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่.....
 โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่
 กำหนดและไม่เป็นผู้ที่ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการ
 ทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	กำหนดส่งมอบ
๑	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point)	๘๐ ชุด	
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายแบบจุดต่อจุด (Wireless Access Point แบบ point to point)	๔ ชุด	
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายแบบภายนอก (Wireless Access Point แบบ Outdoor)	๓ ชุด	
๔	เครื่องควบคุมอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย	๑ ชุด	
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง	๒ ชุด	
๖	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง	๑๐ ชุด	
๗	อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ ๒	๑ ชุด	
๘	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) สำหรับจัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย	๑ ชุด	
๙	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) แบบที่ ๒	๒ ชุด	
๑๐	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800VA	๙ ชุด	
๑๑	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3000VA	๑ ชุด	
๑๒	การติดตั้งสายสัญญาณ UTP สำหรับอุปกรณ์กระจาย สัญญาณเครือข่ายไร้สาย	๑ งาน	
๑๓	การติดตั้งสายสัญญาณ Fiber Optic สำหรับเชื่อมต่อระหว่าง อุปกรณ์ L3 Switch กับ L2 Switch	๑ งาน	
๑๔	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์เครือข่าย	๙ ชุด	
๑๕	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๓ (ขนาด 42U)	๑ ชุด	
๑๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย RADIUS Server สำหรับระบบ ลงทะเบียนผู้ใช้งานภายนอก	๑ ชุด	
๑๗	เครื่องลงทะเบียนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตสำหรับผู้ใช้งาน ภายนอก (Kiosk)	๓ ชุด	
๑๘	โปรแกรมสำเร็จรูประบบการลงทะเบียนผู้ใช้งานภายนอก	๑ ชุด	



ที่นอกเหนือจากที่สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีกำหนด ผู้ได้รับการคัดเลือกต้องจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าว มาติดตั้งเพิ่มเติมให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๓.๓ ผู้ได้รับคัดเลือกต้องติดตั้งและบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเดิม (LDAP Server) ของสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ให้สามารถทำงานร่วมกันกับโครงการพัฒนาระบบเครือข่ายไร้สาย สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (OPM WIFI) ได้

๓.๔ ผู้ได้รับคัดเลือกต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาแนะนำ ตรวจสอบ ควบคุม การดำเนินการจนกว่า จะมีการส่งมอบงานงวดสุดท้ายและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเสนอแผน และรายละเอียดค่าใช้จ่ายสำหรับการบำรุงรักษาและซ่อมแซม แก่ไขโครงการพัฒนาระบบเครือข่ายไร้สายสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (OPM WIFI) โดยแยกเป็น รายปีตั้งแต่ปีที่ ๑ ถึงปีที่ ๓ ทั้งนี้ไม่นับปีที่มีการรับประกันผลงาน ซึ่งไม่ถือเป็นข้อผูกพันที่สำนักงาน ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีจะต้องจ้างผู้ได้รับคัดเลือกบำรุงรักษาระบบฯ แต่หากสำนักงาน ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีจะดำเนินการจ้างผู้ได้รับคัดเลือกบำรุงรักษา ผู้ได้รับคัดเลือกจะต้องไม่คิดค่าใช้จ่าย สูงกว่าที่เสนอไว้ในแผนฯ

๓.๖ รายละเอียดที่ผู้เสนอราคาเสนอมานั้น หากมีปัญหาในกรณีตีความของข้อความใดให้ถือ คำวินิจฉัยของสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีเป็นที่ยุติ

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องยินยอมมอบ ข้อเสนอ แคมตอล็อกและบรรดาเอกสารหลักฐานประกอบการ พิจารณาที่ได้ยื่นมาให้เป็นสมบัติของสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี โดยไม่เรียกร้องค่าตอบแทนทั้งสิ้น พร้อมทั้งยินยอมให้สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีนำไปใช้ประโยชน์ตามที่เห็นสมควร

๓.๘ การเสนอราคาขายโครงการพัฒนาระบบเครือข่ายไร้สายสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (OPM WIFI) ตามขอบเขตงานจะต้องครอบคลุมถึงค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น เช่น ค่าบรรจุหีบห่อ การประกันภัย ระหว่างการขนส่ง ค่าภาษีทุกประเภท ค่าขนส่ง รวมทั้งค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ครบถ้วนแล้ว

๓.๙ ผู้ได้รับคัดเลือกต้องจัดทำแผนการดำเนินงานโครงการฯ ทุกขั้นตอนส่งให้ สปน. ภายใน ระยะเวลา ๑๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา รายละเอียดประกอบด้วย การสำรวจพื้นที่ การติดตั้ง การทดสอบ วิธีการทดสอบ แผนการฝึกอบรม และการส่งมอบ

๓.๑๐ ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้อง ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตร เกี่ยวกับซอฟต์แวร์ที่เสนอ โดยสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีมิได้แก้ไขดัดแปลงไปจากเดิมผู้ได้รับ คัดเลือกจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หาก ผู้ได้รับคัดเลือกมีอาจกระทำได้และทำให้สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย ต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรดังกล่าวผู้ได้รับคัดเลือกต้องเป็นผู้ชำระ ค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียม และค่าทนายความแทนสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ทั้งนี้สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีต้องแจ้งให้ผู้ได้รับคัดเลือกทราบเป็นลายลักษณ์อักษร เมื่อได้มี การกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

๓.๑๑ ในระหว่างที่การส่งมอบและตรวจรับ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีต้องมีสิทธิที่จะใช้ โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายไร้สายสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (OPM WIFI) ที่เสนอในขอบเขตงาน ในส่วนที่มอบได้ และหากมีเหตุให้ต้องเลิกสัญญา อันเนื่องมาจากเป็นความผิดของผู้ได้รับคัดเลือกเอง ผู้ได้รับ คัดเลือกไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องจากสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีซึ่งค่าเสียหาย อันเกิดจากการใช้ โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายไร้สายสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี (OPM WIFI) ในระหว่างที่มี การส่งมอบและตรวจรับ

๓.๑๒ ผู้ได้รับคัดเลือกจะเข้าดำเนินโครงการฯ จะต้องประสานงานล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการ เพื่อให้ สปน. จัดเตรียมเจ้าหน้าที่และสถานที่สำหรับการดำเนินโครงการฯ



๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา.....วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย และอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่กรมร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์แนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์กับกรม.....ภายใน.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 7 ของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่กรม.....ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้กรม ริบหลักประกันของหรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่กรม และกรมมีสิทธิจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่ากรม ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูป รายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (specifications) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่กรม ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้กรมไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่งกรม คินให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันของ เป็นจำนวนเงิน.....มาพร้อมกันนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจว่ากรม ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

๙. การประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรมและปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่เดือน.....พ.ศ.

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)



หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแสดงเงื่อนไขนี้ เป็นหนังสือที่จัดทำขึ้นเป็น ๓ ฝ่าย ระหว่าง
.....(ชื่อหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ).....
โดย.....ในฐานะประธานคณะกรรมการประกวดราคาซึ่งต่อไป
เรียกว่า “ผู้รับบริการ” โดย.....(ชื่อบริษัทตลาดกลาง).....
ซึ่งต่อไปเรียกว่า “ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์” ฝ่ายหนึ่ง และ.....(ระบุ
ให้ชัดเจนว่าเป็นบริษัทจำกัด บริษัทมหาชน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฯลฯ).....
โดย.....ซึ่งต่อไปเรียกว่า “ผู้มีสิทธิเสนอราคา” อีกฝ่ายหนึ่ง
ทั้ง ๓ ฝ่ายตกลงยินยอมรับเงื่อนไข และวิธีปฏิบัติในการเข้าร่วมประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

๑. วัตถุประสงค์และขอบเขต

ผู้รับบริการประสงค์จะเปิดทำการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายละเอียด
ข้อกำหนดหรือประกาศของ (ชื่อหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ).....
เรื่อง
เลขที่ ลงวันที่ และผู้ให้บริการตลาดกลาง
อิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะให้บริการระบบประมูลอิเล็กทรอนิกส์ โดยตกลงดำเนินการ
ตามรายละเอียดกฎเกณฑ์ในการให้บริการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙

และผู้ที่ได้รับแจ้งให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ตามประกาศของ
..... (ชื่อหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ).....
เรื่อง เลขที่
ลงวันที่ จะต้องไปเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด และยินยอมปฏิบัติ
ตามระเบียบฯ ข้างต้น

๒. ข้อกำหนดอื่น

๒.๑ หน้าทีของผู้มีสิทธิเสนอราคา

๒.๑.๑ ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ณ วัน เวลา และสถานที่
ที่กำหนดโดยต้องส่งผู้แทนเข้าเสนอราคาไม่เกิน ๓ คน และไม่สามารถเปลี่ยนหรือเพิ่มผู้แทนได้
แต่สามารถถอดถอนผู้แทนบางคนด้วยเหตุใดเหตุหนึ่งได้

๒.๑.๒ เมื่อการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์เสร็จสิ้นแล้ว ผู้เสนอราคาคนใด
คนหนึ่งของผู้มีสิทธิเสนอราคาแต่ละรายที่มาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ลงนาม
ยืนยันการเสนอราคาตามแบบ บก.๐๐๘ ที่กรรมการประกวดราคานำมามอบให้ ณ ห้องเสนอราคา
ที่ผู้มีสิทธิเสนอราคาประจำอยู่ จึงจะสามารถออกจากห้องเสนอราคาได้

๒.๑.๓ ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการศึกษาประกาศการประกวดราคา
ของผู้รับบริการและต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบ
และวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์
www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึง
กำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ในครั้งนี้



๒.๒ การรับหลักประกันของของผู้มีสิทธิเสนอราคา

ให้ผู้รับบริการรับหลักประกันของของผู้มีสิทธิเสนอราคา ในอัตราร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหา ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำผิดเงื่อนไข ดังนี้

๒.๒.๑ ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ส่งผู้แทนมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

๒.๒.๒ ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มาลงทะเบียนแล้ว ไม่ LOG IN เข้าสู่ระบบ

๒.๒.๓ ผู้มีสิทธิเสนอราคา LOG IN แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคา ผิดเงื่อนไขที่ กวพ.อ. กำหนด โดยการเสนอราคาสูงกว่า หรือเท่ากับราคาสูงสุดในการประกวดราคา หรือเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) แต่ครั้งที่เสนอราคาน้อยกว่า.....บาท

๒.๒.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายมือชื่อในแบบ บก. ๐๐๘ แบบยืนยันราคา สุดท้ายในการเสนอราคา

๒.๓ ค่าธรรมเนียมการประมูล

ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากผู้รับบริการให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องจ่ายชำระค่าใช้จ่ายในการจัดการประมูลฯ ให้กับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....)

ตัวอักษร

(รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) โดยจ่ายชำระงวดเดียวภายใน ๓๐ วัน นับแต่ได้รับใบแจ้งหนี้จากผู้ให้บริการ

๒.๔ การอุทธรณ์การเสนอราคา

กรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคาเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาไม่เห็นด้วยกับ ผลการพิจารณาของหัวหน้าหน่วยงาน ให้อุทธรณ์ต่อคณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการ ทางอิเล็กทรอนิกส์ (กวพ.อ.) ภายใน ๓ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง และ กวพ.อ. จะพิจารณา ให้เสร็จ ภายใน ๓๐ วัน ซึ่งในระหว่างนี้จะดำเนินการขั้นตอนต่อไปมิได้

ทั้งนี้ หากผู้มีสิทธิเสนอราคาได้อุทธรณ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบหรือข้อมูล การเสนอราคาประมูลของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ จะนำส่งข้อมูลจากฐานข้อมูลกลางของเครื่องแม่ข่าย (Log file) และรายงานสรุปผลประมูลต่อผู้รับบริการ เท่านั้น

๒.๕ การสงวนสิทธิ์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๕.๑ ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ต้องการเสนอราคาในช่วงสุดท้ายของการประมูล ควรทำการเสนอราคาก่อนเวลาสิ้นสุดการประมูลอย่างน้อย ๑ นาที ทั้งนี้เพื่อเป็นการเผื่อเวลาสำหรับการเดินทางของข้อมูลที่เข้าสู่ระบบ Server

๒.๕.๒ จะถือเอาผลการเสนอราคา และเวลาที่แสดงในระบบฐานข้อมูลกลาง จากเครื่องแม่ข่าย (Log file) เป็นหลักฐานแสดงการเสนอราคาเท่านั้น



ทั้ง ๓ ฝ่าย ได้รับทราบและยินยอมปฏิบัติตามข้อความและเงื่อนไขทุกประการตามหนังสือฉบับนี้รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น เอกสารประกวดราคา เป็นต้น จึงได้ลงนามพร้อมทั้งประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานในเอกสารฉบับนี้ และขอตอบรับการเข้าร่วมการประมูลฯ ในวันและเวลาดังกล่าว

ชื่อ ผู้รับบริการ
(.....)

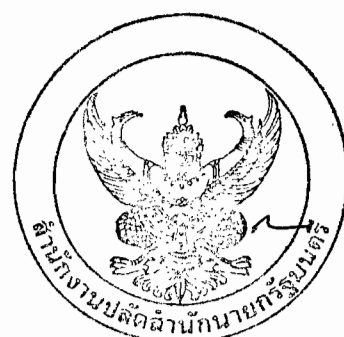
ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการประกวดราคา

ชื่อ ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์
(.....)

ตำแหน่ง

ชื่อ ผู้มีสิทธิเสนอราคา
(.....)

ตำแหน่ง



ตัวอย่าง
สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

สัญญาเลขที่.....

สัญญานี้ทำขึ้น ณ ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต
จังหวัด..... เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ..... ระหว่าง.....
โดย..... ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่งกับ..... ซึ่งจดทะเบียน
เป็นนิติบุคคล ณ..... มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่..... ถนน
ตำบลแขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย..... ผู้มีอำนาจ
ลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....
ลงวันที่..... (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....)* แนบ
ท้ายสัญญานี้ (ในกรณีที่ผู้ขายเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ.....
อยู่บ้านเลขที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....
จังหวัด.....)* ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง
คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล
ระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของ..... ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “คอมพิวเตอร์” ตาม
รายละเอียดแนบท้ายสัญญาในผนวก ๑. รวมเป็นราคาคอมพิวเตอร์และค่าติดตั้งทั้งสิ้น.....บาท
(.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ
และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ในกรณีที่ผู้ขาย ประสงค์จะนำคอมพิวเตอร์รายการใด ต่างไปจากรายละเอียดที่กำหนดไว้
ในผนวก ๑. มาติดตั้งให้ผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ซื้อก่อน และคอมพิวเตอร์
ที่จะนำมาติดตั้งดังกล่าวนี้ จะต้องมีความสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในผนวก ๑.

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าคอมพิวเตอร์ที่ขายให้ตามสัญญานี้ มีความสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ ตาม
รายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ ที่กำหนดไว้ในผนวก ๒.



ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผผนวก ๑ รายการคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขาย

จำนวน.....หน้า

๓.๒ ผผนวก ๒ รายการคุณลักษณะเฉพาะ

จำนวน.....หน้า

๓.๓ ผผนวก ๓ รายละเอียดการทดสอบ การใช้งานคอมพิวเตอร์

จำนวน.....หน้า

๓.๔ ผผนวก ๔ การกำหนดตัวถ่วงของคอมพิวเตอร์

จำนวน.....หน้า

๓.๕ ผผนวก ๕ การอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์

จำนวน.....หน้า

๓.๖ ผผนวก ๖ รายการเอกสารคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์

จำนวน.....หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญา ที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะติดตั้งคอมพิวเตอร์ ที่ซื้อขายตามสัญญานี้ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ ให้พร้อมที่จะใช้งานได้ ตามรายละเอียดการทดสอบ แนบท้ายสัญญาในผผนวก ๓. ให้แก่ผู้ซื้อ ณ.....และส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ ภายใน.....วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา

ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบคอมพิวเตอร์ได้ โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อผู้ซื้อ ณ.....ในเวลาราชการก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า.....วันทำการ

ผู้ขายต้องออกแบบสถานที่ ติดตั้งคอมพิวเตอร์ รวมทั้งระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐาน ของผู้ขาย และได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อ และผู้ขายต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ มาให้คำแนะนำ และตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสม ของสถานที่ ให้ทันต่อการติดตั้งคอมพิวเตอร์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อภายใน.....วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญานี้



ข้อ ๕. การใช้เรือไทย

ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์ มาจากต่างประเทศ และต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือ ที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้คอมพิวเตอร์บรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาต จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีก่อนบรรทุกคอมพิวเตอร์ลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้น ให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการซื้อคอมพิวเตอร์จากต่างประเทศเป็นแบบ เอฟโอบี, ซีเอฟอาร์, ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบคอมพิวเตอร์ ให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าเป็นกรณีตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่ง สำหรับคอมพิวเตอร์นั้น ซึ่งแสดงว่า ได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ให้แก่ผู้ซื้อ พร้อมกับการส่งมอบคอมพิวเตอร์ด้วย

ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ ไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐาน ซึ่งแสดงว่า ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่า ได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทย ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขาย ไม่ส่งมอบหลักฐาน อย่างหนึ่งอย่างใดดังกล่าว ในสองวรรคข้างต้น ให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้ผู้ซื้อก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับคอมพิวเตอร์ไว้ก่อน และชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์ เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๖. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับคอมพิวเตอร์ ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อ จะออกหลักฐานการรับมอบ ไว้เป็นหนังสือ เพื่อผู้ขายนำมาใช้เป็นหลักฐาน ประกอบการขอรับเงินค่าคอมพิวเตอร์

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า คอมพิวเตอร์ที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่ตรงตามสัญญาข้อ ๑ หรือ มีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง ตามสัญญาข้อ ๒ หรือใช้งานได้ไม่ครบถ้วน ตามสัญญาข้อ ๔ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับคอมพิวเตอร์นั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำคอมพิวเตอร์นั้น กลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำคอมพิวเตอร์ มาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้อง ตามสัญญา ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไป เพราะเหตุดังกล่าว ผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้



ข้อ ๗. การชำระเงิน

(ผู้ซื้อจะชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ ตามข้อ ๖ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว)*

(ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

๗.๑ เงินล่วงหน้า จำนวน.....บาท (.....)

จะจ่ายให้ภายใน.....วันนับแต่วันทำสัญญาขึ้น ทั้งนี้โดยผู้ขายจะต้องนำหลักประกันเงินล่วงหน้า

เป็น.....(หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใน ประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาล

ไทย)..... เติมตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่จะได้รับมามอบให้แก่ผู้ซื้อ เป็นหลักประกันการชำระ

คืนเงินล่วงหน้า ก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

ผู้ซื้อจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้า ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของ ตามข้อ ๖ ไว้ โดยครบถ้วนแล้ว

๗.๒ เงินที่เหลือ จำนวน.....บาท (.....)

จะจ่ายให้เมื่อผู้ซื้อได้รับคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๖ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว)*

ข้อ ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือข้อขัดข้องของการติดตั้ง และคอมพิวเตอร์ ตามสัญญานี้เป็นเวลา.....ปี.....เดือนนับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าว การติดตั้งหรือคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน และความชำรุด บกพร่องของการติดตั้ง หรือคอมพิวเตอร์เกิดขึ้นโดยมิใช่ความผิดของผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไข ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน.....วัน นับแต่วันเวลาที่ ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตาม ผู้ซื้อจะมีสิทธิจ้าง บุคคลภายนอก ทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่าย ในการจ้างบุคคลภายนอก ทำการ ซ่อมแซมแก้ไขทั้งสิ้น แทนผู้ซื้อ

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ด้อยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวม ตามเกณฑ์การคำนวณไม่เกินเดือนละ.....ชั่วโมง หรือร้อยละ.....ของเวลา ใช้งานทั้งหมด ของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ ผู้ซื้อคิดค่าปรับ ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ ในส่วนที่เกินกำหนดข้างต้น ในอัตราชั่วโมง ละ.....บาท



เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้อง ของคอมพิวเตอร์ ตามวรรคสอง ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้อง พร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้อง ของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุด เพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้อง ของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับ จะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้น คูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ตามผนวก ๔.

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับ ตามวรรคสองให้แก่ผู้ซื้อภายใน.....วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

ข้อ ๙. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในวันทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น.....เป็นจำนวนร้อยละ.....ของราคาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ตามสัญญาข้อ ๑. มามอบให้แก่ผู้ซื้อ เพื่อเป็นการประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกัน ที่ผู้ขายนำมามอบไว้ ตามวรรคหนึ่ง ผู้ซื้อจะคืนให้ เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๑๐. การโอนกรรมสิทธิ์

คู่สัญญาตกลงกันว่า กรรมสิทธิ์ในคอมพิวเตอร์ตามสัญญา จะโอนไปยังผู้ซื้อ เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ตามสัญญาข้อ ๖. แล้ว

ข้อ ๑๑. การอบรม

ผู้ขาย ต้องจัดอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ ให้แก่เจ้าหน้าที่ ของผู้ซื้อก่อนการติดตั้งและให้แล้วเสร็จ ก่อนพ้นข้อผูกพันตามสัญญาข้อ ๘. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ รายละเอียดของการฝึกอบรมให้เป็นไปตามผนวก ๕

ข้อ ๑๒. คู่มือการใช้คอมพิวเตอร์

ผู้ขาย ต้องจัดหาคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในผนวก ๖ พร้อมทั้งปรับปรุงให้ทันสมัย ตลอดระยะเวลาตามสัญญาข้อ ๘ ทั้งนี้ โดยไม่คิดเงินเพิ่มจากผู้ซื้อ

ข้อ ๑๓. การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอก กล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ โดยผู้ซื้อมิได้แก้ไขดัดแปลงไปจากเดิม ผู้ขายจะต้อง



ดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้าง หรือการเรียกร้องดังกล่าว กระจ่างขึ้นโดยเร็ว หากผู้ขายมีอาจ
กระทำได้ และผู้ซื้อต้องรับผิดชอบ ค่าใช้จ่าย นอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์
หรือสิทธิบัตรดังกล่าว ผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย รวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียม และค่า
ทนายความ แทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือ
ใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

ข้อ ๑๔. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดติดตั้ง และส่งมอบคอมพิวเตอร์ ตามสัญญาข้อ ๔ แล้ว ถ้าผู้ขายไม่ติดตั้ง
และส่งมอบคอมพิวเตอร์บางรายการ หรือทั้งหมดให้แก่ผู้ซื้อ ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หรือส่งมอบ
คอมพิวเตอร์ ไม่ตรงตามสัญญาข้อ ๑ หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง ตามสัญญาข้อ ๒ หรือติดตั้งแล้วเสร็จ
และส่งมอบภายในกำหนด แต่ใช้งานไม่ได้ครบถ้วน ตามสัญญาข้อ ๔ ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญา ทั้งหมด
หรือบางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อ ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหลักประกัน หรือเรียกร้องจาก
ธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ตามสัญญา (ข้อ ๗ และ)* ข้อ ๙ เป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือแต่บางส่วน
ก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อ จะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อ จัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่น เต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวน ที่
ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด.....เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้
ราคาที่เพิ่มขึ้น จากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ในกรณีที่ผู้ขาย ได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์ ให้แก่ผู้ซื้อ และผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้อง
นำคอมพิวเตอร์กลับคืนไป ภายใน.....วัน นับแต่วันที่ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา โดยผู้ขายเป็นผู้เสีย
ค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ถ้าผู้ขาย ไม่ยอมนำคอมพิวเตอร์ กลับคืนไปภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ตามวรรคหนึ่ง
ผู้ซื้อจะกำหนดเวลาให้ผู้ขาย นำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีกครั้งหนึ่ง หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว
ผู้ขายยังไม่นำคอมพิวเตอร์ กลับคืนไปอีก ผู้ซื้อจะมีสิทธินำคอมพิวเตอร์ ออกขายทอดตลาด เงินที่ได้จากการ
ขายทอดตลาด ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อหักเป็นค่าปรับ และหักเป็นค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายที่เกิดแก่ผู้ซื้อ ซึ่ง
รวมถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ผู้ซื้อได้เสียไป ในการดำเนินการขายทอดตลาดคอมพิวเตอร์ ดังกล่าว
ค่าใช้จ่ายในการทำสถานที่ ที่รื้อถอนคอมพิวเตอร์ออกไป ให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิม ก่อนทำสัญญานี้ เงินที่
เหลือจากการหักค่าเสียหายแล้ว ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย ในระหว่างคอมพิวเตอร์อยู่ในความครอบครอง
ของผู้ซื้อ นับแต่วันผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อไม่ต้องรับผิดชอบ ในความเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้นอันเกิดแก่
คอมพิวเตอร์ อันมิใช่ความผิดของผู้ซื้อ**



ข้อ ๑๕. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ตามข้อ ๑๔ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับ ให้ผู้ซื้อ เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ.....(.....%) ของราคาคอมพิวเตอร์ ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วัน ถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำคอมพิวเตอร์ มาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ จนถูกต้อง ครบถ้วน

การคิดค่าปรับ ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ ที่ตกลงซื้อขายเป็นระบบ ถ้าผู้ขายส่งมอบเพียง บางส่วน หรือขาดส่วนประกอบ ส่วนหนึ่งส่วนใดไป หรือส่งมอบทั้งหมด แต่ใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วน ตามผนวก ๓ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบ คอมพิวเตอร์นั้นเลย และคิดค่าปรับ จากราคาคอมพิวเตอร์ทั้ง ระบบ

ในระหว่างที่ผู้ซื้อ ยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น ถ้าผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขาย ไม่อาจปฏิบัติ ตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และรับหลักประกัน หรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออก หนังสือค้ำประกัน ตามสัญญา (ข้อ ๗ และ)* ข้อ ๙ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้น ตามที่กำหนดไว้ใน สัญญาข้อ ๑๔ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้อง ให้ชำระค่าปรับ ไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนด ส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขาย จนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๖. การรับผิดชอบค่าใช้จ่าย

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญา ข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความ เสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหาย ให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับแต่วันที่ ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

ข้อ ๑๗. การขอขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิด หรือความบกพร่อง ของ ฝ่ายผู้ซื้อ หรือจากเหตุการณ์ อันใดอันหนึ่ง ซึ่งผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย เป็นเหตุให้ผู้ขายไม่ สามารถส่งมอบคอมพิวเตอร์ ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิขอขยายเวลาทำ การตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุ หรือเหตุการณ์ดังกล่าว พร้อมหลักฐาน เป็นหนังสือ ให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติ ให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอขยายเวลาทำการ ตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้น แต่กรณีเหตุเกิดจากความผิด หรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ซื้อทราบโดย อยู่ แล้วตั้งแต่นั้น



การขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจ
ของผู้ซื้อที่จะพิจารณา

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่าน และเข้าใจข้อความ
โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ ต่อหน้าพยาน และ
คู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ)ผู้ซื้อ

(.....)

(ลงชื่อ)ผู้ขาย

(.....)

(ลงชื่อ)พยาน

(.....)

(ลงชื่อ)พยาน

(.....)

หมายเหตุ * เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งส่วนราชการผู้ทำสัญญา อาจเลือกใช้หรือตัดออกได้
ตามข้อเท็จจริง

** ความในวรรคนี้ อาจแก้ไขเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ถ้าส่วนราชการผู้ทำสัญญา
สามารถกำหนดมาตรการอื่นใดในสัญญา หรือกำหนดทางปฏิบัติ เพื่อแก้ปัญหาที่ผู้ขายไม่ยอมนำ
คอมพิวเตอร์กลับคืนไปได้



แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันของงานซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/
แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร/บริษัทเงินทุน
ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....ดังมีข้อความต่อไปนี้
1. ตามที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ยื่นซองประกวดราคาสำหรับการจัด
จ้าง.....ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่.....ซึ่งต้องวางหลักประกันของตามเงื่อนไขการ
ประกวดราคาต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....เป็นจำนวนเงิน.....บาท
(.....) นั้น

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้เช่นเดียวกับลูกหนี้ชั้นต้น ใน
การชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....จำนวนไม่
เกิน.....บาท (.....) ในกรณี.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการ
ประกวดราคาอันเป็นเหตุให้.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....มีสิทธิริบ
หลักประกันของประกวดราคาหรือให้ชดใช้ค่าเสียหายใดๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....
ได้ถอนใบเสนอราคาของตน ภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับ
แจ้งไปทำสัญญา หรือมิได้วางหลักประกันสัญญา ภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา โดย
ข้าพเจ้าจะไม่อ้างสิทธิใดๆ เพื่อโต้แย้งและ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....
ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ชำระหนี้้นก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่.....ถึง.....และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำ
ประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. ถ้า.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ขยายกำหนดเวลายื่นราคาของการเสนอราคาออกไป
ข้าพเจ้ายินยอม ที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลายื่นราคาที่ได้ขยายออกไป
ดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

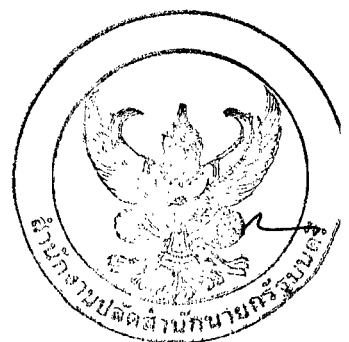
ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)



แบบหนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญา)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....

ถนนตำบล/แขวงอำเภอ/เขตจังหวัด

โดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้
ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ซื้อ).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่(ชื่อผู้ขาย).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญาซื้อขายกับ
ผู้ซื้อตามสัญญาเลขที่ ลงวันที่ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ
เป็นจำนวนเงิน.....บาท(.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ(.....%) ของราคา
ทั้งหมดตามสัญญา

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้เช่นเดียวกับลูกหนี้ชั้นต้น ในการ
ชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนเงินไม่เกิน.....บาท(.....) ในกรณีที่ผู้ขาย
ก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติ ตามภาระหน้าที่ใด ๆ
ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยข้าพเจ้าจะไม่อ้างสิทธิใด ๆ เพื่อโต้แย้ง และผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้อง
ให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

2. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายหรือยินยอมให้ผู้ขายปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใด ๆ ในสัญญา
ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย

3. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาซื้อขายดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่ภาระหน้าที่
ทั้งหลายของผู้ขายจะได้ปฏิบัติให้สำเร็จลุล่วงไป และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันไม่ว่ากรณีใด ๆ トラバเท่าที่
ผู้ขายยังต้องรับผิดชอบ ต่อผู้ซื้อตามสัญญาซื้อขายอยู่

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน
(.....)

ตำแหน่ง

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)



แบบหนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาการ).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาการ ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการ).....ซึ่งต่อไปนี้
เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่(ชื่อผู้ขาย).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญากับผู้ซื้อตามสัญญาเลขที่.....
ลงวันที่.....ซึ่งผู้ขายมีสิทธิที่จะขอรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้าเป็นจำนวนเงิน.....บาท(.....) นั้น

2. ข้าพเจ้ายินยอมค้ำประกันการจ่ายเงินค่าพัสดุล่วงหน้าที่ผู้ขายได้รับไปภายในวงเงิน.....บาท
(.....)

3. หากผู้ขายซึ่งได้รับเงินค่าพัสดุล่วงหน้าตามข้อ 1 จากผู้ซื้อไปแล้วไม่ปฏิบัติตามสัญญาหรือตามเงื่อนไข
อื่น ๆ แนบท้ายสัญญา อันเป็นเหตุให้ต้องจ่ายเงินค่าพัสดุล่วงหน้าที่ได้รับไปดังกล่าวคืนให้แก่ผู้ซื้อ หรือผู้ขายมี
ความผูกพันที่จะต้องจ่ายคืนเงินค่าพัสดุล่วงหน้าแก่ผู้ซื้อไม่ว่ากรณีใด ๆ ข้าพเจ้าตกลงที่จะจ่ายคืนเงินล่วงหน้าเต็ม
ตามจำนวน.....บาท(.....)หรือตามจำนวนที่ยังค้างอยู่ ให้แก่ผู้ซื้อภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้
รับคำบอกกล่าวเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายหรือยินยอมให้ผู้ขายปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใด ๆ ในสัญญาให้
ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย

4. ข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันไม่ว่ากรณีใด ๆ トラバเท่าที่ผู้ขาย ยังต้องรับผิดชอบต่อผู้ซื้อตาม
สัญญาอยู่

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)



บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาเพื่อรับจ้างในการสอบราคาจ้างของมหาวิทยาลัยฯ เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นเข้าเสนอราคาเพื่อรับจ้างในการสอบราคาจ้างของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่ การที่บุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะ ดังต่อไปนี้

(1) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่งมีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

(2) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน จำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนด สำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(3) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (1) และ (2) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยฯ ในการสอบราคาจ้างครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (1) (2) หรือ (3) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยฯ ในการสอบราคาจ้างคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (1) (2) หรือ (3) แล้วแต่กรณี

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคากับกันหรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับมหาวิทยาลัยฯ หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบมหาวิทยาลัย โดยมีใจเป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ



บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

☐ ๑. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

○ (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

จำนวน.....แผ่น

บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

จำนวน.....แผ่น

ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

จำนวน.....แผ่น

○ (ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล

จำนวน.....แผ่น

สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

จำนวน.....แผ่น

บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

จำนวน.....แผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

จำนวน.....แผ่น

ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

จำนวน.....แผ่น

☐ ๒. ในกรณีผู้เสนอราคาไม่เป็นนิติบุคคล

○ (ก) บุคคลธรรมดา

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น

จำนวน.....แผ่น

○ (ข) คณะบุคคล

สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน

จำนวน.....แผ่น

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน

จำนวน.....แผ่น

☐ ๓. ในกรณีผู้เสนอราคา เป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า

สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า

จำนวน.....แผ่น

○ (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา

-บุคคลสัญชาติไทย

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

จำนวน.....แผ่น

-บุคคลที่มีเชื้อสัญชาติไทย

สำเนาหนังสือเดินทาง

จำนวน.....แผ่น

○ (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล

-ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

จำนวน.....แผ่น

บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

จำนวน.....แผ่น

ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

จำนวน.....แผ่น

-บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล

จำนวน.....แผ่น

สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

จำนวน.....แผ่น

บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

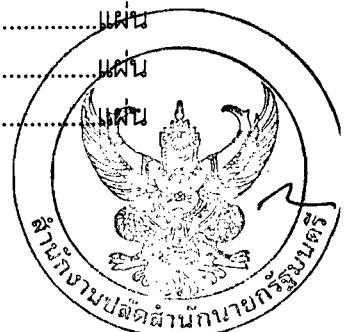
จำนวน.....แผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

จำนวน.....แผ่น

ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

จำนวน.....แผ่น



☐ ๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)

-
-
-
-
-

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ถูกต้อง และเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ประสงค์จะเสนอราคา
(.....)



บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ☐ ๑. หนังสือมอบอำนาจ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้
บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน จำนวนแผ่น
- ☐ ๒. หลักประกันซอง จำนวน.....แผ่น
- ☐ ๓. ใบยื่นข้อเสนอประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน.....แผ่น
- ☐ ๔. หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน.....แผ่น
- ☐ ๕. อื่นๆ (ถ้ามี)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐาน ที่ข้าพเจ้ายื่นในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา
(.....)

