

ร่าง

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ในการประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๖ รายการ และครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๑ รายการ

๑. ความเป็นมา

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ได้รับจัดสรรงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๖ รายการ และครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๑ รายการ สำหรับทดแทนของเดิมที่ชำรุด หมดอายุการใช้งาน และมีประสิทธิภาพต่ำ รวมทั้งไว้ใช้งานนอกสถานที่ เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูง จำนวน ๖ รายการ

๒.๒ จัดหาครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๑ รายการ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕)

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก และหากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไปกับสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ให้รับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถจ่ายเป็นเงินสดได้และให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕)

๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามขั้นตอนและวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และยื่นหลักฐานแบบการลงทะเบียนในวันยื่นเอกสารประกวดราคาด้วย

๔. รูปแบบรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๖ รายการ และครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๑ รายการ

๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Workstation)	จำนวน ๑๕๐ เครื่อง
๔.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (Notebook)	จำนวน ๗ เครื่อง
๔.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	จำนวน ๙ เครื่อง
๔.๔ เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ Network ชนิดขาว-ดำ	จำนวน ๔ เครื่อง
๔.๕ Hard disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ GB	จำนวน ๔ ลูก
๔.๖ อุปกรณ์สลับสัญญาณหลัก (Card Core Switch)	จำนวน ๑ การ์ด
๔.๗ กล้องโทรทัศน์สีชนิดโดม (Auto Dome Color Camera)	จำนวน ๑ ตัว

(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๕. ระยะเวลาดำเนินงาน

เดือนมีนาคม ๒๕๕๖ (ลงนามสัญญา)

๖. ระยะเวลาการส่งมอบ

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งและส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๖ รายการ และครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๑ รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยสถานที่ส่งมอบและติดตั้ง มีรายละเอียด ดังนี้

๑) เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย จำนวน ๑๕๐ เครื่อง

- ส่งมอบและติดตั้งตามสำนักต่าง ๆ ภายในสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ส่วนกลาง) ตั้งอยู่เลขที่ ๙๖๒ ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร

๒) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (Notebook) จำนวน ๗ เครื่อง

- ส่งมอบและติดตั้ง ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ส่วนกลาง) ตั้งอยู่เลขที่ ๙๖๒ ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร

๓) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๙ เครื่อง

- ส่งมอบและติดตั้ง ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ส่วนกลาง) ตั้งอยู่เลขที่ ๙๖๒ ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร

๔) เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ Network ชนิดขาว-ดำ จำนวน ๔ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้

- **เครื่องที่ ๑** ส่งมอบและติดตั้งที่สำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคกลาง (จังหวัดนนทบุรี) ตั้งอยู่ที่ ๘๘/๓๘ หมู่ ๔ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี
- **เครื่องที่ ๒** ส่งมอบและติดตั้งที่สำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคเหนือ (จังหวัดเชียงใหม่) ตั้งอยู่ที่ ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่ ถนนโชตนา ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
- **เครื่องที่ ๓** ส่งมอบและติดตั้งที่สำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (จังหวัดขอนแก่น) ตั้งอยู่ที่ศาลากลางจังหวัดขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
- **เครื่องที่ ๔** ส่งมอบและติดตั้งที่สำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคใต้ (จังหวัดสงขลา) ตั้งอยู่ที่ ๑๗๐/๘ ถนนกาญจนวนิช ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

๕) Hard disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ GB จำนวน ๔ ลูก

- ส่งมอบและติดตั้ง ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ส่วนกลาง) ตั้งอยู่เลขที่ ๙๖๒ ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร

๖) อุปกรณ์สลับสัญญาณหลัก (Card Core Switch) จำนวน ๑ การ์ด

- ส่งมอบและติดตั้ง ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ส่วนกลาง) ตั้งอยู่เลขที่ ๙๖๒ ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร

๗) กล้องโทรทัศน์สีชนิดโดม (Auto Dome Color Camera) จำนวน ๑ ตัว

- ส่งมอบ ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ส่วนกลาง) ตั้งอยู่เลขที่ ๙๖๒ ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร และติดตั้ง ณ ห้องประชุมเดช สนิทวงศ์

๗. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินงบประมาณในการประกวดราคาครั้งนี้รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๔๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ ไว้ด้วยแล้ว โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ๗.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย จำนวน ๑๕๐ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๓,๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๗.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (Notebook) จำนวน ๗ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๑๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๗.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๔ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๗.๔ เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ Network ชนิดขาว-ดำ จำนวน ๔ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๗.๕ Hard disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ GB จำนวน ๔ ลูก วงเงินงบประมาณ ๑๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๗.๖ อุปกรณ์สลับสัญญาณหลัก จำนวน ๑ การ์ด วงเงินงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๗.๗ กล้องโทรทัศน์สีชนิดโดม จำนวน ๑ ตัว วงเงินงบประมาณ ๑๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อๆ และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

๘. สถานที่ติดต่อ

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม เสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรมายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว โดยสามารถส่งตรงมาทางช่องทางการสื่อสาร ได้ดังต่อไปนี้

๘.๑ ทางไปรษณีย์ ส่งถึงประธานคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และร่างเอกสารการประกวดราคาในการประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๖ รายการ และครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

เลขที่ ๙๖๒ ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๘.๒ โทรศัพท์ : ๐-๒๒๘๐-๔๐๘๕ ต่อ ๑๓๑๐

๘.๓ โทรสาร : ๐-๒๒๘๑-๓๐๑๕

๘.๔ ทางเว็บไซต์ : www.nesdb.go.th

๘.๕ E-mail : it-center@nesdb.go.th



(ร่าง) ประกาศ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
เรื่อง การประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๖ รายการ
และครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ /๒๕๕๖

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๖ รายการ และครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Workstation)	จำนวน ๑๕๐	เครื่อง
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดโน้ตบุ๊ก (Notebook)	จำนวน ๗	เครื่อง
๓. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	จำนวน ๙	เครื่อง
๔. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ชนิดขาว-ดำ แบบ Network	จำนวน ๔	เครื่อง
๕. Hard disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ GB	จำนวน ๔	ลูก
๖. อุปกรณ์สลับสัญญาณหลัก (Card Core Switch)	จำนวน ๑	การ์ด
๗. กล้องโทรทัศน์สีชนิดโดม (Auto Dome Color Camera)	จำนวน ๑	ตัว

ราคาเริ่มต้นในการประกวดราคาเป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๔๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๑.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

๑.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕)

๑.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก และหากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไปกับสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ให้รับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถจ่ายเป็นเงินสดได้ และให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕)

๑.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามขั้นตอนและวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และยื่นหลักฐานแบบการลงทะเบียนในวันยื่นเอกสารประกวดราคาด้วย

๒. กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่..... ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ ห้องประชุมสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เลขที่ ๙๖๒ ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร

กำหนดให้วันที่..... ๒๕๕๖ เป็นวันเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ได้ที่ฝ่ายพัสดุ อาคาร ๒ ชั้น ๑ สำนักงานเลขาธิการ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เลขที่ ๙๖๒ ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่.....๒๕๕๖ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๘๐-๔๐๘๕ ต่อ ๑๓๑๐ ในวันและเวลาราชการ หรือทางเว็บไซต์ <http://www.nesdb.go.th>

ประกาศ ณ วันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

(นายปรเมธี วิมลศิริ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ร่างเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ /๒๕๕๖
ในการประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๖ รายการ และครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่
จำนวน ๑ รายการ ตามประกาศ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “สำนักงานฯ” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๖ รายการ และครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Workstation)	จำนวน ๑๕๐	เครื่อง
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (Notebook)	จำนวน ๗	เครื่อง
๓. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	จำนวน ๙	เครื่อง
๔. เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ Network ชนิดขาว-ดำ	จำนวน ๔	เครื่อง
๕. Hard disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ GB	จำนวน ๔	ลูก
๖. อุปกรณ์สลับสัญญาณหลัก (Card Core Switch)	จำนวน ๑	การ์ด
๗. กล้องโทรทัศน์สีชนิดโดม (Auto Dome Color Camera)	จำนวน ๑	ตัว

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันซอง
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวด ราคาซื้อครั้งนี้ ตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้น ศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคล หรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕)

๒.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก และหากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไปกับสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ให้รับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถจ่ายเป็นเงินสดได้ และให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคล หรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕)

๒.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนผู้ค้ากับภาครัฐในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามขั้นตอน และวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และยื่นหลักฐานแบบการลงทะเบียนในวันยื่นเอกสารประกวดราคาด้วย

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริษัทสนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอการาร่วมกันในฐานะเป็น ผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อสายชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติ บุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในเอกสารแนบท้ายข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔ ที่เป็นต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนาที่ประทับตราพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องอีก ๔ ชุด
- (๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)
- (๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีและผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน
- (๔) หลักประกันของ ตามข้อ ๕
- (๕) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- (๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

๔. การเสนอราคา

- ๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน
- ๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้
- ๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องดำเนินการส่งมอบและติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๖ รายการ และครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๑ รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยสถานที่ส่งมอบและติดตั้ง มีรายละเอียดดังนี้

- **เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย จำนวน ๑๕๐ เครื่อง**
ส่งมอบและติดตั้งตามสำนักต่าง ๆ ภายในสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ส่วนกลาง) ตั้งอยู่เลขที่ ๙๖๒ ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
- **เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (Notebook) จำนวน ๗ เครื่อง**
ส่งมอบและติดตั้ง ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ส่วนกลาง) ตั้งอยู่เลขที่ ๙๖๒ ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
- **เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๙ เครื่อง**
ส่งมอบและติดตั้ง ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ส่วนกลาง) ตั้งอยู่เลขที่ ๙๖๒ ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
- **เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ Network ชนิดขาว-ดำ จำนวน ๔ เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้**
เครื่องที่ ๑ ส่งมอบและติดตั้งที่สำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคกลาง (จังหวัดนนทบุรี) ตั้งอยู่ที่ ๘๘/๓๘ หมู่ ๔ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

เครื่องที่ ๒ ส่งมอบและติดตั้งที่สำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคเหนือ (จังหวัดเชียงใหม่) ตั้งอยู่ที่ ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่ ถนนโชตนา ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

เครื่องที่ ๓ ส่งมอบและติดตั้งที่สำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (จังหวัดขอนแก่น) ตั้งอยู่ที่ศาลากลางจังหวัดขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

เครื่องที่ ๔ ส่งมอบและติดตั้งที่สำนักพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภาคใต้ (จังหวัดสงขลา) ตั้งอยู่ที่ ๑๗๐/๘ ถนนกาญจนาภิเษก ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

- **Hard disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ GB จำนวน ๔ ลูก**

ส่งมอบและติดตั้ง ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ส่วนกลาง) ตั้งอยู่เลขที่ ๙๖๒ ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร

- **อุปกรณ์สลับสัญญาณหลัก (Card Core Switch) จำนวน ๑ การ์ด**

ส่งมอบและติดตั้ง ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ส่วนกลาง) ตั้งอยู่เลขที่ ๙๖๒ ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร

- **กล้องโทรทัศน์สีชนิดโดม (Auto Dome Color Camera) จำนวน ๑ ตัว**

ส่งมอบ ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ส่วนกลาง) ตั้งอยู่เลขที่ ๙๖๒ ถนนกรุงเกษม แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร และติดตั้ง ณ ห้องประชุมเดช สนิทวงศ์

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ**ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๖ รายการ และครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๑ รายการ** ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานฯ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ เอกสารที่เป็นต้นฉบับ ๑ ชุด และสำเนาอีก ๔ ชุด ต้องระบุหัวข้อและขีดเส้นใต้ข้อความลงในแคตตาล็อก และหรือเอกสารที่แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่เสนอราคาตามข้อกำหนดในเอกสารแนบท้ายการประกวดราคาให้ชัดเจน เพื่อคณะกรรมการประกวดราคาจะได้พิจารณาเอกสารและแคตตาล็อกที่ผู้เข้าเสนอราคาได้เสนอมานั้นว่ามีคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะตรงตามข้อกำหนดในเอกสารประกวดราคาหรือไม่ ซึ่งคณะกรรมการฯ ถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณาผลการประกวดราคา หลักฐานดังกล่าวสำนักงานฯ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
จำหน่ายซองถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคาตาม
เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่...../๒๕๕๖” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตาม
โครงการ ในวันที่ ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๑.๐๐ น. ณ ห้องประชุม
.....สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ๙๖๒ ถนนกรุงเกษม
แขวงวัดโสมนัส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่
รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา
แต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มี
ผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วัน
ประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอดังกล่าวข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์
จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับหรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐาน
ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา
อย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น
ออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และสำนักงานฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคา
ดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มี
ผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคา
กับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็น
ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่
ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่
ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวด
ราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่นและเมื่อ
แก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยัง
เหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่
คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้
ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลา และสถานที่ เพื่อเริ่มต้น
กระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวดราคาฯ
เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอด้านเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ ๗,๔๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้วจะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาเสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอลดราคาลดครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาลดครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาลดสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้วจะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

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

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

๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิคจำนวน ๓๗๐,๕๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) โดยหลักประกันจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันที่ยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยืนยันราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงานฯ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิคหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือคำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ สำนักงานฯ จะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้าประกัน ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ สำนักงานฯ จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

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

๖.๓ สำนักงานฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานฯ

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคาหรือสำนักงานฯ มีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ สำนักงานฯ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ สำนักงานฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของสำนักงานฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคาก่อการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคา รายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการ ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ สำนักงานฯ มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และสำนักงานฯ จะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอการายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) จะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญา ดังระบุในเอกสารแนบท้ายข้อ ๑.๔ กับสำนักงานฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้อง วางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ได้ให้สำนักงานฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ควoucherส่งจ่ายให้แก่สำนักงานฯ โดยเป็นเช็คลงวันที่ ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่ เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยซึ่งได้ แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพัน ตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ต่อวัน ของราคาส่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๙. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานฯ จะชำระเงินงวดเดียวคือเมื่อผู้ชนะประกวดราคาได้ดำเนินการส่งมอบและติดตั้ง เสร็จเรียบร้อยแล้วและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ สำนักงานฯ ได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา เรียบร้อยแล้ว

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือ ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่ เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ ดีดังเดิมภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานฯ

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๕๖

๑๑.๒ เมื่อสำนักงานฯ ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อสำนักงานฯ แล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๗ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น สำนักงานฯ จะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้ผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๑.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งสำนักงานฯ ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานฯ จะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๕ สำนักงานฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๖ ในกรณีที่มิเหตุจำเป็นที่สำนักงานฯ จะต้องยกเลิกการประกวดราคา ผู้มีสิทธิเสนอราคายินยอมให้สำนักงานฯ ยกเลิกได้ตามที่เห็นสมควรเมื่อใดก็ได้ โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าแต่อย่างใด และไม่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใด ๆ

๑๑.๗ ผู้มีสิทธิเสนอราคามีหน้าที่จะต้องติดตามสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ ไม่ว่าในทางหนึ่งหรือทางใด โดยถือว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาได้ทราบข้อมูลต่าง ๆ ดีแล้ว หากมีความเสียหายเกิดขึ้นในการเสนอราคา จะยกขึ้นเป็นข้อเรียกร้องต่อสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติไม่ได้

สำนักงานคณะกรรมการ
พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

หมายเหตุ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หมายถึง ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง ที่เข้ารับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ เพื่อเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคา หมายถึง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ ให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

การนับระยะเวลาค้ำประกันของตามข้อ ๕ ให้หน่วยงานที่จัดหาพัสดุนับเป็น ๒ ช่วงเวลาติดต่อกัน คือ ช่วงแรก ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคจนถึงวันยืนยันราคาสุดท้าย (วันเสนอราคา) และนับต่อเนื่องกัน ในช่วงที่ ๒ คือ ตั้งแต่วันถัดจากวันยืนยันราคาสุดท้าย จนถึงวันสิ้นสุดการยืนยันราคา ตัวอย่างเช่น กำหนดวันยื่นซอง ข้อเสนอทางด้านเทคนิควันที่.....กำหนดวันเสนอราคาวันที่..... และ กำหนดยืนยันราคา ๙๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย การนับระยะเวลาค้ำประกันของคือ วันที่..... จนถึงวันที่..... และนับต่อเนื่องในช่วงที่ ๒ ให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่..... จนถึงวันที่..... (รวม ๙๐ วัน) ดังนั้น ระยะเวลาการนับหลักประกันของ คือ ตั้งแต่วันที่..... จนถึงวันที่.....

การเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ให้หน่วยงานที่จัดหาพัสดुकำหนดวงเงินการเสนอลดราคา ขั้นต่ำแต่ละครั้งในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาสูงสุดของการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หากคำนวณ แล้วมีเศษของหลักหน่วยนับใดๆ ให้ปัดเศษดังกล่าวเป็นหลักหน่วยนั้น โดยไม่ต้องมีเศษแต่ละหลักหน่วยนับ เพื่อความชัดเจน และป้องกันความผิดพลาดในการเสนอราคาขั้นต่ำแต่ละครั้ง เช่น กรณีราคาสูงสุดของการประกวดราคา ๑๕๕,๖๕๗,๐๐๐.๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๓๑๑,๓๑๔.๐๐ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคา ๔๔,๕๖๗,๕๐๐.๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๘๙,๑๓๕.๐๐ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคา ๗,๗๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๑๕,๕๗๘.๐๐ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาขั้นต่ำสูงกว่าราคาขั้นต่ำที่กำหนดได้ เช่น กรณีกำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาได้ครั้งละมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ได้ และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาตามที่กำหนดจากราคาครั้งสุดท้าย ที่เสนอลดแล้ว สำหรับกรณีการจัดหาพัสดุที่หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุกำหนดให้เสนอราคาในลักษณะการเสนอราคา ต่อหน่วย เห็นควรให้หน่วยงานกำหนดให้เสนอราคาและพิจารณาในลักษณะราคารวม เพื่อให้สามารถปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้

**รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 6 รายการ
และครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน 1 รายการ**

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Workstation) จำนวน 150 เครื่อง

1.1 หน่วยประมวลผลกลางและเมนบอร์ด

- มีหน่วยประมวลผลกลางที่มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ความเร็วไม่ต่ำกว่า 3.10 GHz และมีหน่วยความจำแคชภายในขนาดไม่ต่ำกว่า 6 MB
- เมนบอร์ดมี chip set แบบ H61 หรือดีกว่า
- มีหน่วยควบคุมการแสดงผลชนิดแยก ไม่น้อยกว่า 1 GB
- มีช่องใส่หน่วยความจำหลัก (Main Memory) ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง (DIMM)
- มีพอร์ตสื่อสารแบบ USB รวมไม่น้อยกว่า 6 พอร์ต โดยอยู่ด้านหน้าไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต
- มีพอร์ตเชื่อมต่อเพื่อการแสดงผลทั้งแบบ VGA และ DVI-D อย่างละ 1 พอร์ต
- มีส่วนควบคุมการเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บและบันทึกข้อมูลสำรอง (Disk Controller) เป็นแบบ SATA II หรือดีกว่า ติดตั้งบนแผงวงจรหลัก จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีช่องเสียบแบบ PCI Express x 16 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเสียบแบบ PCI Express x 1 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเสียบแบบ PCI 2.3 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีตัวเคสเป็นแบบ Micro Tower และมี Power supply ขนาดไม่น้อยกว่า 300W

1.2 หน่วยความจำหลัก

- มีหน่วยความจำหลักแบบ DDR3 ที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า 1066 MHz
- มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 4 GB และสามารถขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 8 GB

1.3 หน่วยความจำสำรอง

- มีฮาร์ดดิสก์ที่มีขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 1,000 GB แบบ 3.0 Gb/s SATA จำนวน 1 ลูก
- มี DVD +/- RW จำนวน 1 หน่วย

1.4 ระบบเสียง

- มีระบบเสียง Audio รองรับ 5.1 Channel หรือดีกว่าติดตั้งบนแผงวงจรหลัก
- มีลำโพง 1 คู่

1.5 อุปกรณ์การเชื่อมต่อเครือข่าย

- มีอุปกรณ์เครือข่าย Gigabit Ethernet ความเร็ว 10/100/1000 Mbps ติดตั้งบนแผงวงจรหลัก โดยมีช่องสำหรับเชื่อมต่อสัญญาณแบบ RJ-45 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

1.6 อุปกรณ์ป้อนข้อมูล

- มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) แบบ ps/2 หรือดีกว่า ซึ่งมีทั้งอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ตัวเลข และปุ่มฟังก์ชันบนแป้นพิมพ์ โดยมีปุ่มรวมกันไม่น้อยกว่า 104 ปุ่ม
- มี Optical Mouse แบบ ps/2 หรือดีกว่า
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์

1.7 จอภาพ

- มีจอภาพเป็นแบบ LED Backlit LCD ขนาดไม่ต่ำกว่า 18.5 นิ้วแบบ Widescreen สามารถแสดงรายละเอียดไม่น้อยกว่า 1366 x 768 pixels
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์

1.8 บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ Online support ซึ่งเป็นของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ให้บริการ Download Driver, Bios update ผ่านทางระบบ Internet โดยที่ผู้เสนอราคาต้องแจ้ง URL ให้ทราบมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย

1.9 มีเงื่อนไขการรับประกันแบบไม่คิดค่าอะไหล่และค่าแรง ณ สถานที่ติดตั้งในวันทำการถัดไป (Next Business Day Onsite Services) เป็นระยะเวลา 3 ปี นับจากวันตรวจรับมอบผลิตภัณฑ์

1.10 มาตรฐานของผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ ต้องมีอย่างน้อยดังนี้

- ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9000Series
- ได้รับรองมาตรฐานทางด้านการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC Class B หรือ EN หรือ IEC หรือ NECTEC หรือ มอก2542-1956.

1.11 บริษัทของผู้ผลิต/ผู้ประกอบ หรือ บริษัทสาขาของผู้ผลิต/ผู้ประกอบ หรือบริษัทเจ้าของเครื่องหมายการค้า ต้องมีคุณสมบัติดังนี้เป็นอย่างน้อย

- จัดทะเบียนในประเทศไทยมาแล้วไม่ต่ำกว่า 5 ปี
- ศูนย์บริการของบริษัทผู้ผลิต/ผู้ประกอบ หรือ บริษัท/ผู้ประกอบ หรือ บริษัทสาขาของผู้ผลิต/เจ้าของเครื่องหมายการค้า หรือ ศูนย์บริการที่ผู้ผลิตแต่งตั้งอยู่ภายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า 10 แห่งทั่วประเทศ พร้อมแสดงหนังสือรับรองจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยหรือจากบริษัทผู้ผลิต/ผู้ประกอบ หรือบริษัทเจ้าของเครื่องหมายการค้า หรือศูนย์บริการที่ผู้ผลิตแต่งตั้ง

2. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (Notebook) จำนวน 7 เครื่อง

- 2.1 หน่วยประมวลผล (Microprocessor) ขนาดความเร็วไม่น้อยกว่า 1.8 GHz
- 2.2 Microprocessor Cache 3 MB (L3 Cache)
- 2.3 หน่วยความจำไม่น้อยกว่า 4 GB 1333 MHz DDR3
- 2.4 Maximum memory 2 slots
- 2.5 Maximum memory 8 GB
- 2.6 อัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1366 x 768 pixels ที่ 262K colors
- 2.7 จอภาพขนาดไม่ต่ำกว่า 13.3" HD WLED with Anti-glare
- 2.8 Hard Drive ความจุไม่น้อยกว่า 500 GB SATA
- 2.9 Camera Resolution HD 720P ไม่น้อยกว่า 1280 x 720 pixels ที่ 30 FPS
- 2.10 Multimedia Drive DVD+/-RW
- 2.11 Network Card Integrated 10/100/1000
- 2.12 Wireless Internal WLAN Integrated
- 2.13 Bluetooth Integrated

- 2.14 USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 3 Ports
- 2.15 Integrated Media card reader 8-in-1
- 2.16 Integrated TouchPad
- 2.17 2.0 channel high definition audio
- 2.18 One stereo headphone/headset/audio-out connector
- 2.19 Video One 15-pin VGA connector
- 2.20 Video One 19-pin HDMI connector
- 2.21 Network adapter One RJ-45 connector
- 2.22 Weight (with battery pack) ไม่เกิน 1.66 kg (3.65 lb)
- 2.23 Power 65W AC power adapter
- 2.24 Battery แบบ 4-cell หรือมากกว่า เป็นชนิด Lithium-Ion (Li-Ion)
- 2.25 Warranty 1 Years Limited (Next Business Day Onsite Service)

3. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 9 เครื่อง

- 3.1 หน่วยประมวลผล (processor) จำนวน 1 หน่วย แบบ 8 Core ความเร็วไม่ต่ำกว่า 2.7 GHz และสามารถเพิ่มหน่วยประมวลผลได้ถึง 2 หน่วย
- 3.2 หน่วยความจำแบบ Cache ขนาดไม่น้อยกว่า 20 MB (1x20MB) Level 3
- 3.3 ช่องใส่หน่วยความจำแบบ DIMM Slots จำนวน 24 ช่อง (12 DIMM slots ต่อหนึ่ง processor)
- 3.4 หน่วยความจำ (Memory) หลักรวมไม่ต่ำกว่า 32 GB (DDR3-1333)
- 3.5 พื้นที่จัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.0 TB (500 GB x 4)
- 3.6 การ์ดแสดงผลกราฟิก รองรับความละเอียดหน้าจออย่างน้อย 1280 x 1024 (32 bpp) และ 1920 x 1200 (16 bpp)
- 3.7 พอร์ต Ethernet ความเร็ว 10/100/1000 Mbps จำนวนไม่ต่ำกว่า 4 พอร์ต
- 3.8 พอร์ต Serial จำนวน 1 พอร์ต
- 3.9 มี Slot สำหรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์เพิ่มเติมเป็นแบบ PCI-Express 3.0 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Slots และแบบ PCI-Express 2.0 จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Slots และรองรับการขยายได้ PCI-Express 3.0 อีก 3 Slots เมื่อมีการขยาย Processor ตัวที่ 2
- 3.10 พอร์ต Video (VGA) จำนวนอย่างน้อย 1 พอร์ต
- 3.11 พอร์ต USB จำนวนอย่างน้อย 6 พอร์ต
- 3.12 หน่วยจ่ายไฟ (Power Supply) และพัดลมระบายความร้อน จำนวน 2 หน่วย และทำหน้าที่เป็นแบบ Redundant Power Supply
- 3.13 มี Driver, Firmware, Software Management tools มาพร้อมกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยทำการติดตั้งบน NAND Storage โดยไม่ต้องใช้แผ่น DVD Driver แยกต่างหากออกมาสำหรับติดตั้ง
- 3.14 ติดตั้งบน Rack ขนาด 2 U
- 3.15 หนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

4. เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ Network ชนิดขาว-ดำ จำนวน 4 เครื่อง

- 4.1 เครื่องพิมพ์ทำภาพด้วยระบบเลเซอร์
- 4.2 ความเร็วในการพิมพ์ภาพ 60 แผ่นต่อนาที (62 แผ่นขนาดกระดาษ Letter)
- 4.3 ความเร็วในการพิมพ์แผ่นแรก ภายใน 8.5 วินาที จากสถานะพร้อมทำงาน
- 4.4 สามารถพิมพ์งาน 2 หน้าได้อัตโนมัติ
- 4.5 มีจอแสดงผลการทำงาน 4 บรรทัดเป็น LCD color Display และมี Keypad ที่มากับเครื่อง
- 4.6 ความเร็วของหน่วยประมวลผล 800 MHz
- 4.7 หน่วยความจำของเครื่อง 512 MB และ ขยายได้สูงสุดถึง 1024MB
- 4.8 ความเร็วในการพิมพ์ภาพ 1200x1200 จุดต่อตารางนิ้ว
- 4.9 สามารถพิมพ์งานจาก USB (Walkup USB)
- 4.10 รองรับงานได้สูงสุด 275,000 แผ่นต่อเดือน
- 4.11 รองรับกระดาษได้ตั้งแต่ 60-200 แกรม
- 4.12 สามารถบรรจุกระดาษได้ถึง 1,000 แผ่น และถาดป้อนพิเศษป้อนได้ 100 แผ่น
- 4.13 รองรับขนาดของกระดาษ A4 , A5, Letter และ B5
- 4.14 ชุดผงหมึกที่ใช้ในการพิมพ์สามารถพิมพ์ได้ 10,000 แผ่น และ HighCapacity 24,000 แผ่น
- 4.15 สามารถพิมพ์งานต่อเชื่อมระบบ Network Ethernet 10/100/1000 (Gigabit) และ USB 2.0
- 4.16 มีระบบเปิดปิดเครื่องอัตโนมัติ Auto-On , Auto-Off.
- 4.17 รองรับระบบปฏิบัติการ Microsoft® Windows® 7, Windows Vista®, Windows XP® (SP2 or higher), Windows® Server 2003 (SP1 or higher), Windows® Server 2008, Windows® Server 2008 R2; 200 MB ; Mac OS X v10.5, 10.6
- 4.18 หนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

5. Hard disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 300 GB จำนวน 4 ลูก

- 5.1 SAN ฮาร์ดดิสก์ (Hard disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 300 GB
- 5.2 รองรับการ ทำงานกับอุปกรณ์ IBM System Storage DS4700 และ EXP810
- 5.3 ความเร็วรอบการหมุนไม่ต่ำกว่า 15,000 rpm
- 5.4 เชื่อมต่อด้วยพอร์ต Fiber Channel ความเร็วไม่ต่ำกว่า 4 Gbps
- 5.5 รองรับการ ทำ RAID Level 0, 1, 3, 5, 6, 10

6. อุปกรณ์สลับสัญญาณหลัก (Card Core Switch) จำนวน 1 Card

6.1 คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ (Hardware Specifications)

- พัดลมและระบบจ่ายไฟฟ้า (Fan Tray and Power Supply) : พัดลมความเร็วสูง พร้อม Power Supply ขนาด 2500W AC or DC
- โพรโทคอล (Protocols) : รองรับโปรโตคอลดังต่อไปนี้

- Layer 3 routing protocols, Border Gateway Protocol version 4 (BGPv4), Open Shortest Path First (OSPF), Intermediate System-to-Intermediate System (IS-IS), Enhanced Interior Gateway Routing Protocol(EIGRP), Routing Information Protocol (RIP), Distributed FIB Switching, Internet Control Message Protocol (ICMP)
- Traditional Protocols เช่น Internetwork Packet Exchange (IPX), Appletalk, DECnet, Virtual Integrated Network Service (VINES), Connectionless Network Service (CLNS)
- รองรับ Multicast forwarding, Protocol independent Multicast (PIM) (both sparse and dense mode), (S,G), (*,G), Bi-Directional PIM in hardware
- รองรับ Comprehensive MPLS
- ขนาดหน่วยความจำ (Memory) : DRAM ขนาด 512MB สำหรับ Route processor และ ขนาด 512 MB สำหรับ Switch processor, สามารถอัปเกรดได้เป็น 1GB
- อุปกรณ์เสริม (Options) : รองรับหน่วยความจำเสริม Compact Flash ขนาด 64MB, 128MB, 256MB, 512MB
- พอร์ต Uplinks : Ethernet Port จำนวน 2 พอร์ต แบ่งเป็น
 - Small Form-Factor Pluggable (SFP) จำนวน 1 พอร์ต
 - Selectable SFP หรือ 10/100/100 RJ-45 จำนวน 1 พอร์ต
- พอร์ตคอนโซล (Console Port) : ชนิด RS-232 จำนวน 1 พอร์ต
- การรักษาเสถียรภาพของระบบ (Reliability and Availability) : รองรับการทำ
 - FSU (Fast software upgrade)
 - RPR+ (Route Processor Redundancy+)
 - SSO+NSF (Stateful Switchover + Nonstop Forwarding)
- ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (Power Consumption) : ประมาณ 6.72A (282W)

6.2 คุณสมบัติด้าน Scalability

- ความเร็วของพอร์ต Uplinks ไม่ต่ำกว่า 2 Gigabit
- การทำ IPv4 Routing ด้วยฮาร์ดแวร์ ความเร็วไม่ต่ำกว่า 400 Mpps
- การทำ IPv6 Routing ด้วยฮาร์ดแวร์ ความเร็วไม่ต่ำกว่า 200 Mpps
- การทำ L2 Bridging ด้วยฮาร์ดแวร์ ความเร็วไม่ต่ำกว่า 400 Mpps
- การทำ MPLS ด้วยฮาร์ดแวร์ รองรับการทำให้ Layer 3 VPN และ EoMPLS tunneling รองรับจำนวนของ VRFs ไม่ต่ำกว่า 1024 VRFs และรองรับ routes per system ไม่ต่ำกว่า 256,000 routes
- ความสามารถในการทำ GRE ด้วยฮาร์ดแวร์
- การทำ NAT โดยการใช้หน่วยประมวลผลด้วยฮาร์ดแวร์
- รองรับ 64,000 MAC Address
- รองรับปริมาณ Routes ที่ 256,000 routes (IPv4) และ 128,000 routes (IPv6)
- รองรับปริมาณ Netflow ที่ 128,000

6.3 คุณสมบัติด้าน Quality of Service (QoS)

- การทำ Layer-3 Classification และการทำ Marking Access Control Entries (ACEs) : ขนาด 32 K เพื่อการทำ QoS โดยเฉพาะ
- รองรับการทำ Aggregate Rate-Limiting Location ที่ Ingress port, VLAN และ egress VLAN หรือ Layer-3 port
- รองรับการทำ Rate-Limiting Level Types Committed Information Rate (CIR), Peak Information Rate (PIR)
- รองรับปริมาณการทำ Aggregate Traffic Rate-Limiting Policers ที่ 1023
- การทำ Flow-based Rate-Limiting Method : รองรับการทำ Flow-based Rate-Limiting Method แบบ Per source address, destination address หรือ full flow จำนวน 64 rates
- รองรับการทำ MAC ACL's Featuring per-Port/per VLAN Granularity

6.4 คุณสมบัติด้าน MPLS

- รองรับการทำ MPLS ที่ Interface LAN และ WAN
- รองรับการทำ Label Imposition/Disposition (MPLS-PE), Swapping (MPLS-P)
- รองรับการทำ Label Distribution Protocol (LDP)
- รองรับการทำ Tag Distribution Protocol Support (TDP)
- รองรับการทำ MPLS VPN

7. กล้องโทรทัศน์สีชนิดโดม (Auto Dome Color Camera) จำนวน 1 ตัว

- 7.1 เป็นกล้องโทรทัศน์สี-ขาวดำ (Day/Night) ชนิดโดม แบบหมุนสาย ก้มเงย และซูมภาพได้ พร้อมชุดรับสัญญาณควบคุมอยู่ภายใน
- 7.2 อุปกรณ์สร้างสัญญาณภาพ Interline Transfer CCD ขนาดไม่เกิน 1/3"
- 7.3 มีความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า 440,000 Pixel หรือไม่น้อยกว่า 752 (H) x 582 (V)
- 7.4 ใช้ในปริมาณแสงสว่างต่ำสุดที่ **0.5 lux** ในโหมดภาพสี และใช้ในปริมาณแสงสว่างต่ำสุดที่ **0.04 lux** ในโหมดภาพขาว – ดำ ที่มาพร้อมกับโหมดขาว – ดำ สำหรับสภาวะที่แสงต่ำ
- 7.5 จะต้องมียังกั้นชั้นในการตอบสนองต่อแสงอินฟราเรด ซึ่งทำงานโดยอัตโนมัติในสภาวะความเข้มแสงต่ำ (Auto IR Switching)
- 7.6 ความละเอียดของภาพในแนวนอน (TV - lines) ไม่น้อยกว่า **540 เส้น**
- 7.7 อัตราส่วนสัญญาณภาพต่อสัญญาณรบกวน (S/ N) 50 dB หรือดีกว่า
- 7.8 อัตราการขยายของเลนส์แบบ Optical Zoom ได้ไม่น้อยกว่า **27 เท่า** และต้องสามารถทำการซูมแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Digital Zoom) ได้ไม่น้อยกว่า **32 เท่า** รวมทั้งหมดซูมได้สูงสุดเป็น **864 เท่า**
- 7.9 ระยะเลนส์สามารถปรับเปลี่ยนระดับได้จาก 3.43 – 92.6 มม.
- 7.10 มีระบบการคัดเลือกภาพที่ต้องการแสดงและป้องกันภาพที่ไม่ต้องการแสดง (Privacy Mask Function) บนจอแสดงผลไม่น้อยกว่า 8 โซน

- 7.11 มีระบบ Automatic Tracking White Balance(ATW) และ AGC อยู่ในตัว
- 7.12 การปรับแสงหน้าเลนส์ (Auto Iris Control)
- 7.13 มีระบบการชดเชยแสง (Backlight Compensation) ซึ่งสามารถกำหนดรูปแบบการวางตำแหน่งการชดเชยแสงแบบตายตัวได้ไม่น้อยกว่า 4 แบบ
- 7.14 สามารถกำหนดตำแหน่งล่วงหน้า (Preset) ได้ไม่น้อยกว่า 256 ตำแหน่ง
- 7.15 การประมวลผลของสัญญาณภาพเป็นแบบดิจิทัล DSP ที่มีรูปแบบฟังก์ชัน Extended Dynamic Range (ExDR) ซึ่งช่วยให้สามารถมองภาพของวัตถุที่อยู่ในพื้นที่ ซึ่งมีทั้งความมืดและสว่างได้ชัดเจน
- 7.16 มีระบบปรับภาพให้เหมาะสมกับจอแสดงผลทั้งแบบ CRT และ LCD
- 7.17 มีระบบที่สามารถหมุนกล้องจับภาพผู้บุกรุกโดยติดตามแบบอัตโนมัติ (Tracking function)
- 7.18 มุมในการหมุนสายสามารถหมุนได้รอบทิศทาง 360 องศา และ มุมในการ ก้ม-เงย อย่างน้อย -5 ถึง 185 องศา พร้อมทั้งมีฟังก์ชันการกลับหัวกล้อง (FLIP) เป็นอย่างน้อย
- 7.19 ความเร็วในการหมุนสายสามารถปรับได้ตั้งแต่ 0.04 ถึง 500 องศาต่อวินาที หรือดีกว่า
- 7.20 ความเร็วในการก้ม-เงย สามารถปรับได้ตั้งแต่ 0.04 ถึง 500 องศาต่อวินาที หรือดีกว่า
- 7.21 เมื่อกำหนดให้กล้องหมุนตามตำแหน่งที่ตั้งไว้ (Preset) จนครบรอบจะต้องมีความผิดพลาดของตำแหน่งเริ่มต้นได้ไม่เกิน 0.03 องศา
- 7.22 สายสัญญาณที่เชื่อมต่อรองรับทั้งแบบโคแอกเชียล (Coaxial) หรือพอร์ท (Port) สื่อสารข้อมูลแบบ RS-485, RS - 422A ได้เป็นอย่างน้อย
- 7.23 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิตั้งแต่ -10 ถึง 50 องศาเซลเซียสได้
- 7.24 สามารถใช้กับไฟฟ้า 24 VAC 50 Hz
- 7.25 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 เป็นอย่างน้อย
- 7.26 ต้องมีหนังสือรับรองตัวแทนจำหน่ายจาก บริษัทฯ เจ้าของผลิตภัณฑ์
- 7.27 ต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากบริษัทฯ เจ้าของผลิตภัณฑ์
