

(ร่าง)



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดหาครุภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดหาครุภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๙๐๒,๙๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเก้าแสนสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

โครงการจัดหาครุภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔	จำนวน	๑	โครงการ
------------------------------------------------------------------------------	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการจัดหาครุภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pacc.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๐๒-๖๖๗๐ ต่อ ๑๑๑๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายพุดพิงษ์ เลิศสถิตย์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการ ป.ป.ท.

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อโครงการจัดหาครุภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ สำนักงาน

คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ

ตามประกาศ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ

ลงวันที่ ธันวาคม ๒๕๖๓

สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า

"สำนักงาน ป.ป.ท." มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

โครงการจัดหาครุภัณฑ์เทคโนโลยี	จำนวน	๑	โครงการ
สารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปี			
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ป.ป.ท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติตามขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการจัดหาครุภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(ก) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(ข) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ป.ป.ท. ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการจัดหาครุภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงาน ป.ป.ท. จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ป.ป.ท. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน ป.ป.ท. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน ป.ป.ท. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน ป.ป.ท.

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๔๕,๑๔๕.๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีพอร์ตที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีพอร์ตที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีพอร์ตนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครีพอร์ตที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สำนักงาน ป.ป.ท. ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้า กำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงาน ป.ป.ท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน ป.ป.ท. จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงาน ป.ป.ท.กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ และความต่างต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สำนักงาน ป.ป.ท.สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน ป.ป.ท.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน ป.ป.ท.มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงาน ป.ป.ท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงาน ป.ป.ท.ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สำนักงาน ป.ป.ท.เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน ป.ป.ท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน ป.ป.ท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน ป.ป.ท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน ป.ป.ท.

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงาน ป.ป.ท.อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสำนักงาน ป.ป.ท.จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงาน ป.ป.ท.เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ป.ป.ท.ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงาน ป.ป.ท.ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ป.ป.ท. ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน ป.ป.ท. จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ป.ป.ท. ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ป.ป.ท. ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงาน ป.ป.ท. ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสำนักงาน ป.ป.ท. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง

คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้างการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงาน ป.ป.ท.ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงาน ป.ป.ท.จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สำนักงาน ป.ป.ท.สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน ป.ป.ท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สำนักงาน ป.ป.ท.อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน ป.ป.ท.ไม่ได้

(๑) สำนักงาน ป.ป.ท.ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน ป.ป.ท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน ป.ป.ท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ป.ป.ท. ไว้ชั่วคราว

สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ

ธันวาคม ๒๕๖๓

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดหาครุภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ

๑. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ (สำนักงาน ป.ป.ท.) ได้มีการแบ่งงานและปรับปรุงโครงสร้างการแบ่งหน่วยงานภายใน กำหนดตำแหน่ง หน้าที่และความรับผิดชอบของหน่วยงานภายในสำนัก กอง ศูนย์ ของสำนักงาน ป.ป.ท. ตามกฎกระทรวงการแบ่งส่วนราชการสำนักงาน ป.ป.ท. พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามคำสั่งสำนักงาน ป.ป.ท. ที่ ๙๕/๒๕๖๑ และตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๔๗ ที่เห็นชอบหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐตามมาตรฐานที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด ภายใต้เงื่อนไขในการใช้งานคอมพิวเตอร์ไม่เกิน ๑ เครื่อง/คน โดยสำนักงาน ป.ป.ท. ได้เสนอหลักเกณฑ์การจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้เป็นไปตามกรอบอัตรากำลังของข้าราชการและพนักงานราชการของทุกหน่วยในสังกัดสำนักงาน ป.ป.ท. ประกอบกับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน มีอายุการใช้งานเกินกว่า ๗ ปี รวมถึงอุปกรณ์บางชิ้นไม่สามารถหาอะไหล่มาทดแทนได้ เนื่องจากมีความล้าสมัยและไม่อยู่ในสายการผลิต นอกจากนี้ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ศทส.) ยังได้มีการสำรวจและวิเคราะห์ความต้องการด้านอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ยังขาดแคลน และมีความจำเป็นต้องใช้งาน เพื่อสนับสนุนภารกิจในด้านต่างๆ ของข้าราชการและเจ้าหน้าที่สำนักงาน ป.ป.ท. ให้เหมาะสม มีความสอดคล้องกับกรอบอัตรากำลัง และหลักเกณฑ์การถือครองเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ได้กำหนดไว้


ดังนั้น เพื่อเป็นการสร้างความพร้อมทางด้านเครื่องมือและอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศที่จะนำมาใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจของข้าราชการและเจ้าหน้าที่ สำนักงาน ป.ป.ท. ให้เกิดความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงความคุ้มค่า ความเหมาะสม และหลักเกณฑ์ข้อกำหนดด้านการจัดสรรและการถือครองเครื่องคอมพิวเตอร์ ศทส. จึงได้จัด “โครงการจัดหาครุภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔” เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง มาทดแทนของเดิมที่มีอายุการใช้งานนาน เสื่อมสภาพ และล้าสมัย รวมถึงการจัดหาอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีความจำเป็นเพิ่มเติม ที่จะนำมาช่วยสนับสนุนให้การปฏิบัติงานตามภารกิจเกิดประสิทธิภาพสูงสุดต่อสำนักงาน ป.ป.ท.

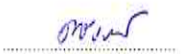
๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์มาทดแทนของเดิมที่ครบอายุการใช้งาน เสื่อมสภาพ และล้าสมัย รวมถึงจัดหาอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีความจำเป็นเพิ่มเติม ให้เพียงพอต่อการใช้งาน สามารถรองรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ภายในสำนักงาน ป.ป.ท.

๒.๒ เพื่อให้สำนักงาน ป.ป.ท. ประหยัดงบประมาณในการบำรุงรักษาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่าง ๆ ที่เสื่อมสภาพ และหมดอายุการใช้งาน

๒.๓ เพื่อให้ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ สำนักงาน ป.ป.ท. มีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีความทันสมัย สามารถปฏิบัติงานเพื่อตอบสนองต่อภารกิจในด้านต่างๆ ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ


นายมรุต อาภาอดุล
ประธานกรรมการ


นางสาวตรีภรณ์ กองอั้น
กรรมการ


นางสาวพรทิพย์ อยู่สุข
กรรมการ


นายกรนรินทร์ วุฒิเพ็ญ
กรรมการ


นายพงษ์ ศรีพันธุ์
กรรมการ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยมาไม่ต่ำกว่า ๑ ปี ประกอบธุรกิจการขายผลิตภัณฑ์ด้านคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ โดยมีหลักฐานการจดทะเบียนซึ่งกระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน ๖ เดือน นับจนถึงวันยื่นเอกสาร

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๖ ผู้ประสงค์จะประกวดราคาจะต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์ของประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (คณะกรรมการ ป.ป.ช.) เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔, แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕ ดังนี้

๓.๖.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๖.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔. จำนวนและรายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ดังนี้

๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ แบบที่ ๑ จำนวน ๑๓๘ เครื่อง

๔.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ แบบที่ ๒ จำนวน ๓ เครื่อง

๔.๓ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๔๑ ชุด

๔.๔ ชุดโปรแกรมสำหรับงานตกแต่งภาพ จำนวน ๒ ชุด

๔.๕ ชุดโปรแกรมสำหรับตัดต่อ จำนวน ๒ ชุด


๔.๖ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๑๔๑ เครื่อง


๔.๗ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ kVA จำนวน ๗ เครื่อง

๔.๘ เครื่องพิมพ์แบบพกพา แบบ A๔ จำนวน ๕๙ ชุด

๔.๙ เครื่องพิมพ์ Plotter ขนาด ๔๒ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๐ เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED สีชนิด Network แบบที่ ๒ จำนวน ๖๐ เครื่อง


นายมรด อ่างออดุล
ประธานกรรมการ


นางสาวตรีภรณ์ กองอัน
กรรมการ


นางสาวพรทิพย์ อยู่สุข
กรรมการ


นายพญ ตรีพันธุ
กรรมการ


นายครนรินทร์ วุฒิเพ็ญ
กรรมการ

- ๔.๑๑ สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓ จำนวน ๕๓ เครื่อง
- ๔.๑๒ อุปกรณ์ประชุมทางไกลผ่านจอภาพ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๑๓ เครื่องรับสัญญาณภาพโทรทัศน์ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔.๑๔ ขาดังจอภาพ สำหรับวางชุดประชุมทางไกล จำนวน ๑ ชุด

๕. การยื่นเสนอราคา

๕.๑ หลักฐานแสดงคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๕.๒ เอกสารประกอบการยื่นเสนอราคา ประกอบด้วย

๕.๒.๑ เอกสารแสดงคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ทุกรายการที่เสนอ พร้อมทั้งเอกสารแสดงหลักฐานการได้รับมาตรฐานต่างๆ ของอุปกรณ์

๕.๒.๒ ตารางแสดงการเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่เสนอกับข้อกำหนดของสำนักงาน ป.ป.ท. พร้อมทั้งทำเครื่องหมายแสดงรายละเอียดในเอกสารแสดงคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่เสนอให้ชัดเจน มิฉะนั้น สำนักงาน ป.ป.ท. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิ์เสนอราคา

๕.๒.๓ เอกสารอื่น ๆ ตามที่กำหนดในประกาศ

๖. รายละเอียดคุณลักษณะปรากฏตามภาคผนวก

๗. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงาน ป.ป.ท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๘. เงื่อนไขการส่งมอบ

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ/งาน ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบการดำเนินการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงาน ป.ป.ท.

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือ เสนอแนะ วิจารณ์ และแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผย ทั่วตนในวันและเวลาราชการ

- สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

- สถานที่ติดต่อ กลุ่มงานคลังและพัสดุ สำนักงานเลขาธิการ สำนักงาน ป.ป.ท.

ชั้น ๑๔ อาคารซอฟต์แวร์ปาร์ค ถนนแจ้งวัฒนะ


ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด

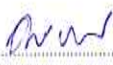
จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๒๐

- ทางโทรศัพท์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๒ ๖๖๗๐ ต่อ ๑๑๑๔

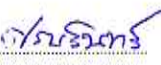
- ทางโทรสาร หมายเลขโทรสาร ๐ ๒๕๐๒ ๖๘๗๕

- สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย


นายมุต อากาศกุล
ประธานกรรมการ


นางสาวตรีภรณ์ กองอิน
กรรมการ


นางสาวพรทิพย์ อยู่สุข
กรรมการ


นายศรณรินทร์ วุฒิเพ็ญ
กรรมการ


นายพญ ศรีพันธุ์
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะ

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑

๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ Core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา พื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๑ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย

๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB

๑.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
๑.๓.๑ เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๑.๓.๒ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๑.๓.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๑.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB และสามารถเพิ่มขยายได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB มี Slot สำหรับใส่ Memory ไม่น้อยกว่า ๔ Slots

๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่าขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๑.๖ มีพอร์ต Output แบบ Display Port หรือ HDMI หรือดีกว่า รวมกันไม่น้อยกว่า ๒ Ports

๑.๗ มีพอร์ต Serial ไม่น้อยกว่า ๑ Port และแบบ USB รวมกันไม่น้อยกว่า ๘ Ports โดยมี USB ๓.๒ Type A ไม่น้อยกว่า ๔ Ports หรือดีกว่า


๑.๘ มี Hardware ทำหน้าที่เข้ารหัสและถอดรหัสข้อมูลโดยเฉพาะตามมาตรฐาน TPM ๒.๐ หรือดีกว่า เพื่อใช้ในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล


๑.๙ มี LED หรือซอฟต์แวร์ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง ใช้ตรวจสอบอุปกรณ์ภายในตัวเครื่องได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ รายการ อาทิเช่น Processor, Fan, Memory, Mainboard, Ethernet, Wireless, Bluetooth, Camera, Hard Disk, Graphic Card, Display, Display Interface, Audio, PCI Slots, Battery, Keyboard, Mouse และสามารถแสดงรายละเอียดของ Hardware ภายในตัวเครื่อง (System Information) และ Software ที่ติดตั้งภายในตัวเครื่องได้


๑.๑๐ มี DVD+/-RW Drive ชนิด Internal Drive หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย


๑.๑๑ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑.๑๒ มีส่วนควบคุมเสียงแบบ HD Audio หรือดีกว่า


นายมฤต อากาศกุล
ประธานกรรมการ


นางสาวตรีเกียรติ์ กองอิน
กรรมการ


นางสาวพรทิพย์ อยู่สุข
กรรมการ


นายศรณรินทร์ วุฒิเพ็ญ
กรรมการ


นายพงษ์ หวังพันธุ์
กรรมการ

๑.๑๓ ตัวเครื่องมีขนาดของแหล่งจ่ายไฟ (Power Supply) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ Watts แบบ Autosensing ๘๕% PSU หรือ ๘๐ Plus Silver หรือดีกว่า

๑.๑๔ มีแป้นพิมพ์และเมาส์ ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ

๑.๑๕ มีจอแสดงผลภาพสีชนิด LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙.๕ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ

๑.๑๖ เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานดังนี้

๑.๑๖.๑ ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ Series

๑.๑๖.๒ ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC พร้อมเอกสารรับรอง

๑.๑๖.๓ ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CE หรือ CB หรือ TUV พร้อมเอกสารรับรอง

๑.๑๖.๔ ได้รับรองมาตรฐานประหยัดพลังงานแบบ Energy Star ๘.๐ พร้อมเอกสารรับรอง

๑.๑๖.๕ ได้รับรองมาตรฐาน EPEAT Silver พร้อมเอกสารรับรอง

๑.๑๗ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือมีศูนย์บริการอยู่ในประเทศไทย ทั้งนี้ศูนย์บริการโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือถูกแต่งตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ จะต้องสามารถให้บริการแบบ On Site Services

๑.๑๘ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายและได้รับการรับรองจากผู้ผลิตหรือสาขาในประเทศไทยของผู้ผลิตโดยตรงว่าอุปกรณ์ที่เสนอเป็นอุปกรณ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและยังอยู่ในสายการผลิต

๑.๑๙ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ ONLINE SUPPORT ที่ให้บริการ DOWNLOAD DRIVER ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยผู้เสนอราคาต้องระบุ URL มาในเอกสารการเสนอราคา

๑.๒๐ มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี รวมค่าแรงและอะไหล่ (แบบ On Site Services)

๑.๒๑ มีชุดโปรแกรมป้องกันไวรัสสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑ ปี


๒. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒

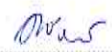
๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ Cores) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา พื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๓ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย

๒.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB

๒.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๒.๓.๑ เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ


นายมรด อากาศกุล
ประธานกรรมการ


นางสาวตรีภรณ์ กองอิน
กรรมการ


นางสาวพรทิพย์ อยู่สุข
กรรมการ


นายพงษ์ ศรีพันธ์
กรรมการ


นายศรณรินทร์ ภูติเพ็ญ
กรรมการ

๒.๓.๒ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

๒.๓.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๒.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB และสามารถเพิ่มขยายได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB มี Slot สำหรับใส่ Memory ไม่น้อยกว่า ๔ Slots

๒.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดิกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๒.๖ มีพอร์ต Output แบบ Display Port หรือ HDMI หรือดิกว่า รวมกันไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต

๒.๗ มีพอร์ต Serial ไม่น้อยกว่า ๑ Port และแบบ USB รวมกันไม่น้อยกว่า ๘ Ports โดยมี USB ๓.๒ Type A ไม่น้อยกว่า ๔ Ports หรือดิกว่า

๒.๘ มี Hardware ทำหน้าที่เข้ารหัสและถอดรหัสข้อมูลโดยเฉพาะตามมาตรฐาน TPM ๒.๐ หรือดิกว่า เพื่อใช้ในการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล

๒.๙ มีไฟ LED หรือซอฟต์แวร์ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง ใช้ตรวจสอบอุปกรณ์ภายในตัวเครื่องได้ไม่ต่ำกว่า ๑๐ รายการ ดังต่อไปนี้ Processor, Fan, Memory, Mainboard, Ethernet, Wireless, Bluetooth, Camera, Hard Disk, Graphic Card, Display, Display Interface, Audio, PCI Slots, Battery, Keyboard, Mouse และสามารถแสดงรายละเอียดของ Hardware ภายในตัวเครื่อง (System Information) และ Software ที่ติดตั้งภายในตัวเครื่องได้

๒.๑๐ มี DVD+/-RW Drive ชนิด Internal Drive หรือดิกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๒.๑๑ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดิกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๒.๑๒ มีส่วนควบคุมเสียงแบบ HD Audio หรือดิกว่า

๒.๑๓ มีแป้นพิมพ์และเมาส์ ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ

๒.๑๔ มีจอแสดงผลสีชนิด LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙.๕ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ

๒.๑๕ เครื่องคอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานดังนี้


๒.๑๕.๑ ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ Series

๒.๑๕.๒ ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC พร้อมเอกสารรับรอง

๒.๑๕.๓ ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CE หรือ CB หรือ TUV พร้อมเอกสารรับรอง

๒.๑๕.๔ ได้รับรองมาตรฐานประหยัดพลังงานแบบ Energy Star ๘.๐ พร้อมเอกสารรับรอง

๒.๑๕.๕ ได้รับรองมาตรฐาน EPEAT Silver พร้อมเอกสารรับรอง


นายมนต์ อานันต์
ประธานกรรมการ


นางสาวตรีภรณ์ ก่องอัน
กรรมการ


นางสาวพรทิพย์ อยู่สุข
กรรมการ


นายศรันรินทร์ วุฒิเพ็ญ
กรรมการ


นายพชฎ ศรีพันธ์
กรรมการ

๒.๑๖ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ สาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือมีศูนย์บริการอยู่ในประเทศไทย ทั้งนี้ศูนย์บริการโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือถูกแต่งตั้งโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ จะต้องสามารถให้บริการแบบ On Site Services

๒.๑๗ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายและได้รับการรับรองจากผู้ผลิตหรือสาขาในประเทศไทยของผู้ผลิตโดยตรงว่าอุปกรณ์ที่เสนอเป็นอุปกรณ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและยังอยู่ในสายการผลิต

๒.๑๘ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีระบบ ONLINE SUPPORT ที่ให้บริการ DOWNLOAD DRIVER ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยผู้เสนอราคาต้องระบุ URL มาในเอกสารการเสนอราคา

๒.๑๙ มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี รวมค่าแรงและอะไหล่ (แบบ On Site Services)

๒.๒๐ มีชุดโปรแกรมป้องกันไวรัสสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓. มีชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิ์การใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑๔๑ ชุด

๓.๑ มีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๐ หรือดีกว่าที่สนับสนุนภาษาไทยบนเครื่องพร้อมใช้งานโดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมแผ่นติดตั้ง หรือ แบบ USB Flash Drive โดยสามารถใช้งานได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ตามข้อ ๑ และ ๒

๓.๒ ต้องทำการกำหนด Partition สำหรับติดตั้งระบบปฏิบัติการ และสำหรับจัดเก็บข้อมูลอย่างละ ๑ Partition เป็นอย่างน้อย

๔. มีชุดโปรแกรม Adobe มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๔.๑ สามารถใช้งาน Adobe Photoshop ได้

๔.๒ สามารถใช้งาน Adobe illustrator ได้

๔.๓ สามารถใช้งาน Adobe Lightroom ได้

๔.๔ สามารถใช้งาน Adobe Premiere Pro ได้

๔.๕ สามารถใช้งาน Adobe Audition ได้

๔.๖ มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๕. มีชุดโปรแกรมตัดต่อที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๕.๑ รองรับ และสามารถใส่ตัดต่อไฟล์วิดีโอ ในหลากหลายระดับ ตั้งแต่แบบ SD HD ๒K หรือ ๔K เป็นอย่างน้อย


๕.๒ สนับสนุนไฟล์วิดีโอ ไม่น้อยกว่า ๔ ประเภท


๕.๓ สามารถเบลอภาพใบหน้าคนในวิดีโอออกได้

๕.๔ สามารถปรับสมดุลของสี (Color Match) ต่างๆ ที่อยู่ในวิดีโอได้

๕.๕ สนับสนุนภาพทั้งแบบ ๒ มิติ และ แบบ ๓ มิติ

๕.๖ มีระบบการตัดต่อเสียง


นายมรด อากาศกุล
ประธานกรรมการ


นางสาวตรีภรณ์ กองอัน
กรรมการ


นางสาวพรทิพย์ อยู่สุข
กรรมการ


นายพนธ์ ภูมิเพ็ญ
กรรมการ


นายพนธ์ ภูมิเพ็ญ
กรรมการ

๕.๗ สามารถสร้างวีดีโอลงแผ่นดีวีดี (DVD) หรือ แผ่นบลูเรย์ (Blu-ray)

๕.๘ มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๖. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA

๖.๑ เป็นเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง UPS ชนิด Line Interactive UPS with Stabilizer ขนาดไม่ต่ำกว่า ๘๐๐VA (๔๘๐ Watts) ประกอบด้วยวงจร AVR (Automatic Voltage Regulation) สามารถป้องกันปัญหาทางไฟฟ้าอันเกิดจาก Under and Over Voltage ทาง Input ได้

๖.๒ มีแรงดันไฟฟ้า (Input Voltage) ๑๖๐-๒๙๐ Vac และมี AC Input Fuse ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐A หรือดีกว่า

๖.๓ มีระดับป้องกันไฟกระชาก (Surge Energy Rating) ไม่น้อยกว่า ๓๓๕ Joules หรือดีกว่า

๖.๔ มีแรงดันไฟฟ้าเมื่อใช้แบตเตอรี่ (Output Voltage) ๒๒๐Vac \pm ๕%, ๕๐Hz \pm ๐.๑%

๖.๕ มีสัญญาณแสดงสถานะการทำงานของเครื่องเป็นแบบไฟ LED แสดง Line, Backup, Fault และสัญญาณเสียง ซึ่งสามารถแสดงสถานะของ UPS และแจ้งเตือนสถานะผิดปกติต่าง ๆ ได้

๖.๖ ต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมเอกสารรับรอง

๖.๗ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมเอกสารรับรอง

๗. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ kVA

๗.๑ เป็นเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง UPS ชนิด Line Interactive UPS with Stabilizer ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐๐๐ VA (๑๒๐๐ Watts) ประกอบด้วยวงจร AVR (Automatic Voltage Regulation) สามารถป้องกันปัญหาทางไฟฟ้าอันเกิดจาก Under and Over Voltage ทาง Input ได้

๗.๒ สามารถรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้า ๒๒๐Vac \pm ๒๐%, ๔๕-๖๕Hz (Auto-Sensing)

๗.๓ สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้าขาออก ๒๒๐Vac \pm ๑๐% (Inv Mode), ๕๐Hz \pm ๑Hz

๗.๔ มีสัญญาณแสดงสถานะการทำงานของเครื่องเป็นแบบ LCD และสัญญาณเสียง ซึ่งสามารถแสดงสถานะของ UPS และแจ้งเตือนสถานะผิดปกติต่างๆ ได้

๗.๕ มีเต้ารับ หรืออุปกรณ์เสริมเพื่อรองรับการใช้งานในประเทศไทยได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง


๗.๖ ใช้ Battery แบบ Seal Lead Acid ชนิด Maintenance Free โดยไม่ต้องบำรุงรักษา ขนาด ๑๒Vdc/๙ AH จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ลูก


๗.๗ ต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ พร้อมเอกสารรับรอง

๗.๘ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต พร้อมเอกสารรับรอง

๘ เครื่องพิมพ์แบบพกพา แบบ A๔

๘.๑ เป็นเครื่องพิมพ์แบบ All-In-One Inkjet Printer สามารถทำหน้าที่ได้ทั้ง พิมพ์, ทำสำเนา และสแกนเอกสาร


นายมรด อากาอดุล
ประธานกรรมการ


นางสาวตรีภรณ์ กองอิน
กรรมการ


นางสาวพรทิพย์ อยู่สุข
กรรมการ


นายพชฎ ตรีพันธุ์
กรรมการ


นายศรนรินทร์ ฐิติเพ็ญ
กรรมการ

๘.๒ คุณสมบัติการพิมพ์ (Print) มีดังนี้

- ๘.๒.๑ เป็นเครื่องพิมพ์สีแบบฉีดหมึก (INK JET) สำหรับกระดาษขนาด A๔
- ๘.๒.๒ มีความเร็วในการพิมพ์ขาว-ดำ กระดาษขนาด A๔ (ISO) ไม่น้อยกว่า ๑๐ หน้าต่อนาที (AC) และ ๙ หน้า (Battery)
- ๘.๒.๓ มีความเร็วในการพิมพ์สี กระดาษขนาด A๔ (ISO) ไม่น้อยกว่า ๗ หน้าต่อนาที (AC) และ ๖ หน้า (Battery)
- ๘.๒.๔ มีความละเอียดในการพิมพ์ (Resolution) สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐๐x๑๒๐๐ dpi (ขาวดำ) และ ๔๘๐๐x๑๒๐๐ dpi (สี)

๘.๓ คุณสมบัติการทำสำเนา (Copy)

- ๘.๓.๑ มีความเร็วในการทำสำเนา ขาว-ดำ ไม่น้อยกว่า ๒ ppm
- ๘.๓.๒ มีความเร็วในการทำสำเนา สี ไม่น้อยกว่า ๑ ppm
- ๘.๓.๓ ความละเอียดในการทำสำเนาสูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ dpi
- ๘.๓.๔ สามารถย่อขยายได้ ๒๕ - ๔๐๐ %

๘.๔ คุณสมบัติการสแกน (Scan)

- ๘.๔.๑ สามารถสแกนแบบ Sheet-feed ได้
- ๘.๔.๒ ใช้เทคโนโลยีในการสแกนแบบ Contact Image Sensor (CIS) หรือ ดีกว่า
- ๘.๔.๓ มีความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๖๐๐ dpi
- ๘.๔.๔ มีความละเอียดบิตสี (Bit Depth) สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔ bit, ระดับสีเทา


๒๕๖ ระดับ

๘.๔.๕ รองรับไฟล์ชนิด JPEG, BMP, PNG, TIFF, PDF ได้เป็นอย่างดี

- ๘.๕ สามารถใช้ได้กับกระดาษ A๔, B๕, A๖ และ ของจดหมายได้เป็นอย่างดี
- ๘.๖ สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ได้โดย Hi Speed USB ๒.๐ เป็นอย่างน้อย
- ๘.๗ สามารถเชื่อมต่อ Wi-Fi ได้เป็นอย่างดี
- ๘.๘ มีแบตเตอรี่ที่ติดมากับตัวเครื่อง
- ๘.๑๐ มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๙. เครื่องพิมพ์ Plotter ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๒ นิ้ว

- ๙.๑ สามารถใช้หมึกได้อย่างน้อย ๖ สี Dye-based (Cyan, Gray, Magenta, Photo Black, Yellow) Pigment-based (MK)
- ๙.๒ รองรับหัวพิมพ์ได้ไม่น้อยกว่าสามหัวพิมพ์
- ๙.๓ มาพร้อมกับหน้าจอสัมผัสสี กว้างไม่ต่ำกว่า ๒.๗ นิ้ว และช่อง USB ด้านหน้าสำหรับสั่งพิมพ์ได้โดยตรง
- ๙.๔ ความละเอียดสูงสุดในการพิมพ์ ๒๔๐๐ x ๑๒๐๐ dpi
- ๙.๕ สามารถตัดกระดาษได้เองหลังจากพิมพ์ งานเสร็จ (Automatic Cutter)
- ๙.๖ สามารถรองรับกระดาษแบบแผ่น และ แบบม้วนได้ ๑ ม้วน
- ๙.๗ ความแม่นยำของสายเส้น (การยืดหด) ไม่เกิน +/- ๐.๒%


นายมนต์ อภาอตุล
ประธานกรรมการ


นางสาวตรีภรณ์ กองอัน
กรรมการ


นางสาวพริตทิพย์ อยู่สุข
กรรมการ


นายพริตทิพย์ ศรีพันธุ์
กรรมการ


นายพนรัตน์ วุฒิเพ็ญ
กรรมการ


- ๙.๘ สามารถรองรับความหนาของวัสดุที่รองรับได้ถึง ๓๑.๕ mil. (๐.๘ มม.)
- ๙.๙ รองรับการทำงานเชื่อมต่อ Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T Ethernet (๘๐๒.๓, ๘๐๒.๓u, ๘๐๒.๓ab) และ USB
- ๙.๑๐ รองรับภาษาเครื่องพิมพ์ TIFF, JPEG เป็นอย่างน้อย
- ๙.๑๑ รองรับการใช้งานกับระบบปฏิบัติการ Windows ๗, Windows ๑๐ ได้เป็นอย่างน้อย

๑๐. เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED สีชนิด Network แบบที่ ๒ (๒๗ หน้า/นาที)

- ๑๐.๑ เป็นเครื่องพิมพ์ชนิด Color LaserJet Printer
- ๑๐.๒ มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๑๐.๓ มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm)
- ๑๐.๔ มีความละเอียดในการพิมพ์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
- ๑๐.๕ มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB
- ๑๐.๖ มีถาดป้อนกระดาษแบบ Multipurpose Tray
- ๑๐.๗ กระดาษบรรจุกระดาษได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- ๑๐.๘ สามารถใช้ได้กับกระดาษ A๔, A๕, B๕, Letter, Legal และ ซองจดหมายได้เป็นอย่างน้อย
- ๑๐.๙ สามารถพิมพ์สองหน้าอัตโนมัติ
- ๑๐.๑๐ มีหน้าจอแบบ LCD หรือดีกว่า
- ๑๐.๑๑ สามารถเชื่อมต่อแบบ USB ๒.๐ Hi-Speed Port ของเครื่องคอมพิวเตอร์ได้
- ๑๐.๑๒ สามารถเชื่อมต่อกับระบบ Network ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-TX เป็นอย่างน้อย หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย WIFI (IEEE ๘๐๒.๑๑b,g,n) ได้
- ๑๐.๑๓ รองรับปฏิบัติการบน Windows ๗, Windows ๑๐ ได้เป็นอย่างน้อย


๑๑. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓

- ๑๑.๑ เป็นเครื่อง Scanner แบบ Automatic Document Feeder (ADF) ไม่น้อยกว่า ๖๐ แผ่น
- ๑๑.๒ มีความเร็วในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๕ แผ่นต่อนาที (ขาว-ดำ, สี ๓๐๐ dpi)
- ๑๑.๓ ใช้ Technology แบบ Contact Image Sensor (CIS)
- ๑๑.๔ สามารถเลือก Scan ได้ทั้งแบบ Color และ Monochrome
- ๑๑.๕ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๖๐๐ จุดต่อนิ้ว
- ๑๑.๖ สามารถสแกนเอกสารและจัดเก็บในรูปแบบ (File Format) ดังนี้: PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, Word, Excel, Text (.txt) และ Rich Text (.rtf) ได้เป็นอย่างน้อย
- ๑๑.๗ สแกนเอกสารไปยังปลายทางต่างๆ เช่น Scan to PC และ Scan to USB Drive
- ๑๑.๘ รองรับกระดาษ Letter, legal, A๔, A๕, A๖ และ A๘ ได้เป็นอย่างน้อย
- ๑๑.๙ สามารถสแกนเอกสารสองหน้าอัตโนมัติได้
- ๑๑.๑๐ มีถาดป้อนกระดาษอัตโนมัติ Automatic Document Feeder ที่สามารถใส่เอกสารได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น


นายมนต์ อาภาขลุ
ประธานกรรมการ


นางสาวตรีภรณ์ กองอิน
กรรมการ


นางสาวตรีภรณ์ อยู่สุข
กรรมการ



นายศรจันทร์ วุฒิเพย
กรรมการ



นายมนต์ ตรีพันธ์
กรรมการ

- ๑๑.๑๑ สามารถเชื่อมต่อแบบ USB ๓.๐
- ๑๑.๑๒ มีหน้าจอ LCD หรือ ดีกว่า
- ๑๑.๑๓ มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB
- ๑๑.๑๔ มี Software Driver สำหรับใช้งานร่วมกับโปรแกรมการสแกน
- ๑๑.๑๕ มีโปรแกรมที่มีคุณสมบัติการใช้งานแบบ Auto-color Detect หรือ Auto-Crop หรือ Auto-Exposure หรือ Auto Orient หรือ OCR หรือ Edge Removal หรือ Background Cleanup หรือ Remove Hole หรือ Color Drop Out อย่างใดอย่างหนึ่งเป็นอย่างน้อย
- ๑๑.๑๖ รองรับปฏิบัติการบน Windows ๗, Windows ๑๐ ได้เป็นอย่างน้อย

๑๒ อุปกรณ์ประชุมทางไกลผ่านจอภาพ

- ๑๒.๑ อุปกรณ์ประชุมทางไกลผ่านจอภาพ (Video Conference) ประกอบด้วย
 - ๑๒.๑.๑ อุปกรณ์ควบคุมแบบหน้าจอ Touch Screen จำนวน ๑ ชุด
 - ๑๒.๑.๒ กล้องหลัก (High Definition Camera) จำนวน ๑ ชุด
 - ๑๒.๑.๓ ไมโครโฟน (External Microphone) จำนวน ๑ ชุด
 - ๑๒.๑.๔ อุปกรณ์เข้ารหัสและถอดรหัส (Codec) จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒.๒ อุปกรณ์เข้ารหัสและถอดรหัส มีคุณสมบัติ ดังนี้
 - ๑๒.๒.๑ ทำการเชื่อมต่อกับชุดประชุมทางไกลผ่านจอภาพ (Video Codec) ตามมาตรฐาน H.๓๒๓ หรือ SIP โดยตรง หรือผ่านอุปกรณ์อื่นๆด้วยคุณภาพวิดีโอที่เสนอในระบบประชุมทางไกล และเผยแพร่การประชุมส่วนกลาง ผู้ขายต้องเสนอมาให้ครบ
 - ๑๒.๒.๒ มาตรฐานและคุณสมบัติการรองรับของระบบภาพ (Video System)
 - ๑๒.๒.๒.๑ ทำงานตามมาตรฐานการส่งภาพแบบ H.๒๖๔ และ H.๒๖๕ หรือดีกว่าได้
 - ๑๒.๒.๒.๒ ทำงานได้ที่ความละเอียดของภาพตามมาตรฐาน HD (๗๒๐p) และ Full HD (๑๐๘๐p)
 - ๑๒.๒.๒.๓ ทำงานที่ขั้นต่ำ ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่าคุณภาพของวิดีโอที่เสนอในระบบประชุมทางไกลและเผยแพร่การประชุมส่วนกลาง
 - ๑๒.๒.๒.๔ มี Video Outputs จำนวน ๒ ช่องสัญญาณ แบบ HDMI ซึ่งสามารถแสดงผู้เข้าร่วมประชุมและแสดงข้อมูลจากคอมพิวเตอร์แยกกันระหว่างจอได้ และจะต้องรองรับความละเอียดไม่น้อยกว่าที่เสนอ
 - ๑๒.๒.๒.๕ มี Video Inputs ชนิด HDMI ไม่น้อยกว่า ๓ Ports เพื่อรองรับความละเอียดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๘๐P หรือดีกว่าคอมพิวเตอร์
 - ๑๒.๒.๓ มาตรฐานและคุณสมบัติการรองรับของระบบเสียง (Audio System)
 - ๑๒.๒.๓.๑ ทำงานตามมาตรฐานสัญญาณเสียงแบบ (G.๗๑๑ หรือ G.๗๑๑a หรือ G.๗๑๑b) และ G.๗๒๒ หรือดีกว่า
 - ๑๒.๒.๓.๒ มีระบบตัดเสียงสะท้อน (Echo Cancellation) หรือ Automatic Noise Reduction ในชุดอุปกรณ์ Speakerphone ที่เสนอประกอบชุด


นายมนตรี อากาศดี
ประธานกรรมการ



นางสาวตรีภรณ์ กองอิน
กรรมการ


นางสาวพรทิพย์ อยู่สุข
กรรมการ


นายพชฎ ศรีพันธุ์
กรรมการ



นายศรณรินทร์ วัฒนไพบ
กรรมการ

- ๑๒.๒.๓.๓ ทำการเชื่อมต่อระบบเสียงผ่าน Mini Jack หรือ RCA หรือ XLR ได้
- ๑๒.๒.๓.๔ มีพอร์ต Audio Out แบบ RCA หรือ Mini Jack หรือสามารถแปลงเพื่อทำการเชื่อมต่อกับช่องสัญญาณที่เป็นรูปแบบของ RCA Stereo ได้
- ๑๒.๒.๓.๕ พอร์ต Audio in แบบ RCA หรือ Mini Jack หรือสามารถแปลงเพื่อทำการเชื่อมต่อกับช่องสัญญาณที่เป็นรูปแบบของ RCA Stereo ได้
- ๑๒.๒.๓.๖ รองรับการเชื่อมต่อไมโครโฟนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- ๑๒.๒.๔ ทำการส่งภาพจากโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เช่น PowerPoint Presentation, Microsoft Word หรือโปรแกรมอื่นๆ ที่ความละเอียดที่ความละเอียด WXGA หรือ H.๒๓๙/BFCP หรือดีกว่าได้
- ๑๒.๒.๕ ทำการแสดงผลของผู้ประชุมทั้งต้นทางหรือปลายทาง พร้อมข้อมูลหรือ Presentation บนจอภาพเดียวกันได้ (Picture in Picture)
- ๑๒.๒.๖ ทำการเข้ารหัสข้อมูลแบบ AES ในการเชื่อมต่อได้
- ๑๒.๒.๗ มีพอร์ต Ethernet ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ หรือ ๑๐/๑๐๐ ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต
- ๑๒.๒.๘ รองรับการใช้งานผ่านระบบเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ตามมาตรฐาน ๘๐๒.๑๑a/b/g/n/ac ๒.๔GHz/๕GHz
- ๑๒.๒.๙ ทำการกำหนดเลขหมายเครื่องหรือ IP Address ได้ทั้งแบบ Static หรือ DHCP ได้
- ๑๒.๒.๑๐ บริหารจัดการระบบผ่านทาง Web Browser ได้
- ๑๒.๓ กล้องหลัก (Main Camera) มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๑๒.๓.๑ ความละเอียดสูง High Definition: ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ Pixels หรือดีกว่า และทำงานร่วมกับระบบที่เสนอได้
- ๑๒.๓.๒ มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อแบบ DVI หรือ HDMI หรือ HDCI หรือดีกว่าได้
- ๑๒.๓.๓ ทำการปรับค่า Focus, Brightness หรือ Exposure, White Balance ได้
- โดยอัตโนมัติ
- ๑๒.๓.๔ ทำการ Zoom ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ เท่า
- ๑๒.๓.๕ ทำการหมุนกล้อง Pan Angle: -๙๐° to $+๙๐^{\circ}$ หรือดีกว่า
- ๑๒.๓.๖ ทำการหมุนกล้อง Tilt angle: -๑๕° to $+๒๐^{\circ}$ หรือ $+๑๕^{\circ}$ to -๒๐° หรือดีกว่า
- ๑๒.๓.๗ ทำการควบคุมกล้องจาก อุปกรณ์ควบคุม ของ Video Conference ได้
- ๑๒.๓.๘ ทำการควบคุมกล้องได้ทั้งแบบ Far End และ Near End
- ๑๒.๔ ระบบไมโครโฟน มีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๑๒.๔.๑ รองรับสัญญาณเสียงได้ ๓๖๐ องศา หรือในรูปแบบ Omni Directional ได้
- ๑๒.๔.๒ มีสายยาวไม่ต่ำกว่า ๕ เมตร จากอุปกรณ์
- ๑๒.๔.๓ ทำการปิดหรือเปิดเสียงที่ไมโครโฟนได้
- ๑๒.๕ มีสายสัญญาณสำหรับการนำเสนอจากเครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ เส้น ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์ที่นำเสนอ


นายมนต์ อานานต์
ประธานกรรมการ


นางสาวตรีภรณ์ กองอัน
กรรมการ


นางสาวพรทิพย์ อยู่สุข
กรรมการ


นายจตุรนต์ ฐิติพันธ์
กรรมการ

๑๒.๖ อุปกรณ์ที่นำเสนอ ต้องสามารถใช้งานร่วมกับระบบประชุมทางไกลผ่านเครือข่าย (Video Conference) ของสำนักงาน ป.ป.ท. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายและได้รับการรับรองจากผู้ผลิตหรือสาขาในประเทศไทยของผู้ผลิตโดยตรงว่าอุปกรณ์ที่เสนอเป็นอุปกรณ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและยังอยู่ในสายการผลิต

๑๓ เครื่องรับสัญญาณภาพโทรทัศน์ จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๑๓.๑ มีขนาดจอไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว

๑๓.๒ มีความละเอียดของหน้าจอภาพแบบ Ultra High Definition หรือ ๔K ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ Pixel

๑๓.๓ มีฟังก์ชันการใช้งานแบบ Smart TV เพื่อรองรับการใช้งานแสดงผลภาพจากระยะไกล

๑๔ ขาตั้งจอภาพ สำหรับวางชุดประชุมทางไกล จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๑๔.๑ สามารถรองรับจอ Monitor ได้ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว

๑๔.๒ สามารถเคลื่อนที่ได้โดยมีลูกล้อ และสามารถล็อกล้อได้

๑๔.๓ มีขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร

๑๔.๔ มีชิ้นสำหรับวางชุดอุปกรณ์ Video Codec และรองรับน้ำหนักของอุปกรณ์ได้

๑๕. รายละเอียดการติดตั้ง

๑๕.๑ การติดตั้งชุดประชุมวีดิทัศน์ทางไกลผ่านจอภาพ (Video Conference Endpoint) ต้องดำเนินการติดตั้ง การเดินสายสัญญาณ และกำหนดค่าต่างๆ ของอุปกรณ์ทั้งหมดที่จัดหาในโครงการนี้ ให้สามารถใช้งานร่วมกับระบบประชุมทางไกลผ่านจอภาพ (Video Conference) ระบบเชื่อมต่อวีดิโอหลายจุด (MCU) ที่ทางสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ (สำนักงาน ป.ป.ท.) ใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้ โดยติดตั้ง ณ สำนักงาน ป.ป.ท. ส่วนกลาง

๑๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องรับภาระค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการติดตั้งระบบในโครงการ เพื่อให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ ถึงแม้สำนักงาน ป.ป.ท. ไม่ได้กำหนดไว้ในสัญญา

๑๕.๓ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๒ KVA ในตู้ Rack ณ สำนักงาน ป.ป.ท. ส่วนกลาง ตามที่สำนักงาน ป.ป.ท. กำหนด


นายมรด อากาศกุล
ประธานกรรมการ


นางสาวศรียกรณ์ กองอิน
กรรมการ


นางสาวพรทิพย์ อยู่สุข
กรรมการ


นายพชฎ ศรีพันธุ์
กรรมการ


นายศรณรินทร์ วุฒิเพ็ญ
กรรมการ