

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (IPAD) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ

๑. ความเป็นมา

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีอำนาจหน้าที่ในการกำกับดูแล พัฒนาระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงาน ป.ป.ท. และให้บริการและสนับสนุนการใช้งานระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล ดูแลให้คำแนะนำ แก้ไขปัญหาเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ให้กับหน่วยงาน รวมถึงการจัดหาเทคโนโลยีสารสนเทศและครุภัณฑ์ที่ทันสมัยมาประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานของหน่วยงานซึ่งในปัจจุบันเทคโนโลยีมีความเจริญก้าวหน้าอย่างไม่หยุดยั้ง การพัฒนาอุปกรณ์สารสนเทศเป็นไปแบบก้าวกระโดด ทำให้การติดต่อสื่อสาร และการรับ-ส่งข้อมูลเป็นไปอย่างสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น การนำเครื่องมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ นับว่าเป็นสิ่งสำคัญที่จะทำให้ผู้บริหารและบุคลากรภายในสำนักงาน ป.ป.ท. สามารถปฏิบัติราชการ และรับ-ส่งข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ได้ทุกสถานที่ทุกเวลา โดยใช้อุปกรณ์ที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน จึงมีความจำเป็นในการดำเนินการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต เพื่อสนับสนุนในการปฏิบัติราชการ

ดังนั้น สำนักงาน ป.ป.ท. จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต เพื่อสนับสนุนการทำงานตามภารกิจของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน ป.ป.ท. และเพื่อให้การติดต่อสื่อสารเป็นไปอย่างทันสมัยที่ รองรับการใช้งานสำหรับการประชุม และการอบรมผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ เพียงพอต่อการใช้งานให้แก่ผู้บริหารภายในสำนักงาน ป.ป.ท.

๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตทั้งภายในและภายนอกสำนักงาน

๓. เป็นการนำเทคโนโลยีมาใช้ เพื่อลดปริมาณการใช้กระดาษในการปฏิบัติงาน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยมาไม่ต่ำกว่า ๑ ปี ประกอบธุรกิจการขายผลิตภัณฑ์ด้านคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ โดยมีหลักฐานการจดทะเบียนซึ่งกระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรองให้ไม่เกิน ๖ เดือน นับจนถึงวันยื่นเอกสาร

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ


นายมนต์ อาภาอดุล
ประธานกรรมการ


นางอรทัย เพชรสันต
กรรมการ


นางสาวตริยภรณ์ กองอัน
กรรมการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

✓ ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

กรณีผู้เสนอราคาได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย จะต้องแสดงหลักฐานการได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิตของตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยรายนั้นด้วย

๓.๕ ผู้ประสงค์จะประกวดราคาต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์ของประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (คณะกรรมการ ป.ป.ช.) เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕ ดังนี้

๓.๕.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๓.๕.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกวดราคา ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๕๐ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๔.๑ เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (Tablet)

๔.๒ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core), กราฟิกแบบ ๔ core และ Neural Engine ๑๖ core

๔.๓ มีหน่วยความจำสำหรับเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า ๖๔ GB

๔.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

๔.๕ มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐.๙ นิ้ว(แนวทแยง) แบบ IPS และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒,๓๖๐ x ๑,๖๔๐ Pixel ที่ ๒๖๔ ppi

๔.๖ รองรับการเชื่อมต่อแบบ Wi-Fi ๖ มาตรฐาน ๘๐๒.๑๑ax ได้เป็นอย่างดี

๔.๗ รองรับการเชื่อมต่อไร้สายแบบ Bluetooth ๕.๒

๔.๘ มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB-C ที่สามารถใช้ชาร์จแบตเตอรี่และเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริมได้

๔.๙ มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘ MP รองรับการถ่ายวิดีโอแบบ HD ๑๐๘๐p ที่ ๖๐ FPS หรือดีกว่า


นายมรุต อามาตูล
ประธานกรรมการ


นางอรทัย เพชรสันต
กรรมการ


นางสาวตริยภรณ์ กองอัน
กรรมการ

๔.๑๐ มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๒ MP รองรับการถ่ายวิดีโอแบบ ๔K ที่ ๖๐ FPS หรือดีกว่า

๔.๑๑ มีระบบ Touch ID

๔.๑๒ มีซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ iPadOS ๑๗ หรือเทียบเท่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๔.๑๓ สามารถรองรับไฟล์แนบประเภทเอกสารได้ดังนี้ .jpg, .tiff, .gif (ภาพ), .doc และ .docx (Microsoft Word), .htm และ .html (เว็บเพจ), .key (Keynote), .numbers (Numbers), .pages (Pages), .pdf (Preview และ Adobe Acrobat), .ppt และ .pptx (Microsoft PowerPoint), .txt (ตัวอักษร), .rtf (รูปแบบ Rich Text), .vcf (ข้อมูลผู้ติดต่อ), .xls และ .xlsx (Microsoft Excel), .zip, .ics, .usdz, .pkpass (กระเป๋าตังค์) เป็นอย่างน้อย

๔.๑๔ ได้รับการรับรองจาก ENERGY STAR®๑๒

๔.๑๕ มีอุปกรณ์การเขียนที่สามารถรองรับการเขียนบนหน้าจอ และใช้งานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตได้ ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์

๔.๑๖ มีอุปกรณ์พร้อมอะแดปเตอร์แปลงไฟ USB-C และสาย USB-C ที่มาพร้อมกับตัวเครื่อง

๔.๑๗ มีเคสที่มีคุณภาพดี สามารถตั้งได้ทั้งแนวตั้ง และแนวนอน พร้อมรองรับการใส่ปากกา

๔.๑๘ มีการติดฟิล์มกระจกกันรอย

๔.๑๙ มีการรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี รวมค่าแรงและอะไหล่ (แบบ Onsite Service)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ/งาน ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย/สัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ ๑,๑๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

ชำระเงินงวดเดียว โดยสำนักงาน ป.ป.ท. จะจ่ายเงินค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ ภายหลังจากผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการส่งมอบงานตามข้อ ๔ ให้เสร็จเรียบร้อย และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว


นายมรุต อาภาอดุล
ประธานกรรมการ


นางอรัญ เพชรสันทัด
กรรมการ


นางสาวตรีภรณ์ กองอัน
กรรมการ

๙. อัตราค่าปรับ

ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องชำระค่าปรับให้เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้
รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดสัญญา จนถึงวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ได้ส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลาความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๑ ปี หลังจากตรวจรับงานแล้วเสร็จ


นายมรุต อากาศดุล
ประธานกรรมการ


นางอรัทัย เพชรสันทัด
กรรมการ


นางสาวตริยภรณ์ กองอ้น
กรรมการ

ภาคผนวก

ผู้ชนะการคัดเลือกซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องจากสำนักงาน ป.ป.ท.

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (IPAD) ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียู่เสมอตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (IPAD) ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ ๑๒ (สิบสอง) ชั่วโมง หรือร้อยละ ๕ (ห้า) ของเวลาใช้งานทั้งหมดของเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (IPAD) ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ ๐.๐๓๕ ของราคาเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (IPAD) ทั้งหมดตามสัญญานี้ ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (IPAD) ตามวรรคสอง ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (IPAD) เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (IPAD) แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (IPAD) หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่างๆ ดังนี้

การกำหนดตัวถ่วงน้ำหนัก

ชื่อรายการ	ค่าตัวถ่วง (ไม่เกิน ๑)
เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (IPAD)	๑