

รหัสเอกสาร		หน้า	๑
ชื่อเอกสาร	(ร่าง) ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference) เข้าคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลแบบพกพา จำนวน ๑๖๙ เครื่อง		
ผู้จัดทำ	นายกมล (ECEC), นายสมเดช (STD), นายสุรพงษ์ (STD)	วันที่จัดทำ	ตุลาคม ๒๕๕๗

(ร่าง)ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference)
เข้าคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลแบบพกพา จำนวน ๑๖๙ เครื่อง

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ มีความต้องการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลแบบพกพา โดยวิธีการเช่าจำนวน ๑๖๙ เครื่อง เป็นระยะเวลา ๓ ปี (๓๖ เดือน) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ของศูนย์ฯ ซึ่งมีลักษณะการใช้งาน

๑.๑.๑ ใช้เป็นเครื่องมือในงานวิจัย งานวิเคราะห์ งานวิศวกรรม และงานเอกสารสำนักงานทั่วไป

๑.๑.๒ ใช้ทั้งในสำนักงาน และนอกสำนักงาน

๑.๒ ในการจัดหา ศูนย์ฯ ต้องการสนับสนุนการจัดหาผลิตภัณฑ์ไอซีที ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (กระทรวงไอซีที) ซึ่งเป็นไปตามประกาศของ สวทช. เรื่อง นโยบายการจัดการวัสดุและครุภัณฑ์บริภัณฑ์เทคโนโลยีสารสนเทศ ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑ และศูนย์ฯ จะดำเนินการไปตามวิธี และระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒. วัตถุประสงค์คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ที่ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพขาย หรือเช่าพัสดุตามที่ประกวดราคาเช่า ด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ที่ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ที่ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘

๒.๔ ผู้ที่ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องมีชื่ออยู่ในทะเบียนผู้ขายผลิตภัณฑ์ไอซีทีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกระทรวงไอซีที ที่เว็บไซต์ <http://ni3.mict.go.th/greenict/app/seller-record.php>

๒.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ <https://www.gprocurement.go.th/wps/portal/index> EGP

๒.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากรตามประกาศคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ ข้อ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๔ และหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ ข้อ ๘ ประกาศ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๔

รหัสเอกสาร		หน้า	๒
ชื่อเอกสาร	(ร่าง) ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference) เช่าคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลแบบพกพา จำนวน ๑๖๙ เครื่อง		
ผู้จัดทำ	นายกมล (ECEC), นายสมเดช (STD), นายสุรพงษ์ (STD)	วันที่จัดทำ	ตุลาคม ๒๕๕๗

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลแบบพกพา

คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลแบบพกพา รวมจำนวน ๑๖๙ เครื่อง รายละเอียดดังนี้

๓.๑ มีคุณสมบัติเป็นไปตามรายละเอียดของเอกสารแนบ ๒ (gict001 เอกสารหมายเลข 25571014-00002)

๓.๒ ต้องมีชื่อขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ไอซีทีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกระทรวงไอซีที ดังนี้

๓.๒.๑ ในหมวดเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลแบบพกพา สำหรับงานทั่วไป ที่เว็บไซต์

<http://ni3.mict.go.th/greenict/app/product-list-view.php?cateid=2&subcateid=1>

๓.๒.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลแบบพกพา สมรรถนะสูง ที่เว็บไซต์

<http://ni3.mict.go.th/greenict/app/product-list-view.php?cateid=2&subcateid=2>

๓.๓ ต้องมีคุณลักษณะเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่ขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ไอซีทีไว้ดังนี้

๓.๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลแบบพกพาสำหรับงานทั่วไป ต้องมีน้ำหนักไม่เกิน ๑.๗ กิโลกรัม และติดตั้ง Microsoft Windows 8.1 Professional 64 bit หรือรุ่นสูงกว่า มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๓.๓.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลแบบพกพาสมรรถนะสูง ต้องมีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

(๑) ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 8.1 Professional 64 bit หรือรุ่นสูงกว่า มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๖๕ เครื่อง

(๒) ติดตั้งระบบปฏิบัติการ OSX Version 10.9 หรือรุ่นสูงกว่า จำนวน ๕๐ เครื่อง

๓.๓.๓ มีเมาส์ และกระเปาะแป้นสำหรับใส่อุปกรณ์ทั้งหมด

๔. รายละเอียดการให้บริการ

๔.๑ ผู้ให้เช่าต้องจัดให้มีประกันภัยความเสียหายครอบคลุม ถึงความเสี่ยงภัยทุกชนิด (All Risks) เช่น ความเสียหายอันเกิดจาก ไฟฟ้า, น้ำท่วม, ไฟไหม้, ไฟฟ้าลัดวงจร, ระเบิด, เครื่องตกหล่น หรือ กระทบ, เครื่องสูญหายเนื่องจากการโจรกรรมแบบมีหลักฐานพิสูจน์ได้ เป็นต้น ตลอดระยะเวลาของสัญญาเช่า

๔.๒ เมื่อเครื่องเช่ามีปัญหา เสียหาย ผู้ให้เช่าจะต้องเข้ามาตรวจสอบซ่อมแซมถึงสถานที่ส่งมอบพัสดุ (On site service) ภายในวันทำการถัดไปหลังจากวันที่ได้รับแจ้ง

๔.๓ ผู้ให้เช่าต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ให้ใหม่ เมื่อตรวจพบว่าแบตเตอรี่ เก็บพลังงานไฟฟ้าได้น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ เมื่อเทียบกับวันที่ส่งมอบ

๔.๔ กรณีที่เครื่องเช่าสูญหาย หรือเสียหายจนต้องใช้เวลาในการซ่อมแซมแก้ไขเกินกว่า ๓ วันทำการ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาเครื่องทดแทนที่มีคุณลักษณะเฉพาะ และประสิทธิภาพในการใช้งานไม่ด้อยกว่าหรือเทียบเท่ากับคุณสมบัติที่เสนอไว้ และมีชื่อในทะเบียนผลิตภัณฑ์ไอซีทีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ภายในวันทำการถัดไป

๕. ระยะเวลาการส่งมอบ

๕.๑ สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ งานบริการและให้คำปรึกษาด้านสารสนเทศ ชั้น ๒ ห้อง ๒๓๒

อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เลขที่ ๑๑๒ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

รหัสเอกสาร		หน้า	๓
ชื่อเอกสาร	(ร่าง) ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference) เข้าคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลแบบพกพา จำนวน ๑๖๙ เครื่อง		
ผู้จัดทำ	นายกมล (ECEC), นายสมเดช (STD), นายสุรพงษ์ (STD)	วันที่จัดทำ	ตุลาคม ๒๕๕๗

๕.๒ ส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งหมด ตามสถานที่ที่กำหนดในข้อ ๕.๑ ดังนี้

กำหนดส่งมอบ	ระยะเวลาใช้งาน	รายการ	จำนวน
ภายในวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๕๘	จำนวน ๓๖ งวด	คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลแบบพกพา สำหรับงานทั่วไป คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลแบบพกพา สมรรถนะสูง คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลแบบพกพา สมรรถนะสูง ติดตั้งระบบปฏิบัติการ OSX	๔๖ เครื่อง ๕๖ เครื่อง ๔๒ เครื่อง
ภายในวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๕๘	จำนวน ๓๖ งวด	คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลแบบพกพา สำหรับงานทั่วไป คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลแบบพกพา สมรรถนะสูง คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลแบบพกพา สมรรถนะสูง ติดตั้งระบบปฏิบัติการ OSX	๘ เครื่อง ๙ เครื่อง ๘ เครื่อง

๖. การชำระค่าเช่า

ศูนย์ฯ ตกลงแบ่งการชำระค่าเช่าเป็นรายงวด รวมจำนวน ๓๖ งวด โดยจะเริ่มชำระค่าเช่าตั้งแต่ส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา ถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญา และผ่านการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๗. ข้อกำหนดการเช่าเพิ่มเติม

๗.๑ ภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน หลังจากวันทำสัญญาเช่า ศูนย์ฯ อาจขอให้ผู้ให้เช่า จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์เพิ่มเติมให้แก่ศูนย์ฯ ในจำนวนรวมกันไม่เกินร้อยละ ๒๐ ของจำนวนเครื่องทั้งหมดตามสัญญา ทั้งนี้ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่มีคุณสมบัติเดียวกับที่เสนอไว้ หรือที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าดีกว่า และมีชื่อในทะเบียนผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จัดส่งให้แก่ศูนย์ฯ ภายใน ๑๕ วัน นับแต่ได้รับแจ้งการสั่งเพิ่มจากศูนย์ฯ

๗.๒ ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนที่เพิ่มเติม เงื่อนไขข้อกำหนดการเช่าและกำหนดระยะเวลาสิ้นสุดการเช่าให้เป็นไปตามสัญญาเช่าเดิม โดยอนุโลม

๘. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณในการเช่าเป็นเงิน ๗,๔๘๖,๓๖๒.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสี่แสนแปดหมื่นหกพันสามร้อยหกสิบสอง บาท)

๙. หลักเกณฑ์ในการเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ Log In แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคาโดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาเช่า ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาสูงสุด ในการประกวดราคา และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอราคาแล้ว