

ประกาศศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
เรื่อง สอบราคาเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔ รายการ ครั้งที่ ๒

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีความประสงค์จะสอบราคาเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔ รายการ ครั้งที่ ๒ ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารสอบราคาเช่า เลขที่ ๑๖/๒๕๕๕ ที่แนบท้ายประกาศนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายหรือให้เช่าพัสดุตามที่สอบราคาดังกล่าว และดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของการจดทะเบียนนิติบุคคลไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจนถึงวันที่ยื่นของสอบราคาและมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
๕. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในกาสอบราคาเช่าดังกล่าว ของศูนย์ฯ
๖. ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานการเช่าคอมพิวเตอร์กับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่ศูนย์ฯ เชื้อถือได้ โดยมีมูลค่าสัญญาเป็นรายปีไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ต่อสัญญา ภายในระยะเวลา ๓ ปี นับถึงวันที่เสนอราคา โดยผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งสำเนาสัญญาผลงานการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ผู้เสนอราคารับรองสำเนาถูกต้องเพื่อประกอบการพิจารณา จำนวนอย่างน้อย ๑ สัญญา
๗. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการสอบราคาเช่าดังกล่าวของศูนย์ฯ

กำหนดยื่นของสอบราคา ระหว่างวันที่ ๑๖-๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๕ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ งานพัสดุ ชั้น ๓ ห้อง ๓๐๙ อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เลขที่ ๑๑๒ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

กำหนดเปิดซองสอบราคาทั้งหมดในวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๕ เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม ๒ อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เลขที่ ๑๑๒ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ในกรณีที่ผู้เสนอราคามีข้อสงสัยสามารถส่งหนังสือสอบถามได้ทางโทรสารหมายเลข ๐๒-๕๖๔-๖๘๗๘ ภายในวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๕

ผู้สนใจโปรดนำสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่งานพัสดุ ชั้น ๓ ห้อง ๓๐๙ อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ระหว่างวันที่ ๑๖-๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๕ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. โทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๕๖๔-๖๘๐๐ ต่อ ๒๓๗๗ ในวันและเวลาทำการของศูนย์ฯ หรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.nectec.or.th และ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๕



(นายพันธ์ศักดิ์ ศิริรัชตพงษ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

เอกสารสอบราคาเช่า เลขที่ ๑๖/๒๕๕๕
การเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔ รายการ ครั้งที่ ๒
ตามประกาศศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๕

ด้วยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ศูนย์” มีความประสงค์จะสอบราคาเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔ รายการ

ซึ่งพัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๑.๑ ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาเช่า

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

(๒) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

๑.๕ แบบหนังสือมอบอำนาจ

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๓

๑.๘ แบบตารางแสดงเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ที่กำหนดกับคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายหรือให้เช่าพัสดุตามที่สอบราคาดังกล่าว และดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของการจดทะเบียนนิติบุคคลไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจนถึงวันที่ยื่นของสอบราคาและมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในกาสอบราคาเข้าดังกล่าว ของศูนย์ฯ

๒.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานการเข้าคอมพิวเตอร์กับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่ศูนย์ฯ เชื่อถือได้ โดยมีมูลค่าสัญญาเป็นรายปีไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ต่อสัญญาภายในระยะเวลา ๓ ปี นับถึงวันที่เสนอราคา โดยผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งสำเนาสัญญาผลงานการเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ผู้เสนอราคารับรองสำเนาถูกต้องเพื่อประกอบการพิจารณา จำนวนอย่างน้อย ๑ สัญญา

๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการสอบราคาเข้าดังกล่าวของศูนย์ฯ

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานในการสอบราคาเป็น ๓ ส่วน ดังนี้

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่ผู้มีอำนาจออกหรือรับรองได้ออกหรือรับรองให้ นับถึงวันยื่นของสอบราคาไม่เกิน ๙๐ วัน โดยระบุถึงวันจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล จำนวนเงินทุนจดทะเบียน บัญชีรายชื่อผู้เป็นหุ้นส่วนและหุ้นส่วนผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลและหนังสือบริคณห์สนธิที่ผู้มีอำนาจออกหรือรับรองได้ออกหรือรับรองให้ นับถึงวันยื่นของสอบราคาไม่เกิน ๙๐ วัน โดยระบุถึงวันจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล จำนวนเงินทุนจดทะเบียน บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ และสถานะการชำระเงินทุนของผู้ถือหุ้น พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) สำเนาหนังสือจดทะเบียนพาณิชย์และใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย พร้อมแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนที่ลงลายมือรับรองความถูกต้องของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาและยื่นใบเสนอราคาแทน ตามแบบในข้อ ๑.๕

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ข้อเสนอทางด้านเทคนิค ตามแบบในข้อ ๑.๘ “ตัวอย่างตารางแสดงเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ที่กำหนดกับคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ”

(๒) สำเนาสัญญาผลงานการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าสัญญาเป็นรายปีไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ภายในระยะเวลา ๓ ปี นับจนถึงวันยื่นซองสอบราคาจำนวนอย่างน้อย ๑ สัญญา

(๓) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๔.๔

(๔) หลักฐานหรือเอกสารอื่นที่มีการรับรองอย่างเป็นทางการ (ถ้ามี) ให้ศูนย์ฯ พิจารณาเพิ่มเติม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) *หมายเหตุ: เอกสารดังกล่าวข้างต้น ต้องลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ให้ชัดเจน*

๓.๓ ส่วนที่ ๓ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ใบเสนอราคาตามแบบในข้อ ๑.๒ โดยต้องแสดงรายการอุปกรณ์ ยี่ห้อ รุ่นที่เสนอ และ Part number ของผู้ผลิต ราคาของอุปกรณ์แต่ละรายการต้องแสดงโดยรวมค่าแรงงาน และภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๓ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบในข้อ ๑.๗ (๓)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารการสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตก เดิม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาติดตั้งพัสดุทั้งหมด พร้อมทดสอบจนสามารถใช้งานได้ตรงตามข้อกำหนด และส่งมอบพัสดุทั้งหมดไม่เกิน ๓๐ วันทำการ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ถ้ามี) ไปพร้อมกับใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา โดยหลักฐานดังกล่าวนี้ศูนย์ฯจะยึดไว้เป็นเอกสารของศูนย์ฯ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ถ้าหากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๖ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารการสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารการสอบราคา

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาแยกเป็นส่วนๆ ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๓ พร้อมทั้งสำเนาเอกสารเฉพาะที่ระบุไว้ในข้อ ๓.๒ อีก จำนวน ๒ ชุด โดยซองสอบราคาแต่ละส่วนจะต้องปิดผนึกซองให้เรียบร้อย และจำหน่ายซอง ดังนี้

(๑) ซองสอบราคาตามข้อ ๓.๑ ให้จำหน่ายซองถึง “ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา” โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ซองสอบราคาเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔ รายการ ครั้งที่ ๒ ตามประกาศศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๕ ส่วนที่ ๑”

(๒) ซองสอบราคาตามข้อ ๓.๒ ให้จำหน่ายซองถึง “ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา” โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ซองสอบราคาเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔ รายการ ครั้งที่ ๒ ตามประกาศศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๕ ส่วนที่ ๒”

(๓) ซองสอบราคาตามข้อ ๓.๓ ให้จำหน่ายซองถึง “ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา” โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ซองสอบราคาเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔ รายการ ครั้งที่ ๒ ตามประกาศศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๕ ส่วนที่ ๓”

๔.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาทั้งหมดต่อเจ้าหน้าที่พัสดุของศูนย์ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ - ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๕ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ งานพัสดุ ชั้น ๓ ห้อง ๓๐๙ อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เลขที่ ๑๑๒ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

๔.๙ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองสอบราคา ส่วนที่ ๓

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองสอบราคาส่วนที่ ๓ ว่าผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกและศูนย์จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงานวันแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาการวินิจฉัยอุทธรณ์ของคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติให้ถือเป็นที่สุด

๔.๑๐ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองสอบราคาส่วนที่ ๓ ในวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม ๒ ชั้น ๒ อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เลขที่ ๑๑๒ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

๔.๑๑ การยื่นอุทธรณ์ตามข้อ ๔.๙ วรรค ๓ ย่อมไม่เป็นเหตุให้ขยายระยะเวลาการเปิดซองสอบราคา เว้นแต่คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ศูนย์อย่างยิ่ง และกรณีที่คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่ากรยกเลิกการเปิดซองสอบราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์ต่อศูนย์อย่างยิ่ง ให้คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองสอบราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ ศูนย์พิจารณาตัดสินจากราคารวมของพัสดุเท่านั้น

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือหลงผิดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อศูนย์เท่านั้น

๕.๓ ศูนย์สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารการสอบราคาหรือในหลักฐานการรับเอกสารการสอบราคาของศูนย์
- (๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา หรือไม่ลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา
- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น
- (๔) ราคาที่เสนอมีการชุลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือศูนย์มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ ศูนย์มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ ศูนย์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางศูนย์เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของศูนย์เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งศูนย์จะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุดเสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือศูนย์จะให้ผู้เสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอ

ราคาสามารถดำเนินงานตามสอปรราคาซื้อให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ศูนย์มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังการเปิดซองสอปรราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ตามข้อ ๔.๙ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอปรราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ ศูนย์มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๙ และศูนย์จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองสอปรราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองสอปรราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาเช่า

ผู้ชนะการสอปรราคาจะต้องทำสัญญาเช่า ตามแบบสัญญาเช่าดังระบุในข้อ ๑.๓ กับศูนย์ภายใน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

ผู้ชนะการสอปรราคาจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้า (๕%) ของราคาที่ได้ให้ศูนย์ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ เงินสด เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ศูนย์ โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของศูนย์

(๑) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๒) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๓) พันธบัตรรัฐบาลไทย หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอปรราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่า ข้อ ๑๔ ให้คิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละศูนย์จุดสอง (๐.๒%) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอปรราคา (ผู้ให้เช่า) ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องที่เกิดขึ้นแก่พัสดุตลอดจนการติดตั้งตามเงื่อนไขที่ศูนย์กำหนดในเอกสารสอปรราคานี้ ตลอดระยะเวลาการเช่า นับถัดจากวันที่ศูนย์ได้รับตรวจรับมอบพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว ยกเว้นบางรายการที่มีกำหนดเพิ่มเติมในคุณลักษณะเฉพาะ โดยระยะเวลาการรับประกันให้นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบและผ่านการตรวจรับมอบอุปกรณ์จากผู้ชนะการสอปรราคา โดยผู้เสนอราคาต้องให้บริการซ่อมแซม แก้ไข ณ สถานที่ติดตั้ง (On-Site Service) และมีการรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดและสามารถนำกลับมาติดตั้งให้ใช้งานได้ดีดังเดิม ภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับจากวันที่ได้รับแจ้งเหตุจากผู้เช่า โดยไม่มีการเก็บค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๙. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้เสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาตามสัญญาทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศไทยตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจการค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยซึ่งได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) ให้แก่ศูนย์ ก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าครุภัณฑ์สำหรับการเช่าครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อราคาพัสดุอยู่ภายใต้วงเงินงบประมาณที่ศูนย์ได้รับอนุมัติเท่านั้น

๑๐.๒ ผู้เสนอราคาซึ่งศูนย์ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาภายในเวลาที่ศูนย์กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ ศูนย์อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการและของศูนย์

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาที่ขณะการสอบราคาจงใจแสดงข้อความหรือคุณสมบัติ และ/หรือรับรองข้อความหรือคุณสมบัติอันเป็นเท็จ และ/หรือปกปิดข้อความจริงซึ่งควรจะต้องแจ้งให้ศูนย์ ทราบเป็นเหตุให้ศูนย์ ตกลงคัดเลือกให้เข้าทำสัญญาด้วย หากศูนย์ตรวจสอบพบในระหว่างอายุสัญญา ศูนย์มีสิทธิที่จะยกเลิกสัญญา และผู้ขณะการสอบราคาจะต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ศูนย์ เป็นจำนวนร้อยละห้า (๕%) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา

๑๐.๔ เมื่อศูนย์ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ให้เช่าและได้ตกลงเช่าสิ่งของตามสอบราคาเช่าแล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนดผู้เสนอราคา ซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมพาณิชย์นาวีดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของซึ่งซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของซึ่งซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่นหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

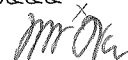
(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี


๑๐.๕ ศูนย์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของผู้เชี่ยวชาญทางด้านกฎหมายของศูนย์ (ถ้ามี)

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๕



 <small>a member of NSTDA</small>	รหัสเอกสาร		หน้า	1
	ชื่อเอกสาร	ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference) เช่าคอมพิวเตอร์จำนวน 4 รายการ ครั้งที่ 2		
	ผู้จัดทำ	นายทวนทอง สนธิไชย /ISCS-ITD	วันที่จัดทำ	3 กรกฎาคม 2555

ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference)
เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 4 รายการ ครั้งที่ 2

รายการจัดเช่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประกอบด้วย


1. เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook น้ำหนักไม่เกิน 1.9 Kg.	จำนวน	5 เครื่อง
2. เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook น้ำหนักไม่เกิน 2.5 Kg.	จำนวน	8 เครื่อง
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ PC	จำนวน	4 เครื่อง
4. เครื่องคอมพิวเตอร์ MacBook	จำนวน	12 เครื่อง

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายหรือให้เช่าพัสดุงานตามที่สอบราคาเข้าดังกล่าว และดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของการจดทะเบียนนิติบุคคลไม่น้อยกว่า 3 ปี นับจนถึงวันที่ยื่นซองสอบราคาและมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 1,000,000.00 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
- ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
- ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในกาสอบราคาเข้าดังกล่าว ของศูนย์ฯ
- ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานการเช่าคอมพิวเตอร์กับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่ศูนย์ฯ เชื่อถือได้ โดยมีมูลค่าสัญญาเป็นรายปีไม่น้อยกว่า 500,000.00 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ต่อสัญญา ภายในระยะเวลา 3 ปี นับถึงวันที่เสนอราคา โดยผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่งสำเนาสัญญาผลงานการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ผู้เสนอราคารับรองสำเนาถูกต้องเพื่อประกอบการพิจารณา จำนวนอย่างน้อย 1 สัญญา

ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

- เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook น้ำหนักไม่เกิน 1.9 Kg.
 - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)
 - ชนิด Multi-core 64 Bit หรือดีกว่า
 - ความเร็วของ CPU ไม่น้อยกว่า 2.5 GHz
 - สนับสนุน Intel แบบ Virtualization Technology for Directed I/O หรือ AMD's I/O Virtualization Technology หรือดีกว่า

 <small>a member of NSTDA</small>	รหัสเอกสาร		หน้า	2
	ชื่อเอกสาร	ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference) เข้าคอมพิวเตอร์จำนวน 4 รายการ ครั้งที่ 2		
	ผู้จัดทำ	นายทวนทอง สนธิไชย /ISCS-ITD	วันที่จัดทำ	3 กรกฎาคม 2555

1.2 หน่วยความจำหลัก (RAM)

1.2.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB

1.3 Hard Disk Drive

1.3.1 ติดตั้งอยู่ภายในตัวเครื่องขนาดไม่น้อยกว่า 500 GB (1 GB = 1000 MB)

1.4 Display Adapter

1.4.1 สามารถแสดงผลที่ Mode ความละเอียด WXGA

1.4.2 มีขั้วต่อจอแสดงผลภายนอกแบบ VGA

1.5 จอภาพ

1.5.1 ขนาดตามแนวเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 13.0 นิ้ว

1.6 Network Interface

1.6.1 สำหรับ Wired Network

1.6.1.1 เป็นชนิด Ethernet มี connector แบบ RJ-45

1.6.2 สำหรับ Wireless Network

1.6.2.1 สนับสนุนมาตรฐาน IEEE 802.11g และ IEEE 802.11n

1.7 แหล่งจ่ายไฟ

1.7.1 สามารถรองรับแรงดันไฟฟ้า 100-240 VAC 50/60Hz

1.7.2 สายไฟฟ้าได้รับมาตรฐาน มอก.166-2547

1.8 อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

1.8.1 Keyboard พิมพ์ตัวอักษรภาษาไทยและอังกฤษติดอยู่บนแป้นอย่างถาวร

1.8.2 มี Card Reader รองรับอย่างน้อย SD Card ติดตั้งภายในตัวเครื่อง

1.8.3 USB Port อย่างน้อย 2 Ports

1.8.4 ตัวชี้ตำแหน่งชนิด Touchpad

1.8.5 มี fingerprint reader และ TPM version 1.2 (Trusted Platform Module) ติดตั้งอยู่ภายในตัวเครื่อง

1.8.6 Optical Drive ติดตั้งอยู่ภายในตัวเครื่องสามารถอ่านและเขียน DVD±R/RW ได้เป็นอย่างน้อย

1.8.7 มี Mouse แบบ Laser mouse ชนิด 3 ปุ่มพร้อมลูกกลิ้ง (Scroll wheel)

1.8.8 มี Web camera ติดตั้งมากับตัวเครื่อง


1.8.9 มีลำโพงและ Microphone ติดตั้งมากับตัวเครื่อง

1.9 Software

1.9.1 ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 7 Professional 64 bit มีลิขสิทธิ์อย่างถูกต้องตามกฎหมาย

1.10 ข้อกำหนดอื่นๆ

1.10.1 น้ำหนักเครื่องพร้อม Battery และอุปกรณ์ที่ติดตั้งแบบภายในทั้งหมดจะต้องมีน้ำหนักไม่เกิน 1.9 Kg.

 <small>a member of NSTDA</small>	รหัสเอกสาร		หน้า	3
	ชื่อเอกสาร	ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference) เข้าคอมพิวเตอร์จำนวน 4 รายการ ครั้งที่ 2		
	ผู้จัดทำ	นายทวนทอง สนธิไชย /ISCS-ITD	วันที่จัดทำ	3 กรกฎาคม 2555

1.10.2 มีกระเป๋าสำหรับใส่ตัวเครื่องและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด

2. เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook น้ำหนักไม่เกิน 2.5 Kg.

2.1 หน่วยประมวลผลกลาง(CPU)

2.1.1 ชนิด Multi-core 64 Bit หรือดีกว่า

2.1.2 ความเร็วของ CPU ไม่น้อยกว่า 2.5 GHz

2.1.3 สนับสนุน Intel แบบ Virtualization Technology for Directed I/O หรือ AMD's I/O Virtualization Technology หรือดีกว่า

2.2 หน่วยความจำหลัก (RAM)

2.2.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

2.3 Hard Disk Drive

2.3.1 ติดตั้งอยู่ในตัวเครื่องขนาดไม่น้อยกว่า 500 GB (1 GB = 1000 MB)

2.4 Display Adapter

2.4.1 สามารถแสดงผลที่ Mode ความละเอียด WXGA

2.4.2 มีขั้วต่อจอแสดงผลภายนอกแบบ VGA

2.4.3 มีหน่วยความจำแยกต่างหากจากหน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 1024 MB

2.5 จอภาพ

2.5.1 ขนาดตามแนวเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 14.0 นิ้ว

2.5.2 ชนิด LED Backlit หรือ LED Backlight

2.6 Network Interface

2.6.1 สำหรับ Wired Network

2.6.1.1 เป็นชนิด Ethernet มี connector แบบ RJ-45

2.6.2 สำหรับ Wireless Network

2.6.2.1 สนับสนุนมาตรฐาน IEEE 802.11g และ IEEE 802.11n

2.7 Optical Drive

2.7.1 ติดตั้งอยู่ในตัวเครื่องสามารถอ่านและเขียน DVD±R/RW ได้เป็นอย่างดี

2.8 แหล่งจ่ายไฟ

2.8.1 สามารถรองรับแรงดันไฟฟ้า 100-240 VAC 50/60Hz

2.8.2 สายไฟฟ้าได้รับมาตรฐาน มอก.166-2547


2.9 อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

2.9.1 Keyboard พิมพ์ตัวอักษรภาษาไทยและอังกฤษติดอยู่บนแป้นอย่างถาวร

2.9.2 ตัวชี้ตำแหน่งชนิด Touchpad

2.9.3 มีลำโพงและ Microphone ติดตั้งมากับตัวเครื่อง

2.9.4 มี Card Reader รองรับอย่างน้อย SD Card ติดตั้งภายในตัวเครื่อง

 <small>a member of NSTDA</small>	รหัสเอกสาร		หน้า	4
	ชื่อเอกสาร	ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference) เช่าคอมพิวเตอร์จำนวน 4 รายการ ครั้งที่ 2		
	ผู้จัดทำ	นายทวนทอง สนธิไชย /ISCS-ITD	วันที่จัดทำ	3 กรกฎาคม 2555

2.9.5 USB Port อย่างน้อย 3 Ports

2.9.6 มี fingerprint reader และ TPM version 1.2 (Trusted Platform Module) ติดตั้งอยู่ในตัวเครื่อง

2.9.7 มี Mouse แบบ Laser mouse ชนิด 3 ปุ่มพร้อมลูกล้อ (Scroll wheel)

2.9.8 มี Web camera ติดตั้งมาในตัวเครื่อง

2.10 Software

2.10.1 ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 7 Professional 64 bit มีลิขสิทธิ์อย่างถูกต้องตามกฎหมาย

2.11 ข้อกำหนดอื่นๆ

2.11.1 น้ำหนักเครื่องพร้อม Battery และอุปกรณ์ที่ติดตั้งแบบภายในทั้งหมดจะต้องมีน้ำหนักไม่เกิน 2.5 Kg.

2.11.2 มีกระเป๋าสำหรับใส่ตัวเครื่องและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด

3. เครื่องคอมพิวเตอร์ PC

3.1 หน่วยประมวลผลกลาง(CPU)

3.1.1 ชนิด Multi-core 64 bit หรือดีกว่า

3.1.1.1 กรณีหากเป็น Intel จะต้องเป็นรุ่น Core i5 2500 ขึ้นไป

3.1.1.2 กรณีหากเป็น AMD จะต้องเป็นรุ่น Phenom II APU A8-3870K ขึ้นไป

3.2 หน่วยความจำหลัก (RAM)

3.2.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB โดยเสีย 4 GB จำนวน 2 แผง และสามารถเพิ่มหน่วยความจำได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 16 GB

3.2.2 มี slot ใส่ RAM ตั้งแต่ 4 ช่องขึ้นไป

3.3 Hard Disk Drive

3.3.1 ติดตั้งอยู่ในตัวเครื่อง จำนวน 2 ตัว มีขนาดต่อหน่วยไม่น้อยกว่า 500 GB (1 GB = 1000 MB)

3.3.2 ความเร็วรอบในการหมุนไม่น้อยกว่า 7200 รอบต่อนาที

3.4 Optical Drive

3.4.1 ติดตั้งอยู่ในตัวเครื่องสามารถอ่านและเขียน DVD±R/RW ได้เป็นอย่างดี

3.5 Display Adapter

3.5.1 มีพอร์ตเชื่อมต่อชนิด DVI (Digital Visual Interface)


3.5.2 มีหน่วยความจำแยกต่างหาก จากหน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 1 GB

3.6 จอภาพ

3.6.1 พื้นที่การแสดงผลวัดตามเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว

3.6.2 มีพอร์ตเชื่อมต่อชนิด DVI (Digital Visual Interface)

3.6.3 มีสายสัญญาณ DVI เพื่อเชื่อมต่อกับ Display Adapter

 <small>a member of NSTDA</small>	รหัสเอกสาร		หน้า	5
	ชื่อเอกสาร	ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference) เข้าคอมพิวเตอร์จำนวน 4 รายการ ครั้งที่ 2		
	ผู้จัดทำ	นายทวนทอง สนธิไชย /ISCS-ITD	วันที่จัดทำ	3 กรกฎาคม 2555

3.7 Network Interface

- 3.7.1 เป็นชนิด Ethernet มี connector แบบ RJ-45
- 3.7.2 สามารถรับส่งข้อมูลได้ด้วยความเร็ว 10/100/1000 Mbps

3.8 Sound Card

- 3.8.1 มีช่องต่อ Microphone และหูฟัง ด้านหน้าเครื่อง

3.9 อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

- 3.9.1 Keyboard พิมพ์ตัวอักษรภาษาไทยและอังกฤษติดอยู่บนแป้นอย่างถาวร
- 3.9.2 มี Mouse แบบ Optical mouse ชนิด 3 ปุ่มพร้อมลูกล้อ (Scroll wheel)
- 3.9.3 ส่วนเชื่อมต่อใดๆที่ติดตั้งมากับเครื่องต้องสามารถใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องแก้ไขตัดแปลงตัวเครื่อง
- 3.9.4 USB Port อย่างน้อย 4 Ports โดยจะต้องมีอยู่ด้านหน้าเครื่องอย่างน้อย 2 Port
- 3.9.5 มี ลำโพง ติดตั้งพร้อมใช้งาน

3.10 แหล่งจ่ายไฟ

- 3.10.1 สามารถรองรับแรงดันไฟฟ้า 200-240 VAC 50/60Hz
- 3.10.2 สายไฟฟ้าได้รับมาตรฐาน มอก. 166-2547

3.11 Software

- 3.11.1 ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 7 Professional 64 bit มีลิขสิทธิ์อย่างถูกต้องตามกฎหมาย

4. เครื่องคอมพิวเตอร์ Macbook

4.1 หน่วยประมวลผลกลาง(CPU)

- 4.1.1 ชนิด Intel Core i5 หรือดีกว่า
- 4.1.2 ความเร็วของ CPU ไม่น้อยกว่า 2.4 GHz

4.2 หน่วยความจำหลัก (RAM)

- 4.2.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

4.3 Hard Disk Drive

- 4.3.1 ติดตั้งอยู่ภายในตัวเครื่องขนาดไม่น้อยกว่า 500 GB (1 GB = 1000 MB)

4.4 Optical Drive

- 4.4.1 ติดตั้งอยู่ภายในตัวเครื่องสามารถอ่านและเขียน DVD±R/RW ได้เป็นอย่างน้อย

4.5 Display Adapter


- 4.5.1 มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 256 MB

4.6 จอภาพ

- 4.6.1 ขนาดตามแนวเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 13 นิ้ว สามารถแสดงผลที่ความละเอียด 1280x800 pixels

4.7 Network Interface

- 4.7.1 Wired Network สนับสนุนชนิด Gigabit Ethernet

 <small>a member of NSTDA</small>	รหัสเอกสาร		หน้า	6
	ชื่อเอกสาร	ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference) เช่าคอมพิวเตอร์จำนวน 4 รายการ ครั้งที่ 2		
	ผู้จัดทำ	นายทวนทอง สนธิไชย /ISCS-ITD	วันที่จัดทำ	3 กรกฎาคม 2555

4.7.2 Wireless Network สนับสนุนมาตรฐาน IEEE 802.11g และ IEEE 802.11n

4.8 แหล่งจ่ายไฟ

4.8.1 สามารถรองรับแรงดันไฟฟ้า 100-240 VAC 50/60Hz

4.8.2 Battery เป็นแบบติดตั้งอยู่ภายในตัวเครื่อง สามารถใช้งานเครื่องด้วยพลังงานจาก Battery เพียงอย่างเดียวได้

4.9 อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

4.9.1 Keyboard พิมพ์ตัวอักษรภาษาไทยและอังกฤษติดอยู่บนแป้นอย่างถาวร

4.10 Software


4.10.1 ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Mac OS X โดยโปรแกรมต่างๆ ที่ติดตั้งภายในเครื่องต้องมีลิขสิทธิ์อย่างถูกต้องตามกฎหมาย

4.11 ข้อกำหนดอื่นๆ

4.11.1 ตัวเครื่องพร้อม Battery และอุปกรณ์ที่ติดตั้งแบบภายในทั้งหมดจะต้องมีน้ำหนักไม่เกิน 2.25 Kg

ข้อกำหนดการบำรุงรักษา การรับประกันคุณภาพสินค้า บริการหลังการขาย และระยะเวลาการเช่า

- มีรับประกันความชำรุดเสียหายของเครื่องและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดทุกชิ้นส่วน รวมถึงการสำรองเครื่อง, การเปลี่ยนทดแทนกรณีที่เกิดความเสียหายจากการใช้งาน โดยจะต้องไม่มีค่าใช้จ่ายอื่นๆ เพิ่มเติม และจะต้องเข้ามาให้บริการถึงสถานที่ (On-site service) ตลอดระยะเวลาของสัญญาเช่า
- มีประกันภัยความเสียหายครอบคลุมถึงความเสียหายทุกชนิด (All Risks) เช่น ความเสียหายอันเกิดจาก ไฟฟ้า, น้ำท่วม, ไฟไหม้, ไฟฟ้าลัดวงจร, ระเบิด, เครื่องตกหล่น หรือ กระแทก, เครื่องสูญหายเนื่องจากการโจรกรรมแบบมีหลักฐานพิสูจน์ได้ เป็นต้น ตลอดระยะเวลาของสัญญาเช่า
- เมื่อเครื่องเช่าสูญหายในทุกกรณี จะต้องนำเครื่องยี่ห้อและรุ่นที่มีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือสูงกว่าที่เสนอ มามอบให้ใช้งานทดแทน ภายใน 3 วัน นับตั้งแต่วันที่รับแจ้ง ในระหว่างรอผลการเอาประกันของผู้ให้เช่าจนแล้วเสร็จ
- ศูนย์ฯ ขอสงวนสิทธิ์เก็บ Hard Disk Drive ให้เป็นสมบัติของศูนย์ฯ โดยไม่ส่งคืนบริษัทผู้ให้เช่าทุกกรณี และจะแจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบล่วงหน้าก่อน
- กรณีเกิดการชำรุดเสียหายส่วนใดส่วนหนึ่ง และต้องใช้เวลาในการซ่อมแก้ไขเกินกว่า 1 วันจะต้องมีเครื่องสำรองมาส่งมอบและติดตั้งให้ใช้งานภายใน 24 ชั่วโมง
- ระยะเวลาการเช่าทั้งสิ้น 36 เดือน
- ศูนย์ฯ อาจขอให้ผู้ให้เช่าจัดหา เครื่องคอมพิวเตอร์ยี่ห้อและรุ่นเดียวกับที่เสนอ โดยใช้ราคาเดียวกันกับ โครงการนี้ ในจำนวนรวมทุกแบบแล้วไม่เกิน 24 เครื่อง โดยจะแจ้งให้ทราบภายใน 150 วัน หลังจากทำสัญญา โดยไม่จำกัดจำนวนครั้งในการแจ้ง การส่งมอบผู้ให้เช่าต้องส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จัดหาให้เพิ่มเติมภายใน 30 วัน นับแต่การสั่งเพิ่มหรือ แล้วแต่การตกลงกันเป็นรายครั้งไป
- เครื่องที่เสนอจะต้องได้รับมาตรฐานต่อไปนี้
 - มาตรฐานด้านการแผ่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า FCC part 15 class B หรือ มอก.1956-2548
 - มาตรฐานด้านความปลอดภัย UL หรือ TUV หรือ มอก.1561-2548

 <small>a member of NSTDA</small>	รหัสเอกสาร		หน้า	7
	ชื่อเอกสาร	ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference) เช่าคอมพิวเตอร์จำนวน 4 รายการ ครั้งที่ 2		
	ผู้จัดทำ	นายทวนทอง สนธิไชย /ISCS-ITD	วันที่จัดทำ	3 กรกฎาคม 2555

- เครื่องรุ่นที่เสนอจะต้องได้รับมาตรฐานการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม EPEAT (<http://www.epeat.net>) ระดับ Gold หรือดีกว่า

ข้อกำหนดในการส่งมอบ

1. กำหนดส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์เข้าทั้ง 4 รายการ ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ทำสัญญา
2. สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ งานบริการและให้คำปรึกษาด้านสารสนเทศ ชั้น 2 ห้อง 206 อาคารศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ เลขที่ 112 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
3. ทุกรายการที่เสนอ ไม่มี Bad Pixel บนจอ
4. ทุกรายการที่เสนอ อุปกรณ์ต้องติดตั้งภายในมาพร้อมกับตัวเครื่อง

การคิดราคาและการชำระค่าเช่า

ศูนย์ฯ จะชำระค่าบริการเป็นรายเดือนจำนวน 36 เดือน โดยจะเริ่มชำระค่าเช่าตั้งแต่เริ่มระยะเวลาการเช่า หลังจากผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว