



ประกาศองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

เรื่อง ประกวดราคาเช่าคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน จำนวน ๕๐๗ เครื่อง (ผูกพัน ๓ ปี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน จำนวน ๕๐๗ เครื่อง (ผูกพัน ๓ ปี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานเช่าในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านสองแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

คอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน จำนวน	จำนวน	๑	โครงการ
๕๐๗ เครื่อง (ผูกพัน ๓ ปี)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

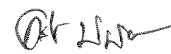
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.thaipbs.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๗๙๐๔๕๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามยัง องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ผ่านทางอีเมล tiparatc@thaipbs.or.th , sompornj@thaipbs.or.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖ โดยองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.thaipbs.or.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖



(รองศาสตราจารย์วิลาสินี พิพิธกุล)

ผู้อำนวยการ

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย

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



Thai PBS

เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ สบท.๐๐๘/๐๕๘๖/๖๖

การเช่าคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน จำนวน ๕๐๗ เครื่อง (ผูกพัน ๓ ปี)

ตามประกาศ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๖

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ส.ส.ท." มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

คอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน จำนวน	จำนวน	๑	โครงการ
๕๐๗ เครื่อง (ผูกพัน ๓ ปี)			

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาเช่าคอมพิวเตอร์
- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ส.ส.ท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

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 สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) 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/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ คอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน จำนวน ๕๐๗ เครื่อง (ผูกพัน ๓

ปี)

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ (ถ้ามี)

(๕) 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 องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ส.ส.ท. ให้ส่งมอบพัสดุที่ให้เข้า

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ตามไฟล์แนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ ส.ส.ท.จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาเช่าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ ส.ส.ท. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และส.ส.ท. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ ส.ส.ท. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ ส.ส.ท.

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๙๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ ส.ส.ท. ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ ส.ส.ท. จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ ส.ส.ท. ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ส.ส.ท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส.ส.ท. จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ ส.ส.ท. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ส.ส.ท. สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีผลการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้เข้าเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ ส.ส.ท.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือส.ส.ท. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ส.ส.ท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ ส.ส.ท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ ส.ส.ท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งส.ส.ท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือส.ส.ท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ส.ส.ท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากส.ส.ท.

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาส.ส.ท. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่าส.ส.ท. จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือส.ส.ท. เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับส.ส.ท. ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุ

ที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ ส.ส.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 (ผู้ให้เช่า) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่ง ส.ส.ท. ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ส.ส.ท. จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ ส.ส.ท. ได้ตรวจรับมอบพัสดุที่ให้เช่าไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ ส.ส.ท. ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ ส.ส.ท. ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อส.ส.ท.ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งส.ส.ท.ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ ส.ส.ท.จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ส.ส.ท.สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของส.ส.ท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ ส.ส.ท.อาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากส.ส.ท.ไม่ได้

(๑) ส.ส.ท.ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ส.ส.ท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ส.ส.ท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับส.ส.ท. ไว้ชั่วคราว

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

๘ มีนาคม ๒๕๖๖



แผนแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. ชื่อโครงการ จัดหากรเอาใช้เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน จำนวน 507 เครื่อง (ระยะเวลา 3 ปี)...
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

2.1 เป็นเงิน 6,400,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) / ปี

2. 2 เป็นเงิน 19,200,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) / 3 ปี

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 20 ม.ค. 66.....

3.1 ราคากลางรวมเป็นเงิน 6,400,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) / ปี

3.2 ราคากลางรวมเป็นเงิน 19,200,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) / 3 ปี

หมายเหตุ: เนื่องจากราคามีมูลค่ารวม 6,976,043.33/ปี และ 20,928,130.00/ 3 ปี ซึ่งสูงกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรร จึงขอกำหนดราคากลางให้เท่ากับ
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

4.1 NAT CONSULTING COMPANY LIMITED.....

4.2 Delphi Technology Co.,Ltd.....

4.3 Total Advance System Co.,Ltd.....

5.เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

Digitally signed by Thai PBS
Date: 20/01/2023 12:21:19 +0700
.....

(สมพร เจียรรัมย์)
ประธานกรรมการ

Digitally signed by Thai PBS
Date: 20/01/2023 13:04:32 +0700
.....

(สุนัย เจริญศิลป์)
กรรมการ

Digitally signed by Thai PBS
Date: 20/01/2023 12:25:40 +0700
.....

(วรากร เพ็งแสงทอง)
กรรมการและเลขานุการ

ลำดับที่		ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดทำการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน ระยะเวลา 36 เดือน
1		องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะจัดทำการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ประเภทตั้งโต๊ะสำหรับใช้งานทั่วไป (PC) จำนวน 360 หน่วย โดยมีข้อกำหนดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้
1.1		เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะประเภท business หรือ commercial grade เท่านั้นโดยมีหม้อน้ำหรือฮีตซิงค์และเป็นชนิด Micro Form Factor หรือ Desktop Mini หรือ Tiny และใช้ Chipset ไม่ต่ำกว่า Intel Chipset B660 หรือ Intel Chipset Q670
1.2		มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) จำนวน 1 หน่วย มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 12MB มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.0 GHz หรือดีกว่า และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องการใช้ความถี่ในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.2 GHz (เทียบเท่าหรือดีกว่า Intel Core i5-Gen12th)
1.3		มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2GB
1.4		มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB สามารถ Upgrade ได้และรองรับ DDR4 2666 MHz หรือดีกว่า สามารถขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 32 GB หรือดีกว่า
1.5		มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล Hard Disk ชนิด M.2 NVMe SSD ความจุไม่น้อยกว่า 256GB จำนวน 1 หน่วย และความจุไม่น้อยกว่า 1TB จำนวน 1 หน่วย
1.6		มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1 รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920x1080 Pixel, Full HD, และมีขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ยึดหรือติดกับตัวเครื่อง
1.7		มีช่องสำหรับเชื่อมต่อกับจอภาพ VGA Port จำนวน 1 port หรือ HDMI จำนวน 1 Port หรือ Displayport จำนวน 1 Port ต้องติดตั้งมาจากโรงงานโดยไม่ใช่ตัวแปลง และสามารถใช้งานแสดงผลออกหน้าจอได้พร้อมกันอย่างน้อย 2 จอ
1.8		มีระบบเสียงแบบ High Definition Audio พร้อมช่องต่อ microphone และ headphone หรือ แบบ Combo port พร้อมลำโพงติดตั้งภายในตัวเครื่อง
1.9		มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB 3.0 หรือ USB 3.1 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และรวมกับ USB อื่นๆ แล้วไม่น้อยกว่า 6 ช่อง หรือดีกว่า
1.10		มี LAN Interface แบบ RJ-45 ที่สามารถรับส่งข้อมูลได้ด้วยความเร็ว 10/100/1000 (Gigabit Ethernet) หรือดีกว่า
1.11		ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีอุปกรณ์เพื่อยึดติดกับจอภาพ
1.12		มีแป้นพิมพ์ประเภทที่มีฟังก์ชันตัวเลข ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนแป้นพิมพ์ที่มีเครื่องมือหรือปุ่มที่เชื่อมต่อแบบ USB
1.13		มี Laser Mouse แบบ USB พร้อม Scroll button เชื่อมต่อแบบ USB ยึดติดกับตัวเครื่องหรือดีกว่า
1.14		ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 3 ปีพร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน และให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้งแบบ Onsite Service ในวันถัดไปเวลาทำการ ทั่วประเทศไทย





ลำดับที่		ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดทำการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน ระยะเวลา 36 เดือน
1		องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะจัดทำการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ประเภทตั้งโต๊ะสำหรับใช้งานทั่วไป (PC) จำนวน 360 หน่วย โดยมีข้อกำหนดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้
1.15		บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์มีศูนย์บริการไม่น้อยกว่า 10 ศูนย์และเป็นศูนย์บริการที่ได้รับรองตามมาตรฐาน ISO 9001 และมี Service Call Center รับแจ้งให้คำปรึกษาทุกวันทำการ อันประกอบด้วย ภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคกลาง ภาคอีสาน ภาคตะวันออก และกรุงเทพมหานคร ทัวประเทศรวมแล้วไม่น้อยกว่า 10 ศูนย์บริการ โดยมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญผลิตภัณฑ์นั้นๆ ประจำสาขาให้บริการ
1.16		ได้รับมาตรฐานเทคโนโลยีประหยัดพลังงานไฟฟ้า Energy และได้รับมาตรฐานสิ่งแวดล้อม EPEAT Rating Gold หรือดีกว่าพร้อมมีเอกสารมาแสดง
1.17		ได้รับการรับรองมาตรฐานการกระจายของ แม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจาก นานาชาติ เช่น FCC หรือ CE
1.18		ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบัน ที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CSA หรือ CE หรือ IEC
1.19		มีระบบปฏิบัติการ Windows 10 Pro 64 Bit หรือ Windows 11 Pro 64bit ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ติดตั้งมาพร้อมกับผลิตภัณฑ์จากโรงงาน พร้อม CD/DVD หรือมี Link URL สำหรับให้ Download ได้จากผู้ผลิตที่ถูกต้องตามลิขสิทธิ์ (ไว้สำหรับกรณีทำเครื่องใหม่)
1.20		มี Software ที่ใช้ตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่องติดตั้งมาเรียบร้อยแล้ว และรองรับการทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows 10 PRO 64 Bit หรือ Windows 11 Pro 64bit ได้เป็นอย่างดี
1.21		ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาช่วยฝ่ายไอทีขององค์กรดำเนินการเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมการโอนถ่ายข้อมูลให้ User โดยมีเจ้าหน้าที่เข้าดำเนินการไม่น้อยกว่า 5 คน ณ ที่สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท. @กรุงเทพฯ หลังส่งมอบเครื่องครบตามกำหนดให้เสร็จเรียบร้อยตามแผนงานของฝ่ายไอที มีระยะเวลาส่งมอบและติดตั้งในกรอบระยะเวลาไม่เกิน 180 วันหลังวันเซ็นสัญญา
1.22		ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาประจำการ ณ สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท.(กรุงเทพฯ) อย่างน้อย 2 คนเพื่อมาสนับสนุนงานทางด้านไอทีหรือตามที่ได้รับมอบหมายทำงานวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 9.00-18.00 น. และต้องตรวจเช็ค/ตรวจนับจำนวนคอมพิวเตอร์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จนครบอายุสัญญาการใช้งานใช้คอมพิวเตอร์
1.23		ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบเครื่องฯ ให้ครบถ้วนพร้อมระบบโปรแกรมที่สมบูรณ์ ณ ที่ทำการสำนักงานใหญ่กรุงเทพฯ ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วันนับถัดจากวันลงนามสัญญากับ ส.ส.ท. หากส่งมอบไม่ทันตามข้อกำหนด ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเช่าของเดิมจำนวน 507 เครื่อง จนกว่าการส่งมอบจะเสร็จสมบูรณ์ตามข้อกำหนด
1.24		บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตที่มีสาขาในประเทศไทยโดยระบุชื่อหน่วยงานและอ้างอิงเลขที่ประกาศอย่างชัดเจน

ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดทากรเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน ระยะเวลา 36 เดือน
2	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน (NB) จำนวน 109 หน่วย โดยมีข้อกำหนดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้
2.1	เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กประเภท business หรือ commercial grade เท่านั้นโดยมีหนึ่งสี่ร้อยรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์
2.2	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 10 แกนหลัก (10 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณไฟฟ้าได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (เทียบเท่า intel® Core™ i5-1235U หรือดีกว่า)
2.3	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB สามารถ Upgrade ได้และรองรับ DDR4 2666 MHz หรือดีกว่า สามารถขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 32 GB หรือดีกว่า
2.4	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล Hard Disk ชนิด M.2 NVMe SSD ความจุไม่น้อยกว่า 512GB จำนวน 1 หน่วย หรือดีกว่า
2.5	มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 X 1080 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้วหรือดีกว่า
2.6	Camera
2.7	มีช่องสำหรับเชื่อมต่อจอภาพ HDMI หรือ Displayport จำนวนไม่น้อยกว่า 1 port โดยสามารถแสดงผลพร้อมกันได้ 2 หน้าจอ
2.8	มีระบบเสียงแบบ High Definition Audio พร้อมช่องต่อ microphone และ headphone หรือ แบบ Combo port
2.9	มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB3.0 หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า 2 port และ USB Type-C อีก 1 port
2.10	มี LAN Interface แบบ RJ-45 ที่สามารถรับส่งข้อมูลได้ด้วยความเร็ว 10/100/1000 (Gigabit Ethernet) แบบติดตั้งในตัวเครื่องและ Wi-Fi 6 AX200 และ Bluetooth 5.0 หรือดีกว่า
2.11	มีแป้นพิมพ์ในตัวเครื่องมีตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนแป้นพิมพ์ที่ชัดเจนและถาวร
2.12	มี Laser Mouse แบบ USB พร้อม Scroll button เชื่อมต่อแบบ USB ยึดติดอยู่กับตัวเครื่องหรือดีกว่า
2.13	ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์และแบตเตอรี่ (Battery) ต้องมีการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 3 ปีพร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน และให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้งแบบ Onsite Service ในวันถัดไปเวลาทำการ ทั่วประเทศไทย
2.14	บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการไม่น้อยกว่า 10 ศูนย์และเป็นศูนย์บริการที่ได้รับรองตามมาตรฐาน ISO 9001 และมี Service Call Center รับแจ้งให้คำปรึกษาทุกวันทำการ อันประกอบด้วย ภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคกลาง ภาคอีสาน ภาคตะวันออก และกรุงเทพมหานคร ทั่วประเทศรวมแล้วไม่น้อยกว่า 10 ศูนย์บริการ โดยมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญจากผลิตภัณฑ์นั้นๆ ประจำสาขาที่ให้บริการ
2.15	ได้รับมาตรฐานเทคโนโลยีประหยัดพลังงานไฟฟ้า Energy และได้รับมาตรฐานสิ่งแวดล้อม EPEAT Silver Rating หรือดีกว่าพร้อมมีเอกสารมาแสดง





ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดหาคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน ระยะเวลา 36 เดือน
2	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ประจำสำนักงาน (NB) จำนวน 109 หน่วย โดยมีข้อกำหนดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้
2.16	ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของ แม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจาก นานาชาติ เช่น FCC หรือ CE
2.17	ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CSA หรือ CE หรือ IEC
2.18	มีระบบปฏิบัติการ Windows 10 Pro 64 Bit หรือ Windows 11 Pro 64bit ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย ติดตั้งมาพร้อมกัผลิตภัณฑ์จากโรงงาน พร้อม CD/DVD หรือมี Link URL สำหรับให้ Download ได้จากผู้ผลิตที่ถูกต้องตามลิขสิทธิ์ (ไว้สำหรับกรณีทำเครื่องใหม่)
2.19	มี Software ที่ใช้ตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่องติดตั้งมาเรียบร้อยแล้ว และรองรับการทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows 10 PRO 64 Bit หรือ Windows 11 Pro 64bit ได้เป็นอย่างดี
2.20	ผู้เสนอราคาต้องส่งเจ้าหน้าที่มาช่วยฝ่ายไอทีขององค์กรฯดำเนินการเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมการโอนถ่ายข้อมูลให้ User โดยมีเจ้าหน้าที่เข้าดำเนินการไม่น้อยกว่า 5 คน ณ สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท. @กรุงเทพฯ หลังส่งมอบเครื่องครบตามกำหนดให้เสร็จเรียบร้อยตามแผนงานของฝ่ายไอที มีระยะเวลาส่งมอบและติดตั้งในกรอบระยะเวลาไม่เกิน 180 วันหลังวันเซ็นสัญญา
2.21	ผู้เสนอราคาต้องส่งเจ้าหน้าที่มาประจำการ ณ สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท.(กรุงเทพฯ) อย่างน้อย 2 คนเพื่อมาสนับสนุนงานทางด้านไอทีหรือตามที่ได้รับมอบหมาย ทำงานวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 9.00-18.00 น. และต้องตรวจเช็ค/ตรวจนับจำนวนคอมพิวเตอร์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จนครบอายุสัญญาการเช่าใช้คอมพิวเตอร์
2.22	ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบเครื่องฯ ให้ครบถ้วนพร้อมระบบโปรแกรมที่สมบูรณ์ ณ ที่ทำการสำนักงานใหญ่กรุงเทพฯ ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วันนับถัดจากวันลงนามสัญญา กับ ส.ส.ท. หากส่งมอบไม่ทันตามข้อกำหนด ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเช่าของเดิมจำนวน 507 เครื่อง จนกว่าการส่งมอบจะเสร็จสมบูรณ์ตามข้อกำหนด
2.23	บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตที่มีสาขาในประเทศไทยโดยระบุชื่อหน่วยงานและอ้างอิงเลขที่ประกาศอย่างชัดเจน

RT-55




ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดทำการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน ระยะเวลา 36 เดือน
3	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพทางด้านตัดต่อ (PC Hi-Spec) จำนวน 6 หน่วย โดยมีข้อกำหนดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้
3.1	เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะสำหรับใช้งานทางด้านกราฟิกเคลื่อนไหวและทำการกราฟิกโดยเฉพาะ (WorkStation) โดยมีหนึ่งสื่อบรรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์แผงวงจรหลัก (เมนบอร์ด) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มี เครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ และ ใช้ Chipset ไม่ต่ำกว่า Intel Chipset W580
3.2	มีหน่วยประมวลผลกลาง(CPU) จำนวน1หน่วย ไม่น้อยกว่า 12 แกนหลัก (12core) โดยมีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 25MB และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณไฟฟ้าได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง ความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่ต่ำกว่า 4.9 GHz เทียบเท่า intel® Core™ i7-12700 base 2.10 GHz, up to 4.90 GHz หรือ i7-12700 vPro (25MB cache, 12 cores, 20 threads, 2.10GHz to 4.90GHz) หรือดีกว่า
3.3	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB GDDR5 หรือดีกว่า (เทียบเท่า NVIDIA® Quadro® RTX หรือดีกว่า)
3.4	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 4400MHz non-ECC หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB สามารถขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 64GB หรือดีกว่า
3.5	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล Hard Disk ชนิด M.2 NVme SSD ความจุไม่น้อยกว่า 2 TB จำนวน 1 หน่วย หรือดีกว่า
3.6	มีจอภาพแบบ LCDหรือดีกว่าจำนวน 1 หน่วยมี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1000:1 มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920x1080Pixel, Full HD และมีขนาดไม่น้อยกว่า 23.5 นิ้ว ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่องพร้อมลำโพงติดตั้งกับตัวจอภาพให้เรียบร้อย
3.7	มีช่องสำหรับเชื่อมต่อกับจอภาพ HDMI และ Displayport รวมกันจำนวนไม่น้อยกว่า 2 port โดยสามารถแสดงผลพร้อมกันได้ 2 หน้าจอได้
3.8	มีระบบเสียงแบบ High Definition Audio พร้อมช่องต่อ microphone และ headphone หรือ แบบ Combo port
3.9	มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB ตั้งแต่เวอร์ชัน 3.1 ขึ้นไปรวมกันทั้งหมดไม่น้อยกว่า 4 ช่อง และ USB Type-C อีก 2 ช่อง
3.10	มี LAN Interface แบบ RJ-45 ที่สามารถรับส่งข้อมูลได้ด้วยความเร็ว 10/100/1000 (Gigabit Ethernet) หรือดีกว่า
3.11	มีแป้นพิมพ์ประเภทที่มีฟังก์ชันตัวเลข ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนแป้นพิมพ์ที่มีเครื่องหมวกการคีย์บอร์ดเดียวกันกับตัวเครื่อง ชนิดเชื่อมต่อแบบ USB
3.12	มี Laser Mouse แบบ USB พร้อม Scroll button เชื่อมต่อแบบ USB ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่องหรือดีกว่า
3.13	แหล่งจ่ายไฟ (Power Supply) มีขนาดไม่น้อยกว่า 500 W ที่มีประสิทธิภาพ 90% หรือดีกว่า
3.14	ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 3 ปีพร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน และให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้งแบบ Onsite Service ในวันถัดไปเวลาทำการ ทั่วประเทศไทย





ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน ระยะเวลา 36 เดือน
3	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ประเภทตั้งโต๊ะสำหรับใช้งานทางด้านตัดต่อ (PC Hi-Spec) จำนวน 6 หน่วย โดยมีข้อกำหนดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้
3.15	บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์มีศูนย์บริการไม่น้อยกว่า 10 ศูนย์และเป็นศูนย์บริการที่ได้รับรองตามมาตรฐาน ISO 9001 และมี Service Call Center รับแจ้งให้คำปรึกษาทุกวันทำการ อันประกอบด้วย ภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคกลาง ภาคอีสาน ภาคตะวันออก และกรุงเทพมหานคร ทัวประเทศรวมแล้วไม่น้อยกว่า 10 ศูนย์บริการ โดยมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญจากผลิตภัณฑ์นั้นๆ ประจำสาขาที่ให้บริการ
3.16	ได้รับมาตรฐานเทคโนโลยีประหยัดพลังงานไฟฟ้า Energy และได้รับมาตรฐานสิ่งแวดล้อม EPEAT Rating Gold หรือดีกว่าพร้อมมีเอกสารมาแสดง
3.17	ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของ แม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจาก นานาชาติ เช่น FCC หรือ CE
3.18	ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CSA หรือ CE หรือ IEC
3.19	มีระบบปฏิบัติการ Windows 10 Pro 64 Bit หรือ Windows 11 Pro 64bit ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย ติดตั้งมาพร้อมกับผลิตภัณฑ์จากโรงงาน พร้อม CD/DVD หรือมี Link URL สำหรับไป Download ได้จากผู้ผลิตที่ถูกต้องตามลิขสิทธิ์ (ไว้สำหรับกรณีทำเครื่องใหม่)
3.20	มี Software ที่ใช้ตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่องติดตั้งมาเรียบร้อยแล้ว และรองรับการทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows 10 PRO 64 Bit หรือ Windows 11 Pro 64bit ได้เป็นอย่างดี
3.21	ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาช่วยฝ่ายไอทีขององค์การดำเนินการเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมการโอนถ่ายข้อมูลให้ User โดยมีเจ้าหน้าที่เข้าดำเนินการไม่น้อยกว่า 5 คน ณ ที่สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท. @กรุงเทพฯ หลังส่งมอบเครื่องครบตามกำหนดให้เสร็จเรียบร้อยตามแผนงานของฝ่ายไอที มีระยะเวลาส่งมอบและติดตั้งในกรอบระยะเวลาไม่เกิน 180 วันหลังวันเซ็นสัญญา
3.22	ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาประจำการ ณ สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท.(กรุงเทพฯ) อย่างน้อย 2 คนเพื่อมาสนับสนุนงานทางด้านไอทีหรือตามที่ได้รับมอบหมายทำงานวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 9.00-18.00 น. และต้องตรวจเช็ค/ตรวจนับจำนวนคอมพิวเตอร์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จนครบอายุสัญญาการใช้คอมพิวเตอร์
3.23	ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบเครื่องฯ ให้ครบถ้วนพร้อมระบบโปรแกรมที่สมบูรณ์ ณ ที่ทำการสำนักงานใหญ่กรุงเทพฯ ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วันนับถัดจากวันลงนามสัญญา กับ ส.ส.ท. หากส่งมอบไม่ทันตามข้อกำหนด ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเช่าของเดิมจำนวน 507 เครื่อง จนกว่าการส่งมอบจะเสร็จสมบูรณ์ตามข้อกำหนด
3.24	บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทที่มีสาขาในประเทศไทยโดยระบุชื่อหน่วยงานและอ้างอิงเลขที่ประกาศอย่างชัดเจน

ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดทำการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน ระยะเวลา 36 เดือน
4	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ประเภทโน้ตบุ๊กสำหรับใช้งานทางด้านตัดต่อ (NB Hi-Spec) จำนวน 25 หน่วย โดยมีข้อกำหนดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้
4.1	เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับใช้งานทางด้านกราฟิกเคลื่อนไหวและทำการพิกัด (Notebook HiSpec) โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์แผงวงจรหลัก (เมนบอร์ด) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มี เครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
4.2	ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ และ ใช้ Chipset ไม่ต่ำกว่า Intel Mobile WM690 หรือดีกว่า มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวน 1 หน่วยไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core) โดยมี หน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 25 MB และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง ความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่ต่ำกว่า 4.8 GHz (เทียบเท่าหรือดีกว่า Intel® Core™ i7 12850HX 12th หรือดีกว่า
4.3	มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 -4800 Mhz Memory หรือดีกว่า และมีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
4.4	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล Hard Disk ชนิด M.2 NVMe SSD ความจุไม่น้อยกว่า 2 TB จำนวน 1 หน่วย หรือดีกว่า
4.5	มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 X 1080 Pixel
4.6	มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักติดตั้งสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ไม่มีการตัดแปลงหรือใส่เพิ่มเติม ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB GDDR6 เทียบเท่า NVIDIA RTX A1000 หรือดีกว่า
4.7	มีระบบเสียงแบบ High Definition Audio พร้อมช่องต่อ microphone และ headphone หรือ แบบ Combo port
4.8	มีช่องเชื่อมต่อไม่ต่ำกว่า USB 3.1 และ USB Type-C หรือ USB Type-C Thunderbolt รวมแล้วไม่น้อยกว่า 3 ช่อง และมีช่องสำหรับเชื่อมต่อกับจอภาพ HDMI หรือ Displayport จำนวนไม่น้อยกว่า 1 port โดยสามารถแสดงผลพร้อมกันได้ 2 หน้าจอ
4.9	มี LAN Interface แบบ RJ-45 ที่สามารถรับส่งข้อมูลได้ด้วยความเร็ว 10/100/1000 (Gigabit Ethernet)(หรือใช้หัวแปลง) สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi 6 และ Bluetooth หรือดีกว่า
4.10	มีแป้นพิมพ์ในตัวเครื่องมีตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนแป้นพิมพ์ที่ชัดเจนและถาวร พร้อมมีปุ่มคีย์ตัวเลข (Numlk)
4.11	มี Laser Mouse แบบ USB พร้อม Scroll button เชื่อมต่อแบบ USB ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่องหรือดีกว่า
4.12	ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์และแบตเตอรี่ (Battery) ต้องมีการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ 3 ปีพร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน และให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้งแบบ Onsite Service ในวันถัดไปเวลาทำการ

RS-5

ลำดับที่		ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดทำการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน ระยะเวลา 36 เดือน
4	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ประจำสำนักงานด้านติดต่อ (NB Hi-Spec) จำนวน 25 หน่วย โดยมีข้อกำหนดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้	
4.13	บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์มีศูนย์บริการหรือมีศูนย์บริการที่ตั้งจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ฯ ไม่น้อยกว่า 10 ศูนย์และเป็นศูนย์บริการที่ได้รับรองตามมาตรฐาน ISO 9001 และมี Service Call Center รับแจ้งให้คำปรึกษาทุกวันทำการที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย	
4.14	อันประกอบด้วย ภาคเหนือ-เชียงใหม่, ภาคใต้-หาดใหญ่, ภาคกลาง-กรุงเทพมหานคร เป็นอย่างน้อย	
4.15	ได้รับมาตรฐานเทคโนโลยีประหยัดพลังงานไฟฟ้า Energy หรือได้รับมาตรฐานสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold Rating เป็นอย่างน้อยหรือดีกว่าพร้อมมีเอกสารมาแสดง	
4.16	มีระบบปฏิบัติการ Windows11Pro ขนาด 64Bit ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย ติดตั้งมาพร้อมกับการติดตั้งตามกฎหมาย หรือมี Link URL สำหรับให้ Download ได้จากผู้ผลิตที่ถูกต้องตามลิขสิทธิ์ (ไว้สำหรับกรณีต้องทำเครื่องใหม่ / Format & New install) โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ	
4.17	มีกระเป๋ (สะพายข้างหรือกระเป๋าเป้) สำหรับใส่หรือเก็บตัวเครื่องพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่เป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่องโน้ตบุ๊กที่นำเสนอ	
4.18	บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทผู้ผลิตที่มีสาขาในประเทศไทยโดยระบุชื่อหน่วยงานและอ้างอิงเลขที่ประกาศอย่างชัดเจน	
4.19	ผลิตภัณฑ์ทั้งหมด คือ PC / NB / PC Workstation / NB Workstation จะต้องเป็นสินค้าภายใต้ชื่อเดียวกันหรือผลิตภัณฑ์เดียวกันทั้งหมด	
4.20	ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาช่วยฝ่ายไอทีขององค์กรฯดำเนินการเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมการโอนถ่ายข้อมูลให้ User โดยมีเจ้าหน้าที่เข้าดำเนินการไม่น้อยกว่า 5 คน ณ ที่สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท. @กรุงเทพฯ หลังส่งมอบเครื่องครบตามกำหนดให้เสร็จเรียบร้อยตามแผนงานของฝ่ายไอที มีระยะเวลาส่งมอบและติดตั้งในกรอบระยะเวลาไม่เกิน 180 วันหลังวันเซ็นสัญญา	
4.21	ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาประจำการ ณ สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท.(กรุงเทพฯ) อย่างน้อย 2 คนเพื่อมาสนับสนุนงานทางด้านไอทีหรือตามที่ได้รับมอบหมายทำงานวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 9.00-18.00 น. และต้องตรวจเช็ค/ตรวจจำนวนจำนวนคอมพิวเตอร์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จนครบอายุสัญญาการใช้คอมพิวเตอร์	
4.22	ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบเครื่องฯ ให้ครบถ้วนพร้อมระบบโปรแกรมที่สมบูรณ์ ณ ที่ทำการสำนักงานใหญ่กรุงเทพฯ ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วันนับถัดจากวันลงนามสัญญา กับ ส.ส.ท. หากส่งมอบไม่ทันตามข้อกำหนด ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเช่าของเดิมจำนวน 507 เครื่อง จนกว่าการส่งมอบจะเสร็จสมบูรณ์ตามข้อกำหนด	

RTS




ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดหาการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน ระยะเวลา 36 เดือน
5	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ประเภทแมคบุ๊ก (MacBook Pro) จำนวน 5 หน่วย แบ่งเป็น 2 คุณลักษณะ โดยมีข้อกำหนดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้
5.1	เครื่องคอมพิวเตอร์ MacBook Pro ขนาดหน้าจอ 16 นิ้ว จำนวน 4 เครื่อง
5.1.1	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) APPLE M1 Pro หรือ M1 Max จำนวน 1 หน่วยไม่น้อยกว่า 10 แกนหลัก (10 core)
5.1.2	หน่วยความจำ แบบ DDR5 ขนาดไม่น้อยกว่า 16GB
5.1.3	มี HDD แบบ SSD ความจุไม่น้อยกว่า 512GB
5.1.4	จอภาพ Liquid Retina XDR ขนาด 16 นิ้ว (แนวแยง) พร้อมเทคโนโลยี IPS ความละเอียด 3456 x 2234 พร้อมรองรับการแสดงผลสีสัมผัสหลายล้านสี
5.1.5	มีเทคโนโลยี True Tone
5.1.6	การเชื่อมต่อ Connections and Expansion พอร์ต Thunderbolt 4 อย่างน้อย 3 พอร์ต และมี Bluetooth 5.0 wireless technology หรือดีกว่า
5.1.7	มี Wi-Fi มาตรฐาน 802.11ac ใช้ได้กับ IEEE 802.11a/b/g/n หรือดีกว่า
5.1.8	กล้อง FaceTime HD ความละเอียดไม่น้อยกว่า 720p
5.1.9	ระบบเสียง มีลำโพงสเตอริโอ มีไมโครโฟน 3 ตัว มีช่องต่อหูฟัง 3.5 มม.
5.1.10	คีย์บอร์ดและแทร็คแพด เป็นคีย์บอร์ดแบ็คไลท์ มีแสงส่องได้ปุ่มและรองรับภาษาไทย แทร็คแพด แบบ Force Touch มี Touch Bar มี Touch ID
5.1.11	มีระบบปฏิบัติการ mac OS เวอร์ชันล่าสุดที่ถูกต้องตามลิขสิทธิ์ที่ตามกฎหมายคิดตั้งมาเรียบร้อยแล้ว
5.1.12	ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 3 ปีพร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน และให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้งแบบ Onsite Service ใน วันถัดไปเวลาทำการ
5.1.13	มี Magic Mouse แบบไร้สาย ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง
5.1.14	ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมระบบโปรแกรมที่สมบูรณ์ ณ ที่ทำการสำนักงานใหญ่ ส.ส.ท. พร้อมทั้งมีการ MA เครื่องทุกเดือนมกราคมของปีตลอด สัญญา
5.1.15	มีกระดาษ (สเปกจ่ายหรือกระดาษ) สำหรับใส่หรือเก็บตัวเครื่องพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่เป็นที่ต่อเดียวกันกับตัวเครื่องโน้ตบุ๊กที่นำเสนอ
5.2	เครื่องคอมพิวเตอร์ MacBook Air ขนาดหน้าจอ 13 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง
5.2.1	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Apple M2 จำนวน 1 หน่วยไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core)
5.2.2	หน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 8GB







ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดทำการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน ระยะเวลา 36 เดือน
5	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ประเภทแมคบุค (MacBook Pro) จำนวน 5 หน่วย แบ่งเป็น 2 คุณลักษณะ โดยมีข้อกำหนดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้
5.2.3	หน่วยความจุการแสดงผล ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 Core)
5.2.4	มี HDD แบบ SSD ความจุไม่น้อยกว่า 256GB
5.2.5	จอภาพ Retina ขนาด 13.6 นิ้ว (แนวทแยง) พร้อมเทคโนโลยี IPS ความละเอียด 2560 x 1664 พร้อมรองรับการแสดงสีขั้นสุดท้ายแล้ว
5.2.6	การเชื่อมต่อ Connections and Expansion มีพอร์ต Thunderbolt 3 อย่างน้อย 2 พอร์ต มี Bluetooth 4.2 wireless technology หรือดีกว่า
5.2.7	มี Wi-Fi มาตรฐาน 802.11ac ใช้ได้กับ IEEE 802.11a/b/g/n หรือดีกว่า
5.2.8	กล้อง FaceTime HD ความละเอียดไม่น้อยกว่า 720p
5.2.9	ระบบเสียง มีลำโพงสเตอริโอ มีไมโครโฟน 2 ตัว มีช่องต่อหูฟัง 3.5 มม.
5.2.10	คีย์บอร์ดและแทร็คแพด เป็นคีย์บอร์ดแบ็คไลท์ มีแสงส่องใต้ปุ่มและรองรับภาษาไทย แทร็คแพด แบบ Force Touch
5.2.11	มีระบบปฏิบัติการ mac OS เวอร์ชันล่าสุดที่ถูกต้องตามลิขสิทธิ์ตามกฎหมายติดตั้งมาเรียบร้อยแล้ว
5.2.12	ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 3 ปีพร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน และให้ติดตั้งแบบ Onsite Service ในวันถัดไปเวลาทำการ
5.2.13	มี Magic Mouse แบบไร้สาย ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง
5.2.14	ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาพบการ ณ สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท.(กรุงเทพฯ) อย่างน้อย 2 คนเพื่อมาสนับสนุนงานทางด้านไอทีหรือตามที่ได้รับมอบหมาย ทำงานวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 9.00-18.00 น. และต้องตรวจเช็ค/ตรวจนับจำนวนคอมพิวเตอร์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จนครบอายุสัญญาการเช่าใช้คอมพิวเตอร์
5.2.15	มีกระดาษ (สะพานช่างหรือกระดาษเปล่า) สำหรับใส่หรือเก็บตัวเครื่องพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่เป็นที่ต่อเดียวกันกับตัวเครื่องโน้ตบุ๊กที่นำเสนอ
5.2.16	ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาช่วยฝ่ายไอทีขององค์การดำเนินการเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมการโอนถ่ายข้อมูลให้ User โดยมีเจ้าหน้าที่เข้าดำเนินการไม่น้อยกว่า 5 คน ณ สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท. @กรุงเทพฯ หลังส่งมอบเครื่องครบตามกำหนดให้เสร็จเรียบร้อยตามแผนงานของฝ่ายไอที มีระยะเวลาส่งมอบและติดตั้งในกรอบระยะเวลาไม่เกิน 180 วันหลังวันเซ็นสัญญา
5.2.17	ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาพบการ ณ สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท.(กรุงเทพฯ) อย่างน้อย 2 คนเพื่อมาสนับสนุนงานทางด้านไอทีหรือตามที่ได้รับมอบหมาย ทำงานวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 9.00-18.00 น. และต้องตรวจเช็ค/ตรวจนับจำนวนคอมพิวเตอร์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จนครบอายุสัญญาการเช่าใช้คอมพิวเตอร์

ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดหาการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน ระยะเวลา 36 เดือน
5	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ประเภทแมคบุ๊ก (MacBook Pro) จำนวน 5 หน่วย แบ่งเป็น 2 คุณลักษณะ โดยมีข้อกำหนดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้
5.2.18	ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบเครื่องฯ ให้ครบถ้วนพร้อมระบบโปรแกรมที่สมบูรณ์ ณ ที่ทำการสำนักงานใหญ่กรุงเทพฯ ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วันนับถัดจากวันลงนามสัญญากับ ส.ส.ท. หากส่งมอบไม่ทันตามข้อกำหนด ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเช่าของเดิมจำนวน 507 เครื่อง จนกว่าการส่งมอบจะเสร็จสมบูรณ์ตามข้อกำหนด
5.2.19	บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือมอบสิทธิ์จำหน่ายผลิตภัณฑ์โดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยระบุชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจน

RS 55

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดหาการเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน ระยะเวลา 36 เดือน
6	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ประเภทไอแมค (iMac) จำนวน 2 หน่วย โดยมีข้อกำหนดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้
6.1	เครื่องคอมพิวเตอร์ iMac ขนาดหน้าจอ 24 นิ้ว จำนวน 2 เครื่อง
6.1.1	หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) APPLE M1 จำนวน 1 หน่วยไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8core) และ Neural Engine แบบ 16 Core
6.1.2	หน่วยความจำ แบบ DDR4 ขนาดไม่น้อยกว่า 16GB
6.1.3	มี SSD ความจุไม่น้อยกว่า 2 TB
6.1.4	จอภาพ Retina ขนาด 24 นิ้ว (แนวทแยง) ความละเอียด 4480 x 2520 พร้อมรองรับการแสดงผลสีชั้น 1 พันล้านสี
6.1.5	มีเทคโนโลยี True Tone
6.1.6	การเชื่อมต่อ Connections and Expansion พอร์ต Thunderbolt อย่างน้อย 2 พอร์ต, Gigabit Ethernet อย่างน้อย 1 พอร์ตและมี Bluetooth 5.0 wireless technology หรือดีกว่า
6.1.7	มี Wi-Fi มาตรฐาน 802.11ac ใช้ได้กับ IEEE 802.11a/b/g/n หรือดีกว่า
6.1.8	กล้อง FaceTime HD ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1080p
6.1.9	ระบบเสียง มีลำโพงสเตอริโอ มีไมโครโฟน 3 ตัว
6.1.10	มี Magic Keyboard Touch Bar และ Touch ID
6.1.11	มีระบบปฏิบัติการ mac OS เวอร์ชันล่าสุดที่ถูกต้องตามลิขสิทธิ์ตามกฎหมายติดตั้งมาเรียบร้อยแล้ว
6.1.12	ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 3 ปี (Apple Care) พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน และให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้งแบบ Onsite Service ในวันถัดไปเวลาทำการ
6.1.13	มี Magic Mouse แบบไร้สาย ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง
6.1.14	ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาประจำการ ณ สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท. (กรุงเทพฯ) อย่างน้อย 2 คนเพื่อมาสนับสนุนงานทางด้านไอทีหรือตามที่ได้รับมอบหมาย ทำงานวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 9.00-18.00 น. และต้องตรวจเช็ค/ตรวจนับจำนวนคอมพิวเตอร์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จนครบอายุสัญญาการเช่าใช้คอมพิวเตอร์
6.1.15	มีกระเป๋า (ตะพายข้างหรือกระเป๋าเป้) สำหรับใส่หรือเก็บตัวเครื่องพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่เป็นที่พอใจเกี่ยวกับตัวเครื่องโน้ตบุ๊กที่นำมาเสนอ

RS-5

ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดทำกาการเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน ระยะเวลา 36 เดือน
6	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะจัดทำเครื่องคอมพิวเตอร์ประเภทไอแมค (iMac) จำนวน 2 หน่วย โดยมีข้อกำหนดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้
6.1.16	ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาช่วยฝ่ายไอทีขององค์การฯ ดำเนินการเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมการโอนถ่ายข้อมูลให้ User โดยมีเจ้าหน้าที่เข้าดำเนินการไม่น้อยกว่า 5 คน ณ ที่สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท. @กรุงเทพฯ หลังส่งมอบเครื่องครบตามกำหนดให้เสร็จเรียบร้อยตามแผนงานของฝ่ายไอที มีระยะเวลาส่งมอบและติดตั้งในกรอบระยะเวลาไม่เกิน 180 วันหลังวันเซ็นสัญญา
6.1.17	ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาประจำการ ณ สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท.(กรุงเทพฯ) อย่างน้อย 2 คนเพื่อมาสนับสนุนงานทางด้านไอทีหรือตามที่ได้รับมอบหมาย ทำงานวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 9.00-18.00 น. และต้องตรวจเช็ค/ตรวจนับจำนวนคอมพิวเตอร์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จนครบอายุสัญญาการเช่าใช้คอมพิวเตอร์
6.1.18	ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบเครื่องฯ ให้ครบถ้วนพร้อมระบบโปรแกรมที่สมบูรณ์ ณ ที่ทำการสำนักงานใหญ่กรุงเทพฯ ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วันนับถัดจากวันลงนามสัญญา กับ ส.ส.ท. หากส่งมอบไม่ทันตามข้อกำหนด ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเช่าของเดิมจำนวน 507 เครื่อง จนกว่าการส่งมอบจะเสร็จสมบูรณ์ตามข้อกำหนด

RTU-5




ลำดับที่		ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดหามาการเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน ระยะเวลา 36 เดือน
7		ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอขอซอฟต์แวร์สำหรับลบข้อมูลหรือทำลายข้อมูล สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 507 เครื่อง โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
7.1		ต้องทำการลบหรือทำลายข้อมูล และต้องไม่สามารถกู้ข้อมูลกลับมาได้ บน HDD, SSD, NVMe และสามารถใช้งานได้กับ PC, Notebook โดยต้องสามารถทำลายข้อมูลบนสื่อบันทึกข้อมูลที่อยู่บนระบบปฏิบัติการได้ทั้ง Windows OS, Linux OS, UNIX, Mac OS และสามารถลบข้อมูลบน Active Storage ขององค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) ได้โดยไม่กระทบ Storage ตัวอื่นๆ โดยสามารถใช้งานได้กับ UNIX, Linux และ Microsoft Windows รวมถึง IDE, SCSI, FC และ iSCSI
7.2		ต้องได้รับมาตรฐานสากลในการลบและทำลายข้อมูล เช่น NIST 800 – 88 Clear และ Purge เป็นอย่างน้อยหรือดีกว่า
7.3		สามารถออกรายงานการลบทำลายข้อมูล (Report) ได้ทั้งแบบ .pdf และ .xml โดยสามารถระบุข้อมูลสถานะการทำลายข้อมูลได้อย่างน้อยดังนี้
		- วันและเวลาที่ใช้ในการลบข้อมูล
		- เวลาเริ่มทำการลบและเวลาเสร็จสิ้นการทำงาน
		- ระยะเวลาที่ใช้ในการลบข้อมูล
		- มาตรฐานที่ใช้ในการทำลายข้อมูลบนอุปกรณ์ HDD, SSD, NVME, M2 ได้ทั้ง NIST 800-88 Clear และ Purge
		- สถานะการลบทำลายข้อมูล
		- การตรวจสอบหรือยืนยันการลบทำลายข้อมูล
		- ข้อมูล Serial Number, Model, แปรนต์, ขนาดหรือความจุ ของ Hard Disk ที่ทำการลบทำลายข้อมูล
		- ข้อมูล Active Storage จะต้องมี LUN ID, Port, Path เป็นอย่างน้อย
		- รายงานการลบและทำลายข้อมูลจะต้องมีการ Verified และ Certified โดยรับรองผ่าน Tamper-Proof Digital Signature
		- สามารถออกรายงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อทำการลบข้อมูลเสร็จสิ้น
7.4		สามารถลบและทำลายข้อมูลบนอุปกรณ์ PC, Notebook ได้ โดยใช้ USB, PXE, MSI และมี Centralized Management Console ที่สามารถทำงานร่วมกับ Active Directory ได้เพื่อตรวจสอบผู้ใช้งานระบบ
7.5		บริษัทฯ ที่นำเสนอจะต้องมีหนังสือรับประกันคุณภาพและการให้บริการสนับสนุนทางด้านเทคนิค โดยต้องมีหนังสืออย่างเป็นทางการ ในการยื่นประมูลงานครั้งนี้จากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทผู้ผลิตในประเทศไทย เท่านั้น พร้อมทั้งมีสื่อรับรองที่ระบุชื่อหน่วยงานภาครัฐในประเทศไทย ที่มีการใช้งานซอฟต์แวร์สำหรับลบข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ผ่านมาตรฐาน NIST 800-88 Clear และ Purge จำนวนไม่น้อยกว่า 200 เครื่อง





ลำดับที่		ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดทำกรเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน ระยะเวลา 36 เดือน
8	เงื่อนไขการชำระเงิน	
8.1	ชำระเป็นรายเดือนๆ ละเท่ากัน หลังจากที่คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับครั้งแรกเรียบร้อยแล้ว	
9	หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก	
9.1	ใช้เกณฑ์คัดเลือกราคาต่ำสุด และคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature