



องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(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) ราคาของงานเช่าในการประกวดราคาครั้งนี้ 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. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

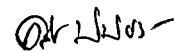
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.thaipbs.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๗๙๐๔๕๙ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง
องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ผ่านทางอีเมล tiparatc@thaipbs.or.th ,
sompornj@thaipbs.or.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยองค์การ
กระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์
www.thaipbs.or.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖



(รองศาสตราจารย์วิลาสินี พิพิธกุล)

ผู้อำนวยการ

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย

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



เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การเช่าคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน จำนวน ๕๐๗ เครื่อง (ผูกพัน ๓ ปี)
ตามประกาศ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)
ลงวันที่ กุมภาพันธ์ 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 แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
 - ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
 - ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

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 หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นข้อเสนอ แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า 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 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้แก่ไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ส.ส.ท. ให้ส่งมอบพัสดุที่ให้แก่

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

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาเช่าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอ

ราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ ส.ส.ท. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และส.ส.ท. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ ส.ส.ท. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ ส.ส.ท.

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๙๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครูปหรือตราประทับธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครูปหรือตราประทับลงวันที่ใช้เช็ครูปหรือตราประทับ

นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ ส.ส.ท. ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ ส.ส.ท. จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน 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 ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความ

แตกต่างกันไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ส.ส.ท.สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้เข้าเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของส.ส.ท.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

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

๖.๖ ส.ส.ท.ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ ส.ส.ท.เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งส.ส.ท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน 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 หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเข้าส.ส.ท.จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือส.ส.ท.เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเข้าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับส.ส.ท.ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เข้าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ส.ส.ท.ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพอร์ทที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพอร์ทลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพอร์ทนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 (ผู้ให้เข้า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเข้าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เข้าซึ่งส.ส.ท. ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ส.ส.ท. จะจ่ายค่าเข้าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เข้า เมื่อผู้ให้เข้าได้ส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าได้ครบถ้วนตามสัญญาเข้าหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และส.ส.ท. ได้ตรวจรับมอบพัสดุที่ให้เข้าไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเข้าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเข้าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เข้าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ ส.ส.ท. ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อ ส.ส.ท. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง ส.ส.ท. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ ส.ส.ท. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

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

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

๑๑.๖ ส.ส.ท.อาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกวงค์ค่าเสียหายใดๆ จากส.ส.ท.ไม่ได้

(๑) ส.ส.ท.ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ส.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.)

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖



แผนแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. ชื่อโครงการ จัดหากรงเพาะใช้เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน 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 จึงขอกำหนดราคากลางให้เท่ากับงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

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 เจียสาร์มย์)
ประธานกรรมการ

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

(สุวินัย เจริญศิลป์)
กรรมการ

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

(วรากร เฟื่องแสงทอง)
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 เท่านั้นโดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์และเป็นชนิด Micro Form Factor หรือ Desktop Mini หรือ Tiny 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 มีความเร็วสัญญาณพิกัดพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.0 GHz หรือดีกว่า และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณพิกัดได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณพิกัดสูงสุด 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 ยึดหรือติดอยู่กับตัวเครื่อง |
| 1.7 | มีช่องสำหรับเชื่อมต่อกับจอภาพ VGA Port จำนวน 1 port หรือ HDMI 1 Port หรือ Displayport จำนวน 1 Port ต้องติดตั้งมาจากโรงงานโดยไม่ใช้ตัวแปลง 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 ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนแป้นพิมพ์ที่มีเครื่องพิมพ์มีเครื่องพิมพ์เชื่อมต่อแบบ USB |
| 1.13 | มี Laser Mouse แบบ USB พร้อม Scroll button เชื่อมต่อแบบ USB ยึดติดอยู่กับตัวเครื่องหรือดีกว่า |
| 1.14 | ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 3 ปีพร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน และให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้งแบบ Onsite Service ในวันถัดไปเวลาทำการ ทั่วประเทศไทย |

AS-5




| ลำดับที่ | ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดทำการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน ระยะเวลา 36 เดือน |
|----------|---|
| 1 | องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะจัดทำการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ประเภทตั้งโต๊ะสำหรับใช้งานทั่วไป (PC) จำนวน 360 หน่วย โดยมีข้อกำหนดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้ |
| 1.15 | บริษัทผู้เช่าของผลิตภัณฑ์มีศูนย์บริการไม่น้อยกว่า 10 ศูนย์และเป็นศูนย์บริการที่ได้รับรองตามมาตรฐาน ISO 9001 และมี Service Call Center รับแจ้งให้คำปรึกษาทุกวันทำการ อันประกอบด้วย ภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคกลาง ภาคอีสาน ภาคตะวันออก และกรุงเทพมหานคร ทัวประเทศรวมแล้วไม่น้อยกว่า 10 ศูนย์บริการ โดยมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญจากผลิตภัณฑ์นั้นๆ ประจำสาขาที่ให้บริการ |
| 1.16 | ได้รับมาตรฐานเทคโนโลยีประหยัดพลังงานไฟฟ้า Energy และได้รับมาตรฐานสิ่งแวดล้อม EPEAT Rating Gold หรือดีกว่าพร้อมมีเอกสารมาแสดง |
| 1.17 | ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของ 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 ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย ติดตั้งมาพร้อมกันผลิตภัณฑ์จากโรงงาน 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 | ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาช่วยฝ่ายไอทีขององค์กรฯดำเนินการเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมการโอนถ่ายข้อมูลให้ 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 คนเพื่อมาสนับสนุนงานทางด้านไอทีหรือตามที่ได้รับมอบหมาย ทำงานวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 9.00-18.00 น. และต้องตรวจเช็ค/ตรวจนับจำนวนคอมพิวเตอร์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง งานครบอายุสัญญาการเช่าใช้คอมพิวเตอร์ |
| 1.23 | ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบเครื่องฯ ให้ครบถ้วนพร้อมระบบโปรแกรมที่สมบูรณ์ ณ ที่ทำการสำนักงานใหญ่กรุงเทพฯ ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วันนับถัดจากวันลงนามสัญญากับ ส.ส.ท. หากส่งมอบไม่ทันตามข้อกำหนด ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเช่าของเดิมจำนวน 507 เครื่อง จนกว่าการส่งมอบจะเสร็จสมบูรณ์ตามข้อกำหนด |
| 1.24 | บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตที่มีสาขาในประเทศไทยโดยระบุชื่อหน่วยงานและอ้างอิงเลขที่ประกาศอย่างชัดเจน |

RF-5




| | |
|----------|--|
| ลำดับที่ | ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดทำการเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน ระยะเวลา 36 เดือน |
| 2 | องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ประเภทใช้คลัสสิกหรือใช้งานทั่วไป (NB) จำนวน 109 หน่วย โดยมีข้อกำหนดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้ |
| 2.1 | เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กประเภท business หรือ commercial grade เท่านั้นโดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ |
| 2.2 | มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 10 แกนหลัก (10 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณไฟฟ้าได้ในกรณีที่ต้องการประมวลผลสูง (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 | มีช่องสำหรับเชื่อมต่อกับจอภาพ 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 ที่ประเทศรวมแล้วไม่น้อยกว่า 10 ศูนย์บริการ โดยมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญจากผลิตภัณฑ์นั้นๆ ประจำสาขาที่ให้บริการ |
| 2.15 | ได้รับมาตรฐานเทคโนโลยีประหยัดพลังงานไฟฟ้า Energy และได้รับมาตรฐานสิ่งแวดล้อม EPEAT Silver Rating หรือดีกว่าพร้อมมีเอกสารมาแสดง |

AS-5

| | |
|----------|---|
| ลำดับที่ | ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดทำกาการเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน ระยะเวลา 36 เดือน |
| 2 | องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ประเภทโน้ตบุ๊กสำหรับใช้งานทั่วไป (NB) จำนวน 109 หน่วย โดยมีข้อกำหนดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้ |
| 2.16 | ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของ แม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจาก นานาชาติ เช่น FCC หรือ CE |
| 2.17 | ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบัน ที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CSA หรือ CE หรือ IEC |
| 2.18 | มีระบบปฏิบัติการ Windows 10 Pro 64 Bit หรือ Windows 11 Pro 64bit ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย ติดตั้งมาพร้อมกันผลิตภัณฑ์จากโรงงาน 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 | ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาช่วยฝ่ายไอทีขององค์การฯ ดำเนินการเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมการโอนถ่ายข้อมูลให้ User โดยมีเจ้าหน้าที่เข้าดำเนินการไม่น้อยกว่า 5 คน ณ ที่สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท. @กรุงเทพฯ หลังส่งมอบเครื่องครบตามกำหนดให้เสร็จเรียบร้อยตามแผนงานของฝ่ายไอที มีระยะเวลาส่งมอบและติดตั้งในกรอบระยะเวลาไม่เกิน 180 วันหลังวันเซ็นสัญญา |
| 2.21 | ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาประจำการ ณ สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท.(กรุงเทพฯ) อย่างน้อย 2 คนเพื่อมาสนับสนุนงานทางด้านไอทีหรือตามที่ได้รับมอบหมาย ทำงานวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 9.00-18.00 น. และต้องตรวจเช็ค/ตรวจนับจำนวนคอมพิวเตอร์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จนครบอายุสัญญาการเข้าใช้คอมพิวเตอร์ |
| 2.22 | ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบเครื่องฯ ให้ครบถ้วนพร้อมระบบโปรแกรมที่สมบูรณ์ ณ ที่ทำการสำนักงานใหญ่กรุงเทพฯ ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วันนับถัดจากวันลงนามสัญญา กับ ส.ส.ท. หากส่งมอบไม่ทันตามข้อกำหนด ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเช่าของเดิมจำนวน 507 เครื่อง จนกว่าการส่งมอบจะเสร็จสมบูรณ์ตามข้อกำหนด |
| 2.23 | บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตที่มีสาขาในประเทศไทยโดยระบุชื่อหน่วยงานและอ้างอิงเลขที่ประกาศอย่างชัดเจน |

๕5

| | |
|----------|---|
| ลำดับที่ | ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดทําการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน ระยะเวลา 36 เดือน |
| 3 | องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ประเภทตั้งโต๊ะสำหรับใช้งานทางด้านตัดต่อ (PC Hi-Spec) จำนวน 6 หน่วย โดยมีข้อกำหนดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้ |
| 3.1 | เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะสำหรับใช้งานทางด้านกราฟิกโดยเฉพาะ (WorkStation) โดยมีหนึ่งสล็อตรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์แผงวงจรหลัก (เมนบอร์ด) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มี เครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ และ ใช้ Chipset ไม่ต่ำกว่า Intel Chipset W580 |
| 3.2 | มีหน่วยประมวลผลกลาง(CPU) จำนวน1หน่วย ไม่น้อยกว่า 12 แกนหลัก (12core) โดยมีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 25MB และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง 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 | มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ 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 ยี่ห้อเดียวกับตัวเครื่องพร้อมลำโพงติดตั้งกับตัวจอภาพให้เรียบร้อย |
| 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 ตั้งแต่วอร์ชัน 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 ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนแป้นพิมพ์ที่มีเครื่องทมาการคีย์บอร์ดเดียวกันกับตัวเครื่อง 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 ใน |
| | วันถัดไปเวลาทำการ ทั่วประเทศไทย |

รศ. ๕





| | |
|----------|---|
| ลำดับที่ | ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดทำการเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน ระยะเวลา 36 เดือน |
| 3 | องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ประเภทตั้งโต๊ะสำหรับใช้งานทางด้านตัดต่อ (PC Hi-Spec) จำนวน 6 หน่วย โดยมีข้อกำหนดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้ |
| 3.15 | บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีศูนย์บริการไม่น้อยกว่า 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 | ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบัน ที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CSA หรือ CE หรือ IEC |
| 3.19 | มีระบบปฏิบัติการ Windows 10 Pro 64 Bit หรือ Windows 11 Pro 64bit ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย ติดตั้งมาพร้อมทั้งผลิตภัณฑ์จากโรงงาน พร้อม CD/DVD หรือมี Link URL สำหรับให้ Download ได้จากผู้ผลิตที่ถูกต้องตามลิขสิทธิ์ (ไว้สำหรับกรณีทำเครื่องใหม่) |
| 3.20 | มี Software ที่ใช้ตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่องติดตั้งมาเรียบร้อยแล้ว และรองรับการทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows 10 PRO 64 Bit หรือ Windows 11 Pro 64bit ได้เป็นอย่างดี |
| 3.21 | ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาช่วยฝ่ายไอทีขององค์กรฯ ดำเนินการเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมการโอนถ่ายข้อมูลให้ 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 คนเพื่อมาสนับสนุนงานทางด้านไอทีหรือตามที่ได้รับมอบหมาย ทำงานวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 9.00-18.00 น. และต้องตรวจเช็ค/ตรวจนับจำนวนคอมพิวเตอร์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จนครบอายุสัญญาการใช้คอมพิวเตอร์ |
| 3.23 | ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบเครื่องฯ ให้ครบถ้วนพร้อมระบบโปรแกรมที่สมบูรณ์ ณ ที่ทำการสำนักงานใหญ่กรุงเทพ ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วันนับถัดจากวันลงนามสัญญากับ ส.ส.ท. หากส่งมอบไม่ทันตามข้อกำหนด ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเช่าของเดิมจำนวน 507 เครื่อง จนกว่าการส่งมอบจะเสร็จสมบูรณ์ตามข้อกำหนด |
| 3.24 | บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทผู้ผลิตที่มีสาขาในประเทศไทยโดยระบุชื่อหน่วยงานและอ้างอิงเลขที่ประกาศอย่างชัดเจน |

๒๕




| | |
|----------|---|
| ลำดับที่ | ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดหาการเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน ระยะเวลา 36 เดือน |
| 4 | องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง (NB Hi-Spec) จำนวน 25 หน่วย โดยมีข้อกำหนดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้ |
| 4.1 | เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับใช้งานทางด้านกราฟิก (Notebook HiSpec) โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์แม่ข่ายจรรยาบรรณ (เมนบอร์ด) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มี เครื่องหมายการค้าเกี่ยวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ |
| 4.2 | ที่มีเครื่องหมายความการค้าเกี่ยวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ 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 | มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักติดตั้งสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต 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 | มีแป้นพิมพ์ในตัวเครื่องมีตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษแบบแป้นพิมพ์ที่ชัดเจนและถาวร พร้อมมีปุ่มพิเศษตัวเลข (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 ในกรณีที่ไปเวลาทำการ |

RF-5

| | |
|----------|---|
| ลำดับที่ | ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดหามาการเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน ระยะเวลา 36 เดือน |
| 4 | องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ประเภทโน้ตบุ๊คสำหรับใช้งานทางด้านตัดต่อ (NB Hi-Spec) จำนวน 25 หน่วย โดยมีข้อกำหนดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้ |
| 4.13 | บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์มีศูนย์บริการหรือมีศูนย์บริการที่ให้บริการแก่ผู้ซื้อผลิตภัณฑ์ฯ ไม่น้อยกว่า 10 ศูนย์และเป็นศูนย์บริการที่ได้รับรองตามมาตรฐาน ISO 9001 และมี Service Call Center รับแจ้งให้คำปรึกษาทุกวันทำการที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย |
| 4.14 | อันประกอบหน่วย ภาคเหนือ-เชียงใหม่, ภาคใต้-หาดใหญ่, ภาคกลาง-กรุงเทพฯ, ภาคอีสาน-ขอนแก่น เป็นอย่างน้อย |
| 4.15 | ได้รับมาตรฐานเทคโนโลยีประหยัดพลังงานไฟฟ้า Energy หรือได้รับมาตรฐานสิ่งแวดล้อม EPEAT Gold Rating เป็นอย่างน้อยหรือดีกว่าพร้อมมีเอกสารมาแสดง |
| 4.16 | มีระบบปฏิบัติการ Windows11Pro ขนาด 64Bit ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย ติดตั้งมาพร้อมกับผลิตภัณฑ์จากโรงงาน หรือมี Link URL สำหรับให้ Download ได้จากผู้ผลิตที่ถูกต้องตามลิขสิทธิ์ (ไว้สำหรับกรณีต้องทำเครื่องใหม่ / Format & New instal) โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่น่าเสนอ |
| 4.17 | มีกระเป๋า (สะพายข้างหรือกระเป๋าเป้) สำหรับใส่หรือเก็บตัวเครื่องพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่เป็นที่ถือเดียวกันกับตัวเครื่องโน้ตบุ๊คที่นำเสนอ |
| 4.18 | บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีสื่อแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตที่มีสาขาในประเทศไทยโดยระบุชื่อหน่วยงานและอ้างอิงเลขที่ประกาศอย่างชัดเจน |
| 4.19 | ผลิตภัณฑ์ทั้งหมด คือ PC / NB / PC Workstation / NB Workstation จะต้องเป็นสินค้าภายใต้ชื่อเดียวกันหรือผลิตภัณฑ์เดียวกันทั้งหมด |
| 4.20 | ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาช่วยฝ่ายไอทีขององค์การดำเนินการเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมการโอนถ่ายข้อมูลให้ 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 คนเพื่อมาสนับสนุนงานทางด้านไอทีหรือตามที่ได้รับมอบหมาย ทั่วงานวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 9.00-18.00 น. และต้องตรวจเช็ค/ตรวจนับจำนวนคอมพิวเตอร์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จนครบอายุสัญญาการใช้คอมพิวเตอร์ |
| 4.22 | ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบเครื่องฯ ให้ครบถ้วนพร้อมระบบโปรแกรมที่สมบูรณ์ ณ ที่ทำการสำนักงานใหญ่กรุงเทพฯ ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วันนับถัดจากวันลงนามสัญญา กับ ส.ส.ท.หากส่งมอบไม่ทันตามข้อกำหนด ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเช่าของเดิมจำนวน 507 เครื่อง จนกว่าการส่งมอบจะเสร็จสมบูรณ์ตามข้อกำหนด |

RF-5




| ลำดับที่ | ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดหาการเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน ระยะเวลา 36 เดือน |
|----------|---|
| 5 | องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ประเภทแมคบุค (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 (แนวทแยง) พร้อมเทคโนโลยี IPS ความละเอียด 3456 x 2234 พร้อมรองรับการแสดงผลสีสันทลายนานสี |
| 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 มีแสงส่องใต้ปุ่มและรองรับภาษาไทย แทร็คแพด แบบ Force Touch มี Touch Bar มี Touch ID |
| 5.1.11 | มีระบบปฏิบัติการ mac OS เวอร์ชันล่าสุดที่ถูกต้องตามลิขสิทธิ์ตามกฎหมายติดตั้งมาเรียบร้อยแล้ว |
| 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 | มีกระเป๋า (สะพายข้างหรือกระเป๋าเป้) สำหรับใส่หรือเก็บตัวเครื่องพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่เป็นข้อเดียวกันกับตัวเครื่องโน้ตบุคที่นำเสนอ |
| 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 |

๒๕





| | |
|----------|---|
| ลำดับที่ | ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดทำการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน ใช้งาน ระยะเวลา 36 เดือน |
| 5 | องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ประเภทแมคบุค (MacBook Pro) จำนวน 5 หน่วย แบ่งเป็น 2 คุณลักษณะ โดยมีข้อกำหนดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้ |
| 5.2.3 | หน่วยควบคุมการแสดงผล ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 Core) |
| 5.2.4 | มี HDD แบบ SSD ความจุไม่น้อยกว่า 256GB |
| 5.2.5 | จอภาพ Retina ขนาด 13.6 นิ้ว (แนวแกยง) พร้อมเทคโนโลยี IPS ความละเอียด 2560 x 1664 พร้อมรองรับการแสดงผลสีต้นทลายล้านสี |
| 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 มีแสงส่องได้ปุ่มและรองรับภาษาไทย แทร็คแพด แบบ Force Touch |
| 5.2.11 | มีระบบปฏิบัติการ mac OS เวอร์ชันล่าสุดที่ถูกต้องตามลิขสิทธิ์ตามกฎหมายติดตั้งมาเรียบร้อยแล้ว |
| 5.2.12 | ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 3 ปีหรือรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน และให้ติดตั้งแบบ Onsite Service ใน วันถัดไปเวลาทำการ |
| 5.2.13 | มี Magic Mouse แบบไร้สาย ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง |
| 5.2.14 | ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาประจำการ 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 | มีกระเป๋า (สะพายข้างหรือกระเป๋าเป้) สำหรับใส่หรือเก็บตัวเครื่องพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่เป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่องโน้ตบุ๊กที่นำเสนอ |
| 5.2.16 | ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาช่วยฝ่ายไอทีขององค์กรดำเนินการดำเนินการเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมการโอนถ่ายข้อมูลให้ User โดยมีเจ้าหน้าที่เข้าดำเนินการไม่น้อยกว่า 5 คน ณ ที่สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท. @กรุงเทพฯ หลังส่งมอบเครื่องครบตามกำหนดให้เสร็จเรียบร้อยตามแผนงานของฝ่ายไอที มีระยะเวลาและติดตั้งในกรอบระยะเวลาไม่เกิน 180 วันหลังวันเซ็นสัญญา |
| 5.2.17 | ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาประจำการ 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 ที่ทำการสำนักงานใหญ่กรุงเทพ ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วันนับถัดจากวันลงนามสัญญา กับ ส.ส.ท. หากส่งมอบไม่ทันตามข้อกำหนด ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเช่าของเดิมจำนวน 507 เครื่อง จนกว่าการส่งมอบจะเสร็จสมบูรณ์ตามข้อกำหนด |
| 5.2.19 | บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือมอบสิทธิจำหน่ายผลิตภัณฑ์โดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยระบุชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจน |

RF-5




| ลำดับที่ | ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดหาการเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน 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 (แนวขวาง) ความละเอียด 4480 x 2520 พร้อมรองรับการแสดงผลสี 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. (กรุงเทพ) อย่างน้อย 2 คนเพื่อมาสนับสนุนงานทางด้านไอทีหรือตามที่ได้รับมอบหมาย ทั่วงานวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 9.00-18.00 น. และต้องตรวจเช็ค/ตรวจนับจำนวนคอมพิวเตอร์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จนครบอายุสัญญาการเช่าใช้คอมพิวเตอร์ |
| 6.1.15 | มีกระดาษ (สละพายช่างหรือกระดาษเป่า) สำหรับใส่หรือเก็บตัวเครื่องพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่เป็นข้อเดียวกันกับตัวเครื่องโน้ตบุ๊กที่นำเสนอส |

RF-5

| | |
|----------|--|
| ลำดับที่ | ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดหาการเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน ระยะเวลา 36 เดือน |
| 6 | องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ประเภทไอแมค (iMac) จำนวน 2 หน่วย โดยมีข้อกำหนดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้ |
| 6.1.16 | ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาช่วยฝ่ายไอทีขององค์กรฯ 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/ตรวจจำนวนคอมพิวเตอร์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จนครบอายุสัญญาการเช่าใช้คอมพิวเตอร์ |
| 6.1.18 | ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบเครื่องฯ ให้ครบถ้วนพร้อมระบบโปรแกรมที่สมบูรณ์ ณ ที่ทำการสำนักงานใหญ่กรุงเทพฯ ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วันนับถัดจากวันลงนามสัญญา กับ ส.ส.ท. หากส่งมอบไม่ทันตามข้อกำหนด ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเช่าของเดิมจำนวน 507 เครื่อง จนกว่าการส่งมอบจะเสร็จสมบูรณ์ตามข้อกำหนด |

RF-5




| | |
|----------|--|
| ลำดับที่ | ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดทาการเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน ระยะเวลา 36 เดือน |
| 7 | ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอซอฟต์แวร์สำหรับลบข้อมูลหรือทำลายข้อมูล 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 อื่นๆ 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 โดยสามารถระบุข้อมูลสถานการณ์การทำลายข้อมูลได้อย่างน้อยดังนี้ |
| | - 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 | บริษัท ที่นำเสนอจะต้องมีหนังสือรับรองประกันคุณภาพและการให้บริการสนับสนุนทางด้านเทคนิค โดยต้องมีหนังสืออย่างเป็นทางการ ในการยื่นประมูลงานครั้งนี้จาก บริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย เท่านั้น พร้อมหนังสือรับรองที่ระบุหน่วยงานภาครัฐในประเทศไทย ที่มีการใช้งานซอฟต์แวร์สำหรับลบข้อมูล เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ผ่านมาตรฐาน NIST 800-88 Clear และ Purge จำนวนไม่น้อยกว่า 200 เครื่อง |

RTS-55

| | | |
|----------|--|--|
| ลำดับที่ | ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดหามาการเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งาน ระยะเวลา 36 เดือน | |
| 8 | เงื่อนไขการชำระเงิน | |
| 8.1 | ชำระเป็นรายเดือนๆ ละเท่ากัน หลังจากที่คุณกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับครั้งแรกเรียบร้อยแล้ว | |
| 9 | หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก | |
| 9.1 | ใช้เกณฑ์คัดเลือกราคาต่ำสุด และคุณสมบัติต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด | |

๒๕/๕

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]