



เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ สทท-๐๐๕/๐๖๖๐/๒๕๖๔

การเช่าใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ทดแทนของเดิม ระยะเวลา ๓๖ เดือน  
ตามประกาศ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)  
ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔

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

เช่าใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ทดแทนของเดิม	จำนวน	๑	โครงการ
---------------------------------------	-------	---	---------

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) คุณลักษณะ และตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดคุณลักษณะ (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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) 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 ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ส.ส.ท. ให้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่า

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ยื่น  
พร้อมเสนอราคา ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา  
หลักฐานดังกล่าวนี้ ส.ส.ท.จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน  
เอกสารประกวดราคาเข้าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอ  
ราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ  
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร  
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน  
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ  
เสนอราคาให้แก่ ส.ส.ท. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ  
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕  
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ  
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่  
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒)  
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ  
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และส.ส.ท. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน  
เว้นแต่ ส.ส.ท. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ  
เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ ส.ส.ท.

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

กำหนด

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ ส.ส.ท. ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง

เวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ส.ส.ท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส.ส.ท. จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ ส.ส.ท. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความ

แตกต่างกันไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๓ ส.ส.ท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้เข้าเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของส.ส.ท.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือส.ส.ท. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ส.ส.ท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ ส.ส.ท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ ส.ส.ท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งส.ส.ท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

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

๖.๖ ก่อนลงนามในสัญญาส.ส.ท. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่าส.ส.ท. จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา

ตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือส.ส.ท.เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับส.ส.ท.ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุ ที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ส.ส.ท.ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งส.ส.ท. ได้รับมอบไว้ แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ส.ส.ท. จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และส.ส.ท. ได้ตรวจรับมอบพัสดุที่ให้เช่าไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็น หนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อ ถกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่ น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ ส.ส.ท. ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อส.ส.ท.ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

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

(๑) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับการอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น 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.ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับ



ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ส.ส.ท. หรือกระทบต่อ

ประโยชน์สาธารณะ

(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.)

มีนาคม ๒๕๖๔



องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

เรื่อง ประกวดราคาเช่าใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ทดแทนของเดิม ระยะเวลา ๓๖ เดือน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ทดแทนของเดิม ระยะเวลา ๓๖ เดือน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานเช่าในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เช่าใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ทดแทนของเดิม	จำนวน	๑	โครงการ
---------------------------------------	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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

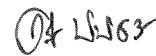
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่  
..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.thaipbs.or.th](http://www.thaipbs.or.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ  
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๗๙๐-๒๑๗๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง  
องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ผ่านทางอีเมลล์ [sompornj@thaipbs.or.th](mailto:sompornj@thaipbs.or.th) ;  
[phongpand@thaipbs.or.th](mailto:phongpand@thaipbs.or.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ..... โดยองค์การกระจาย  
เสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์  
[www.thaipbs.or.th](http://www.thaipbs.or.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(รองศาสตราจารย์วิลาสินี พิพิธกุล)

ผู้อำนวยการ

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่ง  
ประเทศไทย(ส.ส.ท.)

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

แผนแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. ชื่อโครงการ โครงการเช่าใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ทดแทนของเดิม ระยะเวลา 36 เดือน  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

2.1 เป็นเงิน 3,333,333.34 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) /ปี

2.2 เป็นเงิน 10,000,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)/36 เดือน

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 8.ก.พ. 64

3.1 ราคากลางรวมเป็นเงิน 3,333,333.34 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) / ปี

3.2 ราคากลางรวมเป็นเงิน 10,000,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) /36 เดือน

หมายเหตุ: เนื่องจากราคามีมูลค่ารวม 5,554,218.20 บาท/ปี และ 16,662,654.60 บาท/36 เดือน ซึ่งสูงกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรร จึงขอกำหนดราคากลางให้เท่ากับงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

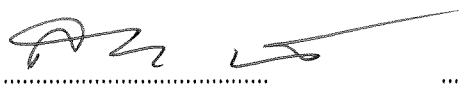
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

4.1 บริษัท สหธุรกิจ จำกัด

4.2 Thai Transmission Industry Co.,Ltd

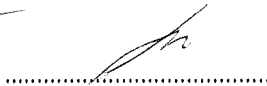
4.3 บริษัท วิสคอน จำกัด

5.เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)



(สมพร เจียสาร์มย์)

ประธานกรรมการ



(สุวินัย เจริญศิลป์)

กรรมการ



(ณภัทร วุฒินนท์ชัย)

กรรมการและเลขานุการ

ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับเข้าใช้งานระยะเวลา 36 เดือน (งบประมาณปี 2564-2566)

ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณลักษณะ
1	<p>องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์จัดหาคอมพิวเตอร์สำหรับเข้าใช้งานระยะเวลา 36 เดือน มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะสำหรับใช้งานทั่วไปของ ส.ส.ท. (PC) จำนวน 123 หน่วย โดยมีข้อกำหนดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้</p> <p>1.2 เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะประเภท business หรือ commercial grade เท่านั้น โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์และเป็นชนิด SmallForm Factor หรือ Microtower เท่านั้น และใช้ Chipset ไม่ต่ำกว่า Intel Chipset B460 หรือ Intel Chipset Q470</p> <p>1.3 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6แกนหลัก (6 core) จำนวน 1หน่วย มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 3.3GHz หรือดีกว่า (เทียบเท่าหรือดีกว่า Intel® Core™ i5-10500 with Intel® UHD Graphics 630 )</p> <p>1.4 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะเป็นแผงจรรยาแยกจากแผงจรรยาหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือดีกว่า</p> <p>1.5 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB สามารถ Upgrade ได้และรองรับ DDR4 2666 MHz หรือดีกว่า</p> <p>1.6 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล Hard Disk ชนิด M.2 NVMe SSD ความจุไม่น้อยกว่า 256 GB จำนวน 1 หน่วย และชนิด SATA ไว้เก็บข้อมูลขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย หรือดีกว่า</p> <p>1.7 มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600:1 รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920x1080 Pixel, Full HD, และมีขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ยึดติดอยู่กับตัวเครื่องพร้อมลำโพงติดตั้งกับตัวจอ</p> <p>1.8 มีช่องเสียบเชื่อมต่อภาพ VGA Port จำนวน 1 port และ HDMI จำนวน 1 Port และ Displayport จำนวน 1 Port ต้องติดตั้งมาจากโรงงานโดยไม่ใช่หัวแปลง</p> <p>1.9 มีระบบเสียงแบบ High Definition Audio พร้อมช่องต่อ microphone และ headphone หรือ แบบ Combo port</p> <p>1.10 มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB ตั้งแต่เวอร์ชัน 3.0 ขึ้นไปรวมกันทั้งหมดไม่น้อยกว่า 4 ช่อง หรือดีกว่า</p> <p>1.11 มี LAN Interface แบบ RJ-45 ที่สามารถรับส่งข้อมูลได้ด้วยความเร็ว 10/100/1000 (Gigabit Ethernet) หรือดีกว่า</p> <p>1.12 มี Optical Drive ประเภทที่สามารรถเขียนและอ่านแผ่น CD/+RW,DVD/+RW หรือแผ่นชนิดอื่น เป็นชนิด Internal หรือ External กรณีเป็น SmallForm Factor หรือ MicroForm Factor</p> <p>1.13 มี Laser Mouse แบบ USB พร้อม Scroll button เชื่อมต่อแบบ USB ยึดติดอยู่กับตัวเครื่อง หรือดีกว่า</p> <p>1.14 แหล่งจ่ายไฟ (Power Supply) มีขนาดไม่น้อยกว่า 180W ที่มีประสิทธิภาพ 85% ตามมาตรฐาน 80PLUS Bronze Certified หรือดีกว่า</p> <p>1.15 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีการรับประกันจากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 3 ปี พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน และให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้งแบบ Onsite Service ในวันถัดไปเวลาทำการ ทั่วประเทศไทย</p> <p>1.16 บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการไม่น้อยกว่า 10 ศูนย์และเป็นศูนย์บริการที่ได้รับรองตามมาตรฐาน ISO 9001 และมี Service Call Center รับแจ้งให้คำปรึกษาทุกวันทำการที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย</p> <p>1.17 อับปรกอบด้วย ภาคเหนือ-เชียงใหม่ ,ภาคใต้-หาดใหญ่ , ภาคกลาง-กรุงเทพฯ, ภาคอีสาน-ขอนแก่น เป็นอย่างน้อย พร้อมมีเอกสารมาแสดงโดยมีช่างวิศวกรผู้เชี่ยวชาญผลิตภัณฑ์นั้นๆ ประจำสาขาที่ให้บริการ</p> <p>1.18 ได้รับมาตรฐานเทคโนโลยีประหยัดพลังงานไฟฟ้า Energy และได้รับมาตรฐานสิ่งแวดล้อม EPEAT Rating เป็นอย่างน้อยหรือดีกว่า พร้อมมีเอกสารมาแสดง</p> <p>1.19 ได้รับการรับรองมาตรฐานการกระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC หรือ CE</p> <p>1.20 ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CSA หรือ CE หรือ IEC</p> <p>1.21 มีระบบปฏิบัติการ Windows 10 Pro(64bit) ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย ติดตั้งมาพร้อมกับผลิตภัณฑ์จากโรงงาน พร้อม CD/DVD หรือมี Link URL สำหรับให้ Download ได้จากผู้ผลิตที่ถูกต้องตามเงื่อนไข / Format &amp; New install) โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ</p> <p>1.22 บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแสดงที่ตั้งงานเจ้าหน้าที่โดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทผู้ผลิตที่มีสาขาในประเทศไทยโดยระบุชื่อหน่วยงานและอ้างอิงเลขที่ประกาศอย่างชัดเจน</p> <p>1.23 ผลักดันที่ทั้งหมด คือ PC / NB / PC Workstation / NB Workstation จะต้องเป็นสินค้าภายใต้การยอมรับร่วมกัน หรือผลิตภัณฑ์เดียวกัน หรือผลิตภัณฑ์เดียวกันทั้งหมด</p> <p>1.24 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่ที่มีหน่วยช่วยฝ่ายไอทีขององค์กรดำเนินการเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมการโอนถ่ายข้อมูลให้ User โดยมีเจ้าหน้าที่เข้าดำเนินการที่สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท. หลังส่งมอบเครื่องครบตามกำหนดให้เสร็จเรียบร้อย ตามแผนงานของฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ และส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาช่วยตรวจสอบการทำงานของคอมพิวเตอร์ที่ต้น ทรงเข็ด/ตรวจนับจำนวนเครื่อง เมื่อครบรอบสัญญาเดือนที่ 12 และ 24 และงวดที่ 35</p> <p>1.25 จะต้องมีส่งรายการอุปกรณ์ดังต่อไปนี้ แยกเป็นเส้นกำกับใหญ่และชุดย่อยจำนวน 3 ชุดย่อย คือ ชุดย่อยเข้าเขียนใหม่ ชุดย่อยเข้าซ่อมแกน และชุดย่อยเข้าหาทดใหญ่</p> <p>1.25 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบเครื่องฯ ให้ครบถ้วนพร้อมระบบโปรแกรมที่สมบูรณ์ ณ ที่ทำการสำนักงานใหญ่กรุงเทพฯ และข้อ 1.24 หลังจากประกาศผู้ชนะหรือได้รับแจ้งว่าเป็นผู้ได้งานภายใน 60 วันหลังจากรับแจ้งจาก ส.ส.ท.</p>

Abhis

ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับเข้าใช้งานระยะเวลา 36 เดือน (งบประมาณปี 2564-2566)

ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณลักษณะ
	ข้อกำหนดคุณลักษณะ
	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับเข้าใช้งานระยะเวลา 36 เดือน มีรายละเอียดดังนี้
2	<p>เครื่องคอมพิวเตอร์ใช้กับสำนักงาน โดยมีข้อกำหนดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้</p> <p>2.1 เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ระดับประเภท business หรือ commercial grade เท่านั้น โดยมีหน่วยรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์</p> <p>2.2 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) จำนวน 1 หน่วย มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.6 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในการที่ต้องใช้ความสมบูรณ์ ในการประมวลผลสูง (เทียบเท่า intel® Core™ i5-10210U หรือดีกว่า)</p> <p>2.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB สามารถ Upgrade ได้และรองรับ DDR4 2666 MHz หรือดีกว่า สามารถขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 32 GB หรือดีกว่า</p> <p>2.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล Hard Disk ชนิด M.2 NVMe SSD ความจุไม่น้อยกว่า 256 GB จำนวนหน่วยและชนิด SATA ไปถึงข้อมูลขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย หรือดีกว่า</p> <p>2.5 มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 X 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้วหรือดีกว่า</p> <p>2.6 มีช่องสำหรับเชื่อมต่อกับจอภาพ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 port โดยสามารถแสดงผลพร้อมกันได้ 2 หน้าจอ</p> <p>2.7 มีระบบเสียงแบบ High Definition Audio พร้อมช่องต่อ microphone และ headphone หรือ แบบ Combo port</p> <p>2.8 มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB3.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 2 port และ USB Type-C อีก 1 port</p> <p>2.9 มี LAN Interface แบบ RJ-45 ที่สามารถรับส่งข้อมูลได้ด้วยความเร็ว 10/100/1000 (Gigabit Ethernet) แบบติดตั้งในตัวเครื่อง Wi-Fi 6 AX200 และ Bluetooth 5.0 หรือดีกว่า</p> <p>2.10 มี Optical Drive ประเภทที่สามารรถเขียนและอ่านแผ่น CD/DVD±RW หรือแผ่นซีดีอื่น เป็นชนิด Internal หรือ External อย่างใดอย่างหนึ่งเป็นอย่างน้อย</p> <p>2.11 มีแป้นพิมพ์ในตัวเครื่อง ที่มีตัวเลข, ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษแบบเป็นพินอินที่ชัดเจนและถาวร</p> <p>2.12 มี Laser Mouse แบบ USB พร้อม Scroll button ที่เชื่อมต่อกับตัวเครื่องหรือดีกว่า</p> <p>2.13 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์และแบตเตอรี่ (Battery) ต้องมีการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ 3 ปี พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน และให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้งแบบ Onsite Service ในวันถัดไปเวลาทำการ</p> <p>2.14 บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์มีศูนย์บริการไม่น้อยกว่า 10 ศูนย์และเป็นศูนย์บริการที่ได้รับรองตามมาตรฐาน ISO 9001 และมี Service Call Center รับแจ้งให้คำปรึกษาทุกวันที่ทำการที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย</p> <p>2.15 รับประกันอะไหล่ฟรีตลอดอายุการใช้งาน ภาคกลาง-กรุงเทพฯ ภาคอีสาน-ขอนแก่นเป็นอย่างน้อย และมีเอกสารมาแสดงโดยมีช่างวิศวกรผู้เชี่ยวชาญจากผลิตภัณฑ์นั้นๆ ประชาชนที่ให้บริการ</p> <p>2.16 ได้รับมาตรฐานเทคโนโลยีประหยัดพลังงานไฟฟ้า Energy และได้รับมาตรฐานสิ่งแวดล้อม EPEAT Silver Rating เป็นอย่างน้อยหรือดีกว่าพร้อมมีเอกสารมาแสดง</p> <p>2.17 ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากการยอมรับจาก นานาชาติ เช่น FCC หรือ CE</p> <p>2.18 ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CSA หรือ CE หรือ IEC</p> <p>2.19 โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ</p> <p>2.20 มีกระดาษ (อะพายซ์หรือกระดาษ) สำหรับใส่หรือเก็บตัวเครื่องหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่เป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่องในเคสเดียวกันเสนอ</p> <p>2.21 บริษัทผู้เสนอราคาต้องส่งเจ้าหน้าที่โดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทที่ปรึกษาในประเทศไทยโดยระบุชื่อหน่วยงานและอ้างอิงเลขที่ประกาศอย่างชัดเจน</p> <p>2.22 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสนับสนุนงาน ส.ส.ท. เพื่อดำเนินการเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมการโอนข้อมูลให้ User โดยมีเจ้าหน้าที่เข้าดำเนินการที่สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท. หลังส่งมอบเครื่องครบตามกำหนดให้เสร็จเรียบร้อยครบตามแผนงานของฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ และส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาช่วยตรวจสอบการทำงานของคอมพิวเตอร์จำนวน 3 ครั้ง (ตรวจจำนวนเครื่องเมื่อครบสัญญาเดือนที่ 12 และ 24 และงวดที่ 35</p> <p>2.23 จะต้องมีสายการอุปกรณืดังต่อไปนี้ แยกเป็นสำนักงานใหญ่ และศูนย์ข่าวเชียงใหม่ ศูนย์ข่าวขอนแก่น และศูนย์ข่าวภาคใต้</p> <p>2.24 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบเครื่องให้ครบถ้วนพร้อมระบบโปรแกรมที่สมบูรณ์ ณ ที่ทำการสำนักงานใหญ่ และข้อ 2.23 หลังจากประกาศผู้ชนะหรือได้รับแจ้งว่าเป็นผู้ได้งานภายใน 60 วันหลังจากรับแจ้งจาก ส.ส.ท.</p>

Handwritten signature or mark at the top right of the page.

Handwritten signature or mark in the middle right of the page.

ข้อกำหนดคุณสมบัติเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับเช่าใช้งานระยะเวลา 36 เดือน (งบประมาณปี 2564-2566)

ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณสมบัติ
3	<p>ข้อกำหนดคุณสมบัติ</p> <p>องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์จัดหาจัดหาระยะเวลา 36 เดือน มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพดีรองรับการใช้งาน (PC Workstation) จำนวน 29 หน่วย โดยมีข้อกำหนดคุณสมบัติ ดังนี้ต่อไปนี้</p> <p>เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานได้ทั้งด้านกราฟิกและด้านกราฟิกโดยเฉพาะ (WorkStation) โดยมีทั้งเครื่องจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ แรลงจอร์หลัก (เมนบอร์ด) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ และ ใช้ Chipset ไม่ต่ำกว่า Intel Chipset W480</p> <p>มีหน่วยประมวลผลกลาง(CPU) จำนวนหน่วย ไม่ต่ำกว่า 8 แกนหลัก (8core) โดยมีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 16MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.9 GHz และมีเทคโนโลยีขั้นสูงสัญญาณนาฬิกาได้ในการใช้ความถี่สูงสุดไม่ต่ำกว่า 4.8GHz (เทียบเท่า Intel® Core™ i7-10700 (8 Core, 16M cache, base 2.9GHz, up to 4.8GHz) หรือดีกว่า</p> <p>มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลจากแผงจอภาพแอลซีดีที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB GDDR5 หรือดีกว่า (NVIDIA® Quadro® RTX 4000 , AMD Radeon™ Pro W5500 Graphics) หรือดีกว่า</p> <p>มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 2933MHz non-ECC หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB สามารถขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 64GB หรือดีกว่า</p> <p>มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล Hard Disk ชนิด M.2 NVMe SSD ความจุไม่น้อยกว่า 512 GB จำนวนหน่วยและชนิด SATA ไม้เก็บข้อมูลขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB จำนวน 1 หน่วย หรือดีกว่า</p> <p>มีจอภาพแบบ LCDหรือดีกว่าจำนวน 1 หน่วยที่มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1000:1 มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920x1080Pixel, Full HD และมีขนาดไม่น้อยกว่า 23.5 นิ้ว ยึดติดอยู่กับตัวเครื่องพร้อมลำโพงติดตั้งกับตัวจอภาพให้เรียบร้อย</p> <p>มีช่องสำหรับเชื่อมต่อจอภาพ HDMI และ Displayport รวมกันจำนวนไม่น้อยกว่า 2 port โดยสามารถแสดงผลพร้อมกันได้ 2 หน้าจอได้</p> <p>มีระบบเสียงแบบ High Definition Audio พร้อมช่องต่อ microphone และ headphone หรือ แบบ Combo port</p> <p>มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB ทั้งจำนวนไม่น้อยกว่า 6 ช่อง และ USB Type-C อีก 1 ช่อง แล้วรวมกันทั้งหมดไม่น้อยกว่า 10 ช่อง</p> <p>มี LAN Interface แบบ RJ-45 ที่สามารถรับส่งข้อมูลได้ด้วยความเร็ว 10/100/1000 (Gigabit Ethernet) หรือดีกว่า</p> <p>มี Optical Drive ประเภทที่สามารรถเขียนและอ่านแผ่น CD/+/-RW,DVD/+/-RW หรือแผ่นชนิดอื่น เป็นชนิด Internal</p> <p>มีแป้นพิมพ์ประเภทที่พิมพ์ตัวเลข ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษเป็นพื้นที่มีเครื่องหมายการค้าที่ยึดติดอยู่กับตัวเครื่อง ชนิดเชื่อมต่อแบบ USB</p> <p>มี Laser Mouse แบบ USB พร้อม Scroll button เชื่อมต่อแบบ USB ยึดติดอยู่กับตัวเครื่องหรือดีกว่า</p> <p>แหล่งจ่ายไฟ (Power Supply) มีขนาดไม่น้อยกว่า 550 W ที่มีประสิทธิภาพ 90% ตามมาตรฐาน 80PLUS Certified หรือดีกว่า</p> <p>ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ 3 ปีพร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน และให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้งแบบ Onsite Service ในวันถัดไปเวลาทำการ ทั่วประเทศไทย บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการที่ได้รับรองตามมาตรฐาน ISO 9001 และมี Service Call Center รับแจ้งให้คำปรึกษาทุกวันทำการที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย</p> <p>อันประกอบด้วย ภาคเหนือ-เชียงใหม่, ภาคใต้-หาดใหญ่, ภาคกลาง-กรุงเทพฯ, ภาคอีสาน-ขอนแก่นเป็นอย่างน้อย พร้อมมีเอกสารมาแสดงโดยช่างวิศวกรผู้เชี่ยวชาญจากผลิตภัณฑ์นี้มา ประจำสาขาที่ให้บริการ</p> <p>ได้รับมาตรฐานเทคโนโลยีประหยัดพลังงานไฟฟ้า Energy หรือได้รับมาตรฐานสิ่งแวดล้อม EPEAT Silver Rating เป็นอย่างน้อยหรือดีกว่าพร้อมมีเอกสารมาแสดง</p> <p>ได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของ แม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจาก นานาชาติ เช่น FCC หรือ CE</p> <p>ได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบัน ที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น UL หรือ CSA หรือ CE หรือ IEC</p> <p>มีระบบปฏิบัติการ Windows 10 PRO 64bit ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ติดตั้งมาพร้อมกับผลิตภัณฑ์จากโรงงาน พร้อม CD/DVD หรือมี Link URL สำหรับไป Download ได้จากผู้ผลิตถูกต้องตามลิขสิทธิ์ (ไว้สำหรับกรณีต้องทำเครื่องใหม่ / Format &amp; New instal) โดยมีหนังสือรับรองจาก เจ้าของผลิตภัณฑ์แนบมา</p> <p>บริษัทผู้เสนอราคามีหนังสือแจ้งมติดำเนินการซื้อขายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตที่มีสาขาในประเทศไทยโดยระบุชื่อหน่วยงานและอ้างอิงเลขที่ประกาศอย่างชัดเจน</p> <p>ผลิตภัณฑ์ทั้งหมด คือ PC / NB / PC Workstation / NB Workstation จะต้องเป็นสินค้าภายใต้ชื่อเดียวกันหรือผลิตภัณฑ์เดียวกันทั้งหมด</p> <p>ผู้เสนอราคาต้องส่งเจ้าหน้าที่ที่มีชื่อเสียงด้านช่างซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมการดำเนินงานโดยช่างผู้เชี่ยวชาญให้ User โดยมีเจ้าหน้าที่เข้าดำเนินการที่สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท. @กรุงเทพฯ ส่งมอบเครื่องครบตามกำหนดให้เสร็จเรียบร้อยตามแผนงานของฝ่ายไอที และให้ส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาช่วยตรวจสอบการทำงานของคอมพิวเตอร์ขั้นต้น+ตรวจเช็ค/ตรวจนับจำนวนเครื่องเมื่อครบรอบสัญญาเดือนที่12 และ 24 และงวดที่ 35</p>

Notes

ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับเข้าใช้งานระยะเวลา 36 เดือน (งบประมาณปี 2564-2566)

ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณลักษณะ
	ข้อกำหนดคุณลักษณะ
	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับเข้าใช้งานระยะเวลา 36 เดือน มีรายละเอียดดังนี้
3	เครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูงสำหรับใช้งานทางด้านการผลิตของ ส.ส.ท. (PC Workstation) จำนวน 29 หน่วย โดยมีข้อกำหนดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้
3.24	จะต่อนำส่งรายการอุปกรณ์ดังต่อไปนี้ แยกเป็นสำนักงานใหญ่ และศูนย์ข่าวภูมิภาค 3 ศูนย์ คือ ศูนย์ข่าวเชียงใหม่ ศูนย์ข่าวขอนแก่น และศูนย์ข่าวหาดใหญ่
3.25	ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบเครื่องใช้ครบถ้วนพร้อมระบบโปรแกรมที่สมบูรณ์ ณ ที่ทำการสำนักงานใหญ่ และข้อ 3.24 หลังจากประกาศผู้ชนะหรือได้รับแจ้งว่าเป็นผู้ได้งานภายใน 60 วันหลังจากรับแจ้งจาก ส.ส.ท.

Noted



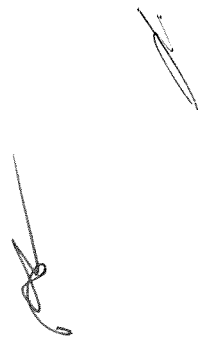
ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดทาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับเข้าใช้งานระยะเวลา 36 เดือน (งบประมาณปี 2564-2566 )

ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณลักษณะ
4	<p>ข้อกำหนดคุณลักษณะ</p> <p>องค์กรกระทรวงพาณิชย์และแพรรษากระทรวงมหาดไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับเข้าใช้งานระยะเวลา 36 เดือน มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>เครื่องคอมพิวเตอร์ประเภทโน้ตบุ๊กสำหรับใช้งานทางด้านคอมพิวเตอร์ของ ส.ส.ท. (NB Workstation) จำนวน 42 หน่วย โดยมีข้อกำหนดคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้</p> <p>4.1 เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับใช้งานทางด้านกราฟิก (Notebook HiSpec) โดยมีทั้งสีรองรับของผลิตภัณฑ์แฉวงกราฟิก (เมนบอร์ด) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์ และ ใช้ Chipset ไม่ต่ำกว่า Intel Mobile Intel® CM246 หรือ Mobile Intel® HM470 PCH Chipset</p> <p>4.2 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จำนวน 1 หน่วยไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) โดยมี หน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.1 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องการประมวลผลสูง ความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่ต่ำกว่า 4.9 GHz (เทียบเท่า Intel® Core™ i7-10810U หรือ i7-10750H)</p> <p>4.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 2666 Mhz Memory หรืออีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB</p> <p>4.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล Hard Disk ชนิด M.2 NVMe SSD ความจุไม่น้อยกว่า 512 GB จำนวน 1 หน่วยและชนิด SATA ไร้เก็บข้อมูลขนาดไม่น้อยกว่า 2 TB จำนวน 1 หน่วย หรืออีกว่า</p> <p>4.5 มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 X 1080 Pixel</p> <p>4.6 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรถักติดตั้งสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต ไม่มีการดัดแปลงหรือใส่เพิ่มเติม ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่า NVIDIA Quadro ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB GDDR5 หรือ NVIDIA GEFORCE GTX หรือ NVIDIA GEFORCE RTX ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 6 GB GDDR หรืออีกว่า</p> <p>4.7 มีระบบเสียงแบบ High Definition Audio พร้อมช่องต่อ microphone และ headphone หรือ แบบ Combo port</p> <p>4.8 มีช่องเชื่อมต่อไม่ต่ำกว่า USB 3.1 และ USB Type-C หรือ USB Type-C Thunderbolt รวมแล้วไม่น้อยกว่า 4 ช่อง และมีช่องสำหรับเชื่อมต่อจอภาพ HDMI หรือ Displayport จำนวนไม่น้อยกว่า 1 port โดยสามารถแสดงผลพร้อมกันได้ 2 หน้าจอ</p> <p>4.9 มี LAN Interface แบบ RJ-45 ที่สามารถรับส่งข้อมูลได้ด้วยความเร็ว 10/100/1000 (Gigabit Ethernet) (หรือใช้ที่แปลง) สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi ( IEEE 802.11 b,g,n,ac ) และ Bluetooth หรืออีกว่า</p> <p>4.10 มี Optical Drive ประเภทที่สามารถเขียนและอ่านแผ่น CD/+/-RW,DVD/+/-RW หรือแผ่นชนิดอื่น เป็นชนิด Internal หรือ External อย่างใดอย่างหนึ่งเป็นอย่างน้อย</p> <p>4.11 มีเป็นพิมพ์บนตัวเครื่องที่ มีทั้งตัวเลข, ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษแบบเป็นพื้นที่ยืดหยุ่นและถาวร</p> <p>4.12 มี Laser Mouse แบบ USB พร้อม Scroll button เชื่อมต่อแบบ USB ยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่องหรืออีกว่า</p> <p>4.13 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์และแบบเดสก์ทอป (Battery) ต้องมีการรับประกันจากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 3 ปีพร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน และให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้งแบบ Onsite Service ในวันถัดไปเวลาทำการ</p> <p>4.14 บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการที่มีศูนย์บริการที่ได้รับรองตามมาตรฐาน ISO 9001 และมี Service Call Center รับแจ้งให้คำปรึกษาทุกวันทำการที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย อันประกอบด้วย ภาคเหนือ-เชียงใหม่, ภาคใต้-หาดใหญ่, ภาคกลาง-กรุงเทพฯ, ภาคอีสาน-ขอนแก่นเป็นอย่างน้อย และมีเอกสารแสดงโดยมีช่างวิศวกรผู้เชี่ยวชาญจากผลิตภัณฑ์นั้นๆ ประจำสาขาที่ให้บริการ</p> <p>4.15 ได้รับมาตรฐานเทคโนโลยีประหยัดพลังงานในพีซี Energy Star หรือได้รับมาตรฐานสิ่งแวดล้อม EPEAT Silver Rating หรือ EnergyStar เป็นอย่างน้อยหรือดีกว่าพร้อมมีเอกสารมาแสดง</p> <p>4.16 มีระบบปฏิบัติการ Windows 10 PRO 64bit ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย ติดตั้งมาพร้อมกันผลิตภัณฑ์ในสาขาในประเทศไทยโดยระบุชื่อหน่วยงานและอ้างอิงเลขที่ประกาศอย่างชัดเจน (instal) โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ</p> <p>4.17 มีกระเป๋า (สะพายข้างหรือกระเป๋าเป้) สำหรับใส่หรือเก็บตัวเครื่องพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด</p> <p>4.18 บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทผู้ผลิตที่มีสาขาในประเทศไทยโดยระบุชื่อหน่วยงานและอ้างอิงเลขที่ประกาศอย่างชัดเจน</p> <p>4.19 ผลิตภัณฑ์ทั้งหมด คือ PC / NB / PC Workstation / NB Workstation จะต้องเป็นสินค้าภายใต้ชื่อเดียวกันหรือผลิตภัณฑ์เดียวกันทั้งหมด</p> <p>4.20 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาช่วยฝ่ายซื้อขององค์กรดำเนินการเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมการโอนถ่ายข้อมูลให้ User โดยมีเจ้าหน้าที่เข้าดำเนินการที่สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท. @กรุงเทพฯหลังส่งมอบเครื่องครบตามแผนงานของฝ่ายซื้อ และให้ส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาช่วยตรวจสอบการทำงานของคอมพิวเตอร์ชิ้นต้น ตรวจสอบ/ตรวจนับจำนวนเครื่องมือคอมพิวเตอร์รวมสัญญาเดือนที่12 และ 24 และงวดที่ 35</p> <p>4.21 จะต้องมีสำเนารายการอุปกรณ์ดังต่อไปนี้ แยกเป็นสำเนาใหญ่ และศูนย์ข่าวภูมิภาค 3 ศูนย์ คือ ศูนย์ข่าวเชียงใหม่ ศูนย์ข่าวขอนแก่น และศูนย์ข่าวภาคใหญ่</p> <p>4.22 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบเครื่องให้ครบถ้วนพร้อมระบบโปรแกรมที่สมบูรณ์ ณ ที่ทำการสำนักงานใหญ่ และข้อ 4.21 หลังจากประกาศผู้ชนะหรือได้รับแจ้งว่าเป็นผู้ใช้งานภายใน 60 วันหลังจากรับแจ้งจาก ส.ส.ท.</p>

*(Handwritten signature)*

ข้อกำหนดคุณสมบัติคอมพิวเตอร์สำหรับเข้าใช้งานระยะเวลา 36 เดือน (งบประมาณปี 2564-2566)

ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณลักษณะ
	องค์การการกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับเข้าใช้งานระยะเวลา 36 เดือน มีรายละเอียดดังนี้
5	ข้อกำหนดคุณลักษณะ ดังนี้ต่อไปนี้เป็นข้อกำหนดคุณลักษณะ <ul style="list-style-type: none"> <li>5.1 เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แบบ All-in-one ยี่ห้อ Apple รุ่น iMac</li> <li>5.2 เป็นเครื่องที่มีขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว ความละเอียด 5120 x 2880 pixel แบบ 5K หรือดีกว่า</li> <li>5.3 เป็นเครื่องที่มีหน่วยประมวลผลไม่น้อยกว่า Intel Core i5 processor 3.3 GHz 6-core Generation 10th Turbo Boost up to 4.8GHz หรือดีกว่า</li> <li>5.4 เป็นเครื่องที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 32GB ความเร็ว 2666MHz DDR4 หรือดีกว่า</li> <li>5.5 เป็นเครื่องที่มีหน่วยเก็บข้อมูลแบบ SSD Storage ขนาด 1TB หรือดีกว่า</li> <li>5.6 เป็นเครื่องที่มีหน่วยแสดงผลแบบ Radeon Pro 5300 GDDR6 ขนาด 4GB หรือดีกว่า</li> <li>5.7 เป็นเครื่องที่มีระบบเสียงแบบ ลำโพงสเตอริโอ พร้อมช่องเสียบหูฟังขนาด 3.5 มม. หรือดีกว่า</li> <li>5.8 เป็นเครื่องที่มีกล้องด้านหน้าแบบ Facetime HD หรือดีกว่า</li> <li>5.9 เป็นเครื่องที่มีพอร์ตเชื่อมต่อ USB A จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต</li> <li>5.10 เป็นเครื่องที่มีช่องอ่านการ์ดแบบ SDXC</li> <li>5.11 เป็นเครื่องที่มีพอร์ตเชื่อมต่อ Thunderbolt 3 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต</li> <li>5.12 เป็นเครื่องที่มีพอร์ตเชื่อมต่อ Lan 10/100/1000 ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต</li> <li>5.13 เป็นเครื่องที่รองรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย Wi-Fi มาตรฐาน 802.11ac และ Bluetooth 5.0</li> <li>5.14 เป็นเครื่องที่มี Magic Mouse 2 และ Magic Keyboard โดยเป็นเครื่องที่มีการค้าเดียวกับตัวเครื่อง</li> <li>5.15 เป็นเครื่องที่รองรับระบบปฏิบัติการแบบ Mac OS รุ่นล่าสุด</li> <li>5.16 เป็นเครื่องที่มีการรับประกัน 3 ปี On Siteservice</li> <li>5.17 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบเครื่องฯ ให้ครบถ้วนพร้อมระบบโปรแกรมที่สมบูรณ์ ณ ที่ทำการสำนักงานใหญ่ หลังจากประกาศผู้ชนะหรือได้รับแจ้งว่าเป็นผู้ได้งานภายใน 60 วันหลังจากได้รับแจ้งจาก ส.ส.ท.</li> </ul>



สรุป

ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดหาคอมพิวเตอร์สำหรับเข้าใช้งานระยะเวลา 36 เดือน (งบประมาณปี 2564-2566)

ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณลักษณะ
	องค์การจรรยาบรรณและภาพลักษณ์แห่งชาติ (ส.ส.ท.) มีความประสงค์จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับเข้าใช้งานระยะเวลา 36 เดือน มีรายละเอียดดังนี้
6	<p><b>ข้อกำหนดคุณลักษณะจัดหาของ ส.ส.ท. (MacBook) จำนวน 3 หน่วย โดยมีข้อกำหนดคุณลักษณะดังต่อไปนี้</b></p> <p>6.1 เป็นคอมพิวเตอร์แบบพกพาชื่อ Apple รุ่น MacBook Pro</p> <p>6.2 เป็นเครื่องที่มีขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว แบบ Backlit Retina Display with IPS Technology ความละเอียด 3072 x 1920 at 226 pixel/inch รองรับเทคโนโลยี True Tone หรือดีกว่า</p> <p>6.3 เป็นเครื่องที่มีหน่วยประมวลผลไม่น้อยกว่า แบบ Intel Core i9 รุ่นที่ 9 ความเร็ว 2.3GHz แบบ 8-Core Turbo Boost up to 4.8GHz หรือดีกว่า</p> <p>6.4 เป็นเครื่องที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 16GB ความเร็ว 2666MHz DDR4 หรือดีกว่า หรือดีกว่า</p> <p>6.5 เป็นเครื่องที่มีหน่วยเก็บข้อมูลแบบ SSD Storage ขนาด 1TB หรือดีกว่า</p> <p>6.6 เป็นเครื่องที่มีหน่วยแสดงผลแบบ AMD Radeon Pro 5500M GDDR6 4GB และระบบสลับกราฟิกอัตโนมัติ Intel UHD Graphics 630 หรือดีกว่า</p> <p>6.7 เป็นเครื่องที่มีระบบเสียงแบบ ลำโพงสเตอริโอ พร้อมช่องเสียบหูฟังขนาด 3.5 มม. หรือดีกว่า</p> <p>6.8 เป็นเครื่องที่มีกล้องด้านหน้าแบบ Facetime HD ความละเอียด 720p หรือดีกว่า</p> <p>6.9 เป็นเครื่องที่รองรับการใช้งานแบบ Touch Bar และ Touch ID</p> <p>6.10 เป็นเครื่องที่มี keyboard ภาษาไทย แบบ Backlit Magic Keyboard</p> <p>6.11 เป็นเครื่องที่มีพอร์ตเชื่อมต่อ Thunderbolt 3 จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต</p> <p>6.12 เป็นเครื่องที่รองรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย Wi-Fi มาตรฐาน 802.11ac และ Bluetooth 5.0</p> <p>6.13 เป็นเครื่องที่รองรับระบบปฏิบัติการแบบ Mac OS รุ่นล่าสุด</p> <p>6.14 เป็นเครื่องที่มีการรับประกัน 3 ปี On Siteservice</p> <p>6.15 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบเครื่อง ให้ครบถ้วนพร้อมระบบโปรแกรมที่สมบูรณ์ ณ ที่ทำการสำนักงานใหญ่ หลังจากประกาศผู้ชนะหรือได้รับแจ้งว่าเป็นผู้ได้งานภายใน 60 วันหลังจากรับแจ้งจาก ส.ส.ท.</p>
7	<p><b>เงื่อนไขการเสนองานโครงการ</b></p> <p>7.1 บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องมีผลงานการติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์กับผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ โดยมีผลงานไม่น้อยกว่า 2 โครงการ พร้อมเอกสารรับรองผลงาน</p> <p>7.2 บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องมีวิศวกร หรือเจ้าหน้าที่ ที่มีความชำนาญในอุปกรณ์ที่นำเสนอ ไม่น้อยกว่า 2 คน เพื่อให้สามารถติดตั้งระบบได้อย่างสมบูรณ์</p> <p>7.3 บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องยินยอมมอบหมายในสัญญาการเก็บรักษาข้อมูลที่เป็นความลับของ ส.ส.ท. (NDA) ทั้งในนามบริษัท และพนักงานหรือผู้ค้าทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง</p>
8	<p><b>เงื่อนไขการบริการ</b></p> <p>8.1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้การสนับสนุนการบริการหลังการขาย Onsite Service 8X5 NBD</p>
9	<p><b>เงื่อนไขการชำระเงิน</b></p> <p>9.1 ชำระเป็นรายเดือนๆ ละเท่ากัน หลังจากที่คุณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับครั้งแรกเรียบร้อยแล้ว</p>
10	<p><b>หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก</b></p> <p>10.1 ใช้เกณฑ์คัดเลือกราคาต่ำสุด และคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด</p>

