



ประกาศองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)
เรื่อง ชื่อ CCTV สำหรับใช้งานศูนย์ข่าว ๓ ศูนย์ (หาดใหญ่, เชียงใหม่, ขอนแก่น)

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะซื้อ CCTV สำหรับใช้งานศูนย์ข่าว ๓ ศูนย์ (หาดใหญ่, เชียงใหม่, ขอนแก่น) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

CCTV สำหรับใช้งานศูนย์ข่าว ๓ ศูนย์ (หาดใหญ่, เชียงใหม่, ขอนแก่น)	จำนวน	๑	โครงการ
---	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการป.ป.ช. กำหนด
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร วันแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.thaipbs.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๗๙๐-๒๗๗๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ผ่านทางอีเมล pawineet@thaipbs.or.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๑ โดยองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.thaipbs.or.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(นางสาวสุวรรณา สมบัติรักษาสุข)

รองผู้อำนวยการ

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย

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



Thai PBS
ส.ส.ท.

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ สบพ.๐๐๘/๒๕๑๐/๖๑

การซื้อ CCTV สำหรับใช้งานศูนย์ข่าว ๓ ศูนย์ (หาดใหญ่, เชียงใหม่, ขอนแก่น)
ตามประกาศ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๑

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ส.ส.ท." มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

CCTV สำหรับใช้งานศูนย์ข่าว ๓ ศูนย์	จำนวน	๑	โครงการ
(หาดใหญ่, เชียงใหม่, ขอนแก่น)			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน

ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ส.ส.ท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนา ภ.พ.๒๐

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบ ถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบ ถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบ เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา เดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้ง ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ส.ส.ท. ให้ส่งมอบพัสดุ

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

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท 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 มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และส.ส.ท. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ ส.ส.ท. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ ส.ส.ท.

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ส.ส.ท.จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส.ส.ท. จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ส.ส.ท.กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ ส.ส.ท.สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของส.ส.ท.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

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

๕.๖ ส.ส.ท.ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ ส.ส.ท.เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งส.ส.ท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือส.ส.ท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ส.ส.ท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากส.ส.ท.

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาส.ส.ท.อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อส.ส.ท. จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือส.ส.ท.เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับส.ส.ท.ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ส.ส.ท.ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งส.ส.ท. ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ส.ส.ท. จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง

แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ
ข้อตกลงเป็นหนังสือ และส.ส.ท. ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ
ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ
ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน
ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ ส.ส.ท. ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้
ติดตั้งเดิมภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.
๒๕๖๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อส.ส.ท.ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบ
ประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อส.ส.ท.ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำ
เข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ
เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่
มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ
ส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งส.ส.ท.ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ
ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ ส.ส.ท.จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือค้ำ
ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้ง
งาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ ส.ส.ท.สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง
ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

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

๑๐.๖ ส.ส.ท.อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกวงเงินค่าเสียหายใดๆ จากส.ส.ท.ไม่ได้

(๑) ส.ส.ท.ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ส.ส.ท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ส.ส.ท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับส.ส.ท. ไว้ชั่วคราว

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

ข้อกำหนดคุณสมบัติของเครื่องคอมพิวเตอร์ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) สำหรับศูนย์ข่าวภูมิภาค 3 ศูนย์ (หาดใหญ่, เชียงใหม่, ขอนแก่น)

ข้อกำหนดคุณสมบัติของ

ลำดับที่	
1	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Back Server) จำนวน 3 ชุด โดยมีรายละเอียดข้อกำหนดงานที่ต้องการ ดังนี้
1.1	เป็นซีพียูเวอร์ซันชนิด Rack-mount
1.2	มี Socket สำหรับ CPU ตระกูล Intel Xeon E5-2600 Series ไม่น้อยกว่า 2 socket พร้อมเลนอ์ GPU ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 2.1 GHz ขนาด 8 Core จำนวน 2 หน่วย หรือดีกว่า
1.3	มีหน่วยความจำแบบ DDR-4 Registered DIMM ทำงานที่ความเร็ว 2400 MHz ไม่น้อยกว่า 64 GB และสามารถขยายได้ถึง 1,536 GB เป็นอย่างน้อย หรือดีกว่า
1.4	มีช่องฮาร์ดดิสก์ที่สามารถถอดเสียบจากทางด้านหน้าแบบ hot-swappable จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง หรือดีกว่า
1.5	รองรับฮาร์ดดิสก์ทั้งแบบ SATA, SAS, SSD หรือดีกว่า
1.6	มีฮาร์ดดิสก์แบบ SAS ขนาด 4 TB จำนวน 4 หน่วย หรือดีกว่า
1.7	มีความสามารถรองรับการทำ RAID 0,1,5,6,10,50,60 หรือดีกว่า
1.8	มีสล็อตสำหรับเสียบการ์ดแบบ PCI Express 3.0 ไม่น้อยกว่า 2 สล็อต หรือดีกว่า
1.9	มีอินเตอร์เฟซแบบ Gigabit Ethernet ไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต หรือดีกว่า
1.10	รองรับการเชื่อมต่ออินเตอร์เฟซแบบ 10 Gigabit Ethernet เพิ่มเติมได้
1.11	รองรับการเชื่อมต่ออินเตอร์เฟซแบบ Fiber Channel HBA ชนิด 8Gb และ 16Gb หรือดีกว่า
1.12	รองรับการเชื่อมต่ออินเตอร์เฟซแบบ CNA 10GbE สำหรับการเชื่อมต่อแบบ Fiber Channel over Ethernet ในอนาคต
1.13	รองรับการทำงานเวอร์ซันซีพียูแบบ I/O หรือดีกว่า
1.14	สามารถเชื่อมต่อกับเมาส์, คีย์บอร์ด, จอภาพ และ serial console ได้จากทางด้านหน้า
1.15	มี Out-of-Band Management Interface แบบ Gigabit Ethernet อย่างน้อย 1 พอร์ต หรือดีกว่า
1.16	สามารถบริหารจัดการผ่านทาง Web GUI และ CLI พร้อมรองรับการทำงานร่วมกับระบบจัดการอื่นๆ ผ่านมาตรฐาน IPMI2.0
1.17	มีระบบ remote KVM เพื่อใช้งานเมาส์, คีย์บอร์ด, จอภาพ และ CD/DVD จากเครื่องพีซีของผู้ดูแลระบบผ่าน Web Browser ได้
1.18	มีแหล่งจ่ายไฟที่เป็นแบบ Fully Redundant และ hot-plugable
1.19	มีพัดลมสำหรับระบายความร้อนแบบ Fully Redundant ในทิศทาง Front-to-back
1.20	บริษัทที่นำเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ในกรณีนี้ประสงค์จากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทตัวแทนจำหน่ายสาขาในประเทศไทย




๑๖/๑๖/๖๓

ข้อกำหนดคุณลักษณะโครงการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) สำหรับศูนย์ข่าวภูมิภาค 3 ศูนย์ (หาดใหญ่, เชียงใหม่, ขอนแก่น)

ข้อกำหนดคุณลักษณะ

ลำดับที่	
2	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ถ.ส.ท.) มีความประสงค์จัดหากล้องโทรทัศน์วงจรปิดความคมชัดสูง ประเภทไอพีทีวีหรือโทรทัศน์วงจรปิดที่พร้อมหลอดอินฟราเรดสำหรับติดตั้งใช้งานภายในอาคาร จำนวน 33 ชุด โดยมีรายละเอียดข้อกำหนดที่ต้องการ ดังนี้
2.1	เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบไอพีทีวีหรือโทรทัศน์วงจรปิดในตัวรูปทรงกลม สำหรับติดตั้งใช้งานภายในอาคาร พร้อมชุดหลอด LED อินฟราเรดแบบปรับความเข้มแสง หรือ IR Cut Filter ติดตั้งอยู่กับที่ พร้อมหลอดอินฟราเรด
2.2	เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิดความคมชัดสูง ชนิดสี แบบ True Day/Night สามารถใช้งานทั้งกลางวันและกลางคืน โดยสามารถสลับการให้สัญญาณภาพสีในเวลากลางวัน และให้สัญญาณภาพขาวดำในเวลากลางคืน ได้โดยอัตโนมัติ หรือดีกว่า
2.3	มีชุดวงจรรับภาพ (Image Sensor) ชนิด CMOS 1/2.7 นิ้ว หรือดีกว่า
2.4	มีจำนวนพิกเซลไม่น้อยกว่า 1920x1080 พิกเซล หรือดีกว่า
2.5	รองรับมาตรฐานการบีบอัดสัญญาณภาพวิดีโอผ่านระบบเครือข่ายแบบ H.264 และ M-JPEG โดยสามารถส่งสัญญาณภาพได้พร้อมกันอย่างน้อย 2 สัญญาณ และรองรับการทำงานแบบไฮบริดโหมดเพื่อส่งสัญญาณภาพผ่านระบบเครือข่ายและสัญญาณภาพแบบอนาล็อกได้พร้อมกัน หรือดีกว่า
2.6	สามารถเลือกส่งสัญญาณภาพวิดีโอที่ระดับความละเอียดสูงสุดที่ HD1080p ด้วยความเร็ว 25 ภาพต่อวินาทีได้เป็นอย่างน้อย หรือดีกว่า
2.7	สามารถเลือกส่งสัญญาณภาพวิดีโอที่ระดับความละเอียดตามที่กล้องรองรับดังนี้ คือ 1080p HD 1920 x 1080, 720p HD 1280 x 720, 432p, 288p และ 144p ด้วยความเร็วอย่างน้อย 25 ภาพต่อวินาทีได้เป็นอย่างน้อย หรือดีกว่า
2.8	สามารถแสดงรายละเอียดวัตถุในสภาวะแสงแตกต่างกันในฉากเดียวกันได้โดยมีค่า Dynamic Range อย่างน้อย 76dB หรือดีกว่า
2.9	สามารถให้สัญญาณภาพที่ความสว่างต่ำที่สุดถึง 0.24 lux และสัญญาณภาพที่ความสว่างต่ำที่สุดถึง 0 lux เมื่อหลอดอินฟราเรดทำงาน หรือดีกว่าได้
2.10	สามารถเลือกรับส่งค่าความเร็วชัตเตอร์แบบอัตโนมัติ และแบบแมนนวลในช่วง 1/12 – 1/15,000 วินาทีได้ หรือดีกว่า
2.11	มีระบบปรับลดพอสัญญาณรบกวนแบบอัจฉริยะ เพื่อช่วยให้กล้องสามารถควบคุมการปรับค่าการลดพอสัญญาณรบกวนในภาพ ที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติตามข้อมูลจากการวิเคราะห์ที่เนื้อหาการเคลื่อนไหวในภาพ ทำให้สามารถช่วยลดระดับพอสัญญาณรบกวนและลดพื้นที่การรบกวนที่กล้องได้หรือดีกว่า
2.12	มีฟังก์ชัน White Balance, Contrast Enhancement, Automatic Detog, Backlight Compensation, Regions of Interest อย่างน้อยอย่างหนึ่ง
2.13	สามารถใช้งานร่วมกับโปรโตคอล IPv4, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, RTSP, FTP, DHCP, SNMP, 802.1x, DNS, DDNS, SMTP เป็นอย่างน้อย หรือดีกว่า
2.14	สามารถเข้ารหัสข้อมูลแบบ HTTPS, TLS 1.0, SSL, DES, 3DES อย่างน้อยอย่างหนึ่งเป็นอย่างน้อย หรือดีกว่า
2.15	ผลิตภัณฑ์รองรับมาตรฐาน ONVIF Profile S (Open Network Video Interface Forum) ซึ่งเป็นมาตรฐานเปิดสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ภาพวิดีโอแบบเครือข่าย หรือดีกว่า
2.16	สามารถรับส่งสัญญาณเสียงได้ผ่านระบบเครือข่ายตามมาตรฐาน G.711, L16, G.711u และ AAC อย่างน้อยอย่างหนึ่งเป็นอย่างน้อย หรือดีกว่า
2.17	มีไมโครโฟนติดตั้งมาพร้อมกันตัวกล้อง หรือดีกว่า
2.18	มีช่องต่อสัญญาณแจ้งเตือนแบบ Alarm Input และ Alarm Output จำนวนอย่างละ 1 ช่อง หรือดีกว่า



 อรรถกวี

ข้อกำหนดคุณสมบัติของเครื่องกริดที่ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) สำหรับศูนย์ข่าวภูมิภาค 3 ศูนย์ (ภาคใหญ่, เชียงใหม่, ขอนแก่น)

ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณสมบัติของ
2.19	มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเข้าระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบ 10/100 Base-T, Half/Full duplex ชนิด RJ-45 จำนวนอย่างน้อย 1 ช่อง หรือดีกว่า
2.20	มีช่องใส่การ์ดหน่วยความจำ จำนวนอย่างน้อย 1 ช่อง ซึ่งต้องรองรับการ์ดหน่วยความจำชนิด 32GB microSD, 2TB microSDXC ได้ หรืออย่างใดอย่างหนึ่ง
2.21	สามารถปรับแสงมุมมองภาพได้ อาทิเช่น แขนงซ้าย-ขวา, ก้ม-เงย และหมุนภาพได้ หรือดีกว่า
2.22	สามารถเลือกต่อใช้งานร่วมกับแหล่งจ่ายไฟฟ้าขาเข้าแบบ 12Vdc และ PoE IEEE 802.3af หรือดีกว่า
2.23	สามารถใช้งานในช่วงอุณหภูมิ -10 ถึง 50 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า ได้เป็นอย่างดี
2.24	ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองกันฝุ่นและน้ำที่ระดับ IP66 หรือ IP67 และมีมาตรฐานป้องกันการกระแทก ระดับ IK08 ขึ้นไปเป็นอย่างน้อย
2.25	ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน CE, FCC, UL, RCM 2 อย่างเป็นอย่างน้อย
2.26	ต้องสามารถใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ Milestone ของ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะ แห่งประเทศไทย ได้ พร้อมเสนอ Milestone Xprotect License
2.27	บริษัทที่นำเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ในกรณีมีประมูลงานครั้งถัดจากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทผู้ผลิตในประเทศไทย เท่านั้น
3	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะจัดหาเครื่องโทรทัศน์วงจรปิดความคมชัดสูง ประเภทไอทีทีวีรีด แบบมุมมองคงที่ พร้อมหลอดอินฟราเรด สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร จำนวน 12 ชุด โดยมีรายละเอียดข้อกำหนดที่ติดการ ดังนี้
3.1	เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel หรือดีกว่า
3.2	มี Frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second) ที่ความละเอียด HD1080p หรือดีกว่า
3.3	ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) หรือ Day/Night Audio สำหรับปรับที่ภาพได้ ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ และมีแบบปรับความเข้มแสงอัตโนมัติทั้งกล้อง โดยมีระยะทำงานของแสงอินฟราเรดอยู่ที่ 30 เมตร เป็นอย่างน้อย หรือดีกว่า
3.4	มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.27 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White) และไม่มากกว่า 0 LUX เมื่อหลอดอินฟราเรดทำงาน
3.5	มีตัวรับภาพ (Image Sensor) แบบ CMOS ขนาดไม่น้อยกว่า 1/2.7 นิ้ว พร้อมระบบการกวาดภาพแบบ Progressive Scan หรือดีกว่า
3.6	มีเลนส์ขนาด 2.7 – 12 มิลลิเมตร ในมุมมองภาพกว้างสุดไม่น้อยกว่า 90 องศา และมุมมองภาพแคบสุดไม่มากกว่า 34 องศา หรือดีกว่า มีฟังก์ชันควบคุมการปรับภาพ Focus and Zoom ผ่านซอฟต์แวร์ เพื่อเป็นเครื่องมือช่วยในการปรับภาพให้มีความคมชัดได้ หรือดีกว่า
3.7	สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) หรือดีกว่า
3.8	สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้ไม่น้อยกว่า 75dB
3.9	สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streamkey) ไปแสดงได้อีกอย่างน้อย 2 แหล่ง หรือดีกว่า
3.10	ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
3.11	สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 และรองรับมาตรฐานการเข้ารหัสที่ความปลอดภัยของข้อมูลแบบ SSL, HTTPS, 3DES, TLS หรืออย่างใดอย่างหนึ่ง
3.12	สามารถใช้งานร่วมกับโปรโตคอล IPv4, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, RTSP, FTP, DHCP, SNMP, 802.1x, DNS, DDNS, SMTP เป็นอย่างน้อย หรือดีกว่า
3.13	มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า
3.14	สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af / IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้

ข้อกำหนดคุณสมบัติของ

ข้อกำหนดคุณลักษณะโครงการติดตั้งระบบโทรศัพท์สำนักงาน (CCTV) สำหรับศูนย์ข่าวภูมิภาค 3 ศูนย์ (ภาคใหญ่, เชียงใหม่, ขอนแก่น)

ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณลักษณะ
3.15	มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card หรือ microSDHC รองรับขนาดความจุไม่น้อยกว่า 128 GB หรือดีกว่า
3.16	รองรับการใช้งานที่อุณหภูมิตั้งแต่ -20 องศาเซลเซียส ถึง 60 องศาเซลเซียสหรือดีกว่า
3.17	ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรอง CE, FCC, UL, RCM 2 อย่างเป็นอย่างน้อย
3.18	มีชุดหุ้มกล่องทำจากวัสดุประเภทอลูมิเนียมสามารถติดตั้งใช้งานภายนอกอาคารได้เป็นอย่างดีและผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองการป้องกันน้ำและฝุ่นตามมาตรฐาน IP66 หรือ IP67 และมีมาตรฐานป้องกันการกระแทก ระดับ IK08 ขึ้นไปเป็นอย่างน้อย
3.19	เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับกล้องโทรทรรศน์วงรีที่มีความคมชัดสูง ประเภทไอพีเน็ตเวิร์ก ทรงโคม แบบติดตั้งอยู่กับที่ สำหรับติดตั้งใช้งานภายนอกอาคาร ที่เสนอโครงการนี้
3.20	ต้องสามารถใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ Milestone ของ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะ แห่งประเทศไทย ได้ พร้อมเสนอ Milestone Xprotect License
3.21	บริษัทที่นำเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ในกรณีประมูลงานครั้งนี้จากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย เท่านั้น
4	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์จัดหา อุปกรณ์ POE Switch แบบ 24 Port จำนวน 3 ชุด ติดตั้งที่ศูนย์ข่าวภูมิภาค ศูนย์ละจำนวน 1 ชุด โดยมีรายละเอียดข้อกำหนดงานที่ต้องการ ดังนี้
4.1	มีขนาด Switching Capacity รวมไม่น้อยกว่า 100 Gbps
4.2	มีพอร์ตแบบ 10/100/1000 Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า 24 พอร์ต ที่สามารถจ่ายไฟได้ตามมาตรฐาน IEEE802.3af และ IEEE802.3at
4.3	มีพอร์ตแบบ 1GBase จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต
4.4	สนับสนุนจำนวน MAC Address ที่สูงสุดไม่น้อยกว่า 15,000 MAC Entries
4.5	มีพอร์ต USB จำนวนไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต สำหรับเก็บข้อมูลภายนอก
4.6	สนับสนุนมาตรฐานได้แก่ IEEE802.1D, IEEE802.1w, IEEE802.1s, IEEE802.1p, IEEE802.1q และ IEEE802.3ad
4.7	สนับสนุนการตรวจสอบความผิดพลาดของการเชื่อมต่อสายสัญญาณได้
4.8	สามารถป้องกันการเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นที่ไม่ได้รับอนุญาต (BPDU Guard) และสามารถป้องกันไม่ให้อุปกรณ์อื่นทำหน้าที่เป็น Root สำหรับการใช้งาน Spanning Tree ได้ (STP Root Guard)
4.9	สามารถป้องกันการเชื่อมต่อ DHCP Server ที่ไม่ได้รับอนุญาต (DHCP Rogue Server) ได้
4.10	สนับสนุนการป้องกัน ARP Spoofing การปลอมแปลง Default Gateway ด้วย Dynamic ARP Inspection (DAI) ได้ และป้องกันการปลอมแปลง IP Address (IP spoofing) ด้วย IP Source Guard ได้
4.11	ผ่านการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัย FCC, UL และ EN
4.12	บริษัทที่นำเสนอ จะต้อง configure ระบบใหม่ เข้ากับระบบเดิมของ ส.ส.ท. พร้อมทั้งกำหนดเส้นทางจราจรข้อมูล ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคพร้อมแสดงให้เห็นข้อมูลอย่างชัดเจน
4.13	อุปกรณ์ที่เสนอต้องสามารถทำงานร่วมกับ อุปกรณ์ Core Switch และ ระบบ Network Management ขององค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย ได้อย่างสมบูรณ์ หรือดีกว่า
4.14	บริษัทที่นำเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ในกรณีประมูลงานครั้งนี้จากบริษัทผู้ผลิต หรือจากบริษัทสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย เท่านั้น
5	อุปกรณ์ Module Fiber จำนวน 18 ชุด
5.1	1000 Base-LX Sijgle Mode





ข้อกำหนดคุณลักษณะโครงการติดตั้งระบบโทรศัพท์สำนักงาน (CCTA) สำหรับศูนย์ข่าวภูมิภาค 3 ศูนย์ (หาดใหญ่, เชียงใหม่, ขอนแก่น)

ข้อกำหนดคุณลักษณะ

ลำดับที่	
6	อุปกรณ์ Gigabit POE Injector จำนวน 15 ชุด
6.1	สามารถใช้งานร่วมกับกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่นำเสนอบนโครงการนี้ได้
7	อุปกรณ์ Mini Computer สำหรับ Monitor จำนวน 4 ชุด
7.1	เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แบบ PC ขนาดเล็กชนิด Small Form Factor เพื่อใช้งานร่วมกับจอทีวีเพื่อใช้ Run Application ที่เกี่ยวข้อง
7.2	มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 Core ความเร็วไม่ต่ำกว่า 3.5 GHz หรือดีกว่า
7.3	มีตัวรับส่งข้อมูลระหว่างหน่วยประมวลผลกลาง Processor กับหน่วยความจำหลัก (RAM) มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB ชนิด DDR4 หรือดีกว่า สามารถรองรับการขยายไม่น้อยกว่า 16 GB
7.4	มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล Hard Disk SATA ขนาด 2.5 นิ้ว และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB หรือดีกว่า
7.5	มีหน่วยความจำในการประมวลผลกราฟิก On Board หรือดีกว่า
7.6	มีช่องสำหรับเชื่อมต่อกับจอภาพ VGA Port หรือ DVI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 port และ HDMI หรือ Displayport จำนวนไม่น้อยกว่า 1 port โดยสามารถแสดงผลได้พร้อมกันได้ 2 หน้าจอ
7.7	มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB 3.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และรวมกับ USB อื่นๆ แล้วไม่น้อยกว่า 6 ช่อง หรือดีกว่า
7.8	มี LAN Interface แบบ RJ-45 ที่สามารถรับส่งข้อมูลได้ที่ความเร็ว 10/100/1000 (Gigabit Ethernet) หรือดีกว่า
7.9	มีปุ่มพิมพ์ประเภทพิมพ์ที่มีตัวเลข ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนปุ่มพิมพ์ที่มีเครื่องหมายการคล้ายตัวอักษรตัวอักษร Wireless (Wireless)
7.10	มี Mouse ชนิด 2 ปุ่มหรือ Scroll Button เชื่อมต่อแบบ ไร้สาย (Wireless) ยึดติดอยู่กับตัวเครื่องหรือดีกว่า
7.11	มีแผ่น Drivers ของเครื่องที่เสนอด้วยและมีแผ่นรอง Mouse คุณภาพที่หรือยี่ห้อเดียวกับผลิตภัณฑ์
7.12	ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 3 ปีพร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน และให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้งแบบ Onsite Service ในวันถัดไปเวลาทำการ
7.13	บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์มีศูนย์บริการของตนเองไม่น้อยกว่า 10 ศูนย์ และเป็นศูนย์บริการที่ได้รับรองตามมาตรฐาน ISO 9001 และมี Service Call Center รับแจ้งให้คำปรึกษาทุกวันทำการตั้งอยู่ในประเทศไทย
7.14	มีระบบปฏิบัติการ Windows 10 PRO 64bit ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต่อจากกฎหมาย ติดตั้งมาพร้อมกับผลิตภัณฑ์จากโรงงาน พร้อม CD/DVD อย่างน้อย 1 แผ่น หรือมี Link URL สำหรับที่ Download ได้จากผู้ผลิตที่ถูกต่อจากลิขสิทธิ์ (ไว้สำหรับรักษาเครื่องใหม่)
7.15	มีอุปกรณ์เสริมเป็นซอฟต์แวร์ใช้ติดตั้งจอสี่เหลี่ยม
7.16	บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแจ้งตั้งจ้างงานเจ้าหน้าที่ของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทผู้ผลิตที่มีสาขาในประเทศไทยโดยระบุชื่อหน่วยงาน และอ้างอิงเลขที่ประกาศขอจ้างชัดเจน

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

ข้อกำหนดคุณสมบัติเชิงระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) สำหรับศูนย์ข่าวภูมิภาค 3 ศูนย์ (หาดใหญ่, เชียงใหม่, ขอนแก่น)

ลำดับที่	ข้อกำหนดคุณสมบัติเชิงระบบ
8	อุปกรณ์ LED Monitor 42 นิ้ว จำนวน 6 ชุด
8.1	เป็นเครื่องทีวี LED หน้าจอขนาด 42 นิ้ว หรือดีกว่า
8.2	มีหน้าจอแสดงผล Resolution 1920 x 1080 Full HD หรือดีกว่า
8.3	มีช่องสำหรับเชื่อมต่อกับจอภาพ VGA Port หรือ DVI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 port และ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 port หรือดีกว่า
8.4	มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 หรือดีกว่า
8.5	มี LAN Interface แบบ RJ-45 ที่สามารถรับส่งข้อมูลได้ด้วยความเร็ว 10/100 (Ethernet) หรือดีกว่า
8.6	ตัวเครื่องต้องมีการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 3 ปีพร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน
8.7	และให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้งแบบ Onsite Service ในวันถัดไปเวลาทำการ
8.8	และมี Service Call Center รับแจ้งให้คำปรึกษาทันทีที่การที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย
8.9	มีมาตรฐานเทคโนโลยีประหยัดพลังงานไฟฟ้า Energy พร้อมมีเอกสารมาแสดง
8.10	บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีการตรวจสอบคุณภาพสินค้าและอยู่ในสถานะรองรับการจ้างงานอย่างสมบูรณ์พร้อมรายงานไม่น้อยกว่าเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา
9	บริษัทผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทผู้ผลิตที่สาขาในประเทศไทยโดยระบุชื่อหน่วยงานและอ้างอิงเลขที่ประกาศอย่างชัดเจน
9.1	บริษัทฯ ที่นำเสนอ ต้องรับผิดชอบสินค้าสายสัญญาณทั้งหมด ประเภท UTP CAT6 และ Fiber เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามมาตรฐานสากล พร้อมผลการทดสอบสายสัญญาณในแต่ละจุดเป็นไปตามมาตรฐาน
10.1	คุณสมบัติบริษัทที่นำเสนอ
10.1.1	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องดำเนินการติดตั้งระบบบริหารจัดการและบันทึกภาพของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทั้งหมดของ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทยโดยผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียม Hardware และหรือ Software ที่จำเป็นคือสิ่งที่เพียงพอตลอดจน License หรือ Subscription ต่างๆ เพื่อให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
10.2	บริษัทที่นำเสนอ จะต้อง integrate ระบบใหม่ เข้าร่วมกับระบบเดิมของ ส.ส.ท. และทำงานได้อย่างดี มีประสิทธิภาพ
10.3	บริษัทที่นำเสนอ จะต้องมีความรู้ความเข้าใจ ในการติดตั้งระบบภายใต้ระบบ Security ชั้นสูง อาทิเช่น Firewall,IPS,IDS เป็นต้น
10.4	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญหรือเจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นพนักงานของศูนย์เสนอราคา และมีใบรับรอง Certificate จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือศูนย์ฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อให้สามารถติดตั้งระบบฯ ได้เป็นอย่างดี
	-CCNP (ด้าน Network Professional และหรือ Security) จำนวน 1 ท่าน เป็นอย่างน้อย -CCNA (ด้าน Network Associate Routing And Switching) จำนวน 1 ท่าน เป็นอย่างน้อย

ข้อกำหนดคุณสมบัติเชิงระบบ

ข้อกำหนดคุณสมบัติของโครงการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) สำหรับศูนย์ข่าวภูมิภาค 3 ศูนย์ (หาดใหญ่, เชียงใหม่, ขอนแก่น)

ข้อกำหนดคุณสมบัติของ

ลำดับที่	
11	กำหนดส่งมอบพร้อมติดตั้ง
11.1	ระยะเวลาดำเนินการส่งมอบอุปกรณ์ และติดตั้งอุปกรณ์ ระยะเวลาทั้งสิ้น 90 วัน นับตั้งแต่เริ่มงานตามสัญญา (ระยะเวลาที่รวมถึงการทดสอบ และตรวจรับการใช้งานภายใน 90 วันด้วย)
	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องจัดส่งรายการเอกสารดำเนินงานติดตั้งระบบฯ และ Standby เพื่อแก้ไขปัญหาหลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า 2 วัน (ณ สถานที่ติดตั้งจากติดตั้งแล้วเสร็จ)
12	หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก
12.1	ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด
13	เงื่อนไขการรับประกันสินค้าและบริการ
	ในกรณีที่ ส.ส.ท. มีความจำเป็นที่จะต้องเคลื่อนย้าย เปลี่ยนแปลง จุดติดตั้งกล้องวงจรปิดในอนาคต ผู้ขายจะต้องดำเนินการให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ตลอดระยะเวลาการรับประกัน 3 ปี
13.1	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องส่งมอบใบบริการ 24x7x4 ตลอดระยะเวลา 3 ปี และทำ Preventive Maintenance (PM) พร้อมรายงาน ไม่น้อยกว่า 2 เดือนต่อ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา 3 ปี
13.2	ตลอดระยะเวลาการรับประกันสินค้าและบริการตามสัญญา
13.3	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องจัดทำคู่มือการใช้งานของทางบริษัทฯ มาดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาของระบบที่เสนอให้ใช้งานได้เป็นอย่างดีตลอดอายุสัญญา
13.4	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องรับผิดชอบในการติดตั้งให้ระบบใช้งานได้เป็นอย่างดีและมีคุณภาพ และต้องมีอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องหรือระบบที่เสนอให้ที่บนหน้าซองบริษัทฯ ที่นำเสนอ บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องจัดส่งเส้นทางจราจรข้อมูล จากส่วนกลางและส่วนภูมิภาค (โดยกำหนดเครือข่ายสายตัวเล็มนอน VPN ทั้ง 3 ศูนย์ มายังส่วนกลาง) เพื่อให้ Monitor และจัดเก็บข้อมูล
13.5	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องติดตั้งระบบ Centralized CCTV Monitor ทั้ง 3 ศูนย์ภูมิภาคได้ โดยต้องจัดเก็บข้อมูลภาพและเสียงทั้งหมดต่อเนื่องในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน
13.6	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องมีการรับประกันอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 3 ปี (นับตั้งแต่วันตรวจรับสินค้า)
	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องจัดทำแผนการบำรุงรักษาของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ ณ สำนักงานใหญ่ ส.ส.ท. และ 3 ศูนย์ภูมิภาค (On the Job Training) พร้อมกับ System Workflow, Network Diagram และคู่มือการใช้งานระบบ (ภาษาไทย) ตามคุณลักษณะและความสามารถของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 5 ฉบับ พร้อม CD/DVD ไฟล์เอกสารในโครงการ
	บริษัทฯ ที่นำเสนอต้องจัดทำใบการลงทะเบียนที่ฝึกอบรมหลักสูตรการบริการจัดการทางเทคนิคขั้นสูง (Certified Professional Administration) ณ สถาบันการฝึกอบรมด้านไอทีที่มีมาตรฐานสากล จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ท่าน ตามเงื่อนไขที่ ส.ส.ท. กำหนดโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น





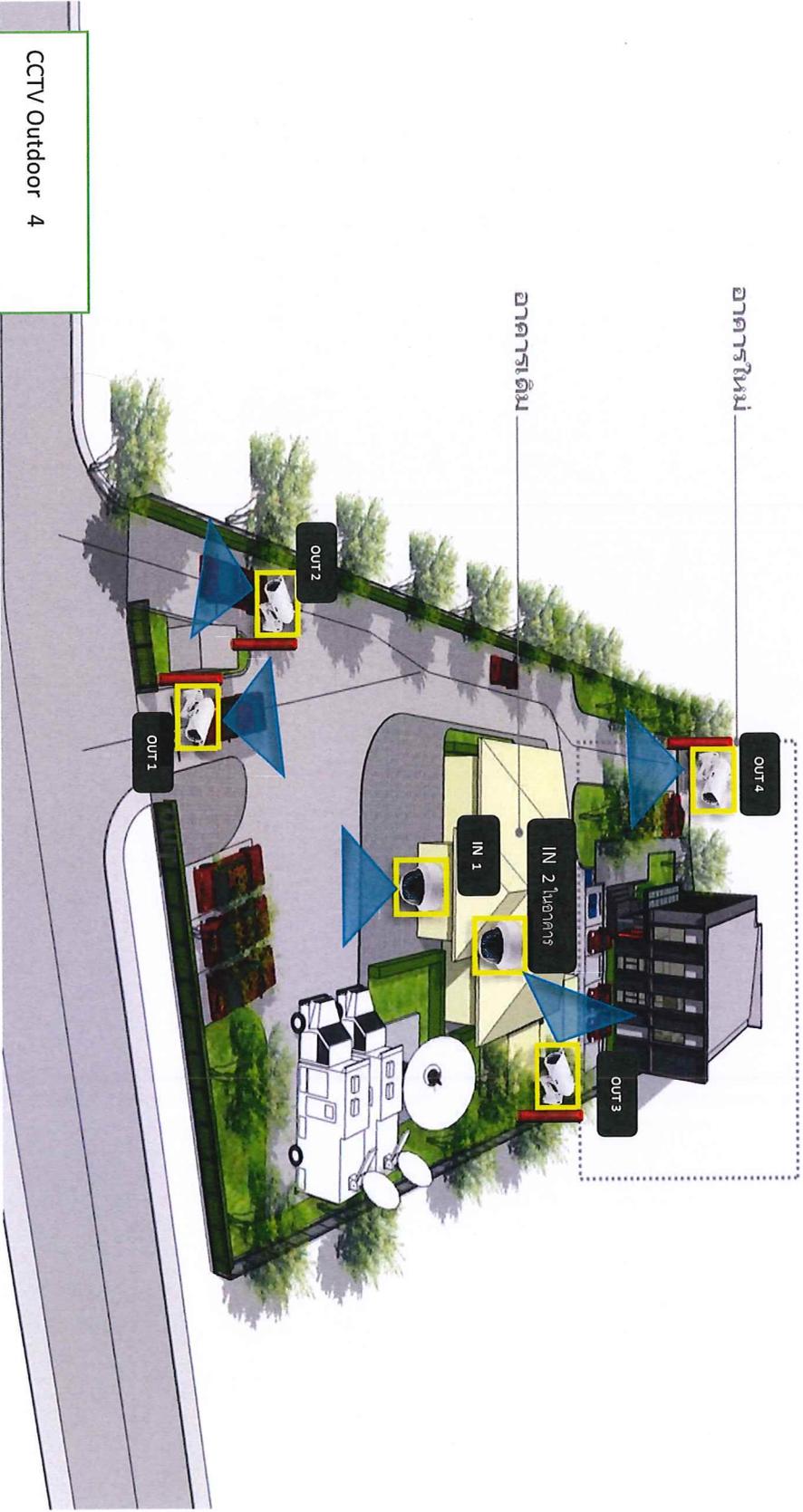
CCTV Outdoor 4
CCTV Indoor 2



K Architect & Interior
Design Group Ltd. Part.

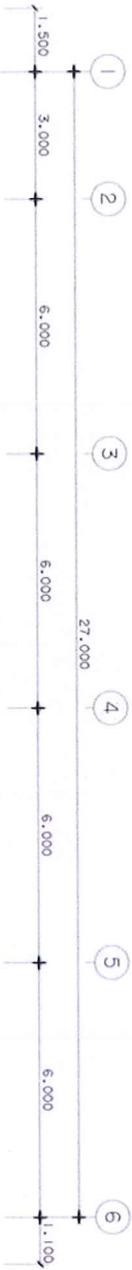
อาคารศูนย์รวม Thai PBS : ๒๕๗๓

LAY OUT



0-2 ๒๕๗

๒๕๗



ชั้นที่ 2
CCTV Indoor 4



สถาปัตย์ภายใน Thai PBS : ชั้นที่ 2

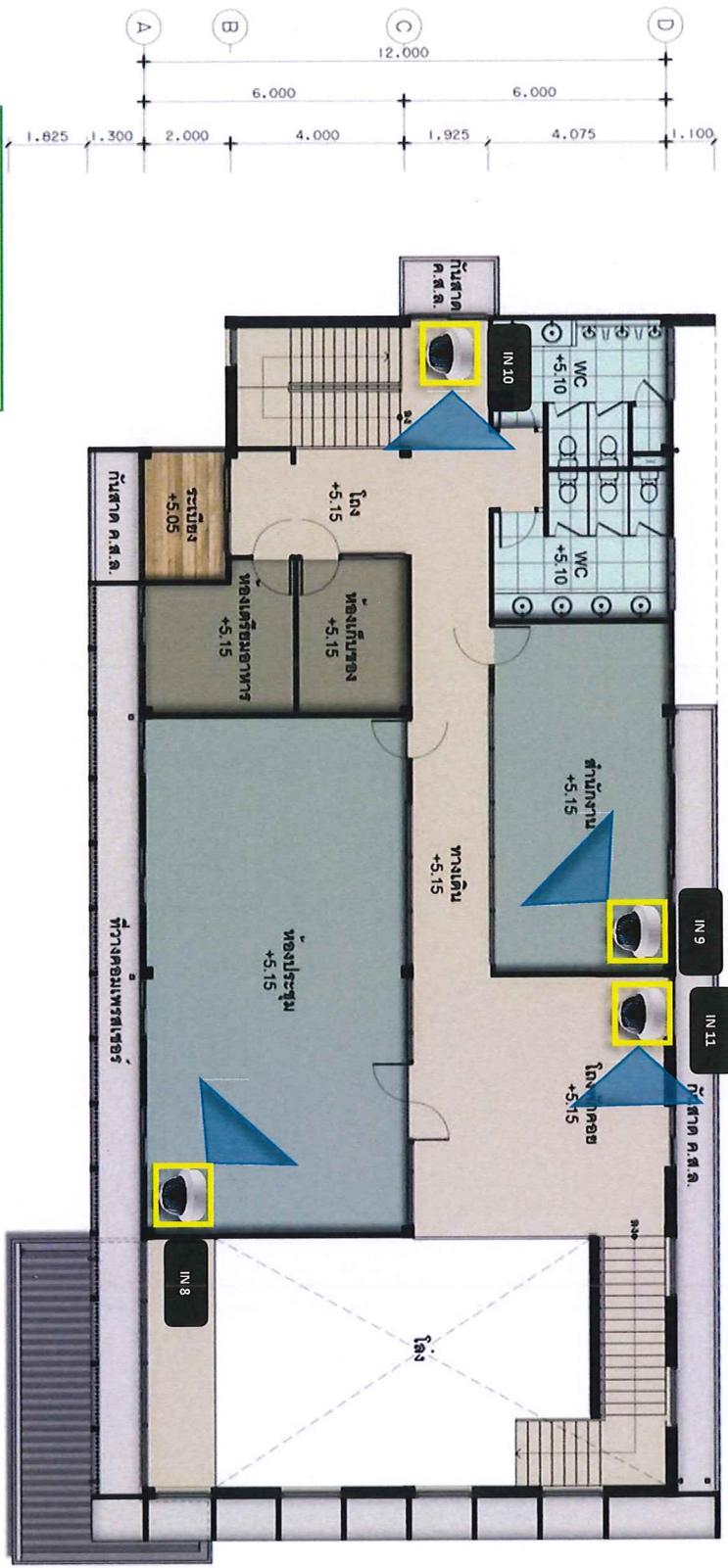
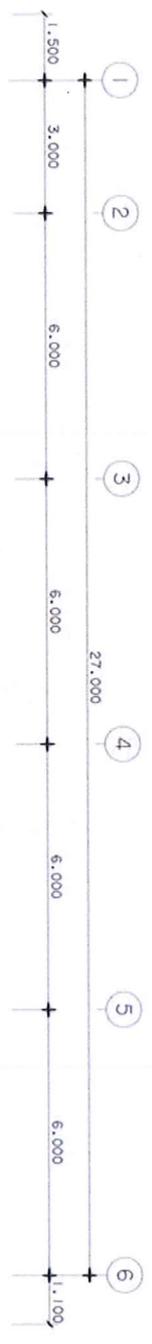


SECOND FLOOR PLAN

Handwritten signature/initials in blue ink.

Handwritten signature/initials in blue ink.





ชั้น 2
CCTV Indoor 4



อาคารศูนย์ข่าว Thai PBS : ขอนแก่น



SECOND FLOOR PLAN

Handwritten signatures and initials in blue ink.



CCTV Outdoor 4
 CCTV Indoor 2



สถาปนิกภายใน Thai PBS : ภาคใหญ่

LAY OUT

Handwritten notes and signature in blue ink.

แผนแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. ชื่อโครงการ จัดทำ CCTV สำหรับใช้งานศูนย์ข่าว 3 ศูนย์ (อาคารสำนักงานใหม่)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 3 ธ.ค. 61
ราคากลางรวมเป็นเงิน 4,000,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
หมายเหตุ: เนื่องจากราคามีมูลค่า 7,283,775.33 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ซึ่งสูงกว่าวงงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จึงขอกำหนดราคากลางให้เท่ากับงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เน็ตเวิร์ค ซิสเต็ม จำกัด
Nextech Asia Co.,Ltd.
บริษัท เดลฟาย เทคโนโลยี จำกัด
5. เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)



(สมพร เจียสารมย์)

ประธานกรรมการจัดทำร่างคุณลักษณะ



(สุวินัย เจริญศิลป์)

กรรมการ



(คมศักดิ์ พรพบโชค)

กรรมการและเลขานุการ