



ประกาศองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)
เรื่อง ประกวดราคาเช่าอุปกรณ์รับ-ส่งภาพผ่านโครงข่าย ๔G ครั้งที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาเช่าอุปกรณ์รับ-ส่งภาพผ่านโครงข่าย ๔G ครั้งที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) ราคากลางของงานเช่า ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้าน
หนึ่งแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

วัสดุอุปกรณ์อำนวยความสะดวก จำนวน ๑ งาน
ต่าง ๆ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี
กลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การ
กระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ
ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้ง
นี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ

ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสะเอกลีทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบ

ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย
แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา
รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐
วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.thaipbs.or.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๗๙๐-๒๑๖๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง
โครงการ โปรดสอบถามมายัง องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ผ่านทาง
อีเมล sakulratr@thaipbs.or.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๗
โดยองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่าน
ทางเว็บไซต์ www.thaipbs.or.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(รองศาสตราจารย์วิลาสินี พิพิธกุล)

ผู้อำนวยการ

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย



เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๗๘๑/๒๕๖๗

ประกวดราคาเข้าอุปกรณ์รับ-ส่งภาพผ่านโครงข่าย ๔G ครั้งที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗

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

วัสดุอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง จำนวน ๑ งาน

ๆ

พัสดุที่จะเข้านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาเช่าคอมพิวเตอร์

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ ข้อกำหนดคุณลักษณะ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ส.ส. ท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค

รัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ

จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

- (๒) แคนดตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๖) 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 และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง 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 ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และระยะเวลาในการเข้า ๓๖๕ วัน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคนดตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเข้าอุปกรณ์รับ-ส่งภาพผ่านโครงข่าย ๔G ครั้งที่ ๒ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ ส.ส.ท.จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ

งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาเข้าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอ
ราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ
การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบ
ไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจ
สอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึง
ส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ ส.ส.ท. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น
ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นขอ
เสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ
ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ ส.ส.ท. จะพิจารณา
ลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ ส.ส.ท. จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่ม
ให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ ส.ส.ท.

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)
รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน
เวลาที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน วัน นับถัดจากวันลงนามใน

สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ส.ส.ท.จะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส.ส.ท. จะพิจารณา จาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอราย ใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ ส.ส.ท. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่ มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ เป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ ส.ส.ท.สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ใน กรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ ส.ส.ท. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง เพิ่มเติมได้ ส.ส.ท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ ส.ส.ท.ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่ เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจ จะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ ส.ส.ท.เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง ส.ส.ท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อ เสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อ เสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมา เสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือส.ส.ท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ส.ส.ท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่า ใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากส.ส.ท.

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาส.ส.ท.อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาเช่า

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า ส.ส.ท.จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ ส.ส.ท.เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็น หนังสือ กับส.ส.ท.ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ ส.ส.ท.ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือ ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง กำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่ง ส.ส.ท. ได้รับ มอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ส.ส.ท. จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย หักปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเมื่อเช่า อุปกรณ์ครบถ้วนจำนวน ๑ เดือน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเมื่อเช่า อุปกรณ์ครบถ้วนจำนวน ๑ เดือน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเมื่อเช่า

อุปกรณ์ครบถ้วนจำนวน ๑ เดือน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเมื่อเช่า

อุปกรณ์ครบถ้วนจำนวน ๑ เดือน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเมื่อเช่า

อุปกรณ์ครบถ้วนจำนวน ๑ เดือน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเมื่อเช่า

อุปกรณ์ครบถ้วนจำนวน ๑ เดือน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเมื่อเช่า

อุปกรณ์ครบถ้วนจำนวน ๑ เดือน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเมื่อเช่า

อุปกรณ์ครบถ้วนจำนวน ๑ เดือน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเมื่อเช่า

อุปกรณ์ครบถ้วนจำนวน ๑ เดือน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเมื่อเช่า

อุปกรณ์ครบถ้วนจำนวน ๑ เดือน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเมื่อเช่า

อุปกรณ์ครบถ้วนจำนวน ๑ เดือน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ปฏิบัติงาน

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ ส.ส.ท. ได้ตรวจรับมอบงานจ้าง
เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง
เช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓
หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้น
ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ ส.ส.ท. ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการ
ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ ส.ส.ท. ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงิน
งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อ ส.ส.ท. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุ

ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เข้าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ผู้เข้าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เข้าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำพัสดุที่ผู้เข้าที่ผู้เข้าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เข้าส่ง หรือเข้าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้เข้าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เข้าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งส.ส.ท.ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ ส.ส.ท.จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

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

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

๑๐.๖ ส.ส.ท.อาจประกาศยกเลิกการเข้าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากส.ส.ท.ไม่ได้

(๑) ส.ส.ท.ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ส.ส.ท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ส.ส.ท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับส.ส.ท. ไว้ชั่วคราว

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

มีนาคม ๒๕๖๗

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาเช่าอุปกรณ์รับ-ส่งภาพผ่านโครงข่าย ๔G ครั้งที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๔,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ ข้อกำหนดคุณลักษณะ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ระยะเวลาในการเช่า ๓๖๕ วัน

๕. งานดูงานและการจ่ายเงิน

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยกำหนดจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเมื่อเช่าอุปกรณ์ครบถ้วนจำนวน ๑ เดือน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเมื่อเช่าอุปกรณ์ครบถ้วนจำนวน ๑ เดือน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเมื่อเช่าอุปกรณ์ครบถ้วนจำนวน ๑ เดือน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเมื่อเช่าอุปกรณ์ครบถ้วนจำนวน ๑ เดือน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเมื่อเช่าอุปกรณ์ครบถ้วนจำนวน ๑ เดือน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเมื่อเช่าอุปกรณ์ครบถ้วนจำนวน ๑ เดือน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเมื่อเช่าอุปกรณ์ครบถ้วนจำนวน ๑ เดือน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเมื่อเช่าอุปกรณ์ครบถ้วนจำนวน ๑ เดือน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเมื่อเช่าอุปกรณ์ครบถ้วนจำนวน ๑ เดือน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเมื่อเช่าอุปกรณ์ครบถ้วน

จำนวน ๑ เดือน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเมื่อเช่าอุปกรณ์ครบถ้วน

จำนวน ๑ เดือน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเมื่อเช่าอุปกรณ์ครบถ้วน

จำนวน ๑ เดือน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าเป็นเวลา ๑ ปีนับถัดจากวันที่ผู้เช่าได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้เช่าจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานจ้าง/รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่ซื้อ
(Terms of Reference : TOR)

๑. ความเป็นมา

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะเช่าใช้ระบบอุปกรณ์รับ-ส่งภาพผ่านโครงข่าย ๔ G ระยะเวลา ๑ ปี เพื่อใช้ในการรายงานข่าว ร่วมกับอุปกรณ์เดิมที่มีใช้อยู่ในปัจจุบัน

๒. วัตถุประสงค์

- เพื่อใช้สนับสนุนการรายงานข่าว(Live)ของสถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส
- เพื่อใช้ในการส่งภาพข่าวกลับมายังสถานี
- เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการรายงานข่าว
- เพื่อต่อสัญญาการทำ SLA ให้กับเครื่องที่ยังมีใช้งานของสถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส

๓. รายละเอียดคุณลักษณะ (ตามเอกสารแนบท้าย)

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา/นับถัดจากวันลงนามใบสั่งซื้อส่งจ้าง

๕. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอแนะ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด/ใช้เกณฑ์พิจารณาราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๖.๑ วงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้	๔,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖.๒ วงเงินงบประมาณที่จัดซื้อจัดจ้าง	๔,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖.๓ ราคาากลาง	๔,๑๕๕,๘๐๐.๐๐ บาท

๗. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา/นับถัดจากวันลงนามใบสั่งซื้อส่งจ้าง โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑๒ งวด (เครดิต ๓๐ วัน นับจากวันวางบิล)

๘. อัตราค่าปรับ

ตามระเบียบพัสดุฯ ข้อ ๑๖๒ ตามแนบ

๙. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๙.๑ ผู้ให้เช่า มีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาอุปกรณ์ดังกล่าวให้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานให้ได้อยู่เสมอตลอดระยะเวลาเช่า

๙.๒ กรณีอุปกรณ์ฯ ชัดข้องหรือใช้งานไม่ได้ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาอุปกรณ์ทดแทนที่มีข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะที่เทียบเท่าหรือดีกว่ามาให้ทดแทนให้กับ ส.ส.ท. ในวันถัดไปนับจากได้รับแจ้งเหตุขัดข้อง

๙.๓ กรณีอุปกรณ์ฯ เกิดความเสียหายอันเกิดจากการใช้งานผิดประเภท ความประมาทของผู้เช่าใช้อุปกรณ์ ทางผู้เช่ายินดียินยอมใช้ค่าเสียหาย ดังกล่าวตามเห็นสมควร

(ลงชื่อ).....*ปรีชาพล อินทรโชติ*.....

(ปรีชาพล อินทรโชติ)

ผู้จัดการกลุ่มสร้างสรรค์ภาพข่าว

ข้อกำหนดคุณลักษณะระบบอุปกรณ์ 4G เพื่อใช้ในการรายงานข่าว

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์ที่จะเช่าใช้ระบบอุปกรณ์ 4G เพื่อใช้ในการรายงานข่าว ร่วมกับอุปกรณ์เดิมที่มีที่ใช้อยู่ในปัจจุบันและเพื่อต่อสัญญา SLA ให้กับเครื่องที่ยังมีใช้งานในปัจจุบัน

1. วัตถุประสงค์

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความต้องการเช่าชุดอุปกรณ์รับ-ส่ง Video Streaming ผ่านเครือข่ายระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ รวมถึง WiFi และ Ethernet เพื่อใช้สนับสนุนงานข่าวเพื่อนำมาใช้ในงานในสำนักข่าว ของสถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอสชุด อุปกรณ์ สนับสนุนงานข่าวนี้ต้องสามารถทำงานร่วมกับระบบออกอากาศเดิมของ สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอสที่มีใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้เป็นอย่างดี

2. อุปกรณ์ที่ต้องการเช่า


- 2.1) อุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพและเสียงผ่านโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ชนิดสะพานหลัง จำนวน 2 ชุด
- 2.2) อุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพและเสียงผ่านโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ 4G/5G และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ชนิดสะพานข้างจำนวน 5 ชุด
- 2.3) อุปกรณ์รับสัญญาณภาพและเสียงผ่านโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 ชุด
- 2.4) อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน แบตเตอรี่สำรอง แบบ External จำนวน 7 ชุด
- 2.5) อุปกรณ์ USB External data modem แบบ 4G/5G จำนวน 2 ชุด

3. ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์ที่ต้องการเช่า

- 3.1) อุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพและเสียงผ่านโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ชนิดสะพานหลัง
 - 3.1.1 เป็นอุปกรณ์ที่มีคุณภาพในระดับงาน Broadcasting มีลักษณะเป็นกระเป๋าสะพายหลัง (Backpack) ใช้งานแบบพกพาได้อย่างสะดวก ทำงานได้คล่องตัว และมีความแข็งแรง ทนทาน ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ในตัวที่รวมอยู่ในชุดกระเป๋าสะพายหลังได้
 - 3.1.2 อุปกรณ์พร้อมแบตเตอรี่ในตัวต้องมีน้ำหนักไม่เกิน 2 กิโลกรัม


ปรีชาพล อินทรชิต
ประธาน


สุนทร ฉายโสภาส
กรรมการ


กษม ทับงาม
กรรมการ

3.1.3 อุปกรณ์จะต้องมีแบตเตอรี่ในตัวที่รองรับการใช้งานได้อย่างน้อย 4 ชั่วโมง และรองรับการใช้งานร่วมกับแบตเตอรี่ภายนอกได้โดยไม่ต้องปิดเครื่อง ขณะต่อใช้งาน

3.1.4 ระบบสายอากาศสำหรับ 3G และ 4G LTE internal data modem ต้องเป็นแบบ Arrays เพื่อความคงทนในการรับส่งของสัญญาณ (resiliency)

3.1.5 อุปกรณ์จะต้องรองรับ การทำงานแบบ Live, Live & Store, Store & Forward และ file transfer (FTP) ได้

3.1.6 อุปกรณ์จะต้องมีฟังก์ชัน Automatic Adaptive Bit Rate, และ Automatic Forward Error Correction

3.1.7 สามารถใช้ส่งสัญญาณภาพและเสียงจากกล้องวิดีโอ ได้ทำแบบ 3G/HD/SD-SDI w/ Embedded audio ชนิดหัวสายสัญญาณแบบ (BNC) และ HDMI 1.4 w/ Embedded audio ในแบบ Live Transmission และแบบบันทึกเป็น Digital File- Based เพื่อส่งข้อมูลภายหลัง ผ่านทางเครือข่ายแบบ 3G ,4G Wi-Fi เป็นต้น เพื่อส่งไปยังเครื่องรับที่ติดตั้งอยู่ที่สถานีโทรทัศน์ได้

3.1.8 รองรับการเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้ไม่น้อยกว่า 8 SIM Card พร้อมกัน โดยสามารถเลือกใช้ SIM Card แบบผสมผสานกันระหว่างผู้ใช้บริการเครือข่ายเดียวกันหรือต่างกันได้

3.1.9 มีหน้าจอสีขนาดไม่ต่ำกว่า 5 นิ้ว บนตัวอุปกรณ์ เพื่อแสดงสถานะการเชื่อมต่อสัญญาณ และตัวอย่างสัญญาณภาพ (Video Preview) รวมถึงรองรับการควบคุมแบบ Touch Screen User Interface

3.1.10 อุปกรณ์ต้องรองรับสัญญาณภาพ Video Input ที่คุณภาพ 1080p-50/60/25/30/24,1080i-50/60,720p-50/60/25/30,NTSC และ PAL

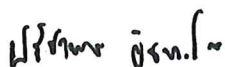
3.1.11 อุปกรณ์ต้องรองรับการเข้ารหัสสัญญาณภาพแบบ H.265/HEVC หรือดีกว่า

3.1.12 อุปกรณ์ต้องรองรับการเข้ารหัสสัญญาณเสียงแบบ AAC-HE/LC เป็นอย่างน้อย และรองรับการเลือกใช้ช่องสัญญาณเสียงได้ทั้งแบบ 2 ช่องและ 4 ช่อง


3.1.13 อุปกรณ์ต้องมี data modem และ Interface เพื่อรองรับการเชื่อมต่อสัญญาณ Internet ดังนี้

3.1.13.1 Internet data modem ไม่น้อยกว่า 8 modem ในตัวอุปกรณ์

3.1.13.2 Internet Wi-Fi modem ไม่น้อยกว่า 1 modem ในตัวอุปกรณ์


ปรีชาพล อินทรโชติ
ประธาน


สุนทร ฉายโสภาส
กรรมการ


กษม ทับงาม
กรรมการ

3.1.13.3 USB Interface หรือ Mini USB Interface สำหรับรองรับ External data modem

ไม่ต่ำกว่า 1 จุด บนตัวอุปกรณ์

3.1.13.4 Interface สำหรับ Ethernet port ไม่ต่ำกว่า 2 ports บนตัวอุปกรณ์

3.1.13.5 ทุก data modem และ Interface จะต้องสามารถเชื่อมต่อและรวมช่องสัญญาณ (bonding) ได้พร้อมกัน

3.1.14 อุปกรณ์จะต้องรองรับการเชื่อมต่อเข้าระบบเครือข่ายดังนี้ได้เป็นอย่างน้อย

3.1.14.1 เครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบ 3G เทคโนโลยี HSPA+UMTS ที่ย่านความถี่ 850MHz และ 2100MHz โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองเครื่องโทรคมนาคมรุ่นดังกล่าว จาก กสทช.

3.1.14.2 เครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบ 4G LTE ที่ย่านความถี่ 900MHz, 1800MHz และ 2100MHz โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองเครื่องโทรคมนาคมรุ่นดังกล่าว จาก กสทช.

3.1.14.3 เครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบ WIFI ตามมาตรฐาน 802.11 a/b/g/n

3.1.14.4 เครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบมีสายผ่าน Ethernet port

3.1.15 อุปกรณ์ต้องสามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณภาพฯ เดิมที่สำนักข่าว ส.ส.ท.

มีใช้งานอยู่ปัจจุบันได้เป็นอย่างดี

3.2) อุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพและเสียงผ่านโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ 4G/5G และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ชนิดสะพาน

3.2.1 เป็นอุปกรณ์ที่มีคุณภาพในระดับงาน Broadcasting ใช้งานแบบพกพาได้อย่างสะดวก ทำงานได้คล่องตัว และมีความแข็งแรง ทนทาน มีช่องระบายความร้อน และสามารถใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ในตัว

3.2.2 อุปกรณ์พร้อมแบตเตอรี่ในตัวต้องมีน้ำหนักไม่เกิน 1.2 กิโลกรัม

3.2.3 อุปกรณ์จะต้องมีแบตเตอรี่ในตัวที่รองรับการใช้งานได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง และรองรับการใช้งานร่วมกับแบตเตอรี่ภายนอกได้โดยไม่ต้องปิดเครื่อง ขณะต่อใช้งาน

3.2.4 ระบบสายอากาศสำหรับ 4G และ 5G Internet data modem ต้องเป็นแบบ High Efficiency หรือดีกว่า เพื่อความคงทนในการรับส่งของสัญญาณ และระบบสายอากาศสำหรับ Internet Wi-Fi modem แบบ MIMO


ปรีชาพล อินทรโชติ
ประธาน


สุนทร ฉายโอภาส
กรรมการ


กษม ทับงาม
กรรมการ

3.2.5 อุปกรณ์จะต้องรองรับ การทำงานแบบ Live, Live & Store, Store & Forward และ file transfer (FTP) ได้

3.2.6 อุปกรณ์จะต้องมีฟังก์ชัน Automatic Adaptive Bit Rate, และ Automatic Forward Error Correction เพื่อรองรับการทำงานที่มีประสิทธิภาพ

3.2.7 สามารถใช้ส่งสัญญาณภาพและเสียงจากกล้องวิดีโอได้ทั้งแบบ แบบ 12G/3G/HD/SD-SDI w/ Embedded audio ชนิดหัวสายสัญญาณแบบ (BNC) และ HDMI 2.0 w/ Embedded audio ในแบบ Live Transmission และแบบบันทึกเป็น Digital File- Based เพื่อส่งข้อมูลภายหลัง ผ่านทางเครือข่ายแบบ 4G ,5G Wi-Fi เป็นต้น เพื่อส่งไป ยังเครื่องรับที่ติดตั้งอยู่ที่สถานีโทรทัศน์ได้

3.2.8 รองรับการทำงานเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้ไม่น้อยกว่า 4 SIM Card พร้อมกัน โดยเชื่อมต่อจาก Internet data modem 2 SIMs และ External data modem 2 SIMs และสามารถเลือกใช้ SIM Card แบบผสมผสานกันระหว่างผู้ใช้บริการเครือข่ายเดียวกันหรือต่างกันได้

3.2.9 มีหน้าจอสีขนาดไม่ต่ำกว่า 1.5 นิ้ว บนตัวอุปกรณ์เพื่อแสดงสถานะการเชื่อมต่อสัญญาณ และตัวอย่างสัญญาณภาพ (Video Preview) แสดงค่าความละเอียดของสัญญาณ (Resolution) แสดงสถานะระดับเสียงแบบบาร์ (Audio Bar) และแสดงสถานะของแบตเตอรี่แบบภายในเป็นอย่างน้อย รวมถึงรองรับการควบคุมและสั่งงานอุปกรณ์ผ่านปุ่มควบคุมแบบ Jog Joystick บนตัวอุปกรณ์หรือเทียบเท่าได้

3.2.10 อุปกรณ์ต้องรองรับสัญญาณภาพ Video Input ที่คุณภาพ 4Kp60/50/25/30/24, 1080p-50/60/25/30/24, 1080i-50/60, 720p-50/60, NTSC และ PAL

3.2.11 อุปกรณ์ต้องรองรับการเข้ารหัสสัญญาณภาพแบบ H.265/HEVC หรือดีกว่า


3.2.12 อุปกรณ์ต้องรองรับการเข้ารหัสสัญญาณเสียงแบบ AAC-HE/LC เป็นอย่างน้อยและรองรับการเลือกใช้ช่องสัญญาณเสียงได้ทั้งแบบ 2 ช่องและ 4 ช่อง

3.2.13 อุปกรณ์ต้องมี data modem และ Interface เพื่อรองรับการเชื่อมต่อสัญญาณ Internet ดังนี้


3.2.13.1 Internet data modem ไม่ต่ำกว่า 2 modem ในตัวอุปกรณ์

3.2.13.2 Internet Wi-Fi modem ไม่ต่ำกว่า 1 modem ในตัวอุปกรณ์

3.2.13.3 USB Interface สำหรับรองรับ External data modem ไม่ต่ำกว่า 2 จุด บนตัวอุปกรณ์


ปรีชาพล อินทรโชติ
ประธาน


สุนทร ฉายโสภาส
กรรมการ


กษม ทับงาม
กรรมการ

3.2.13.4 Interface สำหรับ Ethernet port ไม่ต่ำกว่า 1 ports บนตัวอุปกรณ์

3.2.13.5 ทุก data modem และ Interface จะต้องสามารถเชื่อมต่อและรวมช่องสัญญาณ (bonding) ได้พร้อมกัน

3.2.14 อุปกรณ์จะต้องรองรับการเชื่อมต่อเข้าระบบเครือข่ายดังนี้ได้เป็นอย่างน้อย

3.2.14.1 เครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบ 4G LTE ที่ย่านความถี่ 1800MHz และ 2100MHz

3.2.14.2 เครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบ 5G ที่ย่านความถี่ 2600MHz

3.2.14.3 เครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบ WIFI ตามมาตรฐาน 802.11 a/b/g/n/ac

3.2.14.4 เครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบมีสายผ่าน Ethernet port

3.2.15 ผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียม USB External data modem 2 ชุด ต่ออุปกรณ์ที่สามารถใช้งานร่วมกับ อุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพได้เป็นอย่างดี และจะต้องรองรับการเชื่อมต่อเข้าระบบเครือข่ายดังนี้ได้เป็นอย่างน้อย

3.2.15.1 เครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบ 3G เทคโนโลยี HSPA+UMTS ที่ย่านความถี่ 850MHz และ 2100MHz

3.2.15.2 เครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบ 4G LTE ที่ย่านความถี่ 900MHz, 1800MHz และ 2100MHz

3.2.16 อุปกรณ์ต้องสามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์รับสัญญาณภาพฯ เดิมที่ ส.ส.ท. มีใช้งานอยู่ปัจจุบันได้เป็นอย่างดี

3.2.17 ผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียมกล่อง (Hardcase) ที่มีความแข็งแรง ทนทาน สำหรับอุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพ และเสียงผ่านโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ชนิดสะพานขั้ว ที่สามารถจัดเก็บอุปกรณ์หลัก และอุปกรณ์ประกอบ เช่นชุดอะแดปเตอร์,สายSDI,USB External data modem เป็นต้น เพื่อความสะดวกในการนำไปใช้

3.3) อุปกรณ์รับสัญญาณภาพและเสียงผ่านโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่และเครือข่ายคอมพิวเตอร์

บริษัท อินทราเน็ต
บริษัท อินทราเน็ต
ประธาน

สุนทร ฉายโอกาส
กรรมการ

กษม ทัตงาม
กรรมการ

- 3.3.1 เป็นอุปกรณ์ที่สามารถรับสัญญาณ รับข้อมูล ใช้ในการถอดรหัสสัญญาณภาพและเสียง (Decoder) ที่ส่งมาจากอุปกรณ์ภาคส่งในข้อ 3.1, และ 3.2 ได้แบบ Real time เพื่อใช้อากาศสด (Live) ได้
- 3.3.2 สามารถติดตั้งใน Rack 19 นิ้วได้
- 3.3.3 เป็นอุปกรณ์ที่สามารถรับสัญญาณภาพและเสียงที่ได้ถูกรวมขนาดช่องสัญญาณ (Bandwidth Bonding) จากอุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพและเสียงผ่านโครงข่ายอินเทอร์เน็ต แบบถ่ายทอดสัญญาณสด (Live) ได้
- 3.3.4 เป็นอุปกรณ์ที่สามารถถอดรหัสสัญญาณภาพและเสียงที่ได้ถูกรวมขนาดช่องสัญญาณ (Bandwidth Bonding) จากอุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพและเสียงผ่านโครงข่ายอินเทอร์เน็ต ให้เป็นสัญญาณภาพและเสียงเพื่อนำไปใช้ในการออกอากาศหรือบันทึกเพื่อนำไปใช้งานต่อได้
- 3.3.5 รองรับฟังก์ชัน Store & Forward และ File Transfer เพื่อรับสัญญาณภาพและเสียงรวมถึงไฟล์ต่างๆได้
- 3.3.6 รองรับบริการ Streaming สัญญาณ Live แบบ RTMP ร่วมกับ YouTube และ Facebook Live ได้ ขณะที่ใช้ งานแบบถ่ายทอดสดที่ SDI output port ด้วย
- 3.3.7 รองรับบริการ Streaming สัญญาณ Live แบบ NDI และ SRT ทั้งแบบ Listener และ Caller Mode
- 3.3.8 สามารถควบคุมและตรวจสอบสถานะ การใช้งานแบบควบคุมทางไกล (Remote Control) ผ่านทาง Web Browser ได้
- 3.3.9 รองรับบริการเชื่อมต่อสัญญาณภาพขาออก (Video Output) แบบ HD/SD-SDI w/ Embedded audio โดย รองรับความละเอียดของสัญญาณภาพขาออก (Resolutions) ที่ 1080p-50/60/25/30/24,1080i-50/60,720p-50/60/25/30,/24,NTSC และ PAL ได้
- 3.3.10 มีช่องสัญญาณภาพขาออก (Video Output) แบบ HD/SD-SDI อย่างน้อย 4 ช่อง
- 3.3.11 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายเพื่อเชื่อมต่อกับโครงข่ายอินเทอร์เน็ต Public IP Address อย่างน้อย 1 ชุด
- 3.3.12 สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพและเสียงผ่านโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ เครือข่าย อินเทอร์เน็ตและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ของ ส.ส.ท.ได้เป็นอย่างดี
- 3.3.13 รองรับบริการถอดรหัสสัญญาณภาพทั้งแบบ H.264 AVC และ H.265 HEVC
- 3.3.14 มีระบบปฏิบัติการ Windows หรือ Ubuntu หรือ Linux

3.3.15 Video Output : HD/SD-SDI w/ Embedded audio

3.3.16 Audio Output : SDI Embedded

3.3.17 Network : RJ45 Ethernet 10/100/1000 Mbps

3.3.18 Power requirement : 220 VAC 50Hz

3.4) อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน แบตเตอรี่สำรอง แบบ External

3.4.1 เป็นแบตเตอรี่สำรองสำหรับใช้กับ อุปกรณ์ภาคส่งในข้อ 3.1 และ 3.2

3.4.2 รองรับ Nominal Voltage ไม่น้อยกว่า 14.8 Volts/DC

3.4.3 มีกำลังการเก็บประจุไม่น้อยกว่า 95 Wh หรือดีกว่า

3.4.4 มีหน้าจอแสดงสถานะการใช้งานแบตเตอรี่

3.4.5 มีพอร์ต D Tap, พอร์ต USB-Type C หรือดีกว่า

3.4.6 มีสาย DC เพื่อใช้สำหรับเชื่อมต่อแบตเตอรี่สำรอง กับอุปกรณ์ภาคส่งในข้อ 3.1 และ 3.2

3.4.7 ต้องมีอุปกรณ์สำหรับประจุไฟให้กับแบตเตอรี่สำรอง ให้เพียงพอกับจำนวน แบตเตอรี่สำรองที่ต้องการตามข้อ 3.4

3.5) อุปกรณ์ USB External data modem แบบ 4G/5G

3.5.1 เป็นอุปกรณ์ที่สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ภาคส่งในข้อ 3.2 ได้เป็นอย่างดี

3.5.2 อุปกรณ์จะต้องรองรับการเชื่อมต่อเข้าระบบเครือข่ายดังนี้ได้เป็นอย่างดี

3.5.2.1 เครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบ 4G LTE ที่ย่านความถี่ 1800MHz และ 2100MHz

3.5.2.2 เครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบ 5G ที่ย่านความถี่ 2600MHz

4. หน้าที่ของผู้เสนอราคาให้เข้า

4.1 ต้องจัดหาอุปกรณ์เข้า ที่เป็นไปตามข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์ฯ และพร้อมใช้งานสำหรับการรับส่งสัญญาณภาพและเสียงได้เป็นอย่างดี

ปรีชาพล อินทรโชติ

ปรีชาพล อินทรโชติ
ประธาน

สุนทร ฉายโอภาส

สุนทร ฉายโอภาส
กรรมการ

กษม ทับงาม

กษม ทับงาม
กรรมการ

4.2 ต้องจัดเตรียม data SIM สำหรับใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพและเสียงฯ แบบคนละผู้ให้บริการเพื่อให้เพียงพอกับอุปกรณ์เช่า ดังนี้

4.2.1 สำหรับอุปกรณ์ส่งสัญญาณและเสียงผ่านผ่านโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ชนิดสะพานหลัง

4.2.1.1 Data SIM แบบ 3G/4G แบบ Unlimited และไม่ลด Data Rate โดยมีอัตราการรับส่งข้อมูลสูงสุดอย่างน้อย 6Mbps จากผู้ให้บริการโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ AIS จำนวน 3 SIMs ต่อ 1 ชุด

4.2.1.2 Data SIM แบบ 3G/4G แบบ Unlimited และไม่ลด Data Rate โดยมีอัตราการรับส่งข้อมูลสูงสุดอย่างน้อย 6Mbps จากผู้ให้บริการโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ TRUEMOVEH จำนวน 3 SIMs ต่อ 1 ชุด

4.2.1.3 Data SIM แบบ 3G/4G แบบ Unlimited และไม่ลด Data Rate โดยมีอัตราการรับส่งข้อมูลสูงสุดอย่างน้อย 6Mbps จากผู้ให้บริการโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ dtac จำนวน 2 SIMs ต่อ 1 ชุด

4.2.2 สำหรับอุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพและเสียงผ่านโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ 4G/5G และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ชนิดสะพานข้าง

4.2.3.1 Data SIM แบบ 4G/5G แบบ Unlimited ไม่ลด Data Rate โดยมีอัตราการรับส่งข้อมูลสูงสุดอย่างน้อย 6Mbps จากผู้ให้บริการโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ AIS จำนวน 2 SIMs ต่อ 1 ชุด

4.2.3.2 Data SIM แบบ 4G/5G แบบ Unlimited ไม่ลด Data Rate โดยมีอัตราการรับส่งข้อมูลสูงสุดอย่างน้อย 6Mbps จากผู้ให้บริการโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ TRUEMOVEH จำนวน 2 SIMs ต่อ 1 ชุด

4.3 Data SIM ที่จัดเตรียมจะต้องสามารถใช้งานได้ดี ตลอดช่วงระยะเวลาที่ ส.ส.ท. เช่าใช้งาน

4.4 สำหรับอุปกรณ์หัวข้อ 2.1 และ 2.2 ผู้เสนอจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต

4.5 สำหรับอุปกรณ์หัวข้อ 2.1 และ 2.2 ผู้เสนอจะต้องแสดงเอกสารรับรองเครื่องโทรคมนาคมของอุปกรณ์และรุ่นที่เสนอโดยอุปกรณ์และรุ่นที่เสนอต้องได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

4.6 สำหรับอุปกรณ์หัวข้อ 2.1 และ 2.2 อุปกรณ์และรุ่นที่เสนอ ต้องผ่านการทดสอบมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม อ้างอิงตามมาตรฐาน กสทช เลขที่ มท. 5001-2550 หัวข้อ 5.2 โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบสำเนาผลการทดสอบ จากศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (PTEC) มาพร้อมเอกสารข้อเสนอด้านเทคนิค เพื่อให้คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างพิจารณา

ปรีชาพล อินทรโชติ

ปรีชาพล อินทรโชติ
ประธาน

สุนทร ฉายโอภาส

สุนทร ฉายโอภาส
กรรมการ

กษม ทับงาม

กษม ทับงาม
กรรมการ

4.7 ต้องรับประกันอุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพและเสียงผ่านผ่านโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ชนิดสะพานหลัง ยี่ห้อ LiveU รุ่น LU600 ที่ ส.ท.ท. มีใช้อยู่จำนวน 3 ชุด อย่างน้อยเป็นเวลา 12 เดือน จากบริษัทฯ ผู้ผลิต หรือผู้นำเข้าสินค้าอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศ

4.8 ต้องรับประกันอุปกรณ์รับสัญญาณภาพและเสียงผ่านผ่านโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ LiveU รุ่น LU2000 Quad ที่ ส.ท.ท. มีใช้อยู่จำนวน 2 ชุด อย่างน้อยเป็นเวลา 12 เดือน จากบริษัทฯ ผู้ผลิต หรือผู้นำเข้าสินค้าอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศ

5. ระยะเวลาในการเช่าและการส่งมอบ

5.1 ผู้ให้เช่าต้องส่งมอบอุปกรณ์ทั้งหมดพร้อมติดตั้งภายใน 60 วัน นับจากวันที่เซ็นสัญญา

5.2 ระยะเวลาการเช่านับตั้งแต่วันที่ส่งมอบอุปกรณ์ทั้งหมดพร้อมติดตั้งแล้วเสร็จให้กับทาง ส.ส.ท. รวมระยะเวลาการเช่าทั้งหมด 12 เดือน

5.3 สถานที่ส่งมอบอุปกรณ์เช่า องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.)

6. การรับประกัน

6.1 ผู้ให้เช่า มีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาอุปกรณ์ดังกล่าวให้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานให้ที่อยู่เสมอตลอดระยะเวลาเช่า

6.2 กรณีอุปกรณ์ฯ ชัดข้องหรือใช้งานไม่ได้ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาอุปกรณ์ทดแทนที่มีข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะที่ เทียบเท่าหรือดีกว่ามาให้ทดแทนให้กับ ส.ส.ท. ในวันถัดไปนับจากได้รับแจ้งเหตุชัดเจน

6.3 กรณีอุปกรณ์ฯ เกิดความเสียหายอันเกิดจากการใช้งานผิดประเภท ความประมาทของผู้เช่าใช้อุปกรณ์ ทางผู้เช่า ยินดีชดใช้ค่าเสียหาย ดังกล่าว ตามเห็นสมควร

การดำเนินการจัดหา

ให้เป็นไปตามข้อกำหนดและการจัดพัสดุตาม พรบ. จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐฯ พ.ศ. 2560

ปรีชาพล อินทรโชติ

ปรีชาพล อินทรโชติ
ประธาน

สุนทร ฉายโอภาส

สุนทร ฉายโอภาส
กรรมการ

กษม ทับงาม

กษม ทับงาม
กรรมการ

แผนแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดหาอุปกรณ์สนับสนุนการผลิตข้าว (เช่าอุปกรณ์ LiveU)

๒. ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักโทรทัศน์และวิทยุ

๒.๑ รหัสกิจกรรม ๖๗-M๐๒.๑-๐๔-๐๑

๒.๒ รหัสงบประมาณ ๒๒๔-๕๔๐๐-๐๕-๐๓๗

๒.๓ ประเภทบ งบดำเนินการ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ราคากลาง ดังนี้ ๔,๑๕๕,๘๐๐.๐๐ บาท เกินงบประมาณ ๕๕,๘๐๐.๐๐ บาท


๕. แหล่งที่มาราคากลาง

๕.๑. บริษัท ซีเอชบี เน็ทเวิร์ค โซลูชั่น จำกัด ๔,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕.๒ บริษัท ดิจิตอล โซลูชั่น อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด (สำนักงานใหญ่) ๔,๐๘๗,๔๐๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕.๓ บริษัท Well Technology (Thailand) Co.,LTD. ๔,๒๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๖. เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง



ปรีชาพล อินทรโชติ

ประธานกรรมการ



สุนทร ฉายโสภาส

กรรมการ



กษม ทับงาม

กรรมการ