



Thai PBS

ประกาศองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)
เรื่อง ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์เพื่อพัฒนา Remote Studio Production พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์เพื่อพัฒนา Remote Studio Production พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๕๒๑,๕๐๐.๐๐
บาท (เจ็ดล้านห้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ซื้ออุปกรณ์เพื่อพัฒนา Remote Studio Production พร้อมติด ตั้ง	จำนวน	๑	โครงการ
--	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน

หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

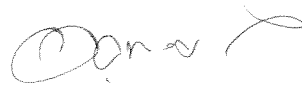
ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.thaipbs.or.th หรือ

www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๗๙๐-๒๗๗๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ
โปรดสอบถามมายัง องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ผ่านทางอีเมลล์
pawineet@thaipbs.or.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
โดยองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทาง
เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายอนุพงษ์ ไชยฤทธิ์)

รองผู้อำนวยการ

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ สบท.๐๐๘/(พช)/๐๓๑๑/๖๗

ประกวดราคาซื้ออุปกรณ์เพื่อพัฒนา Remote Studio Production พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

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

ซื้ออุปกรณ์เพื่อพัฒนา Remote Studio Production พร้อมติดตั้ง	จำนวน	๑	โครงการ
---	-------	---	---------

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ส.ส.

ท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการ อยางงานบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ 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

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ

จดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอขอตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) 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) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ

- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๖) ตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดคุณลักษณะของผู้ยื่นเสนอราคากับ ส.ส.ท.
- (๗) 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 ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ตามข้อกำหนดคุณลักษณะ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ ส.ส.ท.จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ

งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ ส.ส.ท. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ ส.ส.ท. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้างงาน เว้นแต่ ส.ส.ท. จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดีและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ ส.ส.ท.

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามใน

สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๓๗๖,๐๗๕.๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดสิบบ้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

หมายเหตุ : หลักประกันการเสนอราคาเป็น "แคชเชียร์เช็ค" โปรตระบุส่งจ่าย องค์การ กระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย ไม่ต้อง (ส.ส.ท.)

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต

ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ ส.ส.ท. ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ระหว่าง เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ ส.ส.ท. จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ ส.ส.ท. ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคา เรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ส.ส.ท. จะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส.ส.ท. จะพิจารณา

จาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ส.ส.ท.กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ส.ส.ท.สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือส.ส.ท.มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ส.ส.ท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ ส.ส.ท.ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ ส.ส.ท.เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งส.ส.ท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

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

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา ส.ส.ท. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สละตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ ส.ส.ท. จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ ส.ส.ท. เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับส.ส.ท.ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ส.ส.ท.ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งส.ส.ท. ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ส.ส.ท. จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และส.ส.ท.ได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่ เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ ส.ส.ท. ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อส.ส.ท.ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงิน
งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อส.ส.ท.ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของ
ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและ
ของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรี
ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ
ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม
เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่น
เดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของ
นั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรี
ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งส.ส.ท.ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็น
หนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ ส.ส.ท.จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้
ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง
จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ส.ส.ท.สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อ
ตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือ
แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของส.ส.ท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อ
เสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ ส.ส.ท.อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะ
เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากส.ส.ท.ไม่ได้

(๑) ส.ส.ท.ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่
เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ
คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด
ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ส.ส.ท. หรือ
กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ส.ส.ท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การ
คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับส.ส.ท. ไว้ชั่วคราว

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการ จัดหาระบบอุปกรณ์เพื่อพัฒนา Remote Studio Production

1. ความเป็นมา

สำนักโทรทัศน์และวิทยุได้ทำรายการด้วยระบบ Remote Studio Production มาระยะหนึ่ง โดยรายการที่ใช้งานแล้วประสบความสำเร็จ คือ รายการปันสุขฝันคนวัยมันส์ และการรายข่าวช่วงต่างๆ เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการนำรถ OB หรือกองถ่ายทำที่ออกไปปฏิบัติงาน ทั้งนี้ยังสามารถช่วยลดบุคลากรในการปฏิบัติงาน และนำบุคลากรไปช่วยงานในส่วนอื่นที่จำเป็นได้อีกด้วย

2. วัตถุประสงค์

จากการใช้งานระบบ Remote Studio Production ที่ผ่านมา ช่วยลดต้นทุนการผลิตรายการลงจากเดิมได้ 20-40% ทั้งนี้เพื่อพัฒนาระบบ Remote Studio Production ให้เพียงพอต่อความต้องการใช้งานที่เพิ่มขึ้นตามลำดับ อีกทั้งยังรองรับนโยบาย Digital Transformation ซึ่งรายการที่ต้องการใช้งานระบบ Remote Studio Production ได้แก่

- รายการทอล์กที่มีผู้ร่วมรายการ 2 คนขึ้นไป ซึ่งต้องการจำนวนมุมภาพที่หลากหลาย พร้อมทั้งการส่งงานได้โดยตรง และต้องใช้การมอนิเตอร์โปรแกรมจากห้องควบคุมเป็นหลัก
- รายการแข่งขันกีฬาต่างๆ ที่ต้องใช้เครื่อง Replay แบบ Slow motion และเครื่องผลิตตัวอักษรสำหรับรายการกีฬาโดยเฉพาะ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

เป็นไปตามในข้อกำหนดคุณลักษณะ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ หรือ ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือ รูปแบบรายการงานก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

รายละเอียดตามข้อกำหนดคุณลักษณะที่แนบท้าย

5. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ 180 วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุดในการพิจารณา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

7.1 วงเงินงบประมาณที่จัดซื้อจัดจ้าง 7,521,500.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

7.2 ราคากลาง 7,521,500.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายครั้งเดียวเมื่อกระบวนการตรวจรับเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว(เครดิต 30วันนับจากวันวางบิล)

9. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ0.10ต่อวัน ของมูลค่าที่ตกลงซื้อ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันการชำรุดบกพร่อง

การรับประกันสินค้าและการติดตั้งมีระยะเวลาในการรับประกัน 1 ปี นับจากวันที่คณะกรรมการได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย หากเกิดชำรุดเสียหายต้องซ่อมแก้ไขให้ดีขึ้นภายใน 30วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งการชำรุดบกพร่อง

.....
นายดำรงเกต ฤทธิเรืองเดช

(นายดำรงเกต ฤทธิเรืองเดช)

ประธานฯ

.....
นายสุวิทย์ สิมจันทร์

(นายสุวิทย์ สิมจันทร์)

กรรมการฯ

.....
นายฤกษ์ ฤกษ์

(นายฤกษ์ ฤกษ์)

กรรมการฯ

ข้อกำหนดคุณลักษณะ

โครงการจัดหาระบบอุปกรณ์เพื่อพัฒนา Remote Studio Production

1. ความเป็นมา

สำนักโทรทัศน์และวิทยุได้ทำรายการด้วยระบบ Remote Studio Production มาระยะหนึ่ง โดยรายการที่ใช้งานแล้วประสบความสำเร็จ คือ รายการปั่นสุฝืนคนวัยมันส์ และการรายข่าวช่วงต่างๆ เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการนำรถ OB หรือกองถ่ายทำที่ออกไปปฏิบัติงาน ทั้งนี้ยังสามารถช่วยลดบุคลากรในการปฏิบัติงาน และนำบุคลากรไปช่วยงานในส่วนอื่นที่จำเป็นได้อีกด้วย

2. วัตถุประสงค์

จากการใช้งานระบบ Remote Studio Production ที่ผ่านมา ช่วยลดต้นทุนการผลิตรายการลงจากเดิมได้ 20-40% ทั้งนี้เพื่อพัฒนาระบบ Remote Studio Production ให้เพียงพอต่อความต้องการใช้งานที่เพิ่มขึ้นตามลำดับ อีกทั้งยังรองรับนโยบาย Digital Transformation ซึ่งรายการที่ต้องการใช้งานระบบ Remote Studio Production ได้แก่ 1. รายการทอล์กที่มีผู้ร่วมรายการ 2 คนขึ้นไป ซึ่งต้องการจำนวนมุมมองที่หลากหลาย

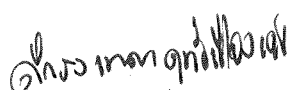
พร้อมทั้งการส่งงานได้โดยตรง และต้องใช้อุปกรณ์โปรแกรมจากห้องควบคุมเป็นหลัก

2. รายการแข่งขันกีฬาต่างๆ ที่ต้องใช้เครื่อง Replay แบบ Slow motion และเครื่องผลิตตัวอักษรสำหรับรายการกีฬาโดยเฉพาะ

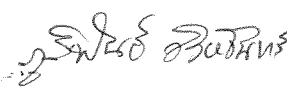
3. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

ความต้องการ

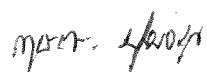
3.1 เครื่อง Video Ingest & Playout	จำนวน 1 เครื่อง
3.2 เครื่อง Slow motion	จำนวน 1 ระบบ
3.3 จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 64-66 นิ้ว	จำนวน 2 เครื่อง
3.4 จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 17-21 นิ้ว	จำนวน 1 เครื่อง
3.5 จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 29-32 นิ้ว	จำนวน 1 เครื่อง
3.6 Upgrade เครื่องผลิตตัวอักษร	จำนวน 1 License
3.7 ชุด Converter SDI to HDMI	จำนวน 3 ชุด
3.8 อุปกรณ์อื่นๆ	จำนวน 1 ชุด


(นายดำรงเขต ฤทธิ์เรืองเดช)

ประธานฯ


(นายภูริพันธ์ สิงห์จันทร์)

กรรมการฯ


(นายภูษณะ ปุยอรุณ)

กรรมการฯ

ข้อกำหนดคุณลักษณะ


3.1 เครื่อง Video Ingest & Playout จำนวน 1 เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป


- 3.1.1 เป็นเครื่อง Video Ingest & Playout รับสัญญาณ Video แบบ 3G/HD/SD-SDI ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ และสามารถขยายหรือเพิ่มจำนวนช่องสัญญาณได้ ไม่น้อยกว่า 4 ช่องสัญญาณเทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.1.2 นำคลิปวิดีโอในขณะที่กำลังบันทึกมาเล่นได้โดยไม่ต้องรอให้ไฟล์บันทึกแล้วเสร็จ
- 3.1.3 เล่น Video Format ได้ไม่น้อยกว่า DV, HDV, DVCPRO, MJPEG, MPEG-2, MPG, VOB, H.264, H.265, AV1, MP4, QuickTime, AVI, WMV, ASF, MXF, XDCAM, ได้
- 3.1.4 ทำ Playlist Management, Clip Scrubbing, Trimming Mark In/Out ได้ และ Preview สัญญาณ Video ได้แบบ Realtime
- 3.1.5 รับสัญญาณ Embedded Audio ได้ 8 Channels เป็นอย่างน้อย
- 3.1.6 มีฟังก์ชัน Watch folder และมี GPI Control
- 3.1.7 ควบคุมการทำงานของเครื่องผ่าน Web GUI ได้
- 3.1.8 คำนวณพื้นที่จัดเก็บที่เหลือนบน Hard Disk และเวลาที่เหลือได้แบบ Realtime
- 3.1.9 ติดตั้งบน Rack มาตรฐาน 19 นิ้ว ได้ หรือจัดหาอุปกรณ์เสริมสำหรับติดตั้งบน Rack มาตรฐาน 19 นิ้ว
- 3.1.10 ผู้ขายจะต้องเสนอจอ LCD หรือ LED Monitor ขนาด ไม่ต่ำกว่า 21 นิ้ว รองรับ Full HD จำนวน 1 จอ พร้อมขาจับยึดกับโต๊ะตามตำแหน่งที่ ส.ส.ท. กำหนด และชุด Mouse กับ Keyboard ภาษาไทย
- 3.1.11 ผู้ขายจะต้องเสนอชุด Remote Control Panels โดยสามารถ Jog/Shuttle ได้ และสามารถสั่งงาน Record, Play, Stop, Fast Forward และ Rewind ได้
- 3.1.12 รับ Time code เช่น VITC และ LTC ได้
- 3.1.13 รับสัญญาณ Reference แบบ Black Burst หรือ Tri-level sync ได้
- 3.1.14 ผู้ขายจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ ถูกต้องตามกฎหมาย และหนังสือที่ออกจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์จะต้องมีอายุไม่เกิน 1 เดือน

คุณสมบัติทางเทคนิค

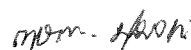
- 3.1.15 Inputs/Outputs : 2xSD/HD-SDI หรือดีกว่า
- 3.1.16 Processor : Intel Core i9 หรือดีกว่า
- 3.1.17 LAN : 1Gb+10Gb หรือดีกว่า
- 3.1.18 Capacity : 2TB (SSD) หรือดีกว่า
- 3.1.19 Power : 220V, 50Hz (2xPSU)


(นายดำรงเขต ภูทธิเรืองเดช)

ประธานฯ


(นายจวิรินทร์ สิงห์จันทร์)

กรรมการฯ


(นายฤกษ์ ปุยอรุณ)


กรรมการฯ

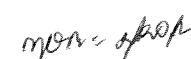
3.2 เครื่อง Slow motion จำนวน 1 ระบบ

คุณลักษณะทั่วไป

- 3.2.1 เป็นเครื่องสำหรับบันทึกภาพและเสียงที่ออกแบบมาเพื่อใช้งานสำหรับการเล่น Replay
แบบ Slow Motion รับ HFR ที่ High Speed Camera ไม่น้อยกว่า X2, X3, X4
เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.2.2 Records ได้ 6 Channels (FHD), Play ได้ 2 Channels (FHD) และสามารถอัปเกรด Records 4K
ได้ 2 Channels และ Play 4K ได้ 2 Channels ได้ เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.2.3 รับสัญญาณแบบ Multi-format ได้ไม่น้อยกว่า HDTV 1080P/1080i 50/59.94 Hz
และสามารถอัปเกรดเพื่อรองรับ 4K ได้ โดยไม่ต้องเปลี่ยนเครื่อง
- 3.2.4 Import และ Export File Codec ในขณะ Recording ในรูปแบบไฟล์ AVC-I ได้เป็นอย่างดี
- 3.2.5 Import และ Export File Wrapper ในขณะ Recording ในรูปแบบไฟล์ .MXF และ MOV ได้
- 3.2.6 Playback และตัดต่อในขณะที่กำลัง Record ไฟล์ได้ เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.2.7 รับ Realtime File Codec ชนิด Intraframe ได้ เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.2.8 รับสัญญาณ Reference (Automatic) แบบ Black Burst/composite video
และ Tri-level sync ได้
- 3.2.9 มีชุด Control Panel จำนวน 2 ชุด ทำฟังก์ชัน Clip mark and management, sequences,
Play-list, High-Lights และ Multi-camera ได้ พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง ความยาว 30 เมตร เป็นอย่างน้อย
- 3.2.9.1 ชุด Control Panel LCD display
- 3.2.9.2 ชุด Control Panel มี T-BAR และปุ่ม Knob แบบ VTR look-and-feel Control Style
- 3.2.10 มี Multi-Viewer ในตัว แยกแสดงผลได้ ไม่น้อยกว่า 4 จอ
- 3.2.11 รับ Compression แบบ Full 10 bit precision, 1920x1080 ในแต่ละ Channel เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.2.12 มี Video inputs และ outputs แบบ 12G-SDI (12G/6G/3G/HD/SD-SDI) รวมกันอย่างน้อย 4 BNC
รองรับ 3840x2160 4K ที่ 10 Bit เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.2.13 มี Video inputs และ outputs แบบ 3G-SDI (3G/HD/SD-SDI) HD SMPTE 292M (10bit)
รวมกันอย่างน้อย 4 BNC เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.2.14 มีความจุภายใน 6x1.8 TB เทียบเท่าหรือดีกว่า รองรับอุปกรณ์เก็บข้อมูลขนาด HD ได้สูงสุด 120 ชั่วโมง
@100 mbps เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.2.15 ชุด Control Panel แยก Control แบบอิสระ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ports เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.2.16 รับสัญญาณ Audio Inputs และ Outputs ไม่น้อยกว่า 8 mono
- 3.2.17 มี Power Supply แบบ Redundant และสามารถถอดเปลี่ยนได้แบบ Hot swap


(นายดำรงเขต ฤทธิ์เรืองเดช)


(นายภูริพันธ์ สิงห์จันทร์)


(นายกฤษณะ ปุยอรุณ)

- 3.2.18 มีจอภาพแสดงการทำงานแบบ IPS ขนาดไม่ต่ำกว่า 24 นิ้ว พร้อมขาจับยึดกับโต๊ะตามตำแหน่งที่ ส.ส.ท. กำหนด และชุด Mouse กับ Keyboard ภาษาไทย จำนวน 2 ชุด พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง ความยาว 30 เมตร เป็นอย่างน้อย
- 3.2.19 มีมาตรฐานไม่ต่ำกว่า FIFA Quality Licensing Certificate เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.2.20 อุปกรณ์ที่เสนอต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่ใช้อุปกรณ์ที่นำกลับมาปรับสภาพใหม่ พร้อมหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ 5 ปี เป็นอย่างน้อย
- 3.2.21 ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยจากบริษัทผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และมีหนังสือรับประกันสินค้าระยะเวลา 1 ปี จากบริษัทผู้ผลิตให้กับ ส.ส.ท.

3.3 จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 64-66 นิ้ว จำนวน 2 เครื่อง

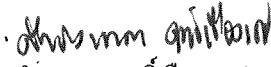
คุณลักษณะทั่วไป

- 3.3.1 เป็นจอ TV Monitor ขนาดไม่น้อยกว่า 64-66 นิ้ว แบบ LCD หรือ LED
- 3.3.2 จอ Display รองรับ Resolution ไม่ต่ำกว่า 1920x1080 หรือดีกว่า
- 3.3.3 มีลำโพงในตัว จำนวน 1 คู่
- 3.3.4 มีค่าความสว่างของจอ หรือ Brightness ไม่ต่ำกว่า 500 nits
- 3.3.5 มีฟังก์ชัน HDR Picture Mode ไม่น้อยกว่า Standard, Cinema และ Game
- 3.3.6 รองรับ Digital TV (DVB-T2) ได้ในตัว
- 3.3.7 มี Port USB จำนวนไม่น้อยกว่า 1 port และ HDMI 2.0 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ports
- 3.3.8 เชื่อมต่อ Wi-Fi, Bluetooth และ LAN (RJ45) ได้
- 3.3.9 มีชุดขาแขวน TV แบบ 4 ล้อ รองรับน้ำหนักจอขนาด 45 นิ้วขึ้นไปได้
- 3.3.10 มีชุด Remote สามารถใช้งานได้เหมือนเมาส์ไร้สาย
- 3.3.11 มุมมอง หรือ Viewing Angel ไม่ต่ำกว่า 170° (H) X 170° (V)

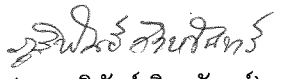
3.4 จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 17-19 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

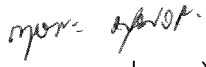
- 3.4.1 เป็นจอ Monitor ขนาดไม่น้อยกว่า 17-19 นิ้ว แบบ LCD หรือ LED
- 3.4.2 จอ Display รองรับ Resolution Full HD 1920x1080 หรือดีกว่า
- 3.4.3 รับสัญญาณ 3G/HD/SD-SDI Input และ Output
- 3.4.4 มี Audio Level Meter แสดงบนจอ Display 16 channel
- 3.4.5 มีค่า Luminance of White ไม่ต่ำกว่า 350cd/m² และ Contrast ไม่ต่ำกว่า 1000 : 1
- 3.4.6 รับ HD HDR (High Dynamic Range)
- 3.4.7 มี Phone Jack แบบ Stereo ทั้ง Input และ Output (Front)


(นายดำรงเขต ฤทธิ์เรืองเดช)

ประธานฯ


(นายสุริพันธ์ สิงห์จันทร์)

กรรมการฯ


(นายกฤษณะ ปุยอรุณ)

กรรมการฯ

- 3.4.8 มี Time Code Display สามารถปรับตำแหน่งและขนาดได้
- 3.4.9 รับ Color Temperature ไม่น้อยกว่า 3200K, 6500K, USER 1/2/3 หรือทำงานคล้ายกัน และ DCI-P3 เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.4.10 มี Port เชื่อมต่อ GPIO, USB (สำหรับ Firmware Update และ Color Calibration) และ Serial (Input/Output)

3.5 จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 29-32 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง
คุณลักษณะทั่วไป

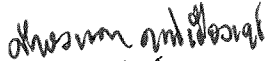
- 3.5.1 เป็นจอ TV ขนาดไม่น้อยกว่า 29-32 นิ้ว แบบ LCD หรือ LED
- 3.5.2 จอ Display รองรับ Resolution ไม่ต่ำกว่า 1920x1080 หรือดีกว่า
- 3.5.3 มีลำโพงในตัว จำนวน 1 คู่
- 3.5.4 รองรับ Digital TV (DVB-T2) ได้ในตัว
- 3.5.5 รับ HDMI 2.0 Inputs จำนวน 2 ports และ USB จำนวน 1 ช่อง เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.5.6 ปรับแสงส่วนที่ขาวให้มีความสว่าง และส่วนที่ดำให้ดำสนิทได้
- 3.5.7 มีชุด Remote Control สามารถปรับโหมดการใช้งานได้
- 3.5.8 มีมุมมอง หรือ Viewing Angel ไม่ต่ำกว่า 170° (H) X 170° (V)


3.6 Upgrade เครื่องผลิตตัวอักษร จำนวน 1 License
คุณลักษณะทั่วไป


- 3.6.1 มีโปรแกรม Sport Module ที่ทำงานเป็น Plug-In สำหรับ CG TEMTA-Nirarnit โดยรองรับกีฬาได้ ไม่ต่ำกว่า 8 ประเภทกีฬา พร้อมมีส่วนเก็บข้อมูลสถิติ

3.7 ชุด Converter SDI to HDMI จำนวน 3 ชุด

- 3.7.1 เป็นชุดแปลงสัญญาณ SDI จากเป็นสัญญาณ HDMI หรือ SDI to HDMI converter
- 3.7.2 รับสัญญาณ 3G-SDI (level A + B) /HD/SD แบบ Auto-detect
- 3.7.3 รับสัญญาณ inputs แบบ SDI จำนวน 4 Inputs และมี HDMI output จำนวน 1 output เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.7.4 มีฟังก์ชัน Safe Area, 4:3 Extraction และ Center Cross markers
- 3.7.5 สามารถแสดงค่า Video Standard และแสดง Time Code ของสัญญาณ Inputs ได้
- 3.7.6 มีฟังก์ชัน Audio และ Video Alarms ในกรณีที่สัญญาณ Missing เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.7.7 สามารถเลือกแสดงภาพเป็นแบบ Full Screen และ Quad Split 4K ได้
- 3.7.8 สามารถแสดง Audio Level Meters ไม่น้อยกว่า 16 Channels
- 3.7.9 รองรับ 4K (12G) Monitoring mode โดยการ Down converted HD HDMI output
- 3.7.10 สามารถ Control โดยตรงที่เครื่องและผ่าน PC/MAC ได้

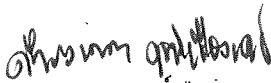

(นายดำรงเขต ฤทธิเรืองเดช)

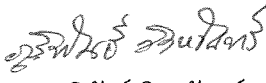

(นายภูริพันธ์ สิงห์จันทร์)

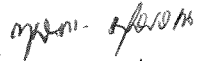

(นายกฤษณะ ปุยอรุณ)

3.8 อุปกรณ์อื่นๆ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาอุปกรณ์เพิ่มเติมดังต่อไปนี้

- 3.8.1 จัดหาลำโพงคอมพิวเตอร์แบบ Stereo 2.0 ch ประเภทลำโพง Multimedia แบบตั้งโต๊ะมี AUX input jack 3.5mm , Headphone jack output 3.5 mm คู่กับวอลลุ่มควบคุมเสียงด้านหน้า จำนวน 1 คู่
- 3.8.2 จัดหา LCD KVM Switch ขนาดจอไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว แบบ Slide ต่อกับ Port Mouse แบบ USB 2.0 ขึ้นไป และรับสัญญาณภาพแบบ HDMI และ VGA อุปกรณ์ใช้ติดกับ Rack ตามจุดที่ ส.ส.ท. กำหนด จำนวน 1 เครื่อง
- 3.8.3 จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์แปลง GPIO พร้อมทำกล่อง Terminal สำหรับการเชื่อมต่อ Router Remote CCU เข้ากับระบบ CCU กล้อง Studio 3 ทั้ง 4 กล้อง
- 3.8.4 จัดหาสายสัญญาณภาพ 12G-SDI ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.3 มิลลิเมตร สีเขียว จำนวน 600 เมตร (Canare หรือ Belden)
- 3.8.5 จัดหาหัว Connector BNC พร้อม Boost สีเขียว สำหรับสายสัญญาณภาพข้อ 3.8.4 จำนวน 100 หัว พร้อมคีมเข้า หัว Connector BNC จำนวน 1 ชุด (Canare หรือ Neutrik หรือ Amphenol)
- 3.8.6 จัดหาหัว 3G-SDI 75 Ohm Female to Female Barrel BNC Connector แบบยึดแทน จำนวน 50 ชุด (Canare หรือ Neutrik)
- 3.8.7 จัดหาสายสัญญาณเสียง Analog แบบสายคู่ตีเกลียว สีเทาหรือดำ ขนาด 18 AWG เป็นอย่างน้อย จำนวน 200 เมตร (Canare หรือ Belden)
- 3.8.8 จัดหาหัว Connector เสียง แบบ XLR (Gold Contact) ตัวผู้ จำนวน 100 หัว (Neutrik)
- 3.8.9 จัดหาหัว Connector เสียง แบบ XLR (Gold Contact) ตัวเมีย จำนวน 100 หัว (Neutrik)
- 3.8.10 จัดหาหัว Connector เสียง แบบ TRS 1/4" จำนวน 50 หัว (Neutrik)
- 3.8.11 จัดหาสาย CAT6 แบบใช้งานภายในอาคาร มาตรฐาน Category 6 รองรับความเร็วสูงระดับ 10 Gigabit Ethernet และปริมาณการรับส่งข้อมูล (Bandwidth) ที่ 600 MHz วัสดุเปลือกหุ้มไม่ติดไฟ สายภายในเป็นหลอดทองแดง ขนาดตัวนำไฟฟ้า 23 AWG มี Filler Slot กันคู่สายภายในออกเป็น 4 ส่วน สายมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6.4 มม. ความยาวไม่น้อยกว่า 300 เมตร จำนวน 1 ม้วน ต้องเป็นยี่ห้อ Link หรือ Panduit เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.8.12 จัดหาหัว Connector CAT6 มาตรฐาน RJ45 แบบมี Shield พร้อม Boost จำนวน 100 หัว ต้องเป็นยี่ห้อ Link, Amp หรือ Panduit เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 3.8.13 จัดหา Main Power Distribution Units จำนวน 6 เครื่อง (ต้องเสนอ ส.ส.ท. อนุมัติก่อน)
- 3.8.13.1 รองรับกระแสไฟฟ้าขนาด 16A แบบติดตั้งภายใน Rack 19 นิ้ว ความหนาไม่เกิน 1U
- 3.8.13.2 ด้านหน้าแสดงสถานะการทำงานของ AC Output และ Switch หรือ Main Breaker สำหรับ เปิด-ปิด


(นายดำรงเขต ฤทธิ์เรืองเดช)


(นายภูริพันธ์ สิงห์จันทร์)


(นายกฤษณะ ปุຍอรุณ)

3.8.13.3 ด้านหลัง ประกอบด้วย Output AC แบบ IEC C13 จำนวน 10 Output เป็นอย่างน้อย และสาย Main Power VCT ขนาด 3x4.0 SQ.MM ความยาว 4 เมตร พร้อม Power Plug แบบ 2P+E ขนาด 16A 220V ชนิด Single Phase ตัวผู้ มาตรฐาน IP44 ทนความร้อน

ไม่ลามไฟ

3.8.14 จัดหาเครื่องปริ้นท์ Label ท่อมาร์คสายไฟ PVC Marking Tube สำหรับทำ Label สาย และท่อมาร์คสายไฟ PVC Marking Tube สำหรับสายสัญญาณภาพ, สายสัญญาณเสียง และสาย CAT6 อย่างละ 1 ม้วน (โดยต้องเสนอให้ ส.ส.ท. อนุมัติก่อน)

3.8.15 จัดหา Stereo Passive Direct Box จำนวน 7 ตัว

3.8.15.1 Input connection แบบ 1/4" Female Stereo Jack หรือดีกว่า

3.8.15.2 Outputs แบบBalanced และ Connectors แบบ Male XLR 3 Pin

3.8.15.3 thru-put connection แบบ 1/4" Female Stereo Jack หรือดีกว่า

3.8.15.4 มี Switch Ground/Lift ทั้งช่อง INPUT-1 และ INPUT-2.

3.8.15.5 มี Switch Pad อย่างน้อย -15dBReduces

3.8.15.6 Audio circuit type แบบ Passive, Transformer based

3.8.15.7 Frequency response ช่วงความถี่ 20Hz-20kHz หรือดีกว่า

3.8.15.8 Dynamic range ได้135dB เป็นอย่างน้อย

3.8.15.9 Total harmonic distortion ไม่เกิน 0.002% @1k, +4dBu

3.8.15.10 Input impedance 140kΩ Unbalanced เป็นอย่างน้อย

3.8.15.11 Output impedance ไม่เกิน 600Ω Balanced

4. งานติดตั้งระบบอุปกรณ์

4.1 ผู้ขายต้อง set-up อุปกรณ์ในข้อ 3.1, 3.2 และ 3.6 ให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์

4.2 ผู้ขายต้องจัดอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ในข้อ 3.1, 3.2 และ 3.6 อย่างน้อย 2 ครั้ง

5. เงื่อนไขการเสนอราคา การส่งมอบ

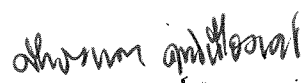
5.1 ระยะเวลาส่งของและติดตั้ง ภายใน 180 วัน นับจากลงนามสัญญาซื้อขาย

6. การรับประกัน

6.1 สินค้ามีระยะเวลาการรับประกัน 1 ปี นับจากวันที่คณะกรรมการได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยผู้ขายต้องรับประกันความเสียหายของสินค้าจากการใช้งานในสภาวะปกติ

7. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

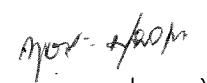
ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุดในการพิจารณา


(นายดำรงเขต ฤทธิ์เรืองเดช)

ประธานฯ


(นายภูริพันธ์ สิงห์จันทร์)

กรรมการฯ


(นายฤกษ์ณะ ปุยอรุณ)

กรรมการฯ

1. ชื่อโครงการ ระบบอุปกรณ์เพื่อพัฒนา Remote Studio Production
2. รหัสโครงการ 66-S03.5-30-32 รหัสงบประมาณ 423-5400-05-032 ประเภท งบลงทุน
3. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักโทรทัศน์และวิทยุ
4. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,521,500.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
5. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 20 กันยายน 2566
6. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - บริษัท แอดวานซ์ ดิจิตอล เทคโนโลยี จำกัด เสนอ 7,757,500.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - บริษัท ออล อินทิเกรชั่น จำกัด (สำนักงานใหญ่) เสนอ 7,899,810.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - บริษัท อีสระพงษ์ ไลท์ แอนด์ ซาวด์ เสนอ 8,560,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)(คำนวณได้ $7,757,500.00 + 7,899,810.00 + 8,560,000.00 = 24,217,310.00 \div 3 = 8,072,436.67$)
7. ราคากลาง 7,521,500.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (เนื่องจากราคากลางที่คำนวณได้สูงกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรร จึงใช้งบประมาณที่ได้รับจัดสรรเป็นราคากลาง)
8. เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

.....
.....

(นายดำรงเกต ฤทธิ์เรืองเดช)

ประธานฯ

.....
.....

(นายสุริพันธ์ สิงห์จันทร์)

กรรมการฯ

.....
.....

(นายกฤษณะ ปุยอรุณ)

กรรมการฯ