



ประกาศองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)
เรื่อง ประกวดราคาซื้อพร้อมปรับปรุงระบบ Lighting Studio ๓ เป็น LED ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อพร้อมปรับปรุงระบบ Lighting Studio ๓ เป็น LED ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้าน
บาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

| ไฟ LED | จำนวน | ๑ | งาน |
|--------|-------|---|-----|
|--------|-------|---|-----|

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี
กลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การ
กระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ
ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้ง
นี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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 ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ 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 หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย

พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.thaipbs.or.th หรือ www.gprocurement.go.th

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๘๗๕๖๘๒๕๕๙ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามยัง องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ผ่านทางอีเมล sakulratr@thaipbs.or.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดย องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.thaipbs.or.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(รองศาสตราจารย์วิลาสินี พิพิธกุล)

ผู้อำนวยการ

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๘๕๑/๒๕๖๖

ประกวดราคาซื้อพร้อมปรับปรุงระบบ Lighting Studio ๓ เป็น LED ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๖

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

ไฟ LED จำนวน ๑ งาน

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ 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 แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) 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 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

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) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 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 ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(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) 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

๔.๔ (๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปารายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
(SMEs) (ถ้ามี)

(๖) จัดทำตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดคุณลักษณะ และระบุหมายเลข
ข้อกำหนดคุณลักษณะแต่ละข้อในเอกสารแคตตาล็อก

(๗) เบอร์โทรและอีเมลสำหรับติดต่อ

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด
ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable
Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่
๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ
ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable
Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง
กรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดย
ไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ
ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอ
ราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่
ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่า
จดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพ
สาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา
โดยภายในกำหนดเป็นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจาก
วันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ

ซื้อพร้อมปรับปรุงระบบ Lighting Studio ๓ เป็น LED ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ ส.ส.ท.จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท 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. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ ส.ส.ท. จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ ส.ส.ท.

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ ส.ส.ท. ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ส.ส.ท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส.ส.ท. จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ส.ส.ท.กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ 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 สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ ส.ส.ท.เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งส.ส.ท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือส.ส.ท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ

ดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ส.ส.ท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากส.ส.ท.

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาส.ส.ท.อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว 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 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ ส.ส.ท.จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การ

ทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ ส.ส.ท.เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับส.ส.ท.ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ส.ส.ท.ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งส.ส.ท. ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ส.ส.ท. จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และส.ส.ท.ได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ ส.ส.ท. ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการ

ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อส.ส.ท.ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อส.ส.ท.ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใจเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งส.ส.ท.ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ ส.ส.ท.จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

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

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

๑๑.๖ ส.ส.ท.อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากส.ส.ท.ไม่ได้

(๑) ส.ส.ท.ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ

คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ส.ส.ท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ส.ส.ท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับส.ส.ท. ไว้ชั่วคราว

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

มิถุนายน ๒๕๖๖

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อพร้อมปรับปรุงระบบ Lighting Studio ๓ เป็น LED ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน)

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 ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

ไม่มีเอกสารแนบ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวม
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้
เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การ
กระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปีนับถัดจากวันที่ผู้
ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของ
ตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม
หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเต็มภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
ใดๆทั้งสิ้น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการปรับปรุงระบบ Lighting Studio 3 เป็น LED

1. ความเป็นมา

ฝ่ายเทคนิค TCR & Studio สำนักโทรทัศน์และวิทยุ มีแผนตามงบประมาณ ไตรมาส 1/2566 ตั้งงบประมาณไว้ 14,000,000.00 บาท จัดหาระบบ Lighting แบบ LED เพื่อใช้งานที่สตูดิโอ 3 และรองรับงานของสถานีฯ อาทิ ถ่ายทำรายการสถานีประชาชน เป็นต้น

2. วัตถุประสงค์

เพื่อประหยัดพลังงานและแก้ไขปัญหาในกรณีทีระบบไฟฟ้าเกิดการขัดข้อง

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

เป็นไปตามในข้อกำหนดคุณลักษณะ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ หรือ ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือ รูปแบบรายการงานก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

รายละเอียดตามข้อกำหนดคุณลักษณะที่แนบท้าย

5. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ 180 วัน หลังจากที่ได้รับใบสั่งซื้อ

6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

7.1 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,000,000.00.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

7.2 วงเงินงบประมาณที่จัดซื้อจัดจ้าง

7.3 ราคากลาง

8. กวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายครั้งเดียวเมื่อกระบวนการตรวจรับงานที่ส่งมอบ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ 0.2

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันการชำรุดบกพร่อง

รับประกัน 1 ปี



ข้อกำหนดคุณลักษณะ โครงการปรับปรุงระบบ Lighting Studio 3 เป็น LED

1. ความเป็นมา

เนื่องจากระบบ Lighting Studio 3 มีอายุการใช้งานมากกว่า 20 ปี และเป็นหลอดไฟแบบไส้ขดลวด ส่งผลให้สิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้าสูง จึงมีความประสงค์จะปรับปรุงและพัฒนาระบบ Lighting Studio ให้มีความทันสมัย และลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลง โดยที่ยังคงให้สามารถทำงานได้เสมือนกับที่ใช้งานระบบเดิม ซึ่งเป็นระบบที่ติดอยู่ก่อนแล้ว

2. วัตถุประสงค์

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะปรับปรุงระบบ Lighting Studio ของห้องสตูดิโอ 3 เป็นระบบโคมไฟประเภท LED เพื่อลดปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า ทำให้สามารถต่อผ่านระบบสำรองไฟฟ้า (UPS) ที่ ส.ส.ท. มีอยู่ได้ ถ้าเกิดกรณีที่กระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง-ชัชชอง ก็จะสามารถปฏิบัติงานออกอากาศได้โดยที่ Lighting Studio ยังสามารถใช้งานได้เป็นปกติ นอกจากนี้ยังต้องการพัฒนาเทคนิคการผลิตรายชื่อโทรทัศน์ที่ทันสมัย สอดคล้องเทคโนโลยีส่วนต่างๆ ที่เปลี่ยนแปลงจากเดิม

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการจัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ส.ส.ท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

นาย. ยงยศ

- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานในการติดตั้งระบบไฟส่องสว่างสำหรับสตูดิโอในสถานีโทรทัศน์ หรือ จำหน่ายอุปกรณ์โคมไฟส่องสว่างสำหรับสตูดิโอในสถานีโทรทัศน์ โดยเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ องค์กรมหาชน รัฐวิสาหกิจ องค์กรสาธารณะ หรือเอกชน มาแล้วอย่างน้อย 1 สัญญา และมีวงเงินในแต่ละสัญญาไม่ต่ำกว่า 2,500,000.-บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ซึ่งต้องมีหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานที่เป็นคู่สัญญา และหลักฐานสำเนาสัญญา ทั้งนี้ องค์กรกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงจากหน่วยงานที่เป็นคู่สัญญาตามที่ผู้เสนอราคาได้ยื่นเสนอ
- 3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็น ผู้ติดตั้งระบบไฟส่องสว่างสำหรับสตูดิโอในสถานีโทรทัศน์ หรือ จำหน่ายอุปกรณ์โคมไฟส่องสว่างสำหรับสตูดิโอในสถานีโทรทัศน์ ที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมาย หรือมีเอกสารรับรองการให้บริการจากผู้รับบริการ

ผู้ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการ กำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่า ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงที่ไม่ได้กำหนด ให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน ประกาศประกวดราคา และเอกสารประกวดราคา

กิจการร่วมค้าหมายความว่า “กิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะดำเนินการ ร่วมกันเป็นทางการค้า หรือหากำไรระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล กับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัท และ/หรือ ห้างหุ้นส่วน นิติบุคคลกับบุคคลธรรมดา คณะบุคคลที่มีใช้-นิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ โดยข้อตกลงนั้น อาจกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้”

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ


ความต้องการ

- | | |
|--|--------------|
| 4.1 โคมไฟ LED Fresnel Daylight ใช้กำลังไฟฟ้าไม่เกิน 150 W | จำนวน 20 โคม |
| 4.2 โคมไฟ LED Fresnel Daylight ใช้กำลังไฟฟ้าไม่เกิน 120 W | จำนวน 20 โคม |
| 4.3 โคมไฟ LED Soft Light แบบ RGBW ใช้กำลังไฟฟ้าไม่เกิน 300 W | จำนวน 23 โคม |
| 4.4 โคมไฟ LED Soft Light แบบ Daylight ใช้กำลังไฟฟ้าไม่เกิน 300 W | จำนวน 17 โคม |

ข้อกำหนดคุณลักษณะ

4.1 โคมไฟ LED Fresnel แบบ Daylight ใช้กำลังไฟฟ้าไม่เกิน 150 W

- 4.1.1 เป็นชุดโคมไฟ Fresnel ชนิด LED แบบ Daylight สำหรับใช้งานในห้องผลิตรายการโทรทัศน์
- 4.1.2 โคมไฟต้องใช้ LED เป็นแหล่งกำเนิดแสง ให้ค่าอุณหภูมิสีที่ 5,600K เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 4.1.3 ตัวโคมไฟทำด้วยอลูมิเนียม หรือทำจากโลหะไม่เป็นสนิม มีระบบการปรับดวงโคมเป็นชนิด Pole Operated ปรับ ซ้าย-ขวา และ ก้ม-เงย ได้

นาย. นวณ 



- 4.1.4 ควบคุมการ เพิ่ม-ลด แสง ตั้งแต่ 0-100% ได้โดยตรงที่โคมไฟ และผ่านเครื่องควบคุมแสงด้วยสัญญาณควบคุม DMX512 โดยที่แสงไฟไม่กระพริบ (Flicker Free)
- 4.1.5 เลนส์ทำจากกระจก หรือวัสดุสังเคราะห์คุณภาพสูง เพื่อความปลอดภัยของอุณหภูมิที่สูงขึ้น ของความร้อนที่เกิดขึ้นจากแสง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 175 มม.
- 4.1.6 ปรับลำแสง (Beam angle) ได้ตั้งแต่ 14-43 องศา หรือดีกว่า
- 4.1.7 ค่าความสว่างของอุณหภูมิสี Daylight หรือ 5,600K ลำแสงแบบ Spot ปรับลำแสง Beam Angle
 - 4.1.7.1 ที่หน้าเลนส์ 20 องศา ที่ระยะ 8 เมตร ความสว่างไม่น้อยกว่า 800 LUX และปรับลำแสง Beam angle
 - 4.1.7.2 ที่หน้าเลนส์ 40 องศา ลำแสงแบบ Flood ที่ระยะ 8 เมตร ความสว่างไม่น้อยกว่า 300 LUX โดยปรับใบบังแสงที่ 90 องศา โดยใช้หน้าเลนส์เป็นแกนนอน (ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองจาก กรรมการกำหนดคุณลักษณะ และรูปถ่ายจากเครื่องมือวัดของ ส.ส.ท. ยืนยันเท่านั้น)
- 4.1.8 โคมไฟใช้กำลังไฟฟ้าสูงสุด ณ ความสว่างที่กำหนดในข้อ 4.1.7 กำลังไฟฟ้าไม่เกิน 150 W โดยตั้งค่าความสว่าง ไม่เกิน 90% ของโคมไฟ (ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองจากกรรมการกำหนดคุณลักษณะ และรูปถ่ายจากเครื่องมือวัดของ ส.ส.ท. ยืนยันเท่านั้น)
- 4.1.9 ค่า CRI ที่ระบุเป็นค่าจำเพาะตามคุณสมบัติทางเทคนิค ไม่น้อยกว่า 90 หรือดีกว่า
- 4.1.10 มีแผ่นใบบังแสงแบบ 4 บาน ทำด้วยอลูมิเนียม หรือทำจากโลหะไม่เป็นสนิม เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 4.1.11 พัฒนาระบายความร้อนปรับ Speed ได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ หรือปรับ Speed แบบอื่นที่ทำงานเหมือนกัน
- 4.1.12 Upgrade Firmware และตรวจสอบสถานะผ่าน Mini USB Port หรือ USB Port ได้
- 4.1.13 มี IN Put และ Out Put DMX Module แบบ XLR 5 PIN
- 4.1.14 ตัวโคมมีน้ำหนัก (Weight) ไม่เกิน 10 kg พร้อม Pole Operated York และแคมป์จับยึดสำหรับติดตั้ง บน Hoist ของ ส.ส.ท. ได้
- 4.1.15 มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.1955-2551) และ Power Supply มีมาตรฐานสากล ETL หรือ CE
- 4.1.16 อุปกรณ์ที่เสนอต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่ใช้อุปกรณ์ที่นำกลับมาปรับสภาพใหม่ พร้อมหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ 5 ปี เป็นอย่างน้อย
- 4.1.17 ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยจากบริษัทผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ หรือ ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และมีหนังสือรับประกันสินค้าระยะเวลา 1 ปี จากบริษัทผู้ผลิตให้กับ ส.ส.ท.

4.2 โคมไฟ LED Fresnel แบบ Daylight ใช้กำลังไฟฟ้าไม่เกิน 120 W

- 4.2.1 เป็นชุดโคมไฟ Fresnel ชนิด LED แบบ Daylight สำหรับใช้งานในห้องผลิตรายการโทรทัศน์
- 4.2.2 โคมไฟต้องใช้ LED เป็นแหล่งกำเนิดแสง ให้ค่าอุณหภูมิสีที่ 5,600K เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 4.2.3 ตัวโคมไฟทำด้วยอลูมิเนียม หรือทำจากโลหะไม่เป็นสนิม มีระบบการปรับดวงโคมเป็นชนิด Pole Operated ปรับ ซ้าย-ขวา และ ก้ม-เงย ได้
- 4.2.4 ควบคุมการ เพิ่ม-ลด แสง ตั้งแต่ 0-100% ได้โดยตรงที่โคมไฟ และผ่านเครื่องควบคุมแสงด้วยสัญญาณควบคุม DMX512 โดยที่แสงไฟไม่กระพริบ (Flicker Free)
- 4.2.5 เลนส์ทำจากกระจก หรือวัสดุสังเคราะห์คุณภาพสูง เพื่อความปลอดภัยของอุณหภูมิที่สูงขึ้นของความร้อน ที่เกิดขึ้นจากแสง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 129 มม.

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

- 4.2.6 ปรับลำแสง (Beam angle) ได้ตั้งแต่ 14-43 องศา หรือดีกว่า
- 4.2.7 ค่าความสว่างของอุณหภูมิสี Daylight หรือ 5,600K
 - 4.2.7.1 ลำแสงแบบ Spot ปรับลำแสง Beam angle ที่หน้าเลนส์ 20 องศา ที่ระยะ 5 เมตร ความสว่างไม่น้อยกว่า 800 LUX
 - 4.2.7.2 ลำแสงแบบ Flood ปรับลำแสง Beam angle ที่หน้าเลนส์ 40 องศา ที่ระยะ 5 เมตร ความสว่างไม่น้อยกว่า 300 LUX
 โดยปรับใบบังแสงที่ 90 องศา ใช้หน้าเลนส์เป็นแกนนอน (ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองจากกรรมการกำหนดคุณลักษณะและรูปถ่ายจากเครื่องมือวัดของ ส.ส.ท. ยืนยันเท่านั้น)
- 4.2.8 โคมไฟใช้กำลังไฟฟ้าสูงสุด ณ ความสว่างที่กำหนดในข้อ 4.2.7 กำลังไฟฟ้าไม่เกิน 120 W โดยตั้งค่าความสว่างไม่เกิน 90% ของโคมไฟ (ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองจากกรรมการกำหนดคุณลักษณะและรูปถ่ายจากเครื่องมือวัดของ ส.ส.ท. ยืนยันเท่านั้น)
- 4.2.9 ค่า CRI ที่ระบุเป็นค่าจำเพาะตามคุณสมบัติทางเทคนิค ไม่น้อยกว่า 90 หรือดีกว่า
- 4.2.10 มีแผ่นใบบังแสงชนิดไม่น้อยกว่า 4 บาน ทำด้วยอลูมิเนียม หรือทำจากโลหะไม่เป็นสนิม
- 4.2.11 พัดลมระบายความร้อน ปรับ Speed ได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับหรือปรับ Speed แบบอื่นที่ทำงานเหมือนกัน
- 4.2.12 Upgrade Firmware และตรวจสอบสถานะผ่าน Mini USB Port หรือ USB Port ได้
- 4.2.13 มี IN Put และ Out Put DMX Module แบบ XLR 5 PIN
- 4.2.14 ตัวโคมมีน้ำหนัก (Weight) ไม่เกิน 8 kg. พร้อม Pole Operated York และแคมป์จับยึดสำหรับติดตั้งบน Hoist ของ ส.ส.ท. ได้
- 4.2.15 มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.1955-2551) และ Power Supply มีมาตรฐานสากล ETL หรือ CE
- 4.2.16 อุปกรณ์ที่เสนอต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่ใช่อุปกรณ์ที่นำกลับมาปรับสภาพใหม่ พร้อมหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ 5 ปี เป็นอย่างน้อย
- 4.2.17 ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยจากบริษัทผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และมีหนังสือรับประกันสินค้าระยะเวลา 1 ปี จากบริษัทผู้ผลิตให้กับองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย

4.3 โคมไฟ LED Soft Light แบบ RGBW ใช้กำลังไฟฟ้าไม่เกิน 300 W

- 4.3.1 เป็นชุดโคมไฟ Soft Light ชนิด LED แบบ RGBW สำหรับใช้งานในห้องผลิตรายการโทรทัศน์
- 4.3.2 โคมไฟต้องใช้ LED เป็นแหล่งกำเนิดแสง ให้ค่าอุณหภูมิสีตั้งแต่ 2,800K ถึง 10,000K เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 4.3.3 ตัวโคมไฟทำด้วยอลูมิเนียม หรือทำจากโลหะไม่เป็นสนิม มีระบบการปรับดวงโคมเป็นชนิด Pole Operated ปรับ ซ้าย-ขวา และ ก้ม-เงย ได้
- 4.3.4 ควบคุมการ เพิ่ม-ลด แสง ตั้งแต่ 0-100% ได้โดยตรงที่โคมไฟ และผ่านเครื่องควบคุมแสง ด้วยสัญญาณควบคุม DMX512 โดยที่แสงไฟไม่กระพริบ (Flicker Free)
- 4.3.5 เลนส์ทำจากกระจก หรือวัสดุสังเคราะห์คุณภาพสูง เพื่อความปลอดภัยของอุณหภูมิที่สูงขึ้นของความร้อนที่เกิดขึ้นจากแสง มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 310 mm และยาวไม่น้อยกว่า 310 mm (ข้อกำหนดนี้ใช้สำหรับ

กฤษณา หอมจันทน์

CA

✍

โคมไฟที่ต้องใช้เลนส์ในการเพิ่มกำลังแสงเท่านั้น)

- 4.3.6 มีขนาดลำแสง (Beam Angle) ได้ไม่น้อยกว่า 46 องศา เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 4.3.7 ค่าความสว่างของอุณหภูมิสี Daylight หรือ 5,600K ที่ระยะ 8 เมตร ไม่น้อยกว่า 300 LUX โดยปรับใบบังแสงที่ 90 องศา ใช้หน้า Panel ของโคมไฟเป็นแกนนอน เทียบเท่าหรือดีกว่า (ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองจากกรรมการกำหนดคุณลักษณะและรูปถ่ายจากเครื่องมือวัดของ ส.ส.ท. ยืนยันเท่านั้น)
- 4.3.8 โคมไฟใช้กำลังไฟสูงสุด ณ ความสว่างที่กำหนดในข้อ 4.3.7 ไม่เกิน 300 W ตั้งค่าความสว่างไม่เกิน 90% ของโคม (ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองจากกรรมการกำหนดคุณลักษณะ และรูปถ่ายจากเครื่องมือวัดของ ส.ส.ท. ยืนยันเท่านั้น)
- 4.3.9 ค่า CRI / TLCI ที่ระบุเป็นค่าจำเพาะตามคุณสมบัติทางเทคนิค ไม่น้อยกว่า 94.9/89.9 หรือดีกว่า
- 4.3.10 มีแผ่นใบบังแสงชนิดไม่น้อยกว่า 4 บาน ทำด้วยอลูมิเนียม หรือทำจากโลหะไม่เป็นสนิม
- 4.3.11 Upgrade Firmware และตรวจสอบสถานะผ่าน Mini USB Port หรือ USB Port ได้
- 4.3.12 มี IN Put และ Out Put DMX Module แบบ XLR 5 PIN
- 4.3.13 ตัวโคมมีน้ำหนัก (Weight) ไม่เกิน 8 kg. ติดตั้งบน Hoist ของ ส.ส.ท. ได้
- 4.3.14 มี Effects ได้ในตัวไม่น้อยกว่า 10 รูปแบบ และ Gels ไม่น้อยกว่า 300 สี หรือดีกว่า
- 4.3.15 มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.1955-2551) และ Power Supply มีมาตรฐานสากล ETL หรือ CE
- 4.3.16 อุปกรณ์ที่เสนอต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่ใช่อุปกรณ์ที่นำกลับมาปรับปรุงสภาพใหม่ พร้อมหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ 5 ปี เป็นอย่างน้อย
- 4.3.17 ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยจากบริษัทผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และมีหนังสือรับประกันสินค้าระยะเวลา 1 ปี จาก บริษัทผู้ผลิตให้กับ ส.ส.ท.

4.4 โคมไฟ LED Soft Light แบบ Daylight ใช้กำลังไฟฟ้าไม่เกิน 300 W

- 4.4.1 เป็นชุดโคมไฟ Soft Light ชนิด LED แบบ Daylight สำหรับใช้งานในห้องผลิตรายการโทรทัศน์
- 4.4.2 โคมไฟต้องใช้ LED เป็นแหล่งกำเนิดแสง ให้ค่าอุณหภูมิสี 5,600K หรือ Daylight เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 4.4.3 ตัวโคมไฟทำด้วยอลูมิเนียม พลาสติก หรือทำจากโลหะไม่เป็นสนิม มีระบบการปรับดวงโคมเป็นชนิด Pole Operated ปรับ ซ้าย-ขวา และ ก้ม-เงย ได้
- 4.4.4 ควบคุมการ เพิ่ม-ลด แสง ตั้งแต่ 0-100% ได้โดยตรงที่โคมไฟ และผ่านเครื่องควบคุมแสงด้วยสัญญาณควบคุม DMX512 โดยที่แสงไฟไม่กระพริบ (Flicker Free)
- 4.4.5 เลนส์ทำจากกระจก หรือวัสดุสังเคราะห์คุณภาพสูง เพื่อความปลอดภัยของอุณหภูมิที่สูงขึ้นของความร้อนที่เกิดขึ้นจากแสง มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 310 mm และยาวไม่น้อยกว่า 310 mm (ข้อกำหนดนี้ใช้สำหรับ โคมไฟที่ต้องใช้เลนส์ในการเพิ่มกำลังแสงเท่านั้น)
- 4.4.6 มีขนาดลำแสง (Beam angle) ได้ไม่น้อยกว่า 46 องศา เทียบเท่าหรือดีกว่า
- 4.4.7 ค่าความสว่างของอุณหภูมิสี Daylight หรือ 5,600K ที่ระยะ 5 เมตร ไม่น้อยกว่า 600 LUX เทียบเท่าหรือดีกว่า โดยปรับใบบังแสงที่ 90 องศา โดยใช้หน้า Panel ของโคมไฟเป็นแกนนอน (ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองจากกรรมการกำหนดคุณลักษณะ และรูปถ่ายจากเครื่องมือวัดของ ส.ส.ท. ยืนยันเท่านั้น)

พจนาน. 4/30/11

(Signature)

(Signature)

- 4.4.8 โคมไฟใช้กำลังไฟสูงสุด ณ ความสว่างที่กำหนดในข้อ 4.4.7 ไม่เกิน 300 W โดยตั้งค่าความสว่างไม่เกิน 90% ของโคม (ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองจากกรรมการกำหนดคุณลักษณะและรูปถ่ายจากเครื่องมือวัดของ ส.ส.ท. ยืนยันเท่านั้น)
- 4.4.9 ค่า CRI/ TLCI ที่ระบุเป็นค่าจำเพาะตามคุณสมบัติทางเทคนิค ไม่น้อยกว่า 94.9/89.9 หรือดีกว่า
- 4.4.10 มีแผ่นใบบังแสงชนิดไม่น้อยกว่า 4 บาน ทำด้วยอลูมิเนียม หรือทำจากโลหะไม่เป็นสนิม
- 4.4.11 มี IN Put และ Out Put DMX Module แบบ XLR 5 PIN
- 4.4.12 ตัวโคมมีน้ำหนัก (Weight) ไม่เกิน 3.5 kg. ติดตั้งบน Hoist ของ ส.ส.ท. ได้
- 4.4.13 ชุด Snap Grid แบบ Eggcrate ปรับลำแสง 40 องศา
- 4.4.14 มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.1955-2551) และ Power Supply มีมาตรฐานสากล ETL หรือ CE
- 4.4.15 อุปกรณ์ที่เสนอต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่ใช่อุปกรณ์ที่นำกลับมาปรับสภาพใหม่ พร้อมหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ 5 ปี เป็นอย่างน้อย
- 4.4.16 ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยจากบริษัทผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และมีหนังสือรับประกันสินค้าระยะเวลา 1 ปี จากบริษัทผู้ผลิตให้กับองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย

5. รายละเอียดของงานรื้อถอนและติดตั้ง

5.1 ปรับปรุงระบบไฟฟ้าสำหรับจ่ายไฟฟ้าให้โคมไฟสตูดิโอ 3 ประกอบด้วย

- 5.1.1 ให้ผู้รับจ้างย้าย Circuit เดิม ที่ผ่านระบบ Dimmer ไปเชื่อมต่อเข้ากับ Circuit Breaker ใหม่ โดยจะต้องรื้อเฉพาะสายไฟที่จ่ายให้กับตู้ Load Center ออกทั้งหมด เดินสายไฟฟ้าใหม่จาก Main Breaker เดิม ภายในตู้ MDB เดิมของอาคาร ไปยังตู้ Load Center เดิม 2 ชุด และตู้ Load Center ใหม่ 3 ชุด พร้อมเดินสายไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 35 ตร.มม. (THW) +25 ตร.มม. (G) ด้วยระบบ 3P 4+1 wire โดยเดินสายไฟฟ้าภายใน Wire Way อย่างเหมาะสม แต่ต้องได้ตามมาตรฐานของการไฟฟ้าแห่งประเทศไทย
- 5.1.1.1 ตู้ Load Center ที่ตั้งใหม่ ขนาดไม่น้อยกว่า 42 ช่อง ชนิด 3 เฟส และ Main Breaker 100 แอมป์ 3P (ทนกระแสลัดวงจร 25 kA) พร้อม Circuit Breaker 20 แอมป์ 1P (ทนกระแสลัดวงจร 6 kA เทียบเท่าหรือดีกว่า)
- 5.1.1.2 ผู้รับจ้างต้องจัดหาและติดตั้งตู้ Load Center ซึ่งผลิตขึ้นตามมาตรฐาน VDE, IEC, NEMA, หรือ ANSI สำหรับระบบไฟฟ้า 380/220 Volt 3 Phase 4 Wire 50 Hz ให้ใช้งานได้
- 5.1.1.3 Main Switch และ Circuit Breaker ทุกชุดที่ใช้ในตู้ Load Center ต้องผลิตโดยผู้ผลิตรายเดียวกัน
- 5.1.1.4 ตัวตู้ Load Center ต้องเป็นแบบติดลอย และมีประตู เปิด-ปิด ด้านหน้า การติดตั้งให้ติดตั้งกับผนัง โดยให้เหมาะสมกับสภาพหน้างาน
- 5.1.2 รื้อตู้ Dimmer เดิม (Dim 3) ออก 1 ชุด และรื้อตู้ Load IP switch ออก 1 ชุด
- 5.1.3 ให้ผู้รับจ้างย้ายวงจรไฟฟ้า 72 ชุด จากระบบ Dimmer 1 และ 2 ไปเชื่อมต่อเข้ากับ Circuit Breaker ใหม่ โดยระบุให้ Circuit ที่ 1 และ 2 ของ Hoist แต่ละตัว ต่อเข้ากับ Circuit ตามจุดที่ ส.ส.ท. กำหนด
- 5.1.4 ให้ย้ายวงจรของไฟฟ้าที่จ่ายให้กับตู้ Load IP switch มายังตู้ Load ใหม่ ตามจุดที่ ส.ส.ท. กำหนด
- 5.1.5 ย้ายวงจรของไฟฟ้าสำหรับ Truss ทั้งหมด มายังตู้ Load ABB เดิม 2 ตู้ ตามจุดที่ ส.ส.ท. กำหนด
- 5.1.6 ย้ายวงจรของไฟฟ้า Dimmer เดิม ที่จ่ายให้ Wallbox บน Catwalk 1 Circuit รวม 6 ชุด มายังตู้ Load ใหม่ ตามจุดที่ ส.ส.ท. กำหนด

ทพ.ท. ๒๖๐๔

5.1.7 ผู้รับจ้างต้องร้อยและตัดต่อสายไฟฟ้าให้มีความยาวพอดีกับตำแหน่งของอุปกรณ์ในระบบที่ออกแบบใหม่ พร้อมใส่ทางปลาและสลีปต่อสายไฟฟ้าตามมาตรฐานของการไฟฟ้าแห่งประเทศไทยทุกจุด

5.2 งานปรับปรุงระบบสัญญาณ DMX

5.2.1 รื้อเครื่องขยายสัญญาณ DMX เดิม ของห้องสตูดิโอ 3 ออกทั้งหมด

5.2.2 ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับขยายสัญญาณ DMX ใหม่ จำนวนไม่น้อยกว่าของเดิม

โดยเครื่องขยายสัญญาณ DMX มีคุณสมบัติดังนี้

5.2.2.1 มีอุปกรณ์สำหรับขยายสัญญาณ DMX ชนิด เข้า 1 ออก 8 เทียบเท่าหรือดีกว่า

5.2.2.2 มี Isolate แยกอิสระในแต่ละช่องขาออก

5.2.2.3 ช่องต่อขาเข้า เป็นแบบ XLR 5 Pin

5.2.2.4 ช่องต่อขาออก เป็นแบบ XLR 5 Pin

5.2.2.5 ใช้กับไฟฟ้า AC220 Volt 50 Hz เทียบเท่าหรือดีกว่า

5.2.3 เดินสาย cat6 หรือดีกว่า จากบอร์ดควบคุมแสงไปยังห้องติดตั้งเครื่องขยายสัญญาณ DMX จำนวน 3 ชุด และจากบอร์ดควบคุมแสงไปยัง Studiobox จำนวน 2 ชุด โดย Panel Lan ทั้งหมดต้องเป็นยี่ห้อ Nuetrrik, Amphenol จำนวน 2 ชุด

5.2.4 ติดตั้งกล่อง ART จำนวน 2 ชุด พร้อมเดินสาย cat6 ไปยังจุดที่ ส.ส.ท. กำหนด

5.2.5 รื้อคอมไฟเดิมภายในห้องสตูดิโอ 3 ออก และนำไปเก็บไว้ในจุดที่ ส.ส.ท. กำหนด

5.2.6 ติดตั้งคอมไฟใหม่ตามจุดที่ ส.ส.ท. กำหนด

5.2.7 จัดหาสาย Y สำหรับ AC จำนวน 80 ชุด ความยาวไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร โดยใช้สาย VCT 3x2.5 ตร.มม. พร้อมเต้าเสียบแบบเข้าสายชนิด Power Plug 2P+1E ขนาด 16 แอมป์ จำนวน 2 ตัว และต่อเข้ากับ Power Plug 2P+1E ขนาด 32 แอมป์ ที่ปลายสายของอีกด้าน

5.2.8 จัดหาสาย DMX ความยาว 3 เมตร โดยเข้าหัว Connector แบบ XLR 5 Pin ตัวผู้และตัวเมียที่ปลายสาย โดย Connector ต้องเป็นยี่ห้อ Nuetrrik หรือ Amphenol จำนวน 80 ชุด

5.3 เพื่อให้การใช้งานและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า (สายไฟฟ้าให้รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้า) เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน จึงกำหนดให้การจัดทาวีสดู อุปกรณ์ และการติดตั้ง เป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้

5.3.1 ท่อร้อยสายไฟฟ้า ท่อและรางร้อยสายไฟฟ้าโดยปกติแบ่งตามลักษณะความเหมาะสมในการใช้งาน ท่อทุกชนิดต้องเป็นท่อโลหะตามมาตรฐาน ANSI, JIS ชูบป้องกันสนิม ผิวภายในปราศจากตะเข็บ ผลิตภัณฑ์เพื่อใช้งานร้อยสายไฟฟ้าโดยเฉพาะดังต่อไปนี้

5.3.1.1 ท่อโลหะ (Electrical Metallic Tubing : EMT)

5.3.1.2 ท่อโลหะอ่อน (Flexible Metallic Conduit) ให้ใช้ท่อชนิดหนาเป็นท่อที่ใช้ร้อยสายไฟฟ้า เข้าอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการสั่นสะเทือนหรืออุปกรณ์ที่อาจมีการเคลื่อนย้ายได้บ้าง

5.3.1.3 รางเดินสาย (Wire way) รางโลหะป้องกันสนิม พร้อมฝาปิดราง

5.3.1.4 อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อต้องเหมาะสมกับสภาพและสถานที่ใช้งาน

5.3.2 สายไฟฟ้า ขนาดของสายและชนิดของสายหากมิได้กำหนดในแบบ ให้ยึดหลักการเลือกตามมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐาน วสท. และมาตรฐานการไฟฟ้าแห่งประเทศไทย

5.3.2.1 สายไฟฟ้าชนิดร้อยในท่อหรือรางเดินสาย หากมิได้ระบุเป็นอื่นใดในแบบสายที่ใช้

จะต้องเป็นสายทองแดงแกนเดี่ยว THW หุ้มฉนวน PVC ทนแรงดันไฟฟ้าได้ 750 โวลต์

และทนอุณหภูมิได้สูงสุด 70 องศาเซลเซียส ตาม มอก.11-2531

นาย. ยงยุทธ

นาย. ยงยุทธ

นาย. ยงยุทธ

- 5.3.2.2 สายไฟฟ้าต้องมีความยาวตลอดความยาวท่อ ห้ามตัดต่อภายในท่อ อนุญาตให้ต่อสายได้ในกล่องต่อสายเท่านั้น สำหรับสายขนาดไม่เกิน 6 ตร.มม. ให้ใช้ Wire Nut หรือ Scotch Lock ในการต่อสายขนาดใหญ่กว่านี้ให้ต่อด้วย Split Bolt หรือ Compression Connector และพันด้วยเทปยาง มีคุณสมบัติเทียบเท่าฉนวนไฟฟ้าเท่านั้น
- 5.3.2.3 การร้อยสายห้ามใช้น้ำมันหล่อลื่นทาเพื่อช่วยในการร้อยสาย ต้องใช้ Pulling Compound ที่ใช้สำหรับการร้อยสายโดยเฉพาะเท่านั้น
- 5.3.2.4 ห้ามร้อยสายสัญญาณอื่นเข้าไปในท่อร้อยสาย หรือกล่องต่อสายเดียวกันกับสายไฟฟ้า
- 5.3.3.5 ผู้รับจ้างต้องใส่หางปลาและสลีปต่อสายไฟฟ้าตามมาตรฐานของการไฟฟ้าแห่งประเทศไทยทุกจุด
- 5.3.3 สายไฟฟ้าชนิดเดินลอย ถ้ามิได้ระบุเป็นอย่างอื่นใดในแบบ สายไฟฟ้าที่ใช้จะต้องเป็นสายชนิด VCT ขนาด 3x2.5 เป็นอย่างน้อย ทนแรงดันไฟฟ้าได้ 300 โวลต์ ทนอุณหภูมิได้สูงสุด 70 องศาเซลเซียส และหุ้มทับด้วยฉนวน PVC ชนิดแบน ตามมาตรฐาน มอก.11-2531
- 5.3.4 เต้า รับ-จ่ายไฟฟ้า ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือมาตรฐาน CE

6. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- 6.1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จ และส่งมอบงานพร้อมวัสดุอุปกรณ์ทั้งหมด ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- 6.2 ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบอุปกรณ์ตามแบบ 1,2 และ3 (แบบท้ายข้อกำหนดคุณลักษณะ)จำนวนตามที่กรรมการตรวจรับกำหนด
- 6.3 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการส่งมอบอุปกรณ์และการติดตั้งอุปกรณ์หลังจากเซ็นสัญญาแล้ว 7 วัน
- 6.4 หากการทดสอบเพื่อการตรวจรับมอบงานข้อใดข้อหนึ่งไม่ผ่าน ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายในกรอบเวลาส่งมอบงาน

7. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- 7.1 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอแผนขั้นตอนการดำเนินงานเบื้องต้น และ Layout Outlet for Lighting Studio Plan อันได้แก่ @Truss, @Hoist, @Wall Box, @Catwalk และรวมถึง System Diagram ของระบบไฟฟ้า ระบบสัญญาณ DMX รวมถึงเสนอ Catalog โคมไฟตามข้อกำหนดคุณลักษณะ ในวันยื่นของเสนอราคา
- 7.2 เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด

8. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,000,000.00.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

9. กวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายครั้งเดียวเมื่อกระบวนการตรวจรับงานที่ส่งมอบ เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว

10. อัตราค่าปรับ

- 10.1 กรณีที่ผู้รับจ้างดำเนินการตามแผนที่ได้กำหนดไม่ครบถ้วนตามสัญญา ผู้รับจ้างจะยินยอมให้ ส.ส.ท. หักลดค่างานส่วนที่ไม่ได้ดำเนินการในการส่งมอบงาน ให้เป็นไปตามมติของคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ และกรรมการตรวจรับ

นาย. ยงกต

ASW

SH

- 10.2 กรณีที่ผู้รับจ้างใช้อุปกรณ์ไม่ตรงตามมาตรฐานตามข้อกำหนด ผู้รับจ้างจะยินยอมให้ ส.ส.ท. หักลดค่างานส่วนนั้น ตามมติของคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ และกรรมการตรวจรับ
- 10.3 กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา ผู้รับจ้างจะยินยอมให้ ส.ส.ท. ปรับเงิน 0.2% (ต่อวัน) ของมูลค่างานที่ต้องส่งมอบ โดยเริ่มนับจากวันสิ้นสุดสัญญา

11. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

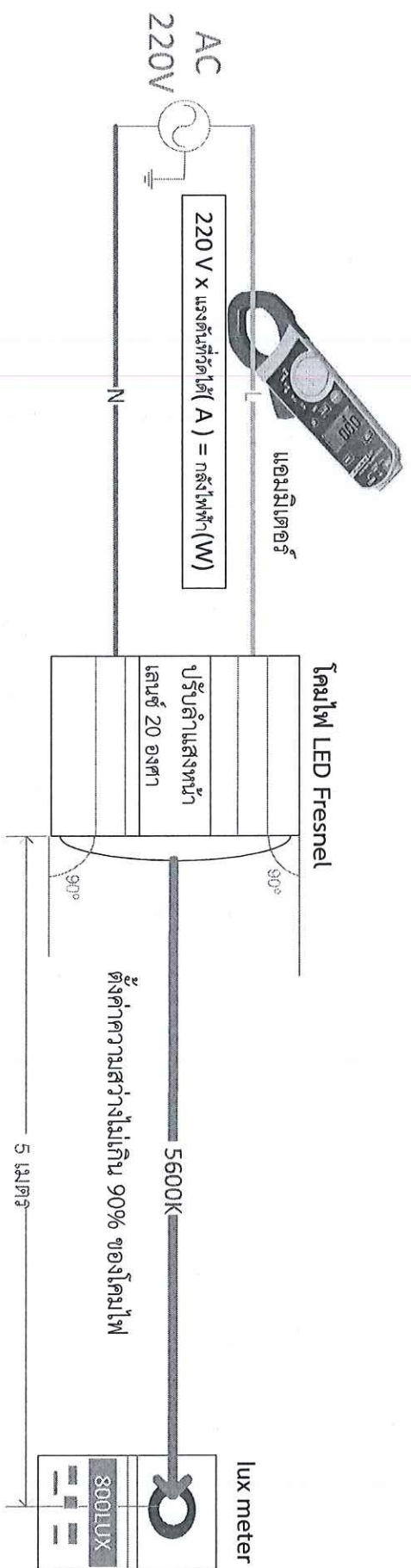
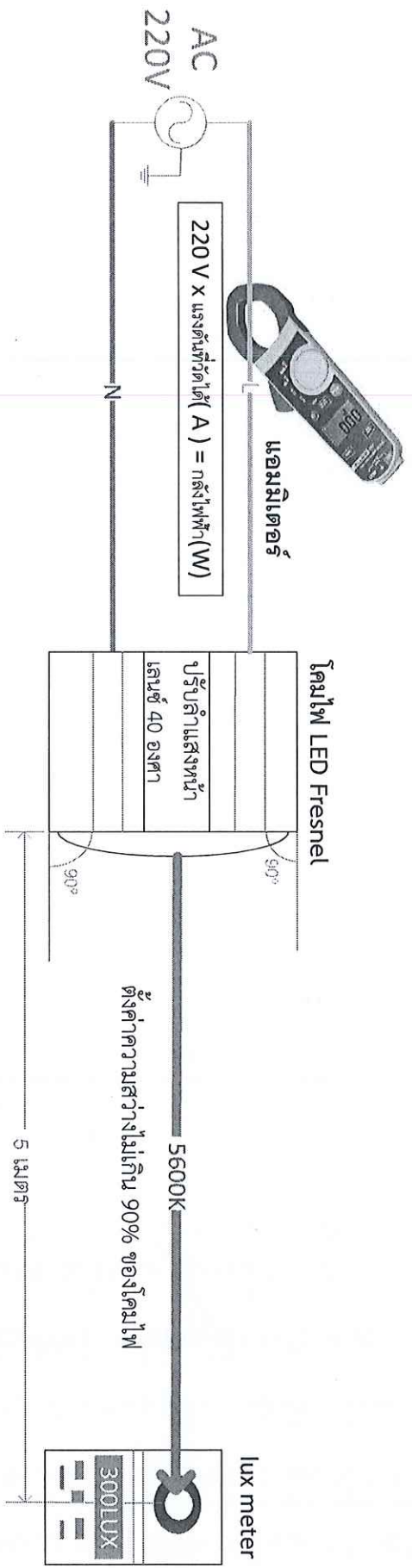
- 11.1 หลังจากติดตั้งแล้วเสร็จ ต้องมีเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างคอยดูแลและให้คำปรึกษาในการใช้งาน อย่างน้อย 1 คน ต่อเนื่องอีก 10 วันทำการ
- 11.2 สินค้าและการติดตั้งมีระยะเวลาในการรับประกัน 1 ปี นับจากวันที่คณะกรรมการได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยผู้ขายต้องรับประกันความเสียหายของสินค้าจากการใช้งานในสภาวะปกติ
- 11.3 ระหว่างการรับประกัน ผู้ขายต้องมีอุปกรณ์ใหม่เปลี่ยนให้ในกรณีอุปกรณ์เกิดการขัดข้อง หรือ ชำรุด (จากการใช้งานในสภาวะปกติ) ภายใน 3 วัน นับจากได้รับแจ้งจาก ส.ส.ท.

12. เงื่อนไขการเสนอราคาและการส่งมอบ

- 12.1 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำแผนการอบรม และเนื้อหาการฝึกอบรมให้ ส.ส.ท. พิจารณาเห็นชอบก่อนการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่า 15 วัน
- 12.2 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองหรือหนังสือแต่งตั้งจาก บริษัทฯ ผู้ผลิต หรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต ให้จำหน่ายอย่างถูกต้องตามกฎหมายภายในประเทศไทยโดยตรง พร้อมทั้งหนังสือรับรองอะไหล่สินค้า อย่างน้อย 5 ปี
- 12.3 ระยะเวลาส่งมอบสินค้าและติดตั้ง ภายใน 180 วัน นับจากลงนามสัญญาซื้อขาย

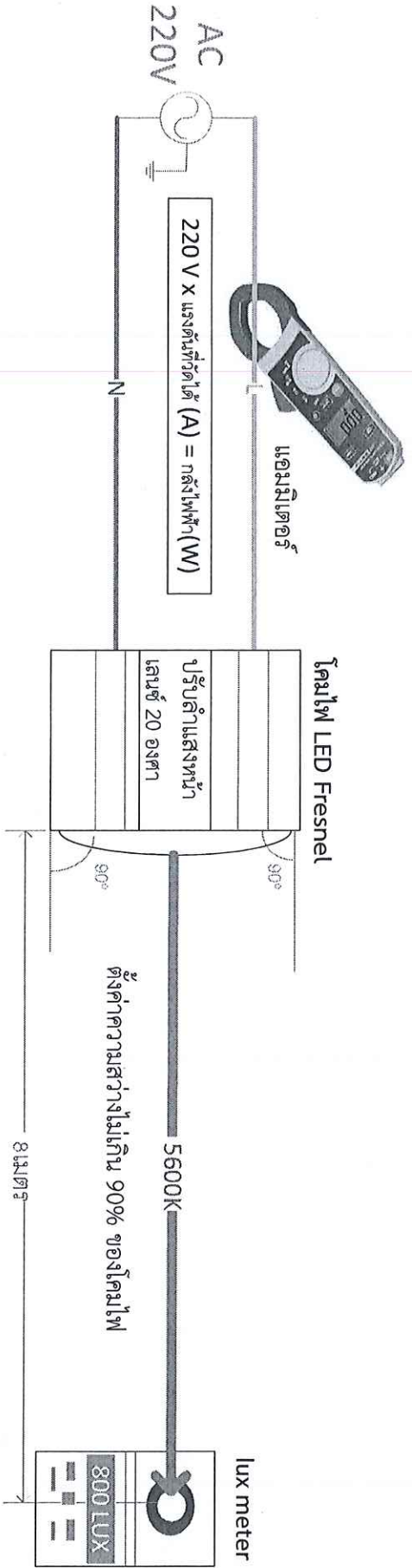
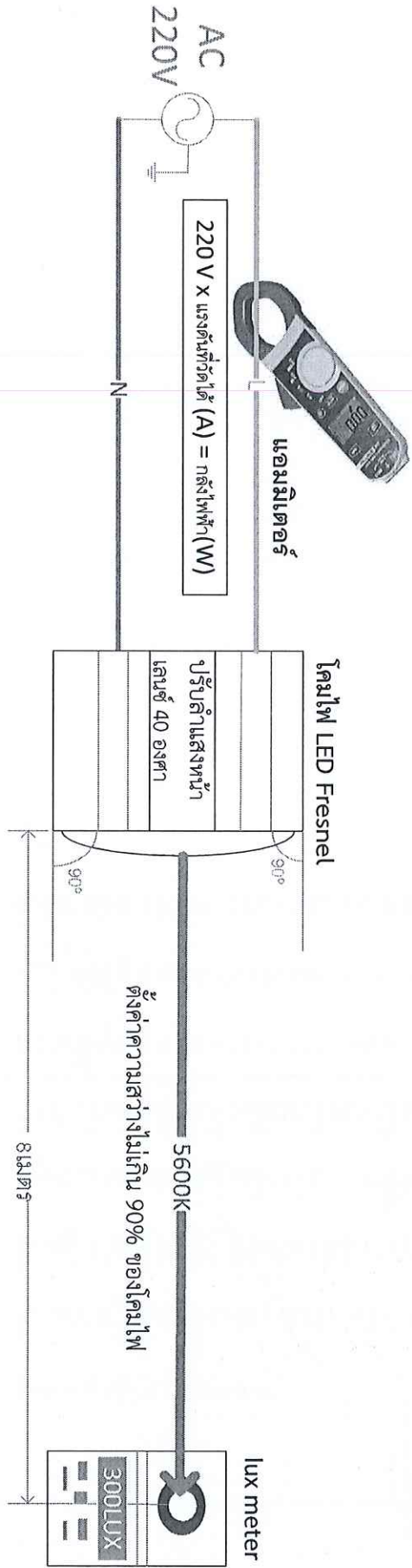
นายท. ชาญ

2. โคมไฟ LED Fresnel ใช้กำลังไฟไม่เกิน 120 W ที่ความสว่างระยะ 5 เมตร



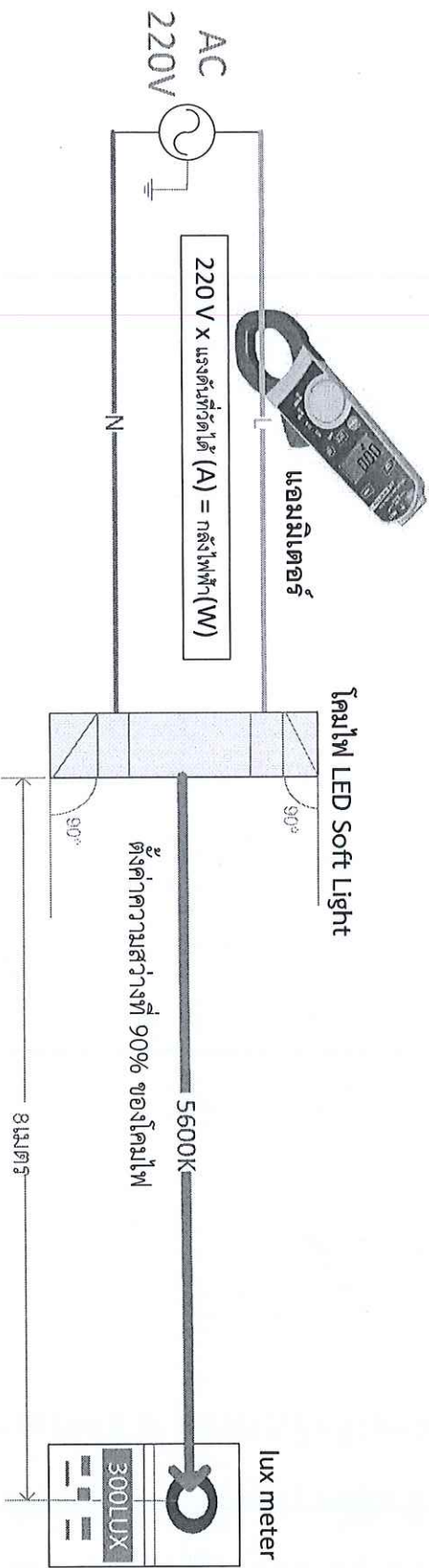
msm. hydron Cat No 12

1. โคมไฟ LED Fresnel Daylight ใช้กำลังไฟฟ้าไม่เกิน 150 W ที่ความสว่างระยะ 8 เมตร

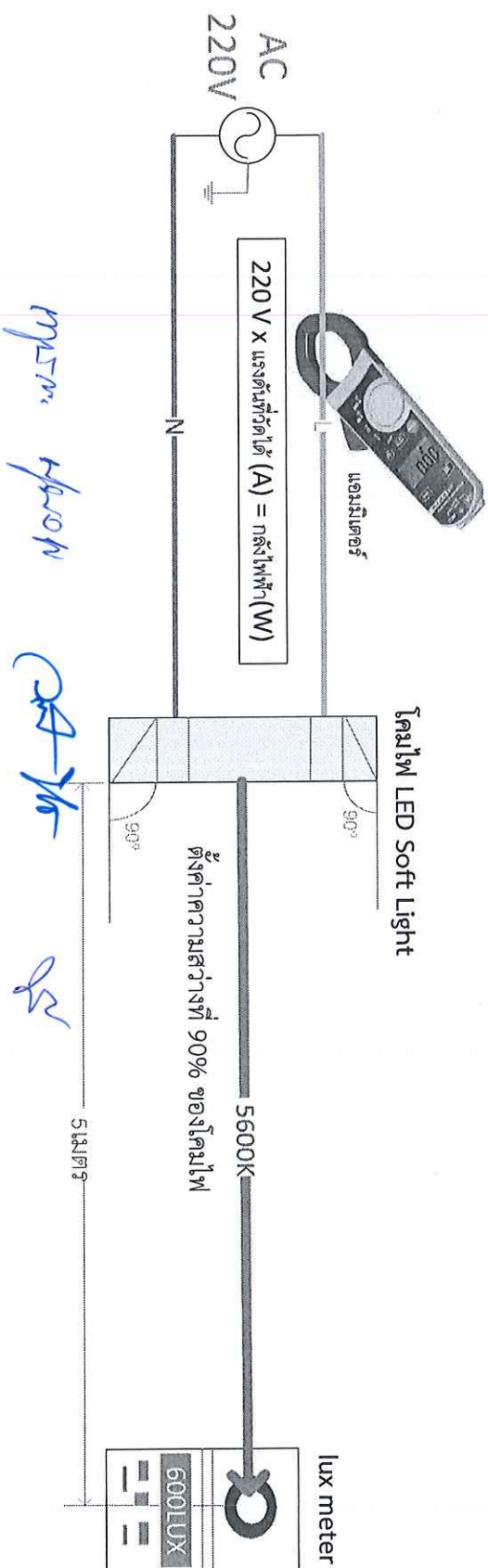


มจร มจร CA-96

3. โคมไฟ LED Soft Light แบบ RGBW ใช้กำลังไฟไม่เกิน 300 W ที่ความสว่างระยะ 8 เมตร



4. โคมไฟ LED Soft Light แบบ Daylight ใช้กำลังไฟไม่เกิน 300 W ที่ความสว่างระยะ 5 เมตร



1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบ Lighting Studio 3 เป็น LED
2. รหัสโครงการ 66-S03.5-30-29 รหัสงบประมาณ 423-5400-05-032 ประเภท งบลงทุน
3. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักโทรทัศน์และวิทยุ
4. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,000,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
5. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 24 เมษายน 2566
6. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - บริษัท อีสระพงษ์ ไลท์ แอนด์ ซาวด์ เซนอ 13,910,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - บริษัท แอดวานซ์ ดิจิตอล เทคโนโลยี จำกัด เซนอ 14,999,902.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - บริษัท ออล อินทิเกรชั่น จำกัด (สำนักงานใหญ่) เซนอ 16,050,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

(13,910,000.00 + 14,999,902.00 + 16,050,000.00 = 44,959,902.00 ÷ 3 = 14,986,634.00)
7. ราคากลาง 14,000,000.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (เนื่องจากราคากลางที่คำนวณได้สูงกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรร จึงใช้งบประมาณที่ได้รับจัดสรรเป็นราคากลาง)
8. เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

.....
นายฤกษ์ ฤกษ์

(นายฤกษ์ ฤกษ์)

กรรมการ

.....
นายวีรวิทย์ หนูทอง

(นายวีรวิทย์ หนูทอง)

กรรมการ

.....
นายชาญชัย คงขำ

(นายชาญชัย คงขำ)

กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาซื้อพร้อมปรับปรุงระบบ Lighting Studio ๓ เป็น LED ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.
ท.)

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากห้องตลาด

(๑) อิสรพงษ์ โล่ห์ แอนด์ ซาวด์

(๒) บริษัท แอดวานซ์ ดิจิตอล เทคโนโลยี จำกัด

(๓) บริษัท ออล อินทิเกรชั่น จำกัด

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายกฤษณะ ปุยอรุณ

ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายวีรุฒิ หนูทอง

กรรมการ

๖.๓ นายชาญชัย คงขำ

กรรมการและเลขานุการ

๗. เอกสารแนบเพิ่มเติม