



ประกาศสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี
เรื่อง สอบราคาซื้อระบบเสียงห้องรับรองสิ่งข้าง ตึกไทยคู่ฟ้า พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ

ด้วย สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อระบบเสียง ห้องรับรองสิ่งข้าง ตึกไทยคู่ฟ้า พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ (รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามเอกสารสอบราคา)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่จดทะเบียนไว้กับกระทรวงพาณิชย์ที่มีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการ
จำหน่าย

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็น
ผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา
ได้มีคำสั่งให้ละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักเลขาธิการ
นายกรัฐมนตรี ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
ในการสอบราคาครั้งนี้

๕. ไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาที่ กวพ. กำหนด

๖. เป็นบริษัทผู้ผลิต หรือเป็นบริษัทสาขาผู้ผลิตที่มีสำนักงานตั้งอยู่ในประเทศไทย หรือเป็นตัวแทน
จำหน่ายระบบไมโครโฟนชุดประชุมและระบบเสียงในส่วนอุปกรณ์หลักที่ติดตั้งซึ่งประกอบด้วยไมโครโฟนและลำโพง
โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการและต้องมีหนังสือแต่งตั้ง ยื่นมาพร้อมกับเอกสาร
ทางด้านเทคนิค

๗. เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกัน โดยมีมูลค่างานไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.- บาท
(ห้าแสนบาทถ้วน) ต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียว ภายในระยะเวลา ๓ ปี และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา
โดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น
หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น รัฐวิสาหกิจ
หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ และมีเอกสารรับรองจากหน่วยงานนั้นๆ มาแสดง

๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงาน ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ
รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๙. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย
ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement - e-GP) จะต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์
ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๐. คู่สัญญาต้องรับและต้องจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน
สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

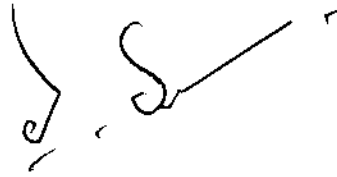
กำหนดยื่นของสอบราคาในวันที่.....๒๖.....พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ถึงวันที่.....๒๖.....ธันวาคม ๒๕๕๙
ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ อาคาร ๒๖ ชั้น ๑ กลุ่มบริหารงานพัสดุ สำนักงานเลขาธิการ
สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ทำเนียบรัฐบาล และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่.....๒๖.....ธันวาคม ๒๕๕๙
เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

/ผู้สนใจ...

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อได้ที่ อาคาร ๒๖ ชั้น ๑ กลุ่มบริหารงานพัสดุ สำนักงานเลขาธิการ
สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ทำเนียบรัฐบาล ระหว่างวันที่.....๒๑.....พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ถึงวันที่.....๒.....
ธันวาคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://spm.thaigov.go.th>
หรือ www.gprocurement.go.th สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๘๘ ๔๓๔๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙

พลเอก



(วิลาศ อรุณศรี)

เลขาธิการนายกรัฐมนตรี

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ๒/๒๕๖๐
การสอบราคาซื้อระบบเสียงห้องรับรองสิ่งข้าง ตึกไทยคู่ฟ้า พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ
ตามประกาศสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี
ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

๕๐๖

ด้วย สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อระบบเสียงห้องรับรองสิ่งข้าง ตึกไทยคู่ฟ้า พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ ตามรายละเอียดแนบท้าย ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ ใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่จดทะเบียนไว้กับกระทรวงพาณิชย์ที่มีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการจำหน่าย
- ๒.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
- ๒.๕ ไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาที่ กวพ. กำหนด
- ๒.๖ เป็นบริษัทผู้ผลิต หรือเป็นบริษัทสาขาผู้ผลิตที่มีสำนักงานตั้งอยู่ในประเทศไทย หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายระบบไมโครโฟนชุดประชุมและระบบเสียงในส่วนอุปกรณ์หลักที่ติดตั้งซึ่งประกอบด้วยไมโครโฟนและลำโพง โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการและต้องมีหนังสือแต่งตั้งยื่นมาพร้อมกับเอกสารทางด้านเทคนิค
- ๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกัน โดยมีมูลค่างานไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.- บาท ต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียว ภายในระยะเวลา ๓ ปี และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมี

/กฎหมาย...

กฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรม
เชื่อถือ และมีเอกสารรับรองจากหน่วยงานนั้นๆ มาแสดง

๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงาน ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชี
รายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement – e-GP) จะต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ
กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและต้องจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่า
ไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เข้าเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้ในซองของ
ใบเสนอราคา เป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน
นิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน
นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนา
บัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
ของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของ
การเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่
มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) สำเนาใบทะเบียนการค้า
สำเนาบัตรประจำตัวผู้เสียภาษีอากร พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดให้ยื่นพร้อมซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจ
ให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดให้ยื่นพร้อมซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ
ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้อง
ระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง ให้
ผู้เสนอราคาขีดฆ่าและลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร ถ้าตัวเลขและตัวอักษรไม่ตรงกันให้ถือตัวอักษรเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เปิดซองสอบราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ นอกจากนี้เมื่อยื่นซองเสนอราคาต่อทางราชการ และลงทะเบียนรับซองแล้ว จะถอนคืนมิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบเสียงไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อกผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการ

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ เพื่อใช้ในการตรวจทดลอง หรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา เมื่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาร้องขอ ทั้งนี้ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

๔.๖ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เป็นฉบับของระเบียบร้อย จำนวนของถึง “ประธานกรรมการเปิดซองสอบราคา” โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ๒/๒๕๖๐” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับซองสอบราคา ในวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ อาคาร ๒๖ ชั้น ๑ กลุ่มบริหารงานพัสดุ สำนักงานเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ทำเนียบรัฐบาล เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และจะประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการ

ชัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อนายกรัฐมนตรี ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดของสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของนายกรัฐมนตรี ให้ถือเป็นที่สุด

การยื่นอุทธรณ์ดังกล่าว ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่นายกรัฐมนตรี พิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่นายกรัฐมนตรีพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้นายกรัฐมนตรี มีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคา ดังกล่าวได้

คณะกรรมการเปิดของสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ กองสถานที่ ยานพาหนะ และรักษาความปลอดภัย สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ทำเนียบรัฐบาล ในวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี จะพิจารณาราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีเท่านั้น

๕.๓ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล บุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการชุลบ ตก เต็ม แก้ว เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินใจสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดของสอบราคาหรือสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีจะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดย ไม่สุจริต หรือมีการสมยอมในการเสนอราคา เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำสุดจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามสอบราคาซื้อให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๗ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๗ และสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากนายกรัฐมนตรีพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง นายกรัฐมนตรีมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคา ดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการเสนอราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคา ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีภายใน ๑๐ วันทำการของทางราชการ นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งและจะต้องวางหลัก ประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้า (๕%) ของราคาส่งของที่สอบราคาได้ให้สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี โดยเป็นเช็คลงวันที่ ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุไว้ในข้อ ๑.๔

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุไว้ในข้อ ๑.๔

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ทุกชิ้นรวมถึงสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่

/สำนักเลขา...

สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีได้รับมอบงาน โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๔. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๔.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี.....๒๕๖๐.....

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณประจำปี.....๒๕๖๐..... แล้วเท่านั้น

๔.๒ เมื่อสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๔.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี จะพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) อาทิเช่น ค่าความเสียหาย กรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุดซึ่งทางราชการเรียกให้เข้ามาทำสัญญาแล้วไม่มาทำสัญญา อันส่งผลให้ราชการต้องซื้อกับผู้เสนอราคารายอื่นในราคาที่สูงกว่า เป็นต้น และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔.๔ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



ขอบเขตของงานจัดซื้อระบบเสียงห้องรับรอง สี่งาช้าง ตึกไทยคู่ฟ้า พร้อมติดตั้ง

๑. ความเป็นมา

สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อระบบเสียงห้องรับรองสี่งาช้าง ตึกไทยคู่ฟ้า พร้อมติดตั้ง ภายใต้วงเงินงบประมาณ ๑,๑๐๖,๔๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อระบบเสียงพร้อมติดตั้งใช้งานประจำห้องรับรองสี่งาช้าง ตึกไทยคู่ฟ้า ทดแทนของเดิมที่มีสภาพเก่าและที่ติดตั้งใช้งานมานาน นายกรัฐมนตรีในการประชุมหารือข้อราชการกับผู้นำของประเทศต่าง ๆ ที่เดินทางมาเยือน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่จดทะเบียนไว้กับกระทรวงพาณิชย์ที่มีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการจำหน่าย

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่ได้เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาที่ กวพ. กำหนด

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement –GP) จะต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและต้องจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทผู้ผลิต หรือเป็นบริษัทสาขาผู้ผลิตที่มีสำนักงานตั้งอยู่ในประเทศไทย หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายระบบไมโครโฟนชุดประชุมและระบบเสียงในส่วนอุปกรณ์หลักที่ติดตั้งซึ่งประกอบด้วย ไมโครโฟนและลำโพง โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการและต้องมีหนังสือแต่งตั้ง ยื่นมาพร้อมกับเอกสารทางด้านเทคนิค

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกัน โดยมีมูลค่างานไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ต้องเป็นผลงานในสัญญาเดี่ยว ภายในระยะเวลา ๓ ปี และเป็นผลงานที่เป็น คู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่ง มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรม เชื่อถือและมีเอกสารรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ มาแสดง

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะของระบบเสียงห้องรับรองสิ่งข้าง ดึกไทยคู่ฟ้า (ตามเอกสารแนบท้าย)

๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

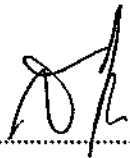
ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน

๖. ระยะเวลาที่ส่งมอบงาน

กำหนดระยะเวลาส่งมอบงานภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา


๗. วงเงินในการจัดหา

๑,๑๐๖,๔๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....

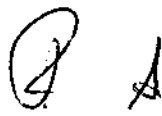
(นายสมบูรณ์ ไสออดร)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ กสร.

ลงชื่อ.....

(นายจรูญ พระสงฆ์)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กสร.

ลงชื่อ.....

(นายทวิศักดิ์ สังข์บุญมาก)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

กรมประชาสัมพันธ์ ช่วยราชการสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี

คุณลักษณะของระบบเสียงห้องรับรองสิ่งช้าง ตึกไทยคู่ฟ้า

1. ลำโพงตู้พร้อมขาตั้งพื้น จำนวน 8 ตัว

- 1.1. ประกอบด้วยดอกลำโพง ขนาดไม่น้อยกว่า 2.25 นิ้ว จำนวน 2 ดอก และขนาดไม่น้อยกว่า 5.25 นิ้ว จำนวน 1 ดอก
- 1.2. ความต้านทานไม่น้อยกว่า 8 โอห์ม
- 1.3. ความดังเสียงที่ 1 วัตต์ 1 เมตร ไม่น้อยกว่า 85 dB สูงสุดไม่น้อยกว่า 105dB.
- 1.4. รองรับกำลังขับไม่น้อยกว่า 100 วัตต์
- 1.5. ตอบสนองความถี่ 75-16 kHz. +/-3 dB หรือดีกว่า
- 1.6. มุมการกระจายเสียงในแนวตั้ง 75 องศาและมุมการกระจายเสียงในแนวนอน 180 องศา
- 1.7. มีให้เลือกทั้งสีดำและสีขาว

2. เครื่องขยายเสียง จำนวน 1 เครื่อง

- 2.1. มีกำลังขับอย่างน้อย 4 ช่องอิสระ โดยแต่ละช่องมีกำลังขับไม่น้อยกว่า 500 วัตต์ ที่ 2 โอห์ม , 500 วัตต์ ที่ 4 โอห์ม , 500 วัตต์ที่ 70 โวลต์ และ 500 วัตต์ ที่ 100 โวลต์ ที่ความถี่ 1 kHz โดยมีค่าความเพี้ยนรวมไม่เกิน 1%
- 2.2. มีกำลังขับปกติต่อข้างไม่น้อยกว่า 450 วัตต์ ที่ 2 โอห์ม , 450 วัตต์ ที่ 4 โอห์ม , 450 วัตต์ที่ 70 โวลต์ และ 450 วัตต์ ที่ 100 โวลต์ ตลอดย่านความถี่ 20Hz-20 kHz โดยมีค่าความเพี้ยนรวมน้อยกว่า 0.3%
- 2.3. มีกำลังขับเมื่อต่อใช้งานแบบ Bridge ไม่น้อยกว่า 2x1,000 วัตต์ ที่ 4 โอห์ม , 2x1,000 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม
- 2.4. อัตราการขยายแรงดันที่ความถี่ 1kHz ไม่น้อยกว่า 32 dB
- 2.5. ความเพี้ยนรวม ที่ Rate Output Power ความถี่ 1 kHz น้อยกว่า 0.05%
- 2.6. ความเพี้ยนของการผสมสัญญาณภายใน (IMD) ที่ความถี่ 7 kHz น้อยกว่า 0.05%
- 2.7. รูปแบบการขยายสัญญาณเป็นแบบ Class D
- 2.8. มีระบบระบายความร้อนอย่างน้อย 2 ตัวทำงานตลอดเวลาจากหน้าออกหลังเครื่อง
- 2.9. ระบบความปลอดภัย Class I
- 2.10. อุณหภูมิการทำงาน 5 ถึง +40 องศาเซลเซียสหรือดีกว่า
- 2.11. มีวงจรป้องกันอย่างน้อย ดังนี้ คือ Audio Limiters, Temperature, DC, HF Short Circuit, Peak Current Limiters, Inrush Current Limiters และ Turn-on Delay
- 2.12. มีปุ่มเปิด-ปิดเครื่อง

- 2.13. มีปุ่มปรับความดังเสียงสามารถปรับใช้งานได้ตั้งแต่ 0 ถึง -27 dB เป็นอย่างน้อย โดยมี LED แสดงผล LIMIT, PROTECT และ MUTE แบบแยกช่องอิสระ
- 2.14. มี LED แสดงการต่อใช้งานเครื่องผ่าน Power และ Standby
- 2.15. มีจุดต่อสำหรับ Power Remote Connector
- 2.16. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีขายทั่วโลกโดยมี Website ของผู้ผลิต Online ให้บริการ Download Catalog และ Manual ตลอด 24 ชั่วโมง โดยผู้เสนอราคาต้องระบุ URL มาพร้อมกับการเสนอราคา
3. เครื่องขยายเสียง จำนวน 1 เครื่อง
- 3.1. มีกำลังขับต่อข้างไม่น้อยกว่า 650 วัตต์ ที่ 2 โอห์ม , 450 วัตต์ ที่ 4 โอห์ม และ 270 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม ที่ความถี่ 1 kHz โดยมีค่าความเพี้ยนรวมไม่เกิน 1%
- 3.2. มีกำลังขับปกติต่อข้างไม่น้อยกว่า 400 วัตต์ ที่ 4 โอห์ม และ 200 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม ตลอดย่านความถี่ 20Hz-20 kHz โดยมีค่าความเพี้ยนรวมน้อยกว่า 0.3%
- 3.3. มีกำลังขับเมื่อต่อใช้งานแบบ Bridge ไม่น้อยกว่า 1,300 วัตต์ ที่ 4 โอห์ม และ 900 วัตต์ ที่ 8 โอห์ม ที่ความถี่ 1 kHz โดยมีค่าความเพี้ยนรวมไม่เกิน 1%
- 3.4. อัตราการขยายแรงดันที่ความถี่ 1kHz ไม่น้อยกว่า 32dB
- 3.5. ความเพี้ยนรวม ที่ Rate Output Power ความถี่ 1 kHz น้อยกว่า 0.03%
- 3.6. ความเพี้ยนของการผสมสัญญาณภายใน (IMD) ที่ความถี่ 7 kHz น้อยกว่า 0.1%
- 3.7. รูปแบบการขยายสัญญาณเป็นแบบ Class AB
- 3.8. มีระบบระบายความร้อนด้วยพัดลมอย่างน้อย 2 ตัวทำงานแบบ 3 สถานะจากหน้าออกหลัง เครื่อง
- 3.9. ระบบความปลอดภัย Class I
- 3.10. อุณหภูมิการทำงาน 5 ถึง +40 องศาเซลเซียสหรือดีกว่า
- 3.11. มีวงจรป้องกันอย่างน้อย ดังนี้ คือ Audio Limiters, Temperature, DC, HF Short Circuit, Peak Current Limiters, Inrush Current Limiters และ Turn-on Delay
- 3.12. มีปุ่มเปิด-ปิดเครื่อง
- 3.13. มีปุ่มปรับความดังเสียงสามารถปรับใช้งานได้ตั้งแต่ 0 ถึง -27 dB เป็นอย่างน้อย โดยมี LED แสดงผล LIMIT, PROTECT และ MUTE แบบแยกช่องซ้ายขวา
- 3.14. มี LED แสดงการต่อใช้งานเครื่องผ่าน Power และ Standby
- 3.15. มีจุดต่อสำหรับ Power Remote Connector
- 3.16. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีขายทั่วโลกโดยมี Website ของผู้ผลิต Online ให้บริการ Download Catalog และ Manual ตลอด 24 ชั่วโมง โดยผู้เสนอราคาต้องระบุ URL มาพร้อมกับการเสนอราคา

4. เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียง จำนวน 2 เครื่อง

- 4.1. มีระบบประมวลผลโดยสุ่มสัญญาณไม่น้อยกว่า 48 kHz
- 4.2. การประมวลผลสัญญาณจากอนาล็อกเป็นดิจิตอลและดิจิตอลเป็นอนาล็อกไม่น้อยกว่า 24 บิต ชนิด Sigma - Delta
- 4.3. ช่วงการตอบสนองความถี่ 10 Hz ถึง 22k Hz ที่ +/- 0.5dB.หรือดีกว่า
- 4.4. ความเพี้ยนรวมไม่น้อยกว่า 0.01%
- 4.5. Dynamic Range ไม่น้อยกว่า 111dB.
- 4.6. ความต้านทานขาออกไม่เกิน 50 โอห์ม
- 4.7. ระดับแรงดันเข้าและออกสูงสุดไม่น้อยกว่า 8.7 V
- 4.8. มีจุดต่อสัญญาณออกไม่น้อยกว่า 6 จุด แบบ XLR
- 4.9. ความต้านทานขาเข้าไม่น้อยกว่า 10 กิโลโอห์ม
- 4.10. มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบอนาล็อกไม่น้อยกว่า 2 ช่องแบบ XLR พร้อม Loop out
- 4.11. มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบ Digital ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง แบบ XLR
- 4.12. สามารถใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้าตั้งแต่ 100 – 240 V.ac, ความถี่ 50-60 Hz
- 4.13. มีจุดต่อ USB ที่ด้านหน้าเครื่องเพื่อเชื่อมต่อกับ Computer ได้แบบ Plug and Play
- 4.14. มีจุดต่อแบบ 9-Pin D.subสำหรับตั้งค่าจาก DCOne Software ภายนอกได้แบบ Real-time
- 4.15. มีหน้าจอสถงผลแบบ LCD ที่ด้านหน้าเครื่อง
- 4.16. สามารถตั้งค่า EQ และ Delay time ได้อิสระในแต่ละช่องสัญญาณ
- 4.17. มี LED แสดงระดับสัญญาณที่ด้านหน้าเครื่องแยก A และ B โดยแสดงระดับสัญญาณได้ตั้งแต่ -30 dB ถึง + 6 dB ได้เป็นอย่างดี
- 4.18. มีปุ่มเปิด-ปิดอยู่ด้านหลังเครื่อง
- 4.19. มีระบบการประมวลผลภายในตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 32 บิต

5. เครื่องป้องกันสัญญาณเสียงรบกวน จำนวน 2 เครื่อง

- 5.1. สามารถป้องกันและลดสัญญาณเสียงย้อนกลับหรือเสียงหวีดรบกวนอัตโนมัติ 2 ช่อง และควบคุมได้ถึง 40 ความถี่
- 5.2. มีค่า Sampling rate wไม่น้อยกว่า 96 kHz
- 5.3. สามารถรองรับความละเอียดสูงพิเศษ 24-bit/96 kHz A/D และ D/A plus 32-bit DSP
- 5.4. สามารถใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้า 100-240 V.ac

6. เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง จำนวน 2 เครื่อง
 - 6.1. มีช่องสัญญาณเข้าและออกไม่น้อยกว่า 2 ช่อง แบบ XLR, Input เป็นแบบ electronically Balanced ความต้านทานขาเข้าไม่น้อยกว่า 20 กิโลโอห์ม
 - 6.2. ความต้านทานขาออก 600 โอห์ม
 - 6.3. ระดับสัญญาณออกสูงสุดไม่น้อยกว่า +22dB
 - 6.4. ความเพี้ยนน้อยกว่า 0.01 % ที่ความถี่ 1 kHz, +4 dB
 - 6.5. อัตราการขยายปรับได้ถึง +6dB.หรือมากกว่า
 - 6.6. สามารถปรับแต่งความถี่ได้ 30 ความถี่ ได้ที่ +/-12 dB หรือดีกว่า
 - 6.7. สามารถใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้า 100-240 Vac.

7. เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบ 10 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง
 - 7.1. มีช่องสัญญาณเข้าสำหรับไมโครโฟนไม่น้อยกว่า 6 ช่อง Mono
 - 7.2. มีช่องสัญญาณเข้าสำหรับ Line ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง Stereo
 - 7.3. มีช่องสัญญาณออกแบบ Master ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และสัญญาณเป็นแบบ electronically balanced
 - 7.4. มีช่องสัญญาณออกแบบ Aux ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง และเป็นสัญญาณแบบ electronically balanced อย่างน้อย 2 ช่อง
 - 7.5. มีปุ่มปรับโหนดอย่างน้อย 3 ช่อง โดยปุ่มปรับ Lo, Mid, Hi สามารถปรับอัตราการขยายได้ตั้งแต่ -15 dB ถึง + 15 dB สำหรับช่อง Mono
 - 7.6. มีปุ่มปรับเลือกความถี่ Mid ได้ตั้งแต่ 100 Hz- 8 KHz โดยมีปุ่มปรับอัตราการขยายได้ตั้งแต่ -15 dB ถึง + 15dB สำหรับช่อง Mono
 - 7.7. สามารถตอบสนองความถี่ได้ 15 Hz – 55 kHz วัดที่ -3 dB Ref.1 kHz หรือดีกว่า
 - 7.8. มีปุ่มปรับแต่งสัญญาณเสียง 7 ย่าน จำนวน 2 ช่อง
 - 7.9. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีขายทั่วโลกโดยมี Website ของผู้ผลิต Online ให้บริการ Download Catalog และ Manual ตลอด 24 ชั่วโมง โดยผู้เสนอราคาต้องระบุ URL มาพร้อมกับการเสนอราคา ทั้งนี้

8. ขาดังไมโครโฟนตั้งพื้นแบบเดี่ยว จำนวน 2 อัน
 - 8.1. ขาดังไมโครโฟนสำหรับตั้งพื้น แบบขั้วอ คออ่อนปรับทิศทางได้พร้อมฐาน
 - 8.2. มีคอจับไมค์หรือสวมไมค์แบบ 1 อันสำหรับไมค์เดี่ยว

9. ขาดังไมโครโฟนตั้งพื้นแบบคู่ จำนวน 2 อัน

9.1. ขาดังไมโครโฟนสำหรับตั้งพื้น แบบข่องอ คออ่อนปรับทิศทางได้พร้อมฐาน

9.2. มีคอจับไมค์หรือสวมไมค์แบบ 2 อันสำหรับไมค์คู่

10. ไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะก้านยาว 18 นิ้ว จำนวน 2 ตัว

10.1. เป็นไมโครโฟนที่มีฐานสามารถวางบนโต๊ะได้แบบ Condenser ที่มีรูปแบบการรับคลื่นเสียงเข้ามาแบบ Cardioid มาพร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร

10.2. ก้านไมโครโฟนเป็นชนิดโค้งงอได้ความยาวไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว

10.3. ช่วงการตอบสนองความถี่ตั้งแต่ 50 Hz- 17 kHz หรือดีกว่า

10.4. ความต้านทาน 150 โอห์ม

10.5. อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวนได้ไม่น้อยกว่า 65 dB

10.6. มีค่า Dynamic Range ไม่น้อยกว่า 94 dB

10.7. มีจุดต่อใช้งานแบบ Balance (XLR)

10.8. สามารถใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้าตั้งแต่ 9 ถึง 52 V.dc ได้

11. ไมโครโฟนแบบXLR ก้านยาว 20 นิ้ว จำนวน 2 ตัว

11.1. เป็นไมโครโฟนที่มีหัวต่อ XLR เป็นก้านไมค์แบบ Condenser ที่มีรูปแบบการรับคลื่นเสียงเข้ามาแบบ Cardioid สามารถต่อใช้งานร่วมกับหัวต่อ XLR มาตรฐานหรือหัวต่อ XLR แบบฝังอยู่บน Podium ได้

11.2. ก้านไมโครโฟนเป็นชนิดโค้งงอได้ความยาวไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว

11.3. ช่วงการตอบสนองความถี่ตั้งแต่ 50 Hz- 20 kHz หรือดีกว่า

11.4. ความต้านทาน 600 โอห์ม

11.5. อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวนได้ไม่น้อยกว่า 65 dB

11.6. มีจุดต่อใช้งานแบบ Balance (XLR)

11.7. สามารถใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้าตั้งแต่ 9 ถึง 52 V.dc ได้

12. ตู้สำหรับใส่อุปกรณ์ จำนวน 1 ตู้

12.1. ต้องออกตู้แบบสำหรับจัดวางอุปกรณ์ระบบเสียงทั้งหมดอย่างเหมาะสมพร้อมทำสีพิเศษให้เข้ากับสถานที่โดยต้องนำเสนอรูปแบบและวัสดุให้ผู้ซื้อเห็นชอบก่อน

12.2. มีรางไฟสำหรับอุปกรณ์ทุกชิ้น

13. หูฟัง จำนวน 1 อัน

- 13.1. หูฟังมอนิเตอร์ เหมาะสำหรับใช้ควบคุมเสียง
- 13.2. หูฟังเป็นแบบครอบหูแบบปิด
- 13.3. ช่วงการตอบสนองความถี่ตั้งแต่ 20 Hz- 20 kHz หรือดีกว่า
- 13.4. ความต้านทาน 65 โอห์ม
- 13.5. ค่าความดัง (SPL) ไม่ต่ำกว่า 96 dB \pm 3.5 dB
- 13.6. พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตรและหัวต่อ 3.5 mm. (1/8") stereo, 6.3 mm. (1/4") stereo

14. การติดตั้ง

- 14.1. ระบบเสียงต้องติดตั้งตามจุดต่างๆ ตามที่ผู้ซื้อกำหนด โดยผู้ขายจะต้องติดตั้งระบบเสียงและเชื่อมโยงกับอุปกรณ์อื่นและทำการทดสอบให้ระบบสามารถทำงานได้โดยสมบูรณ์
- 14.2. การเดินสาย การติดตั้งชุด Inlet microphone และชุด Outlet ของลำโพงให้ใช้สายสัญญาณและอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน
- 14.3. ผู้ขายต้องรับผิดชอบความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการติดตั้งเดินสาย การวางสายและการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ หรือความเสียหายใดๆที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิบัติงานของผู้ขาย และต้องดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิมโดยเร็ว

15. การรับประกัน

อุปกรณ์ทุกชิ้นต้องรับประกัน 1 ปี กรณีที่มีปัญหาในการใช้งานต้องทำการตรวจเช็คและตรวจซ่อมให้ใช้งานได้ภายใน 3 วัน

16. การฝึกอบรม

ผู้ขายจะต้องฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่อย่างน้อย 1 ครั้ง ในหลักสูตรการใช้งานระบบเสียงที่ติดตั้ง
