



ประกาศสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง
เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบเสียงตามสายพร้อมอุปกรณ์
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง (สกย.) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบเสียงตามสายพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด งบประมาณ ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็น (นิติบุคคล) ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๕. ผู้ขายต้องมีผลงานติดตั้งระบบเสียงตามสาย แบบเดียวกับงานที่ประกวดราคาครั้งนี้กับหน่วยงานของรัฐ หรือเอกชน ที่สำนักงานฯ เชื้อถือได้ มาแล้ว วงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สัญญาเดี่ยว) ไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันที่เสนอราคา
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดดูสถานที่ได้ตั้งแต่วันที่.....๙.....เมษายน.....๒๕๕๗ ณ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง.เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐ ในวันและเวลาราชการ

-/กำหนดยื่นซอง.....

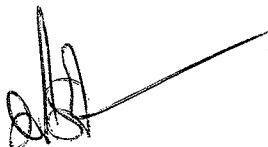
กำหนดยื่นซองประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๗...
ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐...น. ถึง ๑๑.๐๐...น. ณ กองจัดหา ฝ่ายพัสดุ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวน
ยาง.เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐ และกำหนด
เสนอราคาในวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๕๗...ตั้งแต่เวลา ๑๑.๐๐...น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ
๒๐๐ บาท ได้ที่ กองจัดหา ฝ่ายพัสดุ อาคาร ๒ ชั้น ๑ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง.เลขที่
๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐ ระหว่างวันที่ ๓๑ มีนาคม..
๒๕๕๗.....ถึงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๕๗...ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์
www.rubber.co.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๔๓๓-
๒๒๒๒ ต่อ ๑๑๕ - ๑๑๗ ในวันและเวลาราชการ

(อนึ่ง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคา
จ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา
จ้างข้อ ๕. จำนวน ๑๗๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) สำหรับหนังสือค้ำประกันตามแบบตั้ง
ระบุในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๖ (๑) ต้องมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันยื่น
ข้อเสนอด้านเทคนิคจนถึงวันสิ้นสุดกำหนดยื่นราคา กรณีหลักประกันของเป็นเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่
สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ถ้าการนำเช็คเข้าฝากบัญชีธนาคาร จะต้องเสียค่าใช้จ่ายหรือถูกหัก
ค่าธรรมเนียมการเรียกเก็บเงินตามเช็ค ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายหรือ
ค่าธรรมเนียมดังกล่าวทั้งหมด)

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑... เดือน มีนาคม..... พ.ศ. ๒๕๕๗

(ลงชื่อ)



(นายประสิทธิ์ หมดเสน)

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ..ค.๐๑๒/๒๕๕๗.....

การซื้อระบบเสียงตามสายพร้อมอุปกรณ์

ตามประกาศสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง

ลงวันที่ ...๓๑..มีนาคม..๒๕๕๗.....

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง (สกย.) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบเสียงตามสายพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด งบประมาณ ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันซอง
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็น (นิติบุคคล) ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖
- ๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๕ ผู้ขายต้องมีผลงานติดตั้งระบบเสียงตามสาย แบบเดียวกับงานที่ประกวดราคาครั้งนี้กับหน่วยงานของรัฐ หรือเอกชน ที่สำนักงานฯ เชื่อถือได้ มาแล้ว วงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สัญญาเดียว) ไม่นเกิน ๕ ปี นับจากวันที่เสนอราคา

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปของผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคา รายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๔) หนังสือรับรองผลงานการติดตั้งระบบเสียงตามสาย

(๕) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

๓.๓ หลักประกันของตามข้อ ๕.

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่เสนอราคา ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบภายใน..... วัน

** ๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งตัวอย่างของ สายส่งสัญญาณ อุปกรณ์ต่อสายเชื่อม อุปกรณ์ควบคุมความดังของเสียง และลำโพง จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ สำนักงานจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้วสำนักงานจะคืนให้แก่ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๔.๖ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เงื่อนไขการส่งมอบและสถานที่ส่งมอบ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนที่ ๑ และ ส่วนที่ ๒ ที่ปิดผนึกซองเรียบร้อยแล้ว จ่าหน้าซองถึง “ประธานคณะกรรมการประกวดราคา โครงการซื้อระบบเสียงตามสายพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด.” โดยระบุที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ...ค.๐๑๒/๒๕๕๗..... ส่วนที่.....” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่...๒๑...เมษายน...๒๕๕๗.....ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึง ๑๑.๐๐ น. ณ กองจัดหา ฝ่ายพัสดุ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง.เลขที่ ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา แต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตามข้อ ๓.๒

และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่ามีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการประกวดราคาจะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา รายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์ จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น ธรรม หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อสำนักงาน ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของสำนักงานให้ถือ เป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวด ราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการ เสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้น แต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนด วัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้น กระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวด ราคาฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอมูลค่าเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเริ่มต้นที่ ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๗,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการ ประกวดราคาฯ และการเสนอราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ ..๒๑.พฤษภาคม.๒๕๕๗..... ตั้งแต่เวลา...๑๑.๐๐ น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคา ก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคา ที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน ๑๗๕,๐๐๐. บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลา การค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ได้อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอการารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินด้วย (ราคารวม)

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอการารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒. หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓. หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔. แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอการารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

๖.๓ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญาคณะกรรมการประกวดราคา หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่จะเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของสำนักงานเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่จะกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ค้า) สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานอาจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาดังระบุใน ข้อ ๑.๔ กับสำนักงานภายใน ๕ วัน ทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาสิ่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐. จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ต่อวัน ของราคาซื้อขายทั้งหมดตามสัญญา

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่ง หรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อสำนักงานแล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ ๔.๘ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น สำนักงานจะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๐.๓ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่สำนักงานกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗. สำนักงานจะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ กรณีสำนักงานไม่สามารถลงนามในสัญญาหรือข้อตกลง ตามวันและเวลาที่กำหนดไว้ในหนังสือสนองรับราคาและขอเลื่อนไป ไม่ถือว่าการเลื่อนวันและเวลาลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงดังกล่าว เป็นการปฏิบัติที่ผิดไปจากกำหนดตามเอกสารประกวดราคานี้

๑๐.๕ รายละเอียดตามประกาศประกวดราคานี้ และเอกสารแนบท้ายประกาศประกวดราคานี้ ทุกฉบับถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขาย

๑๐.๗ สำนักงานสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

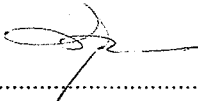



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขการจัดซื้อระบบเสียงตามสายพร้อมอุปกรณ์ ประกอบด้วย

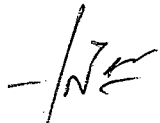
๑. เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงระบบดิจิตอล จำนวน ๑ เครื่อง

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานกำหนดดังต่อไปนี้

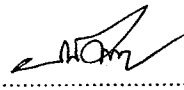
- มีช่องสัญญาณเข้าชนิด Mic/Line จำนวน ๘ ช่อง และมีช่องสัญญาณขาออกชนิด Line จำนวน ๘ ช่อง
 - มีช่องควบคุมขาเข้า ๘ ช่องและขาออก ๘ ช่อง
 - สามารถโปรแกรมออกแบบฟังก์ชันต่างๆ ในระบบเสียงดังนี้
 - การผสมสัญญาณ (Mixer)
 - การวัดระดับสัญญาณ (Meter)
 - การปรับแต่งความถี่เสียง (Equalizer)
 - การตัดแบ่งความถี่ (Crossover)
 - การหน่วงเวลาสัญญาณ (Delay)
 - การจำกัดระดับสัญญาณ (Compressor/Limiter)
 - การกำหนดเส้นทางสัญญาณ (Router)
 - การกำเนิดสัญญาณ (Generator)
 - สามารถควบคุมผ่าน คอมพิวเตอร์ RS-๒๓๒ หรือ แผงปุ่มควบคุมภายนอก
 - สามารถควบคุมผ่าน Ethernet
 - ตอบสนองความถี่ ๒๐Hz-๒๐kHz (+/- ๓ dB) ที่ระดับสัญญาณขาออกปกติ
 - ความต้านทานของสัญญาณขาเข้าไม่น้อยกว่า ๒.๔ กิโลโห์ม ที่ ๑ KHz.
 - ระดับสัญญาณขาเข้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า +๒๔ dBu.
 - Dynamic Range ของสัญญาณขาเข้า ๑๐๔ dB.(typical)
 - Phantom Power +๑๕ V.
 - ความต้านทานของสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า ๒๐๐ โหห์ม
 - ระดับสัญญาณขาออกปกติ +๔dBu.
 - ระดับสัญญาณขาออกสูงสุด ไม่น้อยกว่า +๒๔ dBu.
 - อัตราส่วนของสัญญาณเสียงต่อสัญญาณรบกวน ไม่เกิน ๐.๐๑ % ที่ระดับสัญญาณขาเข้า และขาออกปกติ
 - Sampling Rate ไม่น้อยกว่า ๔๘ KHz.
 - หน่วยประมวลผล A/D, D/A ๒๔ - bit
- แผงวงจรสำหรับเพิ่มช่องสัญญาณ จำนวน ๑ ชุด
- เป็นแผงวงจร ทำหน้าที่ เพิ่มจำนวนช่องสัญญาณขาเข้าอีก ๔ ช่องสัญญาณ และเพิ่มช่องสัญญาณขาออกอีก ๔ ช่องสัญญาณ ให้กับ เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงดิจิตอล
 - ใช้งานร่วมกับ เครื่องประมวลผลสัญญาณเสียงดิจิตอล


.....ประธานกรรมการ
(นายโกมุท กัลยาณพันธ์)


.....กรรมการ
(นายณรงค์ มีขึ้น)


.....กรรมการ
(นายไพพงษ์ ปานเชื้อ)


.....กรรมการ
(นายจ่านงค์ เครือทอง)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายณัฐวัฒน์ งามศักดิ์)

แผงควบคุม จำนวน ๑ ชุด

- เป็นแผงควบคุมที่ใช้ร่วมกับ เครื่องประมวลผลเสียงระบบดิจิทัล
- มีจอ LCD สำหรับแสดงผลบริเวณด้านหน้า
- มีปุ่มสำหรับหมุนปรับบริเวณด้านหน้าของเครื่อง
- สามารถเชื่อมต่อกับระบบโดยช่องสัญญาณ RJ-๔๕
- สามารถเชื่อมต่อได้สูงสุด ๑๖ ชุดต่อ ๑ ระบบ
- ความยาวสูงสุดของสายสัญญาณ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร

๒. เครื่องขยายเสียง จำนวน ๒ เครื่อง


มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานกำหนดดังต่อไปนี้

- มีช่องสัญญาณขาเข้าไม่น้อยกว่า ๘ ช่องสัญญาณ และมีช่องสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า ๘ ช่องสัญญาณ
- สามารถเลือกโหมดการทำงานได้ไม่น้อยกว่า ๔ โหมดการทำงาน คือ Mono , Bridge , I-Share , Quad Bridge
- ให้กำลังขับ ๓๐๐ วัตต์ต่อช่อง ที่ ๘ โอห์ม ความเพี้ยนฮาร์โมนิก <๐.๑% ในโหมด Mono
- ให้กำลังขับ ๕๐๐ วัตต์ต่อช่อง ที่ ๔ โอห์ม ความเพี้ยนฮาร์โมนิก <๐.๑% ในโหมด Mono
- ให้กำลังขับ ๑๐๐๐ วัตต์ต่อช่อง ที่ ๘ โอห์ม ความเพี้ยนฮาร์โมนิก <๐.๑% ในโหมด Bridge
- ให้กำลังขับ ๑๐๐๐ วัตต์ต่อช่อง ที่ ๔ โอห์ม ความเพี้ยนฮาร์โมนิก <๐.๑% ในโหมด Bridge
- ให้กำลังขับ ๘๐๐ วัตต์ต่อช่อง ที่ ๗๐ โวลท์ ความเพี้ยนฮาร์โมนิก <๑% ในโหมด Bridge
- ให้กำลังขับ ๑๐๐๐ วัตต์ต่อช่อง ที่ ๑๐๐ โวลท์ ความเพี้ยนฮาร์โมนิก <๑% ในโหมด Bridge
- ตอบสนองความถี่ ๒๐ Hz-๒๐kHz ที่ ๑ W และ +/- ๐.๕ dB
- Signal to Noise Ratio มากกว่า ๑๐๒ dBA
- ความเพี้ยนฮาร์โมนิก <๐.๔%
- Channel Separation(Crosstalk) > ๖๕ dB
- Damping Factor > ๑๐๐๐
- A/D and D/A Converters ๒๔-bit/๔๘kHz

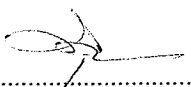
๓. ลำโพงสำหรับติดเพดาน จำนวน ๑๖๑ ตัว

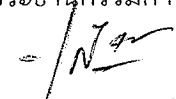
มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานกำหนดดังต่อไปนี้

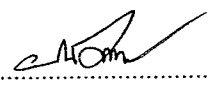
- ประกอบด้วยดอกลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๒๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว
- ตอบสนองความถี่ระหว่าง ๙๕ Hz - ๑๗ kHz +/- ๓dB หรือดีกว่า
- ความไวไม่น้อยกว่า ๘๔ dB-SPL ที่ ๑ W, ๑ เมตร
- พลังงานขาออกสูงสุดเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๙๖ dB-SPL @ ๑m และไม่น้อยกว่า ๑๐๒ dB-SPL (peak) @ ๑m.
- มุมกระจายเสียงรัศมีรูปกรวย ๑๔๐ องศา หรือดีกว่า


.....กรรมการ
(นายณรงค์ มีชื่น)


.....กรรมการ
(นายจันทอง เครือทอง)


.....ประธานกรรมการ
(นายโกมุท กัลยาณพันธ์)


.....กรรมการ
(นายไพพงศ์ ปานเชื้อ)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายณัฐวัฒน์ งามศักดิ์)

- รองรับกำลังขับต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑๖ W
- สามารถใช้งานได้ทั้งแบบไลน์ ๗๐/๑๐๐ V เลือกใช้งานกำลัง ที่ ๑W, ๒W, ๔W, ๘W, ๑๖W หรือ แบบ ๘ โห้ม, ๑๖ W

๔. ลำโพงสำหรับติดตั้ง จำนวน ๓๒ ตู้
มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานกำหนดดังต่อไปนี้

- ประกอบด้วยดอกกลำโพง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔.๕" จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ดอก
- รองรับกำลังขับไม่น้อยกว่า ๔๐ วัตต์
- ความต้านทานไม่น้อยกว่า ๘ โห้ม
- ตอบสนองความถี่ ๘๐-๑๗kHz. หรือดีกว่า
- มุมการกระจายเสียงในแนวตั้ง ๑๒๕ องศาและมุมการกระจายเสียงในแนวนอน ๑๒๕ องศา หรือดีกว่า
- Sensitivity ไม่น้อยกว่า ๘๗ dB-SPL

๕. ลำโพงมอนิเตอร์ในห้องควบคุม จำนวน ๑ ชุด

มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานกำหนดดังต่อไปนี้

- เป็นลำโพงที่ภาคขยายในตัว
- เป็นลำโพงที่ประกอบด้วยลำโพงจำนวน ๒ ตู้ โดยในแต่ละตู้มีดอกกลำโพงขนาด ๒.๗๕ นิ้วจำนวน ๑ ดอก หรือดีกว่า
- มีช่องสำหรับต่อหูฟัง
- มีช่องรับสัญญาณเสียงจากภายนอก
- อุปกรณ์รายการที่ ๑ - ๕ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองเป็นตัวแทนจำหน่ายและการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทซึ่งได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตเพื่อป้องกันมิให้เกิดปัญหาในการซ่อมผลิตภัณฑ์ดังกล่าวที่จัดซื้อในครั้งนี้อย่างหลัง


๖. อุปกรณ์ควบคุมความดังเสียง จำนวน ๘๕ ชุด

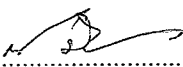
มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานกำหนดดังต่อไปนี้


- สามารถเร่งลดระดับความดังของเสียงได้
- ตอบสนองความถี่ตั้งแต่ ๕๐ Hz. - ๒๐ kHz. หรือดีกว่า
- ค่า THD น้อยกว่า ๐.๕%
- กินกระแสไฟ ๑๐ MA. ที่ ๒๔ V DC


๗. ไมโครโฟนสำหรับประกาศ จำนวน ๑ ชุด


มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานกำหนดดังต่อไปนี้


.....ประธานกรรมการ
(นายโกมุท กัลยาณพันธ์)


.....กรรมการ
(นายณรงค์ มีสิน)


.....กรรมการ
(นายไพพงศ์ ปานเชื้อ)


.....กรรมการ
(นายจ่างงค์ เครือทอง)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายณัฐวัฒน์ งามศักดิ์)

- มีทิศทางการรับสัญญาณแบบ คาร์ดิอยด์
- เป็นไมโครโฟนชนิดไดนามิก
- ความต้านทานขาออกไม่น้อยกว่า ๖๐๐ โอห์ม
- ความไวในการตอบสนอง ไม่น้อยกว่า -๕๘dB
- ตอบสนองความถี่ที่ ๑๐๐ - ๑๐,๐๐๐Hz หรือดีกว่า
- มีสวิตช์สำหรับกวดเมื่อต้องการพูด

๘. เครื่องขยายสัญญาณเสียงสำหรับไมโครโฟนชุดประกาศ จำนวน ๑ ชุด
มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานกำหนดดังต่อไปนี้

- ใช้งานร่วมกับไมโครโฟนสำหรับประกาศ
- ช่องสัญญาณไมโครโฟนขาเข้า มีค่าความไว -๖๒ dBV. ความต้านทาน ๖๐๐ โอห์ม หรือดีกว่า
- ช่องสัญญาณขาออก มีค่าความไว ๐ dBV ความต้านทาน ๖๐๐ โอห์ม
- กินกระแสไฟฟ้า ๖๐ MA.

๙. เครื่องเล่นไฟล์เพลง จำนวน ๑ เครื่อง
มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานกำหนดดังต่อไปนี้

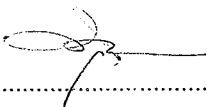
- มีความจุไม่น้อยกว่า ๓๒ GB.
- สามารถเล่นไฟล์เพลงชนิด MP๓ ได้
- มีหน้าจอแสดงการทำงานต่างๆของเครื่องได้
- รองรับการเชื่อมต่อแบบ Wi-Fi , Bluetooth ได้หรือดีกว่า
- บรรจุเพลงบรรเลงทั้งไทย-สากล ให้เต็มความจุของเครื่องพร้อมเล่นได้ทันที


๑๐. เครื่องบันทึกเสียง จำนวน ๑ เครื่อง
มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานกำหนดดังต่อไปนี้


- สามารถบันทึกเสียงในรูปแบบของ USB memory , SD card , CD-R, CD-RW หรือดีกว่า
- สามารถเล่นและบันทึกไฟล์ประเภท MP๓ , WAV หรือดีกว่า
- ตอบสนองความถี่ตั้งแต่ ๒๐ Hz.- ๒๐ kHz. ± 0.5 dB หรือดีกว่า
- มี Dynamic range ไม่น้อยกว่า ๙๕ dB
- มี Distortion ๐.๐๐๕% หรือน้อยกว่า

๑๑. เครื่องรักษาระดับแรงดันไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง
มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานกำหนดดังต่อไปนี้

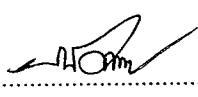
- เป็นเครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ


.....ประธานกรรมการ
(นายโกมุท กัลยาณพันธ์)


.....กรรมการ
(นายณรงค์ มีชื่น)


.....กรรมการ
(นายไพพงศ์ ปานเชื้อ)


.....กรรมการ
(นายจ่านงค์ เครือทอง)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายณัฐวัฒน์ งามศักดิ์)

- มีจอ LCD สำหรับแสดงผลด้านหน้าของเครื่อง
- สามารถแสดงแรงดันไฟฟ้าขาเข้า
- สามารถแสดงระดับกระแสไฟฟ้าขาออก
- ให้กำลังขาออกสูงสุด ๕,๐๐๐ VA
- สามารถติดตั้งภายในตู้ใส่อุปกรณ์ได้

๑๒.เงื่อนไขการติดตั้ง

- ๑๒.๑ อุปกรณ์ทุกชิ้นต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑๒.๒ ขั้วต่อเชื่อมอุปกรณ์ให้ใช้ NEUTRIK หรือ AMPHENOL
- ๑๒.๓ ต้องเชื่อมต่อระบบเข้ากับอุปกรณ์เดิมและนำอุปกรณ์ที่ผู้ซื้อซื้ออยู่แล้วต่อเชื่อมเข้ากับระบบที่ติดตั้งใหม่ให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และถือข้อความนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา
- ๑๒.๔ ผู้ขายต้องติดตั้งระบบเสียงตามสายพร้อมส่วนประกอบระบบต่างๆ ทั้งหมด เพื่อให้เป็นเสียงที่สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างสมบูรณ์ รายการอุปกรณ์ใดที่ไม่ถูกระบุไว้ในข้อกำหนดนี้แต่เป็นส่วนควบที่จำเป็นเป็นความรับผิดชอบของผู้ขาย ต้องจัดหาและทำการติดตั้งให้ระบบมีความสมบูรณ์และมีคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ในทุกประการ
- ๑๒.๕ ในการเดินสายสัญญาณระบบไฟฟ้า ผู้ขายต้องเดินสายระบบไฟฟ้าติดตั้งในตู้ควบคุมการจ่ายระบบไฟฟ้า (Load Center) ที่ ผู้ซื้อ มีอยู่เดิม
- ๑๒.๖ ในการเดินสายสัญญาณ ระบบสายสัญญาณในส่วนที่ติดตั้งถาวร (Fixed Install) ต้องเดินในท่อ EMT หรือรางร้อยสาย (Wire Way) ให้เรียบร้อย / และต้องไม่มีต่อเชื่อมสายใด ๆ ในท่อ/รางร้อยสายสำหรับสัญญาณ ไมโครโฟน (Mic./Line Level) ต้องแยกออกจากท่อ/รางร้อยสายต้องมีการจัดเก็บให้เรียบร้อย
- ๑๒.๗ การติดตั้งเดินสายระบบสายสัญญาณ หรือติดตั้งอุปกรณ์ใดๆ ที่ต้องมีการเจาะหรือรื้อบางส่วนของห้อง หากเกิดความเสียหายใดๆ ผู้ขายต้องดำเนินการซ่อมแซมโดยให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยวัสดุเทียบเท่าของเดิมหรือดีกว่า
- ๑๒.๘ ผู้ขายต้องติดตั้งระบบเสียงตามสาย ตามที่ผู้ซื้อกำหนด
- ๑๒.๙ ผู้ขายต้องรื้ออุปกรณ์เดิมและจัดเก็บไว้ในที่ๆ สนน. จัดให้
- ๑๒.๑๐ ผู้ขายจะต้องฝึกอบรม (Training On-Site) ให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลอุปกรณ์ และ ผู้ที่เกี่ยวข้องในการใช้งาน เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการทำงานของอุปกรณ์และระบบในส่วนที่เกี่ยวข้อง สามารถใช้งานได้ทุกการบำรุงรักษา ตรวจสอบ ได้ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งจัดทำคู่มือประกอบการฝึกอบรม เป็นรูปแบบเอกสาร
- ๑๒.๑๑ รับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี

.....ประธานกรรมการ
(นายโกมุท กัลยาณพันธ์)

.....กรรมการ
(นายณรงค์ มีชื่น)

.....กรรมการ
(นายไพพงศ์ ปานเชื้อ)

.....กรรมการ
(นายจ่านงค์ เครือทอง)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายณัฐวัฒน์ งามศักดิ์)

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง

ราคากลางระบบเสียงตามสายภายนอกและภายในอาคารสำนักงาน

	Description	Qty.	Unit	Unit Price	Amount
	ระบบเสียง				
1	Engineered Sound Processor,	1	เครื่อง	183,000.00	183,000.00
	4×4 Mic/Line Card	1	ชุด	23,000.00	23,000.00
	Control Panel	1	ชุด	59,000.00	59,000.00
2	Power Amplifier	2	เครื่อง	199,500.00	399,000.00
3	Ceiling Speaker	161	ตู้	4,000.00	644,000.00
4	Speaker	32	ตู้	12,500.00	400,000.00
5	Monitor For Control room	1	ชุด	12,900.00	12,900.00
6	Volume Control	85	ชุด	2,600.00	221,000.00
7	Paging Microphone	1	ชุด	2,520.00	2,520.00
8	Amplifier Unit for Paging Microphone	1	ชุด	9,680.00	9,680.00
9	iPod	1	เครื่อง	15,000.00	15,000.00
10	CD Recorder	1	เครื่อง	45,000.00	45,000.00
11	Satabilizer	1	เครื่อง	45,000.00	45,000.00
12	ค่าอุปกรณ์งานเดินท่อร้อยสายและติดตั้ง	1	ชุด	765,000.00	765,000.00
13	ค่าแรงงานเดินท่อร้อยสายและติดตั้ง	1	งาน	365,000.00	365,000.00
14	ค่าเข้าระบบและทดสอบ	1	งาน	81,928.04	81,928.04

Total	3,271,028.04
Vat 7%	228,971.96
Grand Total	3,500,000.00

ที่มา สืบราคาจากผู้นำเข้า

.....กรรมการ
(นายณรงค์ มีชื่น)

.....กรรมการ
(นายจำนงค์ เครือทอง)

.....ประธานกรรมการ
(นายโกมุท กัลยาณพันธ์)

.....กรรมการ
(นายไพพงษ์ ปานเชื้อ)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายฉัฐวัฒน์ งามศักดิ์)