

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค)
ชุดประชุมระบบดิจิทัลแบบมีระบบบันทึกเสียง ๑ ชุด

วัตถุประสงค์

ด้วยสำนักพิจารณาภาพยนตร์และวีดิทัศน์ มีความประสงค์จะจัดซื้อชุดประชุมระบบดิจิทัลแบบมีระบบบันทึกเสียง ๑ ชุด เพื่อรองรับการใช้ห้องประชุมในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ อาทิ การประชุม ฝึกอบรม สัมมนา หรือ การเลี้ยงรับรองอื่น ๆ ซึ่งปัจจุบันระบบชุดประชุมมีไม่เพียงพอสำหรับการรองรับการประชุมที่มีจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมเป็นจำนวนมาก

คุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดประกอบด้วยอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

๑. เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าและควบคุมการสนทนา ชนิดมีเครื่องบันทึกเสียงดิจิทัล จำนวน ๑ เครื่อง
 - ๑.๑ มีสวิตช์เปิด - ปิด พร้อมสัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่องรวมถึงระดับสัญญาณเสียง, โหมดไมโครโฟน และแสดงสถานะการบันทึก
 - ๑.๒ สามารถจ่ายไฟให้ไมโครโฟนชุดประชุมได้อย่างน้อย ๒ ทาง และต่อไมโครโฟนชุดประชุมได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ ชุด
 - ๑.๓ สามารถบริหารจัดการไมโครโฟนชุดประชุม เลือกการบันทึกและควบคุมการทำงานจาก Web Browser จากสมาร์ทโฟน หรือ คอมพิวเตอร์ได้
 - ๑.๔ สามารถเลือกแบบการทำงานของชุดประชุมได้ไม่น้อยกว่า ๔ แบบ ดังนี้ Open mode, Override mode, Voice activation mode, Push to talk mode และสามารถกำหนดให้ผู้ร่วมประชุมพูดพร้อมกันได้ ๑๐ คน
 - ๑.๕ มีเครื่องบันทึกเสียงดิจิทัล (MP3 Recorder) อยู่ภายในตัวเครื่อง
 - ๑.๖ สามารถบันทึกเสียงลงหน่วยความจำแบบ USB Memory stick รองรับความจุได้ถึง ๑๒๘ GB บันทึกได้นานสูงสุด ๔๐๐๐ ชั่วโมง และสามารถบันทึกภายในตัวเครื่องนานสูงสุด ๘ ชั่วโมง
 - ๑.๗ มีวงจรกำจัดเสียงรบกวนให้กับไมโครโฟนทุกตัวในระบบ (Digital Accoustic Feedback Suppression) อยู่ภายในตัวเครื่องสามารถใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องดัดแปลงหรือเพิ่มอุปกรณ์เสริม
 - ๑.๘ สามารถตั้งคุณภาพเสียงได้ ๔ ระดับ (๖๔,๙๖,๑๒๘ และ ๒๕๖ Kbit/Sec.)
 - ๑.๙ มีช่องสำหรับต่อไมโครโฟนภายนอกทั้งแบบมีสาย และไมโครโฟนแบบไร้สาย สามารถปรับระดับความดังได้ และไมโครโฟนภายนอกนี้จะถูกตัดเสียง เมื่อประธานกดปุ่มตัดการสนทนา
 - ๑.๑๐ มีช่องสำหรับต่ออุปกรณ์ปรับแต่งเสียง (Audio Processor) จากภายนอกได้โดยไม่ต้องต่อผ่านอุปกรณ์เสริม
 - ๑.๑๑ สามารถต่อกับระบบเสียงภายนอกได้ และมีช่องต่อสัญญาณเสียงออกแบบ ๔ ช่องสัญญาณแยกแบบอิสระ
 - ๑.๑๒ มีช่องเสียบหูฟังแบบสเตอริโอ ขนาด ๓.๕ mm.
 - ๑.๑๓ รองรับการประชุมผ่านทางโทรศัพท์ได้ โดยใช้อุปกรณ์เสริม
 - ๑.๑๔ สามารถใช้งานร่วมกับกล้องโทรทัศน์วงจรปิด แบบ หมุน สาย ชุม ได้ เพื่อจับภาพผู้เข้าร่วมประชุมที่กดพูดได้อัตโนมัติ โดยภายใน ๑ ระบบ สามารถต่อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดไม่น้อยกว่า ๖ กล้อง
 - ๑.๑๕ สามารถเลือกฟังเสียงที่บันทึกจากลำโพงมอนิเตอร์หรือช่องต่อหูฟังของชุดควบคุมได้

- ๑.๑๖ ผลตอบสนองความถี่ ๓๐ - ๒๐ KHz
- ๑.๑๗ อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวน(S/N) ไม่น้อยกว่า ๙๓ dBA
- ๑.๑๘ ใช้กระแสไฟฟ้า AC ๑๐๐-๒๔๐ V $\pm$ ๑๐%
- ๑.๑๙ สายต่อพ่วงไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร พร้อมแจ็คหัวท้าย

๒. ชุดผู้ร่วมประชุมพร้อมไมโครโฟนและลำโพง จำนวน ๔๙ เครื่อง

- ๒.๑ ไมโครโฟนชุดประชุมดิจิทัลพร้อมก้านโค้งงอได้ ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๘๐ มิลลิเมตร มีไฟแสดงสถานะรอบหัวไมโครโฟน และที่ฐานไมโครโฟน
- ๒.๒ มีไฟ LED สีขาวที่ฐานไมโครโฟนแสดงสถานะว่าพร้อมสำหรับการเปิดพูดใช้งานหรือไม่
- ๒.๓ มีไฟสีเขียวกระพริบบริเวณบนปุ่มกดและรอบหัวไมโครโฟนเพื่อแสดงสถานะการณัรือคิวพูด
- ๒.๔ มีช่องสำหรับเสียบหูฟังแบบสเตอริโอขนาด ๓.๕ mm. ซึ่งสามารถต่อสัญญาณเข้ากับหูฟังหรือเครื่องบันทึกเสียงพร้อมโวลุ่มสำหรับปรับระดับความดัง
- ๒.๕ สามารถป้องกันสัญญาณรบกวนจากโทรศัพท์มือถือได้
- ๒.๖ ผลตอบสนองความถี่ ๓๐ - ๒๐ KHz
- ๒.๗ อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวน(S/N) ไม่น้อยกว่า ๙๓ dBA
- ๒.๘ ความเพี้ยนรวม(THD) ต่ำกว่า ๐.๕%
- ๒.๙ มีลำโพงอยู่ในตัวเครื่อง โดยลำโพงและไมโครโฟนเปิดทำงานได้พร้อมกัน
- ๒.๑๐ มีสายต่อพร้อมปลั๊กตัวผู้ชนิด ๖ ขา ยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร

๓. ชุดประธานพร้อมไมโครโฟนและลำโพง จำนวน ๑ เครื่อง

- ๓.๑ มีคุณสมบัติเช่นเดียวกับชุดผู้ร่วมประชุม
- ๓.๒ มีสวิตช์ตัดการสนทนาเมื่อกดจะมีเสียงเตือน ไมโครโฟนของผู้ร่วมประชุมอื่นจะถูกตัด และมีเพียงชุดประธานเท่านั้นที่สามารถพูดได้ จนกว่าจะเลิกกดปุ่มสวิตช์ตัดการสนทนาไมโครโฟนอื่นจึงจะทำงานได้

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๑. เป็นนิติบุคคลที่มีวัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจในงานจ้าง และไม่เป็นผู้ที่อยู่ในการประกาศรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของราชการ
- ๒. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e - GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ พร้อมแนบเอกสารหลักฐานการอนุมัติจดทะเบียน
- ๔. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

/การรับประกัน...

การรับประกัน

ระยะเวลาการรับประกัน ๑ ปี

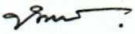
กำหนดเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๓๐ วัน หลังจากที่ได้ลงนามในสัญญา

งบประมาณ

จำนวน ๘๕๘,๙๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ผู้กำหนดรายละเอียด
(นางวนิดา กุดสระ)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบและเห็นชอบรายละเอียด
(นางภาณี เกษมสันต์)

นักวิชาการวัฒนธรรมชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักพิจารณาภาพยนตร์วิทัศน์