

ภาคผนวก ๒

ข้อกำหนดงานติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบ และสายสัญญาณต่าง ๆ

๑. ผู้ขายจะต้องออกแบบ จัดเตรียม ฮาร์ดแวร์ ผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ อุปกรณ์สื่อสาร ตลอดจนอุปกรณ์ ส่วนควบ และดำเนินการติดตั้งระบบเครื่องเสียงประจำห้องประชุม ดังนี้
 - ๑.๑ ติดตั้งจอ Smart TV ยึดติดกับผนัง หรือกรณียึดติดกับผนังได้ต้องจัดหาขาตั้งล้อเลื่อน ให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมของห้องประชุม
 - ๑.๒ ติดตั้งระบบ กล้องหลัก PTZ Camera และอุปกรณ์ส่วนควบ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - ๑.๓ ติดตั้งชุดไมค์ประชุม อุปกรณ์ควบคุมไมค์ และระบบเครื่องเสียง
 - ๑.๔ ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์พร้อมเดินสาย LAN หรือ Wireless Router ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ
 - ๑.๕ ติดตั้งระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ
๒. ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ ชุดเครื่องเสียง ชุดประชุมทางไกล Video Conference ชุดไมค์ประชุม ในสถานที่และรูปแบบที่สำนักงานอัยการคุ้มครองสิทธิและช่วยเหลือทางกฎหมายและการบังคับคดีจังหวัดเพชรบูรณ์กำหนดและสามารถใช้งานได้
๓. ผู้ขายต้องติดตั้งระบบภาพและเสียงให้ทำงานร่วมกันได้สมบูรณ์ สะดวกต่อการใช้งาน
๔. กรณีเป็นฮาร์ดแวร์ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ ต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันที
๕. ผู้ขายต้องติดตั้งระบบสายสัญญาณในส่วนที่ติดตั้งถาวร (Fixed Installation) ในท่อ EMT หรือ ท่อ PVC หรือรางร้อยสาย (Wire Way) หรือรางเก็บสายไฟ เว้นแต่ในกรณีที่มีเหตุไม่อาจดำเนินการ ดังกล่าวได้ ผู้ขายต้องติดตั้งระบบสายสัญญาณให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม โดยต้องไม่มีการตัดต่อหรือเชื่อมสายสัญญาณใด ๆ และต้องจัดเก็บระบบสายสัญญาณให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย
๖. ในกรณีที่มีการเจาะ รื้อ หรือผ่า ฝา เพดาน หรือผนัง รวมทั้งส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำการติดตั้ง หรือเชื่อมต่องานระบบที่เกี่ยวข้อง ผู้ขายจะต้องดำเนินการให้ฝา เพดาน หรือผนัง รวมทั้งส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องดังกล่าว กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือให้อยู่ในสภาพที่ดีกว่า
๗. สายสัญญาณภาพและเสียงต้องมีคุณภาพ สามารถใช้งานร่วมกับวัสดุ อุปกรณ์ และระบบสำหรับการประชุมทางไกลได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่มีสัญญาณรบกวนขณะใช้งาน
๘. ผู้ขายต้องดำเนินการจัดให้มีป้ายชื่อกำกับ (Cable Label) ติดแสดงไว้ที่ปลายสายสัญญาณต่าง ๆ ที่เชื่อมต่ออยู่กับอุปกรณ์ไว้อย่างชัดเจน
๙. รายการอุปกรณ์ส่วนควบอื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับงานติดตั้งระบบฯ ให้สามารถทำงานร่วมกันกันได้ เช่น อุปกรณ์ข้ายึดผนังสำหรับติดตั้งชุดลำโพง อุปกรณ์ข้ายึดผนังหรือยึดเพดานสำหรับติดตั้งกล้องวิดีโอ คอนเฟอเรนซ์ รวมถึงข้ายึดอุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพและเสียงประเภทต่าง ๆ รวมถึงสายสัญญาณภาพ และสายสัญญาณเสียงหรือขั้วต่อสายสัญญาณต่าง ๆ รวมถึงสายไฟฟ้า เต้ารับไฟฟ้า เบรกเกอร์ไฟฟ้า หรือ อุปกรณ์อื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งระบบฯ ในครั้งนี้ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหา ติดตั้งเพิ่มเติมและให้เป็นค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองโดยเลือกใช้อุปกรณ์ที่แข็งแรงได้มาตรฐาน ทั้งนี้ เพื่อให้ระบบฯ ที่ติดตั้ง สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ตรงตามที่สำนักงานอัยการคุ้มครองสิทธิและช่วยเหลือทางกฎหมายและการบังคับคดีจังหวัดเพชรบูรณ์กำหนดไว้
๑๐. รายการอุปกรณ์หรือครุภัณฑ์ใดที่ไม่ถูกระบุไว้ในข้อกำหนดนี้ แต่เป็นส่วนควบที่จำเป็น ผู้ขายต้องจัดหา และทำการติดตั้งให้ระบบมีความสมบูรณ์และมีคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ในทุกประการ