รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการห้องบันทึกเสียงและห้องกระจายเสียงสำนักงานประกันสังคม

๑. ความเป็นมา

ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ โดยรัฐต้องสร้างวัฒนธรรมการทำงานที่มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวมด้วยการนำเทคโนโลยีดิจิทัล และนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในการให้บริการประชาชน เพื่ออำนวยความสะดวกให้ประชาชนและตอบสนองความต้องการได้อย่างรวดเร็ว โปร่งใส โดยสำนักงานประกันสังคมกำหนดแผนปฏิบัติราชการสำนักงานประกันสังคมระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างพลังแห่งการขับเคลื่อนสู่องค์กรแห่งความเชื่อมั่น ความไว้วางใจ และมีธรรมาภิบาล กลยุทธ์ที่ ๒.๓ การพัฒนาประสิทธิผลของการสื่อสารประชาสัมพันธ์ (Effective communication) แผนงานการปรับเปลี่ยนทิศทางการสื่อสารประชาสัมพันธ์ โดยมีเป้าประสงค์ในการพัฒนารูปแบบวิธีการสื่อสารประชาสัมพันธ์ในเชิงรุก ที่เน้นการสร้างสรรค์ และสร้างความเชื่อมั่น เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ตามภารกิจสำนักงานประกันสังคมในการสร้างหลักประกันความคุ้มครองทางสังคมให้กับลูกจ้าง ผู้ประกันตน ประชาชนทั่วไปตามพระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. ๒๕๓๗ และพระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. ๒๕๓๓

ศูนย์สารนิเทศ มีภารกิจหลักในการบริหารจัดการข้อมูลข่าวสาร พัฒนาสื่อสร้างสรรค์ สร้างการรู้เท่าทันให้กับบุคลากรทั้งภายในและภายนอก จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการพัฒนาระบบการประชาสัมพันธ์ให้มีเสถียรภาพและมีความน่าเชื่อถือด้วยเทคโนโลยีที่มั่นคง สร้างการรับรู้ได้อย่างสะดวก โดยต้องเป็นเครื่องมือสื่อสารที่สามารถตรวจสอบและควบคุมคุณภาพได้ทั้งระบบเสียงและเนื้อหาที่มีคุณภาพสูง ซึ่งเป็นการสร้างเครื่องมือสื่อสารที่ช่วยให้องค์กรได้สร้างการรับรู้และสร้างความเชื่อมโยงข้อมูลข่าวสารระหว่างบุคลากรภายในองค์กร กับบุคลากรภายนอก อาทิ ลูกจ้าง ผู้ประกันตน และประชาชนทั่วไป เพิ่มโอกาสในการขับเคลื่อนการประชาสัมพันธ์งานประกันสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล ดังนั้น เพื่อบรรลุพันธกิจ (Mission) การบริหารการประกันสังคม และเงินทดแทน ที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพและโปร่งใสควบคู่กับการสร้างความสุขในการใช้ชีวิตให้แก่นายจ้าง ลูกจ้าง ผู้ประกันตน และบุคลากรของสำนักงานประกันสังคม ในการเพิ่มศักยภาพการประชาสัมพันธ์ของสำนักงานประกันสังคม จึงเห็นควรดำเนินโครงการห้องบันทึกเสียงและห้องกระจายเสียงสำนักงานประกันสังคม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาเครื่องมือสื่อสารประชาสัมพันธ์งานประกันสังคมในการสร้างการรับรู้ให้กับบุคลากรของสำนักงานประกันสังคม และเกิดการเชื่อมโยงข้อมูลข่าวสารได้อย่างครอบคลุมอันนำไปสู่การพัฒนาการประชาสัมพันธ์ที่มีประสิทธิภาพสูงอย่างยั่งยืน

๒.๒ เพื่อสร้างเสถียรภาพของข้อมูลข่าวสารงานประกันสังคมให้มีความน่าเชื่อถือ สะดวก ทันสมัย และเข้าถึงง่ายอย่างต่อเนื่อง

๓. กลุ่มเป้าหมาย

๓.๑ บุคลากร และเจ้าหน้าที่ของสำนักงานประกันสังคมในราชการส่วนกลาง

๓.๒ นายจ้าง ลูกจ้าง ผู้ประกันตน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และประชาชนทั่วไป

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

..... กรรมการ ..... กรรมการและเลขานุการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานประกันสังคม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

..... กรรมการ ..... กรรมการและเลขานุการ

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอหมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม – เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงการยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และแก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตามข้อ ๑ – ๕ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลบังคับใช้

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานจัดซื้อหรือจัดจ้าง ที่เป็นผลงานการติดตั้งที่เป็นผลงานเกี่ยวกับระบบโสตทัศนูปกรณ์ที่ประกอบด้วยระบบภาพ และระบบเสียงในสัญญาเดียวกัน โดยผลงานต้องไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) และต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชน หรือธนาคาร หรือองค์กรที่มีความน่าเชื่อถือ ซึ่งเป็นผลงานที่เสร็จสิ้นแล้ว (มีการส่งมอบและตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว) ที่มีวงเงินในสัญญาเดียวกัน ผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันยื่นเสนอราคา โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาซื้อหรือสำเนาสัญญาจ้างในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาหนังสือที่ขึ้นทะเบียนนายจ้างกับสำนักงานประกันสังคมในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อป้องกันสินค้าลอกเลียนแบบ สินค้านำมาประกอบใหม่ หรือสินค้าเก่าเก็บ โดยอุปกรณ์ทุกชิ้นต้องเป็นของใหม่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ต้องเป็นอุปกรณ์ที่อยู่ในสายการผลิต และมีการให้บริการหลังการขาย รวมถึงการรับประกันสินค้า และการสนับสนุนด้านอะไหล่แท้ที่ถูกต้องตามลิขสิทธิ์ โดยแนบเอกสารรับรองมายื่นในวันเสนอราคา สำหรับรายการระบบและอุปกรณ์ในโครงการฯ ตามข้อ ๕.๑.๒ ข้อ ๕.๑.๕ ข้อ ๕.๒.๑ ข้อ ๕.๒.๓ ข้อ ๕.๒.๔ ข้อ ๕.๒.๕ ข้อ ๕.๒.๖ และข้อ ๕.๒.๗

๔.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรที่มีประสบการณ์ในการทำงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ เพื่อดำเนินโครงการ พร้อมแสดงเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอ ดังนี้

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

..... กรรมการ ..... กรรมการและเลขานุการ

๔.๑๖.๑ เจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมการส่งสัญญาณเสียงดิจิทัลผ่านเครือข่ายอีเทอร์เน็ต (Dante) โดยมีใบรับรอง จำนวนอย่างน้อย ๑ คน

๔.๑๖.๒ มีวิศวกรควบคุมระบบสื่อสาร และมีใบประกอบวิชาชีพควบคุม ระดับภาคี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้ากำลังหรือสาขาไฟฟ้าสื่อสาร และมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๔.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องเสนอแค็ตตาล็อก (Catalogue) ยี่ห้อและรุ่นของครุภัณฑ์ที่เสนอตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) ทุกรายการ และจะต้องเปรียบเทียบ "คุณลักษณะที่ต้องการ" กับ "คุณลักษณะที่เสนอ" ในหน่วยวัดเดียวกันทุกรายการตามตารางยอมรับเงื่อนไข (Compliance statement) สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้เพื่อให้สามารถนำไปตรวจสอบเปรียบเทียบกันได้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องลงลายมือชื่อและประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ในแค็ตตาล็อก (Catalogue) และเอกสารประกอบทุกแผ่นให้ถูกต้องเรียบร้อยแนบมาเพื่อประกอบการพิจารณา

ตารางยอมรับเงื่อนไข (Compliance Statement)

หัวข้อ	คุณลักษณะที่ต้องการ	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง(หน้า/ข้อ)
<ระบุหัวข้อให้ตรงกับ **รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป**>	<ให้ระบุข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่สำนักงานประกันสังคมกำหนด>	<ให้ระบุลักษณะเฉพาะที่เสนอให้ชัดเจน>	<ให้ระบุอ้างอิงถึงเอกสารในข้อเสนอที่เกี่ยวข้อง และทำเครื่องหมายที่คุณลักษณะที่เสนอในแค็ตตาล็อก หรือเอกสารที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจน>

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้ขายต้องดำเนินการจัดซื้อและติดตั้งห้องบันทึกเสียงและห้องกระจายเสียงสำนักงานประกันสังคม ดังนี้

๕.๑ ผู้ขายต้องดำเนินการ ออกแบบ จัดซื้อ และติดตั้งระบบ IP Public Address System ประกอบด้วย

๕.๑.๑ คอมพิวเตอร์ เพื่อใช้บริหารจัดการและประกาศ จำนวน ๒ ชุด

ระบบการเชื่อมระบบ IP Public Address System

คุณลักษณะทั่วไป

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีความเร็ว Boost ไม่น้อยกว่า ๕.๐ GHz รองรับเทคโนโลยี AI Acceleration / NPU หรือเทียบเท่า
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๕ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
- เป็น Solid State Drive (SSD) ชนิด PCIe Gen๔ NVMe M.๒ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base -T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๓.๒ ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- มีพอร์ต USB Type - C ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi ๖E (IEEE ๘๐๒.๑๑ax) และ Bluetooth ๕.๒ หรือดีกว่า

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

..... กรรมการ ..... กรรมการและเลขานุการ

- เป็นจอภาพชนิด IPS หรือเทคโนโลยีที่ดีกว่า ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว
- อัตราส่วนภาพ ๑๖:๙ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล (WUXGA) และค่า Refresh Rate ไม่น้อยกว่า ๙๐ Hz รองรับค่า sRGB ๑๐๐%
- มีพอร์ต LAN (RJ-๔๕) ในตัว หรือผ่าน Docking Integration
- มีแป้นพิมพ์ และเมาส์

๕.๑.๒ เครื่องแม่ข่ายระบบเสียงตามสาย เพื่อใช้จัดการระบบเสียง จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นเครื่องเซิร์ฟเวอร์ผ่านระบบเครือข่าย
- มีหน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว
- มีฟังก์ชันการตรวจสอบสถานะแต่ละโซน (Zone Monitoring)
- สามารถรองรับ H.๒๖๔ ได้
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีหน่วยความจำหลักชนิด DDR๔ หรือดีกว่า
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับชุดเครื่องขยายเสียง

๕.๑.๓ เครื่องควบคุมระบบเสียงตามสาย (Volume Control) จำนวน ๑๕๗ ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

- สามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ
- สามารถใช้งานที่กำลังไม่น้อยกว่า ๓๐ วัตต์
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับชุดเครื่องขยายเสียง

๕.๑.๔ อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Network Switch) ติดตั้งดังนี้

๑) อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายขนาดกลาง จำนวน ๑ ตัว

ติดตั้ง ณ ห้องควบคุมส่วนกลาง ชั้น ๑ อาคารวิทุร แสงสิงแก้ว

คุณลักษณะทั่วไป

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่องสัญญาณ
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ Mac Address
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

๒) อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายขนาดกลาง จำนวน ๕ ตัว

ติดตั้งอาคารวิทุร แสงสิงแก้ว อาคารอำนวยการ อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคารคลังพัสดุ และอาคารอเนกประสงค์

คุณลักษณะทั่วไป

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base - T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่องสัญญาณ

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

..... กรรมการ ..... กรรมการและเลขานุการ

- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ Mac Address
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

๓) อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายขนาดเล็ก จำนวน ๓๔ ตัว
ติดตั้งประจำแต่ละชั้น จำนวน ๕ อาคาร

<u>คุณลักษณะทั่วไป</u>

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่องสัญญาณ
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ Mac Address
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

๕.๑.๕ ชุดเครื่องขยายเสียงแบบ IP (Amplifier) ติดตั้งประจำแต่ละชั้น จำนวน ๕ อาคาร

๑) เครื่องขยายเสียง จำนวน ๓๔ ตัว

<u>คุณลักษณะทั่วไป</u>

- เป็นเครื่องขยายสัญญาณเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์
- มีหน้าจอแบบ Display screen แสดงผลสถานะการทำงานหน้าเครื่อง
- ตอบสนองความถี่ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ Hz - ๒๐ kHz
- มีค่าความเพี้ยนของสัญญาณไม่เกิน ๐.๕%
- มีค่าอัตราส่วนระหว่างสัญญาณกับสัญญาณรบกวน (S/N) ไม่น้อยกว่า ๗๐ dB
- รองรับการทำงานได้แบบ ๗๐V หรือ ๑๐๐V
- มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณแบบ RJ-๔๕ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ
- รองรับการทำงานแบบ TCP/IP
- มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ Emergency (EMC) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB สำหรับเล่น MP๓
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ SD Card หรือ Micro SD
- มีระบบ Protection เพื่อป้องกันการเสียหายของเครื่องแบบ Over Current, Overheat และ Over Voltage เป็นอย่างน้อย

๒) ลำโพง จำนวน ๓๐๐ ตัว

<u>คุณลักษณะทั่วไป</u>

- เป็นลำโพงแบบติดฝ้าเพดาน
- มีขนาดดอกลำโพงขนาดไม่น้อยกว่า ๖.๕ นิ้ว
- สามารถใช้งานได้ในระบบ High Impedance (๗๐V หรือ ๑๐๐V) รับกำลังขับไม่น้อยกว่า ๖ วัตต์
- มีค่าตอบสนองความถี่ Frequency Response ที่ ๒๐๐ Hz – ๑๔ kHz
- มีค่าแรงดันเสียงสูงสุด Maximum SPL (Sound Pressure Level) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ dB
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับชุดเครื่องขยายเสียง

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ
..... กรรมการ ..... กรรมการและเลขานุการ

๓) ลำโพงฮอร์นสำหรับกลางแจ้ง จำนวน ๑๕ ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

- วัสดุทำจากพลาสติก ABS
- ได้รับมาตรฐานการป้องกันไม่ต่ำกว่า IP-๖๖
- รองรับการทำงานได้แบบ ๗๐V หรือ ๑๐๐V
- สามารถใช้งานได้ในระบบ High Impedance (๗๐Vหรือ๑๐๐V) รับกำลังขับไม่น้อยกว่า ๓๐ วัตต์
- มีค่าแรงดันเสียงสูงสุด Maximum SPL (Sound Pressure Level) ๑๑๗ dB
- ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า ๓๑๐ Hz – ๕ kHz
- มีค่าความไวเสียง (Sensitivity) ไม่น้อยกว่า ๑๐๒ dB
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับชุดเครื่องขยายเสียง

๕.๑.๖ ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์สื่อโสตทัศน์ (AV Rack) ขนาด ๒๗ U จำนวน ๑ ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

- ตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ความสูงไม่น้อยกว่า ๒๗ U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๑๓๕ เซนติเมตร
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๕.๑.๗ ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์สื่อโสตทัศน์ (AV Rack) ขนาด ๖ U จำนวน ๓๔ ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

- ตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ความสูงไม่น้อยกว่า ๖ U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๓๗ เซนติเมตร
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๕.๒ ผู้ขายต้องดำเนินการ ออกแบบ จัดซื้อ และติดตั้งอุปกรณ์ห้องบันทึกเสียงและห้องกระจายเสียงสำนักงานประกันสังคม (Recording & Studio) ประกอบด้วย

๕.๒.๑ เครื่องควบคุมเสียงส่วนกลาง (บันทึก ๒๕๐ Preset) จำนวน ๑ ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นเครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง พร้อมระบบบริหารจัดการระบบเสียง, ระบบภาพ และระบบควบคุม ผ่าน Cloud
- มีช่องสัญญาณเสียงขาเข้าและขาออกแบบอนาล็อก รวมไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่องสัญญาณ
- สามารถแปลงค่าสัญญาณเสียงจาก Analog เป็น Digital และ Digital เป็น Analog (A/D, D/A Conversion) ไม่น้อยกว่า ๒๔ bit
- มีระบบประมวลผลสัญญาณเสียงแบบ ๓๒-bit floating point หรือสูงกว่า
- สามารถส่งสัญญาณเสียงผ่าน USB ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ x ๑๖ ช่องสัญญาณ โดยรองรับการใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows และ Mac OS ได้เป็นอย่างน้อย

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

..... กรรมการ ..... กรรมการและเลขานุการ

- รองรับการรับส่งสัญญาณเสียงผ่านเครือข่าย (Network audio) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ x ๑๖๐ ช่องสัญญาณเสียง

- มีช่องสัญญาณควบคุมแบบ RS๒๓๒ ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และแบบ Gigabit ethernet ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง รองรับการสำรองสัญญาณเสียง (Audio redundant)

- สามารถรองรับการเชื่อมต่อกับ ระบบโทรศัพท์ ระบบ ดิจิตอล (VoIP Softphone Interface)

- มีอัตราความถี่ตอบสนองที่ ๒๐ Hz - ๒๐ kHz หรือกว้างกว่า

- มีค่าความเพี้ยนของสัญญาณ (T.H.D.) ไม่เกิน ๐.๐๑%

- มีค่า Dynamic range ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ dB

- มีอัตราการสุ่มของสัญญาณ Sampling rate หรือ Sample rate หรือ Sampling frequency ไม่น้อยกว่า ๔๘ kHz

- มีระบบป้องกันเสียงสะท้อน AEC (Acoustic Echo Cancellation) ไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่องสัญญาณ

- รองรับการทำงานร่วมกับโปรแกรมการประชุมออนไลน์ Microsoft Teams หรือ Google meet ได้

- มีหน้าจอ LCD หรือ OLED สำหรับแสดงสถานการณ์ทำงานด้านหน้าเครื่อง

- ได้รับมาตรฐานไม่น้อยกว่า IEC/EN/UL ๖๒๓๖๘-๑, FCC และ RoHS

๕.๒.๒ Audio Interface จำนวน ๑ ตัว

<u>คุณลักษณะทั่วไป</u>

- มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงขาเข้าแบบ XLR จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ

- มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงขาออกแบบ ¼ นิ้ว หรือ TS หรือ XLR จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ

- มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณแบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ

๕.๒.๓ Microphone ประกอบด้วย

๑) ไมโครโฟนสำหรับประกาศ จำนวน ๑ ตัว

<u>คุณลักษณะทั่วไป</u>

- มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว

- เป็นไมโครโฟนที่สามารถควบคุมโซนได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ โซน

- ตอบสนองความถี่ (Effective frequency of MIC gain limit) ๑๐๐ Hz – ๑๖ kHz

- มีค่าอัตราส่วนระหว่างสัญญาณกับสัญญาณรบกวน (S/N) ไม่น้อยกว่า ๖๘ dB

- รองรับการทำงานแบบ TCP/IP

- มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณแบบ RJ-๔๕ (LAN) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ

- มีช่องเชื่อมต่อสำหรับควบคุมแบบ RS-๒๓๒ และ RS-๔๘๕ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ

- มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณภาพขาออกแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ

- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับชุดเครื่องขยายเสียง

๒) ไมโครโฟนสำหรับ Podcast และ Streaming จำนวน ๔ ตัว

<u>คุณลักษณะทั่วไป</u>

- เป็นไมโครโฟนชนิดไดนามิกเหมาะสำหรับใช้บันทึกเสียง

- มีทิศทางการรับเสียงแบบ Cardioid

- ตอบสนองความถี่ที่ ๕๐ Hz – ๑๖ kHz หรือกว้างกว่า
- มีค่าความไวต่อสัญญาณ Sensitivity - ๕๕ dBV/Pa หรือดีกว่า
- มีค่าความต้านทานขาออก ๓๕๐ Ω หรือดีกว่า
- มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงขาออกแบบ XLR จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ
- มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงขาออกแบบ ๓.๕ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB-C จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ

๕.๒.๔ ลำโพงสำหรับมอนิเตอร์ (Studio Monitor) จำนวน ๒ ตัว

<u>คุณลักษณะทั่วไป</u>

- เป็นลำโพงมอนิเตอร์แบบมีภาคขยายเสียงภายในตัว ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว
- มีดอกลำโพงความถี่ต่ำ (Low Frequency Driver) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว หรือไม่น้อยกว่า ๑๒๗ มิลลิเมตร และ ดอกลำโพงความถี่สูง (High Frequency Driver) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว หรือไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร
- มีกำลังขับโดยรวมไม่น้อยกว่า ๔๐ วัตต์
- ตอบสนองความถี่ (Frequency response) ที่ ๔๙ Hz – ๒๐ kHz หรือกว้างกว่า
- มีฟังก์ชันควบคุมเสียงแบบ TRIM

๕.๒.๕ หูฟังสตูดิโอ (Head Phone) จำนวน ๘ ตัว

<u>คุณลักษณะทั่วไป</u>

- เป็นหูฟังมอนิเตอร์แบบ Over-Ear สำหรับห้องสตูดิโอ
- ตอบสนองความถี่ที่ ๕ Hz – ๓๕ kHz หรือกว้างกว่า
- มีค่าแรงดันเสียงสูงสุด Maximum SPL ไม่น้อยกว่า ๑๒๖ dB

๕.๒.๖ แอมป์ขยายหูฟัง (Head Phone Amplifier) ขนาด ๘ ช่องสัญญาณ จำนวน ๑ ตัว

<u>คุณลักษณะทั่วไป</u>

- เป็นเครื่องขยายเสียงสำหรับหูฟัง
- มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงขาเข้าแบบ XLR จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ
- มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงขาเข้าแบบ ๖.๓ มิลลิเมตร (TS) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ
- มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงขาออกแบบ XLR จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ
- มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณขาออกแบบ ๖.๓ มิลลิเมตร (TS) จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ช่องสัญญาณ
- ตอบสนองความถี่ที่ ๒๐ Hz – ๒๐ kHz หรือกว้างกว่า

๕.๒.๗ เครื่องขยายสัญญาณไมโครโฟน (Microphone preamp) จำนวน ๑ ตัว

<u>คุณลักษณะทั่วไป</u>

- เป็นเครื่องขยายเสียงสำหรับไมโครโฟน
- มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงขาเข้าแบบ XLR จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ
- มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงขาเข้าแบบ ๖.๓ มิลลิเมตร (TS) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ
- มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงขาออกแบบ XLR จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ
- มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณขาออกแบบ ๖.๓ มิลลิเมตร (TS) จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ช่องสัญญาณ
- ตอบสนองความถี่ที่ ๒๐ Hz – ๒๐ kHz หรือกว้างกว่า

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

..... กรรมการ ..... กรรมการและเลขานุการ

๕.๒.๘ อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายขนาด ๘ ช่อง (Network Switch (PoE)) จำนวน ๑ ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ตาม OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่องสัญญาณ
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑/๑๐ Gbps (SFP+) หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ
- รองรับการจ่ายไฟได้ตามมาตรฐาน PoE (Power over Ethernet) IEEE ๘๐๒.๓af และ IEEE ๘๐๒.๓at โดยจ่ายไฟได้รวมไม่น้อยกว่า ๖๗ วัตต์
- รองรับความจุ Backplane capacity หรือ Switch fabric หรือ Switch Capacity ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ Gbps
- รองรับการทำงาน IPv๔, IPv๖, Spanning Tree Protocol (STP), Jumbo Frame และ IGMP Snooping ได้เป็นอย่างน้อย
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ Mac Address

๕.๒.๙ อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ จำนวน ๑ ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน (IEEE ๘๐๒.๑๑ ax) รองรับ Wi-Fi ๖ ได้เป็นอย่างน้อย
- สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ ๒.๔ GHz และ ๕ GHz
- รองรับเทคโนโลยีการใช้ตัวส่งและตัวรับสัญญาณไร้สายหลายตัวในการโอนถ่ายข้อมูลในเวลาเดียวกัน Multiple-Input Multiple-Output (MIMO) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๒
- สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA๒ และ WPA๓ ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- รองรับการใช้พลังงานผ่านระบบเครือข่าย PoE (Power over Ethernet) ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายขนาด ๘ ช่องสัญญาณ

๕.๒.๑๐ ดิจิตอลเทเลโฟนไฮบริด (Digital Telephone Hybrid) จำนวน ๑ ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

- เครื่องไฮบริดโทรศัพท์ดิจิทัลสำหรับงานออกอากาศ (Digital Hybrid)
- มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ Phone Line แบบ RJ๑๑ หรือ RJ๑๑C จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่องสัญญาณ
- มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณ Aux Phone แบบ RJ๑๑ หรือ RJ๑๑C จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่องสัญญาณ
- มีค่าความเพี้ยนของสัญญาณ (T.H.D.) ไม่เกิน ๐.๔%
- ตอบสนองความถี่ที่ ๑๖๐ Hz – ๓๔๐๐ Hz หรือกว้างกว่า
- รองรับมาตรฐาน CE เป็นอย่างน้อย

๕.๒.๑๑ คอมพิวเตอร์สำหรับ Podcast และ Streaming จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะทั่วไป

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีความเร็ว Boost ไม่น้อยกว่า ๕.๐ GHz รองรับเทคโนโลยี AI Acceleration / NPU หรือเทียบเท่า
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๕ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB
- เป็น Solid State Drive (SSD) ชนิด PCIe Gen๔ NVMe M.๒ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base -T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๓.๒ ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- มีพอร์ต USB Type - C ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi ๖E (IEEE ๘๐๒.๑๑ax) และ Bluetooth ๕.๒ หรือดีกว่า
- เป็นจอภาพชนิด IPS หรือเทคโนโลยีที่ดีกว่า ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว
- อัตราส่วนภาพ ๑๖:๙ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล (WUXGA) และค่า Refresh Rate ไม่น้อยกว่า ๙๐ Hz รองรับค่า sRGB ๑๐๐%
- มีพอร์ต LAN (RJ-๔๕) ในตัว หรือผ่าน Docking Integration
- มีแป้นพิมพ์ และเมาส์

๕.๒.๑๒ หน้าจอสำหรับควบคุมแบบสัมผัส (Touch Screen Monitor) จำนวน ๒ ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

- จอควบคุมแบบสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว
- การแสดงผลของภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘๐ x ๘๐๐ Pixel อัตราส่วน ๑๖:๑๐
- ความสว่างของจอภาพ (Brightness) ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ nit (cd/m²)
- ค่าอัตราส่วนความแตกต่างของสีขาวสีดำ (Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า ๘๕๐:๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องควบคุมเสียงส่วนกลาง

๕.๒.๑๓ ชุดโปรแกรมสำหรับงานกราฟิก บันทึก ตัดต่อวิดีโอ ภาพและเสียง จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะทั่วไป

- สามารถใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows และ mac OS รุ่นปัจจุบันได้
- สามารถอัปเดตซอฟต์แวร์เป็นเวอร์ชันล่าสุดได้ตลอดระยะเวลาการเช่าใช้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- ชุดโปรแกรมจะต้องประกอบด้วยซอฟต์แวร์ที่สามารถทำงานร่วมกันได้ โดยรองรับการทำงานด้านตกแต่งภาพถ่าย แก้ไขภาพถ่าย งานสร้างกราฟิก งานจัดหน้าสื่อสิ่งพิมพ์ งานตัดต่อวิดีโอ งานสร้างเทคนิคพิเศษทางภาพและการเคลื่อนไหว งานบันทึก ตัดต่อ และปรับแต่งไฟล์เสียงดิจิทัล
- เป็นสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์แบบเช่าใช้ (Subscription License) สำหรับองค์กร โดยมีระยะเวลาการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี (๒๔ เดือน)

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

..... กรรมการ ..... กรรมการและเลขานุการ

๕.๒.๑๔ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิ์การใช้งานภายในสำนักงาน จำนวน ๓ ชุด

คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการแบบสิทธิ์การใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

- เป็นชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Windows แบบ Pro หรือแบบที่สำนักงานประกันสังคมใช้งานอยู่ในปัจจุบัน และสนับสนุนการใช้งานภาษาไทย

- ติดตั้งระบบปฏิบัติการบนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอในโครงการนี้

๕.๒.๑๕ เครื่องปรับอากาศประเภทติดผนังหรือแขวนเพดานชนิดเงียบพิเศษ จำนวน ๒ ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

- เครื่องปรับอากาศประเภทติดผนังหรือแขวนเพดานชนิดเงียบพิเศษ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘,๐๐๐ BTU

- เครื่องปรับอากาศชุดหนึ่งๆ ประกอบด้วยเครื่องระบายความร้อน (Condensing unit) ซึ่งใช้คู่กันกับเครื่องเป่าลมเย็น (Fan coil unit) ทั้งชุด ประกอบมาเสร็จเรียบร้อยจากโรงงานในต่างประเทศ หรือประกอบภายในประเทศ ภายใต้ลิขสิทธิ์ของผลิตภัณฑ์นั้น

- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๑๑๕๕-๒๕๕๗ เปลือกนอกของเครื่องปรับอากาศ รวมทั้งกล่องติดตั้งส่วนประกอบทางไฟฟ้าให้มีความแข็งแรงและมั่นคงเพียงพอที่จะทนต่อการใช้งานตามปกติได้ โดยไม่ทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้หรืออุบัติเหตุ

- รับประกันคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี และแผงคอยล์ร้อน (Condenser coil) แผงคอยล์เย็น (Evaporator coil) ไม่น้อยกว่า ๓ ปี ของเครื่องปรับอากาศทุกขนาดที่เสนอ นับจากวันส่งมอบงาน และจะต้องมีเอกสาร/หนังสือรับรอง ยืนยันจากผู้ขายหรือผู้ผลิตว่ามีอะไหล่สำรองไว้บริการขาย ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๒.๑๖ ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์สื่อโสตทัศน์ (AV Rack) ขนาด ๑๕ U จำนวน ๑ ตัว

คุณลักษณะทั่วไป

- ตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๕U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร

- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)

- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง

- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๕.๓ ผู้ขายต้องติดตั้งอุปกรณ์และกั้นห้องบันทึกเสียงและห้องกระจายเสียงสำนักงานประกันสังคม พร้อมติดตั้ง วัสดุดูดซับเสียง ประตูกันเสียง ม่านกันเสียง และตกแต่งให้มีความเหมาะสมสวยงาม

๕.๔ ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศประเภทติดผนังหรือแขวนเพดานชนิดเงียบพิเศษ สำหรับห้องบันทึกเสียงและห้องกระจายเสียงสำนักงานประกันสังคม

๖. รายละเอียดการดำเนินงาน

๖.๑ ผู้ขายต้องทำการสำรวจพื้นที่ จัดทำแบบทำงาน (Shop Drawing) และแผนการดำเนินงานเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณาภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

..... กรรมการ ..... กรรมการและเลขานุการ

๖.๒ ผู้ขายต้องดำเนินการรื้อถอนระบบและอุปกรณ์กระจายเสียงเดิมที่ติดตั้งอยู่ ณ อาคารสำนักงานทั้ง ๕ อาคาร ได้แก่ ๑. อาคารวิทุร แสงสิงแก้ว ๒. อาคารอำนวยการ ๓. อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์ ๔. อาคารคลังพัสดุ และ ๕. อาคารอเนกประสงค์ ทั้งภายในและภายนอกอาคารให้เรียบร้อยก่อนที่จะทำการติดตั้งระบบกระจายเสียงใหม่ โดยต้องจัดการวัสดุที่รื้อถอนส่งคืนสำนักงานประกันสังคม (สถานที่ตามที่สำนักงานประกันสังคมกำหนด)

๖.๓ ผู้ขายต้องติดตั้งระบบ IP Public Address System ณ อาคารสำนักงานทั้ง ๕ อาคาร ได้แก่ ๑. อาคารวิทุร แสงสิงแก้ว ๒. อาคารอำนวยการ ๓. อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์ ๔. อาคารคลังพัสดุ และ ๕.อาคารอเนกประสงค์ และพื้นที่นอกอาคารตามที่สำนักงานประกันสังคมกำหนดตามแบบทำงาน (Shop Drawing)

๖.๔ ผู้ขายต้องทดสอบระบบและเตรียมความพร้อมการใช้งานของห้องบันทึกเสียงและห้องกระจายให้สามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๕ ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องควบคุมระบบเสียงตามสาย (Volume Control) ของทุกอาคารไว้ ณ จุดเดียว (อาคารละ ๑ จุด) และติดตั้งเครื่องควบคุมระบบเสียงตามสาย (Volume Control) จุดย่อยตามที่สำนักงานประกันสังคมกำหนด

๖.๖ ผู้ขายต้องจัดอบรม แนะนำวิธีการใช้งานอุปกรณ์ระบบ IP Public Address System และอุปกรณ์ห้องบันทึกเสียงและห้องกระจายเสียง (Recording & Studio) รวมถึงขั้นตอนการแจ้งซ่อมอุปกรณ์แต่ละประเภท และมอบคู่มือภาษาไทยเกี่ยวกับการใช้งาน และวิธีบำรุงรักษาเบื้องต้นเมื่อเกิดการผิดปกติของอุปกรณ์ดังกล่าวเป็นรูปเล่ม จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด ให้กับบุคลากรของสำนักงานประกันสังคม ณ สถานที่ติดตั้ง

๖.๗ ผู้ขายต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดความเสียหายต่อผนัง พื้น เพดาน โครงสร้างอาคาร หรืออุปกรณ์ใด ๆ ของสำนักงานตลอดระยะเวลาดำเนินการตามสัญญา หากเกิดความเสียหายไม่ว่าด้วย เหตุใดก็ตาม อันเนื่องจากการกระทำของผู้ขาย ลูกจ้าง หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับงานของผู้ขาย ผู้ขายต้องรับผิดชอบ ดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ ให้คืนสภาพดังเดิม หรือดีกว่าเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากสำนักงานประกันสังคม

๖.๘ การเข้าดำเนินการภายในพื้นที่สำนักงานประกันสังคม สามารถเข้าปฏิบัติงานได้ดังนี้

(๑) ช่วงเวลาการดำเนินงาน รายละเอียดดังนี้

- งานภายนอกอาคาร วันทำการ (วันจันทร์ – วันศุกร์) ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. และ วันเสาร์ และวันอาทิตย์ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.

- งานภายในอาคาร วันทำการ (วันจันทร์ – วันศุกร์) ระหว่างเวลา ๑๘.๓๐ – ๐๓.๐๐ น. และ วันเสาร์ และวันอาทิตย์ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.

(๒) ในกรณีที่ผู้ขายจะเข้าปฏิบัติงานนอกเวลาที่กำหนดหรือในวันหยุดราชการ ผู้ขายจะต้องจัดทำหนังสือขออนุญาตต่อประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และต้องได้รับอนุญาตให้เข้าทำงานได้ก่อน จึงสามารถเข้ามาทำงานนอกเวลาทำการหรือในวันหยุดราชการได้

(๓) การปฏิบัติงานในส่วนการรื้อถอนและการติดตั้งที่ส่งผลกระทบต่อเจ้าหน้าที่สำนักงานประกันสังคม ให้ดำเนินการได้หลังเวลาทำการ หรือวันหยุดราชการเท่านั้น

(๔) การเข้าดำเนินการภายในพื้นที่สำนักงานประกันสังคม บุคลากรของผู้ขายที่เข้ามาปฏิบัติหน้าที่จะต้องทำการแลกบัตรแสดงตน ณ อาคารที่เข้าปฏิบัติงาน และติดบัตรแสดงตน พร้อมแต่งกายสุภาพ และต้องไม่มีอาการมึนเมาสุรา หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจพบ สามารถสั่งให้บุคลากรของผู้ขายดังกล่าวหยุดทำงานและมีอำนาจในการขอเปลี่ยนตัวบุคลากรแทนบุคคลดังกล่าว

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

..... กรรมการ ..... กรรมการและเลขานุการ

๗. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

สำนักงานประกันสังคมจะคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติและเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะถูกต้องครบถ้วน และยอมรับเงื่อนไขตามข้อกำหนดของขอบเขตการดำเนินงาน และตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๘. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาดำเนินงาน ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. การส่งมอบงาน

๙.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบงาน การติดตั้งระบบ IP Public Address System และอุปกรณ์ห้องบันทึกเสียงและห้องกระจายเสียง (Recording & Studio) ทั้งหมดในโครงการฯ ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์พร้อมใช้งาน ภายใน ๒๔๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการติดตั้งและการฝึกอบรม ซึ่งรวมถึงกรณีที่ต้องปรับปรุงสถานที่ติดตั้งในโครงการฯ เพื่อให้อุปกรณ์ทั้งหมดในโครงการฯ สามารถทำงานได้ตามข้อกำหนดฯ อย่างสมบูรณ์

๙.๒ ผู้ขายต้องจัดส่งแบบการติดตั้งจริง (As-Built Drawing) พิมพ์ด้วยกระดาษขนาด A๓ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จำนวน ๕ ชุด พร้อมไฟล์ AutoCAD ลงใน Flash Drive จำนวน ๒ ชุด

๙.๓ ผู้ขายต้องส่งมอบบัญชีครุภัณฑ์ฯ หลักฐานรายงานผลการติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดในโครงการฯ และคู่มือเกี่ยวกับการใช้งานและวิธีบำรุงรักษาเบื้องต้น โดยจัดทำเป็นรูปเล่ม จำนวน ๒ ชุด และบันทึกไฟล์เอกสารหลักฐานต่าง ๆ ของการส่งมอบงาน ลงใน Flash Drive จำนวน ๒ ชุด

๙.๔ ผู้ขายจะต้องจัดทำความสะอาดบริเวณที่ดำเนินการภายในพื้นที่ของสำนักงานประกันสังคมให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน โดยเศษวัสดุและขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในการติดตั้ง ผู้ขายจะต้องดำเนินการขนไปทิ้งภายนอกสำนักงานประกันสังคม

๑๐. งวดงานและการจ่ายเงิน

สำนักงานประกันสังคมจะจ่ายค่าจ้างให้ครั้งเดียว ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยจะจ่ายค่าจ้างเมื่อผู้ขายส่งมอบงานทั้งหมดและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๑๑. วงเงินงบประมาณ

จำนวน ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๑๒. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้ขายไม่ส่งมอบ และติดตั้งบางรายการหรือทั้งหมดภายในกำหนดเวลา หรือส่งมอบไม่ตรงตามข้อกำหนด หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อกำหนด หรือส่งมอบ และติดตั้งแล้วเสร็จภายในกำหนดแต่ไม่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือใช้งานได้ไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนด หรือผู้ขายไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดข้อใดข้อหนึ่ง สำนักงานประกันสังคมมีสิทธิที่จะได้รับอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบนั้น และถือว่าอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบดังกล่าว ยังไม่ส่งมอบ ซึ่งสำนักงานประกันสังคมมีสิทธิที่จะใช้งานอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบที่ส่งมอบไม่ครบถ้วนนั้นได้ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ โดยผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับกรณีส่งมอบไม่ถูกต้องครบถ้วน หรือกรณีติดตั้งไม่แล้วเสร็จตามสัญญาเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำอุปกรณ์มาส่งมอบ และติดตั้งให้แก่สำนักงานประกันสังคมจนถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

..... กรรมการ ..... กรรมการและเลขานุการ

๑๓. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๓.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องงานติดตั้งและอุปกรณ์ ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเสร็จเรียบร้อยแล้ว

๑๓.๒ ผู้ขายต้องทำการบำรุงรักษาระบบ IP Public Address System และอุปกรณ์ห้องบันทึกเสียงและห้องกระจายเสียง (Recording & Studio) ที่ได้ทำการติดตั้ง ทุก ๆ ๔ เดือน ตลอดระยะเวลาตามที่ได้รับประกันความชำรุดบกพร่อง โดยก่อนสิ้นสุดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายต้องทำการบำรุงรักษาระบบ IP Public Address System ในเดือนสุดท้ายก่อนสิ้นสุดการรับประกันฯ ด้วย

๑๓.๓ หากอุปกรณ์ฯ รายการใด เกิดการชำรุด ขัดข้อง เนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากสำนักงานประกันสังคม และผู้ขายจะต้องซ่อมแซมให้ใช้งานได้ตามปกติ ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่ได้รับแจ้งจากสำนักงานประกันสังคม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ตลอดระยะเวลาการรับประกันผลงาน และในช่วงระหว่างการซ่อมแซมอุปกรณ์ฯ ผู้ขายต้องมีอุปกรณ์ฯ มาสำรองให้ใช้งานโดยต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า

๑๓.๔ หากไม่สามารถซ่อมแซมอุปกรณ์ฯ ตามเงื่อนไขข้อ ๑๓.๑ ได้ ผู้ขายต้องนำอุปกรณ์ฯ เครื่องใหม่มาเปลี่ยนแทนภายใน ๑๔ วันทำการ นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานประกันสังคม โดยต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อนเป็นเครื่องหมายการค้าเดิม และมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ หากไม่สามารถหาอุปกรณ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดิมได้ จะต้องหาอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าเดิมมาทดแทน โดยต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการ ว่าอุปกรณ์ฯ ดังกล่าวยกเลิกการผลิตไปแล้ว

๑๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์สารนิเทศ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๕๖ ๒๕๓๗ โทรสาร ๐ ๒๕๒๕ ๔๒๓๗

..... ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

..... กรรมการ ..... กรรมการและเลขานุการ