

(ร่าง)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและหลักเกณฑ์คัดเลือกข้อเสนอ
โครงการจัดหาชุดอุปกรณ์ประชุมวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference System) แบบเคลื่อนที่

๑. หลักการและเหตุผล

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการเชื่อมโยงเครือข่ายสื่อสารสนับสนุนเครื่องมือและอุปกรณ์สารสนเทศและการสื่อสาร แก่ส่วนราชการในการประชุมผ่านระบบประชุมวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference System) เพื่อใช้ในการประชุมมอบนโยบาย สั่งการเพื่อการบริหารราชการแผ่นดินของรัฐบาล กระทรวงมหาดไทย กระทรวง กรม และหน่วยงานภาครัฐของประเทศ โดยได้ติดตั้งการประชุมผ่านระบบประชุมวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference System) ณ ห้องประชุมภายในกระทรวงมหาดไทย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย และหน่วยงานภายในสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

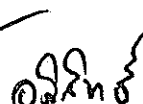
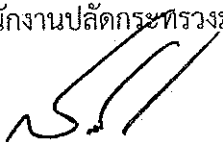
ปัจจุบันการประชุมของกระทรวงมหาดไทย ผ่านระบบประชุมวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference System) เป็นการบูรณาการร่วมกับการประชุมผ่านระบบประชุมออนไลน์ผ่านซอฟต์แวร์ ทำให้ระบบดังกล่าวไม่เพียงพอต่อการใช้งาน และไม่รองรับการประชุมออนไลน์ผ่านซอฟต์แวร์ ดังนั้นเพื่อเป็นการสนับสนุนการจัดประชุมผ่านระบบประชุมวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference System) และระบบประชุมออนไลน์ผ่านซอฟต์แวร์ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. โดยกลุ่มงานเทคโนโลยีการสื่อสาร จึงเห็นควรต้องมีชุดประชุมวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference System) แบบเคลื่อนที่ และระบบประชุมออนไลน์ผ่านซอฟต์แวร์เคลื่อนที่สำหรับผู้บริหาร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย และหน่วยงานภายในสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย เพื่อรองรับการใช้งานที่เพิ่มขึ้น สามารถทำงานได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และเป็นการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยเสริมประสิทธิภาพการประชุมมอบนโยบาย สั่งการ และการประชุมเพิ่มการบริหารราชการแผ่นดินของรัฐบาล กระทรวงมหาดไทย กระทรวง กรม และหน่วยงานภาครัฐของประเทศ ได้อย่างรวดเร็ว ทั้งถึง ท้นเหตุการณ์บรรลุปเป้าหมาย เกิดประโยชน์สูงสุดกับประเทศชาติ และไม่สิ้นเปลืองงบประมาณค่าใช้จ่ายในการเดินทางเข้าร่วมประชุม อีกทั้งยังสามารถบูรณาการร่วมกับระบบการประชุมวีดิทัศน์ทางไกลเดิมของกระทรวงมหาดไทย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการประชุมด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยและครอบคลุมทุกหน่วยงานภายในสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

๒.๒ เพื่อพัฒนาการประชุมผ่านระบบประชุมวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference System) และระบบประชุมออนไลน์ผ่านซอฟต์แวร์ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ให้สามารถใช้งานครอบคลุมการประชุมผ่านระบบประชุมวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference System) ผ่านซอฟต์แวร์ที่มีใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ให้มีความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพการประชุม

๒.๓ สามารถเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ไปใช้งานตามสถานที่ต่างๆ ได้ อีกทั้งสามารถประชุมได้ทุกสถานที่ทั้งภายในหน่วยงานและกรณีมีเหตุจำเป็นต้องประชุมนอกสถานที่เพื่อรองรับภารกิจต่าง ๆ ของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย



๒.๔ เป้าหมาย...

๒.๔ เป้าหมายของโครงการจัดหาชุดอุปกรณ์ประชุมวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference System) แบบเคลื่อนที่ เพื่อใช้สนับสนุนภารกิจของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. และหน่วยงานภายในสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย จอ Smart Board ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕ นิ้ว ใช้ในการประชุมวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference System) แบบเคลื่อนที่ และระบบประชุมออนไลน์ผ่านซอฟต์แวร์เคลื่อนที่สำหรับผู้บริหาร สำหรับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. และหน่วยงานภายในสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย จำนวนทั้งสิ้น ๔๐ ชุด

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๑๑.๑ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

๓.๑๑.๒ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำ นั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๑๑.๓ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

/๓.๑๑.๔ ให้ผู้เข้าร่วม...

อนันต์

๓.๑๑.๔ ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ ๓.๑๑.๓ ดำเนินการซื้อและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้างหรือดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่ไม่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง จึงจะมีสิทธิในการยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๒ สำหรับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ต้องมีหลักเกณฑ์รายได้ที่สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) กำหนดไว้สำหรับการขึ้นทะเบียนเป็น SMEs -GP

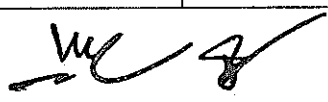
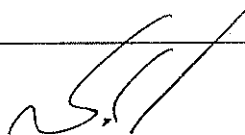
๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานสิทธิการเสนอราคาของชุดประชุมวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference System) แบบเคลื่อนที่ จอ Smart Board ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕ นิ้ว ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่เสนอราคา (CATALOG) มาพร้อมกับการเสนอราคา พร้อมเปรียบเทียบกับลักษณะที่สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยกำหนดให้ชัดเจน

๓.๑๕ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดต่อข้อกำหนดและรายละเอียด (Specification) เป็นรายชื่อทุกข้อ (Statement Compliance) ตามภาคผนวก ก ของเอกสารโครงการฯ (โปรแกรม/อุปกรณ์ ที่ระบุในภาคผนวกทุกข้อต้องระบุยี่ห้อ/รุ่นชัดเจน พร้อมแนบเอกสารแสดงคุณลักษณะ) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ ๑ ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่น ที่จัดทำเสนอมา ผู้เสนอราคาจะต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจนสามารถตรวจสอบได้ง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่น ๆ ที่จัดทำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถไปตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย จะขอสงวนสิทธิในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยเท่านั้น

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ

หัวข้ออ้างอิง	ข้อกำหนด/ คุณลักษณะเฉพาะ	ข้อกำหนด/ คุณลักษณะเฉพาะ ที่ผู้เสนอราคาเสนอ	คุณลักษณะเฉพาะ ที่ผู้เสนอราคาเสนอ เพิ่มเติม
ระบุหัวข้อให้ตรงกับ หัวข้อที่ระบุในเอกสาร ประกวดราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะ เฉพาะที่ระบุในเอกสาร ประกวดราคารอก ในช่องนี้	ให้ระบุคุณลักษณะ เฉพาะที่ผู้เสนอราคา เสนอ	ให้ระบุคุณลักษณะ เฉพาะที่ผู้เสนอราคา เสนอเพิ่มเติม



อภิสิทธิ์

๐๙๖๓

/๓.๑๖ กรณีรายละเอียด...

๓.๑๖ กรณีรายละเอียดที่เสนอตามขอบเขตการดำเนินงาน รูปแบบรายการ หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจะต้องมีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดเป็นอย่างน้อย หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า (หากเสนอในลักษณะเทียบเท่า หรือดีกว่า ต้องแสดงเอกสารทางวิชาการอย่างชัดเจนว่าเทียบเท่า หรือดีกว่า อย่างไร)

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ จัดหาพร้อมติดตั้งชุดอุปกรณ์ประชุมวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference System) แบบเคลื่อนที่ จอ Smart Board ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕ นิ้ว พร้อมระบบคอมพิวเตอร์แบบ (Open Pluggable Specification : OPS) พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ขาตั้งรับจอภาพ สำหรับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. และหน่วยงานภายในสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย รวมทั้งสิ้นจำนวน ๔๐ ชุด โดยมีคุณสมบัติตาม ภาควง ก

๔.๒ จัดหาไมโครโฟนดิจิทัลแบบรับเสียงรอบทิศทาง (Omnidirectional Digital Microphone) จำนวน ๔๐ ชุด

๔.๓ จัดทำบัญชีรายการครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่ติดตั้งระบุเครื่องหมายการค้า รุ่น/หมายเลขเครื่อง (Serial Number)

๔.๔ ผู้ชนะเสนอราคาจะต้องส่งแผนการดำเนินงานและแผนการฝึกอบรมให้ผู้ซื้ออนุมัติ/เห็นชอบ ก่อนส่งมอบงาน ภายใน ๓๐ วันทำการ (นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

๕. รูปแบบรายการ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ ภาควง ก รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของชุดประชุมวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference System) แบบเคลื่อนที่ จอ Smart Board ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕ นิ้ว (Specification)

๕.๒ ภาควง ข สถานที่ติดตั้งและรายการอุปกรณ์

(สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้ง และจำนวน โดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง)

๖. การฝึกอบรม (Training)

๖.๑ ผู้ชนะเสนอราคาต้องจัดการฝึกอบรมการใช้งานทั้งภาคทฤษฎีภาคปฏิบัติ และการดูแลรักษา อุปกรณ์ทั้งหมดของโครงการ พร้อมทั้งสาธิตการใช้งาน (On The Job Training) รวมทั้งการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ให้กับเจ้าหน้าที่ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานภายในสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ที่มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับอุปกรณ์ ตามโครงการฯ ไม่น้อยกว่า ๕๐ ท่าน ระยะเวลา ๑ วัน โดยผู้รับจ้างต้องเตรียมวิทยากร พร้อมทั้งคู่มือเพื่อจัดการฝึกอบรม หรือตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยให้ความเห็นชอบ

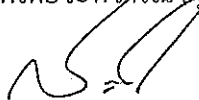
๖.๒ ผู้ชนะเสนอราคาต้องจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรมเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๔๐ ชุด ส่งให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. จำนวน ๔ ชุด และหน่วยงานภายใน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ๑๘ หน่วยงาน จำนวน ๓๖ ชุด ในวันส่งมอบอุปกรณ์

๗. ระยะเวลาดำเนินงาน

๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. เกณฑ์ในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด โดยจะพิจารณาจากราคารวม โดยสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยจะพิจารณาคูณสมบัติต่างเทคนิคก่อน

   /๘. การส่งมอบงาน...
๐๖/๑๑/๒๕๖๓ ๐๗๖๓

๙. การส่งมอบงาน

เงื่อนไขการส่งมอบงาน ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการส่งมอบและติดตั้งชุดอุปกรณ์ประชุมวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference System) แบบเคลื่อนที่ จอ Smart board ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕ นิ้ว จำนวน ๔๐ ชุด พร้อมด้วยอุปกรณ์ตามโครงการฯ ให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ตามรายละเอียดขอบเขตงานในข้อ ๔ ดังนี้

๙.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งชุดอุปกรณ์ประชุมวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference System) แบบเคลื่อนที่ จอ Smart board ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕ นิ้ว จำนวน ๔๐ ชุด พร้อมด้วยอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการฯ และโปรแกรม (Software) ลิขสิทธิ์ในการใช้งานสำหรับการประชุมทางไกลผ่านทางออนไลน์ตามข้อ ๔

๙.๒ ชุดอุปกรณ์ประชุมวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference System) แบบเคลื่อนที่ จอ Smart board และอุปกรณ์อื่น ๆ ในโครงการฯ ที่นำเสนอจะต้องเป็นของแท้จากโรงงานผู้ผลิต โดยจะต้องสามารถตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล คุณลักษณะเฉพาะ ผ่านทางเว็บไซต์ของผู้ผลิตได้

๙.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันการชำรุดเสียหาย ใช้งานไม่ได้ของอุปกรณ์บางส่วน หรืออุปกรณ์ทั้งหมดที่ส่งมอบให้สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย เป็นระยะเวลาตามที่กำหนดนับจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๙.๔ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบจัดหาอุปกรณ์ เครื่องมือ บุคลากร ยานพาหนะ ตลอดจนสิ่งอำนวยความสะดวกใด ๆ ในการดำเนินงานนี้ให้แล้วเสร็จทั้งหมด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๙.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแผนการดำเนินงาน ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุอนุมัติก่อนการดำเนินการติดตั้งจริง ภายใน ๗ วันทำการ

๑๐. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

กำหนดเวลาส่งมอบงานทั้งโครงการฯ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบชุดอุปกรณ์ประชุมวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference System) แบบเคลื่อนที่ จอ Smart Board ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕ นิ้ว จำนวน ๔๐ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการตรวจรับพัสดุถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญาแล้ว

๑๑. การคิดอัตราค่าปรับและค่าเสียหาย

๑๑.๑ เมื่อครบกำหนดส่งมอบงานตามสัญญานี้แล้ว ผู้ชนะการเสนอราคาไม่สามารถส่งมอบ หรือส่งมอบไม่ถูกต้องตามสัญญา หรือไม่ครบตามจำนวน หรือไม่สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

๑๑.๒ ในกรณีที่สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องชำระค่าปรับให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาชุดประชุมวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference System) แบบเคลื่อนที่ จอ Smart Board ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕ นิ้ว และอุปกรณ์ทั้งหมดที่เสนอในโครงการที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำอุปกรณ์ทั้งหมดที่เสนอในโครงการมาส่งมอบและติดตั้ง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการตรวจรับพัสดุถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญาแล้ว

/๑๒. การรับประกัน...
๐๓๕๗

๑๒. การรับประกันและบริการหลังการขาย

๑๒.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของชุดประชุมวิดีโอทางไกล (Video Conference System) แบบเคลื่อนที่ และอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการฯ เป็นระยะเวลา ๑ ปี (หนึ่งปี) แบบ On-site Service นับถัดจากวันที่สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยได้รับมอบงานงวดสุดท้าย คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการตรวจรับพัสดุถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญาแล้ว

๑๒.๒ ผู้ขายต้องรับประกันการสำรองอะไหล่สำหรับการซ่อม และการหาอะไหล่สำหรับการเปลี่ยนในท้องตลาดตลอดระยะเวลา ๕ ปี

๑๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบหนังสือรับรองการรับประกันสินค้า หรือหนังสือรับรองการรับประกันสินค้าจากตัวแทนผู้ผลิตในประเทศ ให้กับสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

๑๒.๔ จัดทำใบรับประกันสินค้าจากผู้ผลิต ให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย จัดส่งให้สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย พร้อมการส่งมอบงาน

๑๒.๕ ในกรณีเกิดความเสียหายชำรุดบกพร่องหรือเกิดเหตุขัดข้องขึ้นแก่ระบบอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม กรณีวันก่อนการประชุมของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย และหน่วยงานภายในสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ๑๘ หน่วยงาน ต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในเวลา ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย และจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ให้สามารถใช้งานได้ก่อนการประชุม ในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมได้ทันเวลาจะต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่ามาทดแทนให้ระบบสามารถทำงานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๑๒.๖ หากอุปกรณ์ที่ส่งมอบส่วนใดเกิดขัดข้องเป็นจำนวน ๓ ครั้ง ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับจากวันส่งมอบ ผู้เสนอราคาต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าส่วนนั้นให้ใหม่

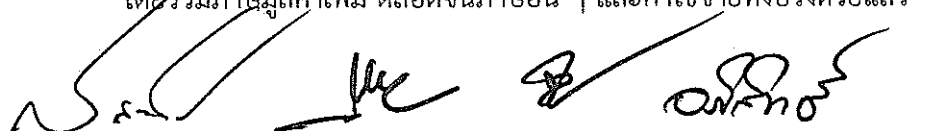
๑๒.๗ ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ชนะการเสนอราคาแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๒.๘ การที่สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนชนะการเสนอราคา ตามข้อ ๑๒.๗ ไม่ทำให้ผู้ชนะการเสนอราคาหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ชนะการเสนอราคาไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยเรียกร้อง สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

๑๒.๙ ผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับประกันอุปกรณ์ในเอกสารผนวก ก และอุปกรณ์อื่น ๆ ตามโครงการฯ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต่อเนื่องเสมอ รวมทั้งปรับปรุงซอฟต์แวร์ (Software) ให้ทันสมัยเป็นปัจจุบัน และมีประสิทธิภาพตามความต้องการของผู้ซื้อ ค่าใช้จ่ายผู้ชนะการเสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบ และต้องจัดหาและสำรองอุปกรณ์ให้เพียงพอต่อการใช้งานและการบำรุงรักษา ทั้งนี้ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดหาผู้มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือมาตรวจสอบการบำรุงรักษาซ่อมแซมและแก้ไขอุปกรณ์ในกรณีอุปกรณ์เกิดความชำรุดขัดข้อง ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

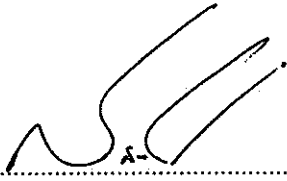
๑๓. งบประมาณ

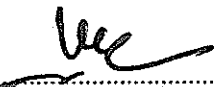
วงเงินงบประมาณปี ๒๕๖๙ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๖๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านหกแสนบาทถ้วน) โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

 ๐๗/๑๔. หน่วยงาน...

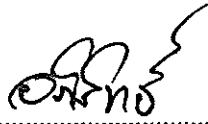
๑๔. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายเสรี กัณท์โรจน์)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายคณิต คงเมือง)
ผู้อำนวยการกลุ่มงานเทคโนโลยีการสื่อสาร

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพิชิต ชาติวงษา)
นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอภิสิทธิ์ ศรีอัมพร)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอนุชา ทั้งบุญ)
พนักงานช่างไฟฟ้า

ภาคผนวก ก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

โครงการจัดหาชุดประชุมวิดีโอทัศนทางไกล (Video Conference System) แบบเคลื่อนที่

๑. ชุดประชุมวิดีโอทัศนทางไกล (Video Conference System) แบบเคลื่อนที่

- ๑.๑ จอ Smart Board ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕ นิ้ว จำนวน ๔๐ ชุด โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้
- ๑.๑.๑ เป็นจอแสดงผลอัจฉริยะแบบ Interactive Panel ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕ นิ้ว
 - ๑.๑.๒ ใช้ระบบปฏิบัติการ Android ไม่ต่ำกว่า Version ๑๕
 - ๑.๑.๓ ได้รับการรับรอง Google Enterprise Device Licensing Agreement (EDLA)
 - ๑.๑.๔ ใช้หน่วยประมวลผลแบบ Quad-core Cortex-A๗๖ หรือดีกว่า และ Quad-core Cortex-A๕๕ หรือดีกว่า
 - ๑.๑.๕ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ไม่น้อยกว่า ๑๖ GB หรือมากกว่า
 - ๑.๑.๖ มีหน่วยความจำสำหรับจัดเก็บข้อมูล (ROM) ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB
 - ๑.๑.๗ มีกล้องแบบ Built-in ที่ติดตั้งมาพร้อมตัวเครื่อง ไม่ต่ำกว่า ๓ เลนส์ หรือดีกว่า โดยมี ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๓x๕๐ ล้านพิกเซล หรือดีกว่า
 - ๑.๑.๘ มีฟังก์ชัน Gallery Mode , Auto Framing และ Voice Tracking ภายในตัวเครื่อง
 - ๑.๑.๙ กล้องแบบ Built-in มีความละเอียดระดับ ๔K และรองรับฟังก์ชันการซูมภาพแบบดิจิทัล (Digital- Zoom) ได้ไม่น้อยกว่า ๙ เท่า หรือดีกว่า มีมุมมองภาพแนวนอน (Horizontal FOV) ไม่น้อยกว่า ๘๗ องศา หรือดีกว่า
 - ๑.๑.๑๐ ไมโครโฟนที่ติดมากับตัวเครื่อง มีไมโครโฟนแบบ Array จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ตัว หรือมากกว่า ติดมาพร้อมตัวเครื่อง
 - ๑.๑.๑๑ สามารถรับเสียง (Pick-up Distance) ได้ในระยะไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร พร้อมระบบ Echo-Cancellation และ Intelligent Noise Filtering
 - ๑.๑.๑๒ ลำโพงที่ติดมากับตัวเครื่อง (Built-in Speaker) แบบ ๒.๒ Channel มีกำลังขับรวม ไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์
 - ๑.๑.๑๓ มีค่าความสว่างของหน้าจอไม่น้อยกว่า ๕๐๐ cd/m² หรือดีกว่า
 - ๑.๑.๑๔ มีขอบเขตการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๙๐% NTSC
 - ๑.๑.๑๕ สามารถแสดงผลสีไม่น้อยกว่า ๑.๐๗ พันล้านสี
 - ๑.๑.๑๖ มีระบบสัมผัสแบบ Infrared Touch
 - ๑.๑.๑๗ ใช้โครงสร้างหน้าจอแบบ Zero Air Gap
 - ๑.๑.๑๘ สามารถสัมผัสพร้อมกันไม่น้อยกว่า ๖๐ จุด หรือดีกว่า
 - ๑.๑.๑๙ มีค่าการตอบสนองการสัมผัส (Touch Response Time) ไม่เกิน ๑.๖๗ มิลลิวินาที หรือดีกว่า
 - ๑.๑.๒๐ สามารถเขียนด้วยนิ้วและปากกา
 - ๑.๑.๒๑ มี AI Text Recognition และ AI Drawing Recognition
 - ๑.๑.๒๒ มีระบบ Intelligent Pen-lift Detection หรือ Pen-Lift Activation/Smart Pen Wake-up

/๑.๑.๒๓ มีพอร์ต...

๑๙๖๗

๐๖๖๓๐

๑.๑.๒๓ มีพอร์ต USB Type-C ด้านหน้า อย่างน้อย ๑ ช่อง หรือมากกว่า รองรับการส่งภาพ ข้อมูล ระบบสัมผัส เพื่อความสะดวกในการเชื่อมต่อใช้งานแบบแรงดัน และรองรับการจ่ายไฟ ผ่านสายสัญญาณเส้น เดียว

๑.๑.๒๔ มีพอร์ต HDMI Input ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง หรือมากกว่า

๑.๑.๒๕ มีพอร์ต HDMI Output ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับการแสดงผลระดับ ๔K/๖๐Hz หรือ มากกว่า

๑.๑.๒๖ มีพอร์ต Type-C Output รองรับการแสดงผลระดับ ๔K/๖๐Hz หรือดีกว่า

๑.๑.๒๗ มีพอร์ต LAN แบบ RJ๔๕ ทั้ง Input และ Output ความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือดีกว่า

๑.๑.๒๘ สามารถเชื่อมต่อ Wi-Fi ๖ หรือดีกว่า

๑.๑.๒๙ ภายในตัวเครื่องสามารถใช้งาน Bluetooth ได้

๑.๑.๓๐ สามารถปลดล็อกเครื่องด้วยเทคโนโลยี NFC (Near Field Communication)

๑.๑.๓๑ มีระบบเซนเซอร์ในการตรวจจับความเคลื่อนไหวหรือการเข้าใช้งานของบุคคล

๑.๑.๓๒ ตัวเครื่องต้องมีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ USB หรือมีพอร์ต USB Type-C ที่รองรับการรับ-ส่ง ข้อมูล เพื่อรองรับการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage) ได้

๑.๑.๓๓ สามารถใช้งานร่วมกับ OPS Module ที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows ๗, Windows ๘, Windows ๑๐ และ Windows ๑๑ ได้

๑.๑.๓๔ มีความละเอียดของจอแสดงผลไม่น้อยกว่า ๓,๘๔๐ x ๒,๑๖๐ พิกเซล (๔K UHD) หรือ ดีกว่า

๑.๑.๓๕ ใช้กระจกนิรภัยแบบ Anti-glare Tempered Glass ความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๒ มิลลิเมตร หรือดีกว่า

๑.๑.๓๖ แหล่งจ่ายไฟ ๑๐๐-๒๔๐ VAC, ๕๐/๖๐ Hz

๑.๑.๓๗ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า ๐°C ถึง ๔๐°C

๑.๑.๓๘ ชนทำงานสามารถรองรับความชื้นสัมพัทธ์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐% ถึง ๙๐% RH หรือดีกว่า

๑.๑.๓๙ ตัวเครื่องผลิตจากวัสดุโลหะ (Metal Casing)

๑.๑.๔๐ มีค่าความแข็งของผิวกระจกไม่น้อยกว่า ๙H หรือดีกว่า

๑.๑.๔๑ ผู้ผลิตหรือผู้เสนอราคาต้องได้รับมาตรฐานของระบบบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕

๑.๑.๔๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย โดยมีเอกสารรับรอง เพื่อป้องกันการละเมิดลิขสิทธิ์

๑.๑.๔๓ ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอจะต้องมีสำนักงานและมีศูนย์ซ่อมจัดตั้งอยู่ในประเทศไทย เพื่อการ ติดต่อประสานงาน และการให้บริการหลังการขาย โดยศูนย์บริการหลังการขายจะต้องมีเบอร์สายด่วน หรือ Call center เพื่อให้สามารถแจ้งปัญหาได้อย่างรวดเร็ว

๐๙๓๑
/๑.๑.๔๔ ชุดอุปกรณ์...

๑.๑.๔๔ ชุดอุปกรณ์ประชุมวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference System) แบบเคลื่อนที่ ที่เสนอต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตเป็นเครื่องที่ยังไม่เคยติดตั้งใช้งานที่ใดก่อน ไม่เป็นเครื่องที่นำมาปรับปรุงสภาพใหม่ ต้องอยู่ในการรับประกันของผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ๓ ปี และต้องมีการรับรองการสำรองอะไหล่เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรงมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑.๒ ชุดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แบบเสียบพ่วง (Open Pluggable Specification : OPS)

๑.๒.๑ เป็นโมดูล PC แบบถอดเปลี่ยนได้ (OPS) พร้อมหน่วยประมวลผล Intel สามารถติดตั้งกับกระดานอัจฉริยะที่นำเสนอได้เป็นอย่างดี

๑.๒.๒ รองรับระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ Pro

๑.๒.๓ มีหน่วยประมวลผล (Processor) ชนิด Intel® Alder lake-H i๕-๑๒๕๕๐H ความเร็ว ๔.๔๐ GHz จำนวน ๘ แกน, ๑๒ เทเรต หรือดีกว่า

๑.๒.๔ มีกราฟิกในตัวแบบ Intel® UHD Graphics ๑๒th Gen หรือดีกว่า

๑.๒.๕ มีหน่วยความจำ (RAM) ขนาด ๑๖ GB หรือดีกว่า

๑.๒.๖ มีหน่วยเก็บข้อมูล (Storage) ขนาด ๒๕๖ GB หรือดีกว่า

๑.๒.๗ มีระบบเสียง Realtek ALC๘๙๗ หรือดีกว่า

๑.๒.๘ ระบบ BIOS แบบ AMI UEFI BIOS

๑.๒.๙ มีพอร์ตเชื่อมต่ออุปกรณ์ แบบ HDMI ๑.๔ จำนวน ๑ ช่อง (รองรับสูงสุด ๔K/๓๐Hz) หรือดีกว่า

๑.๒.๑๐ มีพอร์ตเชื่อมต่ออุปกรณ์ แบบ DP ๑.๒ จำนวน ๑ ช่อง (รองรับสูงสุด ๔K/๖๐Hz) หรือดีกว่า

๑.๒.๑๑ มีช่องต่อ USB ดังนี้ USB ๓.๑ หรือดีกว่า จำนวน ๒ ช่อง, USB ๒.๐ จำนวน ๒ ช่อง และ USB Type-C ๓.๑ หรือดีกว่า จำนวน ๑ ช่อง

๑.๒.๑๒ มีพอร์ตเสียงแบบ Line-out + Mic-in แบบ ๒-in-๑ จำนวน ๑ ช่อง หรือดีกว่า

๑.๒.๑๓ ตัวเครื่อง (Casing) ของโมดูลคอมพิวเตอร์พ่วง (OPS) ทำจากโลหะ หรือ วัสดุโลหะ SGCC แข็งแรงทนทาน

๑.๒.๑๔ รองรับรองมาตรฐาน CE (CE Marking)

๒. ขาตั้งแบบล้อเลื่อน (Rolling Stand) หรือขาตั้งแบบติดตั้งบนพื้นราบ (Floor Stand) จำนวน ๔๐ ชุด

๒.๑ สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลกรัม หรือมากกว่า

๒.๒ เป็นขาตั้งแบบล้อเลื่อนรองรับการเคลื่อนย้ายได้

๒.๓ รองรับการติดตั้งจอขนาด ๖๕ นิ้ว หรือดีกว่าได้

๒.๔ เสาคือแบบเสาคู่แกนหลัก

๓. ไมโครโฟนดิจิทัลแบบรับเสียงรอบทิศทาง (Omnidirectional Digital Microphone) และอุปกรณ์อื่นๆ

๓.๑ เป็นไมโครโฟนดิจิทัลแบบรับเสียงรอบทิศทาง สามารถใช้งานได้ทั้งแบบ USB Cable หรือ Bluetooth หรือ USB Wireless dongle (แบบไร้สาย)

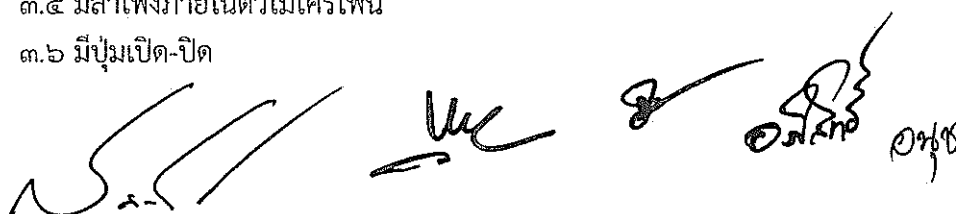
๓.๒ ใช้ไมโครโฟนแบบ Digital Array

๓.๓ มีระบบเสียงแบบ ๓๖๐ องศา

๓.๔ Bluetooth Frequency Range : รองรับการทำงานความถี่ระหว่าง ๒.๔๐๐~๒.๔๘๓๕ MHz หรือดีกว่า

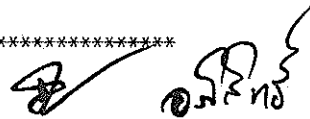
๓.๕ มีลำโพงภายในตัวไมโครโฟน

๓.๖ มีปุ่มเปิด-ปิด

 /๓.๗ ปุ่มเพิ่ม-ลด...

- ๓.๗ ปุ่มเพิ่ม-ลด ระดับเสียง
- ๓.๘ ปุ่มเปิด-ปิด ไมโครโฟน
- ๓.๙ มีช่องเชื่อมต่อ แบบ USB หรือ USB Type-C อย่างน้อยจำนวน ๑ ช่อง หรือดีกว่า
- ๓.๑๐ ผู้เสนอราคาจัดหาอุปกรณ์เมาส์ไร้สาย จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๑๑ ผู้เสนอราคาจัดหาอุปกรณ์คีย์บอร์ดไร้สาย จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๑๒ ผู้เสนอราคาจัดหาสายสัญญาณ HDMI Fiber (ความยาวสายไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น/ชุดประชุมวิดีโอทัศน์ทางไกลแบบเคลื่อนที่) จำนวน ๑ ชุด





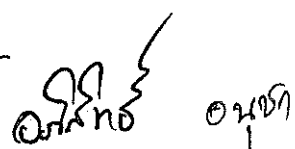
๐๗๗๗

ภาคผนวก ข

สถานที่ติดตั้งชุดอุปกรณ์ประชุมวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference System) แบบเคลื่อนที่

๑. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย จำนวน ๔ ชุด
 ๒. หน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย จำนวน ๑๘ หน่วยงาน หน่วยงานละ ๒ ชุด
- ประกอบด้วย

๑. สำนักงานรัฐมนตรี กระทรวงมหาดไทย
๒. กองกลาง สป.
๓. กองการเจ้าหน้าที่ สป.
๔. กองคลัง สป.
๕. กองการต่างประเทศ สป.
๖. กองสารนิเทศ สป.
๗. สถาบันดำรงราชานุภาพ สป.
๘. สำนักตรวจราชการและเรื่องราวร้องทุกข์ สป.
๙. สำนักกฎหมาย สป.
๑๐. สำนักงานคณะกรรมการมาตรฐานการบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น
๑๑. สำนักพัฒนาและส่งเสริมการบริหารราชการจังหวัด สป.
๑๒. สำนักนโยบายและแผน สป.
๑๓. ศูนย์ปฏิบัติการข่าวกระทรวงมหาดไทย
๑๔. กลุ่มตรวจสอบภายในระดับกระทรวง
๑๕. กลุ่มงานตรวจสอบภายในระดับกรม สป.มท.
๑๖. กลุ่มงานพัฒนาระบบบริหาร สป.
๑๗. ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริต กระทรวงมหาดไทย
๑๘. กลุ่มยุทธศาสตร์การเปลี่ยนแปลง มท. (กยป.)



อนช