

ขอบเขตงานจ้างบำรุงรักษา ระบบประชุมทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ต (Video Conference) การประปาส่วนภูมิภาค

การประปาส่วนภูมิภาค มีความประสงค์จะเชิญผู้สนใจ จัดทำข้อเสนอเพื่อการพิจารณาคัดเลือก ผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นผู้รับจ้าง ดำเนินการบำรุงรักษาระบบประชุมทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ต (Video Conference) การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. คำจำกัดความ

- ๑.๑ กปภ. หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาค
- ๑.๒ ผู้เสนอราคา หมายถึง นิติบุคคลหรือกลุ่มนิติบุคคล ที่มีสิทธิเข้าเสนอราคาเพื่อเข้ามารับจ้างดำเนินการ
- ๑.๓ ระบบฯ หมายถึง ระบบประชุมทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ต (Video Conference) ของ กปภ. ประกอบด้วย อุปกรณ์ต่างๆ ในระบบประชุมทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ต (Video Conference) ยี่ห้อ Lifesize ทั้งในส่วนที่เป็น Hardware, Software ซึ่งอุปกรณ์ที่จะต้อง บำรุงรักษา แกะไข ระบุในภาคผนวก ก. ทั้งนี้ไม่รวมในส่วนของอุปกรณ์ระบบเครือข่าย เสมือน (VPN) กปภ.
- ๑.๔ บำรุงรักษาฯ หมายถึง กิจกรรมใดๆ ก็ตามที่ทำขึ้นเพื่อให้ระบบฯ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น รวมถึงการทดสอบ การวัด การเปลี่ยนแปลง การปรับปรุง การซ่อมแซมและการบำรุงรักษา เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายของระบบฯ โดยการใช้อุปกรณ์เดิมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ทดแทน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม นอกเหนือจากค่าจ้างบำรุงรักษาตามสัญญา นอกจากนี้ต้องมีทีมงานพร้อมที่จะให้คำปรึกษาเกี่ยวกับระบบฯ ได้
- ๑.๕ ผู้ว่าจ้าง หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาค
- ๑.๖ ผู้รับจ้าง หมายถึง ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญา

๒. วัตถุประสงค์

กปภ. มีความประสงค์ที่จะว่าจ้าง ผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นผู้รับจ้างให้ดำเนินการบำรุงรักษาระบบฯ แบบรวมอะไหล่ของ กปภ. โดยผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้รับจ้าง ต้องซ่อมแซมแก้ไขและบำรุงรักษาระบบฯ ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาที่เป็นวันและเวลาทำการของ กปภ. (๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.)

๓. เงื่อนไขข้อกำหนดทั่วไป

ผู้เสนอราคาต้องทำความเข้าใจเอกสารทุกฉบับให้ชัดเจนและไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้เสนอราคาจะยกขึ้นมาเป็นข้ออ้างโดยอาศัยเหตุผลจากการละเลยไม่ทำความเข้าใจหรือละเลยปฏิบัติตามข้อความนั้น โดยอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความในประกาศการประกวดราคามีได้ รายละเอียดข้อกำหนดทั่วไปมีดังนี้

๓.๑ ข้อกำหนดเกี่ยวกับการประสานงาน

- ๓.๑.๑ ผู้รับจ้างต้องเสนอชื่อผู้ประสานงานและหน่วยงานในการรับแจ้งเหตุขัดข้องของระบบฯ ตลอดระยะเวลาในสัญญา การเปลี่ยนแปลงชื่อผู้ประสานงานหรือรายละเอียดการติดต่อ ต้องแจ้งให้ กปภ. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรโดยต้องเสนอรายละเอียดการติดต่ออย่างน้อยประกอบด้วยชื่อผู้ประสานงานและหมายเลขโทรศัพท์พื้นฐานหรือหมายเลขโทรศัพท์พิเศษที่สามารถติดต่อได้ง่ายและสะดวกตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยให้บริการกับหน่วยงานของ กปภ. ทั้ง ๑๑ แห่ง ดังนี้

	งานจ้างบำรุงรักษาระบบประชุมทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ต (Video Conference)	หัวหน้างาน	ผอ.สำนัก
		ผอ.กอง	ผชท.

- การประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร
 - การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ ชลบุรี - การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒ สระบุรี
 - การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓ ราชบุรี - การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔ สุราษฎร์ธานี
 - การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ สงขลา - การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ขอนแก่น
 - การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ อุดรธานี - การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ อุบลราชธานี
 - การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙ เชียงใหม่ - การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ นครสวรรค์
- ๓.๑.๒ ผู้ประสานงานของ กปภ. คือ ผู้ดูแลระบบฯ ที่สำนักงานใหญ่ กรุงเทพมหานคร และ ผู้ดูแลอุปกรณ์ ในแต่ละสำนักงานประปาเขต
- ๓.๑.๓ วิธีการติดต่อแจ้งเหตุ
- ๓.๑.๓.๑ เมื่อเกิดความเสียหายในระบบฯ กปภ. จะแจ้งให้ผู้รับแจ้งหรือผู้ประสานงานตามข้อ ๓.๑.๑ ทราบทางโทรศัพท์และจะเริ่มนับเวลาในการแก้ไขซ่อมแซมทันที
 - ๓.๑.๓.๒ ผู้รับแจ้งต้องรับแจ้งปัญหาและแจ้งยืนยันปัญหาดังกล่าว โดยต้องมีหมายเลขงาน ชื่อผู้แจ้ง, ชื่อผู้รับแจ้ง, รายละเอียดปัญหาและวันเวลาที่รับแจ้ง
- ๓.๑.๔ รูปแบบการให้คำปรึกษา และตอบปัญหาเกี่ยวกับระบบฯ แก่ กปภ.
- ๓.๑.๔.๑ การให้บริการทางโทรศัพท์
 - ๓.๑.๔.๒ การให้บริการทางอีเมล
 - ๓.๑.๔.๓ การให้บริการ Line
- ๓.๑.๕ วิธีการบริการบำรุงรักษาระบบฯ แก่ กปภ.
- ๓.๑.๕.๑ การให้บริการบำรุงรักษาระบบฯ เปลี่ยนอุปกรณ์ทดแทน แบบนอกสถานที่ (On - Site Service) ตามสถานที่กำหนดใน ภาคผนวก ก.
 - ๓.๑.๕.๒ ให้คำปรึกษา และช่วยแก้ปัญหาของระบบฯ จนสำเร็จจุล่งไปด้วยดี

๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กปภ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

	งานจ้างบำรุงรักษาระบบประชุมทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ต (Video Conference)	หัวหน้างาน	ผอ.สำนัก
		ผอ.กอง	ผชท.

- ๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๔.๑๔ มีผลงานการบำรุงรักษา ระบบฯ ในลักษณะสัญญารายปี ให้แก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจหรือบริษัทมหาชน อย่างน้อย ๑ สัญญาโดยมีมูลค่างานบำรุงรักษาฯ ที่จะจ้าง เป็นเงินไม่น้อยกว่า ๕๓๕,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕ เงื่อนไขการซ่อมแซมแก้ไขและอัตราค่าปรับ

- ๕.๑ ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาฯ เป็นระยะเวลา ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
- ๕.๒ กรณีระบบฯเกิดความชำรุดบกพร่องขัดข้องหรือใช้งานไม่ได้ ผู้รับจ้างต้องสามารถให้บริการแก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ทดแทนชั่วคราว แบบนอกสถานที่ (On-Site Service) ตามสถานที่กำหนดใน ภาคผนวก ก. เพื่อให้ระบบ ฯ ใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์เดิมได้อย่างสมบูรณ์ให้แล้วเสร็จ นับตั้งแต่วันที่ กปภ. ได้แจ้งความชำรุดบกพร่องให้ผู้รับจ้างทราบ ดังนี้
- ๕.๒.๑ ภายใน ๑ วันทำการ สำหรับ กปภ. สำนักงานใหญ่
- ๕.๒.๒ ภายใน ๒ วันทำการ สำหรับ สำนักงานประจำเขต
- หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการตามเงื่อนไขข้างต้น ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ กปภ. คิดอัตราค่าปรับตามเวลาในส่วนที่เกินกำหนด เป็นรายวัน (เศษของวันคิดเป็น ๑ วัน) ในอัตราร้อยละ ๐.๕ (๐.๕ %) ของราคาค่าจ้างทั้งหมด รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
- ๕.๓ อุปกรณ์ที่เสียต้องนำออกไปซ่อมแซมแก้ไข นอกหน่วยงาน กปภ. ผู้รับจ้างต้องลงบันทึกรายละเอียดในรายงานการซ่อมแซมแก้ไขและระบุรายการอุปกรณ์ที่เสียหาย เพื่อให้ กปภ. สามารถตรวจสอบได้
- ๕.๔ ระหว่างดำเนินการแก้ไขระบบฯ ที่หน่วยงาน กปภ. จะต้องมีเจ้าหน้าที่ของ กปภ. ประสานงานอยู่ด้วยทุกครั้ง ซึ่งจะเป็นผู้ลงนามในบันทึกการซ่อมแซมแก้ไขปัญหานั้น
- ๕.๕ เมื่อสิ้นสุดสัญญา ระบบ ฯ อุปกรณ์ประกอบทั้งหมด ต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้สมบูรณ์

๖ การบำรุงรักษา

- ๖.๑ ผู้รับจ้างต้องทำตารางแสดงแผนการดำเนินงานการบำรุงรักษาระบบฯ ตลอดระยะเวลาของสัญญาเสนอแก่ กปภ.
- ๖.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบฟอร์มรายงานการบำรุงรักษาระบบฯ, ซ่อมแซมแก้ไขปัญหาระบบฯ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง เสนอแก่ กปภ.

	งานจ้างบำรุงรักษาระบบประชุมทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ต (Video Conference)	หัวหน้างาน	ผอ.สำนัก
		ผอ.กอง	ผชท.

- ๖.๓ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) เพื่อให้อุปกรณ์และระบบฯ อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ โดยผู้รับจ้างต้องส่งผู้ที่มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือดีมาตรวจสอบ บำรุงรักษาระบบฯ ตามข้อ ๖.๖ อย่างน้อย ๒ ครั้งตลอดสัญญา พร้อมจัดทำรายงานสรุปผลการบำรุงรักษาฯ หากในระหว่างการบำรุงรักษาฯ พบข้อขัดข้อง ต้องแจ้งให้ กปภ. ทราบทันทีและดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้เป็นไปตามเงื่อนไข ข้อ ๕
- ๖.๔ ผู้รับจ้างต้องทำแผ่นสติ๊กเกอร์แสดงเลขที่สัญญา ระยะเวลาการบำรุงรักษาฯ ชื่อผู้รับจ้าง เบอร์โทรศัพท์การรับแจ้งปัญหา ปิดไว้ให้เห็นอย่างชัดเจนบนตัวอุปกรณ์หรือบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์
- ๖.๕ กรณีผู้รับจ้างแก้ไขระบบฯ ขัดข้องแล้วเสร็จ ต้องจัดทำรายงานการซ่อมแซมแก้ไขปัญหาระบบฯ เสนอสำนักรักษาเทคโนโลยีสารสนเทศน้ำสูญเสีย ในส่วนของสำนักงานใหญ่ ตามแบบฟอร์มรายงานการซ่อมแซมแก้ไขปัญหาระบบฯ ที่เสนอแก่ กปภ. ภายใน ๕ วันหลังการซ่อมแซมแก้ไขปัญหาระบบฯ
- ๖.๖ การบำรุงรักษาระบบฯ อย่างน้อย ประกอบด้วย
- ๖.๖.๑ การสำรวจและตรวจสอบรายการอุปกรณ์ทั้งหมดที่ทำสัญญา
- สำรวจรายการและคุณสมบัติอุปกรณ์พร้อมระบุสถานที่ติดตั้งทั้งหมด
 - สำรวจและรวบรวม Configuration Parameters ที่ถูกกำหนดไว้
 - การสำรวจและรวบรวม Configuration Parameters ของระบบฯ
- ๖.๖.๒ การดูแลรักษาสภาพและทำความสะอาดตัวอุปกรณ์
- ตรวจสอบและปรับปรุงการเดินสายต่าง ๆ ของอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม
 - ต้องทำความสะอาดตัวอุปกรณ์ และในส่วนกล้องถ่ายภาพต้องมีการทำความสะอาดเลนส์กล้องด้วย
 - ตรวจสอบและปรับปรุงการจัดวางของอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย
- ๖.๖.๓ การตรวจสอบสภาวะการทำงานของอุปกรณ์
- ตรวจสอบสถานะของไฟแสดงสัญญาณต่างๆ ที่แสดงบนอุปกรณ์นั้นๆ
 - ใช้คำสั่งของอุปกรณ์นั้นๆ ตรวจสอบสภาพการทำงานของอุปกรณ์
- ๖.๖.๔ การตรวจสอบสภาวะการทำงานของระบบฯ
- ตรวจสอบสภาวะการทำงานของระบบฯ ให้เป็นปกติ พร้อมทดสอบใช้งานจริงระบบฯ

๗ ข้างเทคนิคและข้างบริการ

- ๗.๑ ข้างเทคนิคและข้างบริการของผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ที่มีทัศนคติที่ดีในงานบริการ มีมารยาทและมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของ กปภ. อย่างเคร่งครัดเช่นเดียวกับพนักงาน กปภ. อีกทั้งต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของ กปภ. และของพนักงาน กปภ. ด้วย
- ๗.๒ หากข้างเทคนิคหรือข้างบริการของผู้รับจ้างขาดความรู้ความสามารถ ไม่ปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างหรือมีพฤติกรรมที่จะก่อให้เกิดความเสียหาย กปภ. สามารถแจ้งให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนตัวได้ทันที
- ๗.๓ ความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากข้างเทคนิคหรือข้างบริการของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องยอมรับและ ชดใช้ค่าความเสียหายนั้นให้แก่ กปภ. ทั้งหมด

๘ เอกสารการยื่นข้อเสนอเพิ่มเติม

- ๘.๑ สำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาของงาน ตามข้อ ๔.๑๔ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้ลงนามจะต้องเป็นหัวหน้าหน่วยงานนั้น

	งานจ้างบำรุงรักษาระบบประชุมทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ต (Video Conference)	หัวหน้างาน	ผอ.สำนัก
		ผอ.กอง	ผชท.

๘.๒ เอกสารแสดงจำนวนอุปกรณ์ระบบฯ สำหรับสำรองให้กับ กปภ. พร้อมลงนามรับรองประกอบด้วย

๘.๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบประชุมทางไกล (Server Video Conference) ยี่ห้อ Lifesize ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า จำนวนอย่างน้อย ๑ ชุด

๘.๒.๒ ชุดอุปกรณ์ประชุมทางไกลยี่ห้อ Lifesize ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ประกอบด้วย Lifesize codec และ Optical PTZ Camera จำนวนอย่างน้อย ๕ ชุด

๙. การชำระเงิน

กปภ. จะชำระค่าจ้างเป็นรายงวด จำนวน ๒ งวด โดยจะชำระให้หลังจากคณะกรรมการตรวจการจ้างของ กปภ. ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าผู้รับจ้างปฏิบัติตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้การเบิกจ่ายเงินจะต้องเป็นไปตามระเบียบวิธีปฏิบัติของ กปภ.

๙.๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๙.๑.๑ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย ภัยอันตรายใดๆ และการนำความลับในหน้าที่ ที่รับผิดชอบ ไปเปิดเผยต่อบุคคลภายนอก อันเกิดจากการกระทำของบุคลากรหรือบริการของผู้รับจ้าง

๙.๑.๒ ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่บุคลากรของผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ผู้รับจ้างจะต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่ กปภ. ตามที่ กปภ. เห็นสมควร

๙.๒ การตรวจรับการจ้าง

ผู้รับจ้างต้องจัดส่งหลักฐานรายงานเพื่อประกอบการตรวจรับการจ้าง ให้ กปภ. หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย อย่างน้อยดังต่อไปนี้

๙.๒.๑ รายงานสรุปการดำเนินการบำรุงรักษาฯ พร้อมรายละเอียดที่เกิดขึ้นในแต่ละเดือนตามงวดการจ่ายเงินในสัญญา รายละเอียดอย่างน้อยประกอบด้วย

- รายละเอียดทั่วไปของแต่ละอุปกรณ์
- รายการแก้ไขปรับปรุง เวลาเริ่มต้นในการแก้ไข และเวลาการแก้ไขแล้วเสร็จ
- ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง

๙.๒.๒ รายงานสรุปการบำรุงรักษาระบบฯ ตามรายละเอียด ข้อ ๖.๓ และรายการอุปกรณ์ Configuration parameter (Soft copy) ตามงวดการจ่ายเงินในสัญญา

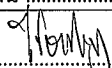
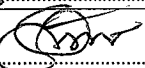
๙.๒.๓ หากผู้รับจ้างไม่ลงมือทำงานตามกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานได้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด หรือจะส่งงานเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง กปภ. มีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

๙.๓ การชำระเงินค่าจ้าง

หลังจากคณะกรรมการตรวจการจ้างของ กปภ. ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าผู้รับจ้างปฏิบัติตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้การเบิกจ่ายเงินจะต้องเป็นไปตามระเบียบวิธีปฏิบัติของ กปภ.

๙.๓.๑ งวดที่ ๑ ระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา กปภ. จะจ่ายเงินเป็นจำนวนเงิน ๓๐% ของวงเงินตามสัญญา

๙.๓.๒ งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) ระยะเวลา ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา กปภ. จะจ่ายเงินเป็นจำนวนเงิน ๗๐% ของวงเงินตามสัญญา

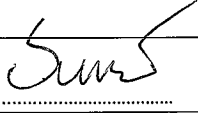
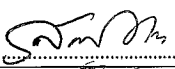
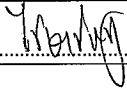
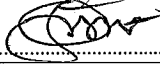
	งานจ้างบำรุงรักษาระบบประชุมทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ต (Video Conference)	หัวหน้างาน ผอ.กอง 	ผอ.สำนัก ผชท. 
---	--	--	---

๑๐. ราคากลางในการจัดหา

ใช้งบประมาณปี ๒๕๖๑ จำนวนเงิน ๑,๐๗๐,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๑๑. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

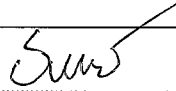
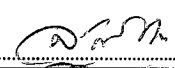
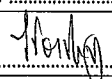
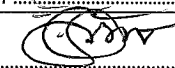
ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กปภ. จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด

	งานจ้างบำรุงรักษาระบบประชุมทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ต (Video Conference)	หัวหน้างาน 	ผอ.สำนัก 
		ผอ.กอง 	ผชท. 

ภาคผนวก ก.

รายการอุปกรณ์ระบบประชุมทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ต ที่จะต้องบำรุงรักษาให้การประปาส่วนภูมิภาค

ข้อที่	จังหวัด	ชื่อสถานที่	รายการอุปกรณ์
๑	กรุงเทพฯ	กปภ.สนญ.	■ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบประชุมทางไกล (Server Video Conference) ยี่ห้อ Lifesize รุ่น bridge ๒๒๐๐ จำนวน ๑ เครื่อง ■ ชุดอุปกรณ์ประชุมทางไกล ยี่ห้อ Lifesize รุ่น express ๒๒๐ จำนวน ๔ ชุด (พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง) - ๔x Optical PTZ Camera จำนวน ๓ ตัว - ๑๐x Optical PTZ Camera จำนวน ๑ ตัว - Lifesize microphone จำนวน ๓ ตัว - Lifesize Phone HD จำนวน ๑ เครื่อง - รีโมท จำนวน ๔ ตัว
๒	ชลบุรี	กปภ.เขต ๑	ชุดอุปกรณ์ประชุมทางไกล ยี่ห้อ Lifesize รุ่น express ๒๒๐ จำนวน ๑ ชุด (พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง) ประกอบด้วย - Lifesize codec จำนวน ๑ เครื่อง - ๔x Optical PTZ Camera จำนวน ๑ ตัว - Lifesize microphone จำนวน ๑ ตัว - รีโมท จำนวน ๑ ตัว
๓	สระบุรี	กปภ.เขต ๒	ชุดอุปกรณ์ประชุมทางไกล ยี่ห้อ Lifesize รุ่น express ๒๒๐ จำนวน ๑ ชุด (พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง) ประกอบด้วย - Lifesize codec จำนวน ๑ เครื่อง - ๔x Optical PTZ Camera จำนวน ๑ ตัว - Lifesize microphone จำนวน ๑ ตัว - รีโมท จำนวน ๑ ตัว
๔	ราชบุรี	กปภ.เขต ๓	ชุดอุปกรณ์ประชุมทางไกล ยี่ห้อ Lifesize รุ่น express ๒๒๐ จำนวน ๑ ชุด (พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง) ประกอบด้วย - Lifesize codec จำนวน ๑ เครื่อง - ๔x Optical PTZ Camera จำนวน ๑ ตัว - Lifesize microphone จำนวน ๑ ตัว - รีโมท จำนวน ๑ ตัว
๕	สุราษฎร์ธานี	กปภ.เขต ๔	ชุดอุปกรณ์ประชุมทางไกล ยี่ห้อ Lifesize รุ่น Icon ๖๐๐ จำนวน ๑ ชุด (พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง) ประกอบด้วย - Lifesize codec จำนวน ๑ เครื่อง - ๑๐x Optical PTZ Camera จำนวน ๑ ตัว - Lifesize Phone HD จำนวน ๑ เครื่อง - รีโมท จำนวน ๑ ตัว
๖	สงขลา	กปภ.เขต ๕	ชุดอุปกรณ์ประชุมทางไกล ยี่ห้อ Lifesize รุ่น express ๒๒๐ จำนวน ๑ ชุด (พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง) ประกอบด้วย - Lifesize codec จำนวน ๑ เครื่อง - ๔x Optical PTZ Camera จำนวน ๑ ตัว

	งานจ้างบำรุงรักษาระบบประชุมทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ต (Video Conference)	หัวหน้างาน 	ผอ.สำนัก 
		ผอ.กอง 	ผชท. 

			- Lifesize microphone จำนวน ๑ ตัว - รีโมท จำนวน ๑ ตัว
๗	ขอนแก่น	กปภ.เขต ๖	ชุดอุปกรณ์ประชุมทางไกล ยี่ห้อ Lifesize รุ่น express ๒๒๐ จำนวน ๑ ชุด (พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง) ประกอบด้วย - Lifesize codec จำนวน ๑ เครื่อง - ๔x Optical PTZ Camera จำนวน ๑ ตัว - Lifesize microphone จำนวน ๑ ตัว - รีโมท จำนวน ๑ ตัว
๘	อุดรธานี	กปภ.เขต ๗	ชุดอุปกรณ์ประชุมทางไกล ยี่ห้อ Lifesize รุ่น express ๒๒๐ จำนวน ๑ ชุด (พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง) ประกอบด้วย - Lifesize codec จำนวน ๑ เครื่อง - ๔x Optical PTZ Camera จำนวน ๑ ตัว - Lifesize microphone จำนวน ๑ ตัว - รีโมท จำนวน ๑ ตัว
๙	อุบลราชธานี	กปภ.เขต ๘	ชุดอุปกรณ์ประชุมทางไกล ยี่ห้อ Lifesize รุ่น express ๒๒๐ จำนวน ๑ ชุด (พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง) ประกอบด้วย - Lifesize codec จำนวน ๑ เครื่อง - ๔x Optical PTZ Camera จำนวน ๑ ตัว - Lifesize microphone จำนวน ๑ ตัว - รีโมท จำนวน ๑ ตัว
๑๐	เชียงใหม่	กปภ.เขต ๙	ชุดอุปกรณ์ประชุมทางไกล ยี่ห้อ Lifesize รุ่น express ๒๒๐ จำนวน ๑ ชุด (พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง) ประกอบด้วย - Lifesize codec จำนวน ๑ เครื่อง - ๔x Optical PTZ Camera จำนวน ๑ ตัว - Lifesize microphone จำนวน ๑ ตัว - รีโมท จำนวน ๑ ตัว
๑๑	นครสวรรค์	กปภ.เขต ๑๐	ชุดอุปกรณ์ประชุมทางไกล ยี่ห้อ Lifesize รุ่น Icon ๖๐๐ จำนวน ๑ ชุด (พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง) ประกอบด้วย - Lifesize codec จำนวน ๑ เครื่อง - ๑๐x Optical PTZ Camera จำนวน ๑ ตัว - Lifesize Phone HD จำนวน ๑ เครื่อง - รีโมท จำนวน ๑ ตัว

	งานจ้างบำรุงรักษาระบบประชุมทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ต (Video Conference)	หัวหน้างาน	ผอ.สำนัก
		ผอ.กอง	ผชท.