



ประกาศสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาระบบถ่ายทอดสดผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาระบบถ่ายทอดสดผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.parliament.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๒๔๔๒๑๐๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายประสิทธิ์ อนันตวิรุพท์)

รองเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน
โครงการจ้างบำรุงรักษาระบบถ่ายทอดสดผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

๑. หลักการและเหตุผล

ในการดำเนินงานของฝ่ายนิติบัญญัติตามระบบงานรัฐสภานั้น ประกอบไปด้วยการประชุมรัฐสภา การประชุมคณะกรรมการและการประชุม/สัมมนาต่างๆ การเผยแพร่บทบาทการทำงาน และการสร้างทัศนคติที่ดีต่อภาพลักษณ์ขององค์กรนิติบัญญัติ เป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่ง ปัจจุบันสื่อผสม (Multimedia) ได้มีการนำมาใช้ในงานนำเสนอในหลายรูปแบบ เนื่องจากสามารถทำให้ผู้รับชมเข้าใจได้ดีกว่าการใช้สื่ออักษร ภาพ หรือเสียงอย่างใดอย่างหนึ่งเพียงอย่างเดียว โดยระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ได้ถูกนำมาใช้ในการนำเสนอข้อมูลเช่นเดียวกัน เนื่องจากประสิทธิภาพการเข้าถึงผู้รับชมจำนวนมากได้ในการนำเสนอเพียงครั้งเดียว และการใช้สื่อผสม ประเภท Video เพื่อใช้ในการนำเสนอผ่านหน้าเว็บไซต์ในระบบอินทราเน็ต (intranet) และระบบอินเทอร์เน็ต (internet) ซึ่งเป็นระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (network) ที่มีการนำมาประยุกต์ใช้มากที่สุดอย่างหนึ่งในปัจจุบัน

กลุ่มงานบริหารระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สำนักสารสนเทศ มีหน้าที่รับผิดชอบในด้านบริการการถ่ายทอดสดการประชุมรัฐสภาผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยสำนักสารสนเทศ ได้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานเพื่อให้การปฏิบัติงานเกิดความคล่องตัว สะดวก รวดเร็วมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นโดยมีการจัดทำระบบถ่ายทอดสดสัญญาณภาพและเสียงผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เพื่อทำการถ่ายทอดสดการประชุม, กิจกรรมการดำเนินการต่างๆ ของรัฐสภาผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต เพื่อให้ผู้ใช้งานรวมทั้งประชาชนทั่วไปที่ไม่สะดวกในการรับชมผ่านทางโทรทัศน์สามารถเข้ารับชมการประชุม หรือกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ ของรัฐสภาได้ตามความต้องการ เพื่อให้สามารถทราบถึงรายละเอียดความเป็นไปในการดำเนินงานของรัฐสภาไทยได้อย่างทันต่อเหตุการณ์

ระบบถ่ายทอดสดผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎรนั้นมีการใช้งานอย่างต่อเนื่อง และจะสิ้นสุดระยะเวลาการบำรุงรักษาในเดือนกันยายน ๒๕๖๑ และเพื่อให้ระบบถ่ายทอดสดผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพจึงจำเป็นต้องจ้างบำรุงรักษาระบบถ่ายทอดสดผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อบำรุงรักษาระบบถ่ายทอดสดผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร ให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

๒.๒ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของชุดซอฟต์แวร์สำหรับระบบถ่ายทอดสดผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

๒.๓ เพื่อปรับปรุงเว็บไซต์ระบบถ่ายทอดสดผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ให้มีความสะดวกและมีประสิทธิภาพในการให้บริการที่ดีขึ้น

๒.๔ เพื่อปรับปรุง/พัฒนา บำรุงรักษาและแก้ไขช่องโหว่ของระบบถ่ายทอดสดผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ให้สามารถทำงานได้ถูกต้องและมีเสถียรภาพ ข้อมูลมีความปลอดภัยน่าเชื่อถือ

.....    

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด


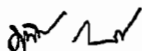


๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. ขอบเขตงานจ้างบำรุงรักษาระบบถ่ายทอดสดผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

๔.๑ ข้อกำหนดทั่วไป

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้บริการด้านการจัดการระบบถ่ายทอดสดผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ปรับปรุง/พัฒนา แก์ไข บำรุงรักษา บริหารจัดการฐานข้อมูล ให้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ

.....    

ให้คำแนะนำ คำปรึกษา และต้องรวบรวมปัญหา วิธีการแก้ไขปัญหา ขั้นตอนการแก้ไข ข้อเสนอแนะ วิเคราะห์สาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหา รวมทั้งปรับปรุงขั้นตอนการทำงานของระบบถ่ายทอดสดฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๔.๑.๑ การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) ระบบถ่ายทอดสดผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักงานฯ ตามรายการ ภาคผนวก โดยต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่อย่างน้อย ๑ คน เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบฯ ตามสัญญา ๑ ครั้งต่อเดือน

๔.๑.๒ การบำรุงรักษาเพื่อแก้ไข (Corrective Maintenance : CM) ทำการวิเคราะห์ ปรับปรุง/พัฒนาแก้ไข ระบบถ่ายทอดสดผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักงานฯ ที่ขัดข้อง เพื่อให้ระบบถ่ายทอดสดผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ของสำนักงานฯสามารถกลับมาใช้งานได้ดีดังเดิมภายในระยะเวลาที่กำหนดตามรายการ ภาคผนวก

๔.๑.๓ บริการให้คำปรึกษา แนะนำ และดำเนินการด้านเทคนิคของระบบถ่ายทอดสดผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักงานฯ ให้ใช้งานได้เป็นปกติ

๔.๑.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำระบบมิตเตอร์ พร้อมเฟิร์มแวร์เพื่อตรวจสอบการทำงานของเว็บไซต์หลักและเว็บไซต์ย่อย และต้องจัดทำเป็นคู่มือการเข้าใช้งานให้กับผู้ดูแลระบบ, ผู้นำเข้าข้อมูล Video on Demand ผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ของสำนักงานฯ

๔.๑.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการสำรองข้อมูล Configuration ของระบบ เมื่อมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงระบบ




๔.๑.๖ ในกรณีที่มีการปรับเปลี่ยน Version ของระบบถ่ายทอดสดผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการปรับปรุงให้เป็น Version ล่าสุดเสมอพร้อมทั้งอบรมเพิ่มเติมแก่ผู้ดูแลระบบงานของสำนักงานฯ

๔.๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการบำรุงรักษาและปรับปรุง Patch ระบบปฏิบัติการของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ตามภาคผนวกให้เป็น Version ล่าสุด

๔.๑.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนรายละเอียดการดำเนินการโครงการและแนวทางการปรับปรุงเว็บไซต์ที่ให้บริการถ่ายทอดสดผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างรับทราบ ภายใน ๑๕ วัน นับจากเป็นคู่สัญญา

๔.๑.๙ ในกรณีที่รายการตามภาคผนวกเกิดปัญหาข้อผิดพลาด ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการตรวจสอบการขัดข้อง และวิเคราะห์สาเหตุ เพื่อหาทางแก้ไขโดยเร็วที่สุดนับแต่ได้รับแจ้งโดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการตรวจสอบเบื้องต้นภายใน ๒ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งทางโทรศัพท์และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) พร้อมรายงานความคืบหน้าแก่ผู้ดูแลระบบฯ
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเข้าดำเนินการแก้ไขระบบฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับจากได้รับการแจ้งจากผู้ดูแลระบบฯ
- ในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ระบบฯ สามารถใช้งานได้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาอุปกรณ์มาทดแทน ภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับจากได้รับการแจ้งจากผู้ดูแลระบบฯ โดยอุปกรณ์ที่จัดหาทดแทนดังกล่าวต้องมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่าอุปกรณ์เดิมของสำนักงานฯ

.....    

ทำ ๔.๑.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีการฝึกอบรม จำนวน ๑ หลักสูตร สำหรับผู้บริหารจัดการระบบฯ จำนวน ๑๒ คน ระยะเวลาการฝึกอบรม ๒ วัน โดยส่งแผนการฝึกอบรมให้กับคณะกรรมการตรวจรับ

๔.๑.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการจัดส่งเจ้าหน้าที่ ที่มีความรู้ ความสามารถ ในการถ่ายทอดสดผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ อย่างน้อย ๑ คน เข้ามาร่วมดำเนินการถ่ายทอดสดกิจกรรมของรัฐสภา ทั้งภายในและภายนอกสถานที่ ไม่น้อยกว่า ๑๒ ครั้ง โดยสำนักงานฯ จะทำการแจ้งให้ผู้ยื่นข้อเสนอทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการถ่ายทอดสดเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ วัน และผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับถ่ายทอดสดผ่าน Streaming Web Site ภายนอก เช่น Youtube เป็นต้น เพื่อเป็นเครื่องมือช่วยสนับสนุนการถ่ายทอดสดในแต่ละครั้ง

๔.๑.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการปรับปรุงระบบซอฟต์แวร์ Wowza Media Server หรือ Wowza Streaming Engine หรือซอฟต์แวร์อื่นๆ ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ากัน ให้สามารถทำการ Stream วิดีโอไปยัง Streaming Web Site ภายนอก เช่น Youtube, และ Facebook Live เป็นต้น และมีอายุการใช้งานครอบคลุมระยะเวลาการบำรุงรักษาเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี

๔.๑.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการอัปเดตปรับปรุง Update Version ของระบบปฏิบัติการ Microsoft WINDOWS ๒๐๑๒ std. บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย HP PROLIANT DL๓๘๐p G๘. ให้เป็น Microsoft WINDOWS ๒๐๑๖ std. หรือสูงกว่า เป็นอย่างน้อย

๔.๒ ข้อกำหนดในการบำรุงรักษา ระบบ WEB Portal จำนวน ๒ ระบบดังนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบถ่ายทอดสดภายในโครงการ ตามรายละเอียดดังนี้

๔.๒.๑ ระบบบริหารจัดการ (Backend) VDO On Demand และ Live Streaming

๔.๒.๑.๑ บำรุงรักษาระบบให้สามารถรองรับการเพิ่มเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน (Users) เพื่อนำเข้าไฟล์วิดีโอ

๔.๒.๑.๒ บำรุงรักษาระบบให้สามารถเพิ่มเนื้อหาโดยย่อเพื่ออธิบายเนื้อหาของไฟล์วิดีโอที่จัดเก็บได้

๔.๒.๑.๓ บำรุงรักษาระบบให้สามารถนำเข้าข้อมูลไฟล์วิดีโอ ชนิด MP๔ ,MPEG, AVI และ WMV ได้

๔.๒.๑.๔ บำรุงรักษาระบบให้สามารถเรียกใช้งานผ่านระบบเครือข่ายสารสนเทศได้ทั้งผ่านทาง

ช่องทาง Internet และ Intranet

๔.๒.๑.๕ บำรุงรักษาระบบให้สามารถแยกหมวดหมู่การแสดงผลได้

๔.๒.๒ ระบบเผยแพร่ (Front end) VDO On Demand และ Live Streaming

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบแสดงเมนูและรายละเอียดบนหน้าจอระบบเผยแพร่ตามรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๒.๑ บำรุงรักษาระบบ Live

๔.๒.๒.๒ บำรุงรักษาระบบ Most Popular (VOD และ Live)

๔.๒.๒.๓ บำรุงรักษาระบบ Most Rating (VOD และ Live)

๔.๒.๒.๔ บำรุงรักษาระบบ วิดีโออื่นๆ

๔.๒.๒.๕ บำรุงรักษาระบบให้สามารถรองรับการค้นหาไฟล์วิดีโอที่เผยแพร่อยู่ในระบบได้

๔.๒.๒.๖ บำรุงรักษาระบบให้สามารถแสดงเวลาทั้งหมดของไฟล์วิดีโอแต่ละไฟล์ที่เผยแพร่อยู่ในระบบ

๔.๒.๒.๗ บำรุงรักษาระบบให้สามารถแสดงเนื้อหาโดยย่อเพื่ออธิบายเนื้อหาของไฟล์วิดีโออื่นๆ ได้

.....    

๔.๒.๒.๘ บำรุงรักษาระบบให้แสดงชื่อของไฟล์วิดีโอที่เผยแพร่วันที่เผยแพร่จำนวนผู้เข้าชมแล้วทั้งหมด

๔.๒.๒.๙ บำรุงรักษาระบบให้สามารถรองรับการแบ่งปัน (Share) ผ่านช่องทาง Facebook ,
และ Twitter ได้เป็นอย่างดี

๔.๒.๒.๑๐ บำรุงรักษาระบบให้มีหน้าจอที่แสดงไฟล์วิดีโอหลักที่เรียกชม และแสดงรายละเอียด
ของไฟล์วิดีโออื่นๆ อยู่ด้านข้างของไฟล์วิดีโอหลักได้

๔.๒.๒.๑๑ บำรุงรักษาระบบให้สามารถรองรับการขยายไฟล์วิดีโอให้สามารถชมได้แบบเต็ม
หน้าจอ และสามารถทำการปรับเพิ่มลดเสียงของไฟล์วิดีโอได้

๔.๒.๒.๑๒ ปรับปรุงระบบให้สามารถรองรับการเรียกใช้งานไปยังระบบจอบจกวีถ่ายทอดสดการประชุม
ของสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎรได้

๔.๓ ข้อกำหนดในพัฒนาระบบจอบจกวีถ่ายทอดสดการประชุม จำนวน ๑ ระบบ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการพัฒนาระบบจอบจกวีถ่ายทอดสดการประชุมภายในโครงการ ตามรายละเอียดดังนี้

๔.๓.๑ พัฒนาระบบให้สามารถเชื่อมต่อกับระบบ Directory Service ของสำนักงานเลขาธิการสภา
ผู้แทนราษฎรได้

๔.๓.๒ พัฒนาระบบให้มีส่วนแสดงผลหน้าจอหลักโดยทำการแสดงผลข้อมูล อย่างน้อยดังนี้

- วัน และ เวลา ที่จะทำการถ่ายทอดสด โดยมีกำหนดเวลาเริ่มต้น และสิ้นสุด
- หัวข้อในการถ่ายทอดสด
- สถานที่ในการถ่ายทอดสด
- ชื่อ-สกุล เจ้าหน้าที่ผู้จอบจกวี

๔.๓.๓ พัฒนาระบบให้มีส่วนบันทึกข้อมูลรายละเอียดในการจอบจกวีถ่ายทอดสด โดยจะต้อง
ประกอบด้วยข้อมูลที่ต้องบันทึก อย่างน้อยดังนี้

- วัน และ เวลา ที่จะทำการถ่ายทอดสด โดยมีกำหนดเวลาเริ่มต้น และสิ้นสุด
- หัวข้อในการถ่ายทอดสด
- สถานที่ในการถ่ายทอดสด
- ชื่อ-สกุล เจ้าหน้าที่ผู้จอบจกวี
- ตำแหน่ง
- เบอร์ติดต่อ
- E-mail Address

๔.๓.๔ ระบบที่พัฒนาจะต้องแสดงผลไปยังหน้าจอหลักอัตโนมัติ เมื่อเจ้าหน้าที่ได้ทำการตกลงบันทึก
ข้อมูลที่ได้ทำการกรอกไว้

๔.๓.๕ ระบบที่พัฒนาจะต้องสามารถเรียกดูข้อมูลได้ตามวัน หรือช่วงวันที่กำหนดบนหน้าจอหลักได้
เป็นอย่างดี

๔.๓.๖ ระบบที่พัฒนาจะต้องมีระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลสำหรับระบบโดยเฉพาะ

๔.๓.๗ ระบบที่พัฒนาจะต้องมีส่วนของผู้ดูแลระบบที่สามารถแก้ไขข้อมูลที่ถูกบันทึกไว้บนฐานข้อมูล
เพื่อการแสดงผลที่ถูกต้อง โดยผู้ดูแลระบบจะต้องสามารถเพิ่ม, แก้ไข, และลบข้อมูลที่ถูกบันทึกไว้บนระบบได้



๔.๓.๘ ระบบต้องสามารถเรียกใช้งานไปยังระบบเผยแพร่ (Front end) VDO On Demand และ Live Streaming ของสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎรได้

๔.๓.๙ ระบบที่พัฒนาจะต้องสามารถรองรับการออกรายงานในรูปแบบ CSV หรือ Excel และ PDF ได้เป็นอย่างดี

๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖. รายงานและการส่งมอบ

๖.๑ รายงานประจำเดือน ได้แก่ รายงานผลการดำเนินงาน การบำรุงรักษาและการปรับปรุงแก้ไข ตามขอบเขตของงานในข้อ ๔. พร้อมบทสรุปของการดำเนินงาน

๖.๒ รายงานการแก้ปัญหา ได้แก่ รายงานผลการศึกษา ผลการวิเคราะห์ ผลการวินิจฉัยปัญหา ซึ่งประกอบด้วยสาเหตุที่พบและวิธีการแก้ไขปัญหา รวมทั้งแสดงเหตุผลในการเลือกวิธีการแก้ไขปัญหาค่ะแต่ละรายที่เกิดขึ้นกับโปรแกรมระบบงาน ตามขอบเขตของงานในข้อ ๔.

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำรายงานรวมสรุปผลการดำเนินการ การเปลี่ยนแปลง ปรับปรุง แก้ไข ระบบงาน พร้อมทั้งแสดงความคิดเห็นข้อเสนอแนะให้กับสำนักงานฯ โดยต้องนำเสนอหัวข้อและรูปแบบของ รายงานเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง เห็นชอบก่อนการดำเนินการ โดยให้จัดส่งเป็นรูปแบบเอกสารสี จำนวน ไม่น้อยกว่า ๓ ชุด และรูปแบบดิจิทัลไฟล์โดยบันทึกในรูปแบบของ USB FLASH DRIVE ไม่น้อยกว่า ๓ ชุด

๖.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบ Source Code และสิทธิการใช้งานของระบบถ่ายทอดสดผ่านระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ ให้กับสำนักงานฯ

๖.๕ การส่งมอบงานแบ่งเป็น ๑๑ งวด

๗. การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างต้องดูแล บำรุงรักษาระบบถ่ายทอดสดผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ตามสัญญาฯ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยให้มีเวลาระบบขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณนับไม่เกินเดือนละ ๔ ชั่วโมง หรือร้อยละ ๒๕ ของเวลาใช้งานทั้งหมดของระบบถ่ายทอดสดฯ ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้น ผู้รับจ้างต้องยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับที่ไม่สามารถใช้ระบบถ่ายทอดสดฯ ได้ในส่วนที่เกินกำหนดข้างต้น ในอัตราชั่วโมงละ ๑,๐๐๐ บาท

๘. ค่าปรับ

กรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้ากว่าที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือผู้รับจ้าง ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และสำนักงานฯ ยังมีได้บอกเลิกสัญญาผู้รับจ้าง จะต้องชำระค่าปรับให้สำนักงานฯ เป็นรายวันในอัตราหรือจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ ของวงเงินตามสัญญา จนกว่าผู้รับจ้าง จะมอบงานให้แก่สำนักงานฯ ครบถ้วน



๙. การให้บริการ

ภายใน ๕ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนรายละเอียดการดำเนินการ
โครงการ แนวทางการปรับปรุงเว็บไซต์ที่ให้บริการถ่ายทอดสดผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และหลักสูตร
การฝึกอบรม เสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ

๑๐. ระยะเวลาดำเนินการ

เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๓๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ รวม
ระยะเวลาให้บริการ ๑๑ เดือน ทั้งนี้ระยะเวลาการจัดจ้างอาจจะปรับลดหากสำนักงานฯ ดำเนินการจัดหาตาม
ขั้นตอนของระเบียบฯ ไม่แล้วเสร็จ สำนักงานฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการทำสัญญาปรับลดวงเงิน (๑๑๕,๐๐๐) - (๓.๓๕๗)

๑๑. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างโดยแบ่งออกเป็น
รายเดือน ตามเดือนแห่งปฏิทินในอัตราเดือนละเท่าๆ กัน เมื่อได้ดำเนินการในแต่ละเดือนแล้วเสร็จ และ
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๒. วงเงินในการจัดหา จากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นจำนวน ๙๐๐,๐๐๐.- บาท
(เก้าแสนบาทถ้วน)



ภาคผนวก
รายการระบบถ่ายทอดสดผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

ลำดับ	รายการฮาร์ดแวร์และโปรแกรม	จำนวน
๑.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย HP PROLIANT DL๓๘๐p G๘ พร้อมระบบปฏิบัติการ Microsoft WINDOWS ๒๐๑๒ std.	๑ ชุด
๒.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ Super Micro	๑ ชุด
๓.	Appliance box Aviwest	๑ ชุด
๔.	อุปกรณ์ถ่ายทอดสดแบบเคลื่อนที่ Aviwest DMNG PRO ๑๔๐	๑ ชุด
๕.	NAS STORAGE ๔ TB (QNAP TS๔๙๖L)	๓ ชุด
๖.	กล้อง Sony Handy CAM HDR-PJ๖๖๐VE	๒ ชุด
๗.	กล้อง PRO SONY PMW-๑๐๐	๑ ชุด
๘.	เครื่องคอมพิวเตอร์ MAC Book Air	๒ เครื่อง
๙.	อุปกรณ์หน้าจอสัมผัส IPAD	๒ เครื่อง
๑๐.	เครื่องเข้ารหัสสัญญาณภาพและเสียง (Encoder)	๓ ชุด
๑๑.	กล่องรับสัญญาณดาวเทียมพร้อมจานรับสัญญาณดาวเทียม GMMz HD + CU BAND	๒ ชุด
๑๒.	ซอฟต์แวร์ Wowza Media Server	๑ ระบบ
๑๓.	ระบบ WEB Portal	๒ระบบ
๑๔.	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพแบบไร้สาย ยี่ห้อ M-TEK รุ่น MTWH ๐๑๓๐PWL	๑ ชุด
๑๕.	เครื่องชาร์ตพร้อม แบตเตอรี่สำรอง ๒ ก้อน สำหรับ Aviwest DMNG PRO ๑๔๐	๑ ชุด

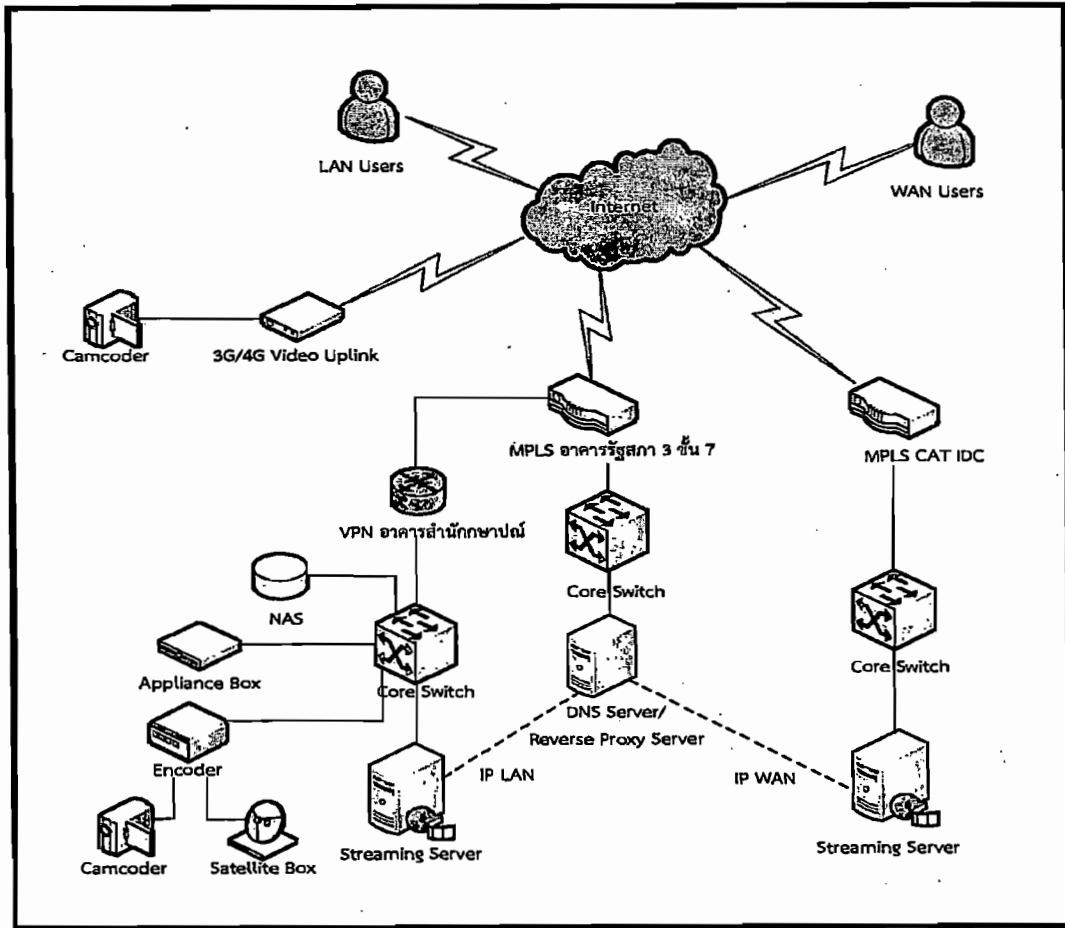
.....    

รายการตัวถ่วงอุปกรณ์ระบบถ่ายทอดสดผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

ลำดับ	รายการฮาร์ดแวร์และโปรแกรม	จำนวน	ค่าตัวถ่วง
๑.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย HP PROLIANT DL๓๘๐p G๘ พร้อมระบบปฏิบัติการ Microsoft WINDOWS ๒๐๑๒ std.	๑ ชุด	๑
๒.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ Super Micro	๑ ชุด	๑
๓.	Appliance box Aviwest	๑ ชุด	๑
๔.	อุปกรณ์ถ่ายทอดสดแบบเคลื่อนที่ Aviwest DMNG PRO ๑๔๐	๑ ชุด	๑
๕.	NAS STORAGE ๔ TB (QNAP TS๔๙๖L)	๓ ชุด	๑
๖.	กล้อง Sony Handy CAM HDR-PJ๖๖๐VE	๒ ชุด	๑
๗.	กล้อง PRO SONY PMW-๑๐๐	๑ ชุด	๑
๘.	เครื่องคอมพิวเตอร์ MAC Book Air	๒ เครื่อง	๐.๕
๙.	อุปกรณ์หน้าจอสัมผัส IPAD	๒ เครื่อง	๐.๕
๑๐.	เครื่องเข้ารหัสสัญญาณภาพและเสียง (Encoder)	๓ ชุด	๑
๑๑.	กล่องรับสัญญาณดาวเทียมพร้อมจานรับสัญญาณดาวเทียม GMMz HD + CU BAND	๒ ชุด	๑
๑๒.	ซอฟต์แวร์ Wowza Media Server V.๓.๖.๒	๑ ระบบ	๑
๑๓.	ระบบ WEB Portal	๒ ระบบ	๑
๑๔.	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณภาพแบบไร้สาย ยี่ห้อ M-TEK รุ่น MTWH๐๑๓๐PWL	๑ ชุด	๐.๕
๑๕.	เครื่องชาร์ตพร้อม แบตเตอรี่สำรอง ๒ ก้อน สำหรับ Aviwest DMNG PRO ๑๔๐	๑ ชุด	๐.๕

.....    

แผนผังระบบถ่ายทอดสดผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์



[Handwritten signatures and marks]