



ประกาศกรมการขนส่งทางราง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องแม่ข่าย ของกรมการขนส่งทางราง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมการขนส่งทางราง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างโครงการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องแม่ข่าย ของกรมการขนส่งทางราง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๒๔,๐๓๓.๓๓ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นสี่พันสามสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายหรือรับจ้างเกี่ยวกับงานที่ต้องการจ้าง

๘. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๙. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการขนส่งทางราง

๑๐. ในกรณีส่งเสริมสินค้าผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๑๑. ผู้เสนอราคา...

๑๑. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทยโดยตรง ของระบบบริหารจัดการเครือข่าย (Network Monitoring Tool) ตามหัวข้อ ๔.๖.๗ ที่จะใช้ในโครงการนี้ เพื่อแสดงให้เห็นว่าระบบที่นำเสนอเป็นระบบที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๑๒. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ สำหรับอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย ข้อที่ ๔.๕.๑.๒ เพื่อแสดงให้เห็นว่า ขร. จะได้รับการสนับสนุนทางด้านเทคนิคและคำปรึกษาในกรณีเกิดปัญหาขัดข้อง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.drt.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๑๖๔ ๒๖๒๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน ทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง กรมการขนส่งทางราง ผ่านทางอีเมล it@drt.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ โดยกรมการขนส่งทางรางจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.drt.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายเรืองเดช มังกรเดชสกุล)

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมการขนส่งทางราง

๑๓
= กิชาต์
๑๓ พ.ย. ๒๕๖๖



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างโครงการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องแม่ข่าย ของกรมการขนส่งทางราง ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมการขนส่งทางราง

ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

กรมการขนส่งทางราง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการบำรุง
รักษาอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องแม่ข่าย ของกรมการขนส่งทางราง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๘ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรี
ว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายหรือรับจ้างเกี่ยวกับงานที่ต้องการจ้าง

๒.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการขนส่งทางราง

๒.๑๐ ในกรณีส่งเสริมสินค้าผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) ในกรณีส่งเสริมสินค้าผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทยโดยตรง ของระบบบริหารจัดการเครือข่าย (Network Monitoring Tool) ตามหัวข้อ ๔.๖.๗ ที่จะใช้ในโครงการนี้ เพื่อแสดงให้เห็นว่าระบบที่นำเสนอเป็นระบบที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ สำหรับอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย ข้อที่ ๔.๕.๑.๒ เพื่อแสดงให้เห็นว่า ขร. จะได้รับการสนับสนุนทางด้านเทคนิคและคำปรึกษาในกรณีเกิดปัญหาขัดข้อง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีหุ้นนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มี

การรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาทะเบียนใบภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง

กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาข้อเสนอให้แก่กรมผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงิน ไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณา จาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและ ความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิ ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ

มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างได้เข้าดำเนินการบำรุงรักษาและส่งมอบเอกสารรายงานผลการทำงาน (เดือนธันวาคม ๒๕๖๖ - กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗) และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างได้เข้าดำเนินการบำรุงรักษาและส่งมอบเอกสารรายงานผลการทำงาน (เดือนมีนาคม ๒๕๖๗ - พฤษภาคม ๒๕๖๗) และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้รับจ้างได้เข้าดำเนินการบำรุงรักษาและส่งมอบเอกสารรายงานผลการทำงาน (เดือนมิถุนายน ๒๕๖๗ - สิงหาคม ๒๕๖๗) และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ ของราคาค่าจ้าง

๙. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๙.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๙.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๙.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๑. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



(ร่าง) ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องแม่ข่ายของกรมการขนส่งทางราง
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. หลักการและเหตุผลความจำเป็น

กลุ่มเทคโนโลยีและสารสนเทศ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน เป็นกลุ่มงานที่ดูแลรับผิดชอบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมการขนส่งทางราง (ขร.) ให้เป็นเครื่องมือสนับสนุนอำนวยความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามภารกิจหลักต่าง ๆ ของ ขร. ดังนั้น ระบบงานสารสนเทศกลางจึงมีความสำคัญยิ่งต่อการดำเนินงานของ ขร. หากเกิดปัญหากับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขึ้น จะส่งผลกระทบต่อการทำงานของเจ้าหน้าที่

ดังนั้น ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จึงมีความจำเป็นต้องมีผู้บริหารจัดการที่มีความชำนาญในระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย ระบบบริหารจัดการเครือข่าย และระบบงานสารสนเทศที่ ขร. มีอยู่ เพื่อกอยตรวจสอบดูแลให้ระบบเกิดความพร้อมในการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถแก้ไขปัญหาข้อบกพร่องหรือความเสียหายต่าง ๆ รวมถึงสามารถทดแทนและปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายได้อย่างรวดเร็วทันเวลา เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย ระบบบริหารจัดการเครือข่ายสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย ระบบบริหารจัดการเครือข่าย และระบบงานสารสนเทศกลางของ ขร. สามารถใช้งานสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ โดยให้มีการรักษาซ่อมแซมแก้ไข สามารถทดแทนและปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุด บกพร่องได้อย่างรวดเร็ว และได้รับการตรวจและบำรุงระบบอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปรับแก้ข้อบกพร่องได้ก่อนที่จะให้เกิดปัญหา ชำรุด หรือหยุดการทำงาน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลผู้ที่ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายหรือรับจ้างเกี่ยวกับงานที่ต้องการจ้าง
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ขร.



- ๓.๑๐ ในกรณีส่งเสริมสินค้าผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- ๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาใน
ประเทศไทยโดยตรง ของระบบบริหารจัดการเครือข่าย (Network Monitoring Tool) ตาม
หัวข้อ ๔.๖.๗ ที่จะใช้ในโครงการนี้ เพื่อแสดงให้เห็นว่าระบบที่นำเสนอเป็นระบบที่มีลิขสิทธิ์
ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ สำหรับอุปกรณ์ป้องกัน
เครือข่าย ข้อที่ ๔.๕.๑.๒ เพื่อแสดงให้เห็นว่า ขร. จะได้รับการสนับสนุนทางด้านเทคนิคและ
คำปรึกษาในกรณีเกิดปัญหาขัดข้อง

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ บำรุงรักษา เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์ต่อพ่วง หน่วยจัดเก็บข้อมูล ระบบสำรอง
ข้อมูลและกู้คืน อุปกรณ์เครือข่าย อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

๔.๑.๑ บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) และบริการ
ซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance : CM) ตามรายการ
บำรุงรักษา

๔.๑.๒ บำรุงรักษาเชิงป้องกันตามข้อกำหนดการให้บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive
Maintenance : PM) ตามข้อ ๔.๖

๔.๑.๓ ให้บริการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหาตามข้อกำหนดการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา
(Corrective Maintenance : CM) ตามข้อ ๔.๗

๔.๒ บำรุงรักษาระบบงานและซอฟต์แวร์

๔.๒.๑ แก้ปัญหาระบบงานและซอฟต์แวร์ให้สามารถทำงานได้เป็นปกติ ตามรายการ
บำรุงรักษาต่อไปนี้

๔.๒.๑.๑ ระบบปฏิบัติการ Windows Server ๒๐๑๙ ที่ติดตั้งในเครื่องแม่ข่ายของ ขร.

๔.๒.๑.๒ การตั้งค่า Active Directory และ Policy บนเครื่องแม่ข่ายของ ขร.

๔.๓ ข้อกำหนดทั่วไป

๔.๓.๑ ในกรณีที่มีบุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์
หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับอุปกรณ์ และหรือ ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ที่ผู้รับจ้างเสนอ ผู้รับ
จ้างต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไป
โดยเร็ว ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๔.๓.๒ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบและประกาศของ ขร. ที่ใช้ในการควบคุมการ
ปฏิบัติงาน

๔.๔ ข้อกำหนดการปกปิดข้อมูลสำคัญ

มีการลงนามของผู้ปฏิบัติงานที่จะไม่นำข้อมูลในเรื่องระบบคอมพิวเตอร์ของ ขร. ไปเปิดเผย
ต่อผู้อื่นโดยเด็ดขาดไม่ว่ากรณีใด ๆ และห้ามคัดลอก หรือห้ามถ่ายโอนข้อมูลใด ๆ โดยไม่ได้รับอนุญาต
จาก ขร. โดยเด็ดขาด

๔.๕ ข้อกำหนดรายการอุปกรณ์บำรุงรักษาตามรายการบำรุงรักษา

๔.๕.๑ การซ่อมแซมและแก้ไขปัญหาพร้อมต่ออายุลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และการรับประกัน

๔.๕.๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

๑) บำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๗ ชุด



๒) ต่ออายุการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทั้ง ๗ ชุด

๔.๕.๑.๒ อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย

๑) บำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย จำนวน ๑ ชุด พร้อมต่อ
ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ของอุปกรณ์

๔.๕.๒ การให้บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

๔.๕.๒.๑ หน่วยเก็บข้อมูล

๑) บำรุงรักษา ระบบจัดเก็บข้อมูลแบบ External Storage จำนวน ๑ ชุด

๔.๕.๒.๒ อุปกรณ์เครือข่าย

๑) บำรุงรักษา อุปกรณ์ Core Switch จำนวน ๑ เครื่อง

๒) บำรุงรักษา อุปกรณ์สวิตช์เครือข่าย จำนวน ๙ เครื่อง

๓) บำรุงรักษา อุปกรณ์เราเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง

๔) บำรุงรักษา อุปกรณ์ควบคุมการกระจาย Wireless จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๖ ข้อกำหนดการให้บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM)

๔.๖.๑ ให้บริการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอุปกรณ์ในโครงการ อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง
ตลอดอายุสัญญา ตามวิธีมาตรฐานของผู้ผลิต เพื่อให้ System Availability ของ
Mission-Critical Servers เป็นไปตาม Service Level Agreement : SLA โดย
แบ่งเป็น

๔.๖.๑.๑ การบำรุงรักษาเชิงป้องกันทางไกล (Preventive Maintenance,
Remote) จำนวน ๘ ครั้ง ตลอดอายุสัญญา

๔.๖.๑.๒ การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ณ สถานที่ตั้ง ชร. (Preventive
Maintenance, Onsite) จำนวน ๒ ครั้ง ตลอดอายุสัญญา

๔.๖.๒ จัดทำบันทึกผลของการทำงาน (Service Report) และรายงานให้ผู้ดูแลระบบ
(System Administrator) ของ ชร.รับทราบ

๔.๖.๓ ผู้รับจ้างต้องให้บริการทำความสะอาดอุปกรณ์ตามรายการในภาคผนวก ข. ดังนี้

๔.๖.๓.๑ ทำการดูดฝุ่นและเช็ดทำความสะอาด ซึ่งต้องไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย
ต่ออุปกรณ์ภายในตู้ จำนวน ๒ ครั้ง ตลอดอายุสัญญา

๔.๖.๔ ผู้รับจ้างให้บริการตรวจสอบ ดังนี้

๔.๖.๔.๑ ตรวจสอบการทำงานของพัดลมประจำตู้แร็คขนาด ๔๒U จำนวน ๒ ตู้
ภายในห้อง Data Center

๔.๖.๔.๒ ตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ประกอบด้วย
ระบบปฏิบัติการ วันที่และเวลา ข้อผิดพลาดที่พบใน Log ไฟล์ เป็น
อย่างน้อย

๔.๖.๕ ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานตามข้อกำหนดการตรวจสอบ ดังนี้

๔.๖.๕.๑ ให้จัดทำรายงานสรุป ให้ ชร. เป็นลายลักษณ์อักษร

๔.๖.๕.๒ ทำการเปลี่ยนรหัสผ่านตามที่ ชร. กำหนด

๔.๖.๖ ต้องจัดทำเอกสารรายงานผลการบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเอกสารรายงานสรุป
ตามรายการอุปกรณ์ในภาคผนวก ข ในรูปแบบของเอกสาร นำเสนอต่อ ชร.
หลังการให้บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกันในแต่ละรอบ



- ๔.๖.๖ ต้องจัดทำเอกสารรายงานผลการบำรุงรักษารายอุปกรณ์ และเอกสารรายงานสรุปตามรายการอุปกรณ์ในภาคผนวก ข ในรูปแบบของเอกสาร นำเสนอต่อ ขร. หลังการให้การบำรุงรักษาเชิงป้องกันในแต่ละรอบ
- ๔.๖.๗ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบเฝ้าระวัง และดูแลบำรุงรักษา ด้วยระบบบริหารจัดการเครือข่าย (Network Monitoring Tool) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และทำการติดตั้งและตั้งค่าบนเครื่องแม่ข่ายที่ ขร. ได้เตรียมไว้ โดยกำหนดให้มีคุณสมบัติดังนี้
- ๔.๖.๗.๑ สามารถติดตั้ง บนระบบปฏิบัติการ Windows Server ๒๐๑๒, ๒๐๑๒ R๒, ๒๐๑๖, ๒๐๑๙ และ Linux Red Hat, CentOS และ Ubuntu ได้เป็นอย่างดี
 - ๔.๖.๗.๒ สามารถรองรับการทำงานบนฐานข้อมูล Microsoft SQL ๒๐๐๘, SQL ๒๐๑๒, SQL ๒๐๑๔, SQL ๒๐๑๖ และ PostgreSQL ได้เป็นอย่างดี
 - ๔.๖.๗.๓ สามารถตรวจสอบสถานะของอุปกรณ์ต่างๆ ผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์ Chrome, Firefox, Edge ได้เป็นอย่างดี
 - ๔.๖.๗.๔ สามารถรองรับการตรวจสอบอุปกรณ์ด้วย Protocols SNMP V๑, V๒, V๓, WMI, Telnet/SSH ได้เป็นอย่างดี
 - ๔.๖.๗.๕ สามารถรองรับการ Discovery Networks แบบ IP Range และ import device CSV ได้เป็นอย่างดี
 - ๔.๖.๗.๖ รองรับการกำหนดความเชื่อมโยงของอุปกรณ์ได้ (Device Dependencies)
 - ๔.๖.๗.๗ รองรับการแบ่งประเภทของอุปกรณ์ต่างๆ ตาม Device Templates และสามารถ สร้างหรือแก้ไข Device Templates ได้
 - ๔.๖.๗.๘ สามารถรองรับการสร้าง User และแต่ละ User ต้องสามารถสร้าง Role ที่แตกต่างกันจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ User
 - ๔.๖.๗.๙ สามารถรองรับการตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของอุปกรณ์ ด้วยวิธีการ WMI, SNMP, CLI ได้เป็นอย่างดี
 - ๔.๖.๗.๑๐ สามารถกำหนดค่า Threshold ของอุปกรณ์ เมื่ออุปกรณ์ ถึงจุดที่กำหนดตามค่าที่กำหนดไว้ โดยระบบจะต้องมีการแจ้งเตือน หรือ มีการตอบสนองแบบ Low, Medium, High Severity
 - ๔.๖.๗.๑๑ สามารถตรวจสอบ Service ที่ทำงานอยู่บนเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ ด้วยวิธีการ HTTPS, FTP, Telnet ได้เป็นอย่างดี
 - ๔.๖.๗.๑๒ สามารถตรวจสอบ Windows Services ที่ทำงานอยู่บนเครื่องแม่ข่ายได้
 - ๔.๖.๗.๑๓ รองรับการเขียน Script แบบ Powershell, Linux shell script, VBScript และ Python ให้ทำงานตามเวลาที่กำหนดได้
 - ๔.๖.๗.๑๔ รองรับการแจ้งเตือนในรูปแบบ Email, SMS, Web Alarm ได้เป็นอย่างดี
 - ๔.๖.๗.๑๕ สามารถสร้าง Report ดังนี้ System, Health and Performance, Availability and Response ได้เป็นอย่างดี



๔.๖.๗.๑๖ สามารถ Export Report ไปยัง Format อื่นๆ ได้เช่น PDF, XLS

๔.๗ ข้อกำหนดการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance : CM)

๔.๗.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย มีข้อกำหนดดังนี้

๔.๗.๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องมีเจ้าหน้าที่ Standby เพื่อสามารถรับการติดต่อจาก ชร. โดยทางโทรศัพท์ และทำการซ่อมแซมแก้ไขระบบให้ทำงานปกติได้ ทันตามข้อกำหนดระดับการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA) กับ ชร.

๔.๗.๑.๒ ผู้รับจ้างให้บริการซ่อมแซม Hardware แก้ไขปัญหาที่เกิดจาก OS และ System Software และลง Patch ให้กับ Server เพื่อแก้ไขปัญห ณ สถานที่ตั้งของ ชร.

๔.๗.๑.๓ กรณีที่ระบบเกิดปัญหาและตรวจพบว่าเกิดจากอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนอุปกรณ์อะไหล่ทุกชิ้นที่เสียหายของใหม่จากผู้ผลิต ตามรายการในภาคผนวก ก

๔.๗.๑.๔ ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารรายงานผลการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหารวมถึงสาเหตุ จัดทำเอกสารรายงานสรุปส่งให้ ชร. รับทราบ

๔.๗.๒ อุปกรณ์อื่นๆ มีข้อกำหนด ดังนี้

๔.๗.๒.๑ กรณีที่ระบบเกิดปัญหาและตรวจพบว่าเกิดจากอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างต้องให้บริการซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ชิ้นที่เสียหายและทำให้ระบบสามารถใช้งานได้ตามปกติ

๔.๗.๒.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารรายงานผลการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหารวมถึงสาเหตุ จัดทำเอกสารรายงานสรุปส่งให้ ชร. รับทราบ

๔.๘ ข้อกำหนดบำรุงรักษาตามกรอบงานระบบความมั่นคงปลอดภัย ดังนี้

๔.๘.๑ ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบหาช่องโหว่ของระบบเครือข่ายที่มีอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของ ชร. โดยใช้โปรแกรมที่ใช้ในการสแกนตรวจสอบเครื่อง ได้แก่ โปรแกรมค้นหาพอร์ตที่เปิดอยู่ และ โปรแกรมค้นหาช่องโหว่บนเว็บไซต์แบบ OWASP Top ๑๐ จำนวนอย่างน้อย ๑ ครั้งตลอดอายุสัญญา โดยกำหนดให้ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอโปรแกรมที่ต้องใช้ในโครงการนี้มาในวันที่เสนอราคาด้วย

๔.๘.๒ ผู้รับจ้างต้องทำการปิดช่องโหว่ของระบบเครือข่ายที่มีอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของ ชร. ตามที่ตรวจพบจากโปรแกรมประยุกต์ที่นำเสนอ และในกรณีที่ผู้รับจ้างต้องทำการปิดช่องโหว่ในส่วนที่ไม่เกี่ยวกับช่องโหว่ของโปรแกรมประยุกต์ที่ต้องมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น จะต้องทำหนังสือแจ้งให้ ชร. ทราบและอนุญาตก่อนการดำเนินงาน

๔.๘.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการตรวจสอบช่องโหว่ ตามข้อ ๔.๘.๑ และรายงานผลการปิดช่องโหว่ ตามข้อ ๔.๘.๒ เสนอต่อ ชร. ก่อนสิ้นสุดสัญญา

๔.๙ ข้อกำหนดบำรุงรักษาตามกรอบงานระบบสำรองและกู้คืนข้อมูล ดังนี้

๔.๙.๑ ผู้รับจ้างต้องทำการปรับปรุงคู่มือการสำรองข้อมูลโดยซอฟต์แวร์ ทุก ๓ เดือน หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง Backup Policy

๔.๙.๒ ผู้รับจ้างต้องทำการสำรองข้อมูลเครื่องแม่ข่ายเสมือนของ ชร. ตลอดอายุสัญญา

๔.๙.๓ ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบการกู้คืนระบบฐานข้อมูลตามที่ ชร. กำหนด จำนวน ๑ ระบบ โดยดำเนินการ ๒ ครั้งต่อปี



๔.๑๐.๑ ผู้รับจ้างต้องมีการบริการทางโทรศัพท์ (On Call Service) เพื่อให้บริการตอบคำถามทางโทรศัพท์ในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ตลอด ๘ ชั่วโมง (ทำการ) x ๕ วัน (ทำการ) ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ตลอดระยะเวลาสัญญา

๔.๑๐.๒ ให้บริการแบบ Onsite Service ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ตลอด ๘ ชั่วโมง (ทำการ) x ๕ วัน (ทำการ) ตลอดระยะเวลาสัญญา

๔.๑๐.๓ สำหรับกรณีที่ปัญหาไม่สามารถแก้ไขได้โดยการแนะนำทางโทรศัพท์ ผู้รับจ้างจะส่งเจ้าหน้าที่ที่เชี่ยวชาญไปยังจุดที่เกิดปัญหา โดย ขร.ไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๑๐.๔ หากอุปกรณ์เกิดความเสียหายจนไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ปัญหา ดังนี้

๔.๑๐.๔.๑ ภายหลังรับแจ้งปัญหาต้องดำเนินการสอบถามปัญหาเบื้องต้นและหากเป็นเหตุสำคัญ เช่น การเสียหายทางฮาร์ดแวร์ ต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาแก้ไขที่สถานที่ (Onsite Service) ติดตั้ง ภายในเวลา ๔ ชั่วโมง (ทำการ) หลังจากได้รับแจ้งด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษรจากเจ้าหน้าที่ของ ขร. ที่ได้รับมอบหมายในการควบคุมการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์

๔.๑๐.๔.๒ ดำเนินการวิเคราะห์หาสาเหตุปัญหาที่แท้จริงภายใน ๓ วันทำการ

๔.๑๐.๕ ขร. มีสิทธิ์ดำเนินการติดต่อกับผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์เองในเรื่องของการให้บริการผลิตภัณฑ์ โดย ขร. ไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถแก้ไขปัญหาให้กับ ขร.ได้

๔.๑๑ ข้อกำหนดการแก้ปัญหาอื่น ๆ

ในกรณีที่ในทางปฏิบัติผู้รับจ้างไม่สามารถบำรุงรักษาอุปกรณ์ในรายการใดได้ให้ทำหนังสือแจ้งพร้อมสาเหตุและแนวทางในการแก้ปัญหาให้ ขร.รับทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

๔.๑๒ แผนการบริหารโครงการ

ผู้รับจ้างต้องเริ่มดำเนินการทันทีที่ทำสัญญาจ้างกับ ขร. พร้อมทั้งต้องทำการแนะนำทีมงานทั้งหมด ให้กับกลุ่มเทคโนโลยีและสารสนเทศ และต้องทำการวิเคราะห์วางแผนและเสนอแผนการบริหารโครงการจ้างบำรุงรักษาครั้งนี้ให้กับ ขร. ได้รับทราบภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันทำสัญญา

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๗

๖. งบประมาณ

งบประมาณประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๖๘๓,๘๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๗. กำหนดยี่นราคา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยี่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๙. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบเอกสารรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานทั้งหมดในแต่ละงวดให้ ขร.

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดการชำระเงิน แบ่งจ่าย ๓ งวด มีรายละเอียดดังนี้



งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้เข้าดำเนินการบำรุงรักษาและส่งมอบเอกสารรายงานผลการทำงาน (เดือนธันวาคม ๒๕๖๖ - กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗) ดังนี้

๑. เอกสารตารางกำหนดการให้บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน(Preventive Maintenance)
๒. เอกสารตารางกำหนดการสำรองข้อมูลและการทดสอบกู้คืนระบบข้อมูล
๓. เอกสารคู่มือการสำรองข้อมูล
๔. เอกสารตาราง IP, Username และ Password ของอุปกรณ์ในโครงการ
๕. หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทยโดยตรง ของระบบบริหารจัดการเครือข่าย (Network Monitoring Tool) ตามหัวข้อ ๔.๖.๗
๖. เอกสารการต่ออายุการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ตามข้อ ๔.๕.๑.๑
๗. เอกสารการต่อลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ของอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) ตามข้อ ๔.๕.๑.๒
๘. หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ สำหรับอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) ข้อที่ ๔.๕.๑.๒
๙. เอกสารรายงานการให้บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน(Preventive Maintenance)
๑๐. เอกสารรายงานสรุปผลการสำรองข้อมูล
๑๑. เอกสารรายงานการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance) (ถ้ามี)

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้เข้าดำเนินการบำรุงรักษาและส่งมอบเอกสารรายงานผลการทำงาน (เดือนมีนาคม - พฤษภาคม ๒๕๖๗) ดังนี้

๑. เอกสารรายงานการให้บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน(Preventive Maintenance)
๒. เอกสารรายงานสรุปผลการสำรองข้อมูล
๓. เอกสารรายงานผลการทดสอบกู้คืนระบบข้อมูล
๔. เอกสารรายงานการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance) (ถ้ามี)
๕. เอกสารรายงานการให้บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน(Preventive Maintenance)
๖. เอกสารรายงานสรุปผลการสำรองข้อมูล
๗. เอกสารรายงานผลการทดสอบกู้คืนระบบข้อมูล
๘. เอกสารคู่มือการสำรองข้อมูล (ถ้ามี)
๙. เอกสารรายงานการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance) (ถ้ามี)

งวดงานที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้เข้าดำเนินการบำรุงรักษาและส่งมอบเอกสารรายงานผลการทำงาน (เดือนมิถุนายน - สิงหาคม ๒๕๖๗) ดังนี้

๑. เอกสารรายงานการให้บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน(Preventive Maintenance)
๒. เอกสารรายงานสรุปผลการสำรองข้อมูล
๓. เอกสารรายงานผลการทดสอบกู้คืนระบบข้อมูล
๔. เอกสารรายงานการตรวจสอบช่องโหว่ระบบเครือข่าย
๕. เอกสารรายงานผลการปิดช่องโหว่ระบบเครือข่าย
๖. เอกสารคู่มือการสำรองข้อมูล (ถ้ามี)
๗. เอกสารรายงานการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance) (ถ้ามี)



๑๑. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างส่งมอบงานให้กับผู้รับจ้างล่าช้ากว่ากำหนดไว้ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นเงิน ในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ (ศูนย์จุดศูนย์หนึ่ง) ของราคางานจ้างนั้นๆ (แต่ต้องไม่น้อยกว่าวันละ ๑๐๐ บาท)

๑๒. ผู้รับผิดชอบ

กลุ่มเทคโนโลยีและสารสนเทศ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน กรมการขนส่งทางราง อาคาร ณ ถลาง
ชั้น ๔ เลขที่ ๕๑๔/๑ ถนนหลานหลวง แขวงสีแยกมหรณพ เขตดุสิต กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐ โทร ๐ ๒๑๖๔ ๒๖๒๖
Email : it@drt.go.th



ภาคผนวก ก

รายการอุปกรณ์ที่ต้องทำการต่ออายุลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์และการรับประกัน
โครงการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องแม่ข่ายของกรมการขนส่งทางราง

เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำการต่ออายุการรับประกันอุปกรณ์ จำนวน ๗ ชุด

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N
๑	Lenovo	รุ่น Think System SR๕๕๐	J3027A34
๒	Lenovo	รุ่น Think System SR๕๕๐	J3027A35
๓	Lenovo	รุ่น Think System SR๕๕๐	J3027A32
๔	Lenovo	รุ่น Think System SR๕๕๐	J3027A33
๕	Lenovo	รุ่น Think System SR๕๕๐	J3027BLZ
๖	Lenovo	รุ่น Think System SR๕๕๐	J3027A36
๗	Lenovo	รุ่น Think System SR๕๕๐	J3027A37

อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย ทำการต่อลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ของอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N
๑	Fortinet	รุ่น Fortigate ๖๐๐E	FG6H0ETB20901165

ภาคผนวก ข

รายการอุปกรณ์ที่ต้องบำรุงรักษาเชิงป้องกัน, ซ่อมแซมแก้ไขปัญหา และดูแลทำความสะอาด
โครงการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องแม่ข่ายของกรมการขนส่งทางราง

เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๗ ชุด

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N
๑	Lenovo	รุ่น Think System SR๕๕๐	J3027A34
๒	Lenovo	รุ่น Think System SR๕๕๐	J3027A35
๓	Lenovo	รุ่น Think System SR๕๕๐	J3027A32
๔	Lenovo	รุ่น Think System SR๕๕๐	J3027A33
๕	Lenovo	รุ่น Think System SR๕๕๐	J3027BLZ
๖	Lenovo	รุ่น Think System SR๕๕๐	J3027A36
๗	Lenovo	รุ่น Think System SR๕๕๐	J3027A37

อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย จำนวน ๑ ชุด

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N
๑	Fortinet	รุ่น Fortigate ๖๐๐E	FG๖HoETB๒๐๙๐๑๑๖๕

หน่วยเก็บข้อมูล จำนวน ๑ ชุด

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N
๑	Lenovo	DE2000H	J3026RT2

อุปกรณ์เครือข่าย

อุปกรณ์ Core Switch จำนวน ๑ เครื่อง

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N
๑	ARUBA	2930F JL253A	TW02HKT1V2

อุปกรณ์สวิตช์เครือข่าย จำนวน ๙ เครื่อง

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N
๑	ARUBA	2930F JL253A	TW02HKT17B
๒	ARUBA	2930F JL254A	TW03HKV0PC
๓	ARUBA	2930F JL254A	TW03HKV0X1
๔	ARUBA	2930F JL253A	TW02HKT285
๕	ARUBA	2930F JL253A	TW02HKT2SW
๖	ARUBA	2930F JL253A	TW02HKT1RK
๗	ARUBA	2930F JL253A	TW02HKT2ZJ
๘	ARUBA	2930F JL253A	TW02HKT1LF
๙	ARUBA	2930F JL254A	TW03HKV10D

อุปกรณ์เราเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N
๑	CISCO	4300 Series	FD02429M1WY

อุปกรณ์ควบคุมการกระจาย Wireless จำนวน ๑ เครื่อง

ลำดับ	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N
๑	ARUBA	7010	CG0050417

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ..โครงการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องแม่ข่าย ของกรมการขนส่งทางราง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..กองยุทธศาสตร์และแผนงาน กรมการขนส่งทางราง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..๖๘๓,๘๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ..๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๗๒๔,๐๓๓.๓๓ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นสี่พันสามสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาดจำนวน ๓ ราย ดังนี้
 - ๑) บริษัท เอ็นพีร่า จำกัด
 - ๒) บริษัท โคตรอน จำกัด
 - ๓) บริษัท บุญพา ไอที โซลูชั่น จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาววรรกร พุ่มเรือง	นักวิชาการการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
๖.๒ นายภูวิศ รักษาแก้ว	นักวิชาการการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
๖.๓ นายณัฐวีร์ พูลสมบัติบุญโญ	นักวิชาการการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

