

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง ประกวดราคาซื้อพร้อมติดตั้งระบบติดตามและวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชน
ภายใต้งานจ้างบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) (Traffic USO ๓)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อพร้อมติดตั้งระบบติดตามและวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชน ภายใต้งานจ้างบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) (Traffic USO ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๘,๕๓๙,๒๙๒.๒๕ บาท (หนึ่งร้อยหกสิบแปดล้านห้าแสนสามหมื่นเก้าพัน-สองร้อยเก้าสิบสองบาทยี่สิบห้าสตางค์) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๒๐/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.nbtc.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายไตรรัตน์ วิริยะศิริกุล)
รองเลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ รักษาการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๙๐/๒๕๖๙

การซื้อพร้อมติดตั้งระบบติดตามและวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชน ภายใต้งานจ้างบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) (Traffic USO ๓)

ตามประกาศ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๙

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สำนักงาน กสทช." มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อพร้อมติดตั้งระบบติดตามและวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชน ภายใต้งานจ้างบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) (Traffic USO ๓) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติ ...

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน กสทช. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ที่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตหรือผลงานการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง หรือบริการอื่นในลักษณะเดียวกัน มูลค่ารวมไม่น้อยกว่า ๔๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบสองล้านบาทถ้วน) ภายใต้สัญญาเดียวที่ดำเนินการแล้วเสร็จและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงาน กสทช. ให้ความเชื่อถือ โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญาที่มีหลักฐานการชำระภาษีแล้ว พร้อมกับการยื่นข้อเสนอด้วย

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่น ...

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

๓. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณี ...

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

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

๔. กรณี ...

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (เฉพาะกรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นบุคคลธรรมดา)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชี ...

(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) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) เอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒.๑๐

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงาน กสทช.

ราคา ...

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ข้อ ๔ และตามภาคผนวก ๑) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงาน กสทช. จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้องและชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน กสทช. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หาก ...

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน กสทช. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของสำนักงาน กสทช.

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๘,๔๖๕,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านสี่แสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สำนักงาน กสทช. ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.,

กรณี ...

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) สาขา ซอยอารีย์ รหัสสาขา ๑๗๒ เลขที่บัญชี ๑๗๒๐๓๐๙๖๕๕ ชื่อบัญชี สำนักงาน กสทช. ๑

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้สำนักงาน กสทช. ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงาน กสทช. จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงาน กสทช. ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงาน กสทช. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สำนักงาน ...

๖.๔ สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือสำนักงาน กสทช. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงาน กสทช. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงาน กสทช. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สำนักงาน กสทช. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน กสทช. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือสำนักงาน กสทช. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน กสทช. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน กสทช.

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงาน กสทช. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ สำนักงาน กสทช. จะจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอ ...

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงาน กสทช. เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน กสทช.ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงาน กสทช.ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด ...

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน กสทช. ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ ทั้งนี้ กรณีเป็นแคชเชียร์เช็คให้ออกเช็คขีดคร่อมสั่งจ่าย "สำนักงาน กสทช. บัญชี ๓"

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน กสทช. ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าพัสดุตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบพัสดุตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ข้อ ๘) ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และผ่านการตรวจรับจากสำนักงาน กสทช. เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าพัสดุตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบพัสดุตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ข้อ ๘) ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และผ่านการตรวจรับจากสำนักงาน กสทช. เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าพัสดุตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบพัสดุตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ข้อ ๘) ภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และผ่านการตรวจรับจากสำนักงาน กสทช. เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ ...

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าพัสดุตามสัญญา

๙.๒ นอกจากอัตราค่าปรับตามข้อ ๙.๑ อัตราค่าปรับกรณีอื่นให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ข้อ ๙.๒ และข้อ ๙.๓)

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน กสทช. ได้รับมอบพัสดุ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ข้อ ๑๐)

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมเพื่อประโยชน์สาธารณะ (กองทุน USO) จากบัญชี ๓ USO โทรคมนาคม

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงาน กสทช. ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมเพื่อประโยชน์สาธารณะ (กองทุน USO) จากบัญชี ๓ USO โทรคมนาคม แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสำนักงาน กสทช. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ ...

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงาน กสทช. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. สำนักงาน กสทช. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน กสทช. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สำนักงาน กสทช. อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน กสทช. ไม่ได้

(๑) สำนักงาน กสทช. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน กสทช. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมิน ...

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน กสทช. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน กสทช. ไว้ชั่วคราว

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘

ข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of Reference : TOR) โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบติดตามและวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชน ภายใต้งานจ้างบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) (Traffic USO ๓)

---

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงาน กสทช. ได้จัดทำงานจ้างบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและเพื่อสังคมในพื้นที่ขาดแคลนหรือยังขาดบริการที่ทั่วถึง เพื่อการสาธารณสุข ประโยชน์สาธารณะ และความมั่นคง เรียกว่า "USO ๓" โดยจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) และจำแนกพื้นที่เป้าหมายเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็ว และเกิดการแข่งขันทั้งด้านปริมาณและคุณภาพบริการ รวม ๕ กลุ่มตามภูมิภาค ได้แก่ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก-ตะวันตก และภาคใต้ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่สามารถเข้าถึงบริการอินเทอร์เน็ตและการสื่อสารที่จำเป็น ช่วยลดความเหลื่อมล้ำ พัฒนาคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ และการศึกษา รวมถึงการเข้าถึงบริการสาธารณะที่สำคัญ เช่น การศึกษาออนไลน์ การแพทย์ทางไกล และข้อมูลอาชีพอย่างทั่วถึง เพื่อให้สามารถบริหารจัดการและพัฒนาได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น สำหรับโครงการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและเพื่อสังคมในพื้นที่ขาดแคลนหรือยังขาดบริการที่ทั่วถึง เพื่อการสาธารณสุข ประโยชน์สาธารณะ และความมั่นคง (USO ๓) ยุทธศาสตร์ ๑ กลยุทธ์ ๑ (เพื่อสาธารณสุข) จำนวน ๒,๙๑๗ แห่ง ยุทธศาสตร์ ๒ กลยุทธ์ ๑ (เพื่อประโยชน์สาธารณะ) จำนวน ๒๒๔ แห่ง และยุทธศาสตร์ ๒ กลยุทธ์ ๒ (เพื่อความมั่นคง) จำนวน ๑๓๙ แห่ง ตามขอบเขตของงานนี้ เป็นการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Broadband Internet Service) จำนวนรวม ๓,๒๘๐ แห่ง จำแนกเป็น ประเภทที่ ๑ อาคารสำนักงานเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และส่วนประกอบอื่น จำนวน ๑๔๔ แห่ง ประเภทที่ ๒ เสาสัญญาณ Free Wi-Fi จำนวน ๑๓๔ แห่ง และประเภทที่ ๓ Free Wi-Fi พร้อมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และส่วนประกอบอื่น จำนวน ๓,๐๐๒ แห่ง

ทั้งนี้ เพื่อให้สำนักงาน กสทช. มีเครื่องมือในการกำกับดูแลการให้บริการ (Monitor) และมีเครื่องมือนำข้อมูลการใช้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงของบริการประเภทที่ ๑ และประเภทที่ ๓ มาใช้ในการตรวจสอบการไหลของข้อมูลเครือข่าย เพื่อช่วยแก้ไขและวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาด้านประสิทธิภาพเครือข่าย รวมทั้งรับรองคุณภาพของบริการสำหรับบริการและแอปพลิเคชันต่าง ๆ ด้วยการวิเคราะห์การรับส่งข้อมูลเครือข่าย ตัววิเคราะห์แบนด์วิดท์ หรือการตรวจสอบแบนด์วิดท์ ตลอดจนใช้ข้อมูลการตรวจสอบการไหลของข้อมูลภายในเครือข่ายเป็นข้อมูลประกอบการกำกับดูแลการให้บริการ จึงมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องดำเนิน **"โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบติดตามและวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชน"** เพื่อนำมาใช้วิเคราะห์และต่อยอดเพื่อสร้างความพึงพอใจในการให้บริการประชาชน (User Experience) และตรวจสอบความผิดปกติของการใช้งานเครือข่ายในช่วงเวลาต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องมือกำกับดูแลการให้บริการ (Monitor)

๒.๒ เพื่อให้สำนักงาน กสทช. มีเครื่องมือนำข้อมูลการใช้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงของบริการประเภทที่ ๑ และประเภทที่ ๓ ซึ่งสามารถนำมาใช้วิเคราะห์ต่อยอดเพื่อสร้างความพึงพอใจในการให้บริการประชาชน (User Experience) และตรวจสอบความผิดปกติการใช้งานเครือข่ายในช่วงเวลาต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๓ เพื่อให้มีข้อมูลสถิติการใช้งานและผลการใช้งานของผู้รับบริการ สำหรับนำไปปรับปรุงการให้บริการ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติพื้นฐานที่กำหนด ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตลอดจนแนวปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ตามที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ที่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตหรือผลงานการให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง หรือบริการอื่นในลักษณะเดียวกัน มูลค่ารวมไม่น้อยกว่า ๔๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบสองล้านบาทถ้วน) ภายใต้สัญญาเดียวที่ดำเนินการแล้วเสร็จและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงาน กสทช. ให้ความเชื่อถือ โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญาที่มีหลักฐานการชำระภาษีแล้ว พร้อมกับการยื่นข้อเสนอด้วย

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

การดำเนินการติดตั้งชุดอุปกรณ์ระบบติดตามและวิเคราะห์ข้อมูล โดยมีรายละเอียดข้อกำหนดทั่วไปและข้อกำหนดทางเทคนิค ดังต่อไปนี้

๔.๑ ผู้ขายต้องจัดทำแผนการดำเนินงานเพื่อให้บริการสำหรับบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงภายในกรอบระยะเวลาดำเนินงานตามข้อกำหนดและขอบเขตของงาน และการสำรวจจุดติดตั้งในพื้นที่เป้าหมาย มีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

๔.๑.๑ จัดทำแผนการดำเนินงาน (Task and Time Schedule) แผนบริหารความเสี่ยง (Risk Management) พร้อมรายละเอียดของแผน และรายละเอียดรูปแบบการติดตั้งในพื้นที่เป้าหมาย โดยจัดทำแบบ Diagram และต้องได้รับการรับรองแบบจากสามัญวิศวกรที่เกี่ยวข้องกับงานนั้น ๆ ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ แผนการดำเนินงานดังกล่าวถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซึ่งผู้ขายต้องปฏิบัติโดยเคร่งครัด

Proof

๔.๑.๒ สำรวจลักษณะและตำแหน่งติดตั้ง พร้อมประเมินการติดตั้งตามมาตรฐานวิศวกรรม เพื่อให้สำนักงาน กสทช. พิจารณาความเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม (โดยผู้ขายต้องให้สามัญวิศวกรที่เกี่ยวข้องลงลายมือชื่อรับรองเอกสารดังกล่าวให้ครบถ้วนก่อน) รวมถึงสำรวจสภาพพื้นที่ติดตั้งจริงของพื้นที่เป้าหมายที่กำหนด **(ภาคผนวก ๒)** โดยประสานงานกับหน่วยงานที่ตั้งหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายในการกำหนดสถานที่จัดตั้งที่เหมาะสม และจัดทำแผนผังจุดติดตั้งพร้อมผังระบบไฟฟ้า เสนอสำนักงาน กสทช. เพื่อพิจารณาความเหมาะสมก่อนดำเนินการ

๔.๑.๓ รายงานผลการสำรวจจุดติดตั้งภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจะทยอยส่งผลการสำรวจแต่ละจุดบริการ หรือส่งทั้งหมดก็ได้ตามความเหมาะสม ผู้ซื้อจะพิจารณาความเหมาะสมและให้ความเห็นชอบผลการสำรวจสภาพพื้นที่ติดตั้งแต่ละจุดบริการประเภทต่าง ๆ โดยเร็ว ทั้งนี้ ผู้ซื้อสงวนสิทธิ์เปลี่ยนแปลงแก้ไขรายละเอียดได้ตามความจำเป็นและเหมาะสมแก่สถานการณ์

ทั้งนี้ หากการดำเนินการสำรวจและส่งรายงานผลการสำรวจล่าช้า หรือจำเป็นต้องปรับปรุงแก้ไขจุดติดตั้งตามผลการสำรวจที่ไม่เป็นไปตามจุดที่กำหนด หรือต้องมีการเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งตามผลการพิจารณาของสำนักงาน กสทช. และเกิดความล่าช้าขึ้น ผู้ขายจะยกเป็นข้ออ้างในการขยายเวลาดำเนินงานโดยงดหรือลดค่าปรับมิได้ เว้นแต่เป็นความล่าช้าอันเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ซื้อ

๔.๒ การจัดหาและติดตั้ง

๔.๒.๑ ผู้ขายต้องจัดหาและติดตั้งระบบและชุดอุปกรณ์ระบบติดตามและวิเคราะห์ข้อมูล ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะใน**ภาคผนวก ๑** โดยติดตั้งในพื้นที่เป้าหมาย **จำนวนรวม ๓๑๔ ชุด (ภาคผนวก ๒)** หรือติดตั้งในพื้นที่เป้าหมายภายใต้โครงการ USO ๓ และต้องเชื่อมต่อเข้าระบบควบคุมและบูรณาการระบบงานกำกับดูแลการให้บริการโทรคมนาคมโดยทั่วถึงและเพื่อสังคมที่สำนักงาน กสทช. ติดตั้งอยู่ ทั้งนี้ การติดตั้งต้องไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการให้บริการที่ดำเนินการอยู่

๔.๒.๒ อุปกรณ์ระบบติดตามและวิเคราะห์ข้อมูลที่ต้องติดตั้งกับระบบของสำนักงาน กสทช. ในส่วนกลาง ซึ่งต้องเป็นของที่มีลิขสิทธิ์โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้สิทธิในการนำมาใช้บริการในโครงการนี้โดยถูกต้องตามกฎหมาย โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานการได้รับสิทธิจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย อนุญาตให้นำโปรแกรมดังกล่าวมาให้บริการได้โดยถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมกับการยื่นข้อเสนอด้วย

๔.๒.๓ สำนักงาน กสทช. อาจเรียกให้ผู้ขายส่งตัวอย่างอุปกรณ์ที่ผู้ขายเสนอไว้เพื่อทำการทดสอบคุณภาพได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ หากมีค่าใช้จ่ายในการทดสอบผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๔.๒.๔ การดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ จะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามผัง แบบรูปและรายละเอียดที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยต้องทำการติดตั้งตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือข้อกำหนด

ทั้งนี้ ในการประสานงานกับหน่วยงานเจ้าของสถานที่ในพื้นที่แต่ละแห่ง หากประสบปัญหาในการดำเนินงานติดตั้ง ให้รีบแจ้งต่อผู้ซื้อโดยเร็วเพื่อพิจารณาแก้ไขปัญหาและหาข้อยุติ เพื่อให้การติดตั้งสำเร็จลุล่วงไปโดยรวดเร็ว และผู้ขายต้องรับผิดชอบการดำเนินงานต่าง ๆ ทั้งหมดให้ถูกต้องตามข้อกำหนดในขอบเขตของงาน (TOR) นี้ รวมทั้งปฏิบัติตามกฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้องของผู้ซื้อและของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามข้อกำหนด โดยจะยกเหตุไม่รับผิดชอบใด ๆ อันเกิดจากความเข้าใจผิด การไม่ศึกษารายละเอียด

ข้อกำหนดต่าง ๆ โดยละเอียด ความผิดพลาดหรือความไม่สมบูรณ์ในการดำเนินงาน หรือความเสียหายอันเกิดขึ้นแก่ชีวิตและทรัพย์สินในระหว่างการดำเนินงาน ทั้งของสำนักงาน กสทช. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ไม่ว่าจะเกิดจากอุบัติเหตุหรือความประมาทของผู้ขายหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ขาย หรือกรณีอุปกรณ์ชำรุดหรือสูญหายในระหว่างการดำเนินงาน ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่อผลที่เกิดขึ้น และปรับปรุง แก้ไข หรือซ่อมแซมให้ถูกต้องด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองทั้งสิ้น

๔.๓ การทดสอบความพร้อมก่อนให้บริการ

เมื่อผู้ขายดำเนินการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เรียบร้อยแล้ว ผู้ขายจะตรวจสอบ/ทดสอบคุณภาพและประสิทธิภาพของการให้บริการตามลำดับ ดังนี้

๔.๓.๑ ตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้องของอุปกรณ์ที่ติดตั้งทั้งหมด

๔.๓.๒ ทดสอบคุณภาพและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ในการทดสอบ ซึ่งการดำเนินการทดสอบดังกล่าวจะต้องมีตัวแทนของผู้ขายทำการตรวจสอบ/ทดสอบด้วย ทั้งนี้ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตรวจสอบ/ทดสอบทั้งสิ้น

๔.๓.๓ ผู้ขายต้องติด Label โดยขนาดและชนิดของวัสดุต้องมีความเหมาะสมในการติดแสดงไว้ที่อุปกรณ์นั้น ๆ โดยต้องเป็นวัสดุที่มีความคงทนถาวรตลอดอายุการให้บริการ โดยติดที่ Case หรือผิวภายนอกที่มองเห็นได้ด้วยตาเปล่า ซึ่ง Label ประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้

(๑) สัญลักษณ์และข้อความตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนด

(๒) หมายเลขลำดับ (Running No.)

(๓) ข้อมูล Serial No. ของอุปกรณ์

(๔) หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์รับแจ้งเหตุขัดข้อง

(๕) การติดเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ ในรูปแบบแผ่นสติกเกอร์ชนิดดี หรือการ Screen ลงบนผิวหรือวัสดุอื่นที่มีความคงทน

๔.๓.๔ ผู้ขายต้องส่งมอบเอกสารประกอบการติดตั้งชุดอุปกรณ์ อย่างน้อยดังนี้

(๑) คู่มือมาตรฐานของผู้ผลิต

(๒) แบบ As Built Drawing ของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ติดตั้ง

(๓) คู่มือการปฏิบัติงานต่าง ๆ ที่ติดตั้ง

(๔) ผู้ขายต้องจัดทำเอกสาร Hard Copy อย่างน้อย ๓ ชุด พร้อมบันทึก Soft File ลงแฟลชไดรฟ์อย่างน้อย ๑ ชุด โดยจัดทำเป็นภาษาไทย ยกเว้นเอกสารทางเทคนิค (Technical Reference) ให้ใช้เป็นภาษาอังกฤษได้

Proof

๔.๓.๕ ผู้ขายต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการฯ (ฉบับสมบูรณ์) การส่งมอบอุปกรณ์ต้องจัดทำรายงานประกอบการส่งมอบในรูปแบบเอกสาร แสดงรายละเอียดบัญชีอุปกรณ์ที่จัดหา โดยมีลำดับที่ หมายเลขลำดับ (Running No.) และ Serial No. ของอุปกรณ์ อย่างน้อยดังนี้

(๑) รายงานบัญชีอุปกรณ์ โดยมีลำดับที่ หมายเลขลำดับ (Running No.) และ Serial No. ของอุปกรณ์ และพิกัดสถานที่ติดตั้ง

(๒) แบบและแผนผังการติดตั้ง (As-Built)

(๓) จุดและพิกัดตำแหน่งติดตั้งจริงของจุดบริการ พร้อมภาพถ่ายสถานที่ติดตั้ง

(๔) บัญชีรายการอุปกรณ์แต่ละจุดติดตั้ง

(๕) รายงานผลการทดสอบความพร้อมก่อนเปิดให้บริการ

(๖) อื่น ๆ (ถ้ามี)

๔.๓.๖ การดำเนินงานตามขอบเขตการดำเนินงานต้องมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้และประสบการณ์ โดยมีจำนวน คุณวุฒิและประสบการณ์ในงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อยดังนี้

(๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ ด้านคอมพิวเตอร์ หรือ ด้านโทรคมนาคม จำนวน ๑ คน มีประสบการณ์การทำงานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี และได้รับประกาศนียบัตร Project Management Professional จากสถาบัน PMI

(๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิค จำนวน ๑ คน จบการศึกษาอย่างน้อยในระดับปริญญาตรีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ ด้านคอมพิวเตอร์ หรือ ด้านโทรคมนาคม และมีประสบการณ์การทำงานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ได้รับประกาศนียบัตรอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้ ISO/IEC ๒๗๐๐๑ Lead Implementer หรือ ISO/IEC ๔๒๐๐๑ Lead Implementer หรือ Certified Ethical Hacker (CEH)

(๓) เจ้าหน้าที่ด้านเทคนิค จำนวน ๘ คน จบการศึกษาอย่างน้อยในระดับปริญญาตรีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ ด้านคอมพิวเตอร์ หรือ ด้านโทรคมนาคม และมีประสบการณ์การทำงานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

ทั้งนี้ บุคลากรตามข้อ ๔.๓.๖ (๑) - (๓) ต้องเป็นพนักงานประจำของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยต้องแสดงหนังสือยินยอมดำเนินงานตามโครงการให้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ประกอบการยื่นข้อเสนอ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาการดำเนินการ จำนวนรวม ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ

กรอบวงเงินรวมทั้งสิ้น ๑๖๙,๓๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยหกสิบเก้าล้านสามแสนบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยใช้เงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมเพื่อประโยชน์สาธารณะ (กองทุน USO) จากบัญชี ๓ USO โทรคมนาคม

Proof

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

งวด	รายละเอียดงานที่ส่งมอบ	ระยะเวลาดำเนินงาน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	อัตราร้อยละของค่าพัสดุตามสัญญา
๑	ดำเนินการตามข้อ ๔.๑	ภายใน ๙๐ วัน	ร้อยละ ๕
๒	ดำเนินการตามข้อ ๔.๒ จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐	ภายใน ๒๑๐ วัน	ร้อยละ ๓๕
๓	ดำเนินการตามข้อ ๔.๒ ส่วนที่เหลือทั้งหมด และ ๔.๓	ภายใน ๒๗๐ วัน	ร้อยละ ๖๐

ทั้งนี้ การส่งมอบงานแต่ละงวดต้องจัดทำรายงานประกอบการส่งมอบในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๕ ชุด และรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้ครบถ้วนถูกต้องภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ ๕. ผู้ขายต้องยินยอมให้สำนักงาน กสทช. ดำเนินการปรับและเนื่องจากการจัดซื้อครั้งนี้เป็นพัสดุที่ประกอบกันเป็นชุดทั้งระบบ ถ้าขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปแล้วจะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ดังนั้น สำนักงาน กสทช. จึงจะทำการปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าพัสดุทั้งสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดการส่งมอบจนถึงวันที่ส่งมอบครบถ้วนถูกต้อง หรือถึงวันที่บอกเลิกสัญญาแล้วแต่กรณี

๙.๒ นอกจากค่าปรับตามข้อ ๙.๑ แล้ว กรณีที่สำนักงาน กสทช. ได้ตรวจรับมอบครบถ้วนถูกต้องแล้ว ตลอดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนดตามรายละเอียดเงื่อนไขข้อกำหนดและระดับคุณภาพการบริการ (Service Level Agreement : SLA) ในข้อ ๑๐.๕ มิฉะนั้นผู้ขายต้องยินยอมให้สำนักงาน กสทช. ปรับเพิ่มเป็นค่าปรับคุณภาพการบริการ ในอัตราชั่วโมงละ ๐.๐๓๕ ของค่าพัสดุตามสัญญา (เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง) หรือวันละ ๐.๑๐ ของค่าพัสดุตามสัญญา แล้วแต่กรณี

๙.๓ หากผู้ขายไม่สามารถดำเนินการย้าย Rotation ตามข้อ ๑๐.๖ ให้ครบถ้วนถูกต้องภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ขายต้องยินยอมให้สำนักงาน กสทช. ดำเนินการปรับ และเนื่องจากการจัดซื้อครั้งนี้เป็นพัสดุที่ประกอบกันเป็นชุดทั้งระบบ ถ้าขาดส่วนใดส่วนหนึ่งไปแล้วจะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ดังนั้น สำนักงาน กสทช. จึงจะทำการปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าพัสดุทั้งสัญญานับถัดจากวันครบกำหนดการส่งมอบถึงวันที่ส่งมอบครบถ้วนถูกต้อง หรือถึงวันที่บอกเลิกสัญญาแล้วแต่กรณี

๙.๔ ค่าปรับตามข้อ ๙.๑ สำนักงาน กสทช. จะทำการหักค่าปรับจากเงินค่าพัสดุที่ต้องจ่าย และสำหรับค่าปรับคุณภาพการบริการตลอดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องตามข้อ ๑๐. ผู้ขายต้องชำระค่าปรับภายใน ๗ วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากสำนักงาน กสทช. มิฉะนั้น สำนักงาน กสทช. จะทำการบังคับเอาจากหลักประกันสัญญา ซึ่งกรณีเช่นนี้ ผู้ขายมีภาระหน้าที่ต้องวางหลักประกันสัญญาเพิ่มเติมให้ครบถ้วนตลอดระยะเวลาการรับประกันตามสัญญาด้วย

Proof

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๕ ปี (นับถัดจากส่งมอบงานงวดที่ ๓ ครบถ้วนแล้ว) โดยตลอดระยะเวลาการรับประกันดังกล่าวและมีหน้าที่ซ่อมแซมแก้ไข ดังนี้

๑๐.๑ จัดให้มีบริการรับแจ้งข้อขัดข้อง Help Desk เพื่อให้บริการช่วยเหลือการทำงานของเจ้าหน้าที่สำนักงาน กสทช. โดยสามารถติดต่อ ประสานงาน แจ้งปัญหา และ/หรือร้องขอความช่วยเหลือ ให้คำปรึกษา และแก้ไขปัญหาได้ในวันทำการของผู้ซื้อ ระหว่างเวลา ๘.๓๐ น. - ๑๗.๓๐ น. ยกเว้น กรณีที่เกิดเหตุขัดข้องเร่งด่วนสามารถติดต่อได้นอกเวลาทำการ

๑๐.๒ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญเข้าตรวจสอบการทำงานของระบบและการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) อย่างน้อยหกเดือน ๑ ครั้ง เพื่อให้ระบบมีความพร้อมใช้งาน มีความมั่นคงปลอดภัย มีความถูกต้องและมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งจัดทำรายงานให้ สำนักงาน กสทช. ทราบ

๑๐.๓ กรณีเกิดอุบัติเหตุ เหตุสุดวิสัยจากภัยพิบัติ หรือเหตุอื่นใดซึ่งมิใช่เกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ขาย เป็นเหตุให้เกิดข้อขัดข้องหรือการบริการต้องหยุดชะงักลง เมื่อได้รับแจ้งเหตุจากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบแล้ว ต้องให้ความร่วมมือในการเข้าตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไข โดยจะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไข ทั้งนี้ ต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขอย่างช้าภายใน ๑๒ ชั่วโมง หรือภายในวันเวลาที่จะกำหนดตามความยากง่ายของเหตุดังกล่าว เพื่อให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติ กรณีเช่นนี้ถือเป็นกรณียกเว้นข้อกำหนด ดังกล่าวข้างต้น

๑๐.๔ กรณีอุปกรณ์แต่ละรายการขัดข้องใช้งานไม่ได้ หรือใช้ได้แต่ไม่มีคุณภาพ ต้องส่งช่างมาตรวจสอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิม เมื่อได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบไม่ว่าจะโดยหนังสือหรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรือทางโทรศัพท์ ทั้งนี้ ยกเว้นกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องอันเนื่องจากภัยพิบัติหรือเหตุสุดวิสัย ต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิม

๑๐.๕ กรณีระบบขัดข้องใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือบางส่วน ผู้ขายต้องดำเนินการตรวจสอบปรับปรุง แก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิม โดยเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบหรือผู้ใช้งานระบบของสำนักงาน กสทช. สามารถแจ้งเหตุขัดข้องผ่านทางโทรศัพท์ หรือ Line Application หรือ e-Mail Address โดยถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของการแจ้งเหตุขัดข้อง ผู้ขายต้องตอบสนองและเข้าทำการแก้ไขโดยมีข้อกำหนดเงื่อนไขข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA) ดังนี้

Proof

ระดับปัญหา	สภาพปัญหา/สถานการณ์	ช่องทางการให้บริการ	ระยะเวลาการตอบสนองและการแก้ไขปัญหา
ระดับสูง	ระบบมีปัญหาไม่สามารถใช้งานได้ทั้งหมด	บริการแก้ไขปัญหาแบบ Onsite หรือ Remote Access	ตอบสนองภายใน ๓ ชั่วโมง และแก้ปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน ๖ ชั่วโมง
ระดับปานกลาง	ระบบมีปัญหาไม่สามารถใช้งานได้บางส่วน ซึ่งไม่กระทบกับการทำงานของระบบ	บริการแก้ไขปัญหาแบบ Onsite หรือ Remote Access	ตอบสนองภายใน ๓ ชั่วโมง และแก้ปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒ ชั่วโมง
ระดับต่ำ	การบริการคำแนะนำการใช้งาน การตรวจสอบ/วิเคราะห์เพื่อปรับแต่งประสิทธิภาพการทำงานของระบบ (Performance Tuning) หรือปรับแต่งเพิ่มเติมตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป (Adaptive Maintenance) แต่มิใช้เป็นการพัฒนาระบบเพิ่มเติม	ณ จุดรับการติดต่อประสานงาน หรือRemote Access	ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่สำนักงาน กสทช. กำหนด หรือตามที่ตกลงกัน (เป็นจำนวนวัน)

๑๐.๖ เพื่อให้มีชุดข้อมูลตรวจสอบสถานะบริการมีกระจายสถานที่ภายใต้ชุดอุปกรณ์ที่มีจำนวนจำกัด ผู้ขายมีหน้าที่ย้ายสถานที่ติดตั้งชุดอุปกรณ์ (Rotation) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ของจำนวนที่ติดตั้งทั้งหมดและย้ายจุดติดตั้งในรอบ ๑๒ เดือน ๑ ครั้ง(รวมทั้งหมด ๔ ครั้ง) สถานที่ตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนด โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๑๐.๖.๑ จัดทำแผนการย้าย Rotation เสนอสำนักงาน กสทช. พิจารณาก่อนการดำเนินการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

๑๐.๖.๒ ดำเนินการย้ายชุดอุปกรณ์ตามจำนวนที่กำหนดในข้อ ๑๐.๖ และต้องย้าย Rotation ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน โดยมีกำหนดช่วงเวลาย้าย Rotation ดังนี้

(๑) ครั้งที่หนึ่งรอบ ๑๒ เดือนนับถัดจากวันเริ่มรับประกันความชำรุดบกพร่อง
(๒) ครั้งที่สองรอบ ๒๔ เดือนนับถัดจากวันเริ่มรับประกันความชำรุดบกพร่อง
(๓) ครั้งที่สามรอบ ๓๖ เดือนนับถัดจากวันเริ่มรับประกันความชำรุดบกพร่อง
(๔) ครั้งที่สี่รอบ ๔๘ เดือนนับถัดจากวันเริ่มรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๖.๓ ทำรายงานสรุปผลการดำเนินการแต่ละรอบตามข้อ ๑๐.๖.๒ ภายใน ๑๕ วัน

๑๐.๖.๔ ทำรายงานผลการติดตามและวิเคราะห์ข้อมูล โดยหัวข้อรายงานผลตามที่กำหนดในภาคผนวก ๑ (ข้อ ๒ ถึง ข้อ ๕) ในรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

Proof

๑๑. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดทำรายละเอียดแจกแจงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามรายการหรือหัวข้อต่าง ๆ ที่กำหนดในรายละเอียดของงานที่ขายและราคาต่อหน่วย (ถ้ามี) เสนอให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการฯ เพื่อประกอบการพิจารณาความเหมาะสมของค่าพัสดุที่เสนอด้วย

๑๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องเข้าทำสัญญาตามแบบที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากสำนักงาน กสทช. ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๓ ผู้ขายต้องจัดทำแผนการดำเนินงานซึ่งครอบคลุมการดำเนินงานและระยะเวลาดำเนินงานตามขอบเขตของงานแนบท้ายสัญญา ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เพื่อให้สำนักงาน กสทช. โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในฐานะผู้บริหารสัญญา กำกับติดตามผลการดำเนินงาน ทั้งนี้ แผนการดำเนินงานดังกล่าวถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ผู้ขายต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนงานโดยเคร่งครัด

๑๑.๔ สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง เพิ่ม หรือลดเนื้องานให้สอดคล้องกับข้อเท็จจริงในการดำเนินโครงการฯ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจะใช้ราคาต่อหน่วยในสัญญาที่ได้ลงนามไว้เป็นฐานในการคำนวณ เพื่อปรับเพิ่มหรือลดวงเงินในการดำเนินโครงการฯ ดังกล่าว

๑๑.๕ ในกรณีที่สำนักงาน กสทช. มีความจำเป็นไม่อาจทำสัญญาซื้อได้ หรือมีเหตุจำเป็นอื่น ๆ ที่เป็นอุปสรรค สำนักงาน กสทช. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้ได้ทุกขั้นตอน โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่อาจเรียกร้องให้สำนักงาน กสทช. ต้องรับผิดชอบ ชดใช้ หรือชำระค่าใช้จ่ายใด ๆ ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๑๑.๖ สำนักงาน กสทช. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกข้อเสนอเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการคัดเลือกฯ โดยไม่พิจารณาข้อเสนอเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการและสำนักงาน กสทช. เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสำนักงาน กสทช. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน กสทช. จะพิจารณายกเลิกการคัดเลือกและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือการใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ภาคผนวก ๑
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

---

๑. คุณสมบัติทั่วไป มีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

๑.๑ เป็นอุปกรณ์ชนิดเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือ Appliance

๑.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR ๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB.

๑.๓ สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐

๑.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย

๑.๕ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๑.๖ มีอุปกรณ์ Passive Ethernet Tap ๑ ตัว เพื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เครือข่ายในศูนย์และอุปกรณ์ที่เสนอ

๑.๗ รองรับการใช้งานกับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐V ความถี่ ๕๐ Hz.

๑.๘ อุปกรณ์เป็น Web-Based Technology ที่ผู้ใช้งานสามารถเรียกดูผ่าน Web Browser (เช่น Google Chrome, Mozilla Firefox) ได้

๑.๙ มีเครื่องมือให้ผู้ใช้งานสามารถปรับแต่งการแสดงผลของข้อมูลได้หลากหลายรูปแบบเพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์ในแง่มุมต่าง ๆ

๑.๑๐ รองรับ SMTP Server เพื่อใช้ในการส่ง E-mail สำหรับการแจ้งเตือนเมื่อเกิดเหตุการณ์ต่าง ๆ ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

๑.๑๑ รองรับการส่งข้อความแจ้งเตือนไปยังอุปกรณ์โทรศัพท์เคลื่อนที่ผ่านช่องทาง LINE Application ได้ ผ่านช่องทางสื่อสารไปยังระบบ LINE

๑.๑๒ อุปกรณ์ออกแบบมาเพื่อรับข้อมูล Traffic ในแบบ Deep-Packet-Inspection (DPI) และรองรับ Traffic จาก Flow Protocol อย่างน้อยดังต่อไปนี้ Netflow, Sflow, IPFIX

๑.๑๓ สามารถรับ Traffic ทั้งหมดที่ SPAN มาจากอุปกรณ์ Switch ที่ตั้งอยู่ในศูนย์เพื่อมาทำการวิเคราะห์

๑.๑๔ สามารถรับข้อมูล Packet เพื่อมาวิเคราะห์ ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ pps.

✓ ๑.๑๕ ต้องเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ โดยได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศ (Made in Thailand) หรือไม่ก็ได้

๒. คุณสมบัติด้านการวิเคราะห์และแสดงผลข้อมูลสถิติ

๒.๑ สามารถวิเคราะห์เพื่อแยกแยะ Traffic Domain ที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกับบริการที่เข้ามายังระบบและทำการแสดงผลในรูปแบบกราฟวงกลม

๒.๒ สามารถวิเคราะห์ระบุแหล่งที่มาของ Traffic ที่เข้ามายังระบบเพื่อทราบปริมาณความหนาแน่นในการใช้งานระบบ

๒.๓ สามารถวิเคราะห์ระบุปลายทางของ Traffic ที่ส่งออกจากระบบเพื่อทราบปริมาณหนาแน่นในการใช้งานระบบ

Proof

๒.๔ สามารถวิเคราะห์ความล่าช้า (Delay) ของ Traffic ที่เข้ามาใช้บริการระบบแบบ End-To-End

๒.๕ สามารถวิเคราะห์ระยะเวลาการทำงานของกระบวนการ TCP ๓-Way Handshake เพื่อแยกแยะความล่าช้าที่เกิดขึ้นว่าเกิดในขั้นตอนใดทิศทางใด

๒.๖ สามารถวิเคราะห์อัตราความถี่ของการเข้าถึงหน้าเว็บของระบบต่าง ๆ ตามช่วงเวลา พร้อมทั้งความถี่ของ Http Error Code เพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงระบบให้มีประสิทธิภาพในอนาคต

๓. คุณสมบัติด้านการวิเคราะห์และแสดงผล

๓.๑ สามารถแสดงจำนวน Packet คู่สนทนาระหว่าง IP เพื่อใช้ในการวิเคราะห์หาปริมาณการเข้าใช้งานระบบ

๓.๒ สามารถแสดงผลปริมาณ Flow ของคู่สนทนาเพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ในการเข้าถึงระบบระหว่างรายการต่อไปนี้

(๑) จำนวน Flow ของ IP ต้นทาง
(๒) จำนวน Flow ของ IP และพอร์ตต้นทาง
(๓) จำนวน Flow ของ IP พอร์ตต้นทาง และ IP ปลายทาง
(๔) จำนวน Flow ของ IP พอร์ตต้นทาง IP และพอร์ตปลายทาง

๓.๓ แสดงผลสรุปของ Flow คู่สนทนาของ IP ต้นทางและ IP ปลายทางที่ปรากฏในการเข้ามาใช้งานระบบโดยแสดงผลสรุปประกอบด้วย

(๑) ปริมาณ Byte และ % จาก IP ต้นทาง
(๒) ปริมาณ Byte และ % จาก IP ปลายทาง
(๓) ปริมาณ Packet และ % จาก IP ต้นทาง
(๔) ปริมาณ Packet และ % จาก IP ปลายทาง
(๕) จำนวน Flow และ % จาก IP ต้นทาง
(๖) จำนวน Flow และ % จาก IP ปลายทาง

๔. คุณสมบัติด้านการวิเคราะห์และแสดงผลเชิงเปรียบเทียบแบบไล่ลำดับ (Top N)

๔.๑ แสดงผลเปรียบเทียบจำนวน URL ที่ประชาชนเรียกใช้บริการระบบจำนวน ๑๐ ลำดับจากมากไปน้อย

๔.๒ แสดงผลเปรียบเทียบจำนวน Packet ของ IP ปลายทางที่ประชาชนเรียกใช้บริการระบบจำนวน ๑๐ ลำดับจากมากไปน้อย

๔.๓ แสดงผลเปรียบเทียบจำนวน Packet ของ Port จาก IP ปลายทางที่ประชาชนเรียกใช้บริการระบบจำนวน ๑๐ ลำดับจากมากไปน้อย

๔.๔ แสดงผลเปรียบเทียบจำนวน Packet ของ MAC Address ต้นทางของประชาชนที่ใช้บริการโครงข่ายจำนวน ๑๐ ลำดับจากมากไปน้อย

๔.๕ แสดงผลเปรียบเทียบจำนวน Packet ของคู่สนทนาโดย MAC Address ต้นทางของประชาชนและ MAC Address ปลายทางจำนวน ๑๐ ลำดับจากมากไปน้อย

Proof

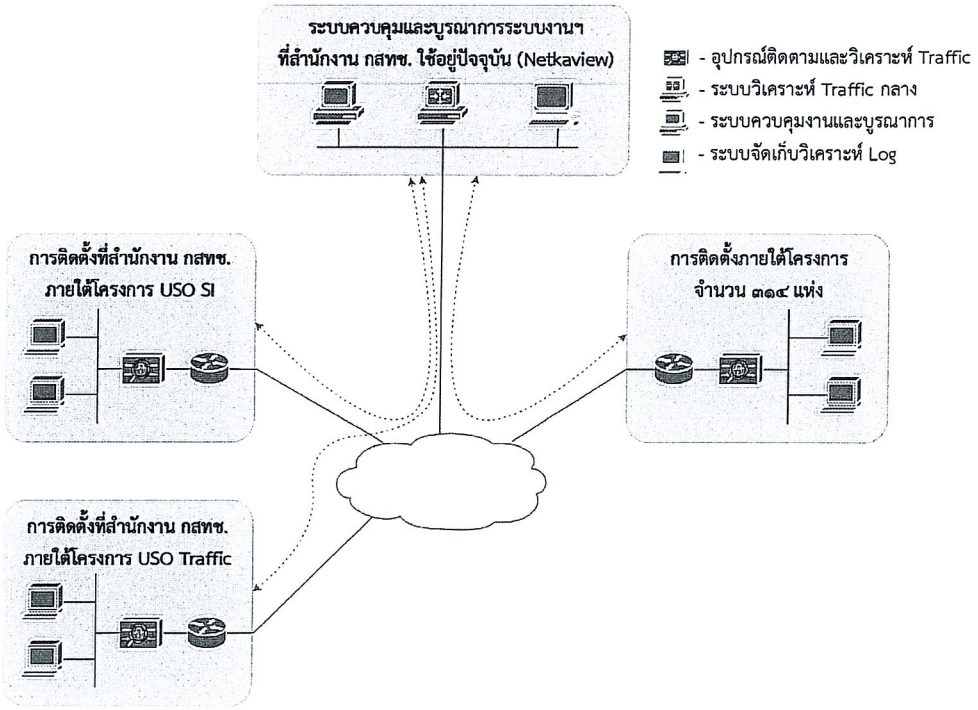
๕. คุณสมบัติด้านการตรวจสอบความเร็วการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (SLA)

๕.๑ อุปกรณ์ต้องสามารถทดสอบตามที่ SLA Management กำหนดได้เป็นอย่างน้อย เช่น Packet Jitter, Packet Latency, Bandwidth Utilization

๕.๒ อุปกรณ์ต้องรองรับโปรโตคอล TWAMP ตามมาตรฐาน IETF (RFC ๕๓๕๗) เพื่อใช้ในการวัดค่าด้านประสิทธิภาพของเครือข่ายแบบ ๒ ทิศทาง

๕.๓ อุปกรณ์ต้องรองรับโปรโตคอล OWAMP ตามมาตรฐาน IETF (RFC ๔๖๕๖) เพื่อใช้ในการวัดค่าด้านประสิทธิภาพของเครือข่ายแบบทิศทางเดียว

๖. งานปรับปรุงและเชื่อมต่อกับระบบควบคุมและบูรณาการระบบงานกำกับดูแลการให้บริการโทรคมนาคมโดยทั่วถึงและเพื่อสังคม โดยสามารถเชื่อมโยงข้อมูล (Data Integration) กับระบบควบคุมและบูรณาการระบบงานกำกับดูแลการให้บริการโทรคมนาคมโดยทั่วถึงและเพื่อสังคมที่สำนักงาน กสทช. ใช้งานอยู่ เพื่อให้สามารถติดตามสถานการณ์ทั้งหมดและแสดงผลรายงานบนระบบเดียวกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือ License สำหรับการเชื่อมต่อกับระบบดังกล่าวทั้งหมด ตามที่ปรากฏในภาพด้านล่างนี้



Proof

ภาคผนวก ๒
พื้นที่เป้าหมาย

ลำดับ	สถานที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
๑	ศกร.ตชด.บ้านจะนู (จิราธิวัฒน์อุปถัมภ์)	๘	ห้วยขมภู	เมือง	เชียงราย
๒	ด่าน ตม.เชียงแสน (จุดตรวจสะพาน ๔ VOA)	๐๙	เวียง	เชียงของ	เชียงราย
๓	ศศช.บ้านหล่อโย	๑๙	ป่าตึง	แม่จัน	เชียงราย
๔	ศศช.บ้านห้วยกุ๊ก	๒๐	ปอ	เวียงแก่น	เชียงราย
๕	รร.ตชด.เฉลิมพระเกียรติฯ	๒	เมืองนะ	เชียงดาว	เชียงใหม่
๖	รพ.สต.บ้านปางไฮ (เทพเสด็จ) ตำบลเทพเสด็จ	๐๗	เทพเสด็จ	ดอยสะเก็ด	เชียงใหม่
๗	รพ.สต.บ้านน้ำแพร่ ตำบลน้ำแพร่	๐๔	น้ำแพร่	หางดง	เชียงใหม่
๘	รพ.สต.บ้านแม่ตูบ ตำบลโป่งทุ่ง	๐๙	โป่งทุ่ง	ดอยเต่า	เชียงใหม่
๙	รพ.สต.ดอนเปา ตำบลดอนเปา	๐๔	ดอนเปา	แม่วาง	เชียงใหม่
๑๐	รพ.สต.บ้านใหม่หนองหอย ตำบลสันติสุข	๐๖	สันติสุข	ดอยหล่อ	เชียงใหม่
๑๑	รพ.สต.บ้านแม่ละอูป ตำบลแจ่มหลวง	๐๓	แจ่มหลวง	กัลยาณิวัฒนา	เชียงใหม่
๑๒	รร.ตชด.พีระยานุเคราะห์ฯ ๓	๑๐	หนองแดง	แม่จริม	น่าน
๑๓	ศกร.ตชด.บ้านห้วยลู่	๕	สะเนียน	เมือง	น่าน
๑๔	รพ.สต.บ้านสะปัน ตำบลดงพญา	๐๓	ดงพญา	บ่อเกลือ	น่าน
๑๕	รพ.สต.น้ำเกี๋ยน	๐๔	น้ำเกี๋ยน	ภูเพียง	น่าน
๑๖	โรงเรียนไตรมิตรวิทยา	๒	พญาแก้ว	เชียงกลาง	น่าน
๑๗	โรงเรียนจอมแจ้งวิทยาคาร	๓	วรนคร	ปัว	น่าน
๑๘	รร.ตชด.เบ็ตตี้ดูเมน	๓	ผาช้างน้อย	ปง	พะเยา
๑๙	รพ.สต.บ้านน้ำมิน	๐๖	แม่ลาว	เชียงคำ	พะเยา
๒๐	รพ.สต.บ้านหนองบัว	๐๒	งิม	ปง	พะเยา
๒๑	รพ.สต.ทุ่งกล้วย	๐๔	ทุ่งกล้วย	ภูซาง	พะเยา
๒๒	รร.ตชด.บ้านแม่ลาง๊ิว	๑๒	แม่ลาน้อย	แม่ลาน้อย	แม่ฮ่องสอน
๒๓	รพ.สต.ปางตอง	๐๓	แม่อูคอ	ขุนยวม	แม่ฮ่องสอน
๒๔	รพ.สต.แม่ลาป่าแก่	๐๓	ขุนแม่ลาน้อย	แม่ลาน้อย	แม่ฮ่องสอน
๒๕	รพ.สต.ห้วยม่วง	๐๒	แม่สวด	สบเมย	แม่ฮ่องสอน
๒๖	รพ.สต.แม่ละนา	๐๑	ปางมะผ้า	ปางมะผ้า	แม่ฮ่องสอน
๒๗	รพ.สต.บ้านนิคม เขต ๑๖ ตำบลนิคมพัฒนา	๐๗	บุญนาคพัฒนา	เมืองลำปาง	ลำปาง
๒๘	รพ.สต.บ้านทาน ตำบลจางเหนือ	๐๔	จางเหนือ	แม่เมาะ	ลำปาง
๒๙	รพ.สต.บ้านดอนธรรม ตำบลใหม่พัฒนา	๐๓	ใหม่พัฒนา	เกาะคา	ลำปาง
๓๐	รพ.สต.บ้านไร่ ตำบลนายาง	๐๘	นายาง	สบปราบ	ลำปาง
๓๑	รพ.สต.บ้านแม่แจ่ม ตำบลแจ้ซ้อน	๐๑	แจ้ซ้อน	เมืองปาน	ลำปาง
๓๒	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าดอยผาเมือง จังหวัดลำปาง	๑๕	ทากาศ	แม่ทา	ลำพูน
๓๓	รพ.สต.หาดงิ้ว	๐๓	หาดงิ้ว	เมืองอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์
๓๔	รพ.สต.บ้านปางหมิ่น	๐๑	น้ำหมัน	ท่าปลา	อุตรดิตถ์
๓๕	รพ.สต.บ้านโป่งพาน ตำบลห้วยมุ่น	๐๕	ห้วยมุ่น	น้ำปาด	อุตรดิตถ์
๓๖	รพ.สต.สองคอน	๐๒	สองคอน	ฟากท่า	อุตรดิตถ์
๓๗	รพ.สต.ไร่อ้อย	๐๒	ไร่อ้อย	พิชัย	อุตรดิตถ์
๓๘	รพ.สต.บ้านคุ้ม ตำบลชัยจุมพล	๐๔	ชัยจุมพล	ลับแล	อุตรดิตถ์
๓๙	รพ.สต.บ้านน้ำบุ่น	๐๕	กลางหมื่น	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์
๔๐	รพ.สต.บ้านหนองบัวทอง	๐๕	สมสะอาด	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
๔๑	รพ.สต.บ้านโพนสวาง	๑๒	กุดสิมคุ้มใหม่	เขาวง	กาฬสินธุ์
๔๒	รพ.สต.บ้านหนองแสง	๐๓	ศรีสมเด็จ	สมเด็จ	กาฬสินธุ์

Proof

ลำดับ	สถานที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
๔๓	รพ.สต.บ้านโนนแดง	๑๒	ลำชี	ฆ้องชัย	กาฬสินธุ์
๔๔	รพ.สต.ซับสีทอง	๐๕	ซับสีทอง	เมืองชัยภูมิ	ชัยภูมิ
๔๕	รพ.สต.บ้านนาเจริญ	๐๙	หนองแวง	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ
๔๖	รพ.สต.บ้านหนองบัวบาน	๐๒	ละหาน	จัตุรัส	ชัยภูมิ
๔๗	รพ.สต.โคกเริงรมย์	๐๑	โคกเริงรมย์	บำเหน็จณรงค์	ชัยภูมิ
๔๘	รพ.สต.รังงาม	๐๒	รังงาม	เนินสง่า	ชัยภูมิ
๔๙	รพ.สต.ท่ากูบ	๐๑	ท่ากูบ	อำเภอซับใหญ่	ชัยภูมิ
๕๐	โรงเรียนบ้านโนนหว้านไพลคุรุราษฎร์สงเคราะห์		ลาดใหญ่	เมือง	ชัยภูมิ
๕๑	รพ.สต.บ้านสุขเกษม ตำบลโพธิ์ตาก	๐๗	โพธิ์ตาก	เมืองนครพนม	นครพนม
๕๒	รพ.สต.บ้านโพนสว่าง	๐๗	นามะเขือ	ปลาปาก	นครพนม
๕๓	รพ.สต.บ้านหนองไฮ ตำบลรามราช	๐๕	รามราช	ท่าอุเทน	นครพนม
๕๔	รพ.สต.บ้านเหล่า ตำบลนาคำ	๐๔	นาคำ	ศรีสงคราม	นครพนม
๕๕	ตม.จว.นครพนม (จุดผ่อนปรนการค้าอำเภอบ้านแพง)		ไผ่ล้อม	บ้านแพง	นครพนม
๕๖	ตม.จว.นครพนม (จุดผ่อนปรนการค้าอำเภอท่าอุเทน)		ท่าอุเทน	ท่าอุเทน	นครพนม
๕๗	รพ.สต.วังยายทอง	๐๔	วังยายทอง	เทพารักษ์	นครราชสีมา
๕๘	รพ.สต.ไทยสามัคคี	๐๑	ไทยสามัคคี	วังน้ำเขียว	นครราชสีมา
๕๙	รพ.สต.ขุนละคร	๐๒	สำโรง	ปักธงชัย	นครราชสีมา
๖๐	รพ.สต.ละลม	๐๒	ละลมใหม่พัฒนา	โชคชัย	นครราชสีมา
๖๑	รพ.สต.ดงพลอง	๐๕	คลองเมือง	จักราช	นครราชสีมา
๖๒	รพ.สต.หนองเดิ่น	๐๔	หนองเดิ่น	บุ่งคล้า	บึงกาฬ
๖๓	รพ.สต.โสกก่าม	๐๑	โสกก่าม	เซกา	บึงกาฬ
๖๔	รพ.สต.เหล่าทอง	๐๘	เหล่าทอง	โซ่พิสัย	บึงกาฬ
๖๕	รพ.สต.ศรีสำราญ	๐๒	ศรีสำราญ	พรเจริญ	บึงกาฬ
๖๖	รพ.สต.คำนาดี	๐๑	คำนาดี	เมืองบึงกาฬ	บึงกาฬ
๖๗	โรงเรียนมีชัยพัฒนา		โคกกลาง	ลำปลายมาศ	บุรีรัมย์
๖๘	รพ.สต.บ้านยายแย้ม ตำบลยายแย้มวัฒนา	๑๑	ยายแย้มวัฒนา	เฉลิมพระเกียรติ	บุรีรัมย์
๖๙	รพ.สต.บ้านสำโรง ตำบลสำโรง	๐๑	สำโรง	พลับพลาชัย	บุรีรัมย์
๗๐	รพ.สต.บ้านหนองโคลน ตำบลสระทอง	๐๔	สระทอง	หนองหงส์	บุรีรัมย์
๗๑	รพ.สต.บ้านสี่เหลี่ยม ตำบลสี่เหลี่ยม	๐๕	สี่เหลี่ยม	ประโคนชัย	บุรีรัมย์
๗๒	รพ.สต.บ้านหนองขมาร ตำบลหนองขมาร	๐๙	หนองขมาร	คูเมือง	บุรีรัมย์
๗๓	สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา นวมินทราชินี	๐๓	เมืองฝาง	เมืองบุรีรัมย์	บุรีรัมย์
๗๔	โรงเรียนบ้านกอกหนองผือ		หนองบัว	โกสุมพิสัย	มหาสารคาม
๗๕	รพ.สต.บ้านคำครตา ตำบลดงมะไฟ	๐๓	ดงมะไฟ	ทรายมูล	ยโสธร
๗๖	รพ.สต.บ้านคำไผ่ ตำบลคำไผ่	๐๖	คำไผ่	ไทยเจริญ	ยโสธร
๗๗	รพ.สต.บ้านโคกใหญ่ ตำบลศรีแก้ว	๐๒	ศรีแก้ว	เลิงนกทา	ยโสธร
๗๘	รพ.สต.บ้านศรีฐาน ตำบลศรีฐาน	๐๓	ศรีฐาน	ป่าติ้ว	ยโสธร
๗๙	รพ.สต.บ้านดงเจริญ ตำบลดงเจริญ	๐๓	ดงเจริญ	คำเขื่อนแก้ว	ยโสธร
๘๐	รพ.สต.บ้านโคกกลาง ตำบลไผ่	๐๖	ไผ่	ทรายมูล	ยโสธร
๘๑	รพ.สต.ขุมเงิน	๐๑	ขุมเงิน	เมืองยโสธร	ยโสธร
๘๒	โรงเรียนบ้านกอไร่ใหญ่		เสี้ยว	เมือง	เลย
๘๓	รพ.สต.ใหม่พัฒนา	๐๓	แก่งศรีภูมิ	ภูหลวง	เลย
๘๔	รพ.สต.ห้วยส้ม	๐๗	ห้วยส้ม	ภูกระดึง	เลย
๘๕	รร.ตชด.บ้านหนองแคน	๙	นาด้วง	นาด้วง	เลย
๘๖	รร.ตชด.ฮิลมาร์พาเบิล	๙	เขียงกลม	ปากชม	เลย
๘๗	รพ.สต.บ้านเดื่อ ตำบลคลีกลิ้ง	๐๔	คลีกลิ้ง	ศิลาลาด	ศรีสะเกษ
๘๘	รพ.สต.บ้านกันตรวจ ตำบลโนนปูน	๐๑	โนนปูน	ไพรบึง	ศรีสะเกษ

Proof

ลำดับ	สถานที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
๘๙	รพ.สต.บ้านโนน ตำบลศรีตระกูล	๐๖	ศรีตระกูล	ขุขันธ์	ศรีสะเกษ
๙๐	รพ.สต.บ้านโคก ตำบลทุ่งใหญ่	๐๑	ทุ่งใหญ่	กันทรลักษ์	ศรีสะเกษ
๙๑	รพ.สต.บ้านจาน ตำบลจาน	๑๑	จาน	กันทรารมย์	ศรีสะเกษ
๙๒	รพ.สต.ยางชุมใหญ่ ตำบลยางชุมใหญ่	๐๘	ยางชุมใหญ่	ยางชุมน้อย	ศรีสะเกษ
๙๓	สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา นวมินทราชินี	๐๓	ค้อใต้	สว่างแดนดิน	สกลนคร
๙๔	รพ.สต.บ้านห้วยหิน ตำบลหนองแวง	๐๑	หนองแวง	วานรนิวาส	สกลนคร
๙๕	รพ.สต.บ้านต้นผึ้งใหม่พัฒนา ตำบลต้นผึ้ง	๑๒	ต้นผึ้ง	พังโคน	สกลนคร
๙๖	รพ.สต.บ้านผำ ตำบลหนองเทพ	๐๗	หนองเทพ	โนนนารายณ์	สุรินทร์
๙๗	รพ.สต.เป็นสุข	๐๕	เป็นสุข	จอมพระ	สุรินทร์
๙๘	รพ.สต.ทุ่งกุลา	๐๔	ทุ่งกุลา	ท่าตูม	สุรินทร์
๙๙	รพ.สต.หนองเรือ	๐๕	หนองเรือ	ชุมพลบุรี	สุรินทร์
๑๐๐	รพ.สต.แสลงพันธ์	๐๑	แสลงพันธ์	เมืองสุรินทร์	สุรินทร์
๑๐๑	รพ.สต.บ้านเทพประทับ ตำบลนางิ้ว	๐๙	นางิ้ว	สังคม	หนองคาย
๑๐๒	รพ.สต.บ้านห้วยไฮ	๑๐	พระพุทธบาท	ศรีเชียงใหม่	หนองคาย
๑๐๓	รพ.สต.บ้านดงสระพัง ต.นาหนัง	๐๖	นาหนัง	โพนพิสัย	หนองคาย
๑๐๔	รพ.สต.หนองนาง	๑๐	หนองนาง	ท่าบ่อ	หนองคาย
๑๐๕	รพ.สต.เมืองหมี	๐๑	เมืองหมี	เมืองหนองคาย	หนองคาย
๑๐๖	รพ.สต.บ้านโนนทอง ต.โนนทอง	๐๙	โนนทอง	นายูง	อุดรธานี
๑๐๗	รพ.สต.บ้านนาดี ต.นาดี	๐๘	นาดี	หนองแสง	อุดรธานี
๑๐๘	รพ.สต.บ้านต้อง ต.หนองสระปลา	๐๗	หนองสระปลา	หนองหาน	อุดรธานี
๑๐๙	รพ.สต.บ้านหนองแสง ต.โคกกลาง	๐๘	โคกกลาง	โนนสะอาด	อุดรธานี
๑๑๐	รพ.สต.ห้วยบง ต.หนองหว้า	๐๒	หนองหว้า	กุมภวาปี	อุดรธานี
๑๑๑	รพ.สต.บ้านโนนหวายใต้ ต.โนนหวาย	๐๕	โนนหวาย	หนองวัวซอ	อุดรธานี
๑๑๒	รพ.สต.บ้านเหล่าตำแย ต.ตาลเลียน	๐๖	ตาลเลียน	กุดจับ	อุดรธานี
๑๑๓	รพ.สต.บ้านแม่นนท์ ต.หนองไผ่	๐๒	หนองไผ่	เมืองอุดรธานี	อุดรธานี
๑๑๔	รพ.สต.บ้านโนนยาง	๑๑	โคกสะอาด	น้ำขุ่น	อุบลราชธานี
๑๑๕	รพ.สต.แมด	๐๖	บ้านแมด	บุณฑริก	อุบลราชธานี
๑๑๖	รพ.สต.บ้านสุขวัฒนา ตำบลเก่าขาม	๐๒	เก่าขาม	น้ำยืน	อุบลราชธานี
๑๑๗	รพ.สต.บ้านหนองแต้	๐๑	ขี้เหล็ก	เมืองอุบลราชธานี	อุบลราชธานี
๑๑๘	รพ.สต.บ้านน้ำวิ่ง	๐๗	ทุ่งนางาม	ลานสัก	อุทัยธานี
๑๑๙	รพ.สต.บ้านบุ่ง	๐๕	เจ้าวัด	บ้านไร่	อุทัยธานี
๑๒๐	รพ.สต.หนองพังค่า	๐๑	หนองพังค่า	เมืองอุทัยธานี	อุทัยธานี
๑๒๑	รพ.สต.มงคลธรรมนิมิต	๐๗	มงคลธรรมนิมิต	สามโก้	อ่างทอง
๑๒๒	รพ.สต.ไผ่วง	๐๒	ไผ่วง	วิเศษชัยชาญ	อ่างทอง
๑๒๓	รพ.สต.ตรีณรงค์	๐๒	ตรีณรงค์	ไชโย	อ่างทอง
๑๒๔	รพ.สต.บ้านรี	๐๒	บ้านรี	เมืองอ่างทอง	อ่างทอง
๑๒๕	ตม.จว.สุโขทัย	๑๐	บ้านกล้วย	เมืองสุโขทัย	สุโขทัย
๑๒๖	รพ.สต.บ้านแสงสว่าง ตำบลบ้านใหม่ชัยมงคล	๐๓	บ้านใหม่ไชยมงคล	ทุ่งเสลี่ยม	สุโขทัย
๑๒๗	รพ.สต.วังตะคร้อ	๐๖	วังตะคร้อ	บ้านด่านลานหอย	สุโขทัย
๑๒๘	รพ.สต.บ้านเพชรไฝ ตำบลบ้านกล้วย	๐๔	บ้านกล้วย	เมืองสุโขทัย	สุโขทัย
๑๒๙	รพ.สต.โพธิ์ชัย ๒ (บางลำ)	๐๗	โพธิ์ชัย	อินทร์บุรี	สิงห์บุรี
๑๓๐	รพ.สต.หนองกระทุ่ม	๐๕	หนองกระทุ่ม	ค่ายบางระจัน	สิงห์บุรี
๑๓๑	รพ.สต.ผึ้งรวง	๐๔	ผึ้งรวง	เฉลิมพระเกียรติ	สระบุรี
๑๓๒	รพ.สต.โป่งเก้ง ตำบลวังม่วง	๑๐	วังม่วง	วังม่วง	สระบุรี
๑๓๓	รพ.สต.ดงตะงาว	๐๔	ดงตะงาว	ดอนพุด	สระบุรี
๑๓๔	รพ.สต.ศรีปทุม	๐๘	หนองโรง	หนองแค	สระบุรี

Proof

ลำดับ	สถานที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
๑๓๕	รพ.สต.ดอนจาน	๐๔	ชำผักแพว	แก่งคอย	สระบุรี
๑๓๖	รพ.สต.ปากข้าวสาร	๐๒	ปากข้าวสาร	เมืองสระบุรี	สระบุรี
๑๓๗	รพ.สต.วัดน่วมกานนท์	๐๕	ชัยมงคล	เมืองสมุทรสาคร	สมุทรสาคร
๑๓๘	รพ.สต.บางนางลี่	๐๑	บางนางลี่	อัมพวา	สมุทรสงคราม
๑๓๙	รพ.สต.สำโรง	๐๓	สำโรง	พระประแดง	สมุทรปราการ
๑๔๐	รพ.สต.หนองปรือ	๐๖	หนองปรือ	บางพลี	สมุทรปราการ
๑๔๑	รพ.สต.นิยมยาตรา	๐๖	คลองนิยมยาตรา	บางบ่อ	สมุทรปราการ
๑๔๒	รพ.สต.แพรกษาใหม่(บ้านคลองเก้า)	๐๒	แพรกษาใหม่	เมืองสมุทรปราการ	สมุทรปราการ
๑๔๓	รพ.สต.ดงดินแดง	๑๐	ดงดินแดง	หนองม่วง	ลพบุรี
๑๔๔	รพ.สต.หัวลำ	๐๔	หัวลำ	ท่าหลวง	ลพบุรี
๑๔๕	รพ.สต.หนองเมือง	๐๒	หนองเมือง	บ้านหมี่	ลพบุรี
๑๔๖	รพ.สต.บ้านใหม่สามัคคี	๐๑	บ้านใหม่สามัคคี	ชัยบาดาล	ลพบุรี
๑๔๗	รพ.สต.วังจั่น	๐๖	วังจั่น	โคกสำโรง	ลพบุรี
๑๔๘	รพ.สต.ดอนโพธิ์	๐๔	ดอนโพธิ์	เมืองลพบุรี	ลพบุรี
๑๔๙	รพ.สต.เข็กน้อย ตำบลเข็กน้อย	๐๔	เข็กน้อย	เขาค้อ	เพชรบูรณ์
๑๕๐	รพ.สต.ศาลาลาย ตำบลศาลาลาย	๑๐	ศาลาลาย	ชนแดน	เพชรบูรณ์
๑๕๑	รพ.สต.ระวิง ตำบลระวิง	๐๔	ระวิง	เมืองเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์
๑๕๒	รร.ตชด.บ้านโป่งตะแบก	๑๐	พุทธบาท	ชนแดน	เพชรบูรณ์
๑๕๓	รพ.สต.บ้านโปร่งไผ่	๐๓	บ้านน้อยซุ้มขี้เหล็ก	เนินมะปราง	พิษณุโลก
๑๕๔	รพ.สต.เนินกุ่ม	๐๕	เนินกุ่ม	บางกระทุ่ม	พิษณุโลก
๑๕๕	รพ.สต.บ้านใหม่เจริญผล	๐๒	นิคมพัฒนา	บางระกำ	พิษณุโลก
๑๕๖	รพ.สต.บ้านน้ำจวง	๑๒	บ่อภาค	ชาติตระการ	พิษณุโลก
๑๕๗	รพ.สต.บ้านห้วยทรายเหนือ	๐๖	ห้วยเฮี้ย	นครไทย	พิษณุโลก
๑๕๘	รพ.สต.วังน้ำคู้	๐๓	วังน้ำคู้	เมืองพิษณุโลก	พิษณุโลก
๑๕๙	รพ.สต.บ้านบัวยาง ตำบลหนองหลุม	๐๙	หนองหลุม	วชิรบารมี	พิจิตร
๑๖๐	รพ.สต.บ้านแหลมรัง ตำบลแหลมรัง	๐๑	แหลมรัง	บึงนาราง	พิจิตร
๑๖๑	รพ.สต.บ้านท้ายทุ่ง ตำบลท้ายทุ่ง	๐๒	ท้ายทุ่ง	ทับคล้อ	พิจิตร
๑๖๒	รพ.สต.บ้านมาบกระเปา ตำบลหนองโสน	๐๔	หนองโสน	สามง่าม	พิจิตร
๑๖๓	รพ.สต.บ้านหนองคัดเค้า	๑๔	ข้าวเม่า	อุทัย	พระนครศรีอยุธยา
๑๖๔	รพ.สต.วังพัฒนา	๐๗	วังพัฒนา	บางซ้าย	พระนครศรีอยุธยา
๑๖๕	รพ.สต.เจ้าเสด็จ	๐๒	เจ้าเสด็จ	เสนา	พระนครศรีอยุธยา
๑๖๖	รพ.สต.ข้าวงาม	๐๑	ข้าวงาม	วังน้อย	พระนครศรีอยุธยา
๑๖๗	รพ.สต.คู้สลอด	๐๓	คู้สลอด	ลาดบัวหลวง	พระนครศรีอยุธยา
๑๖๘	รพ.สต.พระแก้ว	๐๕	พระแก้ว	ภาชี	พระนครศรีอยุธยา
๑๖๙	รพ.สต.บางชะนี	๐๒	บางชะนี	บางบาล	พระนครศรีอยุธยา
๑๗๐	รพ.สต.โคกช้าง	๐๓	โคกช้าง	บางไทร	พระนครศรีอยุธยา
๑๗๑	รพ.สต.พระนอน	๐๒	พระนอน	นครหลวง	พระนครศรีอยุธยา
๑๗๒	รพ.สต.ท่าเจ้าสนุก	๐๕	ท่าเจ้าสนุก	ท่าเรือ	พระนครศรีอยุธยา
๑๗๓	รพ.สต.คลองสระบัว	๐๒	คลองสระบัว	พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา
๑๗๔	รพ.สต.นพรัตน์	๐๑	นพรัตน์	หนองเสือ	ปทุมธานี
๑๗๕	รพ.สต.คลองหก หมู่ที่ ๑๓	๑๓	คลองหก	คลองหลวง	ปทุมธานี
๑๗๖	รพ.สต.สวนพริกไทย ๒ หมู่ที่ ๘	๐๘	สวนพริกไทย	เมืองปทุมธานี	ปทุมธานี
๑๗๗	รพ.สต.บ้านหนองนมวัว	๐๑	หนองนมวัว	ลาดยาว	นครสวรรค์
๑๗๘	รพ.สต.บ้านสระทะเล	๐๓	สระทะเล	พยุหะคีรี	นครสวรรค์
๑๗๙	รพ.สต.บ้านบ่อไทยสามัคคี	๐๑	ไพศาลี	ไพศาลี	นครสวรรค์
๑๘๐	รพ.สต.บ้านหนองหลวง	๑๑	หนองหลวง	ท่าตะโก	นครสวรรค์

Proof

ลำดับ	สถานที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
๑๘๑	รพ.สต.บ้านดงมหาชัย	๐๖	สร้อยทอง	ตาคลี	นครสวรรค์
๑๘๒	รพ.สต.บ้านหนองขอน	๐๘	ท่าไม้	ชุมแสง	นครสวรรค์
๑๘๓	รพ.สต.บ้านหาดสูง	๐๒	หาดสูง	โกรกพระ	นครสวรรค์
๑๘๔	รพ.สต.บ้านศรีอุทุมพร	๐๙	หนองกรด	เมืองนครสวรรค์	นครสวรรค์
๑๘๕	รพ.สต.อ้อมใหญ่	๐๕	อ้อมใหญ่	สามพราน	นครปฐม
๑๘๖	รพ.สต.บ้านคลองสว่างอารมย์ ตำบลนราภิรมย์	๐๖	นราภิรมย์	บางเลน	นครปฐม
๑๘๗	รพ.สต.ห้วยด้วน	๐๕	ห้วยด้วน	ดอนตูม	นครปฐม
๑๘๘	รพ.สต.บางพระ	๐๔	บางพระ	นครชัยศรี	นครปฐม
๑๘๙	รพ.สต.บ้านหนองกระทุ่ม	๐๖	หนองกระทุ่ม	กำแพงแสน	นครปฐม
๑๙๐	รพ.สต.หนองกระโดน ตำบลบ้านยาง	๐๘	บ้านยาง	เมืองนครปฐม	นครปฐม
๑๙๑	รพ.สต.บ้านคลอง ๑๔ เหนือ ตำบลคลองใหญ่	๐๕	คลองใหญ่	องครักษ์	นครนายก
๑๙๒	รพ.สต.บ้านพรหมเพชร ตำบลโคกกรวด	๐๑	โคกกรวด	ปากพลี	นครนายก
๑๙๓	รพ.สต.บ้านวังปลาจืด ตำบลพรหมณี	๑๕	พรหมณี	เมืองนครนายก	นครนายก
๑๙๔	รพ.สต.บ้านเขาราวเทียนทอง	๑๙	เนินขาม	เนินขาม	ชัยนาท
๑๙๕	รพ.สต.วังตะเคียน	๐๓	วังตะเคียน	หนองมะโมง	ชัยนาท
๑๙๖	รพ.สต.ห้วยงู	๐๑	ห้วยงู	หันคา	ชัยนาท
๑๙๗	รพ.สต.ดอนกำ	๐๓	ดอนกำ	สรรคบุรี	ชัยนาท
๑๙๘	รพ.สต.บ้านเขาดิน	๐๗	หาดอาษา	สรรพยา	ชัยนาท
๑๙๙	รพ.สต.หนองขุ่น	๐๑	หนองขุ่น	วัดสิงห์	ชัยนาท
๒๐๐	รพ.สต.อู่ตะเภา	๐๓	อู่ตะเภา	มโนรมย์	ชัยนาท
๒๐๑	รพ.สต.บ้านหนองหล่ม ตำบลโพธิ์ทอง	๐๒	โพธิ์ทอง	ปางศิลาทอง	กำแพงเพชร
๒๐๒	รพ.สต.อินทรานุสรณ์ ตำบลโนนพลวง	๐๔	โนนพลวง	ลานกระบือ	กำแพงเพชร
๒๐๓	รพ.สต.เกาะลำใย ตำบลวังบัว	๐๔	วังบัว	คลองขลุง	กำแพงเพชร
๒๐๔	รพ.สต.คลองแขยง ตำบลสักงาม	๐๗	สักงาม	คลองลาน	กำแพงเพชร
๒๐๕	รพ.สต.บ้านสักขี ตำบลหนองไม้กอง	๐๒	หนองไม้กอง	ไทรงาม	กำแพงเพชร
๒๐๖	รพ.สต.บ้านทรงธรรม ตำบลทรงธรรม	๐๔	ทรงธรรม	เมืองกำแพงเพชร	กำแพงเพชร
๒๐๗	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านถวายเฉลิมพระเกียรติ บ้านคลองยายอินทร์ ตำบลวังทอง	๐๘	วังทอง	วังสมบูรณ์	สระแก้ว
๒๐๘	รพ.สต.หนองมั่ง ตำบลหนองแวง	๐๕	หนองแวง	โคกสูง	สระแก้ว
๒๐๙	รพ.สต.เขาสามสิบ ตำบลเขาสามสิบ	๐๔	เขาสามสิบ	เขาฉกรรจ์	สระแก้ว
๒๑๐	รพ.สต.นวมินทราชินี ตำบลทัพไทย	๐๘	ทัพไทย	ตาพระยา	สระแก้ว
๒๑๑	รพ.สต.บ้านทับทิมสยาม ตำบลคลองไก่เถื่อน	๑๐	คลองไก่เถื่อน	คลองหาด	สระแก้ว
๒๑๒	รพ.สต.เนินแสนสุข ตำบลหนองบอน	๐๙	หนองบอน	เมืองสระแก้ว	สระแก้ว
๒๑๓	รร.ตชด.บ้านน้ำอ้อม	๑๐	เขาสามสิบ	เขาฉกรรจ์	สระแก้ว
๒๑๔	ตม.จว.ตราด (จุดผ่อนปรนการค้า)		นนทรีย์	บ่อไร่	ตราด
๒๑๕	รพ.สต.บ้านสลักเพชร	๐๕	เกาะช้างใต้	เกาะช้าง	ตราด
๒๑๖	รพ.สต.ห้วยแร้ง	๐๒	ห้วยแร้ง	เมืองตราด	ตราด
๒๑๗	รร.ตชด.บ้านท่ากุ่ม	๓	ท่ากุ่ม	เมือง	ตราด
๒๑๘	รร.ตชด.บ้านเขาฉลาด	๗	เทพนิมิต	เขาสมิง	ตราด
๒๑๙	รพ.สต.คลองเขื่อน หมู่ที่๓	๐๓	คลองเขื่อน	คลองเขื่อน	ฉะเชิงเทรา
๒๒๐	รพ.สต.บ้านเทพประทาน	๐๘	คลองตะเกรา	ท่าตะเกียบ	ฉะเชิงเทรา
๒๒๑	รพ.สต.หนองจอก	๐๖	หนองจอก	บางปะกง	ฉะเชิงเทรา
๒๒๒	รพ.สต.โพรงอากาศ	๑๔	โพรงอากาศ	บางน้ำเปรี้ยว	ฉะเชิงเทรา
๒๒๓	รพ.สต.เสม็ดใต้	๐๒	เสม็ดใต้	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา
๒๒๔	รพ.สต.บ้านแขวงกลั่น	๐๙	บางเตย	เมืองฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา
๒๒๕	รร.ตชด.บ้านนาอิสาน	๑๖	ท่ากระดาน	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา

Proof

ลำดับ	สถานที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
๒๒๖	ตม.จว.จันทบุรี (จุดผ่อนปรนบ้านบึงชนังล่าง)	๐๕	เทพนิมิต	โป่งน้ำร้อน	จันทบุรี
๒๒๗	รพ.สต.บ้านตาเรือง ตำบลปะตง	๐๓	ปะตง	สอยดาว	จันทบุรี
๒๒๘	รพ.สต.บางกะไชย	๐๔	บางกะไชย	แหลมสิงห์	จันทบุรี
๒๒๙	รพ.สต.บ้านวังกระทิง ตำบลโป่งน้ำร้อน	๑๐	โป่งน้ำร้อน	โป่งน้ำร้อน	จันทบุรี
๒๓๐	รพ.สต.บ้านปากสระ ตำบลจอมประทัด	๐๗	จอมประทัด	วัดเพลง	ราชบุรี
๒๓๑	รพ.สต.บ้านวังกุ่ม	๐๘	โพหัก	บางแพ	ราชบุรี
๒๓๒	รพ.สต.บ้านรางเม่ ตำบลแก้มอ้น	๐๔	แก้มอ้น	จอมบึง	ราชบุรี
๒๓๓	รพ.สต.เกาะพลับพลา	๐๕	เกาะพลับพลา	เมืองราชบุรี	ราชบุรี
๒๓๔	รร.ตชด.บ้านถ้ำหิน	๕	สวนผึ้ง	สวนผึ้ง	ราชบุรี
๒๓๕	รพ.สต.ห้วยแม่เพรียง	๐๔	ห้วยแม่เพรียง	แก่งกระจาน	เพชรบุรี
๒๓๖	รพ.สต.ท่าแร้งออก	๐๓	ท่าแร้งออก	บ้านแหลม	เพชรบุรี
๒๓๗	รพ.สต.บ้านพุตูม ตำบลห้วยลึก	๐๕	ห้วยลึก	บ้านลาด	เพชรบุรี
๒๓๘	รพ.สต.ท่าตะคร้อ	๐๘	ท่าตะคร้อ	หนองหญ้าปล้อง	เพชรบุรี
๒๓๙	รพ.สต.บ้านคีรีวงศ์ ตำบลหนองชุมพลเหนือ	๐๔	หนองชุมพลเหนือ	เขาย้อย	เพชรบุรี
๒๔๐	รพ.สต.ดอนยาง	๐๔	ดอนยาง	เมืองเพชรบุรี	เพชรบุรี
๒๔๑	รพ.สต.ปากน้ำปราณ	๐๒	ปากน้ำปราณ	ปราณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์
๒๔๒	รพ.สต.บ้านบางเจริญ ตำบลไชยราช	๐๓	ไชยราช	บางสะพานน้อย	ประจวบคีรีขันธ์
๒๔๓	รพ.สต.บ้านหินเทิน ตำบลแสงอรุณ	๐๕	แสงอรุณ	ทับสะแก	ประจวบคีรีขันธ์
๒๔๔	รพ.สต.บ้านรวมไทย ตำบลหาดขาม	๐๗	หาดขาม	กุยบุรี	ประจวบคีรีขันธ์
๒๔๕	รพ.สต.บ้านหนองปุหลก ตำบลบ่อนอก	๐๙	บ่อนอก	เมืองประจวบคีรีขันธ์	ประจวบคีรีขันธ์
๒๔๖	รพ.สต.บ้านนาโบสถ์ ตำบลนาโบสถ์	๐๔	นาโบสถ์	วังเจ้า	ตาก
๒๔๗	รพ.สต.แม่ละมุ้ง	๐๑	แม่ละมุ้ง	อุ้มผาง	ตาก
๒๔๘	รพ.สต.บ้านหนองโสน ตำบลย่านรี	๐๔	ย่านรี	สามเงา	ตาก
๒๔๙	รพ.สต.ท้องฟ้า	๐๓	ท้องฟ้า	บ้านตาก	ตาก
๒๕๐	รพ.สต.บ้านลานสอ ตำบลวังประจบ	๐๔	วังประจบ	เมืองตาก	ตาก
๒๕๑	รร.ตชด.หม่อมราชวงศ์เฉลิมลักษณ์ จันทรเสน	๑๓	แม่ตื่น	แม่ระมาด	ตาก
๒๕๒	รร.ตชด.ท่านผู้หญิงทวี มณีนุตร	๖	พระธาตุผาแดง	แม่สอด	ตาก
๒๕๓	รร.ตชด.บ้านแม่น้ำน้อย	๔	ไทรโยค	ไทรโยค	กาญจนบุรี
๒๕๔	รร.ตชด.มิตรมวลชน ๒	๑	เขาโจด	ศรีสวัสดิ์	กาญจนบุรี
๒๕๕	รพ.สต.บ้านคลองใส	๐๘	ตะกุกเหนือ	วิภาวดี	สุราษฎร์ธานี
๒๕๖	รพ.สต.ไทรทอง	๐๒	ไทรทอง	ชัยบุรี	สุราษฎร์ธานี
๒๕๗	รพ.สต.บ้านหาดริ้น	๐๖	บ้านใต้	เกาะพะงัน	สุราษฎร์ธานี
๒๕๘	รพ.สต.ชลคราม	๐๕	ชลคราม	ดอนสัก	สุราษฎร์ธานี
๒๕๙	รพ.สต.คลองสระ	๐๓	คลองสระ	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี
๒๖๐	รพ.สต.บ้านตันหยงละไน้ ตำบลแหลมสน	๐๑	แหลมสน	ละงู	สตูล
๒๖๑	รพ.สต.ท่าเรือ	๐๕	ท่าเรือ	ท่าแพ	สตูล
๒๖๒	รพ.สต.บ้านผัง ๓๔ ตำบลอุใดเจริญ	๐๒	อุใดเจริญ	ควนกาหลง	สตูล
๒๖๓	รพ.สต.ทุ่งลาน	๐๓	ทุ่งลาน	คลองหอยโข่ง	สงขลา
๒๖๔	รพ.สต.ป่ายาง	๐๙	ท่าช้าง	บางกล่ำ	สงขลา
๒๖๕	รร.ตชด.บ้านชายควน	๔	ปาดังเบซาร์	สะเดา	สงขลา
๒๖๖	รพ.สต.ทะเลนอก ตำบลกำพวน	๐๑	กำพวน	สุขสำราญ	ระนอง
๒๖๗	รพ.สต.บ้านทุ่งคาทุ่งคา ตำบลหาดส้มแป้น	๐๑	หาดส้มแป้น	เมืองระนอง	ระนอง
๒๖๘	เทศบาลตำบลปะแต	๐๖	ปะแต	อ.ยะหา	ยะลา
๒๖๙	อาคารอเนกประสงค์มัสยิดบ้านบันนังดามา	๐๑	กาบัง	อำเภอกาบัง	ยะลา
๒๗๐	รพ.สต.บ้านสันติ ๑ ตำบลเขื่อนบางลาง	๐๒	เขื่อนบางลาง	บันนังสตา	ยะลา
๒๗๑	รพ.สต.บ้านอัยเยอร์เวง ตำบลอัยเยอร์เวง	๐๑	อัยเยอร์เวง	เบตง	ยะลา

Proof

ลำดับ	สถานที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
๒๗๒	รพ.สต.บ้านวังกระ ตำบลตาเซะ	๐๔	ตาเซะ	เมืองยะลา	ยะลา
๒๗๓	รร.ตชด.บ้านปาโจแมเราะ	๘	แม่หวาด	ธารโต	ยะลา
๒๗๔	รพ.สต.บ้านลำสินธุ์ ตำบลลำสินธุ์	๐๓	ลำสินธุ์	ศรีนครินทร์	พัทลุง
๒๗๕	รพ.สต.บ้านตลิ่งชัน ตำบลบ้านพร้าว	๐๘	บ้านพร้าว	ป่าพะยอม	พัทลุง
๒๗๖	รพ.สต.บ้านบางขวน ตำบลฝาละมี	๐๘	ฝาละมี	ปากพะยูน	พัทลุง
๒๗๗	รพ.สต.แพรกหา	๐๒	แพรกหา	ควนขนุน	พัทลุง
๒๗๘	รพ.สต.บ้านพรุนายขาว ตำบลคลองใหญ่	๐๘	คลองใหญ่	ตะโหมด	พัทลุง
๒๗๙	รพ.สต.บ้านเกาะทองสม ตำบลโคกม่วง	๑๐	โคกม่วง	เขาชัยสน	พัทลุง
๒๘๐	รพ.สต.บ้านทุ่งรัก	๐๖	แม่นางขาว	คุระบุรี	พังงา
๒๘๑	รพ.สต.บ้านบางนายสี ตำบลบางนายสี	๐๖	บางนายสี	ตะกั่วป่า	พังงา
๒๘๒	รพ.สต.คลองเคียน	๐๑	คลองเคียน	ตะกั่วทุ่ง	พังงา
๒๘๓	รพ.สต.บ้านปากคลอง ตำบลรมณีย์	๐๓	รมณีย์	กะปง	พังงา
๒๘๔	รพ.สต.ป่ากอ	๐๒	ป่ากอ	เมืองพังงา	พังงา
๒๘๕	มัสยิดบ้านลูโบ๊ะยือริง	๐๕	ศรีบรรพต		นราธิวาส
๒๘๖	บ้านบาตูกาเยาะ		ไอร์แตแต	ศรีสาคร	นราธิวาส
๒๘๗	รพ.สต.ดุซงญอ	๐๑	ดุซงญอ	จะแนะ	นราธิวาส
๒๘๘	รพ.สต.ร่มเกล้าพยาบาล ตำบลภูเขาทอง	๐๓	ภูเขาทอง	สุคิริน	นราธิวาส
๒๘๙	รพ.สต.บ้านควนกาแม ตำบลแม่ดง	๐๔	แม่ดง	แว้ง	นราธิวาส
๒๙๐	รพ.สต.บ้านโคกคราม ตำบลทางพูน	๐๔	ทางพูน	เฉลิมพระเกียรติ	นครศรีธรรมราช
๒๙๑	รพ.สต.บ้านไสคา ตำบลสวนขัน	๐๔	สวนขัน	ช้างกลาง	นครศรีธรรมราช
๒๙๒	รพ.สต.บ้านท่าพุด ตำบลนาเหรง	๐๘	นาเหรง	นบพิตำ	นครศรีธรรมราช
๒๙๓	รพ.สต.บ้านท่าช้าง ตำบลช้างซ้าย	๐๕	ช้างซ้าย	พระพรหม	นครศรีธรรมราช
๒๙๔	รพ.สต.บ้านไร่เหนือ ตำบลเขาขาว	๐๙	เขาขาว	ทุ่งสง	นครศรีธรรมราช
๒๙๕	รพ.สต.บ้านจันพอ ตำบลดอนตะโก	๐๓	ดอนตะโก	ท่าศาลา	นครศรีธรรมราช
๒๙๖	รพ.สต.บ้านนาเขลียง ตำบลนาเขลียง	๐๒	นาเขลียง	ฉวาง	นครศรีธรรมราช
๒๙๗	รพ.สต.บ้านบ่อทราย ตำบลขุนทะเล	๐๕	ขุนทะเล	ลานสกา	นครศรีธรรมราช
๒๙๘	รพ.สต.บ้านอ้ายคู ตำบลทอนหงส์	๐๔	ทอนหงส์	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช
๒๙๙	รพ.สต.บ้านมาบบอน ตำบลนาข้าวเสีย	๐๙	นาข้าวเสีย	นาโยง	ตรัง
๓๐๐	รพ.สต.ท่าสะบ้า	๐๒	ท่าสะบ้า	วังวิเศษ	ตรัง
๓๐๑	รพ.สต.บ้านโพธิ์โทน ตำบลนาวง	๐๖	นาวง	ห้วยยอด	ตรัง
๓๐๒	รพ.สต.บ้านหนองเจ็ดบาท ตำบลแหลมสอม	๐๕	แหลมสอม	ปะเหลียน	ตรัง
๓๐๓	รพ.สต.บ้านคลองขีล้อม ตำบลคลองขีล้อม	๐๑	คลองขีล้อม	กันตัง	ตรัง
๓๐๔	รพ.สต.บ้านนางอ ตำบลนาท่ามเหนือ	๑๐	นาท่ามเหนือ	เมืองตรัง	ตรัง
๓๐๕	รพ.สต.ช่องไม้แก้ว	๐๔	ช่องไม้แก้ว	ทุ่งตะโก	ชุมพร
๓๐๖	รพ.สต.บ้านทรายแก้ว ตำบลเขาไชยราช	๐๙	เขาไชยราช	ปะทิว	ชุมพร
๓๐๗	รพ.สต.บ้านร้านตัดผม ต.สองพี่น้อง	๐๔	สองพี่น้อง	ท่าแซะ	ชุมพร
๓๐๘	รพ.สต.บ้านนา	๐๖	บ้านนา	เมืองชุมพร	ชุมพร
๓๐๙	รร.ตชด.บ้านตะแบกงาม (ตันตระเธียรอุปถัมภ์)	๗	ปากทรง	พะโต๊ะ	ชุมพร
๓๑๐	รร.ตชด.บ้านสวนเพชร	๑๕	ละแม	ละแม	ชุมพร
๓๑๑	รพ.สต.บ้านคลองยวน	๐๓	ตลิ่งชัน	เหนือคลอง	กระบี่
๓๑๒	รพ.สต.บ้านสะพานพน	๐๒	ทุ่งไทรทอง	ลำทับ	กระบี่
๓๑๓	รพ.สต.บ้านโคกแซะ	๐๓	คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่
๓๑๔	รพ.สต.บ้านคลองขะมวง	๐๘	พรุดินนา	คลองท่อม	กระบี่

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

เรียน .....(ระบุชื่อตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ).....

๑. ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน) ..... สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่..... ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....โทรศัพท์.....โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ *(ในกรณีผู้ขายเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า* ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบุคคลธรรมดา).....อยู่บ้านเลขที่ .....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต .....จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประชาชน เลขที่..... โทรศัพท์.....) โดย..... ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่.....โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			

(.....) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยืนคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ.....[๑]อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่.....[๑]ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ.....[๑] ภายใน.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

เอกสารฉบับนี้ไม่ต้องจัดทำเพื่อแนบในระบบ e-GP

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่.....[๑] ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ .....ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ .....[๑] ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่.....[๑] และ .....[๑] มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้หรือ.....[๑] อาจดำเนินการจัดซื้อการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า .....[๑]ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ .....[๑] ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ.....[๑]

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง.....[๑]ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ..... เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน .....บาท (.....) มาพร้อมนี้

๙. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า .....[๑]ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๑๐. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ. .....

ลงชื่อ .....

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

[๑] ให้ระบุชื่อย่อหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อ เช่น กรม หรือจังหวัด หรือทีโอที เป็นต้น

เอกสารคู่มือการใช้งานระบบ e-GP

แบบสัญญา
สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่..... (๑) .....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ .....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
จังหวัด..... เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....
ระหว่าง ..... (๒) .....
โดย..... (๓) .....
ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ ..... (๔ ก) .....
ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ .....
มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....
ลงวันที่..... (๕) (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....) แนบท้ายสัญญานี้
(๖) (*ในกรณีที่ผู้ขายเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า* กับ ..... (๔ ข) .....
อยู่บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด..... ผู้ถือบัตรประจำตัว
ประชาชนเลขที่..... ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้)
ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย.....(๗).....
.....
จำนวน.....(๘).....(.....) เป็นราคาทั้งสิ้น.....บาท (.....)
ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก.....

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ .....(รายการคุณลักษณะเฉพาะ)..... จำนวน.....(.....) หน้า
๓.๒ ผนวก ๒ .....(แค็ตตาล็อก) (๙)..... จำนวน.....(.....) หน้า
๓.๓ ผนวก ๓ .....(แบบรูป) (๑๐)..... จำนวน.....(.....) หน้า
๓.๔ ผนวก ๔ .....(ใบเสนอราคา)..... จำนวน.....(.....) หน้า

.....ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ ..... ภายในวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ..... ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ ..... ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า.....(๑๑).....(.....) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรีบนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

(๑๒) ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ *(ความในวรรคสามนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ซื้อต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกัน หรือการซื้อสิ่งของที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)*

ข้อ ๖ การชำระเงิน

(๑๓ ก) ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

(๑๓ ข) ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

๖.๑ เงินล่วงหน้า จำนวน ..... บาท (.....) จะจ่ายให้ภายใน ..... (.....) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ โดยผู้ขายจะต้องนำหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าเป็น.....(หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย).....เต็มตามจำนวนเงินล่วงที่ได้รับมามอบให้แก่ผู้ซื้อเป็นหลักประกันการชำระคืนเงินล่วงหน้าก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้านั้น และผู้ซื้อจะคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อจ่ายเงินที่เหลือตามข้อ ๖.๒ แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้ขายมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้ขายได้วางหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ซื้อได้หักเงินล่วงหน้าไปแล้ว ผู้ขายมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ซื้อได้หักเงินล่วงหน้าไปแล้วนั้น

โดยผู้ขายจะต้องนำหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ซื้อ

(๒) กรณีผู้ขายได้วางหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินล่วงหน้าที่ผู้ซื้อจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ซื้อได้หักเงินล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้ขายมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าในงวดนั้นได้

๖.๒ เงินที่เหลือ จำนวน.....บาท (.....)
จะจ่ายให้เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

(๑๔) การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี.....
เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใด ๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ *(ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)*

ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา.....(๑๕).....(.....) ปี .....(.....) เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น.....(๑๖).....
เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(๑๗).....(.....)
ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

(๑๘) กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (๑๙) (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด.....(๒๐).....(.....) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ.....(๒๑).....(.....) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (๒๒) (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับสัญญาซื้อขาย

(๑) ให้ระบุเลขที่สัญญาในปีงบประมาณหนึ่ง ๆ ตามลำดับ

(๒) ให้ระบุชื่อของหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคล เช่น กรม ก. หรือรัฐวิสาหกิจ ข. เป็นต้น

(๓) ให้ระบุชื่อและตำแหน่งของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคลนั้น หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ เช่น นาย ก. อธิบดีกรม..... หรือ นาย ข. ผู้ได้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรม.....

(๔) ให้ระบุชื่อผู้ขาย

ก. กรณีนิติบุคคล เช่น ห้างหุ้นส่วนสามัญจดทะเบียน ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด

ข. กรณีบุคคลธรรมดา ให้ระบุชื่อและที่อยู่

(๕) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๖) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๗) ให้ระบุว่าเป็นการซื้อสิ่งของตามตัวอย่าง หรือรายการละเอียด หรือแค็ตตาล็อก หรือแบบรูปรายการ หรืออื่น ๆ (ให้ระบุ) และปกติจะต้องกำหนดไว้ด้วยว่าสิ่งของที่จะซื้อนั้น เป็นของแท้ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

(๘) ให้ระบุหน่วยที่ใช้ เช่น กิโลกรัม ชิ้น เมตร เป็นต้น

(๙) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๐) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๑) กำหนดเวลาส่งมอบจะต้องแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่ากี่วัน ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อโดยตกลงกับผู้ขาย โดยปกติควรจะกำหนดไว้ประมาณ ๓ วันทำการ เพื่อที่ผู้ซื้อจะได้จัดเตรียมเจ้าหน้าที่ไว้ตรวจรับของนั้น

ในกรณีที่มีการส่งมอบสิ่งของหลายครั้ง ให้ระบุวันเวลาที่ส่งมอบแต่ละครั้งไว้ด้วย และในกรณีที่มีการติดตั้งด้วย ให้แยกกำหนดเวลาส่งมอบ และกำหนดเวลาการติดตั้งออกจากกัน

(๑๒) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๓) ให้หน่วยงานของรัฐเลือกใช้ตามความเหมาะสม

ข้อความในข้อ ๖ กรณีไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้าให้ผู้ขาย ให้เลือกใช้ข้อความในข้อ (๑๓ ก)

ข้อความในข้อ ๖ กรณีมีการจ่ายเงินล่วงหน้าให้ผู้ขาย ให้เลือกใช้ข้อความในข้อ (๑๓ ข)

(๑๔) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๕) ระยะเวลารับประกันและระยะเวลาแก้ไขซ่อมแซมจะกำหนดเท่าใด แล้วแต่ลักษณะของสิ่งของที่ซื้อขายกัน โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อ เช่น เครื่องคำนวณไฟฟ้า กำหนดเวลารับประกัน ๑ ปี กำหนดเวลาแก้ไขภายใน ๗ วัน เป็นต้น ทั้งนี้ จะต้องประกาศให้ทราบในเอกสารเชิญชวนด้วย

(๑๖) “หลักประกัน” หมายถึง หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้แก่หน่วยงานของรัฐ เมื่อลงนามในสัญญา เพื่อเป็นการประกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามสัญญา ดังนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

(๑๗) ให้กำหนดจำนวนเงินหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๘

(๑๘) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๙) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๒๐) กำหนดเวลาที่ผู้ซื้อจะซื้อสิ่งของจากแหล่งอื่นเมื่อบอกเลิกสัญญาและมีสิทธิเรียกเงินในส่วนที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานั้น ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อโดยตกลงกับผู้ขาย และโดยปกติแล้วไม่ควรเกิน ๓ เดือน

(๒๑) อัตราค่าปรับตามสัญญาข้อ ๑๐ ให้กำหนดเป็นรายวันในอัตราระหว่างร้อยละ ๐.๑๐-๐.๒๐ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ข้อ ๑๖๒ ส่วนกรณีจะปรับร้อยละเท่าใด ให้อยู่ในดุลพินิจของหน่วยงานของรัฐผู้ซื้อที่จะพิจารณา โดยคำนึงถึงราคาและลักษณะของพัสดุที่ซื้อ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการที่ผู้ขายจะหลีกเลี่ยงไม่ปฏิบัติตามสัญญา แต่ทั้งนี้การที่จะกำหนดค่าปรับเป็นร้อยละเท่าใด จะต้องกำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนด้วย

(๒๒) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันการเสนอราคาการซื้อ)

เลขที่..... วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร/บริษัทเงินทุน ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา)..... ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ยื่นซองประกวดราคาสำหรับการจัดซื้อ..... ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่..... ซึ่งต้องวางหลักประกันซองตามเงื่อนไขการประกวดราคาต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา)..... เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) นั้น

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ..... (ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา)..... จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณี.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคาอันเป็นเหตุให้.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....มีสิทธิริบหลักประกันซองประกวดราคาหรือชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตนภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญาหรือมิได้วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา โดย.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ..... ถึงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ..... และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. ถ้า.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ขยายกำหนดเวลายืนราคาของการเสนอราคาออกไป ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลายืนราคาที่ได้ขยายออกไปดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาซื้อ)
(กรณีปกติ)

เลขที่..... วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้ขาย).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญาซื้อขาย.....กับผู้ซื้อตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ..... ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อจำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้นั้นก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่ *วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ..... ถึงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ..... และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

* หมายเหตุ : กรณีลงนามในสัญญาซื้อตามปกติ ให้หน่วยงานของรัฐระบุวันที่หนังสือค้ำประกันเริ่มมีผลใช้บังคับให้มีผลตั้งแต่วันทำสัญญาซื้อ

บทนิยาม

"ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน" หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคา หรือเข้ายื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างต่อหน่วยงานของรัฐใด เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้นได้แก่ การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่ง หรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

คำว่า "ผู้ถือหุ้นรายใหญ่" ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่ผู้รักษาการตามระเบียบเห็นสมควรประกาศกำหนด สำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรสหรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้องได้เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

บทนิยาม

"การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม" หมายความว่า การที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาหรือยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ขอให้ หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือส่อว่า กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่าง ผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบ หน่วยงานของรัฐโดยมิใช่เป็นไปในทางการประกอบธุรกิจปกติ

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

❑ **๑. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล**

❍ **(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด**

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❍ **(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด**

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

❍ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

❍ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❑ **๒. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล**

❍ **(ก) บุคคลธรรมดา**

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❍ **(ข) คณะบุคคล**

- สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❑ **๓. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า**

- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❍ **(ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา**

- บุคคลสัญชาติไทย

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- บุคคลที่มิใช่สัญชาติไทย

สำเนาหนังสือเดินทาง

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❍ **(ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล**

- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- สำนาหนังสือบริคณห์สนธิ

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

❍ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

❍ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❑ **๔. แบบตรวจสอบข้อมูลของผู้ประกอบการที่จะเข้าร่วมการเสนอราคาในโครงการที่มีวงเงินจัดซื้อจัดจ้างตั้งแต่ ๓๐๐ ล้านบาทขึ้นไป**

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❑ **๕. แบบข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact) ความร่วมมือป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สำหรับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์การมหาชน/หน่วยงานของรัฐและภาคเอกชน) กรณีโครงการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ล้านบาทขึ้นไป**

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❑ **๖. อื่น ๆ (ถ้ามี)**

❍ .....

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❍ .....

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❍ .....

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการคัดเลือกครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

❍ ๑. แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❍ ๒. สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❍ ๓. สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❍ ๔. สรุปรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้จัดส่งภายหลังวันเสนอราคา เพื่อใช้ในประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้

๔.๑ .....

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

๔.๒ .....

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

❍ ๕. อื่นๆ (ถ้ามี)

๕.๑.....

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

๕.๒.....

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

๕.๓.....

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการคัดเลือกครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

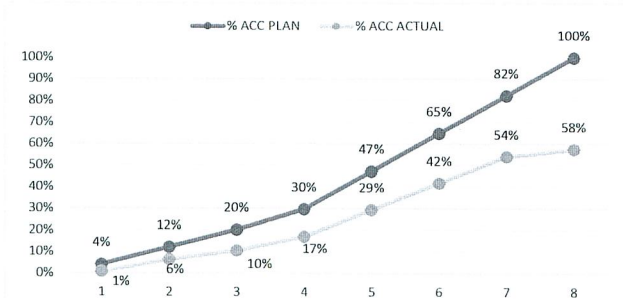
ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานผิวทาง				-	
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
				รวม	3,040,000	100%

$$\frac{125,000}{3,040,000} \times 100 = 4.1\ \%$$

	1	2	3	4	5	6	7	8
	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
	25	25	25	25				
		50	50					
				20	20	20	20	20
					25	25	25	25
Money	125,000	245,000	245,000	285,000	535,000	535,000	535,000	535,000
AccMoney	125,000	370,000	615,000	900,000	1,435,000	1,970,000	2,505,000	3,040,000
% PLAN	4%	8%	8%	9%	18%	18%	18%	18%
% ACC PLAN	4%	12%	20%	30%	47%	65%	82%	100%
% ACTUAL	1%	6%	4%	7%	12%	12%	12%	4%
% ACC ACTUAL	1%	6%	10%	17%	29%	42%	54%	58%
% ACC DIFF	3%	6%	10%	13%	18%	23%	28%	42%
% PLAN/2	2%	4%	4%	5%	9%	9%	9%	9%
% PLAN/2 DIFF	1%	-2%	0%	-2%	-4%	-4%	-4%	5%

$$\frac{(500,000 \times 25)}{100} = 125,000$$



หมายเหตุ:

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

2) | | หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)

3) | 25 | หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)

4) | Money | มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) | % PLAN | ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานผิวทาง				-	
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
				รวม	3,040,000	100%

	1	2	3	4	5	6	7	8
	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
	25	25	25	25				
		50	50					
				20	20	20	20	20
					25	25	25	25
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

หมายเหตุ:

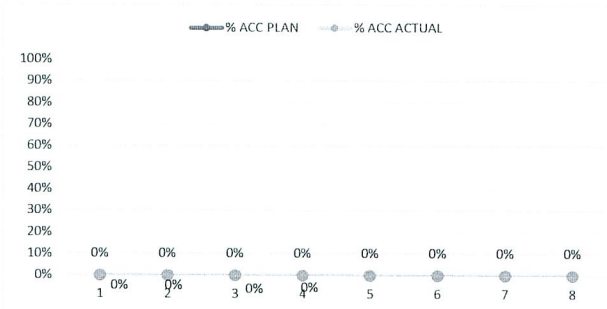
1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
2) [ ] หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 5 เดือน
3) 25 หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	รายการ....	ลบ.ม.				
	รายการ....	ลบ.ม.				
2	งานผิวทาง					
	รายการ....	ตร.ม.				
	รายการ....	ตร.ม.				
				รวม	-	0%

1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...

Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								



หมายเหตุ:

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

2) | | หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)

3) | 25 | หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

4) | Money | มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) | % PLAN | ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ