



ประกาศสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างบริการสื่อสารและโทรคมนาคม (โครงการจ้างบริการสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ต
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบริการสื่อสารและโทรคมนาคม
(โครงการจ้างบริการสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐) ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๘๙๐,๐๐๐ บาท
(สามล้านแปดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวัน
ยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

ในวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอ
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ ๑/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.oae.go.th และ www.gprocurement.go.th หรือ
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ cai-exe@oae.go.th หรือโทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๙ ๓๘๐๐-๒๙
ต่อ ๗๔๐๙, ๘๖๐๔, ๔๐๐๑

ประกาศ ณ วันที่ ๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐

กษ

(นายกฤษ เอี่ยมฐานนท์)

ผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์สารสนเทศการเกษตร

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๗๐

การจ้างบริการสื่อสารและโทรคมนาคม (โครงการจ้างบริการสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ต ประจำ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐)

ตามประกาศสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๙

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคา
จ้างบริการสื่อสารและโทรคมนาคม (โครงการจ้างบริการสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๗๐) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

บริการสื่อสารและโทรคมนาคม	จำนวน	๑	โครงการ
(โครงการจ้างบริการสายสื่อสารและ			
บริการอินเทอร์เน็ต ประจำ			
ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐)			

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญามาตรฐานหน่วยงาน

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แบบตรวจสอบข้อมูลของผู้ประกอบการที่จะเข้าร่วมการเสนอราคาในโครงการที่มีวงเงิน

จัดซื้อจัดจ้างตั้งแต่ ๓๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

๑.๑๐ แบบข้อตกลง...



๑.๑๐ แบบข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact) ความร่วมมือป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สำหรับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์การมหาชน/หน่วยงานของรัฐและภาคเอกชน) กรณีโครงการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง

เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับ...



สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวจะต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 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. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท



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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

๖. กรณี...



๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหริมาตรพ์และการเช่าสิ่งหริมาตรพ์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง (กรณีโครงการที่มีวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างตั้งแต่ ๓๐๐ ล้านบาทขึ้นไป)

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรม กรณีโครงการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงิน ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพให้บริการอินเทอร์เน็ต (Internet Service Provider) โดยได้รับใบอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

๒.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีวงจรเชื่อมต่อกับศูนย์แลกเปลี่ยนอินเทอร์เน็ตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่า ๒ เส้นทาง และมีความเร็วที่เชื่อมต่อรวมไม่น้อยกว่า 200 Gbps

๒.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีวงจรเชื่อมต่อกับศูนย์อินเทอร์เน็ตต่างประเทศ (International Internet Gateway: IIG) มีความเร็วที่เชื่อมต่อรวมไม่น้อยกว่า 150 Gbps

๒.๑๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีสำนักงานบริการลูกค้าหรือศูนย์ซ่อมบำรุงแก้ไขปัญหาการใช้งาน ในกรุงเทพมหานครและจังหวัดที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑-๑๒ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๗ ส่วนแยก จังหวัดปทุมธานี ตั้งอยู่ ดังแสดงในตารางที่ ๑ ของขอบเขตของงาน

๒.๑๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ที่ดำเนินงานให้บริการสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ต ให้กับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน อย่างน้อย ๒ แห่ง โดยมีมูลค่าสัญญาใดสัญญาหนึ่ง ไม่ต่ำกว่า ๑,๕๔๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) โดยผลงานนั้นต้องมีระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบงานงวดสุดท้ายของสัญญาถึงวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นสำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงาน โดยมีหัวหน้าส่วนราชการของหน่วยงานราชการ หรือระดับผู้อำนวยการของวิสาหกิจ หรือระดับผู้จัดการของบริษัทเอกชนรับรองผลงาน ในกรณีที่ไม่มีหัวหน้าหน่วยงานต้องมีหนังสือมอบอำนาจในการรับรองผลงานที่นำเสนอ ว่าได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นผลงานที่เป็น ศัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเชื่อถือ และสำนักงานขอสงวนสิทธิ์ ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงได้โดยตรง



๒.๒๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ให้บริการวางรื้อสายสื่อสารข้อมูลทั้งในรูปแบบ MPLS และ Internet Broadband (FTTx) ในลักษณะสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) แบบแยกเส้นทางและต่างชุมสายกัน

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่น งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่น งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่ เกิน ๕ ล้านบาท

ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่า...



(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน
ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป
กรณี ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ
โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น
ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชี
เงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคล
ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ
ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือ
บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน
ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ
โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบ
อำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ
หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔
ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบ
ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย
แจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ



กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสาร ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาสัญญา หรือ หนังสือรับรองผลงานจ้าง โดยมีหัวหน้าส่วนราชการ ของหน่วยงานราชการ หรือระดับผู้อำนวยการของรัฐวิสาหกิจ หรือระดับผู้จัดการของบริษัทเอกชนรับรองผลงาน ในกรณีที่มิใช่หัวหน้าหน่วยงานต้องมีหนังสือมอบอำนาจในการรับรองผลงานที่นำเสนอ ว่าได้ดำเนินการ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพให้บริการอินเทอร์เน็ต (Internet Service Provider) จากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

(๔) สำเนาเอกสารที่แสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอมีวงจรเชื่อมต่อกับศูนย์แลกเปลี่ยน อินเทอร์เน็ตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ๒ เส้นทาง และมีความเร็วที่เชื่อมต่อรวมไม่น้อยกว่า 200 Gbps

(๕) สำเนา...



(๕) **สำเนาเอกสารที่แสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอมีวงจรเชื่อมต่อศูนย์อินเทอร์เน็ตต่างประเทศ** (International Internet Gateway: IIG) มีความเร็วที่เชื่อมต่อรวมไม่น้อยกว่า 150 Gbps

(๖) **สำเนาเอกสารที่แสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ให้บริการวางจอสื่อสารข้อมูลทั้งในรูปแบบ MPLS และ Internet Broadband (FTTx) ในลักษณะสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) แบบแยกเส้นทาง และต่างชุมสายกัน**

(๗) **สำเนาเอกสารที่แสดงว่าผู้ยื่นข้อเสนอมีสำนักงานบริการลูกค้า หรือศูนย์ซ่อมบำรุง** แก้ไขปัญหาการใช้งานในกรุงเทพมหานคร และจังหวัดที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๑-๑๒ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๗ ส่วนแยกจังหวัดปทุมธานี ตั้งอยู่ ดังแสดงในตารางที่ ๑ ของขอบเขตของงาน

(๘) **สำเนาเอกสารรับรองการสนับสนุนด้านเทคนิคจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัท** เจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทยตลอดระยะเวลาในการให้บริการ ตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน ข้อ ๕.๒.๑๙ และข้อ ๕.๗.๗

(๙) **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 **ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ** ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ **ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ** ราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ **ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๔๒๕ วัน นับถัดจาก**

วันลงนามในสัญญาจ้าง



๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญารายละเอียด **ขอบเขตของงาน** ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ **๙ กันยายน ๒๕๖๔** ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคา ให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่**สำนักงาน**ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ**สำนักงาน** จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอ ดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่**สำนักงาน**จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ**สำนักงาน**

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th



๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการ ตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ **สำนักงาน** จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ **หลักเกณฑ์ราคา**

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณา ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ **สำนักงาน** จะพิจารณาจาก **ราคารวม**

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ ขอบเขตงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่**สำนักงาน**กำหนดไว้ในประกาศ และเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบ เสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรน การตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ **สำนักงาน** สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวด อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลฯ หรือ**สำนักงาน** มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **สำนักงาน** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ **สำนักงาน** ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ**สำนักงาน**เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ ก็ได้ รวมทั้ง**สำนักงาน**จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่มาจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการ โดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น



ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาฯ หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด



๖.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบ ไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยจะแบ่งจ่ายเงินให้เท่า ๆ กัน เป็นงวด ๆ รวม ๑๒ งวด งวดละ ๑ เดือน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการให้บริการสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ตตามขอบเขต ของงาน ข้อ ๔ ข้อ ๕ ข้อ ๗ และข้อ ๑๒ และส่งมอบให้แก่สำนักงาน และสำนักงานได้ตรวจรับมอบงานจ้าง เรียบร้อยแล้ว ในกรณีที่ไม่มีเต็มเดือนให้คิด ๓๐ วัน เป็น ๑ เดือน โดยเอาจำนวนวันที่ผู้ให้บริการให้บริการสายสื่อสาร และบริการอินเทอร์เน็ต คูณด้วยค่าเช่าที่คำนวณออกมาได้เป็นรายวัน และ สำนักงาน ได้ตรวจรับมอบงานจ้าง เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก สำนักงาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหา ติดตั้งเครื่องมือ เครื่องใช้วัสดุอุปกรณ์พร้อมทั้งเชื่อมโยง ระบบให้เสร็จเรียบร้อยได้ตามขอบเขตของงาน ข้อ ๕ และข้อ ๑๒ ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน (เศษของวันให้นับเป็นหนึ่งวัน) ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าบริการทั้งหมดตามสัญญา ยกเว้นกรณีความผิดที่เกิดขึ้นโดยผู้ให้บริการไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย

๘.๓ กรณีที่ผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขข้อขัดข้องเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนดไว้ ตามขอบเขตของงาน ข้อ ๗ ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน (เศษของวันให้นับเป็นหนึ่งวัน) ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าบริการรายเดือนตามข้อในแต่ละงวด ยกเว้นกรณีความผิดที่เกิดขึ้นโดยผู้รับจ้าง ไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย

๙. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจาก

เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ แล้วเท่านั้น



๔.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๔.๔ สำนักงานสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๔.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๔.๖ สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงานหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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



๙.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๙.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการติดตั้งวงจรสายสื่อสารและให้บริการวงจรสื่อสารข้อมูลอินเทอร์เน็ต ตามขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๑ บริการวงจรเชื่อมโยงเครือข่ายภายในองค์กร แบบ MPLS ตามขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๒ และจัดสรรเลขหมายประจำเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตามขอบเขตของงาน ข้อ ๔.๗ ให้แล้วเสร็จ ภายในวันเริ่มให้บริการตามสัญญา ในกรณีที่ผู้ให้บริการทำการติดตั้งวงจรสายสื่อสารดังกล่าวข้างต้นไม่แล้วเสร็จ ภายในวันเริ่มให้บริการตามสัญญา ซึ่งมีใช้ความผิดพลาดของสำนักงาน ผู้ให้บริการต้องชำระค่าใช้จ่ายสำหรับการต่อเวลาใช้งานวงจรสายสื่อสาร พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดกับผู้ให้บริการรายเดิมที่สำนักงานจ้างอยู่ โดยผู้ให้บริการต้องเป็นผู้ดำเนินการต่อเวลาการใช้งาน และชำระค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องไปจนกว่าผู้ให้บริการจะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จและพร้อมใช้งาน

๙.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไขเฉพาะต่อข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) เป็นรายชื่อ ตามเอกสารขอบเขตของงาน (TOR) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าวหากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมาน ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่าสิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่น ๆ ที่จัดทำเสนอมาน สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกัน หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ดำเนินการตามข้อนี้คณะกรรมการพิจารณาผลการเสนอราคาขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐาณ ดังกล่าวนี้นี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในเอกสาร TOR	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่สำนักงานกำหนดมากรอกในช่องนี้	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ยื่นข้อเสนอ	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของผู้ยื่นข้อเสนอ



๙.๑๐ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป สำนักงานสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้ ทั้งนี้ สำนักงานขอสงวนสิทธิกรณียกเลิกการจัดซื้อจัดจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอ/ผู้รับจ้าง จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากสำนักงานไม่ได้

๑๐. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๑. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ **สำนักงาน** ไว้ชั่วคราว

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑ กันยายน ๒๕๖๙



ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)

จ้างบริการสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เป็นหน่วยงานหลักในการจัดทำและเผยแพร่ข้อมูลเศรษฐกิจการเกษตรของประเทศไทย โดยมีผู้ใช้ข้อมูลที่หลากหลายทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน สถาบันการศึกษา ประชาชนและเกษตรกร โดยเฉพาะอย่างยิ่งภาครัฐที่ใช้ข้อมูลในการวิเคราะห์ วางแผน จัดทำนโยบาย ตลอดจนบริหารจัดการสินค้าเกษตรให้เกิดประสิทธิภาพ ซึ่งการดำเนินงานดังกล่าวต้องมีการส่งผ่านข้อมูลระหว่างสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรส่วนกลางและสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 รวมถึงหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานภายนอก รวมถึงองค์กรระหว่างประเทศ ซึ่งมีการรับ-ส่งข้อมูลและติดต่อสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยเฉพาะข้อมูลเชิงแผนที่ที่มีปริมาณมากขึ้น อีกทั้งเพื่อให้รองรับการให้บริการข้อมูลขนาดใหญ่

ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องจ้างบริการอินเทอร์เน็ตแบบองค์กรและคู่สายสื่อสารข้อมูลแบบ MPLS (Multi Protocol Label Switching) ระหว่างสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรส่วนกลางกับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 เพื่อให้สามารถติดต่อสื่อสารปฏิบัติงานร่วมกันได้อย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ได้นำเทคโนโลยี Software-defined Wide Area Network (SD-WAN) มาเพื่อเชื่อมต่อ Multi WAN ในส่วนของ MPLS และ Internet Broadband และยังสามารถเป็น Backup ซึ่งกันและกัน โดยรองรับการจัดเก็บ Log file ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560 ในการใช้งานเครือข่ายของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 รวมทั้งยังสามารถใช้งาน Web Conference ในการประชุมผ่านเครือข่ายเพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายในการเดินทางของเจ้าหน้าที่ ตลอดจนเพื่อการเชื่อมโยงระบบสารสนเทศที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานภายในสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดหาวงจรสื่อสารข้อมูลอินเทอร์เน็ต สำหรับเผยแพร่แลกเปลี่ยนเชื่อมโยงข้อมูลผ่านระบบสื่อสารอินเทอร์เน็ต

2.2 เพื่อจัดหาวงจรสื่อสารข้อมูล แบบ MPLS ระหว่าง สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรส่วนกลางกับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 7 ส่วนแยกจังหวัดปทุมธานี และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรส่วนหน้า

2.3 เพื่อจัดหาบริการ Internet Broadband (FTTx) และบริการ Internet แบบไร้สายผ่านอุปกรณ์ Air Card

2.4 เพื่อจัดหาการเชื่อมต่อ Multi WAN ในรูปแบบ SD-WAN

2.5 เพื่อจัดหาบริการระบบประชุมออนไลน์ (Web Conference)

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย



มทบม

คู่มือ

วัน

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุมในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(3) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(3.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(3.2) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (3.1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง



ทนาย

ผู้รับ

วันรับ

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

3.12.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไป ก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

3.12.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- (1) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน 1 ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- (2) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท
- (3) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 5 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท
- (4) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท
- (5) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 20 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 60 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 8 ล้านบาท
- (6) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 60 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 150 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 20 ล้านบาท
- (7) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 150 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 60 ล้านบาท
- (8) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 300 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 100 ล้านบาท
- (9) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 500 ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 200 ล้านบาท



นพนพ
สุรินทร์
วันรัตน์

3.12.3 สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

3.12.4 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวม ของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

3.12.5 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 3.12.2 ข้อ 3.12.3 และข้อ 3.12.4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว ในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

3.12.6 กรณีตามข้อ 3.12.1 - ข้อ 3.12.5 ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้



สมพงษ์ สุริย

วันรัตน์

- (1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ
- (2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- (3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ
- (4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ
- (5) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์
- (6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง (กรณีโครงการที่มีวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างตั้งแต่ 300 ล้านบาทขึ้นไป)

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรม กรณีโครงการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงิน ตั้งแต่ 1,000 ล้านบาทขึ้นไป

3.15 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพให้บริการอินเทอร์เน็ต (Internet Service Provider) โดยได้รับใบอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

3.16 ผู้เสนอราคาต้องมีวงจรเชื่อมต่อกับศูนย์แลกเปลี่ยนอินเทอร์เน็ตภายในประเทศไม่น้อยกว่า 2 เส้นทาง และมีความเร็วที่เชื่อมต่อรวมไม่น้อยกว่า 200 Gbps

3.17 ผู้เสนอราคาต้องมีวงจรเชื่อมต่อกับศูนย์อินเทอร์เน็ตต่างประเทศ (International Internet Gateway: IIG) มีความเร็วที่เชื่อมต่อรวมไม่น้อยกว่า 150 Gbps

3.18 ผู้เสนอราคาต้องมีสำนักงานบริการลูกค้าหรือศูนย์ซ่อมบำรุงแก้ไขปัญหาการใช้งานในกรุงเทพมหานคร และจังหวัดที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 7 ส่วนแยกจังหวัดปทุมธานี ตั้งอยู่ ดังแสดงในตารางที่ 1

3.19 ผู้เสนอราคา ต้องเป็นผู้ที่ดำเนินงานให้บริการสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ตให้กับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน อย่างน้อย 2 แห่ง โดยมีมูลค่าสัญญาใดสัญญาหนึ่ง ไม่ต่ำกว่า 1,540,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) โดยผลงานนั้นต้องมีระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบงานงวดสุดท้ายของสัญญาถึงวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นสำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงาน โดยมีหัวหน้าส่วนราชการของหน่วยงานราชการหรือระดับผู้อำนวยการของรัฐวิสาหกิจ หรือระดับผู้จัดการของบริษัทเอกชนรับรองผลงาน ในกรณีที่ไม่ใช่หัวหน้าหน่วยงานต้องมีหนังสือมอบอำนาจในการรับรองผลงานที่น่าเสนอ ว่าได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงได้โดยตรง



มรณมร ลัฐธ  วันรัตน์

3.20 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ให้บริการวางจรรยาบรรณข้อมูลทั้งใน รูปแบบ MPLS และ Internet Broadband (FTTx) ในลักษณะสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) แบบแยกเส้นทางและต่างชุมสายกัน

4. รายละเอียดขอบเขตของงาน

4.1 จัดหาจรรยาบรรณข้อมูลอินเทอร์เน็ตในประเทศ (Domestic Internet) ความเร็วไม่น้อยกว่า 300 Mbps และความเร็ววางจรรยาบรรณข้อมูลอินเทอร์เน็ตต่างประเทศ (International Internet) ความเร็วไม่น้อยกว่า 200 Mbps (300/200 Mbps)

4.2 จัดหาจรรยาบรรณเชื่อมโยงเครือข่ายภายในองค์กรแบบ MPLS ระหว่างสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ส่วนกลางกับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรส่วนหน้า ความเร็วไม่น้อยกว่า 60 Mbps จำนวนรวม 13 วงจร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 7 ส่วนแยกจังหวัดปทุมธานี ความเร็วไม่น้อยกว่า 15 Mbps จำนวนรวม 1 วงจร และให้บริการอุปกรณ์เครือข่ายพร้อมบริการระบบรักษาความปลอดภัย เครือข่าย (Firewall) ให้สามารถใช้งานกับระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรได้

4.3 จัดหาบริการ Internet Broadband (FTTx) ชนิด Public IP ความเร็วไม่น้อยกว่า 400/400 Mbps (Download/Upload) รองรับ Port Forward วงจรสำหรับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรส่วนกลาง จำนวน 6 วงจร

4.4 จัดหาบริการ Internet Broadband (FTTx) ชนิด Static Public IP ความเร็วไม่น้อยกว่า 1000/1000 Mbps (Download/Upload) รองรับ Port Forward วงจรสำหรับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรส่วนกลาง จำนวน 1 วงจร

4.5 จัดหาบริการ Internet Broadband (FTTx) ชนิด Static Public IP ความเร็วไม่น้อยกว่า 300/300 Mbps (Download/Upload) รองรับ SD-WAN โดยเฉพาะ สำหรับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรส่วนกลาง จำนวน 1 วงจร

4.6 จัดหาบริการ Internet Broadband (FTTx) ชนิด Public IP ความเร็วไม่น้อยกว่า 400/400 Mbps (Download/Upload) รองรับ Port Forward วงจรสำหรับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 จำนวน 12 วงจร

4.7 จัดสรรเลขหมายประจำเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

4.8 จัดหาอุปกรณ์ Air Card จำนวน 6 ชุด พร้อมบริการ Internet แบบไร้สาย สามารถใช้งานด้วยความเร็วคงที่ 10 Mbps ตลอดเวลา (24 ชั่วโมง)

4.9 จัดหาบริการระบบประชุมออนไลน์ (Web Conference)

5. รายละเอียดข้อกำหนดการจ้างบริการสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ต

ผู้ให้บริการต้องจัดหาและติดตั้งเครือข่ายสื่อสารข้อมูลเพื่อใช้งานอินเทอร์เน็ตของสำนักงานฯ โดยใช้เครือข่ายสายใยแก้วนำแสงเท่านั้น ซึ่งมีรายละเอียดการให้บริการดังต่อไปนี้

5.1 บริการวางจรรยาบรรณข้อมูลอินเทอร์เน็ตในประเทศ (Domestic Internet) ความเร็วไม่น้อยกว่า 300 Mbps และความเร็ววางจรรยาบรรณข้อมูลอินเทอร์เน็ตต่างประเทศ (International Internet) ความเร็วไม่น้อยกว่า 200 Mbps (300/200 Mbps) ซึ่งสามารถใช้งานได้ทั้งเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเวอร์ชัน 4 (IPv4) และเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเวอร์ชัน 6 (IPv6) โดยมีรายละเอียดดังนี้

5.1.1 ความเร็วในประเทศ ไม่น้อยกว่า 300 Mbps



หม่อมราชวงศ์สุวิทย์
จันทน์

- 5.1.2 ความเร็วต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า 200 Mbps
- 5.1.3 สำนักงานฯ สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาแบบไม่จำกัดปริมาณข้อมูลเข้าออก
- 5.1.4 สำนักงานฯ สามารถตรวจสอบปริมาณการใช้งานได้ด้วยระบบกราฟแสดงผล โดยสามารถแสดงรายละเอียด ดังนี้

- 5.1.4.1 แสดงปริมาณการใช้งานโดยสามารถแยกแสดงในส่วนของภายในประเทศและต่างประเทศได้

- 5.1.4.2 สามารถเก็บสถิติได้หลายรูปแบบทั้งข้อมูลรายชั่วโมง รายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน และรายปี

- 5.1.4.3 สามารถเลือกช่วงเวลาที่ต้องการแสดงกราฟได้

5.2 คุณสมบัติของอุปกรณ์ที่ติดตั้งเพื่อให้บริการตามข้อ 5.1 ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- 5.2.1 เป็นอุปกรณ์ Appliance-Based Firewall ที่สร้างขึ้นเพื่อทำหน้าที่ตรวจจับและควบคุม Application, User และ Content โดยเฉพาะ (Application Firewall)

- 5.2.2 มีช่องเชื่อมต่อแบบ 10/100/1000 Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า 12 พอร์ต และรองรับช่องเชื่อมต่อแบบ Gigabit SFP หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 8 พอร์ต และมีช่องเชื่อมต่อแบบ 10GE SFP+ ไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต

- 5.2.3 มีช่องเชื่อมต่อแบบ 10/100/1000 Mbps สำหรับบริหารจัดการโดยเฉพาะ (Out of Band Management) หรือช่องสำหรับบริหารจัดการโดยเฉพาะ

- 5.2.4 มีระบบจ่ายไฟ (Power Supply) แบบ Redundant

- 5.2.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ SSD ขนาดไม่ต่ำกว่า 120 GB

- 5.2.6 มี Throughput ของการใช้งานระดับ Application Firewall หรือ Application Control หรือ Production Performance ไม่น้อยกว่า 5 Gbps หรือมี Threat Protection Throughput ไม่น้อยกว่า 7 Gbps เมื่อเปิดใช้งาน Firewall, IPS, Application control และ Malware protection โดยผู้เสนอราคาต้องนำเสนอเอกสาร Specification ที่มีตัวเลขระบุถึงความสามารถของอุปกรณ์ โดยเอกสารดังกล่าว ได้แก่ เอกสาร Data Sheet ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ออกเผยแพร่ในช่องทาง Public เช่น Internet หรือในกรณีที่เป็นจดหมายรับรองต้องมาจากระดับ Global เท่านั้น

- 5.2.7 มีจำนวนเซสชันสูงสุด (Max Sessions) ไม่น้อยกว่า 1,000,000 sessions ต่อวินาที และ New Sessions ไม่น้อยกว่า 120,000 sessions ต่อวินาที

- 5.2.8 สามารถติดตั้งในรูปแบบ Transparent และ Routed โหมดได้หรือเทียบเท่า

- 5.2.9 สามารถทำ Routing แบบ Static, RIP, BGP, OSPF, Multicast และ Policy Based Forwarding ได้เป็นอย่างดี

- 5.2.10 สามารถทำ NAT/PAT, DHCP Servers และ DHCP Relay ได้

- 5.2.11 สามารถกำหนดนโยบายรักษาความปลอดภัยเพื่อควบคุมการเข้าถึงระบบเครือข่ายจาก Application, User และ Content ได้

- 5.2.12 อุปกรณ์สามารถทำงานร่วมกับระบบการพิสูจน์ตัวตน (Authentication Systems) ได้แก่ Active Directory, LDAP, RADIUS และ Kerberos เพื่อทำการติดตามผู้ใช้ได้เป็นอย่างดี



นายสมชาย สุวัตร  วันวัน

5.2.13 สามารถป้องกันภัยคุกคาม (Threat Prevention) โดยมี IPS, Antivirus และ Antispyware (หรือ Anti-Bot) โดยสามารถรองรับ Throughput ไม่น้อยกว่า 2 Gbps เมื่อเปิดทำงานพร้อมกันกับ Application Firewall หรือ Application Control

5.2.14 สามารถตรวจจับและป้องกัน Vulnerability Exploits, Buffer Overflow, DoS/DDoS, Port Scans และ TCP Reassembly ได้เป็นอย่างดีน้อย

5.2.15 สามารถทำงานแบบ URL Filtering บนตัวอุปกรณ์ได้ โดยมีการแบ่งเว็บไซต์ออกเป็นกลุ่ม (Categories) และสามารถกำหนด White list / Black list ได้

5.2.16 รองรับการจัดตั้งเพื่อทำ High Availability แบบ Active-Active และ Active-Passive ได้

5.2.17 ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ CE

5.2.18 มีความสามารถเชื่อมต่อในรูปแบบ SD-WAN ได้

5.2.19 ผู้ให้บริการต้องได้รับการรับรองการสนับสนุนด้านเทคนิคจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัท เจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทยตลอดระยะเวลาในการให้บริการ

5.3 บริการวงจรเชื่อมโยงเครือข่ายภายในองค์กร แบบ MPLS ระหว่างสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ส่วนกลางกับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรส่วนหน้า ความเร็ว ไม่น้อยกว่า 60 Mbps จำนวนรวม 13 วงจร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 7 ส่วนแยกจังหวัดปทุมธานี ความเร็วไม่น้อยกว่า 15 Mbps จำนวนรวม 1 วงจร และให้บริการอุปกรณ์เครือข่าย พร้อมบริการระบบรักษา ความปลอดภัยเครือข่าย (Firewall) ให้สามารถใช้งานกับระบบเครือข่ายของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรได้ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

5.3.1 ผู้ให้บริการต้องติดตั้งวงจรสื่อสารข้อมูลด้วยเทคโนโลยี MPLS ด้วยสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ระหว่างสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร อาคารวิสัยทัศน์ ชั้น 7 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร กับผู้ให้บริการที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 760 Mbps โดยจะต้องมีเส้นทางเข้าสู่สำนักงานเศรษฐกิจ การเกษตรสองเส้นทางจากสองโหนดของผู้ให้บริการ เพื่อให้วงจรทั้งสองเป็นวงจรสำรองซึ่งกันและกัน หาก เส้นทางหลักขัดข้อง เส้นทางสำรองจะต้องทำงานแทนโดยอัตโนมัติ

5.3.2 ผู้ให้บริการต้องเป็นผู้ให้บริการ วงจรสื่อสารข้อมูลด้วยเทคโนโลยี MPLS เชื่อมโยงด้วยสายใย แก้วนำแสงจากโหนดของผู้ให้บริการ ตามข้อ 4.2 โดยเชื่อมโยงเข้ากับวงจรในข้อ 5.3.1 และสถานที่ติดตั้ง ดังแสดง ในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 สถานที่ติดตั้งวงจรสื่อสารข้อมูลด้วยเทคโนโลยี MPLS

ลำดับ	สถานที่ต้นทาง	ที่อยู่ต้นทาง	ความเร็ว
1	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ส่วนหน้า	เลขที่ 3 ชั้น 4 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ถ.ราชดำเนินนอก แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กทม. 10200	60 Mbps
2	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1	บริเวณสถานีพัฒนาที่ดิน หมู่ที่ 3 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50200	60 Mbps



นางพนา สุวัชร

วันรัตน์

ลำดับ	สถานที่ต้นทาง	ที่อยู่ต้นทาง	ความเร็ว
3	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 2	บริเวณศูนย์ราชการ ต.หัวรอ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	60 Mbps
4	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 3	ถ.มิตรภาพอุดรธานี-ขอนแก่น หมู่ 4 บ้านข้าวสาร ต.โนนสูง อ.เมือง จ.อุดรธานี 41330	60 Mbps
5	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 4	เลขที่ 343 หมู่ 15 ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40260	60 Mbps
6	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 5	เลขที่ 95 หมู่ 10 บ้านดอน ต.โคกกรวด อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30280	60 Mbps
7	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 6	เลขที่ 184/9 ซอยสุขาภิบาล 8 ถ.สุขุมวิท ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230	60 Mbps
8	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 7	เลขที่ 238 หมู่ 4 ต.บางหลวง อ.สรรพยา จ.ชัยนาท 17150	60 Mbps
9	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 8	เลขที่ 131 ถ.ธาราธิติ ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 84130	60 Mbps
10	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 9	เลขที่ 163/38 หมู่ 2 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา 90000	60 Mbps
11	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10	เลขที่ 8 ถ.เสื่อป่า ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ราชบุรี 70000	60 Mbps
12	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 11	เลขที่ 555 ศาลากลางจังหวัดอุบลราชธานี ชั้น 2 ถ.แจ้งสนิท ต.แจระแม อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000	60 Mbps
13	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 12	ภายในสนามบินเกษตรนครสวรรค์ ต.นครสวรรค์ออก อ.เมือง จ.นครสวรรค์ 60000	60 Mbps
14	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 7 (ส่วนแยกจังหวัดปทุมธานี)	เลขที่ 12/49 ม. 13 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120	15 Mbps

5.4 ผู้ให้บริการต้องเป็นผู้ให้บริการ Internet Broadband (FTTx) ชนิด Public IP ความเร็วไม่น้อยกว่า 400/400 Mbps (Download/Upload) โดยรองรับ Port Forward วงจรสำหรับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ส่วนกลาง จำนวน 6 วงจร ตามข้อ 4.3 พร้อมอุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง โดยสถานที่ติดตั้ง Internet Broadband (FTTx) ดังแสดงในตารางที่ 2 (โดยสามารถเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งได้ในภายหลัง)



นายสมชาย สุทธิธรรม

นายวิรัตน์ วัฒนรัตน์

ตารางที่ 2 สถานที่ติดตั้ง Internet Broadband (FTTx) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรส่วนกลาง

ลำดับ	สถานที่	จุดติดตั้ง	จำนวน
1	อาคารศูนย์สารสนเทศการเกษตร	ห้องประชุมพงษ์ศรีหตุลชัย ชั้น 2	1 วงจร
2	อาคารวิสัยทัศน์	ห้องประชุมท่งบุญ ชั้น 8	1 วงจร
3	อาคารวิสัยทัศน์	ห้องประชุมศรีปลั่ง ชั้น 8	1 วงจร
4	อาคารศูนย์ปฏิบัติการเศรษฐกิจการเกษตร	ห้องประชุม AEOC ชั้น 2	1 วงจร
5	อาคารศูนย์ปฏิบัติการเศรษฐกิจการเกษตร	ห้องประชุม AEOC ชั้น 3	1 วงจร
6	อาคารนวัตกรรม	ห้องเครือข่ายชั้น 3	1 วงจร

5.5 ผู้ให้บริการต้องเป็นผู้ให้บริการ Internet Broadband (FTTx) ชนิด Static Public IP ความเร็วไม่น้อยกว่า 1000/1000 Mbps (Download/Upload) โดยรองรับ Port Forward วงจรสำหรับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรส่วนกลาง จำนวน 1 วงจร ตามข้อ 4.4 และ Internet Broadband (FTTx) ชนิด Static Public IP ความเร็วไม่น้อยกว่า 300/300 Mbps (Download/Upload) รองรับ SD-WAN โดยเฉพาะ สำหรับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรส่วนกลาง จำนวน 1 วงจร ตามข้อ 4.5 โดยสถานที่ติดตั้ง Internet Broadband (FTTx) ดังแสดงในตารางที่ 3 (โดยสามารถเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งได้ในภายหลัง)

ตารางที่ 3 สถานที่ติดตั้ง Internet Broadband (FTTx) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรส่วนกลาง

ลำดับ	สถานที่	จุดติดตั้ง	ความเร็ว	จำนวน
1	อาคารวิสัยทัศน์	ห้อง Data Center ชั้น 7	1000/1000 Mbps	1 วงจร
2	อาคารวิสัยทัศน์	ห้อง Data Center ชั้น 7 (รองรับ SD-WAN)	300/300 Mbps	1 วงจร

5.6 ผู้ให้บริการต้องเป็นผู้ให้บริการ Internet Broadband (FTTx) ชนิด Public IP ความเร็วไม่น้อยกว่า 400/400 Mbps (Download/Upload) รองรับ Port Forward วงจรสำหรับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 จำนวน 12 วงจร ตามข้อ 4.5 โดยจะต้องมีการแยกเส้นทางและโหนด จากข้อ 5.3 บริการวงจรเชื่อมโยงเครือข่ายภายในองค์กร แบบ MPLS โดยสถานที่ติดตั้ง Internet Broadband (FTTx) ดังแสดงในตารางที่ 4

ตารางที่ 4 สถานที่ติดตั้ง Internet Broadband (FTTx) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12

ลำดับ	สถานที่	ที่อยู่	จำนวน
1	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1	บริเวณสถานีพัฒนาที่ดิน หมู่ที่ 3 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50200	1 วงจร
2	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 2	บริเวณศูนย์ราชการ ต.หัวรอ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	1 วงจร
3	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 3	ถ.มิตรภาพอุดรธานี-ขอนแก่น หมู่ 4 บ้านข้าวสาร ต.โนนสูง อ.เมือง จ.อุดรธานี 41330	1 วงจร



นางนงน

ผู้ช่วย

วันจันทร์

ลำดับ	สถานที่	ที่อยู่	จำนวน
4	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 4	เลขที่ 343 หมู่ 15 ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40260	1 วงจร
5	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 5	เลขที่ 95 หมู่ 10 บ้านดอน ต.โคกกรวด อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30280	1 วงจร
6	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 6	เลขที่ 184/9 ซอยสุขาภิบาล 8 ถ.สุขุมวิท ต.ทุ่งสุลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230	1 วงจร
7	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 7	เลขที่ 238 หมู่ 4 ต.บางหลวง อ.สรรพยา จ.ชัยนาท 17150	1 วงจร
8	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 8	เลขที่ 131 ถ.ธราธิบดี ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 84130	1 วงจร
9	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 9	เลขที่ 163/38 หมู่ 2 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา 90000	1 วงจร
10	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10	เลขที่ 8 ถ.เสือป่า ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ราชบุรี 70000	1 วงจร
11	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 11	เลขที่ 555 ศาลากลางจังหวัดอุบลราชธานี ชั้น 2 ถนนแจ้งสนิท ต.แจระแม อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000	1 วงจร
12	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 12	ภายในสนามบินเกษตรนครสวรรค์ ต.นครสวรรค์ออก อ.เมือง จ.นครสวรรค์ 60000	1 วงจร

5.7 ผู้ให้บริการต้องเป็นผู้ให้บริการวงจรสื่อสารข้อมูลทั้งใน รูปแบบ MPLS และ Internet Broadband (FTTx) ในลักษณะสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) แบบแยกเส้นทางและต่างชุมสายกัน ในรูปแบบ เทคโนโลยี SD-WAN เพื่อให้บริการติดตั้งตามตารางที่ 1 (ลำดับที่ 2-13) และตารางที่ 4 โดยต้องติดตั้งอุปกรณ์เพื่อให้บริการซึ่งมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

5.7.1 เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance

5.7.2 มี Firewall Throughput สูงสุดไม่น้อยกว่า 5 Gbps

5.7.3 มีจำนวนเซสชันสูงสุด (Max Sessions) ไม่น้อยกว่า 700,000 sessions ต่อวินาที และ New Sessions ไม่น้อยกว่า 35,000 sessions ต่อวินาที

5.7.4 สามารถควบคุม Application ใช้งานผ่าน WAN link ตามค่า SLA ที่กำหนดจาก Latency, Jitter, Packet loss ได้เป็นอย่างดี และสามารถทำ Fail-over link ได้แบบอัตโนมัติ

5.7.5 สามารถป้องกันภัยคุกคามขั้นสูง (Advance Threat Protection) และได้รับการอัปเดต

Dynamic signature ตลอดระยะเวลาตามสัญญา



นางนพพร

สุวิทย์

วันรัก

5.7.6 มีความสามารถในการทำ Software-defined Wide Area Network (SD-WAN) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งาน WAN Link ได้

5.7.7 ผู้ให้บริการต้องได้รับการรับรองการสนับสนุนด้านเทคนิคจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทยตลอดระยะเวลาตามสัญญา

5.8 ผู้ให้บริการต้องดำเนินการเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์และวิเคราะห์ข้อมูล (Log file Analyzer) จากอุปกรณ์ Firewall ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ยี่ห้อ Fortinet รุ่น Fortigate 900G เพื่อสามารถทำการเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล (Aggregate and Analyzes Log) ไปยังข้อ 5.9 ได้

5.9 ผู้ให้บริการต้องจัดหา ติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์และวิเคราะห์ข้อมูล (Log file Analyzer) ตามข้อ 5.2 ข้อ 5.7 และข้อ 5.8 เพื่อสามารถทำการเก็บรวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูล (Aggregate and Analyzes Log) ที่ถูกส่งมาจากอุปกรณ์ Firewall ในลักษณะ Cloud Service โดยสามารถจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้

5.9.1 IP address ต้นทาง (source IP address)

5.9.2 IP address ปลายทาง (destination IP address)

5.9.3 Service port ปลายทาง (destination port) เช่น TCP Port 80 เป็นต้น

5.9.4 วันและเวลาของการเชื่อมต่อ

5.9.5 ชื่อของผู้ใช้งาน เมื่อมีการระบุตัวบุคคล (Authentication)

5.10 ผู้ให้บริการต้องให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Cloud Service) ตั้งอยู่ในประเทศไทยและได้รับมาตรฐาน ISO 27001, CSA STAR และ ISO 20000-1 เป็นอย่างน้อย สำหรับติดตั้ง Log file Analyzer ในข้อ 5.9 โดยเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Cloud Service) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

5.10.1 มีหน่วยประมวลผลกลางเสมือน (vCPU) 8 Core หรือสูงกว่า

5.10.2 มีหน่วยความจำเสมือน (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB

5.10.3 มี Hard Disk (Storage) ความจุไม่น้อยกว่า 1000 GB

5.10.4 ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows server 2012 standard (หรือรุ่นที่สูงกว่า) หรือระบบปฏิบัติการ Linux

5.10.5 มี IP Address ไม่น้อยกว่า 1 IP Address

5.11 จัดสรรเลขหมายประจำเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยจัดสรร IP Address เวอร์ชัน 4 ไม่น้อยกว่า 1/2 Class C และจัดสรร IP Address เวอร์ชัน 6 จำนวน 1 Site Prefix (Prefix /48)

5.12 จัดหาอุปกรณ์ Air Card จำนวน 6 ชุด พร้อมบริการ Internet แบบไร้สาย สามารถใช้งานด้วยความเร็วคงที่ 10 Mbps ตลอดเวลา (24 ชั่วโมง)

5.13 ผู้ให้บริการต้องมีระบบการแสดงผลรายงานปริมาณการใช้งาน ในรูปแบบ Web Application โดยสามารถเรียกดูข้อมูลผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ได้ไม่จำกัดสถานที่ตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งวงจรอินเทอร์เน็ต และวงจรสื่อสารข้อมูลด้วยเทคโนโลยี MPLS ในข้อ 5.1 ข้อ 5.3 ข้อ 5.5 และข้อ 5.6 โดยสามารถแสดง

รายละเอียด ดังนี้



นางนพ
1

สวัพร

วันรัตน์

5.13.1 สามารถเลือกช่วงเวลาที่ต้องการแสดงในรูปแบบกราฟได้ โดยแสดงข้อมูลประเภท Network availability

5.13.2 แสดงข้อมูล Response Time, Packet Loss รวมถึงแจ้งเตือนผู้ดูแลระบบเมื่อมีปริมาณการใช้งานถึงขอบเขตที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรกำหนด ผ่านทาง E-mail หรือทางโทรศัพท์ หรือ Notify Application Chat ได้เป็นอย่างดี

5.14 ผู้ให้บริการต้อง Monitoring บริการเฝ้าระวังเว็บไซต์แบบ Real-time ตลอด 24 ชั่วโมง ที่ให้บริการเฝ้าระวัง (Monitor) ตรวจสอบการทำงานของเว็บไซต์อย่างน้อยจำนวน 3 เว็บไซต์ ได้แก่ <https://www.oae.go.th>, <https://www.nabc.go.th> และ <https://catalog.oae.go.th> และสามารถเปลี่ยนแปลงเว็บไซต์ได้ในภายหลัง ซึ่งดำเนินการโดยศูนย์ปฏิบัติการเฝ้าระวังภัยคุกคามระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Security Operations Center : SOC) ที่จัดตั้งอยู่ในประเทศไทย และมีระบบบริหารจัดการความปลอดภัยสารสนเทศ (Information Security Management Service : ISMS) ที่ได้รับมาตรฐาน ISO27001:2022 โดย SOC ดังกล่าว ต้องมีศูนย์ปฏิบัติการเฝ้าระวังภัยคุกคามหลัก (DC Site) และศูนย์ปฏิบัติการเฝ้าระวังภัยคุกคามสำรอง (DR Site) โดยมีคุณสมบัติดังนี้

5.14.1 สามารถตรวจสอบการ Up Time และ Down Time ของ Web site โดยมีการตรวจเช็คสถานะ Web site ภายในช่วงเวลาไม่เกินทุก 10 นาที

5.14.2 สามารถแจ้งเตือนเมื่อพบว่าหน้า Home page ถูกเปลี่ยนหรือไม่สามารถเข้าใช้งานที่หน้า Home page นั้นได้ และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรสามารถแจ้งตั้งเวลาในการตรวจสอบหน้า Home page ได้

5.14.3 สามารถตรวจสอบ Malware บน Web Server โดยหากตรวจพบต้องแจ้งเตือนผู้ดูแลระบบทางโทรศัพท์และ Email ตามที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรกำหนด

5.14.4 ต้องมีรายงานสรุปผลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นประจำวันพร้อมทั้งรายละเอียด เพื่อแจ้งให้ผู้ดูแลระบบตามที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรกำหนดได้รับทราบ โดยมีรูปแบบรายงานอย่างน้อยดังนี้ เวลาแจ้งเสีย เวลาใช้งานได้ สาเหตุและการแก้ไขปัญหา

5.15 ผู้ให้บริการจะต้องจัดให้บริการระบบประชุมออนไลน์ (Web Conference) โดยต้องทำการจัดหาหรือต่ออายุการใช้งาน (License) ระบบประชุมออนไลน์ (Web Conference) ให้กับสำนักงานฯ ภายในวันเริ่มให้บริการตามสัญญา โดยสามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาตามสัญญา มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

5.15.1 สามารถใช้งานได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 8 ห้องประชุมและรองรับการใช้งานไม่น้อยกว่า 300 ผู้ใช้งานต่อ 1 ห้องประชุม และสามารถประชุมต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมงต่อการประชุม

5.15.2 สามารถรองรับการประชุมที่มีผู้ใช้งานรวมกันไม่น้อยกว่า 1,000 ผู้ใช้งาน จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาตามสัญญา

5.15.3 สามารถบันทึกการประชุมออนไลน์ (Recording) ใน Local ได้

5.15.4 สามารถบันทึกการประชุมออนไลน์ (Recording) ใน Cloud ได้ไม่น้อยกว่า 10 GB

5.15.5 สามารถแชร์ ภาพหน้าจอ ในการประชุมได้

5.15.6 สามารถส่งข้อความไปยังผู้เข้าร่วมประชุมทุกคนในครั้งเดียวและกำหนดส่งถึงบางคนได้



พงษ์มน
ผู้รับ
วันรับ
4

6. เอกสารที่ต้องยื่นเพิ่มเติมในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในการประกวดราคามิดังนี้

6.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นสำเนาใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพให้บริการอินเทอร์เน็ต (Internet Service Provider) จากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

6.2 ผู้เสนอราคาต้องยื่นสำเนาเอกสารที่แสดงว่าผู้เสนอราคามีวงจรเชื่อมต่อกับศูนย์แลกเปลี่ยนอินเทอร์เน็ตภายในประเทศไม่น้อยกว่า 2 เส้นทาง และมีความเร็วที่เชื่อมต่อรวมไม่น้อยกว่า 200 Gbps

6.3 ผู้เสนอราคาต้องยื่นสำเนาเอกสารที่แสดงว่าผู้เสนอราคามีวงจรเชื่อมต่อกับศูนย์อินเทอร์เน็ตต่างประเทศ (International Internet Gateway: IIG) มีความเร็วที่เชื่อมต่อรวมไม่น้อยกว่า 150 Gbps

6.4 ผู้เสนอราคาต้องยื่นสำเนาเอกสารที่แสดงว่าผู้เสนอราคาเป็นผู้ให้บริการวงจรสื่อสารข้อมูลทั้งในรูปแบบ MPLS และ Internet Broadband (FTTx) ในลักษณะสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) แบบแยกเส้นทางและต่างชุมสายกัน

6.5 ผู้เสนอราคาต้องยื่นสำเนาเอกสารที่แสดงว่า ผู้เสนอราคามีสำนักงานบริการลูกค้า หรือศูนย์ซ่อมบำรุงแก้ไขปัญหาการใช้งานในกรุงเทพมหานคร และจังหวัดที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 7 ส่วนแยกจังหวัดปทุมธานี ตั้งอยู่ ดังแสดงในตารางที่ 1

6.6 ผู้เสนอราคาต้องยื่นสำเนาเอกสารสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงาน โดยมีหัวหน้าส่วนราชการของหน่วยงานราชการหรือระดับผู้อำนวยการของรัฐวิสาหกิจ หรือระดับผู้จัดการของบริษัทเอกชนรับรองผลงานในกรณีที่มิใช่หัวหน้าหน่วยงานต้องมีหนังสือมอบอำนาจในการรับรองผลงานที่นำเสนอ ว่าได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว

6.7 ผู้เสนอราคาต้องยื่นสำเนาเอกสารรับรองการสนับสนุนด้านเทคนิคจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทยตลอดระยะเวลาในการให้บริการ ตามที่กำหนดไว้ใน ข้อ 5.2.19 และ ข้อ 5.7.7

7. ข้อกำหนดของการให้บริการตลอดระยะเวลาตามสัญญาผู้ให้บริการต้องปฏิบัติดังนี้

7.1 ผู้ให้บริการต้องทดสอบ ตรวจสอบ และแสดงให้เห็นว่าการทำงานของสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ตเป็นไปตามขอบเขตงานการดำเนินการ และสามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาตามสัญญา

7.2 ผู้ให้บริการต้องให้บริการตรวจสอบ เฝ้าระวังเครือข่าย และซ่อมบำรุง ตลอดระยะเวลาตามสัญญา

7.3 กรณีได้รับแจ้งปัญหาจากเจ้าหน้าที่ของสำนักงานฯ ให้บริการต้องจัดทำรายงานการรับแจ้งปัญหา โดยมีรายละเอียดของวันเวลาที่ได้รับแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้น วิธีการแก้ปัญหา และวันเวลาที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ ตลอดจนรายละเอียดอื่น ๆ (ถ้ามี) ทั้งนี้ ในกรณีที่ไม่มีกรแจ้งปัญหา ให้ระบุไว้เป็นหมายเหตุในรายงานประจำเดือน

7.4 ในกรณีที่วงจรสายสื่อสารและอินเทอร์เน็ตขัดข้องมีปัญหาหรืออุปกรณ์ชำรุดบกพร่อง ผู้ให้บริการต้องจัดทำรายงานสถิติการเกิดเหตุขัดข้องในการเชื่อมต่อ ซึ่งมีรายละเอียดของครั้งที่ วันเวลาที่ระบบขัดข้อง วันเวลาที่ระบบสามารถใช้งานได้ปกติ รวมระยะเวลาที่ระบบขัดข้อง และรายละเอียดของสาเหตุที่ระบบขัดข้อง ในกรณีที่ไม่มี



หม่อม...

สุรินทร์

วันรัตน์

มีเหตุขัดข้อง ให้ระบุไว้เป็นหมายเหตุในรายงานประจำเดือน โดยระยะเวลาที่ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไม่สามารถใช้งานได้ต้องไม่เกิน 24 ชั่วโมงต่อเดือนต่อพื้นที่ (เศษของชั่วโมงให้นับเป็นหนึ่งชั่วโมง)

7.5 ในกรณีวงจรสายสื่อสารและอินเทอร์เน็ตขัดข้องมีปัญหาหรืออุปกรณ์ชำรุดบกพร่องทำให้สำนักงานฯ ไม่สามารถให้บริการได้ทั้งหมดหรือบางส่วนโดยไม่ใช้ความผิดของสำนักงานฯ ผู้ให้บริการต้องดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขความชำรุดบกพร่องของระบบหรือจัดหาอุปกรณ์ทดแทนนั้น ให้สามารถให้บริการได้ตามปกติด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้บริการเองทั้งสิ้นภายในเวลาไม่เกิน 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานฯ

7.6 ผู้ให้บริการต้องมีบริการตรวจสอบสภาพวงจรสายสื่อสารซึ่งแสดงค่าเป็นดัชนีบ่งชี้ถึงคุณภาพของวงจร และมีเจ้าหน้าที่ประจำตลอด 24 ชั่วโมง โดยสามารถแจ้งให้สำนักงานฯ ทราบได้ทันทีทางโทรศัพท์และ E-mail เมื่อวงจรสายสื่อสารเชื่อมต่อมีเหตุขัดข้อง

7.7 ผู้ให้บริการต้องทำการตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข รวมทั้งปรับเปลี่ยนหรือทดแทนวงจรสายสื่อสารและอินเทอร์เน็ตของสำนักงานฯ ตลอดระยะเวลาตามสัญญาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี โดยมีศูนย์บริการรับแจ้งเหตุขัดข้องและเจ้าหน้าที่รับแจ้งปัญหา รวมถึงสามารถทำการบำรุงรักษาแก้ไขปัญหาได้ทาง โทรศัพท์และ E-mail ตลอด 24 ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการตลอดระยะเวลาตามสัญญา

7.8 ผู้ให้บริการต้องมีความพร้อมในการให้บริการเพิ่มความเร็วของวงจรสายสื่อสารข้อมูลอินเทอร์เน็ตในประเทศ (Domestic Internet) วงจรสายสื่อสารข้อมูลอินเทอร์เน็ตต่างประเทศ (International Internet) และวงจรเชื่อมโยงเครือข่ายภายในองค์กร แบบ MPLS เพื่อให้บริการกับสำนักงานฯ เป็นครั้งคราวเมื่อมีการร้องขอ ไม่น้อยกว่า 18 ครั้ง ตลอดระยะเวลาตามสัญญา และสำนักงานฯ ไม่ต้องทำหนังสือแจ้งผู้ให้บริการ โดยสามารถแจ้งทาง E-mail หรือทางโทรศัพท์ล่วงหน้าได้

7.9 ผู้ให้บริการต้องมีความพร้อมในการให้บริการห้องประชุมออนไลน์ (Web conference) ที่สามารถรองรับการใช้งานไม่น้อยกว่า 1,000 ผู้ใช้งานต่อ 1 ห้องประชุม จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาตามสัญญา และสำนักงานฯ ไม่ต้องทำหนังสือแจ้งผู้ให้บริการ โดยสามารถแจ้งทาง E-mail หรือทางโทรศัพท์ล่วงหน้าได้

7.10 ในกรณีที่วงจรสายสื่อสารและอินเทอร์เน็ตขัดข้องหรืออุปกรณ์ชำรุดบกพร่องใช้งานไม่ได้ ผู้ให้บริการต้องแจ้งให้สำนักงานฯ ทราบโดยเร็วทางโทรศัพท์ หรือ E-mail และเมื่อดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จผู้ให้บริการต้องรายงานให้สำนักงานฯ ทราบทุกครั้ง และให้ระบุไว้เป็นหมายเหตุในรายงานประจำเดือน

7.11 ในกรณีผู้ให้บริการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขหรือซ่อมแซมบำรุงรักษาเครือข่ายภายในของ ผู้ให้บริการซึ่งอาจส่งผลกระทบทำให้วงจรสายสื่อสารและอินเทอร์เน็ตที่ให้บริการกับสำนักงานฯ ไม่สามารถใช้งานได้ อย่างเต็มประสิทธิภาพ ผู้ให้บริการต้องแจ้งสำนักงานฯ ทราบล่วงหน้าทางโทรศัพท์หรือ E-mail ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 วันทำการและให้ระบุไว้เป็นหมายเหตุในรายงานประจำเดือน

7.12 กรณีที่มีความจำเป็นจะต้องติดตั้งอุปกรณ์หรือ Software เพิ่มเติม เพื่อให้ระบบทั้งหมดสามารถ ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ให้บริการต้องเป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

7.13 ในกรณีที่มีการปรับเปลี่ยนไอพีแอดเดรสเดิมในระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของสำนักงานฯ ตามข้อกำหนดข้อ 5.11 รวมถึงการปรับเปลี่ยนค่า Configuration ในอุปกรณ์เครือข่ายของสำนักงานฯ เพื่อให้ สามารถใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ตามปกติ ผู้ให้บริการต้องเป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ที่เกิดขึ้นหากระบบขัดข้อง ผู้ให้บริการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน 24 ชั่วโมง



สมนพ

สุรัส

วันรัตน์

นับแต่เวลาที่ระบบขัดข้อง หากผู้ให้บริการไม่สามารถดำเนินการได้ สำนักงานฯ มีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกมาดำเนินการโดยผู้ให้บริการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดจ้างบุคคลภายนอกเข้ามาดำเนินการ รวมทั้งต้องชำระค่าเสียหายแทนสำนักงานฯ ทั้งหมด

7.14 กรณีที่สำนักงานฯ มีความจำเป็นต้องย้ายสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ต ผู้ให้บริการต้องย้ายอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของผู้ให้บริการทั้งหมดไปยังจุดติดตั้งใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

8. เงื่อนไขการปรับ

8.1 ในกรณีที่ผู้ให้บริการไม่สามารถจัดหา ติดตั้งเครื่องมือ เครื่องใช้วัสดุอุปกรณ์พร้อมทั้งเชื่อมโยงระบบให้เสร็จเรียบร้อยได้ตามข้อ 5 และข้อ 12 ผู้ให้บริการจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน (เศษของวันให้นับเป็นหนึ่งวัน) ในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าบริการทั้งหมดตามสัญญา ยกเว้นกรณีความผิดที่เกิดขึ้นโดยผู้ให้บริการไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย

8.2 ในกรณีที่ผู้ให้บริการดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขข้อขัดข้องเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนดไว้ ตามข้อ 7 ผู้ให้บริการต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน (เศษของวันให้นับเป็นหนึ่งวัน) ในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าบริการรายเดือนตามข้อในแต่ละงวด ยกเว้นกรณีความผิดที่เกิดขึ้นโดยผู้ให้บริการไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย

9. ระยะเวลาในการให้บริการ

ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2569 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2570

10. หลักเกณฑ์การพิจารณา

10.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

10.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะพิจารณาจาก ราคารวม

11. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณ 3,890,000.00 บาท (สามล้านแปดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

12. เงื่อนไขการส่งมอบและการจ่ายเงิน

12.1 ผู้ให้บริการจะต้องติดตั้งวงจรสายสื่อสารและอุปกรณ์ รวมถึงดำเนินการให้บริการวงจรสื่อสารข้อมูลอินเทอร์เน็ต บริการวงจรเชื่อมโยงเครือข่ายภายในองค์กร แบบ MPLS และ Internet Broadband (FTTx) โดยทำการเชื่อมต่อ Multi WAN ในรูปแบบ SD-WAN รวมถึงจัดสรรเลขหมายประจำเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบ



นายสมชาย คุ้มชู
วันรัตน์

เครือข่ายอินเทอร์เน็ตและทำการทดสอบความพร้อมใช้งาน ภายในวันเริ่มให้บริการตามสัญญา และต้องส่งมอบเอกสารต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

12.1.1 แผนผังการติดตั้งระบบ ซึ่งมีรายละเอียดของแผนผังการวางอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการทั้งหมดของวงจรสายสื่อสาร ได้แก่ การบริการวงจรสายสื่อสารข้อมูลอินเทอร์เน็ต บริการวงจรเชื่อมโยงเครือข่ายภายในองค์กร แบบ MPLS และ Internet Broadband (FTTx) ที่เชื่อมต่อ Multi WAN ในรูปแบบ SD-WAN การเชื่อมต่อสายสัญญาณต่าง ๆ หมายเลข Circuit ID ของทุกวงจรที่มีการเชื่อมต่อภายใน 15 วันนับจากวันเริ่มให้บริการตามสัญญา

12.1.2 รายงานรายละเอียดหมายเลข IP Address ข้อมูลของ Interface ที่มีการเชื่อมต่อฮับ/รูนของอุปกรณ์ที่ผู้ให้บริการได้ทำการติดตั้งในโครงการนี้ทั้งหมดภายใน 15 วันนับจากวันเริ่มให้บริการตามสัญญา

12.1.3 รายงานการทดสอบ Response Time ระหว่างจุดเชื่อมต่อต่าง ๆ ทุกวงจรภายใน 15 วันนับจากวันเริ่มให้บริการตามสัญญา

12.2 ผู้ให้บริการต้องติดตั้งและส่งมอบบริการหรืออุปกรณ์ที่เสนอ ได้แก่ บริการ Internet Broadband (FTTx) ตามตารางที่ 2 ตารางที่ 3 ตารางที่ 4 บริการ Internet แบบไร้สายผ่านอุปกรณ์ Air Card และบริการระบบประชุมออนไลน์ (Web Conference) ภายใน 15 วันนับจากวันเริ่มให้บริการตามสัญญา

12.3 ในแต่ละงวดงานผู้ให้บริการจะต้องส่งรายงานประจำเดือน ตามรายละเอียดของข้อกำหนดของการให้บริการให้สำนักงานฯ ตามข้อ 5.1 ข้อ 5.3 ข้อ 5.5 ข้อ 5.6 ข้อ 5.9 ข้อ 5.13 และข้อ 5.14 และข่าวสารด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ให้สำนักงานฯ ภายใน 7 วันนับถัดจากวันครบกำหนดของงวดงานเป็นงวด งวดละ 1 เดือน

12.4 สำนักงานฯ จะจ่ายเงินให้กับผู้ให้บริการเป็นงวด งวดละ 1 เดือน โดยแต่ละงวดจะแบ่งจ่ายให้เท่า ๆ กัน ในกรณีที่ไม่มีเต็มเดือนให้คิด 30 วันเป็น 1 เดือน โดยเอาจำนวนวันที่ผู้ให้บริการให้บริการสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ต คูณด้วยค่าเช่าที่คำนวณออกมาได้เป็นรายวัน เมื่อผู้ให้บริการได้ดำเนินการตามรายละเอียดข้อกำหนดการจ้างบริการสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ต เป็นเวลาครบ 1 เดือน และคณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับเป็นการถูกต้องแล้ว

13. ข้อสงวนสิทธิของสำนักงาน

13.1 ผู้ให้บริการต้องดำเนินการติดตั้งวงจรสายสื่อสารและให้บริการวงจรสายสื่อสารข้อมูลอินเทอร์เน็ต ตามข้อ 4.1 บริการวงจรเชื่อมโยงเครือข่ายภายในองค์กร แบบ MPLS ตามข้อ 4.2 และจัดสรรเลขหมายประจำเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตามข้อ 4.7 ให้แล้วเสร็จ ภายในวันเริ่มให้บริการตามสัญญา ในกรณีที่ผู้ให้บริการทำการติดตั้งวงจรสายสื่อสารดังกล่าวข้างต้นไม่แล้วเสร็จ ภายในวันเริ่มให้บริการตามสัญญา ซึ่งมีใช้ความผิดพลาดของสำนักงานฯ ผู้ให้บริการต้องชำระค่าใช้จ่ายสำหรับการต่อเวลาใช้งานวงจรสายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดกับผู้ให้บริการรายเดิมที่สำนักงานฯ เช่าอยู่ โดยผู้ให้บริการต้องเป็นผู้ดำเนินการต่อเวลาการใช้งาน และชำระค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องไปจนกว่าผู้ให้บริการจะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จและพร้อมใช้งาน



ค.ห.ธ.
ม.ท.ม.ย.
วันรัตน์

13.2 ผู้เสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไขเฉพาะต่อข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) เป็นรายข้อ ตามเอกสารขอบเขตของงาน (TOR) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าวหากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมารายละเอียดต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่น ๆ ที่จัดทำเสนอมารายละเอียดสำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกัน หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้คณะกรรมการพิจารณาผลการเสนอราคาขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาไปพร้อมเอกสารส่วนที่ 1 และเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐาณดังกล่าวนี้ สำนักงานฯ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในเอกสาร TOR	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่สำนักงานฯ กำหนด ปรากฏในช่องนี้	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคา เสนอ	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของผู้เสนอราคา

13.3 การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป สำนักงานสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้ ทั้งนี้ สำนักงานขอสงวนสิทธิกรณียกเลิกการจัดซื้อจัดจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอ/ผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากสำนักงานไม่ได้



ลงนาม
วันนั้น

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างบริการสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ต ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ศูนย์สารสนเทศการเกษตร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๘๙๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **๒๕ ต.ค. ๒๕๖๙**
เป็นเงิน ๓,๘๙๐,๐๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - National Telecom Public Company Limited
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายสุชาติ ฟูแปง
 - ๖.๒ นายวันรัตน์ สิริวิวัฒน์ธน
 - ๖.๓ นายจิรพงษ์ สิทธิฤทธิ์
 - ๖.๔ นายสุวัตร โกษาวัง
 - ๖.๕ นางสาวพรหมพร จิตติภูมิเดชา

 **วันรัตน์ สิริวิวัฒน์ธน** ผอ.กรมพร

