

เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

เลขที่ ๕ /๒๕๖๐

ประกวดราคาเช่าบริการสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ต ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๙

.....
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าบริการสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ต ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) เช่าบริการสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ต ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญามาตรฐานหน่วยงาน

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

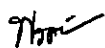
๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวช. กำหนด

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



/๒.๖ นิติบุคคล..

๒.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๙ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติที่ได้กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน ข้อ ๔ คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี) และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

สำเนาถูกต้อง

กท

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



/๓.๒ ส่วนที่ ๒

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีและผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวม ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอระยะเวลาดำเนินการตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐

๔.๔ ก่อนเสนอราคาผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ เดือนกันยายน ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตาม ข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะ

สำเนาถูกต้อง

ท.ม.

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



วินิจฉัย..

วินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและ
มิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

(๕) ผู้เสนอราคาต้องสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑๑๕,๑๕๕ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
ซึ่งเท่ากับร้อยละห้า (๕%) ของราคาทั้งหมด โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน
ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบ
การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกัน
การเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้องใน
วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ (หลักประกัน
การเสนอราคา) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคา ดังนั้น กรณีที่ผู้เสนอราคา
ที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารใน
ประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้อง
วางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา
ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็น
ผู้เข้าเสนอรากับทางราชการ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จด
ทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน
๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก
จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



/การคืน..

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสิน โดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแปลกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

๖.๓ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือ ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ อย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมด ในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกเข้า ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคา เป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

สำเนาถูกต้อง

กท

(นางสาวพรทิพย์ ท่วงรอด)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



ในกรณี..

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า สำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๑ เงินสด

๒ เช็ครถธนาคารส่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้วโดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามสัญญาและผู้เช่ายังไม่ได้บอกเลิกสัญญา ผู้ให้เช่าจะต้องถูกปรับรายวัน ในอัตราร้อยละศูนย์จุดหนึ่งศูนย์ (๐.๑๐) ของค่าเช่าตามสัญญา

๙. ระยะเวลาในการติดตั้งระบบเครือข่าย

ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการติดตั้งวงจรสายสื่อสารตามข้อ ๕.๑ และข้อ ๕.๒ ของขอบเขตของงานให้แล้วเสร็จ ภายในวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๐ ในกรณีที่ผู้ให้เช่าทำการติดตั้งวงจรสายสื่อสารดังกล่าวข้างต้นไม่แล้วเสร็จ ภายในวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๐ ซึ่งมีใช้ความผิดพลาดของผู้เช่า ผู้ให้เช่าต้องชำระค่าใช้จ่ายสำหรับการต่อเวลาใช้งานวงจรสายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดกับผู้ให้บริการรายเดิมที่ผู้เช่า เช่าอยู่ โดยต้องเป็นผู้ดำเนินการต่อเวลาการใช้งาน และชำระค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องไปจนกว่าผู้ให้เช่าจะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จและพร้อมใช้งาน โดยผู้ให้เช่าไม่สามารถเรียกเก็บค่าใช้จวงจรสายสื่อสารที่ติดตั้งล่าช้าในช่วงเวลานั้นกับผู้เช่าได้

สำเนาถูกต้อง

๗๓๗

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



/๑๐.เงื่อนไข..

๑๐. เงื่อนไขการส่งมอบและการจ่ายเงิน

๑๐.๑ ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งวงจรสายสื่อสารและอุปกรณ์ที่เสนอ ตามข้อ ๕.๑ ข้อ ๕.๒ ของขอบเขตของงาน และทำการทดสอบความพร้อมใช้งานและส่งมอบให้ผู้เช่าในวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๐ และต้องส่งมอบเอกสารต่างๆ ดังต่อไปนี้ ภายในงวดแรก

๑๐.๑.๑ แผนผังการติดตั้งระบบ ซึ่งมีรายละเอียดของแผนผังการวางอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการทั้งหมดของวงจรสายสื่อสารตามข้อ ๕.๑ และข้อ ๕.๒ ของขอบเขตของงาน การเชื่อมต่อสายสัญญาณต่าง ๆ หมายเลข Circuit ID ของทุกวงจรที่มีการเชื่อมต่อ

๑๐.๑.๒ รายงานรายละเอียด หมายเลข IP Address ข้อมูลของ Interface ที่มีการเชื่อมต่อ ยี่ห้อ/รุ่น ของอุปกรณ์ที่ผู้ให้เช่าได้ทำการติดตั้งในโครงการนี้ทั้งหมด

๑๐.๑.๓ รายงานการทดสอบ Response Time ระหว่างจุดเชื่อมต่อต่างๆ ทุกวงจร

๑๐.๒ ในแต่ละงวดงาน ผู้ให้เช่าจะต้องส่งรายงานตามข้อ ๗ ของขอบเขตงาน ให้ผู้เช่าภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันครบกำหนดของงวดงาน เป็นงวดๆ ละ ๑ เดือน

๑๐.๓ ผู้ให้เช่าจะแบ่งจ่ายเงินให้กับผู้ให้เช่าเป็นงวด รวม ๙ งวด งวดละ ๑ เดือน โดยแต่ละงวดจะแบ่งจ่าย ให้เท่า ๆ กัน ในกรณีที่ไม่มีเต็มเดือนให้คิด ๓๐ วันเป็น ๑ เดือน โดยเอาจำนวนวันที่ผู้ให้เช่าให้เช่าบริการสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ต คูณด้วยค่าเช่าที่คำนวณออกมาได้เป็นรายวัน เมื่อผู้ให้เช่าได้ดำเนินการตามข้อ ๕ ของขอบเขตของงาน เป็นเวลาครบ ๑ เดือน และคณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับเป็นการถูกต้องแล้ว

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าสิ่งของตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่งหรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

สำเนาถูกต้อง

กท

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



/๑๑.๓ ผู้เสนอ..

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



สำเนาถูกต้อง

พัทธ์

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

เช่าบริการสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ต

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เป็นหน่วยงานหลักในการจัดทำและเผยแพร่ข้อมูลเศรษฐกิจการเกษตรของประเทศไทย โดยมีผู้ใช้ข้อมูลที่หลากหลายทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน รวมทั้งสถาบันการศึกษาและเกษตรกร เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ วางแผน จัดทำนโยบาย ตลอดจนบริหารจัดการสินค้าเกษตร ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องเช่าใช้บริการอินเทอร์เน็ตแบบบงค์กร และคู่สายสื่อสารข้อมูล แบบ MPLS (Multi Protocol Label Switching) ระหว่าง สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรส่วนกลางกับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 7 ส่วนแยกจังหวัดปทุมธานี และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรส่วนหน้า เพื่อให้สามารถติดต่อสื่อสารปฏิบัติงานร่วมกันได้อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งยังสามารถใช้งาน Web Conference ประชุมผ่านเครือข่ายเพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายในการเดินทางของเจ้าหน้าที่ ตลอดจนการเชื่อมโยงระบบจัดการฐานข้อมูลที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานภายในสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ และในปัจจุบัน สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรมีความร่วมมือกับองค์กรระหว่างประเทศ มีการรับ-ส่งข้อมูลและติดต่อสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต รวมทั้งข้อมูลเชิงแผนที่ที่ส่งผ่านทางอินเทอร์เน็ตมากขึ้นเนื่องจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้จัดทำแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agricultural Map for Dynamic Management : Agri-Map) ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการเพิ่มความเร็วให้สามารถรองรับกับความต้องการใช้งานอินเทอร์เน็ตภายในประเทศและระหว่างประเทศ ให้กับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่เพิ่มขึ้น

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดหางจรสื่อสารข้อมูลอินเทอร์เน็ต และ จัดหางจรสื่อสารข้อมูล แบบ MPLS ระหว่างสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรส่วนกลาง กับ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 7 ส่วนแยกจังหวัดปทุมธานี และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรส่วนหน้า

2.2 เพื่อจัดหาระบบ Web Conference บริการ Internet Broadband (ADSL) และบริการ Internet แบบไร้สายผ่านอุปกรณ์ Air Card

3. ขอบเขตของงาน

3.1 จัดหางจรสื่อสารข้อมูลอินเทอร์เน็ตในประเทศ (Domestic Internet) ความเร็วไม่น้อยกว่า 200 Mbps และความเร็ว วงจรสื่อสารข้อมูลอินเทอร์เน็ตต่างประเทศ (International Internet) ความเร็วไม่น้อยกว่า 100 Mbps (200/100 Mbps)

3.2 จัดหางจรสื่อสารข้อมูล แบบ MPLS ระหว่าง สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรส่วนกลาง กับ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 7 ส่วนแยกจังหวัดปทุมธานี และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ส่วนหน้า ความเร็วไม่น้อยกว่า 30 Mbps จำนวน 14 วงจร พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ (Router) ให้สามารถใช้งานกับระบบเครือข่ายของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรได้

3.3 จัดหาระบบ Web Conference ที่สามารถใช้งานได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 20 คน **สัญญาถูกต้อง**

3.4 จัดสรรเลขหมายประจำเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

 นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ



3.5 จัดหาบริการ Internet Broadband (ADSL) จำนวน 5 วงจร

3.6 จัดหาบริการ Internet แบบไร้สายผ่านอุปกรณ์ Air Card จำนวน 5 ชุด

4. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพให้บริการอินเทอร์เน็ต (Internet Service Provider) โดยได้รับใบอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) หรือ กทช. เดิม และยังคงอยู่ในระหว่างการได้รับอนุญาตจากหน่วยงานดังกล่าว คงเหลือไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

4.2 ผู้เสนอราคาต้องมีวงจรเชื่อมต่อกับศูนย์แลกเปลี่ยนอินเทอร์เน็ตภายในประเทศไม่น้อยกว่า 2 เส้นทาง และมีความเร็วที่เชื่อมต่อรวมไม่น้อยกว่า 80 Gbps

4.3 ผู้เสนอราคาต้องมีวงจรเชื่อมต่อกับศูนย์อินเทอร์เน็ตต่างประเทศ (IIG : International Internet Gateway) มีความเร็วที่เชื่อมต่อรวมไม่น้อยกว่า 80 Gbps

4.4 ผู้เสนอราคาต้องมีสำนักงานบริการลูกค้า หรือศูนย์ซ่อมบำรุงแก้ไขปัญหาการใช้งาน ในกรุงเทพมหานครและจังหวัดที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 7 ส่วนแยกจังหวัดปทุมธานี ตั้งอยู่ (ตารางที่ 1)

4.5 ผู้เสนอราคา ต้องเป็นผู้ที่ดำเนินงานให้เข้าบริการสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ตให้กับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน อย่างน้อย 2 แห่ง โดยมีมูลค่าสัญญาใด สัญญาหนึ่ง ไม่นต่ำกว่า 1,200,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) โดยผลงานนั้นต้องมีระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบงานงวดสุดท้ายของสัญญาถึงวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นสำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงาน โดยมีหัวหน้าส่วนราชการของหน่วยงานราชการหรือระดับผู้อำนวยการของรัฐวิสาหกิจ หรือระดับผู้จัดการของบริษัทเอกชน ในกรณีที่มิใช่หัวหน้าหน่วยงานต้องมีหนังสือมอบอำนาจในการรับรองผลงานที่นำเสนอ ว่าได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงได้โดยตรง

5. รายละเอียดข้อกำหนดการเข้าบริการสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ต

ผู้ให้เช่าต้องจัดหาและติดตั้งเครือข่ายสื่อสารข้อมูลเพื่อใช้งานอินเทอร์เน็ตของผู้เช่า โดยใช้เครือข่ายใยแก้วนำแสงเท่านั้น ซึ่งมีรายละเอียดการให้บริการดังต่อไปนี้

5.1 วงจรสื่อสารข้อมูลอินเทอร์เน็ต ความเร็วไม่น้อยกว่า 200/100 Mbps สำหรับการใช้งานทั่วไปโดยสามารถใช้งานได้ทั้งเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเวอร์ชัน 4 (IPv4) และเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเวอร์ชัน 6 (IPv6) โดยมีรายละเอียดดังนี้

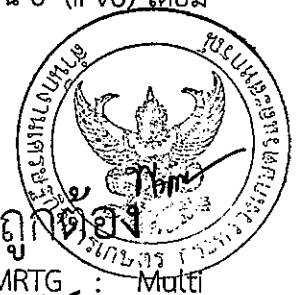
5.1.1 ความเร็วในประเทศ ไม่น้อยกว่า 200 Mbps

5.1.2 ความเร็วต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า 100 Mbps

5.1.3 ผู้เช่าสามารถใช้งานได้ตลอดเวลาแบบไม่จำกัดปริมาณข้อมูลเข้าออก **ถูกต้อง**

5.1.4 ผู้เช่าสามารถตรวจสอบปริมาณการใช้งานได้ด้วยระบบกราฟแสดงผล (MRTG : Multi

Router Traffic Grapher) ของการให้บริการตามข้อ 5.1.1 และ ข้อ 5.1.2



(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)

นักวิชาการพัฒนาปฏิบัติการ

๕๗๖๐

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

5.1.5 ผู้ให้เช่าต้องให้บริการ Internet Broadband ความเร็วไม่น้อยกว่า 6 Mbps/512Kbps (Download/Upload) จำนวน 5 วงจร สำหรับผู้เช่าใช้ตรวจสอบการทำงานเครือข่าย

5.1.6 ผู้ให้เช่าต้องให้บริการ Internet Broadband แบบไร้สายและอุปกรณ์ Air Card จำนวน 5 ชุด พร้อมชั่วโมง Internet แบบไม่จำกัด ตลอด 24 ชั่วโมง

5.2 การบริการวงจรเชื่อมโยงเครือข่ายภายในองค์กร ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการติดตั้งวงจรสื่อสารข้อมูล ชนิด MPLS เพื่อให้ผู้เช่า ใช้งานติดต่อสื่อสาร ส่ง-รับ ข้อมูล ให้บริการอินเทอร์เน็ต กับ สำนักงานเศรษฐกิจ การเกษตรที่ 1-12 และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรส่วนหน้า โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

5.2.1 อาคารสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ชั้น 7 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ติดตั้งวงจรสื่อสารข้อมูลด้วยเทคโนโลยี MPLS ด้วยสายใยแก้วนำแสงระหว่าง สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กับผู้ให้เช่า ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 420 Mbps โดยจะต้องมีเส้นทางเข้าสู่ สำนักงานเศรษฐกิจ การเกษตร สองเส้นทาง จากสองโหนดของผู้ให้เช่า เพื่อให้วงจรทั้งสองเป็นวงจรสำรองซึ่งกันและกัน หากเส้นทางหลักขัดข้อง เส้นทางสำรองจะต้องทำงานแทนโดยอัตโนมัติ

5.2.2 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12, สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 7 ส่วนแยกจังหวัด ปทุมธานี ติดตั้งวงจรสื่อสารข้อมูลด้วยเทคโนโลยี MPLS เชื่อมโยงด้วยสายใยแก้วนำแสงจากโหนดของผู้ให้เช่า รวมทั้งสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรส่วนหน้า กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เชื่อมโยงด้วยสายใยแก้วนำแสงหรือ สายนำสัญญาณอื่นจากโหนดของผู้ให้เช่าเพื่อเชื่อมโยงเข้าส่วนกลาง โดยเชื่อมโยงเข้ากับวงจรในข้อ 5.2.1 สถานที่ ติดตั้งดังแสดงในตารางที่ 1

5.2.3 อุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) จำนวน 14 ชุด โดยแต่ละชุดต้องเป็นเครื่องหมายการค้า เดียวกัน มีพอร์ต RJ 45 ความเร็ว ไม่น้อยกว่า 100 Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต พร้อมติดตั้ง ณ สถานที่ ตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

ลำดับ	สถานที่ต้นทาง	ที่อยู่ต้นทาง	ความเร็ว
1	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1	บริเวณสถานีพัฒนาที่ดิน หมู่ที่ 3 ตำบลดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180	30 Mbps
2	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 2	บริเวณศูนย์ราชการ ต.หัวรอ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	30 Mbps
3	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 3	ถ.มิตรภาพอุดรธานี-ขอนแก่น ต.โนนสูง อ.เมือง จ.อุดรธานี 41330	30 Mbps
4	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 4	เลขที่ 343 หมู่ 15 ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น	30 Mbps
5	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 5	เลขที่ 95 หมู่ 10 ถ.บ้านดอน ต.โคกกรวด อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30280	30 Mbps (นางสาวพรทพย์ ทวงรอด) นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
6	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 6	เลขที่ 184/9 ซอยสุขาภิบาล 8 ถ.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230	30 Mbps



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

7	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 7	หมู่ 4 ต.บางหลวง อ.สรรพยา จ.ชัยนาท 17150	30 Mbps
8	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 8	เลขที่ 131 ถ.ธราธิบดี ต.ท่าข้าม อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี 84130	30 Mbps
9	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 9	เลขที่ 163/38 หมู่ 2 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา 90000	30 Mbps
10	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 10	เลขที่ 8 ถ.เสื่อป่า ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ราชบุรี 70000	30 Mbps
11	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 11	ศาลากลางชั้น 2 555 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งสนิท ต.แจระแม อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000	30 Mbps
12	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 12	อาคารศาลากลาง(หลังเก่า) ชั้น 2 อ.เมือง จ.นครสวรรค์ 60000	30 Mbps
13	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 7 (ส่วนแยกจังหวัดปทุมธานี)	อยู่ใกล้พิพิธภัณฑ์การเกษตรฯ ถ.พหลโยธิน ต.คลอง หนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120	30 Mbps
14	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ส่วนหน้า	เลขที่ 3 ชั้น 4 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ถ.ราชดำเนินนอก แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กทม. 10200	30 Mbps

5.3 บริการระบบประชุมออนไลน์ (Web conference)

ผู้ให้เข้าต้องจัดหาและติดตั้งระบบประชุมออนไลน์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและระบบการประชุมดังกล่าวต้องติดตั้งในเครือข่ายศูนย์ Internet Data Center (IDC) ในประเทศไทย และได้รับมาตรฐานความปลอดภัยทางด้านข้อมูล ISO27001:2013 หรือใหม่กว่า โดยระบบประชุมออนไลน์ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- 5.3.1 สามารถใช้งานได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 20 ผู้ใช้งาน ต่อ 1 ห้องประชุม
- 5.3.2 สามารถประชุมทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและสามารถติดตั้ง Software Client สำหรับเข้าร่วมประชุมได้ไม่จำกัดจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง
- 5.3.3 สามารถประชุมพร้อมกันได้ทั้งภาพ เสียง และไฟล์เอกสารอิเล็กทรอนิกส์
- 5.3.4 รองรับการกล้องวีดีโอชนิด Web Camera ที่ต่อเชื่อมแบบ USB
- 5.3.5 รองรับการเชื่อมต่อกับกล้องที่ให้สัญญาณแบบ Composite Video และ S-Video โดยการใช้อุปกรณ์เสริม
- 5.3.6 รองรับการนำเอกสารรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการประชุม ในรูปแบบไฟล์ Microsoft PowerPoint, Microsoft Word , Microsoft Excel, PDF, ไฟล์ภาพนิ่ง (jpg, bmp, gif) ได้เป็นอย่างดี
- 5.3.7 สามารถเลือกชมหน้าจอแบบต่างๆ (Screen Layout) ได้ไม่น้อยกว่า 5 แบบ **สำคัญที่สุด** 9 และ 16 จอภาพ กรณีจำนวนผู้ร่วมประชุมมีมากกว่าจำนวนจอภาพที่แสดง ภาพผู้ร่วมประชุมที่เหลือจะทยอยผลัดกันปรากฏ และผู้ชมสามารถคลิกตำแหน่งวีดีโอของผู้บรรยาย หรือผู้ร่วมประชุมบางท่านให้ปรากฏตลอดเวลา **ที่** **ได้**
- 5.3.8 รองรับการพหุผู้ชมไปท่องเว็บด้วยกัน (Web Co-Browsing)



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)
นักวิชาการพิเศษปฏิบัติการ

5.3.9 สามารถเลือกการส่งสัญญาณวีดิโอการประชุมที่มีความละเอียดได้ถึงระดับ High-Definition (720p) ได้เป็นอย่างน้อย

5.3.10 สามารถส่งภาพหน้าจอคอมพิวเตอร์ของผู้บรรยาย (Desktop Sharing) ให้ไปปรากฏที่เครื่องผู้เข้าประชุมทุกท่าน

5.3.11 สามารถอนุญาตให้ผู้ร่วมประชุมควบคุม Keyboard และ Mouse ของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้บรรยายและสามารถให้ผู้ร่วมประชุมแก้ไขไฟล์เอกสารร่วมกันได้ เช่น ไฟล์ Microsoft Word, Microsoft Excel เป็นต้น

5.3.12 มีระบบสอบถามความเห็น (Polling) โดยผู้เข้าประชุมสามารถสร้างแบบสอบถามได้เองและให้มีการลงมติในที่ประชุม พร้อมรายงานแสดงผลการลงมติ

5.3.13 สามารถส่งข้อความสั้นไปยังผู้เข้าร่วมประชุมทุกคนในครั้งเดียวและกำหนดส่งถึงบางคนได้

5.3.14 สามารถส่งไฟล์เอกสารหรือไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ไปยังผู้เข้าร่วมประชุมได้

5.3.15 สามารถบันทึกการประชุมออนไลน์ได้โดยเจ้าของห้อง (Host) และสามารถให้สิทธิ์ผู้เข้าร่วมประชุมทำการบันทึกการประชุมออนไลน์ไปพร้อมๆ กัน โดยการบันทึกการประชุมจะถูกเก็บไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้บันทึก

5.3.16 สามารถกำหนดระดับการรักษาความปลอดภัยในการเข้าร่วมประชุมได้หลายระดับ เช่น นอกเหนือจากรหัส Username และ Password สำหรับการเข้าประชุมแล้ว ยังสามารถตั้งรหัสเฉพาะของห้องประชุมได้ (Access code)

5.3.17 รองรับการส่งวีดิโอโดยใช้โปรโตคอล (Protocol) ทั้งแบบ UDP (User Datagram Protocol) และ TCP (Transmission Control Protocol)

5.3.18 สามารถเชิญประชุมผ่าน E-Mail โดยการแจ้ง Access link (URL) ที่ใช้ในการเข้าประชุม และรหัสผ่านให้แก่ผู้เข้าร่วมประชุม หรือสามารถนัดหมายหรือแจ้งการประชุมผ่านทางระบบไลน์ (LINE) หรือ E-Mail ของผู้เข้าร่วมประชุมแต่ละท่าน

5.3.19 สามารถออกจดหมายเชิญเข้าร่วมประชุมแบบมาตรฐานเชื่อมกับ Microsoft Outlook และรองรับการแจ้งเตือน การประชุมด้วยระบบปฏิทินของ Microsoft Outlook

5.3.20 สามารถเลือกโหมดการประชุมได้ทั้งแบบที่ผู้เข้าร่วมประชุมต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของห้องก่อนจึงจะสามารถพูดในที่ประชุมได้ และแบบที่ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถพูดคุยกันได้อย่างเป็นอิสระโดยไม่ต้องขออนุญาต โดยเจ้าของห้องสามารถเปลี่ยนโหมดการประชุมดังกล่าวในระหว่างการประชุมได้

5.4 จัดสรรเลขหมายประจำเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเวอร์ชัน 4 (IP Address) ไม่น้อยกว่า 1/2 class C และจัดสรรเลขหมายประจำเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเวอร์ชัน 6 (IP Address) จำนวน 1 Site Prefix (Prefix /48)

5.5 บริการ Internet Broadband (ADSL) ความเร็วไม่น้อยกว่า 6 Mbps/512Kbps (Download/Upload) จำนวน 5 วงจร สำหรับผู้เช่าใช้ตรวจสอบการทำงานเครือข่าย

5.6 บริการ Internet แบบไร้สายผ่านอุปกรณ์ Air Card จำนวน 5 ชุด พร้อมชั่วโมง Internet จำนวน 5 ชั่วโมง

จำกัด ตลอด 24 ชั่วโมง



๐๗๑

[Signature]

[Signature]

[Signature]

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

6. เอกสารที่ต้องยื่นเพิ่มเติมในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในการประกวดราคา ดังนี้

6.1 สำเนาเอกสารตามข้อ 4.1 สำเนาใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพให้บริการอินเทอร์เน็ต (Internet Service Provider) จากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) หรือ กทช. เดิม

6.2 เอกสารอ้างอิงตามข้อ 4.2 เอกสารอ้างอิง วงจรเชื่อมต่อกับศูนย์แลกเปลี่ยนอินเทอร์เน็ตภายในประเทศ

6.3 เอกสารอ้างอิงตามข้อ 4.3 เอกสารอ้างอิง วงจรเชื่อมต่อกับศูนย์อินเทอร์เน็ตต่างประเทศ (IIG : International Internet Gateway)

6.4 เอกสารตามข้อ 4.4 เอกสารแสดงรายละเอียด ที่ตั้งและการติดต่อของศูนย์บริการลูกค้า หรือศูนย์ซ่อมบำรุงแก้ไขปัญหาการใช้งาน ในกรุงเทพมหานครและจังหวัดที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 1-12 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 7 ส่วนแยกจังหวัดปทุมธานี ตั้งอยู่ (ตารางที่ 1)

6.5 สำเนาเอกสารตามข้อ 4.5 สำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงาน โดยมีหัวหน้าส่วนราชการของหน่วยงานราชการหรือระดับผู้อำนวยการของรัฐวิสาหกิจ หรือระดับผู้จัดการของบริษัทเอกชน ในกรณีที่ไม่ใช่หัวหน้าหน่วยงานต้องมีหนังสือมอบอำนาจในการรับรองผลงานที่น่าเสนอ ว่าได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว

6.6 สำเนาเอกสารตามข้อ 5.3 สำเนาเอกสารรับรองมาตรฐานมาตรฐานความปลอดภัยทางด้านข้อมูล ISO27001:2013 หรือใหม่กว่า ของเครือข่ายศูนย์ Internet Data Center (IDC) ที่ติดตั้งระบบประชุมออนไลน์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

7. ข้อกำหนดของการให้บริการ ต้องปฏิบัติดังนี้

7.1 ผู้ให้เช่าต้องทดสอบ ตรวจสอบ และแสดงให้ผู้เช่า เห็นได้ว่าการใช้งานสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ต เป็นไปตามขอบเขตงานการดำเนินการ และสามารถใช้งานได้

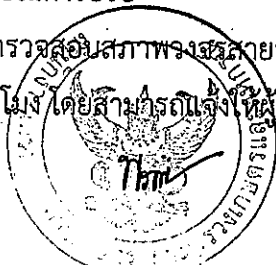
7.2 ผู้ให้เช่าต้องให้บริการตรวจสอบ เผื่อระวังเครือข่าย และซ่อมบำรุง ตลอดระยะเวลาตามสัญญา

7.3 กรณีได้รับแจ้งปัญหาจากเจ้าหน้าที่ของผู้เช่า ผู้ให้เช่าต้องจัดทำรายงานการรับแจ้งปัญหา โดยมีรายละเอียดของวันเวลาที่ได้รับแจ้ง ปัญหาที่เกิดขึ้น วิธีการแก้ไขปัญหา ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับแจ้งปัญหา ชื่อผู้แจ้งปัญหาของผู้เช่า และวันเวลาที่แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ ในกรณีที่ไม่มีกรแจ้งปัญหาให้ระบุไว้เป็นหมายเหตุในรายงาน

7.4 กรณีที่เกิดเหตุขัดข้อง ผู้ให้เช่าต้องจัดทำรายงานสถิติการเกิดเหตุขัดข้องในการเชื่อมต่อ ซึ่งมีรายละเอียดของครั้งที่ วันเวลาที่ระบบขัดข้อง วันเวลาที่ระบบสามารถใช้งานได้ปกติ รวมระยะเวลาที่ระบบขัดข้อง ในกรณีที่ไม่มีเหตุขัดข้อง ให้ระบุไว้เป็นหมายเหตุในรายงาน

7.5 กรณีที่อุปกรณ์ของผู้ให้เช่าเกิดข้อบกพร่องจนไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการซ่อมแซมและดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง นับจากเวลาที่ได้รับแจ้งปัญหา หากไม่แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด ผู้เช่าสงวนสิทธิ์ในการปรับ

7.6 ผู้ให้เช่าต้องมีบริการตรวจสอบสภาพสายสื่อสาร ซึ่งแสดงค่าเป็นดัชนีบ่งชี้ถึงคุณภาพของสายสื่อสาร และมีเจ้าหน้าที่ประจำตลอด 24 ชั่วโมง โดยสามารถแจ้งให้ผู้เช่าทราบได้ทันทีทางโทรศัพท์และ E-mail เมื่อวงจรสายสื่อสารเชื่อมต่อมีเหตุขัดข้อง



นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด

7.7 ผู้ให้เช่าต้องทำการตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข รวมทั้งปรับเปลี่ยนหรือทดแทนวงจรสายสื่อสารและอินเทอร์เน็ตของผู้เช่า ตลอดระยะเวลาตามสัญญา ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี ตลอด 7 วัน 24 ชั่วโมง โดยมีเจ้าหน้าที่รับแจ้งปัญหาและทำการบำรุงรักษาแก้ไขปัญหาคืบคลานได้ตลอด 7 วัน 24 ชั่วโมง แบบ On-site Service

7.8 ผู้ให้เช่าต้องมีความพร้อมในการให้บริการเพิ่มความเร็วของวงจรสายสื่อสารและอินเทอร์เน็ต เพื่อให้บริการกับผู้เช่าเป็นครั้งคราว เมื่อมีการร้องขอ

7.9 ผู้ให้เช่าต้องจัดให้มีศูนย์บริการรับแจ้งเหตุขัดข้อง ทางโทรศัพท์และ E-mail ตลอด 24 ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ ตลอดระยะเวลาตามสัญญา

7.10 ในกรณีที่วงจรสายสื่อสารและอินเทอร์เน็ตขัดข้องหรือชำรุดบกพร่องใช้งานไม่ได้ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขข้อขัดข้องให้สามารถใช้งานได้ภายใน 4 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ขัดข้อง พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้เช่าทราบโดยเร็ว ทางโทรศัพท์ หรือ E-mail และเมื่อดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ ผู้ให้เช่าต้องรายงานเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้เช่าทราบทุกครั้ง

7.11 ในกรณีที่ผู้ให้เช่าดำเนินการปรับปรุงแก้ไขหรือซ่อมแซมบำรุงรักษาเครือข่ายภายในของผู้ให้เช่า ซึ่งอาจส่งผลกระทบทำให้วงจรสายสื่อสารและอินเทอร์เน็ตที่ให้บริการกับผู้เช่า ไม่สามารถใช้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ผู้ให้เช่าต้องแจ้งผู้เช่า ทราบล่วงหน้าทางโทรศัพท์ หรือ E-mail ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 วันทำการ

7.12 กรณีที่มีความจำเป็นจะต้องติดตั้งอุปกรณ์หรือ Software เพิ่มเติม เพื่อให้ระบบทั้งหมดสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

7.13 ในกรณีที่มีการปรับเปลี่ยนไอพีแอดเดรสเดิม ในระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของผู้เช่า ตามข้อกำหนดข้อ 5.4 ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น หากระบบไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการแก้ไขปัญหา ภายในระยะเวลาไม่เกิน 24 ชั่วโมง

7.14 กรณีที่ผู้เช่า มีความจำเป็นต้องย้ายสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ต ผู้ให้เช่าต้องย้ายอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ของผู้ให้เช่าทั้งหมดไปยังจุดติดตั้งใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

8. เงื่อนไขการปรับ

ในกรณีที่ผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามสัญญาและผู้เช่ายังไม่ได้บอกเลิกสัญญา ผู้ให้เช่าจะต้องถูกปรับรายวันในอัตราร้อยละศูนย์จุดหนึ่งศูนย์ (0.10) ของค่าจ้างตามสัญญา

9. ระยะเวลาในการให้บริการ

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2560 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2560

10. ระยะเวลาในการติดตั้งระบบเครือข่าย

ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการติดตั้งวงจรสายสื่อสารตามข้อ 5.1 และข้อ 5.2 ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 1 มกราคม 2560 ในกรณีที่ผู้ให้เช่าทำการติดตั้งวงจรสายสื่อสารดังกล่าวข้างต้นไม่แล้วเสร็จ ภายในวันที่ 1 มกราคม 2560 ผู้ให้เช่ามีความผิดพลาดของผู้เช่า ผู้ให้เช่าต้องชำระค่าใช้จายสำหรับการต่อเวลาใช้งานวงจรสายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดกับผู้ให้บริการรายเดิมที่ผู้เช่า เช่าอยู่ โดยต้องเป็นผู้ดำเนินการต่อเวลาการใช้งาน และชำระค่าใช้จายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องไปจนกว่าผู้ให้เช่าจะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จและพร้อมใช้งาน โดยผู้ให้เช่าไม่สามารถเรียกเก็บค่าใช้จายวงจรสายสื่อสารที่ติดตั้งล่าช้าในช่วงเวลานั้นกับผู้เช่าได้

สำเนาถูกต้อง

Thani

(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)

นักวิชาการพัฒนาศึกษา



Thani 5/1/20

Thani

11. เงื่อนไขการส่งมอบและการจ่ายเงิน

11.1 ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งวงจรสายสื่อสารและอุปกรณ์ที่เสนอ ตามข้อ 5.1 ข้อ 5.2 และทำการทดสอบความพร้อมใช้งานและส่งมอบให้ผู้เช่าในวันที่ 1 มกราคม 2560 และต้องส่งมอบเอกสารต่างๆ ดังต่อไปนี้ ภายในงวดแรก

11.1.1 แผนผังการติดตั้งระบบ ซึ่งมีรายละเอียดของแผนผังการวางอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการทั้งหมดของวงจรสายสื่อสารตามข้อ 5.1 และข้อ 5.2 การเชื่อมต่อสายสัญญาณต่างๆ หมายเลข Circuit ID ของทุกวงจรที่มีการเชื่อมต่อ

11.1.2 รายงานรายละเอียด หมายเลข IP Address ข้อมูลของ Interface ที่มีการเชื่อมต่อ ยี่ห้อ/รุ่น ของอุปกรณ์ที่ผู้ให้เช่าได้ทำการติดตั้งในโครงการนี้ทั้งหมด

11.1.3 รายงานการทดสอบ Response Time ระหว่างจุดเชื่อมต่อต่างๆ ทุกวงจร

11.2 ในแต่ละงวดงาน ผู้ให้เช่าจะต้องส่งรายงานตามข้อ 7 ให้ผู้เช่าภายใน 15 วัน นับถัดจากวันครบกำหนดของงวดงาน เป็นงวดๆ ละ 1 เดือน

11.3 ผู้เช่าจะแบ่งจ่ายเงินให้กับผู้ให้เช่าเป็นงวด รวม 9 งวด งวดละ 1 เดือน โดยแต่ละงวดจะแบ่งจ่ายให้เท่า ๆ กัน ในกรณีที่ไม่เต็มเดือนให้คิด 30 วันเป็น 1 เดือน โดยเอาจำนวนวันที่ผู้ให้เช่าให้บริการสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ต คูณด้วยค่าเช่าที่คำนวณออกมาได้เป็นรายวัน เมื่อผู้ให้เช่าได้ดำเนินการตาม ข้อ 5 เป็นเวลาครบ 1 เดือน และคณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับเป็นการถูกต้องแล้ว

12. งบประมาณโครงการ

ใช้งบประมาณปี พ.ศ. 2560 เป็นจำนวนเงิน 2,303,100 บาท (สองล้านสามแสนสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวพรทิพย์ พ่วงรอด)

นักวิชาการหลักสูตรบัณฑิตการ





