

ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)
โครงการเข้าบริการสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ตสำหรับเครื่อง Kiosk
ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เป็นหน่วยงานที่จัดทำและเผยแพร่ข้อมูลเศรษฐกิจการเกษตรของประเทศไทย โดยมีผู้ใช้งานข้อมูลที่หลากหลายทั้งหน่วยงานภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา ประชาชนทั่วไป และเกษตรกร อีกทั้งยังมีช่องทางเพื่อใช้เผยแพร่ข้อมูล เช่น โทรศัพท์, Web board, E-mail, Website, Application และตู้ Kiosk โดยการให้บริการผ่านตู้ Kiosk เป็นช่องทางในการเชื่อมโยงข้อมูลจากฐานข้อมูลของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรกับเกษตรกรและผู้ใช้งาน เพื่อให้เกษตรกรและผู้ใช้งานได้ทราบข้อมูลด้านราคา ต้นทุนการผลิต ข้อมูลผลผลิต ข้อมูลภาวะเศรษฐกิจสังคมและครัวเรือน ข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ข่าวสารการเกษตร ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการและนโยบายของรัฐบาล และสามารถสนทนากับผู้เชี่ยวชาญผ่านทาง Web Camera หรือคำนวณต้นทุนการผลิตได้ด้วยตนเอง เพื่อเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตให้แก่เกษตรกร และยกระดับฐานะความเป็นอยู่ให้ดียิ่งขึ้น โดยการให้บริการผ่านทางตู้ Kiosk มีความจำเป็นต้องเข้าบริการอินเทอร์เน็ตแบบองค์กร คู่สายสื่อสารข้อมูลอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง และอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศ ให้สอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกร และผู้ใช้งานข้อมูลของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่เพิ่มมากขึ้น

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บริการข้อมูลแก่เกษตรกรหรือผู้ใช้ข้อมูล ด้านข้อมูลราคา ต้นทุนการผลิต ข้อมูลผลผลิต ข้อมูลภาวะเศรษฐกิจสังคมและครัวเรือน ข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ข่าวสารการเกษตร ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการและนโยบายของรัฐบาล โดยเกษตรกรหรือผู้ใช้ข้อมูลสามารถสนทนากับผู้เชี่ยวชาญผ่านทาง Web Camera หรือคำนวณต้นทุนการผลิตด้วยตนเองผ่านตู้ Kiosk ผ่านอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง

3. ขอบเขตของงาน

3.1. บริการเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในประเทศ (Domestic Bandwidth) ความเร็วไม่น้อยกว่า 65 Mbps และบริการเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงระหว่างประเทศ (International Bandwidth) ความเร็วไม่น้อยกว่า 2 Mbps (65/2 Mbps)

3.2. บริการ Broadband Internet ความเร็วไม่น้อยกว่า 10 Mbps/1 Mbps (Download/Upload) จำนวน 77 วงจร

4. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

4.1. ผู้เสนอราคา ต้องเป็นนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพเกี่ยวกับการให้บริการอินเทอร์เน็ต (Internet Service Provider) โดยได้รับใบอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) และยังอยู่ระหว่างการได้รับอนุญาตจากหน่วยงานดังกล่าวคงเหลือ



อมลิ่ง

ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันยื่นซองสอบราคา โดยต้องยื่นสำเนาเอกสารใบอนุญาตมาพร้อมกับซองข้อเสนอ ด้านเทคนิค

4.2. ผู้เสนอราคาต้องมีสำนักงานบริการลูกค้า หรือศูนย์ซ่อมบำรุงแก้ไขปัญหาการใช้งาน พร้อมแนบรายละเอียดแสดงที่ตั้งและการติดต่อของศูนย์บริการ

4.3. ผู้เสนอราคา ต้องเป็นผู้ที่ดำเนินงานให้เข้าบริการสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ตให้กับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน อย่างน้อย 2 แห่ง โดยมีมูลค่าสัญญาใดสัญญาหนึ่งไม่น้อยกว่า 660,000 บาท (หกแสนหกหมื่นบาทถ้วน) โดยผลงานนั้นต้องมีระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี นับแต่วันส่งมอบงานงวดสุดท้ายของสัญญา ถึงวันยื่นซองเสนอราคา โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นสำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงานโดยมีหัวหน้าส่วนราชการ ของหน่วยงานราชการ หรือระดับผู้อำนวยการของรัฐวิสาหกิจ หรือระดับผู้จัดการของบริษัทเอกชน ในกรณีที่ไม่ใช่ หัวหน้าหน่วยงานต้องมีหนังสือมอบอำนาจในการรับรองผลงานที่นำเสนอ ว่าได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงได้โดยตรง

5. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้ให้เช่าต้องจัดหาและติดตั้งเครือข่ายสื่อสารข้อมูลเพื่อใช้งานอินเทอร์เน็ตของผู้เช่า ซึ่งมีรายละเอียดการ ให้บริการดังต่อไปนี้

5.1. บริการอินเทอร์เน็ตแบบองค์กร ติดตั้งที่ห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร จำนวน 1 วงจร

5.1.1 บริการเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง 65/2 Mbps

- ในประเทศ ความเร็ว 65 Mbps (100% Domestic Bandwidth)

- ระหว่างประเทศ ความเร็ว 2 Mbps (100% International Bandwidth)

5.1.2 จัดสรรจำนวนรหัสเลขหมายประจำเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (IP- Address) ไม่น้อยกว่า 8 IP หรือตามจำนวนการใช้งานจริง

5.1.3 สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาแบบไม่จำกัดปริมาณข้อมูลเข้าออก

5.1.4 สามารถตรวจสอบปริมาณความต้องการใช้งานได้ด้วยระบบกราฟแสดงผล (MRTG : Multi Router Traffic Grapher) ของการให้บริการตามข้อ 5.1.1

5.1.5 จัดหาอุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router) จำนวน 1 ชุด เพื่อให้วงจรอินเทอร์เน็ตที่ติดตั้ง สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ

5.2. บริการ Broadband Internet ความเร็วไม่น้อยกว่า 10 Mbps/1 Mbps (Download/Upload) จำนวน 77 วงจร

5.2.1 กรณี ณ จุดติดตั้ง Kiosk สาขาใดไม่สามารถใช้งานเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือมีการย้ายจุดติดตั้ง ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการปรับปรุงการให้บริการหรือเปลี่ยนเป็น Fiber optic โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

5.2.2 กรณีที่มีการย้ายจุดติดตั้ง Kiosk ใหม่ (ภายในจังหวัดเดิม) ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการย้าย อุปกรณ์ของผู้ให้เช่าและต้องติดตั้งให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

สถานที่ติดตั้งวงจรถูก Kiosk มีรายละเอียด ดังนี้

No.	สถานที่ตั้ง	ความเร็ว
1.	ธ.ก.ส. ภายในจังหวัดเชียงใหม่	10/1 Mbps
2.	ธ.ก.ส. อ.เมือง จ.เชียงราย	10/1 Mbps
3.	ธ.ก.ส. อ.เมือง จ.ลำปาง	10/1 Mbps
4.	ธ.ก.ส. อ.เมือง จ.พิษณุโลก	10/1 Mbps
5.	ธ.ก.ส. ภายในจังหวัดนครสวรรค์	10/1 Mbps
6.	ธ.ก.ส. อ.ไทรยางม จ.กำแพงเพชร	10/1 Mbps
7.	ธ.ก.ส. ภายในจังหวัดอุดรธานี	10/1 Mbps
8.	ธ.ก.ส. อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู	10/1 Mbps
9.	ธ.ก.ส. อ.เมือง จ.หนองคาย	10/1 Mbps
10.	ธ.ก.ส. อ.เมือง จ.ขอนแก่น	10/1 Mbps
11.	ธ.ก.ส. ภายในจังหวัดชัยภูมิ	10/1 Mbps
12.	ธ.ก.ส. อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์	10/1 Mbps
13.	ธ.ก.ส. อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	10/1 Mbps
14.	ธ.ก.ส. อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์	10/1 Mbps
15.	ธ.ก.ส. อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี	10/1 Mbps
16.	ธ.ก.ส. อ.เมือง จ.ชลบุรี	10/1 Mbps
17.	ธ.ก.ส. อ.เมือง จ.จันทบุรี	10/1 Mbps
18.	ธ.ก.ส. อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา	10/1 Mbps
19.	ธ.ก.ส. ภายในจังหวัดชัยนาท	10/1 Mbps
20.	ธ.ก.ส. อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี	10/1 Mbps
21.	ธ.ก.ส. อ.วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง	10/1 Mbps
22.	ธ.ก.ส. อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี	10/1 Mbps
23.	ธ.ก.ส. อ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา	10/1 Mbps
24.	ธ.ก.ส. อ.หลังสวน จ.ชุมพร	10/1 Mbps
25.	ธ.ก.ส. อ.ปากพอง จ.นครศรีธรรมราช	10/1 Mbps
26.	ธ.ก.ส. ภายในจังหวัดสุราษฎร์ธานี	10/1 Mbps
27.	ธ.ก.ส. อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	10/1 Mbps
28.	ธ.ก.ส. อ.เมือง จ.พัทลุง	10/1 Mbps
29.	ธ.ก.ส. อ.เมือง จ.ปัตตานี	10/1 Mbps
30.	ธ.ก.ส. อ.เมือง จ.ราชบุรี	10/1 Mbps

อมิตา

31.	ธ.ก.ส. อ.เมือง จ.เพชรบุรี	10/1 Mbps
32.	ธ.ก.ส. อ.เมือง จ.กาญจนบุรี	10/1 Mbps
33.	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	10/1 Mbps
34.	ธ.ก.ส. สาขาบางใหญ่ จ.นนทบุรี	10/1 Mbps
35.	ธ.ก.ส. สาขาปทุมธานี จ.ปทุมธานี	10/1 Mbps
36.	ธ.ก.ส. ภายในจังหวัดสมุทรสาคร	10/1 Mbps
37.	ธ.ก.ส. สาขาสมุทรสงคราม	10/1 Mbps
38.	ธ.ก.ส. สาขาพังงา จ.พังงา	10/1 Mbps
39.	ธ.ก.ส. สาขากระบี่ จ.กระบี่	10/1 Mbps
40.	ธ.ก.ส. สาขาตรัง จ.ตรัง	10/1 Mbps
41.	ธ.ก.ส. สาขาสตูล จ.สตูล	10/1 Mbps
42.	ธ.ก.ส. สาขาบางป่อ จ.สมุทรปราการ	10/1 Mbps
43.	ธ.ก.ส. ภายในจังหวัดนครปฐม	10/1 Mbps
44.	ธ.ก.ส. ภายในจังหวัดสิงห์บุรี	10/1 Mbps
45.	ธ.ก.ส. ภายในจังหวัดอุทัยธานี	10/1 Mbps
46.	ธ.ก.ส. สาขานครนายก จ.นครนายก	10/1 Mbps
47.	ธ.ก.ส. สาขาแก่งคอย จ.สระบุรี	10/1 Mbps
48.	ธ.ก.ส. สาขาปราจีนบุรี	10/1 Mbps
49.	ธ.ก.ส. สาขาอรัญประเทศ จ.สระแก้ว	10/1 Mbps
50.	ธ.ก.ส. สาขาประจวบคีรีขันธ์	10/1 Mbps
51.	ธ.ก.ส. ภายในจังหวัดระนอง	10/1 Mbps
52.	ธ.ก.ส. ภายในจังหวัดภูเก็ต	10/1 Mbps
53.	ธ.ก.ส. ภายในจังหวัดระยอง	10/1 Mbps
54.	ธ.ก.ส. ภายในจังหวัดตราด	10/1 Mbps
55.	ธ.ก.ส. สาขาสุรินทร์	10/1 Mbps
56.	ธ.ก.ส. ภายในจังหวัดศรีสะเกษ	10/1 Mbps
57.	ธ.ก.ส. สาขาพิจิตร	10/1 Mbps
58.	ธ.ก.ส. ภายในจังหวัดเพชรบูรณ์	10/1 Mbps
59.	ธ.ก.ส. สาขาสุโขทัย	10/1 Mbps
60.	ธ.ก.ส. สาขาตาก จ.ตาก	10/1 Mbps
61.	ธ.ก.ส. สาขาอุตรดิตถ์ จ.อุตรดิตถ์	10/1 Mbps
62.	ธ.ก.ส. สาขาแพร่ จ.แพร่	10/1 Mbps
63.	ธ.ก.ส. ภายในจังหวัดน่าน	10/1 Mbps

อมิต




64.	ธ.ก.ส. สาขาพะเยา จ.พะเยา	10/1 Mbps
65.	ธ.ก.ส. สาขาฝาง จ.เชียงใหม่	10/1 Mbps
66.	ธ.ก.ส. สาขาสันกำแพง จ.เชียงใหม่	10/1 Mbps
67.	ธ.ก.ส. สาขาป่าซาง จ.ลำพูน	10/1 Mbps
68.	ธ.ก.ส. สาขาแม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน	10/1 Mbps
69.	ธ.ก.ส. สาขามหาสารคาม	10/1 Mbps
70.	ธ.ก.ส. สาขาร้อยเอ็ด	10/1 Mbps
71.	ธ.ก.ส. ภายในจังหวัดยโสธร	10/1 Mbps
72.	ธ.ก.ส. ภายในจังหวัดอำนาจเจริญ	10/1 Mbps
73.	ธ.ก.ส. ภายในจังหวัดมุกดาหาร	10/1 Mbps
74.	ธ.ก.ส. สาขาสกลนคร	10/1 Mbps
75.	ธ.ก.ส. สาขานครพนม	10/1 Mbps
76.	ธ.ก.ส. ภายในจังหวัดบึงกาฬ	10/1 Mbps
77.	ธ.ก.ส. สาขาเลย	10/1 Mbps

6. ข้อกำหนดของการให้บริการ อย่างน้อยต้องปฏิบัติ ดังนี้

6.1. กรณีที่อุปกรณ์ของผู้ให้เช่าเกิดข้อบกพร่องหรือขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดส่งช่างผู้ชำนาญงานมาทำการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายใน 3 ชั่วโมง นับถัดจากที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้เช่าทราบโดยเร็วทางโทรศัพท์หรือ e-mail เมื่อดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ หากผู้ให้เช่าไม่สามารถทำการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 2 วัน นับแต่วันที่รับแจ้ง ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาบริการสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ตจากผู้เช่ารายอื่นแทนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หรือหากไม่ดำเนินการดังกล่าวผู้เช่าสงวนสิทธิ์ในการปรับ หรือสิทธิ์ในการบอกเลิกสัญญา

6.2. ผู้ให้เช่าต้องทำการตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข รวมทั้งปรับเปลี่ยนหรือทดแทนวงจรสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ตของผู้เช่าตลอดระยะเวลาตามสัญญาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตลอด 7 วัน 24 ชั่วโมง โดยมีเจ้าหน้าที่รับแจ้งปัญหาและทำการบำรุงรักษาแก้ไขปัญหาได้ตลอด 7 วัน 24 ชั่วโมง แบบ On Site Service

6.3. ผู้ให้เช่าต้องจัดให้มีศูนย์บริการรับแจ้งเหตุขัดข้องทางโทรศัพท์และ e-mail ตลอด 24 ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ ตลอดระยะเวลาตามสัญญา

6.4. ในกรณีที่ผู้ให้เช่าดำเนินการปรับปรุงแก้ไขหรือซ่อมบำรุงรักษาเครือข่ายภายในของผู้เช่า ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อให้วงจรสายสื่อสารและอินเทอร์เน็ตที่ให้บริการกับผู้เช่าไม่สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ให้เช่าต้องแจ้งผู้เช่าทราบล่วงหน้าทางโทรศัพท์หรือ e-mail ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 วันทำการ

๓๓๓๖ 

P. 

7. ค่าปรับ

7.1. ในกรณีที่ผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามสัญญาและผู้เช่ายังไม่บอกเลิกสัญญา ผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้ผู้เช่าคิดค่าปรับรายวันในอัตราร้อยละศูนย์จุดหนึ่งศูนย์ (0.10) ของมูลค่าทั้งหมดตามสัญญา

7.2. ในกรณีที่ผู้ให้เช่าทำการติดตั้งวงจรสายสื่อสารดังกล่าวข้างต้นไม่แล้วเสร็จ ภายในวันที่ 1 ธันวาคม 2559 ซึ่งมีใช้ความผิดพลาดของผู้เช่า ผู้ให้เช่าต้องชำระค่าใช้จ่ายสำหรับการต่อเวลาใช้งานวงจรสายสื่อสารพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดกับผู้ให้บริการเดิมที่ผู้เช่า เช่าอยู่ โดยต้องเป็นผู้ดำเนินการต่อเวลาการใช้งาน และชำระค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกี่ยวข้องไปจนกว่าผู้ให้เช่าจะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จและพร้อมใช้งาน โดยผู้ให้เช่าไม่สามารถเรียกเก็บค่าใช้จ่ายวงจรสายสื่อสารที่ติดตั้งล่าช้าในช่วงเวลานั้นกับผู้เช่าได้

8. ระยะเวลาในการเช่า

ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2559 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2560

9. ระยะเวลาในการติดตั้งระบบเครือข่าย

ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการติดตั้งวงจรสายสื่อสารตามข้อ 5.1 และข้อ 5.2 ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 1 ธันวาคม 2559

10. เงื่อนไขการส่งมอบและการจ่ายเงิน

10.1 ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งวงจรสายสื่อสารและอุปกรณ์ที่เสนอตามข้อ 5.1 และข้อ 5.2 และทำการทดสอบความพร้อมใช้งาน และส่งมอบผู้เช่าในวันที่ 1 ธันวาคม 2559 พร้อมส่งมอบแผนผังการติดตั้งระบบซึ่งมีรายละเอียดของแผนผังการวางอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการทั้งหมดของวงจรสายสื่อสารตามข้อ 5.1 และข้อ 5.2 การเชื่อมต่อสัญญาณต่าง ๆ หมายเลข Circuit ID ของทุกวงจรที่มีการเชื่อมต่อ

10.2 ผู้เช่าจะแบ่งจ่ายเงินให้กับผู้ให้เช่าเป็นงวด รวม 10 งวด งวดละ 1 เดือน โดยแต่ละงวดจะแบ่งจ่ายให้เท่า ๆ กัน ในกรณีที่ไม่มีเต็มเดือนให้คิด 30 วันเป็น 1 เดือน โดยเอาจำนวนวันที่ผู้ให้เช่าให้เช่าบริการสายสื่อสารและบริการอินเทอร์เน็ต คูณด้วยค่าเช่าที่คำนวณออกมาได้เป็นรายวัน เมื่อผู้ให้เช่าได้ดำเนินการตามข้อ 5 เป็นเวลาครบ 1 เดือน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเป็นการถูกต้องแล้ว

11. งบประมาณโครงการ

ใช้งบประมาณ ปี 2560 เป็นจำนวนเงิน 1,668,130 บาท (หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสามสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๐๓๑๖ 

