



ประกาศสำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (องค์การมหาชน)
เรื่อง ประกวดราคากิจกรมปรับปรุงระบบเครือข่ายไร้สายของสำนักงานภายใต้โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการ
ดำเนินงานของสำนักงาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อ
กิจกรรมปรับปรุงระบบเครือข่ายไร้สายของสำนักงานภายใต้โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานของสำนักงาน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น
๙๙๘,๘๘๐.๖๗ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยแปดสิบบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่อง
จากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการ
คลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานส่งเสริม
การจัดประชุมและนิทรรศการ (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ
อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.businesseventsthailand.com หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๖๙๕๖๐๐๐ ต่อ ๖๐๘๔ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องเตรียมเข้าร่วมนำเสนอข้อเสนอทางด้านเทคนิคและรายละเอียดเพิ่มเติม ในวันอังคารที่ ๒๒ เดือนตุลาคม ๒๕๖๒ ณ สสพ. ห้องประชุม ๒ ชั้น ๒๕ โดยขอให้เตรียมเอกสารสำหรับนำเสนอทางด้านเทคนิคและรายละเอียดเพิ่มเติม จำนวน ๕ ชุด ทั้งนี้กำหนดเวลาจะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามยังสำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (องค์การมหาชน) ผ่านทางอีเมล Taweesak_s@tceb.or.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ โดยสำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (องค์การมหาชน) จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.businesseventsthailand.com และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒,



(นางสาวจิตนันท์ เดชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

ปฏิบัติหน้าที่แทน ผอ. สสพ.

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ข้อกำหนดงาน (TERM OF REFERENCE : TOR)
สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโดย วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป (e-Bidding)
หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา
(วงเงินเกิน 500,000 บาท ขึ้นไป)

1. ชื่อโครงการ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานของสำนักงาน
กิจกรรม : ปรับปรุงระบบเครือข่ายไร้สายของสำนักงาน

2. งบประมาณ :

วงเงิน 1,000,000 บาท ราคากลางรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

รหัสงบประมาณ 62-1AD02999 ปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบสารสนเทศกลาง และจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทดแทน

3. วัตถุประสงค์ :

เพื่อดำเนินการจัดหาและปรับปรุงอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) เพื่อให้บริการพื้นฐานทางด้านระบบเครือข่ายไร้สายของสำนักงาน

4. ขอบเขตการดำเนินงาน :

4.1 ดำเนินการจัดหาอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) จำนวน 24 เครื่อง โดยเป็นอุปกรณ์ใหม่ และอยู่ในสายการผลิต ณ วันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา พร้อมเอกสารแสดงคุณสมบัติ และการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี จากบริษัทผู้ผลิต โดยมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IEEE802.11a, IEEE802.11g, IEEE802.11n, IEEE802.11ac, และ IEEE802.11ax (WiFi6) เป็นอย่างน้อย
- สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ 2.4 GHz และ 5GHz
- สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA, WPA2, WPA3 – Enterprise with CNSA option ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T ที่รองรับมาตรฐาน IEEE802.3at/IEEE802.3bt หรือดีกว่า จำนวนอย่างน้อย 1 ช่อง
- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af (Power over Ethernet) หรือดีกว่า
- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน 802.11ax Target Wait Time (TWT)

- อุปกรณ์ต้องรองรับ Bluetooth (Bluetooth 5) และ Zigbee สำหรับการใช้งานร่วมกับ IoT โดย Zigbee ที่ Transmit power อย่างน้อย 8dBm และ Receive sensitivity อย่างน้อย -90dBm
- สามารถรองรับสัญญาณขาเข้าสำหรับคลื่นความถี่ 2.4 GHz ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ และส่งสัญญาณขาออกสำหรับคลื่นความถี่ 2.4 GHz ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ (2X2 MIMO)
- สามารถรองรับสัญญาณขาเข้าสำหรับคลื่นความถี่ 5 GHz ไม่น้อยกว่า 4 ช่องสัญญาณ และส่งสัญญาณขาออกสำหรับคลื่นความถี่ 5 GHz ไม่น้อยกว่า 4 ช่องสัญญาณ (4X4 MIMO)
- สามารถรองรับ client associated ได้ไม่น้อยกว่า 256 devices ต่อ 1 radio
- รองรับการบริหารจัดการผ่านระบบควบคุมเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller)
- รองรับการบริหารจัดการ การตั้งค่าของอุปกรณ์ Access Point, data encryption, policy enforcement โดยผ่านอุปกรณ์ควบคุมจากศูนย์กลาง
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTP หรือ HTTPS หรือ SSH ได้เป็น อย่างน้อย
- สามารถตรวจสอบสถานะผ่าน Console interface ได้
- สามารถทำงานในโหมด Remote AP (RAP) สำหรับการใช้งานที่สาขาได้และสามารถทำงานเป็น Air Monitor (AM) ได้
- อุปกรณ์ต้องได้รับ Certifications ประกอบด้วย Wi-Fi CERTIFIED a/g/n/ac, WPA, WPA2 and WPA3 – Enterprise with CNSA option, Personal(SAE), Enhanced Open (OWE), WMM-PS, Wi-Fi Vantage, W-Fi Agile Multiband, Bluetooth SIG, Wi-Fi Location, Passpoint (release 2) เป็นต้น
- มีอุปกรณ์ยึดจับสำหรับติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณ

4.2 ผู้ขายต้องรับประกันอุปกรณ์เป็นระยะเวลา 1 ปี และต้องดำเนินการติดตั้ง โยกย้าย และ Config อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) ตามที่ สสพ. แจ้งโดยไม่จำกัดจำนวนครั้ง และไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ตลอดระยะเวลารับประกัน

5. คุณสมบัติของผู้ขาย :

5.1 มาตรา 64 ภายใต้บังคับมาตรา 51 และมาตรา 52 ผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ อย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

- (1) มีความสามารถตามกฎหมาย
- (2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- (3) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- (4) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามมาตรา 106 วรรคสาม
- (5) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา 109
- (6) คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

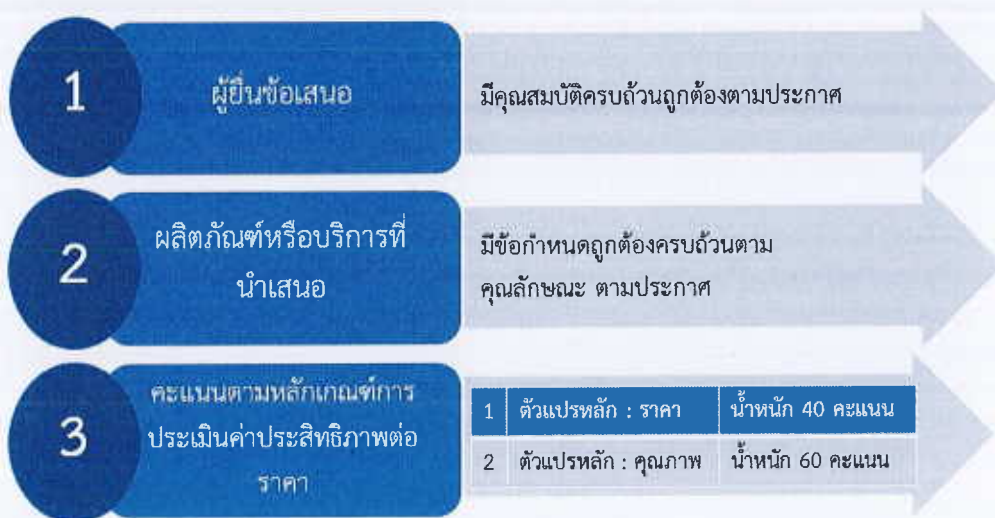
5.2 ผู้ขายที่เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยมีหนังสือรับรองที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นหลักฐานสำหรับโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานของสำนักงาน : ปรับปรุงระบบเครือข่ายไร้สายของสำนักงาน

6. ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ :

60 วัน นับถัดจากวันที่ทำสัญญา

7. หลักเกณฑ์การพิจารณาของคณะกรรมการ :

สสปน. ใช้หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอการประเมินประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยมีขั้นตอนและหลักเกณฑ์ในการพิจารณา ดังนี้



หลักเกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพต่อราคา พิจารณาจากตัวแปรหลัก 2 ตัว ได้แก่ ตัวแปรหลักด้านราคา น้ำหนักร้อยละ 40 และตัวแปรหลักด้านคุณภาพ น้ำหนักร้อยละ 60 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) สำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ เลือกตัวแปร 2 แปร		น้ำหนัก คะแนน
ตัวแปรที่ 1	การพิจารณาด้านราคา	40
ตัวแปรที่ 2	การพิจารณาด้านคุณภาพ : ข้อเสนอด้านเทคนิค	60
รวม		100

ตัวแปรที่ 2 การพิจารณาด้านคุณภาพ : ข้อเสนอด้านเทคนิค คะแนนเต็ม 100 คะแนน

ตัวแปรรอง	การพิจารณา	น้ำหนัก คะแนน
ตัวแปรรองที่ 1	การวางแผนการดำเนินงาน พิจารณาจากการวางแผนการดำเนินงาน และรูปแบบการนำเสนอ แผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับขอบเขตงานที่กำหนดไว้	30
ตัวแปรรองที่ 2	คุณสมบัติ และประสิทธิภาพของอุปกรณ์ที่นำเสนอ พิจารณาจากคุณสมบัติ และประสิทธิภาพของอุปกรณ์ที่นำเสนอ	50
ตัวแปรรองที่ 3	ความพร้อมและประสบการณ์ในการทำงานของบริษัท และคุณสมบัติ สำคัญของบุคลากร พิจารณาจากคุณสมบัติ ความพร้อมของบริษัท และบุคลากร รวมถึง ประสบการณ์การทำงานและผลงานที่ผ่านมาของบริษัท ผู้เสนอราคาต้องเคยมีผลงานการจัดการและติดตั้งระบบเครือข่ายไร้ สาย มาไม่เกินกว่า 3 ปี โดยต้องแสดงผลงานไม่น้อยกว่า 3 สัญญา มูลค่า ของสัญญาไม่น้อยกว่า 600,000.- บาทต่อสัญญา มาประกอบข้อเสนอ ราคาจ้าง ซึ่งผลงานนี้ผู้เสนอราคาต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงและจะต้อง เป็นผลงานสัญญาเดี่ยว และบุคลากรของผู้ยื่นเสนอราคา ที่ได้รับ มอบหมายในการดำเนินโครงการ ต้องมีใบรับรองความสามารถในการ ติดตั้ง การดูแลอุปกรณ์ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ	20
รวม		100

ขั้นตอนการพิจารณาของคณะกรรมการฯ มีดังต่อไปนี้

1. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอข้อเสนอทางเทคนิค ตามที่กำหนดไว้ใน TOR โดยต้องนำเสนอข้อมูลการดำเนินโครงการอย่างละเอียด พร้อมแสดงตัวอย่างประกอบ (ถ้ามี) เพื่อให้คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง มีความเข้าใจและเห็นภาพรวมตามแผนการดำเนินงานมากที่สุด
2. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้คะแนนรวม ตัวแปรที่ 2 การพิจารณาด้านคุณภาพ : ข้อเสนอด้านเทคนิค ตั้งแต่ 70 คะแนนขึ้นไป จึงถือว่าผ่านหลักเกณฑ์การพิจารณาทางเทคนิค
3. สสพ. พิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณภาพและคุณสมบัติถูกต้อง ครบถ้วน ซึ่งได้คะแนนรวมสูงสุดเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก (ระเบียบกระทรวงการคลัง ข้อ 83 (2))
4. กรณีมีผู้ยื่นข้อเสนอได้คะแนนรวมสูงสุดเท่ากันหลายราย ให้พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้คะแนนสูงสุดจากเกณฑ์ที่มีน้ำหนักมากที่สุดเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับคัดเลือก หากดำเนินการแล้วไม่อาจชี้ขาดตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวได้ ให้พิจารณาคัดเลือกผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดในลำดับแรกเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับคัดเลือก

8. การส่งมอบงาน :

ผู้ขายต้องส่งมอบอุปกรณ์ตามข้อ 4.1 ภายในระยะเวลา 60 วัน นับถัดจากวันที่ทำสัญญา

9. เงื่อนไขการชำระเงิน :

ผู้ซื้อกำหนดจ่ายเงิน 100% เมื่อผู้ขายส่งมอบอุปกรณ์ตามข้อ 4.1 ได้เสร็จสิ้น ครบถ้วน สมบูรณ์ตามขอบเขตงาน ทั้งนี้ กำหนดการจ่ายเงินจะพิจารณาจ่ายหลังจากคณะกรรมการตรวจรับเห็นชอบ

10. ค่าปรับ :

ผู้ซื้อกำหนดเงื่อนไขในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบอุปกรณ์ตามเวลาที่กำหนดไว้ในขอบเขตงาน โดยจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาซื้อทั้งหมด แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท จนกว่าผู้ขายจะส่งมอบอุปกรณ์ตามข้อ 4.1 แก่ผู้ซื้อเสร็จสิ้น

11. หลักประกันสัญญา :

ผู้ขายต้องวางเงินหลักประกันสัญญาไว้กับทางผู้ซื้อ จำนวนไม่น้อยกว่า 5% ของราคาซื้อหรือจ้าง

13. การยกเลิก :

ผู้ซื้อสงวนสิทธิยกเลิกการจัดซื้อจัดหา การจ้าง หรือสัญญาได้ในกรณีที่พิจารณาแล้วเห็นว่าผู้ขายทำงานตามขอบเขตงานส่วนใหญ่หรือเกือบทั้งหมดล่าช้า จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหาย หรือการรับงานดังกล่าวไร้ประโยชน์ ไม่มีความสามารถที่จะดำเนินการตามขอบเขตงานหรือสัญญาให้มีคุณภาพและแล้วเสร็จ

anh

ตามกำหนด ผู้ซื้อจะไม่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายใดๆที่เกิดขึ้นกับผู้รับจ้าง และหากกรณีดังกล่าวทำให้ ผู้ซื้อเกิดความเสียหาย ผู้ขายต้องรับผิดชอบ และชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นกับ ผู้ว่าจ้างด้วยโดยไม่มีเงื่อนไขใดทั้งสิ้น

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ : 1. นายทวีศักดิ์ สุวรรณจริตกุล
ผู้จัดการอาวุโส ส่วนบริการสารสนเทศองค์กร ฝ่ายบริหาร
Email: Taweesak_s@tceb.or.th โทรศัพท์ 02-694-6084

สำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (องค์การมหาชน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานของสำนักงาน : ปรับปรุงระบบเครือข่ายไร้สายของสำนักงาน		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ส่วนบริการสารสนเทศองค์กร ฝ่ายบริหาร		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		1,000,000.00	บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง	04/10/2562	เป็นเงิน	<u>998,880.67</u> บาท

ราคาต่อหน่วย (ถ้ามี) ให้แสดงรายละเอียดแต่ละรายการ

3.1 อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) จำนวน 24 เครื่อง	<u>879,112.00</u>	บาท
3.2 อุปกรณ์ยึดจับสำหรับติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณ จำนวน 24 ชุด	<u>35,952.00</u>	บาท
3.3 ค่าติดตั้ง	<u>83,816.67</u>	บาท

4. แหล่งที่มาของราคากลาง

- | |
|--|
| 4.1 บริษัท เทิร์นออน โซลูชั่น จำกัด |
| 4.2 บริษัท เคมีท กรุ๊ป จำกัด |
| 4.3 บริษัท ไอ-ทรี อินโนเวทีฟ เซอร์วิสเสส |

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

นายทวีศักดิ์ สุวรรณจริตกุล ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ