



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ โทร. 0-4351-9892
ที่ รอ 51007.3/ วันที่ 18 สิงหาคม 2568

เรื่อง รายงานและขออนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ 2205/2568 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2568 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง สำหรับงานจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานราชการประจำ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการฯ ตามคำสั่ง ได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อให้ใช้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ในการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ) จำเอก

(อภิชาติ โคเวียง)

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

(ลงชื่อ)

(นางนิตยา บุญวิเศษ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสนอง บุนผาโพน)

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายสถิติข้อมูลและสารสนเทศ

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

- เพื่อโปรดทราบ

- คณะกรรมการฯ ได้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- หากเห็นชอบโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(นางสาวชุติมา พระโสภา)

เจ้าหน้าที่

(นางสาวสุศุตารัตน์ อุทัยรัตน์)

หัวหน้าฝ่ายวิจัยและประเมินผล

(นายเอกสิทธิ์ ไวนิยมพงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

จำเอก

(อภิชาติ โคเวียง)

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ..จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์.....				
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ.....				
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..346,900.00 บาท (สามแสนสี่หมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน).....				
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... 18..สิงหาคม.. 2568.....				
ราคากลาง(อ้างอิง)/หน่วย งานจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์				
ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน - มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel - มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second) - ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มีค่าความเข้มของแสง 0 LUX ได้ - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range หรือ Digital Wide Dynamic Range) ได้ - สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง - สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPV4 ได้เป็นอย่างน้อย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 - สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 °C ถึง 50 °C เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, "NTP หรือ SNTP", RTSP ได้เป็นอย่างดี - เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือน มิถุนายน 2564	16 ชุด	91,200.00	91,200.00

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคารวม
2	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบไม่น้อยกว่า 32 ช่อง - เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ - สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง - สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNMP”, SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างดี - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 32 TB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง - สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้ - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง - สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้ - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ - เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือนมิถุนายน 2564	1 ชุด	120,000.00	120,000.00

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาดไม่น้อยกว่า 16 ช่อง - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model - มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 30 Gbps - รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP หรือ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง - สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้ - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง - เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือน มิถุนายน 2564	1 ชุด	15,000.00	15,000.00
4	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA - มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที - เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือน มิถุนายน 2564	1 เครื่อง	5,700.00	5,700.00

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
5	อุปกรณ์และการติดตั้ง พร้อมการติดตั้งระบบต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้ - การติดตั้งสายทั้งหมดนี้ให้รวมถึงการติดตั้งและจัดหาอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นในจำนวนที่เหมาะสม เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ทันที - การเดินท่อต่างๆ จะต้องมียุติมิในการโค้งงอไม่ต่ำกว่าที่ผู้ผลิตสายสัญญาณกำหนด และมีการลอบคมภายในของบelayท่อไม่ให้เกิดความเสียหายกับฉนวนของสายสัญญาณ - ให้ใช้ท่อร้อยสายชนิดหนา ในกรณีที่ต้องการเดินสายภายนอกอาคาร โดยยึดติดกับกำแพง หรือในพื้นทที่ทำด้วยอิฐหรือคอนกรีต ยึดท่อร้อยสายติดกับราง ด้วยแฉลัมประกับที่มีขนาดเท่ากับท่อร้อยสาย และอุปกรณ์ประกอบต้องเป็นชนิดที่ใช้สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารหรือเป็นอุปกรณ์ชนิดกันน้ำ - รางพลาสติกใช้ในการเดินสายภายในอาคาร โดยต้องเดินรางให้เรียบร้อย สวยงาม - ท่อร้อยสายชนิดโลหะอ่อน ใช้ในการเดินสายบนฝ้าเพดานภายในอาคาร - ท่อร้อยสาย ใช้ในการเดินสายภายในอาคารกรณีที่ไม่มีฝ้าเพดาน - การติดตั้งกล่องต้องเป็นไปตามตำแหน่งที่กำหนดไว้ในแผนผังที่กำหนด ส่วนการเลือกใช้เส้นส่ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้จ้าง	1 ชุด	115,000.00	115,000.00
รวมเป็นเงินจำนวน (สามแสนสี่หมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน)				346,900.00
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (อ้างอิง) 5.1 ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือน มิถุนายน 2564 และตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับเดือน มีนาคม 2566 5.2 ราคาท้องตลาด จากการสืบราคา 1) บริษัท ลากิส ซิสเต็ม จำกัด 2) บริษัท พีเคเอไอที โซลูชันส์ จำกัด 3) ร้านวิเลพร อิเลคทริก				

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

- | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|---------------|
| 1) จำเอกอภิชาติ โคเวียง | ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ | ประธานกรรมการ |
| 2) นางนิตยา บุญวิเศษ | หัวหน้าฝ่ายสถิติข้อมูลและสารสนเทศ | กรรมการ |
| 3) นายสนอง บุปผาโกชนัน | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ | กรรมการ |

(ลงชื่อ) จำเอก

(อภิชาติ โคเวียง)

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

(ลงชื่อ)

(นางนิตยา บุญวิเศษ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสนอง บุปผาโกชนัน)

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายสถิติข้อมูลและสารสนเทศ

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

เรียน นายกองัดการบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

- เพื่อโปรดทราบ

- คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว

- หากเห็นชอบโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(นางสาวชุดิมา พระโสภา)

เจ้าหน้าที่



(นางสาวชุดิมา คุ้ยรัมย์)

หัวหน้าฝ่ายวิจัยและประเมินผล

อนุมัติ



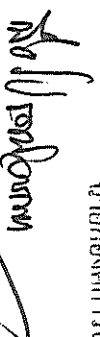
(นายเศกสิทธิ์ ไวนิยมพงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ผู้แทน

(อภิชาติ โคเวียง)

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ



(นายคุณากูตี ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด