



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัดเทศบาล ฝ่ายบริหารงานทั่วไป งานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่ สฎ ๕๒๐๐๑/๒๒๗ วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในเขตเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ระยะที่ ๕)

เรียน นายกเทศมนตรี/ผ่านปลัดเทศบาล

๑. เรื่องเดิม

คำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๑๖๒๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในเขตเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ระยะที่ ๕)

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการตามข้อ ๑. ได้ดำเนินการสืบราคาการจัดซื้อตามโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในเขตเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ระยะที่ ๕) จำนวน ๓ ราย และจากเว็บไซต์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๒.๑ บริษัท วีเอพี อินโฟ วิว จำกัด

เสนอราคาอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 1 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่น ๆ

- ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel ราคาชุดละ ๕๕,๐๐๐ บาท

๒) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ ราคาชุดละ ๓๔๙,๐๐๐ บาท

๓) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑ ราคาชุดละ ๑๓๐,๐๐๐ บาท

๔) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)

ราคาชุดละ ๒๘,๐๐๐ บาท

๕) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคาชุดละ ๒,๕๐๐ บาท

๖) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ชนิด SFP ไม่น้อยกว่า ๒๒ ช่อง

ราคาชุดละ ๑๔๐,๐๐๐ บาท

๗) โปรแกรมบริหารจัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ราคาชุดละ ๑๖,๗๓๓ บาท

๘) อุปกรณ์แปลงสัญญาณแสงเป็นดิจิทัล SFP 10G ราคาชุดละ ๔๓,๐๐๐ บาท

๙) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง แบบใช้

ภายนอกอาคาร ราคาชุดละ ๔๘,๓๐๐ บาท

๑๐) อุปกรณ์แปลงสัญญาณแสงเป็นดิจิทัล SFP 1G ราคาชุดละ ๔,๙๐๐ บาท

ภายนอกอาคาร

๑๑) ตู้ภายนอก...

จัดทำขึ้นที่...

- ๑๕) อุปกรณ์สิ้นเปลืองในการติดตั้งสาย UTP CAT6
- ๑๖) ค่าติดตั้งสายสัญญาณ UTP CAT6
- ๑๗) ค่าติดตั้งอุปกรณ์ที่ห้องควบคุมและ Setup ระบบ
- ๑๘) ค่าสำรวจและออกแบบจุดติดตั้งกล่อง

รวมเป็นเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)ทั้งสิ้น ๗,๑๓๓,๘๗๔.๐๔ บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสามพันแปดร้อยเจ็ดสิบสี่บาทสี่สตางค์)

๒.๒ บริษัท เอบาเลสท์ จำกัด

เสนอราคาอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ๑) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ชนิด SFP ไม่น้อยกว่า ๒๒ ช่อง
- ๒) โปรแกรมบริหารจัดการกล่องโทรศัพท์วงจรปิด
- ๓) อุปกรณ์แปลงสัญญาณแสงเป็นดิจิทัล SFP 10G
- ๔) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง แบบใช้

ภายนอกอาคาร

๕) อุปกรณ์แปลงสัญญาณแสงเป็นดิจิทัล SFP 1G

๖) ตู้ภายนอกอาคารชนิดกันน้ำสำหรับจุดกระจายสายหลัก ขนาด 9U พร้อม

อุปกรณ์

๗) ค่าติดตั้งตู้ภายนอกอาคารสำหรับจุดกระจายสายหลัก

๘) ตู้ภายนอกอาคารชนิดกันน้ำสำหรับจุดกระจายสายย่อย พร้อมอุปกรณ์

๙) ค่าติดตั้งตู้ภายนอกอาคารสำหรับจุดกระจายสายย่อย

๑๐) สายใยแก้วนำแสงแบบใช้ภายนอกอาคาร ชนิด Single Mode 12 Core

๑๑) วัสดุอุปกรณ์ในการติดตั้งสายใยแก้วนำแสง

๑๒) ค่าติดตั้งสายใยแก้วนำแสง

๑๓) ค่า Fusion Splice

๑๔) สาย UTP CAT6 แบบใช้ภายนอกอาคาร

๑๕) อุปกรณ์สิ้นเปลืองในการติดตั้งสาย UTP CAT6


๑๖) ค่าติดตั้งสายสัญญาณ UTP CAT6

๑๗) ค่าติดตั้งอุปกรณ์ที่ห้องควบคุมและ Setup ระบบ

๑๘) ค่าสำรวจและออกแบบจุดติดตั้งกล่อง

รวมเป็นเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)ทั้งสิ้น ๖,๘๕๙,๐๔๒.๔๐ บาท (หกล้านแปดแสนห้าหมื่นเก้าพันสี่สิบสองบาทสี่สิบสตางค์)

๒.๓ บริษัท บีไอซี...



จิราภรณ์...

๒.๓ บริษัท บีไอซี โซลูชันส์ จำกัด

เสนอราคาอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ๑) อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ชนิด SFP ไม่น้อยกว่า ๒๒ ช่อง
- ๒) โปรแกรมบริหารจัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
- ๓) อุปกรณ์แปลงสัญญาณแสงเป็นดิจิทัล SFP 10G
- ๔) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง แบบใช้

ภายนอกอาคาร

๕) อุปกรณ์แปลงสัญญาณแสงเป็นดิจิทัล SFP 1G

อุปกรณ์

๖) ตู้ภายนอกอาคารชนิดกันน้ำสำหรับจุดกระจายสายหลัก ขนาด 9U พร้อม

๗) ค่าติดตั้งตู้ภายนอกอาคารสำหรับจุดกระจายสายหลัก

๘) ตู้ภายนอกอาคารชนิดกันน้ำสำหรับจุดกระจายสายย่อย พร้อมอุปกรณ์

๙) ค่าติดตั้งตู้ภายนอกอาคารสำหรับจุดกระจายสายย่อย

๑๐) สายใยแก้วนำแสงแบบใช้ภายนอกอาคาร ชนิด Single Mode 12 Core

๑๑) วัสดุอุปกรณ์ในการติดตั้งสายใยแก้วนำแสง

๑๒) ค่าติดตั้งสายใยแก้วนำแสง

๑๓) ค่า Fusion Splice

๑๔) สาย UTP CAT6 แบบใช้ภายนอกอาคาร

๑๕) อุปกรณ์สิ้นเปลืองในการติดตั้งสาย UTP CAT6

๑๖) ค่าติดตั้งสายสัญญาณ UTP CAT6

๑๗) ค่าติดตั้งอุปกรณ์ที่ห้องควบคุมและ Setup ระบบ

๑๘) ค่าสำรวจและออกแบบจุดติดตั้งกล้อง

รวมเป็นเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)ทั้งสิ้น ๖,๙๙๘,๙๙๘.๔๐ บาท (หกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยเก้าสิบแปดบาทสี่สิบสตางค์)

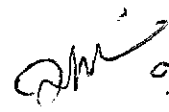
๒.๔ เว็บไซต์

<https://www.jib.co.th/web/product/readProduct/46403/301/12-TB-3-5-HDD->

[%E0%B8%AE%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%8C%E0%B8%94%E0%B8%94%E0%B8%B4%E0%B8%AA%E0%B8%81%E0%B9%8C-3-5-WD-RED-PLUS-7200RPM-SATA3-](https://www.jib.co.th/web/product/readProduct/46403/301/12-TB-3-5-HDD-%E0%B8%AE%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%8C%E0%B8%94%E0%B8%94%E0%B8%B4%E0%B8%AA%E0%B8%81%E0%B9%8C-3-5-WD-RED-PLUS-7200RPM-SATA3-WD120EFBX-)

[WD120EFBX-](https://www.jib.co.th/web/product/readProduct/46403/301/12-TB-3-5-HDD-WD120EFBX-)

- ราคาหน่วยจัดเก็บ...



ศิริกรพงศ์

- ราคาหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดไม่น้อยกว่า 12 TB

ราคาชุดละ ๑๓,๙๐๐ บาท

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาเมื่อวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้อง
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล และมีมติเห็นสมควรให้กำหนดราคากลางการจ้างเหมาบริการจากราคาเฉลี่ยของ
อุปกรณ์ตามใบเสนอราคา ๓ ราย, เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม,
เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔
ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และราคาจากเว็บไซต์ โดยมี
รายละเอียดดังนี้

๑) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบ
ที่ ๑ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่น ๆ ราคาชุดละ ๕๕,๐๐๐ บาท

จำนวน ๔๔ กล้อง รวมเป็นเงิน ๒,๔๒๐,๐๐๐ บาท

(กำหนดราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)

๒) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ ราคาชุดละ ๓๔๗,๒๐๐ บาท

จำนวน ๒ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๖๙๔,๔๐๐ บาท

(กำหนดราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบ
คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ
และสังคม ราคาเครื่องละ ๓๕๐,๐๐๐ บาท หักลบกับค่าจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว ราคา
๒,๘๐๐ บาท)

๓) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑ ราคาชุดละ ๑๒๗,๒๐๐ บาท

จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๑๒๗,๒๐๐ บาท

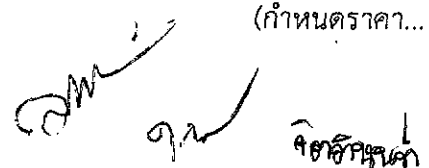
(กำหนดราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบ
คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ
และสังคม ราคาเครื่องละ ๑๓๐,๐๐๐ บาท หักลบกับค่าจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว ราคา
๒,๘๐๐ บาท)

๔) ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)

ราคาชุดละ ๒๘,๐๐๐ บาท

จำนวน ๓ ชุด รวมเป็นเงิน ๘๔,๐๐๐ บาท

(กำหนดราคา...

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page, including a circular stamp and the text "กิตติคุณ" (Kittikun).

(กำหนดราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔)

๕) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคาชุดละ ๒,๕๐๐ บาท

จำนวน ๑๙ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๔๗,๕๐๐ บาท

(กำหนดราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔)

๖) อุปกรณ์นอกเหนือจากเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม, เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เฉลี่ยจากใบเสนอราคา ๓ ราย เป็นเงิน ๖,๙๙๗,๓๐๔.๙๕ บาท

๗) หน่วยจัดเก็บข้อมูลขนาดไม่น้อยกว่า 12TB ราคา ๑๓,๙๐๐ บาท

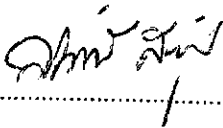
จำนวน ๑๓ ชุด รวมเป็นเงิน ๑๘๐,๗๐๐ บาท

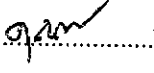
(กำหนดราคาจากเว็บไซต์ <https://www.jib.co.th/>)

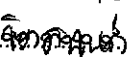
ดังนั้น ราคากลางในการจัดซื้อตามโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในเขตเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ระยะที่ ๕) เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๕๕๑,๑๐๔.๙๕ บาท (สิบล้านห้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสี่บาทเก้าสิบห้าสตางค์) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว โดยรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานจัดซื้อตามโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในเขตเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ระยะที่ ๕) และข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR) มีรายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

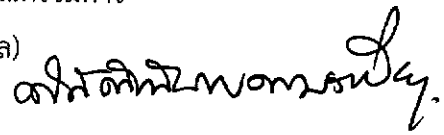
๓. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบตามข้อ ๒.


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางจันทร์พร สกุลพันธ์)




ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายคุณาริป์ บุญเรืองขาว)


ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจิตตินันท์ เพ็ญภัทรกุล)



(นางสาวสมณฑา ยมแก้ว)
ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๔

เห็นชอบ

(...นายคุณาริป์ บุญเรืองขาว)
นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี.

ตรวจแล้ว
๑๖
.....นิติกร
.....พัสดุ
.....การเงิน
.....ตรวจสอบภายใน

 จิตติ-นันท์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในเขตเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี (ระยะที่ ๕).....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๙,๙๙๕,๘๐๐.....บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๑๘ เมษายน ๒๕๖๕.....

เป็นเงิน.....๑๐,๕๕๑,๑๐๔,๙๕๕.....บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน

๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๕.๒ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน

ธันวาคม ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ

และสังคม

๕.๓ บริษัท วีเอพี อินโฟ วิว จำกัด

๕.๔ บริษัท เอบาเลสท์ จำกัด

๕.๕ บริษัท บีไอซี โซลูชั่นส์ จำกัด

๕.๖ เว็บไซต์ <https://www.jib.co.th/web/product/readProduct/46403/301/12-TB-3-5-->

HDD--

%E0%B8%AE%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%8C%E0%B8%94%E0%B8%94%E0%B8%

B4%E0%B8%AA%E0%B8%81%E0%B9%8C-3-5---WD-RED-PLUS---7200RPM-SATA3--

WD120EFBX-

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางจันทร์พร สกุลพันธ์

๖.๒ นายคุณาธิป บุญเรืองขาว

๖.๓ นางสาวจิตตินันท์ เพ็ญภัทรกุล