**รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนด**

**ขอบเขตงาน (TERM of Referece,TOR) ในการจัดซื้อ**

**กล้องวงจรปิด CCTV (close-ciruit Telavision)**

 **วันที่ 22 ตุลาคม 2558 เวลา 13.00 น.**

 **ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลตำบลบ้านส้อง**

**ผู้เข้าประชุม**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อ-สกุล** | **ตำแหน่ง** | **ลายมือชื่อ** | **หมายเหตุ** |
| 1 | นายธีรพงศ์ เนื้ออ่อน | รองปลัดเทศบาล  |  |  |
| 2 | นายจำลอง นวลสุทธิ์ | หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล  |  |  |
| 3 | นายณัฎฐเอก ณัฐยาน์ภัทรกุล | ครูแผนกช่างอิเลคทรอนิควิทยาลัยเทคนิคสุราษฏร์ธานี  |  |  |
| 4 | นายลิขิต วงค์จุ้ย | วิศวกรโยธา  |  |  |
| 5 | นายชุมพล ชำนาญกิจ | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10  |  |  |
| 6 | ว่าที่ ร.ต.วชรเมศ สินนุรักษ์ | นักพัฒนาชุมชน  |  |  |

**วาระที่ 1 เรื่อง แจ้งให้ทราบ**

นายธีรพงศ์ เนื้ออ่อน - ตามที่เทศบาลตำบลบ้านส้องจะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ติดตั้งกล้องวงจร รองปลัดเทศบาล ปิดโดย งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ จำนวน 860,000 บาท ตาม โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดและได้แต่งตั้งท่านเป็นกรรมการ กำหนดคุณลักษณะ และได้เชิญประชุมพิจารณาในวันนี้ผมจึงขอให้ทุกท่าน ได้พิจารณาตามวาระต่อไป

**วาระที่ 2 เรื่องพิจารณาคุณลักษณะกล้องและอุปกรณ์**

นายธีรพงศ์ เนื้ออ่อน ผมขอเรียนข้อมูลเบื้องต้น ทางเทศบาลตำบลบ้านส้องได้รับงบประมาณ

รองปลัดเทศบาล จัดสรรจำนวน 860,000 บาท โดย มีรายละเอียด ต้องเป็นกล้องชนิด IP/Network camera ความละเอียด 2 ล้านพิกเซล ขึ้นไป และมี คุณลักษณะ พื้นฐาน ตามที่กำหนด ไม่น้อยกว่า 8 ชุด รายละเอียดดัง กล่าวคือ ต้องจัดซื้อตามเกณฑ์ ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ของ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดประจำปี 2558 ณ วันที่ 25 สิงหาคม ตามที่ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนดไว้ ที่สำคัญคือ กล้อง และรายการ การติดตั้งเดิม, เทศบาลตำบลบ้านส้องได้ยื่นเรื่องขอจัดสรร งบประมาณไปโดยติดต่อผู้ขายสามร้านที่เสนอมาและส่งรายละเอียดไปเพื่อ ขอรับการจัดสรรในวงเงิน 1,000,000 บาท เมื่อได้รับงบประมาณมา จำนวน 860,000 บาท สถานที่ติดตั้งตามโครงการเดิมที่เสนอ แต่ คุณลักษณะของกล้องและวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต้องถูกต้องตามเกณฑ์ ราคากลางและคุณลักษณะมาใหม่ ผมจึงได้ประสานทั้งสามร้านเสนอราคา มาใหม่ ทั้งอุปกรณ์และกล้องให้ถูกต้องตามคุณลักษณะพื้นฐาน ได้จำนวน กล้องไม่น้อยกว่า 8 จุด ติดตั้งที่เดิม ปรากฏว่าทั้งสามร้านเสนอมาตาม เอกสารที่ให้ท่านพิจารณา จึงขอให้ท่านได้ตรวจสอบ บางท่านอาจไม่มี ความรู้ด้านนี้ แต่เรามีผู้เชี่ยวชาญคือ อาจารย์ณัฎฐเอก ณัฐยาน์ภัทรกุล ครู แผนกช่างอิเลคทรอนิควิทยาลัยเทคนิคสุราษฏร์ธานี มาเป็นกรรมการด้วย จึงขอให้พิจารณาให้รอบคอบด้านเทคนิค ขอสอบถามท่านอาจารย์

 ขอเรียนเชิญครับ

นายณัฎฐเอก ณัฐยาน์ภัทรกุล - ผมได้ตรวจสอบ ทั้งสามร้านแล้ว ได้เสนอรายการกล้องวงจรปิด และวัสดุ

 ครูแผนกช่างอิเลคทรอนิค อุปกรณ์ ที่อยู่เกณฑ์ราคากลาง และมาตรฐานของกระทรวงเทคโนโลยีและ

วิทยาลัยเทคนิคสุราษฏร์ธานี การสื่อสาร โดยกล้องแบบมาตรฐาน แบบที่สองราคา 52,000บาทต่อตัว และอุปกรณ์บันทึกภาพ แบบ 16 ช่อง ราคา 79,000 บาท นอกจากนั้น เครื่องสำรองไฟทั้งหมดก็เป็นอุปกรณ์ถูกต้องตามมาตรฐานทั่วไปที่กำหนดที่ ต้องพิจารณา คือราคาที่เสนอมาสูงกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรรไม่แน่ใจ ว่าจะมีผู้ขายหรือไม่และอีกอย่าง เครื่องบันทึกภาพเป็นขนาด 16 ช่อง สัญญาณเกินจำนวนกล้องที่จะติดตั้ง 8 ตัว อาจทำให้ราคาสูงขึ้นไป

 ขอให้พิจารณาด้วย

นายธีรพงศ์ เนื้ออ่อน - ขอบคุณครับ ผมขอเรียนชี้แจงอย่างนี้ เนื่องจากโครงการเดิมที่เสนอขอ

 รองปลัดเทศบาล งบประมาณ เครื่องบันทึกภาพสามารถรองรับกล้องเกินกว่า 8 ตัว และ เทศบาลมีความจำเป็นต้องจัดซื้อกล้องเพิ่มเติมมาเข้าระบบดังกล่าวด้วย เพื่อประสิทธิภาพในการเฝ้าระวังและป้องกันทรัพย์สินของเทศบาลด้วย จึง ต้องกำหนดให้รองรับกล้องอย่างน้อย 16 ตัวไว้ จึงอาจทำให้ราคาสูงไป แต่ อย่างไรก็ตามเทศบาลสอบราคา หากไม่มีผู้ขายเราอาจพิจารณา คุณลักษณะใหม่อีกครั้ง

ว่าที่ ร.ต.วชรเมศ สินนุรักษ์ - ผมเห็นด้วยครับ ในเส้นทางดังกล่าวหากมีการเพิ่มกล้องได้จะเป็น นักพัฒนาชุมน ประโยชน์กับหลายสถานที่ราชการ เช่น ขนส่ง ศาล อัยการฯ ตลอด ประชาชนในพื้นที่เกิดความมั่นใจมากยิ่งขึ้น

นายธีรพงศ์ เนื้ออ่อน - เมื่อไม่มีใครมีข้อเสนออย่างอื่น ถ้าเห็นด้วยตามรายการที่ทั้งสามร้านเสนอ

 รองปลัดเทศบาล มาราคากลางเรากำหนดไว้ตามที่จัดสรร

**วาระที่ 3 – เรื่องสถานที่ติดตั้ง**

นายธีรพงศ์ เนื้ออ่อน - ตามโครงการเดิมเราเสนอขอติดตั้งในพื้นที่หมู่ที่ 10และหมู่ที่ 5 เนื่องจาก

 รองปลัดเทศบาล พื้นที่แพร่ระบาดของยาเสพติด ผมได้ประสานกับผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 ท่าน ก็เห็นด้วย กำหนดเป็น 8 จุด ดังนี้

 1. สามแยกถนนทางรถไฟ 3 จุด

 2. สามแยกห้วยมะนาว 3 จุด

 3. ถนนหน้าศาลจังหวัด 1 จุด

 4. ถนนหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านส้อง 1 จุด

 โดยมีศูนย์ควบคุมอยู่ที่งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ไม่ทราบท่าน ผู้ใหญ่บ้านและกรรมการท่านอื่น จะเห็นเป็นอย่างไร

นายชุมพล ชำนาญกิจ - ผมเห็นด้วยตามนั้นครับ

 ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10

นายธีรพงศ์ เนื้ออ่อน - สรุปทุกคนเห็นด้วยสถานที่เดิมนะครับ

 รองปลัดเทศบาล

**วาระที่ 4 - เรื่องอื่นๆ**

นายธีรพงศ์ เนื้ออ่อน - นอกจากกล้องอุปกรณ์และสถานที่ตั้งแล้วเราควรพิจารณาการติดตั้งพร้อม

รองปลัดเทศบาล เทคโนโลยีด้วยเพื่อเป็นเงื่อนไขในการเสนอราคา ขอเรียนเชิญกรรมการครับ

นายลิขิต วงค์จุ้ย - ผมขอเสนอเงื่อนไขดังนี้ครับ

 วิศวกรโยธา - กล้องวงจรปิดต้องเป็น

* กล้องวงจรปิดต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย เพื่อประสิทธิภาพการใช้งาน
* ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองตามที่ระบุไว้ในหัวข้อต่างๆ มาแสดงให้ครบถ้วน
* ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำรายละเอียดเปรียบเทียบคุณลักษณะที่กำหนดกับคุณลักษณะที่เสนอ เพื่อความ สะดวกในการพิจารณา หากผู้เสนอราคาไม่จัดทำ เป็นเหตุให้เชื่อว่าผู้เสนอราคาเสนอสินค้าที่ไม่ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด อปท.จะไม่รับพิจารณาใบเสนอราคาของรายนั้นๆ โดยมีรูปแบบดังต่อไปนี้

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| หัวข้อ | คุณลักษณะที่กำหนด | คุณลักษณะที่เสนอ | เอกสารอ้างอิง (หน้า) |
| ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนดในเอกสารนี้ | ให้คัดลอกจากข้อกำหนดที่กำหนดในเอกสารนี้ | ให้ระบุความสามารถหรือคุณลักษณะเฉพาะของระบบที่เสนอ | ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารในข้อเสนอที่เกี่ยวข้อง และทำสัญลักษณ์แสดงข้อความในประโยคของเอกสารหรือในแคตตาล็อกนั้นให้ชัดเจน |

* การติดตั้งและวัสดุที่ใช้ต้องได้มาตรฐานทางวิศวกรรมตามมาตรฐานของผู้ผลิตได้กำหนดไว้ และทดลองใช้งานของระบบให้สมบูรณ์ตามข้อกำหนดของคุณสมบัติทั่วไป พร้อมติดตั้งสายดินและ BREAKER SWITCH ตามความเหมาะสม และติดตั้งอุปกรณ์ ป้องกันไฟตก, ไฟเกิน, ไฟกระชาก ให้ระบบกล้องเพื่อป้องกันความเสียหายแก่กล้อง
* การติดตั้งระบบสายสัญญาณ กล้องวงจรปิด และอุปกรณ์ติดตั้งอื่นๆ บนเสาไฟฟ้าหรือเสาสาธารณะอื่นๆ ที่ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของหน่วยงานใดๆทาง อปท.มีหน้าที่ประสานงานก่อนดำเนินการและผู้ขายมีหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านข้อมูลในการขออนุญาตดังกล่าว
* ในกรณีจำเป็นต้องขอติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าเพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าแก่ระบบ อปท.มีหน้าที่ในการดำเนินการขอติดตั้งในนามของ อปท. ส่วนค่าใช้จ่ายอื่นใดเป็นหน้าที่ของผู้ขาย
* ในการเสนอราคาอุปกรณ์แต่ละอุปกรณ์ผู้เสนอราคาต้องระบุ ยี่ห้อ และแบบรุ่นรวมถึง OPTION ต่างๆ ของแต่ละอุปกรณ์ที่เสนอให้ครบถ้วน แคตตาล็อกต้องทำเครื่องหมายกำกับให้ชัดเจน หากไม่ทำเครื่องหมาย ทางคณะกรรมการไม่อาจหยั่งทราบเจตนาได้ อปท.มีสิทธิที่จะเลือก อุปกรณ์ที่ปรากฏในเอกสารแบบใดก็ได้ ที่เห็นว่ามีคุณสมบัติถูกต้องและเป็นประโยชน์ต่อทาง ราชการมากที่สุด

นายธีรพงศ์ เนื้ออ่อน - กรรมการท่านอื่นครับ

 รองปลัดเทศบาล

นายณัฎฐเอก ณัฐยาน์ภัทรกุล - ผมขอเพิ่มเติม 2 ข้อครับคืออุปกรณ์ทุกรายการสำหรับโครงการนี้

 ครูแผนกช่างอิเลคทรอนิค ต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี และผู้ขายต้องจัดอบรม

วิทยาลัยเทคนิคสุราษฏร์ธานี การใช้งานให้เจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 2 วัน หรือ 12 ชั่วโมง

นายธีรพงศ์ เนื้ออ่อน - ไม่ทราบกรรมการท่านใดเพิ่มเติมหรือไม่ครับ ถ้าไม่มีผมจะให้เลขานุการ

 รองปลัดเทศบาล ดำเนินการจัดพิมพ์บันทึกการประชุมครั้งนี้ไว้และจัดพิมพ์รายละเอียด คุณสมบัติกล้องและอุปกรณ์ให้เป็นไปตามที่เราประชุมกันวันนี้เพื่อให้ เทศบาลตำบลบ้านส้องได้ดำเนินการจัดซื้อตามรายการพัสดุฯต่อไป ขอขอบคุณกรรมการทุกท่าน

 ผมขอปิดการประชุม

ปิดการประชุม เวลา 15.40 น.



 ลงชื่อ ผู้บันทึกการประชุม

 (ว่าที่ ร.ต.วชรเมศ สินนุรักษ์)



 ลงชื่อ ผู้ตรวจรายงานการประชุม

 (นายธีรพงศ์ เนื้ออ่อน )