




ประกาศเทศบาลตำบลวาปีปทุม
เรื่อง เปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง
ราคากลาง และการคำนวณราคากลาง
เทศบาลตำบลวาปีปทุม ตำบลหนองแสง อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” กำหนดให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงาน ของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ www.gprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลาง โดยละเอียดข้อมูลราคากลางที่หน่วยงานของรัฐต้องประกาศ ให้ถือปฏิบัติตามคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ นั้น

เทศบาลตำบลวาปีปทุม ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการจัดซื้อเครื่องโทรทัศน์วงจรปิด แบบอนาล็อก AHD พร้อมติดตั้ง แผนงานการรักษาความสงบภายในงานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนและระงับอัคคีภัย งบลงทุน ประเภทครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ เพื่อจ่ายเป็นค่ากล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ อนาล็อก AHD แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร จำนวน ๑๖ ตัว งบประมาณ ๗๔๓,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน) ราคากลาง ๖๕๐,๖๒๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นหกร้อยยี่สิบบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ รายละเอียดปรากฏตามรูปแบบรายการที่แนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒


(นายประภาส กิจจินดาโอภาส)
นายกเทศมนตรีตำบลวาปีปทุม

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด แบบอนาล็อก AHD พร้อมติดตั้ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลวาปีปทุม.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๗/๔๓,๐๐๐.....บาท.....(เจ็ดแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่๒๘.....กุมภาพันธ์.....๒๕๖๒.....
เป็นเงิน.....๖๕๐,๖๒๐..... บาท (หกแสนห้าหมื่นหกร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๒๖.....กุมภาพันธ์.....๒๕๖๒.....
- ๕.๑. ร้านธนกรแซทเทิลไลท์ มหาสารคาม
- ๕.๒. ร้านทองใบ CCTV ดาวเทียม ๙๙๙
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|-----------------------------|---------|---------------------|
| ๖.๑. นางอรอนงค์ รังวิเศษ | ตำแหน่ง | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒. นายสมบูรณ์ ศรีกุลบุตร | ตำแหน่ง | กรรมการ |
| ๖.๓. นายปัญญาพล อารยสมโพธิ์ | ตำแหน่ง | กรรมการ |
| ๖.๔. นายชัยวุฒิ คารมหวาน | ตำแหน่ง | กรรมการ / เลขานุการ |

แบบรูปรายการหรือคุณสมบัติเฉพาะ

กล้องโทรทัศน์วงจรปิดและเครื่องบันทึกภาพชนิด ANALOG HD พร้อมติดตั้งภายในเขตเทศบาลตำบลวาปีปทุม

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ระดับ AHD ความละเอียด ๒.๐ MP ชนิด Lens คงที่ จำนวน ๑๖ กล้อง

มีคุณสมบัติดังนี้หรือดีกว่า

- เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิด HD แบบ Day / Night ๐.๑ lux ZLED ON)
- มีระยะแสงอินฟราเรด ๒๕ เมตร IR ๔๒ Pcs
- มีแผ่นรับภาพขนาด ๑/๓ นิ้ว CMOS
- มี Resolution ๒.๐ MP (๑๙๒๐ x ๑๐๘๐)
- Shutter speed ได้ถึง ๑ / ๖๗,๐๐๐ s
- Auto White Balance
- Auto - gain
- S/N Retio ๕๒ dB
- ขนาดของเลนส์อยู่ในช่วง ๓.๖ mm.(-๑/+๒)
- ตัวกล้องสามารถทำงานที่อุณหภูมิ -๑๐ องศาเซลเซียส ถึง + ๕๕ องศาเซลเซียส Humidity ๑๐ % - ๙๐%
- การป้องกันระดับ IP ๖๖
- มีการรับประกัน ๒ ปี

๒. เครื่องบันทึกภาพโทรทัศน์วงจรปิดระดับ AHD ขนาด ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง พร้อม Hard disk ขนาด ๒ TB

จำนวน ๑ ลูก

มีคุณสมบัติดังนี้หรือดีกว่า

- เป็นเครื่องบันทึกภาพโทรทัศน์วงจรปิดที่สามารถใช้กับกล้อง AHD ได้ ๑๖ ช่อง
 - Input สามารถรองรับสัญญาณภาพจากกล้อง AHD ระดับ ๑๐๘๐ P ที่ ๒๕ fps และ ๗๒๐ ที่ ๕๐ fps ได้
 - Output มี HDMI ๑ ช่อง VGA ๑ ช่อง ที่ระดับ ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ และ ๑ ช่อง Main BNC
 - มีช่อง Audio Input ๑๖ ช่อง และ Audio output ๒ ช่อง
 - รองรับ SATA Devies ได้ ๓ SATA Devices
 - Compression แบบ H.๒๖๔ High Profile
 - Main (Recording) Resolution ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ , ๑๒๘๐ x ๗๒๐
 - Record Mode Continuation , Event , Schedule
 - Record Rate PAL ๑๐๘๐p CIF ๒๐๐fps
 - กำหนดการบันทึกแบบ Auto Record , Manual Record และ Motion Detection Record
 - สามารถกำหนดวันที่และเวลาเพื่อเข้าค้นหาเหตุการณ์ย้อนหลังได้
 - การแสดงภาพ Split Screen ๑ , ๔ , ๙ , ๑๓ , ๑๖ SEQ
- Auto Channel Switching time : ๑ - ๙๙ sec
- Mode Zoom , Auto SEQ

๓.จอภาพแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง
มีคุณสมบัติดังนี้หรือดีกว่า

- มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า ๖๐ Hz
- มี Contrasts Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑
- มีช่องรับสัญญาณภาพแบบ VGA และ HDMI

๔.สายสัญญาณ

๔.๑ สายสัญญาณกล่องวงจรปิดชนิดภายนอกมีสายเพาเวอร์และสายสลิงแฉนวนสาย จำนวน ๓,๕๐๐ เมตร
มีคุณสมบัติดังนี้หรือดีกว่า

- เป็นสายสัญญาณภาพสำหรับกล่องวงจรปิด coaxial cable RG – ๖/U Shield ๙๕ % Coaxia / AC (๕๐๐ M/Reel)และมีสายไฟฟ้าสำหรับกล่องวงจรปิด
- มีสายสลิงสำหรับรับน้ำหนักสาย

๔.๒ สายสัญญาณกล่องวงจรปิดชนิดภายนอกชนิด Fiber Optic จำนวน ๓,๕๐๐ เมตร
มีคุณสมบัติดังนี้หรือดีกว่า

- สัญญาณภาพสำหรับกล่องวงจรปิด Fiber Optic ๖ Core Outdoor Drop – Fiber SM ๙/๑๒ um

๕.เครื่องแปลงสัญญาณภาพ (เครื่องรับ – เครื่องส่ง)

๕.๑ เครื่องแปลงสัญญาณภาพ ๔ Channel Video Converter Transmitter จำนวน ๔ เครื่อง

๕.๒ เครื่องแปลงสัญญาณภาพ ๔ Channel Video Converter Receiver จำนวน ๔ เครื่อง

๖.เครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ VA จำนวน ๕ เครื่อง

๗.อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากและฟ้าผ่า (Surge Protection) จำนวน ๕ ชุด

๘.อุปกรณ์สำหรับงานติดตั้ง จำนวน ๑ งาน

มีคุณสมบัติดังนี้หรือดีกว่า

- อุปกรณ์สายไฟฟ้า สายสัญญาณภาพต่อกับจอภาพ ปลั๊กไฟฟ้า สวิตช์ควบคุมการจ่ายไฟฟ้า
- ขั้วต่อสายสัญญาณต้องเป็นชนิดที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน
- มีกล่องหรือตู้ หรือชั้นวางสำหรับติดตั้ง DVR
- กล่องกันน้ำ (กล่องสำหรับจุดส่งสัญญาณ)
- Western Digital WD ๒๐EURX-๓YEAR , ๒TB HDD ๑ เครื่อง
- Delta Switching ๑๒ VDC ๑๐ A ๔ ตัว
- Delta Switching ๑๒ VDC ๒๐ A ๔ ตัว
- Rack ๑๙” ๑๕U ติดตั้งพัดลมระบายอากาศขนาด ๒ x ๔” ๑ ชุด
- ตู้ Wall Mount Enclosure Fiber (Outdoor) ติดตั้งพัดลมระบายอากาศขนาด ๑ x ๔” พร้อมอุปกรณ์
ตรวจจับอุณหภูมิ และติดตั้งสายดิน ๔ กล่อง
- ถาดรองอุปกรณ์ ๑ ชุด
- ชุดรางไฟ AC ๖ ช่อง ๒ อัน

- Rack Mount Enclosure ๑U Slide พร้อมอุปกรณ์ ๑ ชุด
- Machine Bolt ๕/๘"
- Square Washers ๕/๘"
- Hook Bole 1/2"
- Drop Wire Clamp "Black"
- FC/FC Adapter SM Zirconia Sleeve, Metal Thaded type
- ถาดเก็บสาย รอยต่อ จุด Splice Tray ๑๒ Core
- FC Pigtail Fiber SM ๘/๑๒๕um Duplex ๑.๕ m.
- FC - FC Patch Core Fiber SM ๘/๑๒๕um Duplex ๒ m.
- BNC Connector Clamp RG-๖ F- Type
- มิเตอร์ไฟฟ้า 5 แอมป์ จำนวน ๑๖ ตัว
- โตะสำหรับวางจอภาพพร้อมเก้าอี้ ๑ ชุด

๙. ค่างานติดตั้งและเช็กระบบ จำนวน ๑ งาน

มีคุณสมบัติดังนี้

- ติดตั้งกล่องเพื่อรับสัญญาณภาพ จำนวน ๑๖ กล่อง (ตามจุดที่เทศบาลตำบลวาปีปทุม กำหนด) พร้อมติดตั้งเครื่องบันทึกภาพและจอภาพ ณ อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลวาปีปทุม พร้อมเช็กระบบ ให้สามารถใช้งานได้
- งาน Fusion splice fiber optic + Test OTDR SM Report
- มีคู่มือการใช้งาน จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ เล่ม

ลงชื่อ


(นายชัยวุฒิ คารมหวาน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


(นายปัญญาพล อารยสมโพธิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


(นายสมบุรณ์ ศรีกุลบุตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


(นางอรอนงค์ รังวิเศษ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง