



ประกาศเทศบาลตำบลพยุหะภูมิพิสัย

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา จัดซื้อโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV พร้อมระบบอุปกรณ์ควบคุม เทศบาลตำบลพยุหะภูมิพิสัย ต.ปะหลาน อ.พยุหะภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ตามที่ เทศบาลตำบลพยุหะภูมิพิสัย ได้มีโครงการ จัดซื้อโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV พร้อมระบบอุปกรณ์ควบคุม เทศบาลตำบลพยุหะภูมิพิสัย ต.ปะหลาน อ.พยุหะภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

จัดซื้อโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV พร้อมระบบอุปกรณ์ควบคุม เทศบาลตำบลพยุหะภูมิพิสัย ต.ปะหลาน อ.พยุหะภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV พร้อมระบบอุปกรณ์ควบคุม จำนวน ๔๐ ตัว ประกอบด้วย

๑.อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง ยี่ห้อ Hikvision จำนวน ๑ เครื่อง

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า

จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า

๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP ได้

เป็นอย่างน้อย

- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA

ขนาด ความจุรวมไม่น้อยกว่า ๓๒ TB

- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API)

ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๒.กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน

ยี่ห้อ Hikvision ๒ Mp. จำนวน ๔๐ ตัว

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพ ในกรณีที่มีค่าความเข้มของแสง ๐ LUX ได้
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range หรือ Digital Wide Dynamic Range) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง
 - สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย
 - สามารถใช้งานโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ ได้ เป็นอย่างน้อย
 - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, "NTP หรือ SNTP", RTSP ได้เป็นอย่างน้อย

๓.อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง ยี่ห้อ Hikvision

จำนวน ๘ ตัว

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๔.อุปกรณ์แบบสัญญาณแสงเป็นดิจิทัล Media Converter ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ ยี่ห้อ GLink

จำนวน ๒๐ ตัว

- แปลงสัญญาณจากสาย UTP เป็นสัญญาณที่สามารถใช้กับสาย Fiber Optic ชนิด Single mode
- รองรับมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓, IEEE ๘๐๒.๓u, IEEE ๘๐๒.๓x
- Media Converter ใช้งานที่ความยาวคลื่น TX ๑๓๑๐ nm/RX ๑๕๕๐nm

- มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ UTP ที่มีคุณสมบัติ เป็น ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base TX ที่ใช้กับหัวต่อ RJ๔๕ จำนวน ๑ พอร์ต

๕.สายแลน ยี่ห้อ GLink จำนวน ๓๐๐ เมตร

- เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP Category ๕ (Unshielded Twisted Pair) standards, ISO/GB/ T๑๙๐๐๑-๒๐๑๖/ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ เป็นอย่างน้อย
- Ethernet ๑๐BASE-T, ๑๐๐BASE-T (Fast Ethernet), ๑๐๐๐ BASE-T (Gigabit Ethernet)
- เป็นสาย UTP ฉนวนเป็น Polyethylene ความหนาแน่นสูง (HDPE)
- สีดำ

๖.สาย Fiber Optic Sling สายสัญญาณใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร แบบ ๒ แกน

- เป็นสายใยแก้วนำแสงจำนวน ๒ Core
- สายใยแก้วนำแสงชนิดแขวนกับเสา (Aerial Cable) สามารถติดตั้งภายนอกอาคารและภายในอาคารได้

- มาตรฐาน ITU-T G.๖๕๗A๑
- ระยะที่ ๑ สำนักงานเทศบาล. ถึง จุดติดตั้งบ้านเมืองเจีย ๔,๕๐๐ เมตร
- ระยะที่ ๒ หน้าธนาคารออมสิน ถึง จุดติดตั้งแยกร้านยายหลง ๘๘๕ เมตร
- ระยะที่ ๓ หน้าธนาคารออมสิน ถึง จุดติดตั้งสี่แยกวัดพัคฆภูมิวราราม ๖๗๕ เมตร
- ระยะที่ ๔ จุดพักสายซอยมหาโชค ถึง ทางเข้าร้านสมหมายชาวด์ ๕๐๐ เมตร

ผู้ได้รับการคัดเลือก ได้แก่ ร้านไอทีแอตเชอร์วิส (ขายปลีก,ให้บริการ) โดยเสนอราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งราคาที่เสนอเป็นราคาที่ไม่มีการเพิ่มมูลค่าเพิ่ม และได้รวมค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงด้วยแล้ว

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙



(ร้อยตำรวจเอกสุชาติ ชุ่มชูใจ)

รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลพัคฆภูมิพิสัย