

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ งานจัดซื้อ/จัดจ้าง จัดจ้าง **ซื้อ** โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในตำบลนาโพธิ์

ของส่วน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

ระยะเวลาในการส่งมอบ ๔๕ วัน พิจารณาคัดสินด้วย (/) ราคารวม, () ราคาต่อรายการ, () อื่นๆ

แหล่งที่มาของราคาวัสดุ ๑. สอบราคา/สืบราคาจาก

-ร้านกุดรังซูปเปอร์ -ร้านเอสที อิเล็คทริค แอนด์ คอนสตรัคชั่น

- ร้านอัศพงษ์

ลำดับ ที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ/จ้าง	จำนวน/หน่วยนับ		ราคาต่อหน่วย			
				หน่วยละ		จำนวน	
๑.	โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)ภายในตำบลนาโพธิ์ ๗ จุด ประกอบด้วย หมู่ที่ (๑,๔),(๒,๑๕),(๓.๒๑),(๗,๑๒), (๙,๑๙),(๖,๑๖),(๘) คุณลักษณะทั่วไปดังนี้ เครื่องบันทึกภาพ ๘ ช่อง/จุด -รองรับกล้องวงจรปิด ๕ ระบบ Analog , HD-AHD , HD-CVI, HD-TVI และ IP Camera - ระบบบันทึกภาพ ๘ ช่อง รองรับการบันทึกที่ความละเอียด ๑๐๘๐P - รองรับการแสดงผลภาพ พร้อมกันผ่าน VGA และ HDMI-รองรับการติดตั้งฮาร์ดดิสก์ภายใน ๑ ลูก - รองรับดูภาพผ่านApplicationมือถือในกรณีที่มีอินเทอร์เน็ตหมู่บ้าน) - ระบบ P๒P ใช้งานฟรีตลอดอายุการใช้งาน (คิวอาร์โค้ด) - โปรแกรม CMS รองรับการเชื่อมต่อกล้องผ่านเครือข่าย ๖๔ กล้อง - รับรองการบันทึก VDO H.๒๖๕ -รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี หน่วยบันทึกข้อมูล/จุด -เป็นหน่วยบันทึกสำหรับกล้องวงจรปิด cctv เท่านั้น - มีความจุไม่น้อยกว่า ๔ TB - รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี กล้องวงจรปิดจำนวน ๔ ตัว/จุด - เป็นกล้องแบบภายนอก	๑	โครงการ	๒๒๐,๐๐๐	-	๑	โครงการ

ลำดับ ที่	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ/จ้าง	จำนวน/หน่วยนับ		ราคาต่อหน่วย			
				หน่วยละ		จำนวน	
	-กันน้ำกันฝุ่น (IP ๖๗) -ความละเอียดมากกว่า ๒ M Pixel -มีระบบย้อนแสง(WDR) -สามารถแสดงภาพสีทั้งกลางวันและกลางคืน Full Colours,Colours VU -รองรับการบันทึกเสียง(มีไมค์ในตัว) -รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี Switch ๘ Port ๑ เครื่อง/จุด -รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี สาย Lan/จุด -เป็นสายLan cat6 outdoor -ฉนวนหุ้ม ๒ ชั้น สำหรับภายนอก-สายLanยาวรวมไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เมตร -รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี Monitorเครื่อง/จุด -หน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว ความละเอียดอย่างน้อย ๑๓๖๖x๗๖๘ -แสดงสีสมจริง -Brightnessมากกว่า ๒๐๐cd/m^๒ - Response time <=๕ms-PC - VGA port รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี เครื่องสำรองไฟ ๑ เครื่อง/จุด -ขนาด ๑ KVA ๑ เครื่อง ๕๐๐ วัตต์ ๑,๐๐๐ VA - มีช่องเสียบไฟฟ้าขาออกมากถึง ๔ ช่อง -ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor Control -มีระบบ Stabilizer (AVR) สำหรับปรับแรงดันอัตโนมัติ -มีรูปคลื่นไฟฟ้าขาออกแบบ Pure Sine Wave (AVR Mode)- มีระบบป้องกันการใช้งานเกินกำลัง (Overload Alarm)						

-มีระบบ Lightning & Surge ป้องกันจากปัญหาฟ้าผ่า -มีระบบ EMI/RFI Filter ป้องกันปัญหาไฟฟ้ารบกวน -สำรองไฟฟ้าได้ ๒๐-๓๐ นาที (ขึ้นกับอุปกรณ์ต่อพ่วง) -ได้รับมาตรฐาน มอก. ๑๒๙๑-๒๕๔๕ และ ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ -รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี						
---	--	--	--	--	--	--

ผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตฯ

(นางสาวอำพัน ศิริสม)

วันที่ ๗ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

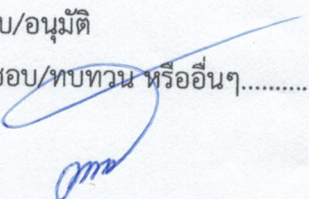
- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควรนำเรียนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์ เพื่อพิจารณาสั่งการ ต่อไป


(นางสาวพรทิพย์ อุทรส)
เจ้าหน้าที่


(นางพรณวิภา ก้อนทอง)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

- (☒) เห็นชอบ/อนุมัติ
- (☐) ไม่เห็นชอบ/ทบทวน หรืออื่นๆ.....


(นายอนันต์ คงดี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

ภาคผนวก ก

คุณลักษณะทั่วไปดังนี้

เครื่องบันทึกภาพ ๘ ช่อง/จุด

- รองรับกล้องวงจรปิด ๕ ระบบ Analog , HD-AHD , HD-CVI, HD-TVI และ IP Camera
- ระบบบันทึกภาพ ๘ช่อง รองรับการบันทึกที่ความละเอียด ๑๐๘๐P
- รองรับการแสดงผลภาพ พร้อมกันผ่าน VGA และ HDMI
- รองรับการจัดตั้งฮาร์ดดิสก์ภายใน ๑ ลูก
- รองรับดูภาพผ่านApplicationมือถือ(ในกรณีที่มิอินเทอร์เน็ตหมู่บ้าน)
- ระบบ PoP ใช้งานฟรีตลอดอายุการใช้งาน (คิวอาร์โค้ด)
- โปรแกรม CMS รองรับการเชื่อมต่อกล้องผ่านเครือข่าย ๖๔ กล้อง
- รับรองการบันทึก VDO H.๒๖๕
- รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

หน่วยบันทึกข้อมูล/จุด

- เป็นหน่วยบันทึกสำหรับกล้องวงจรปิด cctvเท่านั้น
- มีความจุไม่น้อยกว่า ๔ TB
- รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

กล้องวงจรปิดจำนวน ๔ ตัว/จุด

- เป็นกล้องแบบภายนอก
- กันน้ำกันฝุ่น (IP ๖๗)
- ความละเอียดมากกว่า ๒ M Pixel
- มีระบบย้อนแสง(WDR)
- สามารถแสดงภาพสีทั้งกลางวันและกลางคืน Full Colours, Colours VU
- รองรับการบันทึกเสียง(มีไมค์ในตัว)
- รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

Switch ๘ Port ๑ เครื่อง/จุด

- รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

สายLan/จุด

- เป็นสายLan cat6e outdoor
- ฉนวนหุ้ม ๒ ชั้น สำหรับภายนอก
- สายLanยาวรวมไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เมตร
- รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

Monitorเครื่อง/จุด

- หน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว
- ความละเอียดอย่างน้อย ๑๓๖๖x๗๖๘
- แสดงสีสมจริง-Brissnesscontrisมากกว่า๒๐๐cd/m^๒ - Rcspong time <=๕ms-PC - VGA port
- รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

- เครื่องสำรองไฟ ๑ เครื่อง/จุด
- ขนาด ๑ KVA ๑ เครื่อง ๕๐๐ วัตต์ ๑,๐๐๐ VA
 - มีช่องเสียบไฟฟ้าขาออกมากถึง ๔ ช่อง
 - ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor Control
 - มีระบบ Stabilizer (AVR) สำหรับปรับแรงดันอัตโนมัติ
 - มีรูปคลื่นไฟฟ้าขาออกแบบ Pure Sine Wave (AVR Mode)
 - มีระบบป้องกันการใช้งานเกินกำลัง (Overload Alarm)
 - มีระบบ Lightning & Surge ป้องกันจากปัญหาฟ้าผ่า
 - มีระบบ EMI/RFI Filter ป้องกันปัญหาไฟฟ้ารบกวน
 - สำรองไฟฟ้าได้ ๒๐-๓๐ นาที (ขึ้นกับอุปกรณ์ต่อพ่วง)
 - ได้รับมาตรฐาน มอก. ๑๒๙๑-๒๕๔๕ และ ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘
 - รับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

ตู้ Rack

- เป็นตู้เหล็ก
- เป็นตู้ Rack ขนาด ๑๙ นิ้ว ๙ U
- กว้าง ๖๐๐ x ลึก ๖๐๐ x สูง ๔๕.๕ m.
- มีพัดลมระบายความร้อนในตู้ Rack
- พัดลมขนาด ๔ นิ้ว ใช้ไฟ ๒๒๐V พร้อมตระแกรงเหล็ก ๒ ตัว
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๐

๑. ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

วันที่ เดือน 12-๕ พ.ศ. ๖3

(นางพรณวิภา ก้อนทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาโพธิ์

๒. กรรมการ

(ลงชื่อ).....

วันที่ เดือน พ.ศ.

(นางสาวอำพัน ศิริสม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

๔. กรรมการ

(ลงชื่อ).....

วันที่ เดือน พ.ศ.

นายศุภกฤตม์ แสงนิล

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน