สำนักงานจังหวัดพิจิตร
รับที่ 6205
วันที่ 3 พ.ย. 2557
เวลา 13.49 น.

ที่ พจ ๗๖๖๐๒/ว ๘๐๔

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประทับช้าง
๒๐๙ หมู่ที่ ๓ อ.โพธิ์ประทับช้าง พิจิตร ๖๖๑๙๐

๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

เรื่อง ประกาศสอบราคาซื้อ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจิตร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศสอบราคาซื้อ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประทับช้าง มีความประสงค์จะทำการจัดซื้อ โดยวิธีสอบราคา โครงการซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง ชนิด IP/Network Camera ความละเอียด ๒ ล้านพิกเซลขึ้นไป และมีคุณลักษณะขั้นพื้นฐานตามที่กำหนด จำนวน ๘ ชุด รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๙๐๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประทับช้าง ขอส่งประกาศสอบราคาจ้าง เพื่อขอความร่วมมือจากท่านช่วยประกาศ ประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน รายละเอียดตามประกาศสอบราคาจ้างที่แนบมาพร้อมหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุเมธ ปานทิม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประทับช้าง

ส่วนการคลัง อบต.
โทร. ๐ – ๕๖๙๐ – ๑๖๖๖
โทรสาร. ๐ – ๕๖๙๐ – ๑๖๖๗



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประทับช้าง
เรื่อง สอบราคาซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง จำนวน ๘ ชุด

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง ชนิด IP/Network Camera ความละเอียด ๒ ล้านพิกเซลขึ้นไป และมีคุณลักษณะขั้นพื้นฐานตามที่กำหนด จำนวน ๘ ชุด (ตามรายละเอียดแนบท้าย) ราคากลาง ในการสอบราคาครั้งนี้รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๙๐๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)

การสอบราคาซื้อในครั้งนี้ ทางองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประทับช้าง จะพิจารณาเป็นรายโครงการ โดยเรียกทำสัญญาจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปี ๒๕๕๘ **และจะลงนามในสัญญาต่อเมื่อได้รับอนุมัติเงินประจำงวดจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแล้วเท่านั้น**

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีอาชีพขายสิ่งของที่สอบราคาซื้อดังกล่าว และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ในขณะที่ยื่นซองสอบราคา

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๓ – ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. (ในวันและเวลาราชการ) ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร และในวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์รวมข่าวการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น (ที่ว่าการอำเภอโพธิ์ประทับช้าง) และกำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวมข่าวการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น (ที่ว่าการอำเภอโพธิ์ประทับช้าง) อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

ผู้สนใจติดต่อขอรับ / ซื้อเอกสารสอบราคาซื้อ **ราคาโครงการละ ๑,๐๐๐.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)** ได้ที่องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประทับช้าง ระหว่างวันที่ ๓ – ๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. (ในวันและเวลาราชการ) หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐-๕๖๙๐-๑๖๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗

(ลงชื่อ)

(นายสุธรรม นุ่นทอง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประทับช้าง

รายละเอียดและคุณลักษณะแนบท้ายประกาศสอบราคาซื้อ
กล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง จำนวน ๘ ชุด
ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประทับช้าง ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

<u>คุณลักษณะความต้องการทั่วไป</u>

๑. ผู้เสนอราคาต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ เป็นชนิดที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม มีความทนทานต่อการใช้งาน หากมีสิ่งอื่นใดที่มิได้ระบุไว้ในรายการ หากจำเป็นต้องใช้เพื่อให้งานสำเร็จลุล่วงให้เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๒. ผู้เสนอราคาต้องออกแบบการติดตั้งและจัดหาอุปกรณ์ระบบกล้องวงจรปิด งานการติดตั้ง ตามรายละเอียดของข้อกำหนด รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ โดยต้องติดตั้งตำแหน่งที่กำหนด หากมีการปรับเปลี่ยนตำแหน่งการติดตั้งเพื่อความเหมาะสม หรืออันเนื่องมาจากกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ของหน่วยงานที่ให้การอนุญาตดำเนินการ เช่น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กรมทางหลวง ฯลฯ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งรายละเอียดและตำแหน่งการติดตั้งกล้องวงจรปิด เพื่อขอความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้ว่าจ้าง เมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วผู้เสนอราคาจึงสามารถดำเนินการต่อไปได้

๓. หน่วยงานผู้ซื้อจะเป็นผู้รับผิดชอบในการประสานขออนุญาตและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการขออนุญาตแขวนสายสัญญาณไปตามแนวเสาไฟฟ้า การขออนุญาตติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบ ณ จุดที่กำหนดการขอใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๔. ผู้เสนอราคาต้องทำการทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ให้ตรงตามวัตถุประสงค์ของทางหน่วยงาน

๕. ผู้เสนอราคาต้องเสนออุปกรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพใช้งานได้เป็นอย่างดี

๖. ก่อนเข้าดำเนินการใดๆ ผู้เสนอราคาจะต้องทำหนังสือแจ้งให้ทราบก่อนการดำเนินการและจะต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมงานหรือผู้รับผิดชอบก่อนจึงจะสามารถเข้าดำเนินการใดๆ ได้

<u>รายละเอียดจำนวนอุปกรณ์</u>

ผู้เสนอราคาต้องจัดหาและติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดและอุปกรณ์ต่างๆทั้งหมด จำนวนอุปกรณ์ที่ทำการติดตั้งมีอย่างน้อยดังต่อไปนี้

อุปกรณ์ติดตั้งกล้องวงจรปิด (ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์)

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (Notebook)	จำนวน ๑ เครื่อง
๒. ตู้ใส่อุปกรณ์ห้องควบคุม (19" Rack)	จำนวน ๑ ชุด
๓. อุปกรณ์ควบคุมเครือข่ายกลางแบบ Gigabit Network Switch	จำนวน ๑ เครื่อง
๔. เครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	จำนวน ๑ เครื่อง
๕. เครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	จำนวน ๘ เครื่อง

อุปกรณ์ติดตั้งกล้องวงจรปิด (ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ)

๖. เครื่องบันทึกภาพแบบ NVR 16 Channel+Hard Disk 4 Tb (บันทึกไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน)	จำนวน ๑ เครื่อง
๗. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ IP Camera Outdoor 2 Megapixel	จำนวน ๘ ชุด
๘. จอแอลซีดีทีวี ขนาด 32"	จำนวน ๑ เครื่อง
๙. อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก Gigabit Media Converter	จำนวน ๖ ตัว
๑๐. อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟฟ้า POE	จำนวน ๓ ตัว

/ ๑๑. อุปกรณ์ป้องกัน....

๑๑. อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า CCTV	จำนวน ๘ ชุด
๑๒. ปลั๊กไฟฟ้า + FAN + ถาดรอง	จำนวน ๑ ชุด
๑๓. ตู้กันน้ำ สำหรับอุปกรณ์ภายนอก CCTV CABINET	จำนวน ๘ ชุด
๑๔. สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคาร UTP CAT.6E	จำนวน ๘๐๐ เมตร
๑๕. สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร	จำนวน ๒,๐๐๐ เมตร
๑๖. Housing + ขาเหล็กติดตั้งกล้อง	จำนวน ๘ ชุด
๑๗. สายไฟฟ้าชนิด THW 1.2 x 5 (สายกราวด์)	จำนวน ๑๐๐ เมตร
๑๘. สายไฟฟ้าชนิด VCT 2 x 2.5 (สายเมนจ่ายตู้ควบคุม)	จำนวน ๑๐๐ เมตร
๑๙. ท่ออ่อนกันน้ำ ขนาด ½"	จำนวน ๒๐ เมตร
๒๐. ท่อเหลือง ขนาด ½" พร้อมแท่งกราวด์ (งานติดตั้งระบบกราวด์)	จำนวน ๘ จุด
๒๑. มิเตอร์ไฟฟ้า	จำนวน ๘ จุด
๒๒. งานเชื่อมต่อสายไฟเบอร์ออฟติคพร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๓ เส้นทาง
๒๓. งานติดตั้งกล้อง, ปรับแต่งระบบพร้อมอุปกรณ์ย่อย	จำนวน ๑ เหมา

<u>รายละเอียดความต้องการด้านเทคนิค</u>

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (Notebook)

- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๗๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มีจอภาพชนิด WXGA หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว
- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑ b/g/n) และ Bluetooth

๒. ตู้ควบคุมใส่อุปกรณ์ห้องควบคุมพร้อมอุปกรณ์ (19" Rack)

- ตู้ใส่อุปกรณ์ข่ายสายคอมพิวเตอร์และโทรคมนาคม ๑๙" โดยสามารถยึดอุปกรณ์มาตรฐาน ๑๙ นิ้วได้
- มีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซตติเมตร ขนาดความลึกไม่น้อยกว่า ๘๐ เซมติเมตร และมีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๗๙ เซนติเมตร
- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- ผลิตจาก Electro Galvanize sheet ความหนา 1.2 mm. โดยเสายึดอุปกรณ์ทำจากเหล็กหนา 2 mm. ประตูหน้าเป็นเหล็กเจาะช่องฝังแผ่นกระจก หรือ ACYLIC ขอบประตูฝังยางกันฝุ่นสีเทา แบบ ๓ ครีบ เพื่อป้องกันฝุ่น พร้อมกุญแจล็อค แบบ Master Key แบบ Cam Lock ผังเสมอหน้าตู้
- มีชุดน็อตสกรูตามจำนวน U ของตู้, มีพุกเหล็กพร้อมสกรูยึดตู้จำนวน 4 ชุด และมีกุญแจ Master key จำนวน ๒ ดอก มีหมายเลขและเครื่องหมายการค้าของตู้
- บานพับประตูเป็น PVC ชนิดเหนียวพิเศษ มีเครื่องหมายการค้าบนบานพับ

/ - ตู้ส่วนหลังยึดผนัง....

- ตู้ส่วนหลังยึดผนัง มีช่องยึดน็อตด้านหลังเป็นเหล็ก ๒ ชั้นหนา 2.4 mm. ด้านบนและด้านล่างมีช่องขนาด 10 x 10 cm. สำหรับร้อยสายสัญญาณและสายไฟ
- มีชุดน็อตสกรูตามจำนวน U ของตู้, มีพุกเหล็กพร้อมสกรูยึดตู้ จำนวน ๔ ชุด และมีกุญแจ Master key จำนวน ๒ ดอก มีหมายเลขและเครื่องหมายการค้าของตู้
- มีสกรีนติดที่เสาหน้าบอกขนาดความสูงตามจำนวน U ของตู้เพื่อให้สะดวกในการติดตั้งอุปกรณ์
- มีเครื่องหมายการค้าปั๊มตัวนูนบนประตูหน้า
- ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการโดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่เอกสารสอบราคาอย่างชัดเจน เพื่อบริการหลังการขายที่ดี

๓. อุปกรณ์ควบคุมเครือข่ายกลางแบบ Gigabit Network Switch

- มีพอร์ตแบบ 100/1000 Mbps จำนวน ๒๔ พอร์ต และมีพอร์ตแบบ Gigabit combo (SFP/RJ-45) จำนวน ๔ พอร์ต
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับSwitching Capability ไม่น้อยกว่า 56Gbps และรองรับForwarding rate ไม่น้อยกว่า 41.67Mpps
- รองรับ MAC Address ไม่น้อยกว่า 16Kและมี Packet buffer ไม่น้อยกว่า 1.5MB
- รองรับการทำ Spanning Tree ตามมาตรฐาน IEEE 802.1d, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s ได้
- รองรับการทำ Link Aggregation ตามมาตรฐาน IEEE 802.3ad ได้
- รองรับการใช้งาน IPv6 ได้
- รองรับการทำVLAN ได้อย่างน้อยดังนี้
  - IEEE 802.1Q VLAN Tagging
  - Port-based VLAN
  - Protocol-based VLAN
  - IP Subnet-based VLAN
  - MAC-based VLAN
  - Private VLAN
  - Voice VLAN
  - Guest VLAN
- รองรับระบบความปลอดภัยได้อย่างน้อยดังนี้
  - 802.1X, Port security, MAC freeze
  - DHCP snooping, ARP inspection
  - Port isolation , IP source guard, CPU protection
  - Layer 2 MAC filtering, Layer 3 IP filtering, Layer 4 TCP/UDP socket filtering
- รองรับการ Discovery Protocol แบบตามมาตรฐาน IEEE 802.1AB LLDP/LLDP-MED ได้

/ - รองรับการวิเคราะห์....

- รองรับการวิเคราะห์ปัญหาของระบบเครือข่ายด้วยเทคนิค Port Mirroring ได้
- รองรับการทำ Layer 2 Multicast แบบ IGMP snooping v1/v2/v3 และ MLD snoopingได้
- รองรับการเชื่อมต่อฐานข้อมูลภายนอกในรูปแบบดังต่อไปนี้ได้
  - Multiple RADIUS servers
  - Multiple TACACS+ servers
- รองรับการบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Web interface, SNMP v1/v2c/v3, RMON และ iStackingได้
- รองรับการสำรองข้อมูล Firmware ในรูปแบบ Dual imagesได้
- สามารถรองรับการทำงานที่อุณหภูมิ ๐ – ๕๐ องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 10 - 90% (non-condensing)
- มีค่า MTBF (Mean Time Between Failures) ไม่น้อยกว่า ๒๑๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- ผู้เสนอจะต้องมีหนังสือรับรอง จากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทย หรือจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อบริการหลังการขายที่ดี

๔. เครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KV (1000 VA)

- เป็นเครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้าชนิด Line interactive ขนาดไม่น้อยกว่า 1000VA / 600 Watt สามารถสำรองไฟฟ้าได้เมื่อกระแสไฟฟ้าหลักเกิดการขาดตอนและสามารถป้องกันการผิดปกติของกระแสไฟฟ้าได้ เช่น ไฟตก,ไฟเกิน, ไฟกระชาก
- เป็นเครื่องควบคุมและสำรองไฟที่ประกอบด้วย Stabilizer ปรับแรงดันไฟตก ไฟเกิน อัตโนมัติ
- สามารถรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าได้ที่ 220VAC +27% / -34%, ความถี่ 50Hz.
- สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้าขาออกได้ที่ 220VAC +/-3%, ความถี่ 50Hz.
- ใช้แบตเตอรี่ชนิด Sealed Lead Acid ชนิดไม่ต้องดูแลรักษา
- มีเต้าจ่ายไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๔ เต้าชนิด Universal โดยสามารถสำรองไฟได้ ๓ เต้า เป็นอย่างน้อย
- มี Surge protection for Tel/fax/modem
- สามารถสำรองไฟให้กับเครื่องบันทึกภาพได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- ตัวถังทำจากเหล็กพับขึ้นรูปเพื่อช่วยกระจายความร้อน (Heat dispersion) และเพื่อความแข็งแรงทนทาน
- ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน มอก.1291-2545 โดยต้องมีเอกสาร มอก. แสดง VA/W ตรงกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอ
- ผู้ผลิตต้องมีมาตรฐานสากลรับรอง เช่น ISO 9001-2008, ISO 14001, RoHs
- ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการโดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่เอกสารสอบราคาอย่างชัดเจน เพื่อบริการหลังการขายที่ดี

๕. เครื่องบันทึกภาพแบบ Network Video Recorder (NVR)

- มีระบบบีบอัดภาพแบบ H.264
- ใช้ระบบ CPU ประมวลผลชนิด Cortex A9 Dual Core

/ - ใช้ระบบ OS....

- ใช้ระบบ OS แบบ Embedded LINUX
- รองรับการเชื่อมต่อกล้อง ๑๖ ช่อง ได้ที่ความละเอียด 1080P / 720P / D1
- มีช่องต่อภาพขาออกได้ทั้งแบบ BNC จำนวน ๑ ช่อง, VGA จำนวน ๑ ช่อง และ HDMI (1080P) จำนวน ๑ ช่อง
- สามารถใช้งานเสียงได้แบบ 2-way Audio
- สามารถบันทึกได้ที่ความละเอียด 1080P / 720P / D1 หรือดีกว่า
- สามารถปรับ Bit Rate ในการบันทึกได้ที่ 2M – 12Mbps หรือดีกว่า
- สามารถปรับคุณภาพในการบันทึกได้ 6 Level พร้อมระบบเข้ารหัสแบบ VBR/CBR หรือดีกว่า
- สามารถกำหนดโหมดการบันทึกได้ทั้งแบบ Manual, Timer, Motion, Sensor หรือดีกว่า
- สามารถทำการ Lock File, Unlock File, Reserving Time ที่สำคัญ เพื่อป้องกันข้อมูลสูญหายจากการบันทึกวนทับของฮาร์ดดิสได้
- สามารถดูภาพย้อนหลัง (Play back) ได้พร้อมกัน ๑๖ ช่องในหนึ่งหน้าจอ
- มีโหมดการค้นหาทั้งแบบ Time/calendar search, event (external alarm, motion)
- มีระบบการค้นหาแบบ Smart Search โดยการแยกแยะความแตกต่างของสีได้
- สามารถทำการซูมภาพ (Digital zoom) ขณะดูย้อนหลังได้
- มีช่อง Alarm in จำนวน ๑๖ ช่อง และช่อง Alarm out จำนวน ๑ ช่อง
- สามารถโหมดการแจ้งเตือนแบบ Sensor, Motion, Video loss ได้
- สามารถกำหนดการ Alarm โดยให้มีการบันทึกภาพ, สั่งให้กล้อง PTZ หมุนไปจุดนั้น, ส่งสัญญาณเสียง, หรือส่งอีเมล์ได้
- รองรับการเชื่อมต่อ Network ผ่านช่อง RJ-45
- รองรับการเชื่อมต่อ network ได้ทั้งแบบ TCP/IP, UDP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, ได้ หรือดีกว่า
- สามารถดูภาพผ่านระบบ Network ได้พร้อมกัน 18 User ระบบ Dual Stream หรือดีกว่า
- รองรับการดูภาพผ่าน Smart phone อาทิ Windows phone, iPhone, Blackberry, Android ได้
- รองรับฮาร์ดดิสแบบ SATA จำนวน ๒ ชุด
- กำหนดให้เสนอราคาอุปกรณ์พร้อมฮาร์ดดิส ขนาดความจุ 2TB จำนวน ๑ ชุด
- มีช่อง RS-485 จำนวน ๑ ช่อง
- มีช่อง USB2.0 จำนวน ๒ ช่อง สำหรับต่อเม้าท์ควบคุม และ อุปกรณ์สำหรับการสำรองภาพ
- เมนูการใช้งานแบบ GUI .
- มีโปรแกรม CMS ที่สามารถออนไลน์ดูภาพพร้อมกันได้สูงสุด จำนวน ๑๐๐ ช่อง หรือดีกว่า
- มีเทคโนโลยี Dual Stream เพื่อปรับระบบการส่งข้อมูลให้พอดีกับแบนด์วิดของเน็ทเวิร์คได้
- รองรับการพัฒนาระบบผ่านซอร์ฟแวร์ SDK ได้ในอนาคต
- สามารถใช้ได้กับไฟฟ้า 220V AC
- รองรับการทำงานที่อุณหภูมิ ๐ – ๕๐ องศา และความชื้นที่ ๑๐% - ๙๐% เป็นอย่างน้อย
- มีหนังสือรับรองมาตรฐานสินค้า เช่น CE หรือ FCC หรือ ISO
- มีหนังสือแต่งตั้งเพื่อรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้นำเข้าสินค้าหรือโรงงานผลิต

/ ๖. กล้องโทรทัศน์....

๖. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ IP Camera ความละเอียด ๒ ล้านพิกเซล

- เป็นกล้องวงจรปิดชนิด IP/Network Camera ที่ติดตั้งด้วยมุมการมองภาพแบบคงที่
- สามารถแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืน (Day/Night Camera) โดยมีการควบคุมการเลื่อน IR Filter อัตโนมัติในตัวกล้องเมื่อเปลี่ยนโหมดการบันทึกภาพ
- มีระบบการ Scan ภาพแบบ Progressive Scan หรือดีกว่า
- มีขนาดตัวรับภาพไม่เล็กกว่า ๑/๓ นิ้ว ชนิด CCD หรือ CMOS หรือ MOS หรือดีกว่าพร้อมเลนส์ภายใน ตัวกล้องหรือมีเลนส์แบบต่อภายนอกที่เป็นชนิดปรับช่องรับแสง (Iris) แบบอัตโนมัติได้
- สามารถตั้งค่าการแสดงความละเอียดภาพสำหรับพื้นที่ทั่วไปและสำหรับพื้นที่สำคัญให้แตกต่างกันได้ และสามารถส่งสัญญาณภาพได้ที่ 25 FPS หรือดีกว่า
- มีความละเอียดของกล้องตั้งแต่ 2 MegaPixels ขึ้นไปหรือ Full HD 1080p หรือดีกว่า
- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.5 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Day Mode) และไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Night Mode) หรือดีกว่า
- มีระบบปรับภาพอัตโนมัติ Back Focus เพื่อให้ภาพที่มีความคมชัดทั้งในเวลากลางวันและกลางคืนสำหรับพื้นที่สำคัญ
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range)
- รองรับการส่งสัญญาณภาพแบบ Multi Stream สำหรับพื้นที่สำคัญ
- มีพอร์ต RS485 ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต และมีพอร์ตต่อสัญญาณเสียงไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต
- ส่งสัญญาณภาพแบบ ONVIF H.264 หรือเทียบเท่า
- จะต้องได้รับ Software Development Kit (SDK) เพื่อรองรับการเชื่อมต่อกับระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) กลางที่พัฒนาขึ้นในอนาคตได้
- สามารถทำงานผ่านระบบเครือข่ายตามมาตรฐาน IPv4 หรือ IPv6 ได้
- ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า
- สามารถใช้งานกับกระแสไฟฟ้าที่จ่ายออกจากอุปกรณ์แบบ Power Over Ethernet (PoE) ได้
- มีหนังสือแต่งตั้งเพื่อรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้นำเข้าสินค้าหรือโรงงานผลิต

๗. จอภาพขนาด 32 " (Monitor)

- จอภาพ TV ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๒ นิ้ว
- เป็นจอแสดงผลหลอดภาพชนิด LED
- จอภาพความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐
- มีค่า Brightness ความสว่างไม่ต่ำกว่า 300 cd/m2 .
- มีค่า Static Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ : ๑
- มีระบบประมวลผลภาพ เป็นแบบ Hyper Real Engine
- มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ ภาพ , เพลง และ ภาพยนตร์
- มีช่องต่อแบบ Composite in (AV) หรือ Component in (Y/Pb/Pr) ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

/ - มีช่องต่อ PC Input....

- มีช่องต่อ PC Input (VGA) รองรับการเชื่อมต่อเป็นหน้าจอ Monitor ได้ทันที
- รองรับการล็อคการใช้ Main Menu ได้
- รองรับการจำกัดความดังของเสียงได้ (Volume Leveler)
- รองรับระบบคัดลอกค่าการติดตั้งไปยังเครื่องอื่นได้ผ่าน USB Cloning
- รองรับระบบแสดงผลโลโก้ของหน่วยงานตั้งหน่วงเวลาได้ Logo Display with Time out setting
- มีศูนย์บริการในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ๒๔ ศูนย์
- มีหนังสือรับรองแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อบริการหลังการขายที่ดี

๘. อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter)

- เป็นอุปกรณ์ที่แปลงสัญญาณจากสาย UTP เป็นสัญญาณที่สามารถใช้กับสาย Fiber Optic ได้
- เป็นอุปกรณ์ที่รองรับมาตรฐาน IEEE 802.3ab และ IEEE 802.3z
- มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ UTP ที่มีคุณสมบัติเป็น 10/100/1000 Base T ที่ใช้กับหัวต่อ RJ45 จำนวน ๑ พอร์ต เป็น Auto MDI/MDI-X
- มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ Fiber optic เป็น SFP Slot ที่ใช้กับ Module Mini GBIC จำนวน ๑ พอร์ต เพื่อเชื่อมต่อกับสายสัญญาณ Fiber Optic ชนิด Single mode ได้
- มี Mini Gigabit Interface Converters ชนิด Single mode ที่มีคุณสมบัติเป็น 1.25 Gigabit Ethernet ใช้กับหัวต่อ LC Duplex จำนวน ๑ พอร์ต เพื่อเชื่อมต่อกับสายสัญญาณ ได้ระยะทาง 10 Km
- มีฟังชั่น Link Fault Signaling สามารถทำ Redundant Link ได้
- มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน PWR, LFS,LNK/ACT,1000
- มี Power Adapter ใช้ไฟ 12 VDC 1 A มาพร้อมกับตัวเครื่อง
- ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยและการแพร่กระจายสนามแม่เหล็ก FCC Class A & CE, ROHS
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับสายสัญญาณใยแก้วนำแสง
- ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการโดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่เอกสารสอบราคาอย่างชัดเจน_เพื่อบริการหลังการขายที่ดี

๙. อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายแบบและควบคุมการจ่ายไฟ POE

- รองรับการเชื่อมต่อผ่านพอร์ต RJ-45 แบบ 10/100BASE-T จำนวน ๔ พอร์ต
- รองรับการจ่ายไฟผ่านสายแลน PoE ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af จำนวน ๔ พอร์ต
- อุปกรณ์รองรับ Switching Capability ไม่น้อยกว่า 1.6 Gbps และForwarding rate ไม่น้อยกว่า 1.2 Mpps
- อุปกรณ์รองรับ Packet Buffer ไม่น้อยกว่า 96K และ MAC Address ไม่น้อยกว่า 1K
- สามารถรองรับมาตรฐาน อย่างน้อยดังนี้
  - O IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
  - O IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet
  - O IEEE 802.4af PoE

/ O IEEE 802.3....

- O IEEE 802.3x flow control and back-pressure
- O IEEE 802.1p CoS
- O IEEE 802.3 az EEE

- สามารถรองรับการทำงานที่อุณหภูมิ ๐ – ๕๐ องศาเซลเซียส และความชื้นสัมพัทธ์ที่ 10 - 95% (Non-condensing)
- ผู้เสนอจะต้องมีหนังสือรับรอง จากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทย หรือจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อบริการหลังการขายที่ดี

๑๐. อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า CCTV

- เป็นอุปกรณ์ป้องกันความเสียหายจากไฟกระชากหรือฟ้าผ่าต่อระบบเครือข่ายที่เกิดขึ้นจากภายนอก
- สามารถเชื่อมต่อกับระบบเน็ตเวิร์คผ่านทาง Ethernet Port RJ-45 ที่ความเร็ว 10/100 Mbps
- มีพอร์ตเชื่อมต่อระบบกราวด์ลงดิน Grounding
- อุปกรณ์รองรับมาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า

๑๑. ตู้และกล่องกันน้ำ สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก

- เป็นตู้สำหรับติดตั้งนอกอาคาร ชนิดแขวน สำหรับติดตั้งอุปกรณ์กล้องวงจรปิด
- มีขนาดความสูง [75 cm] มีความกว้างด้านหน้า [50 cm.] ขนาดความลึก [15.8 cm.]
- ตัวตู้ทำด้วยเหล็ก Electro gavanize ความหนา 1 mm. ไม่เกิดสนิมและมีน้ำหนักเบา
- ใช้กระบวนการพ่นสีและอบสี Electro Static Powder Coating
- ฝาหน้ามีกุญแจแบบ Push Handle Lock ฝังเรียบเสมอฝาตู้
- หลังคาสามารถติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ขนาด ๔" ได้อย่างน้อยหนึ่งตัว เพื่อระบายความร้อน
- ฝาตู้และหลังคาตู้มี Shield ยางรอบตู้เพื่อป้องกันน้ำไม่ให้เข้าภายในตู้
- ภายในตู้มี Cable Wire Guide สำหรับยึดสายให้เรียบร้อย
- มีสายต่อ Grounding เชื่อมต่อระหว่างตู้กับฝา
- บริษัทที่จัดจำหน่ายต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 ; 2008
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับสายสัญญาณใยแก้วนำแสง
- ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการโดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่เอกสารสอบราคาอย่างชัดเจน เพื่อบริการหลังการขายที่ดี

๑๒. สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิง(UTP CABLE)

- เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว UTP Category 5E ที่มีคุณสมบัติตาม มาตรฐาน ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801:2002 ,EN-50173-1, EN 50228-3-1, ICEA S-90-661 Category 5E เป็นอย่างน้อย
- สามารถรองรับการใช้งาน 1000 BASE-T,100 BASE-TX, 622Mbps, 1.2Gbps ATM, 4/16 Mbps Token Ring, POE, ISDN, VoIP, Analog & Digital Voice, Digital & Analog Video เป็นอย่างน้อย
- สามารถรองรับการทดสอบได้ 350 MHz และ มีคุณสมบัติทางไฟฟ้าดังนี้
  - O มีค่า Insertion Loss(max) ไม่เกิน 19.8 dB ที่ 100 MHz, ไม่เกิน 40dB ที่ 350 MHz

/ O มีค่า NEXT....

- มีค่า NEXT(nom) ไม่น้อยกว่า 50 dB ที่ 100 MHz, ไม่น้อยกว่า 42dB ที่ 350 MHz
- มีค่า ACR(nom) ไม่น้อยกว่า 30.4 dB ที่ 100 MHz, ไม่น้อยกว่า 2.1dB ที่ 350 MHz
- มีค่า PSNEXT(nom) ไม่น้อยกว่า 47 dB ที่ 100 MHz, ไม่น้อยกว่า 39dB ที่ 350 MHz
- มีค่า ELFEXT(nom) ไม่น้อยกว่า 31 dB ที่ 100 MHz, ไม่น้อยกว่า 20dB ที่ 350 MHz
- มีค่า Impedance เท่ากับ100 ±15 Ohms, 1MHz ถึง 350 MHz
- มีค่า Mutual capacitance เท่ากับ 5.6 nF max./100 m.
- มีค่า DC Resistance เท่ากับ 9.38 Ohms Max./100m. .
- มี มีค่า Propagation delay เท่ากับ 536 ns/100 m. max. ที่ความถี่ 350 MHz
- มีค่า Delay Skew เท่ากับ 25 ns. Max

- ผ่านการรับรอง RoHS
- มีตัวนำเป็นทองแดง (Solid Bare Copper) ขนาด 24 AWG
- มีฉนวนหุ้มทองแดง ทำจาก HDPE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.9 mm.
- มี Outer Jacket เป็น UV-Proof, PE สีดำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของ Jacket เท่ากับ 5.5 mm.
- มี Messenger Wire มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเท่ากับ 1.3 mm.
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -40 ถึง +75 องศาเซลเซียสและสามารถ เก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -40 ถึง +80 องศาเซลเซียส
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับสายนำสัญญาณในแก้วนำแสง
- มีการรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓๐ ปี
- ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการโดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่เอกสารสอบราคาอย่างชัดเจน เพื่อบริการหลังการขายที่ดี

๑๓. สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร

- เป็นสายใยแก้วนำแสงชนิด Singlemode ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ISO/IEC 11801:2002, ANSI/TIA-568-C.3, Telcordia GR-20CORE, ICEA 696, IEC 61034-2, IEC 60754-2, ITU G.652D และ RoHS เป็นอย่างน้อย
- สายใยแก้วนำแสงชนิดแขวนกับเสา(Aerial Cable) สามารถติดตั้งภายนอกอาคารและภายในอาคารได้
- เป็นสายใยแก้วนำแสงจำนวน 6 Core
- มีโครงสร้างเป็นแบบ Single Loose tube ซึ่ง Loose tube ทำด้วยวัสดุ PBT (Polybutylene Terephthalate) และภายใน Loose tube มี Jelly Compound เพื่อป้องกันความชื้น
- มี Strength Member ทำด้วยวัสดุ E-Glass Yarn เพื่อรับแรงดึงและเพิ่มความยืดหยุ่น
- มี Water blocking tape ความหนาไม่น้อยกว่า 0.3 mm เพื่อป้องกันความชื้น
- มี Rip Cord เพื่อช่วยในการปอกสาย
- เปลือกนอกของสายทำด้วยวัสดุ PE with LSZH ความหนาไม่น้อยกว่า 2.0 mm เพื่อป้องกันรังสี UV และไม่เกิดควันพิษเมื่อเกิดอัคคีภัย
- มี Messenger wire ทำจากเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 1.6 mm ติดมากับสายเพื่อรับแรงดึง

/ - สามารถทน....

- สามารถทนอุณหภูมิขณะใช้งาน, ขณะติดตั้งตั้งแต่ -40°C ถึง 70°Cและขณะเก็บรักษาตั้งแต่ - 40°C ถึง 75°C
- สามารถรับแรงดึงขณะติดตั้งได้ 1,350 N และขณะใช้งาน 600 N, มีค่า Span Length < 50 เมตร
- มีรัศมีการโค้งงอของสายขณะติดตั้งไม่เกิน ๑๕ เท่า และขณะใช้งานไม่เกิน ๑๐ เท่า
- มีรหัสสีบอก Fiber และ Loose tube ตามมาตรฐาน TIA/EIA-598-A เพื่อสะดวกในการเรียงสาย
- มีการรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓๐ ปี
- ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการโดยระบุชื่อหน่วยงานและเลขที่เอกสารสอบราคาอย่างชัดเจน เพื่อบริการหลังการขายที่ดี

๑๔. โปรแกรมควบคุมและจัดการระบบกล้องวงจรปิด(Software Management)

- สามารถเรียกชมภาพปัจจุบันและภาพย้อนหลังจากเครื่องบันทึกภาพจากหลายๆเครื่องผ่านเครือข่ายได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กล้อง
- สามารถจัดกลุ่มในการแสดงผลภาพจากเครื่องบันทึกภาพหลายเครื่องมาแสดงผลในหน้าจอเดียวกันได้
- สามารถเลือกรูปแบบในการแบ่งจอภาพเมื่อดูภาพสดได้ ๑, ๔, ๙, ๑๖, ๒๕, ๓๖, ๔๙, ๖๔, ๑๐๐ กล้อง
- สามารถถ่ายภาพนิ่ง(snap shot) ในขณะที่ดูภาพสดและเก็บไว้ในเครื่อง PC ได้
- ในการดูภาพสด (live view) สามารถ zoom ภาพแบบ digital ได้ ๒/๔/๘/๑๖ เท่า
- รองรับการควบคุมกล้อง PTZ

๑๕. แผงจ่ายไฟฟ้า แบบป้องกันการลัดวงจร

- มี Circuit Breaker ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรและการใช้งานเกินกำลัง
- มี Surge Protection ระบบป้องกันไฟกระชากพร้อมไฟแสดงสถานะ
- มี Body ผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูงทนแรงกระแทกและทนความร้อน
- มี Electric Shock Safety-Cut ป้องกันไฟรั่ว ไฟดูด ไฟเกิน
- มี Load Sensor ระบบเช็คการใช้งานของอุปกรณ์ต่อพ่วง
- มี Ground Check ตรวจสอบการต่อเชื่อมของสายดินพร้อมไฟแสดงสถานะ
- มี เต้ารับแบบ Universal ทาจากทองเหลืองสปริงแท้ ๑๐๐%
- มี Packaging กระเป๋าหนังอย่างดีพกพาง่าย สะดวกในการเดินทาง

๑๖. มาตรฐานการติดตั้งระบบ

- สายนำสัญญาณภาพใช้เดินจากตัวกล้องยังอุปกรณ์ภายในห้องควบคุมภาพให้ใช้สาย UTP Cat.5E หรือ FIBER OPTIC หรือดีกว่าโดยพิจารณาจากสภาพหน้างานจริงและขึ้นอยู่กับความเหมาะสม และซึ่งเมื่อนำสัญญาณภาพมาแสดงที่จอภาพแล้วให้รายละเอียดของภาพได้ดีและจะต้องมีความยาวต่อเนื่อง
- สายไฟฟ้าที่ใช้เดินภายนอกให้ใช้สายไฟชนิด VCT ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๒.๕ ตร.มม.
- จุดติดตั้งกล้องภายนอกอาคารต้องได้มุมภาพตามจุดที่กำหนด

/ การเดินสายและ....

- การเดินสายและการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบต้องดำเนินการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานและความปลอดภัย
- การดูแลและการรับประกันภายหลังการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ที่ผู้เสนอราคาให้แก่หน่วยงานจะต้องรับประกันถึงความเสียหายของอุปกรณ์และระบบ จากการใช้งานตามปกติ ยกเว้นภัยธรรมชาติและการใช้งานผิดประเภท หรือความชำรุดเสียหายอื่นๆ ที่ไม่ได้เกิดจากตัวอุปกรณ์เอง เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับแต่วันที่ตรวจรับงานขององค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประทับช้าง โดยหากเกิดความเสียหายใดๆ ขึ้นกับอุปกรณ์หรือระบบ ผู้เสนอราคาจะต้องเข้าดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประทับช้าง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น จากองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประทับช้าง โดยต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไข ดังนี้
  - ตัวกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในระยะเวลา ๔๘ ชั่วโมง
  - ส่วนอื่นๆ ที่ต้องพิสูจน์ทราบความเสียหายก่อน เช่น ระบบคอมพิวเตอร์ ให้ผู้เสนอราคา เสนอรายละเอียดความชำรุดเสียหายและระยะเวลาการซ่อมให้อยู่ในดุลพินิจขององค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประทับช้าง ในการกำหนดระยะเวลาการซ่อมแซมแก้ไขให้เหมาะสมเป็นกรณีไป
  - ในระหว่างการดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขการชำรุดหรือขัดข้องของอุปกรณ์ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่าอุปกรณ์ที่ชำรุดมาใช้งานทดแทนจนกว่า จะส่งคืนอุปกรณ์ที่นำไปซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จ
  - หากผู้เสนอราคาไม่สามารถแก้ไขระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์อื่นๆ ให้สามารถใช้ได้ตามปกติภายในระยะเวลาที่กำหนด องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประทับช้าง อาจให้ผู้เสนอราคารายอื่นเข้ามาดำเนินการแก้ไขและผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการแก้ปัญหาดังกล่าวทั้งหมด โดยไม่มีเงื่อนไข(ถ้ามี)
- การอบรมและเอกสารที่ต้องส่งหลังจากส่งมอบงาน
  - ผู้เสนอราคาต้องจัดอบรมการใช้งานระบบให้แก่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน ไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง และต้องจัดการอบรมภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ตรวจรับงานเสร็จสิ้น
  - เอกสารคู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด
  - คู่มือการซ่อมบำรุง จำนวน ๑ ชุด
  - แบบแผนผังการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Single Line Diagram จำนวน ๑ ชุด
  - แผ่นซีดีบรรจุข้อมูลทั้งหมด จำนวน ๑ ชุด

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ๓/๒๕๕๘

โครงการซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง

ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประทับช้าง ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประทับช้าง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบล" มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง ชนิด IP/Network Camera ความละเอียด ๒ ล้านพิกเซลขึ้นไป และมีคุณลักษณะขั้นพื้นฐานตามที่กำหนด จำนวน ๘ ชุด โดยมีรายละเอียดตามแบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา ที่องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประทับช้างกำหนด (ตามเอกสารแนบท้าย) รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๙๐๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้มาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน (หลักประกันสัญญา)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับองค์การบริหารส่วนตำบล

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองสอบราคา ดังนี้

๓.๑ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

สำหรับผู้ประกอบการประเภทร้านค้าจะต้องมีสำเนาหนังสือจดทะเบียนพาณิชย์และใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๒ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

๓.๓ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองสอบราคารวมทั้งรายการและจำนวนตัวอย่าง (ถ้ามี)

๔. การยื่นซองสอบราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่

/ เสนอจะต้องระบุ....

เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขูดลบ หรือแก้ไข หากมีการขูดลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน นับแต่วันเปิดซองสอบราคา โดยภายในกำหนดยืนราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จ ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรูปแบบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกล้องวงจรปิด (CCTV) ชนิด IP/Network Camera ความละเอียด ๒ ล้านพิกเซลขึ้นไป ไปพร้อมกับใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การบริหารส่วนตำบลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดาที่เข้าสอบราคา หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบภายใน ๗ วัน

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑ ชิ้น เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา และหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว องค์การบริหารส่วนตำบลจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

๔.๖ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาที่ปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง **"ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา"** โดยระบุที่หน้าซองว่า **"ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคา เลขที่ ๑/๒๕๕๘"** โดยระบุชื่อโครงการไว้หน้าซองสอบราคาให้ชัดเจน และยื่นซองโดยตรงต่อเจ้าหน้าที่รับซองสอบราคา **ในวันที่ ๓ -- ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. – ๑๖.๓๐ น. ณ ส่วนการคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ประทับช้าง (เว้นวันหยุดราชการ)** และในวันที่ **๑๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. – ๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์รวมข่าวการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น (ที่ว่าการอำเภอโพธิ์-ประทับช้าง)**

เมื่อพ้นกำหนดยื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด และคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะ**เปิดซองสอบราคาในวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป**

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณาตัดสินด้วย **ราคารวม**

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน ตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลเท่านั้น

๕.๓ องค์การบริหารส่วนตำบลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

/ (๑) ไม่ปรากฏชื่อ....

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาขององค์การบริหารส่วนตำบล

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามิได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือองค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ องค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ องค์การบริหารส่วนตำบลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนตำบลเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเสมือนเป็นผู้ทิ้งงานหากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริตหรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุดเสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจส่งมอบพัสดุตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือองค์การบริหารส่วนตำบลจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามสอบราคาซื้อให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อขาย องค์การบริหารส่วนตำบลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของให้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการหรือองค์การบริหารส่วนตำบลเห็นว่าไม่สมควรทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ **ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับองค์การบริหารส่วนตำบล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้า** ของราคาพัสดุที่สอบราคาได้ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๒.๑ เงินสด

๖.๒.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๖.๒.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

๖.๒.๔ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

/ ๗. ค่าพัสดุและ....

๗. ค่าพัสดุและการจ่ายเงิน (สัญญาเป็นราคาเหมารวม)

องค์การบริหารส่วนตำบลจะจ่ายเงินค่าพัสดุ ดังนี้

- โครงการจ่ายงวดเดียว

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าพัสดุ เมื่อผู้ขายได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ชนิด IP/Network CaMera ความละเอียด ๒ ล้านพิกเซลขึ้นไป จำนวน ๘ ชุด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายจะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของค่าพัสดุตามสัญญาต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ....๑.... ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลได้รับมอบพัสดุ โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ในระหว่างการดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขการชำรุดหรือขัดข้องของอุปกรณ์ ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่าอุปกรณ์ที่ชำรุดมาใช้งานทดแทนจนกว่าจะส่งคืนอุปกรณ์ที่นำไปซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จ หรือหากไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขได้ให้รีบนำของใหม่ที่มีคุณภาพมาเปลี่ยนแทนของเดิม ที่ชำรุดหรือเสื่อมสภาพ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจาก **เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘**

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อได้รับอนุมัติเงินประจำงวดจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงซื้อพัสดุตามสอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานซื้อดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคา ซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชยนาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ องค์การบริหารส่วนตำบลอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ค่าเสียหาย (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

/ ๑๐.๔ องค์การบริหาร....

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลสงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของอัยการจังหวัดหรือสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



องค์การบริหารส่วนตำบลสงวนสิทธิ์ประทับช้าง
วันที่ ๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗