



ประกาศ

สทกรณออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด เรื่อง เสนอราคาซื้อกล้องวงจรปิด พร้อมติดตั้ง

สทกรณออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด มีความประสงค์จะซื้อกล้องวงจรปิด พร้อมติดตั้ง กล้องวงจรปิด ชนิด IP มุมมองคงที่ จำนวน 16 ตัว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและเครื่องบันทึกภาพ จำนวน 1 เครื่อง รายละเอียดคุณสมบัติของกล้องวงจรปิดและเครื่องบันทึกภาพ ให้เป็นไปตามรายละเอียดแนบท้าย ประกาศนี้

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
2. เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรไทยและต้องมีสำเนาแสดงหลักฐานการเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทย และหนังสือแสดงหลักฐานผู้มีอำนาจลงนาม ส่งมาพร้อมของเสนอราคา
3. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สทกรณออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด ณ วันประกาศเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการเสนอราคาครั้งนี้

การยื่นซองเสนอราคา

1. ให้ผู้ประสงค์เสนอราคายื่นซองเสนอราคาได้ ระหว่างวันที่ 13 พฤษภาคม – 11 มิถุนายน 2563 ณ สำนักงานสทกรณออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด

2. ในการยื่นซองเสนอราคาให้ผู้เสนอราคา จัดเตรียมซอง จำนวน 3 ซอง ดังนี้

2.1 ซองเสนอราคากล้องวงจรปิดพร้อมค่าติดตั้งและเครื่องบันทึกภาพ โดยให้ปิดผนึกซองพร้อมประทับตราผู้เสนอราคา

2.2 ซองรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและประสิทธิภาพของกล้องวงจรปิดและเครื่องบันทึกภาพ พร้อมเอกสารประกอบใบเสนอราคา (แนบท้ายประกาศ)

2.3 ซองสำเนาแสดงหลักฐานการเป็นนิติบุคคลจดทะเบียนในประเทศไทย และหนังสือแสดงหลักฐานผู้มีอำนาจลงนาม

สทกรณออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด จะเปิดซองตามข้อ 2.2 และข้อ 2.3 เมื่อมีการยื่นซองเอกสารเพื่อพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และหลักฐานเอกสารประกอบ

การเปิดซองเสนอราคา

สทกรณออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด จะทำการเปิดซอง ณ สำนักงานสทกรณออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด ในวันจันทร์ที่ 15 มิถุนายน 2563 เวลา 09.30 น. เป็นต้นไป โดยให้ผู้เสนอราคานำสินค้าที่เสนอมาให้ข้อมูลเพิ่มเติมในวันดังกล่าวด้วย

ทั้งนี้ สทกรณออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณา ดังนี้

1. สทกรณออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด มีเอกสิทธิ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคารายใดก็ได้ หรืออาจยกเลิกการสอบราคาครั้งนี้ หากพิจารณาแล้วเห็นว่าข้อเสนอที่เสนอมานั้นยังไม่เหมาะสม

2. สทกรณออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด อาจไม่พิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดก็ได้

/ผู้สนใจ...

Mr. [Signature]

ผู้สนใจติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สำนักงานสหกรณ์ออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด
เลขที่ 61 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (ภายในบริเวณกรมป่าไม้) โทรศัพท์ 0 2579 4899
ในวันและเวลาทำการ หรือดูรายละเอียดได้ที่ www.025798899.com

ประกาศ ณ วันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2563



(นายวิจิต สอนธิวิณิช)

ประธานกรรมการดำเนินการ
สหกรณ์ออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด

รายละเอียดแนบท้ายประกาศ

กล้องวงจรปิด จำนวน 16 ตัว และเครื่องบันทึกภาพจำนวน 1 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะเฉพาะ และมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่ารายการดังต่อไปนี้

กล้องวงจรปิด ชนิด IP มุมมองคงที่

1. ส่วนรับภาพขนาด (image sensor) 1/2.7" ชนิด Aprry CMOS
2. ความละเอียดกล้องไม่ต่ำกว่า 2 ล้านพิกเซล 1920 x 1080P
3. ติดตั้งเลนส์จากโรงงานผู้ผลิตพร้อมกับตัวกล้องที่มีระยะความยาวของโฟกัสอยู่ในช่วง 3.6 มม.
4. มีความไวแสง 0.1Lx / F1.2 ในโหมดสี, 0Lx / F1.2 ในโหมดขาวดำ
5. ความเร็วการบันทึกภาพ 30 เฟรมเรท
6. รองรับการควบคุมแสง OFF/BLC/HLC/WDR
7. มีระบบวัดแสง ปรับเป็นอินฟราเรดในเวลาแสงน้อยอัตโนมัติ
8. ระยะอินฟราเรดไม่น้อยกว่า 30 เมตร
9. รองรับระบบ White Balance อัตโนมัติ
10. รองรับระบบ Day/Night
11. ตัวกล้อง มีโหมดตรวจจับความเคลื่อนไหว (Motion Detection) เปิด/ปิด ได้
12. รองรับระบบเครือข่าย IPV4 / IPV6, HTTP, HTTPS, SS , TCP / IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, QoS, Bonjour
13. รองรับระบบ ONVIF
14. ตัวกล้องรองรับระบบจ่ายไฟแบบ POE (Power Over Ethernet)
15. รองรับการบีบอัดสัญญาณชนิด H.264 & MJPEG
16. รองรับการทำงานที่อุณหภูมิ -30 ถึง 60 องศาเซลเซียส
17. กันน้ำและกันกระแทกมาตรฐาน IP66
18. รับประกันอย่างน้อย 1 ปี

เครื่องบันทึกภาพ

1. รองรับการบีบอัดสัญญาณชนิด H.264 & MJPEG
2. รองรับระบบจ่ายไฟแบบ POE (Power Over Ethernet) ทั้ง 16 ช่องสัญญาณ
3. รองรับความละเอียดกล้องสูงสุด 2 ล้านพิกเซล (1920 x 1080)
4. รองรับการบันทึกความละเอียดได้สูงสุด 3 ล้านพิกเซล (2048 x 1536)
5. สามารถรองรับแบนด์วิธ 200Mbps หรือมากกว่า
6. สามารถเล่นย้อนหลังได้พร้อมกันทั้ง 16 ช่องสัญญาณ
7. สามารถรองรับภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ
8. สามารถตั้งค่าต่าง ๆ ของกล้อง OSD : Camera title, Time, Video loss, Camera lock, Motion detection, Recording
9. สามารถตั้งค่าบิตเรท 48-8192 kbps
10. รองรับการใช้งานผ่าน Web Brower
11. รองรับสัญญาณภาพขาออกชนิด HDMI และ VGA, BNC อย่างละไม่น้อยกว่า 1 ช่อง



12. ใส่ฮาร์ดดิสต์ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 6TB (6,000GB) และจำนวน 4 ลูก
13. รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ขยายฮาร์ดดิสต์
14. รองรับช่องเชื่อมต่อ USB ไม่ต่ำกว่า 2Port แบ่งเป็น USB3.0, USB2.0
15. รองรับการควบคุมกล้อง PTZ ผ่านสายสัญญาณภาพ ได้ทั้งหมด 16 ช่องสัญญาณ
16. รองรับการควบคุมกล้องผ่าน ปุ่มหน้าเครื่อง เมาส์ Web Brower และ Joy stick -สามารถค้นหาภาพ (Search Mode) Time Date, Camera Number, Scene Change, Direction, motion, Stay, Object Detection
17. รองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย 10/100/1000
18. รองรับการงานที่อุณหภูมิ -10 ถึง 55 องศาเซลเซียส
19. รองรับการดูออนไลน์ผ่านโทรศัพท์มือถือและแท็บเล็ตได้ ไม่ต่ำกว่า 10 Users
20. รับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี

ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานได้



เอกสารประกอบใบเสนอราคา
สรุปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและประสิทธิภาพ
ของกล้องวงจรปิดและเครื่องบันทึกภาพที่นำเสนอ

ชื่อบริษัท.....

กล้องวงจรปิด ยี่ห้อ..... รุ่น.....

เครื่องบันทึกภาพ ยี่ห้อ..... รุ่น.....

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง (1) หรือ (2) หรือ (3) ให้ครบทุกคุณลักษณะ

	คุณลักษณะเฉพาะ	(1) ตรงตาม ข้อกำหนด	(2) ไม่ตรงตาม ข้อกำหนด	(3) ดีกว่าข้อกำหนด (โปรดระบุ)
กล้องวงจรปิดชนิด IP มุมมองคงที่				
1	ส่วนรับภาพขนาด (image sensor) 1/2.7" ชนิด Aprry CMOS			
2	ความละเอียดกล้องไม่ต่ำกว่า 2 ล้านพิกเซล 1920 x 1080P			
3	ติดตั้งเลนส์จากโรงงานผู้ผลิตพร้อมกับตัวกล้องที่มีระยะความยาวของโฟกัสอยู่ในช่วง 3.6 มิลลิเมตร			
4	มีความไวแสง 0.1Lx / F1.2 ในโหมดสี , 0Lx / F1.2 ในโหมดขาวดำ			
5	ความเร็วการบันทึกภาพ 30 เฟรมเรท			
6	รองรับการควบคุมแสง OFF/BLC/HLC/WDR			
7	มีระบบวัดแสง ปรับเป็นอินฟราเรดในเวลาแสงน้อยอัตโนมัติ			
8	ระยะอินฟราเรดไม่น้อยกว่า 30 เมตร			
9	รองรับระบบ White Balance อัตโนมัติ			
10	รองรับระบบ Day/Night			
11	ตัวกล้อง มีโหมดตรวจจับความเคลื่อนไหว (Motion Detection) เปิด/ปิด ได้			
12	รองรับระบบเครือข่าย IPV4 / IPV6, HTTP, HTTPS, SS , TCP / IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, QoS, Bonjour			
13	รองรับระบบ ONVIF			
14	ตัวกล้องรองรับระบบจ่ายไฟแบบ POE (Power Over Ethernet)			
15	รองรับการบีบอัดสัญญาณชนิด H.264 & MJPEG			
16	รองรับการทำงานที่อุณหภูมิ -30 ถึง 60 องศาเซลเซียส			
17	กันน้ำและกันกระแทกมาตรฐาน IP66			
18	รับประกันอย่างน้อย 1 ปี			
เครื่องบันทึกภาพ				
1	รองรับการบีบอัดสัญญาณชนิด H.264 & MJPEG			
2	รองรับระบบจ่ายไฟแบบ POE (Power Over Ethernet) ทั้ง 16 ช่องสัญญาณ			
3	รองรับความละเอียดกล้องสูงสุด 2 ล้านพิกเซล (1920 x 1080)			
4	รองรับการบันทึกความละเอียดได้สูงสุด 3 ล้านพิกเซล (2048 x 1536)			
5	สามารถรองรับแบนด์วิธ 200Mbps หรือมากกว่า			
6	สามารถเล่นย้อนหลังได้พร้อมกันทั้ง 16 ช่องสัญญาณ			
7	สามารถรองรับภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ			
8	สามารถตั้งค่าต่างๆของกล้อง OSD : Camera title, Time, Video loss, Camera lock, Motion detection, Recording			
9	สามารถตั้งค่าบิทเรท 48-8192 kbps			
10	รองรับการใช้งานผ่าน Web Brower			
11	รองรับสัญญาณภาพขาออกชนิด HDMI และ VGA, BNC อย่างละไม่น้อยกว่า 1 ช่อง			
12	ใส่ฮาร์ดดิสต์ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 6TB (6,000GB) จำนวน 4 ลูก			
13	รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ขยายฮาร์ดดิสต์			

	คุณลักษณะเฉพาะ	(1) ตรงตาม ข้อกำหนด	(2) ไม่ตรงตาม ข้อกำหนด	(3) ดีกว่าข้อกำหนด (โปรดระบุ)
14	รองรับช่องเชื่อมต่อ USB ไม่ต่ำกว่า 2Port แบ่งเป็น USB3.0, USB2.0			
15	รองรับการควบคุมกล้อง PTZ ผ่านสายสัญญาณภาพ ได้ทั้งหมด 16 ช่องสัญญาณ			
16	รองรับการควบคุมกล้องผ่าน ปุ่มหน้าเครื่อง เมาส์ Web Brower และ Joy stick -สามารถค้นหาภาพ (Search Mode) Time Date, Camera Number, Scene Change, Direction, motion, Stay, Object Detection			
17	รองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย 10/100/1000			
18	รองรับการทำงานที่อุณหภูมิ -10 ถึง 55 องศาเซลเซียส			
19	รองรับการดูออนไลน์ผ่านโทรศัพท์มือถือและแท็บเล็ตได้ ไม่ต่ำกว่า 10 Users			
20	รับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี			

**คุณลักษณะเฉพาะที่ไม่เป็นตามประกาศ หรือเพิ่มเติมจากประกาศของสทรณ
กล้องวงจรปิด**

1.
2.
3.
4.
5.

เครื่องบันทึกภาพ

1.
2.
3.
4.
5.

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ตำแหน่ง.....

บริษัท.....