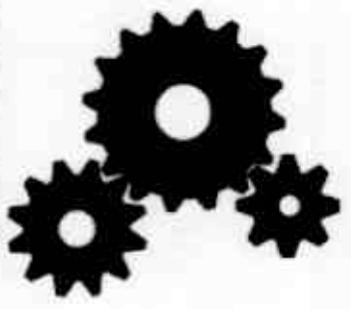


ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	หมายเหตุ
10.6	เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่ม	เครื่อง		
	10.6.1 แบบเจาะกระดาษและเข้าเล่มมือโยก		14,000	
	10.6.2 แบบเจาะกระดาษไฟฟ้าและเข้าเล่มมือโยก		29,000	
10.7	เครื่องบันทึกเงินสด	เครื่อง	25,000	
10.8	เครื่องนับธนบัตร	เครื่อง		
	10.8.1 แบบตั้งโต๊ะ		53,000	
	10.8.2 แบบตั้งพื้น		80,000	
10.9	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน	เครื่อง		ราคารวมค่าติดตั้ง
	10.9.1 ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ)			
	- ขนาด 13,000 บีทียู		23,000	
	- ขนาด 15,000 บีทียู		26,000	
	- ขนาด 18,000 บีทียู		28,000	
	- ขนาด 24,000 บีทียู		33,000	
	- ขนาด 30,000 บีทียู		37,000	
	- ขนาด 36,000 บีทียู		44,000	
	- ขนาด 40,000 บีทียู		51,000	
	- ขนาด 44,000 บีทียู		52,000	
	- ขนาด 48,000 บีทียู		56,000	
	- ขนาด 50,000 บีทียู		57,000	ขนาดสูงกว่า 53,000 บีทียู เป็นรายการนอกมาตรฐาน
	10.9.2 ชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ)			
	- ขนาด 12,000 บีทียู		18,000	
	- ขนาด 16,000 บีทียู		22,000	
	- ขนาด 18,000 บีทียู		23,000	
	- ขนาด 24,000 บีทียู		28,000	ขนาดสูงกว่า 25,000 บีทียู เป็นรายการนอกมาตรฐาน

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	10.9.3 ชนิดตู้ตั้งพื้น (ไม่มีระบบฟอกอากาศ)			
	- ขนาด 33,000 บีทียู		45,000	
	- ขนาด 38,000 บีทียู		46,000	
	- ขนาด 42,000 บีทียู		51,000	
	- ขนาด 56,000 บีทียู		58,000	ขนาดสูงกว่า 60,000 บีทียู เป็นรายการนอกมาตรฐาน
10.10	เครื่องฟอกอากาศ แบบฝังใต้เพดาน	เครื่อง		ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง
	10.10.1 ขนาดความเร็วของแรงลมระดับสูง 500 ซีเอฟเอ็ม		47,000	
	10.10.2 ขนาดความเร็วของแรงลมระดับสูง 1,000 ซีเอฟเอ็ม		51,000	
10.1	เครื่องดูดฝุ่น	เครื่อง		
	10.11.1 ขนาด 15 ลิตร		13,000	
	10.11.2 ขนาด 25 ลิตร		15,000	
10.1	เครื่องขัดพื้น	เครื่อง	20,000	
10.1	ถังน้ำ	ใบ		
	10.13.1 แบบไฟเบอร์กลาส			
	- ขนาดความจุ 1,000 ลิตร		9,700	
	- ขนาดความจุ 1,500 ลิตร		11,000	
	- ขนาดความจุ 2,000 ลิตร		13,000	
	- ขนาดความจุ 2,500 ลิตร		18,000	
	10.13.2 แบบพลาสติก ขนาดความจุ 2,000 ลิตร		7,800	
	10.13.3 แบบสแตนเลส			
	- ขนาดความจุ 1,000 ลิตร		9,900	
	- ขนาดความจุ 1,600 ลิตร		12,000	
	- ขนาดความจุ 2,000 ลิตร		15,000	
	- ขนาดความจุ 2,500 ลิตร		19,000	

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งเซป
<p>10.9 เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่ยรวมค่าติดตั้ง 2) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 3) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่ง ความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน 4) เครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ สามารถดักจับอนุภาค ฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ <ul style="list-style-type: none"> - ชนิดตั้งพื้นหรือแขวน - ชนิดติดผนัง <p>สำหรับชนิดตั้งพื้น เป็นเครื่องปรับอากาศที่ไม่มีระบบฟอกอากาศ</p> 5) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ 6) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่น ๆ ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2533 แจ้งตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0202/ว 4 ลงวันที่ 11 มกราคม 2533 และตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ครั้งที่ 3/2539 (ครั้งที่ 57) เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2539 เกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน โดยให้พิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง (EER) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคา โดยใช้หลักการเปรียบเทียบคุณสมบัติ คือ <ul style="list-style-type: none"> - ถ้าจำนวนบีทียูเท่ากัน ให้พิจารณาเปรียบเทียบจำนวนวัตต์ที่น้อยกว่า - ถ้าจำนวนบีทียูไม่เท่ากันให้นำจำนวนบีทียูหารด้วยจำนวนวัตต์ (บีทียูต่อวัตต์) ผลที่ได้คือค่า EER ถ้าค่าของ EER สูง ถือว่าเครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพสูง สามารถประหยัดพลังงานได้ดีกว่า 7) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ <ol style="list-style-type: none"> (1) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ 1 ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 5 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร 8) ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (กรณีต้องการแสดงค่าติดตั้งแยกจากราคาเครื่องปรับอากาศ)

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งเช่า
<p>10.10 เครื่องฟอกอากาศ แบบฝังใต้ฝ้าเพดาน</p>	<p>(1) ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่ต่ำกว่า 13,000 บีทียู 3,000 บาท ขนาดไม่ต่ำกว่า 40,000 บีทียู 4,500 บาท</p> <p>(2) ชนิดตั้งพื้น ขนาดไม่ต่ำกว่า 33,000 บีทียู 4,000 บาท ขนาดไม่ต่ำกว่า 42,000 บีทียู 5,000 บาท</p> <p>(3) ชนิดติดผนัง ขนาด 12,000-24,000 บีทียู 3,000 บาท</p> <p>1) ทำงานด้วยระบบ Electrostatic ประกอบด้วย</p> <p>(1) แผ่นกรองอนุภาคฝุ่นละออง ด้วยระบบ Electronic Collecting Cell</p> <p>(2) สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้</p> <p>(3) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพและรับรองประสิทธิภาพการฟอกอากาศได้ไม่น้อยกว่า 90% จากสถาบันที่ได้มาตรฐานในประเทศไทย หรือมาตรฐานสากล หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</p> <p>(4) แบบฝังใต้ฝ้าเพดาน : อัตราการหมุนเวียนของอากาศไม่ต่ำกว่า 500 ซีเอฟเอ็ม และ 1,000 ซีเอฟเอ็ม</p> <p>(5) ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง</p>
10.11 เครื่องดูดฝุ่น	<p>1) สามารถดูดฝุ่น หรือสามารถดูดฝุ่นและน้ำ</p>
10.12 เครื่องขัดพื้น	<p>2) เป็นราคาพร้อมอุปกรณ์</p>
10.13 เครื่องขัดพื้น	<p>1) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว</p>
10.13.1	<p>2) ใช้ไฟฟ้า</p>
10.13.2	<p>3) ราคาพร้อมอุปกรณ์</p>
10.13	<p>10.13.1 แบบไฟเบอร์กลาส (พลาสติกเสริมแรง)</p>
10.13.1	<p>1) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดที่जूน้ำได้ไม่น้อยกว่า</p>
10.13.1	<p>2) คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</p>
10.13.1	<p>3) ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง และไม่รวมค่าติดตั้ง</p>



Pump-Pump Skin.

จำหน่าย คอมพิวเตอร์ ยาย ลาง เต็มหน้าแอร์

Visitors: ---

บริการของเรา

ผลิตภัณฑ์ปรับอากาศ ฝ้าติดตั้งแอร์บ้าน แบบติดผนัง (Wall Type)

ขนาดตู้ยูนิต	ราคา/บาท	หน้ากว้าง	ความสูง	หน้ากว้าง	ความสูง	กรงฝ้ารวมกับจานดูดน้ำ	หน้ากว้าง/บาท	หน้ากว้าง/บาท	ราคาแผง/บาท
9,000 - 15,000	2,500	4 เมตร	ฝ้าสูง 10 เมตร	5 เมตร	5 M	ฝ้าสูง/บาท	ฝ้าสูง 50	ฝ้าสูง 50	ราคาแผง/บาท
16,000 - 28,000	3,000	4 เมตร	2x2.5 SM.	5 เมตร	5 เมตร	ฝ้าสูง 50	ฝ้าสูง 100	ฝ้าสูง 50	ราคาแผง/บาท
28,100 - 32,000	3,500	4 เมตร	2x4 SM.	5 เมตร	5 เมตร	ฝ้าสูง 600	ฝ้าสูง 100	ฝ้าสูง 50	ราคาแผง/บาท
32,100 - 38,000	4,800	4 เมตร	2x4 SM.	5 เมตร	5 เมตร	ฝ้าสูง 700	ฝ้าสูง 100	ฝ้าสูง 50	ราคาแผง/บาท
38,100 - 48,000	5,500	4 เมตร	1x4 SM.	5 เมตร	5 เมตร	ฝ้าสูง 800	ฝ้าสูง 200	ฝ้าสูง 50	ราคาแผง/บาท

ฝ้าติดตั้งแอร์รวมปรับอากาศ ฝ้าติดตั้งแอร์บ้าน แบบตั้ง/แขวนใต้ฝ้า, ฝ้าตั้ง (Ceiling or Standing Type)

ขนาดตู้ยูนิต	ราคา/บาท	หน้ากว้าง	ความสูง	หน้ากว้าง	ความสูง	กรงฝ้ารวมกับจานดูดน้ำ	หน้ากว้าง/บาท	หน้ากว้าง/บาท	ราคาแผง/บาท
9,000 - 15,000	3,500	5 เมตร	ฝ้าสูง 10 เมตร	5 เมตร	5 เมตร	ฝ้าสูง/บาท	ฝ้าสูง 50	ฝ้าสูง 50	ราคาแผง/บาท
16,000 - 28,000	4,000	5 เมตร	2x2.5 SM.	5 เมตร	5 เมตร	ฝ้าสูง 600	ฝ้าสูง 100	ฝ้าสูง 50	ราคาแผง/บาท
28,100 - 32,000	4,500	5 เมตร	2x4 SM.	5 เมตร	5 เมตร	ฝ้าสูง 700	ฝ้าสูง 100	ฝ้าสูง 50	ราคาแผง/บาท
32,100 - 38,000	5,500	5 เมตร	1x4 SM. (380V)	5 เมตร	5 เมตร	ฝ้าสูง 800	ฝ้าสูง 200	ฝ้าสูง 50	ราคาแผง/บาท
38,100 - 48,000	6,500	5 เมตร	1x4 SM. (380V)	5 เมตร	5 เมตร	ฝ้าสูง 900	ฝ้าสูง 200	ฝ้าสูง 50	ราคาแผง/บาท
48,100 - 60,000	7,500	5 เมตร	1x4 SM. (380V)	5 เมตร	5 เมตร	ฝ้าสูง 1,000	ฝ้าสูง 300	ฝ้าสูง 100	ราคาแผง/บาท
60,100 - 80,000	8,500	5 เมตร	1x4 SM. (380V)	5 เมตร	5 เมตร	ฝ้าสูง 1,200	ฝ้าสูง 300	ฝ้าสูง 200	ราคาแผง/บาท
80,100 - 120,000	11,500	5 เมตร	1x4 SM. (380V)	5 เมตร	5 เมตร	ฝ้าสูง 1,500	ฝ้าสูง 300	ฝ้าสูง 50	ราคาแผง/บาท

กรงฝ้ารวมกับจานดูดน้ำ Condensing Unit



- ฝ้ารวม Condensing Unit (QM) หน้ากว้าง 500 บาท
- ฝ้ารวม Condensing Unit (QM) หน้ากว้าง 700 บาท
- ฝ้ารวม Condensing Unit (QM) หน้ากว้าง 900 บาท



- ฝ้ารวม Condensing Unit หน้ากว้าง 1,000 บาท

7. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดอินฟราเรดสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor IP Infrared Camera) แบบที่ 1 ราคา 22,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,280x720 pixel หรือไม่น้อยกว่า 921,600 pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.3 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และ 0 LUX สำหรับการแสดงภาพอินฟราเรด (Infrared)
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detector) ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แห่ง
- ได้รับความมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card
- ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า
- ได้รับความมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

8. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดอินฟราเรดแบบปรับมุมมองสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor PTZ Network Camera) แบบที่ 1 ราคา 55,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นกล้องวงจรปิดสำหรับเครือข่ายแบบปรับมุมมอง (PTZ Network Camera) สามารถทำการหมุน (Pan) ได้ 340 องศา แบบต่อเนื่อง การก้มเงย (Tilt) กับระนาบ (Horizontal) ได้ไม่น้อยกว่า 85 องศา และการย่อขยาย (Zoom) แบบ Optical Zoom ได้ไม่น้อยกว่า 12 เท่า
- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 640x480 pixel หรือไม่น้อยกว่า 307,200 pixel

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ประจำปี พ.ศ. 2558

ณ วันที่ 25 สิงหาคม 2558

ข้อปฏิบัติเพิ่มเติม

1. ในกรณีที่หน่วยงานใดมีความประสงค์จะจัดหากล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดอื่น ซึ่งไม่ได้อยู่ในเกณฑ์ราคาดกลางและคุณลักษณะพื้นฐานที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนดไว้สามารถจัดหาได้ในกรณีที่มีเหตุผลความจำเป็นเท่านั้น เช่น ในกรณีหน่วยงานมีความจำเป็นต้องจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเพื่อเพิ่มเติมจากระบบเดิม หรือเพื่อทดแทนเฉพาะบางจุดที่ชำรุดใช้งานไม่ได้ หรือใช้ในบริเวณพื้นที่ปิดเฉพาะที่ไม่ใช่บริเวณพื้นที่สาธารณะ เป็นต้น
2. ในกรณีที่หน่วยงานมีการจัดหาอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (NVR-Network Video Recorder) จะต้องได้รับ Software Development Kit (SDK) เพื่อรองรับการเชื่อมต่อกับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดส่วนกลางแบบบูรณาการในอนาคตได้
3. หน่วยงานที่จัดหากล้องโทรทัศน์วงจรปิด ให้กรอกรายละเอียดลงแบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และส่งให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการบูรณาการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดต่อไป
4. ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่จัดหา ต้องทำการเทียบเวลาโดยอัตโนมัติกับระบบเทียบเวลามาตรฐาน (NTP Server) ที่ได้เทียบเวลากับอุปกรณ์เทียบเวลามาตรฐาน Stratum 1 ที่ให้บริการภายในประเทศไทย ได้แก่ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (time1.nimt.or.th) กรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ (time.navy.mi.th) และศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (clock.nectec.or.th)

ข้อเสนอแนะประกอบการพิจารณา

1. ในการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดควรพิจารณาจุดติดตั้งไม่ให้เข้าช้ชอนกับจุดติดตั้งของหน่วยงานภาครัฐอื่น
2. เกณฑ์ราคาดกลางนี้เป็นราคาโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%) แล้ว และมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี
3. เกณฑ์ราคาดกลางนี้เป็นราคาที่ไม่รวมค่าติดตั้งและวัสดุ/อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ เช่น สายสื่อสารสัญญาณต่าง ๆ หรือ เสาคิดตั้งกล้อง เป็นต้น
4. คุณลักษณะพื้นฐานตามเกณฑ์ราคาดกลางนี้เป็นคุณลักษณะขั้นต่ำ (Minimum Requirement) ภายในราคาที่กำหนด
5. ควรพิจารณาจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวข้างต้น จากผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ตัวอย่างเช่น มอก., International Organization for Standardization (ISO) เป็นต้น
6. ควรพิจารณาจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวข้างต้น จากผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ ตัวอย่างเช่น มอก., International Organization for Standardization (ISO) เป็นต้น

7. ในการพิจารณาจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวข้างต้น ให้คำนึงถึงผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ เช่น การลดหรือเลิกใช้วัสดุที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Reduction/Elimination of Environmentally Sensitive Materials), การเลือกใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Material Selection), การออกแบบเพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดการซากเครื่องใช้ที่หมดอายุ (Design for End of Life), การยืดอายุการใช้งาน (Product Longevity/Life Cycle Extension), การอนุรักษ์พลังงาน (Energy Conservation), การบริหารจัดการซาก (End of Life Management), สมรรถนะด้าน สิ่งแวดล้อมขององค์กร (Corporate Performance) หรือ บรรจุภัณฑ์ (Packaging) เป็นต้น
8. ควรพิจารณาจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวข้างต้น ที่ได้รับมาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่จะไปรบกวนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ ตัวอย่างเช่น มอก., Federal Communications Commission (FCC) เป็นต้น
9. ควรพิจารณาจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวข้างต้น ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน ตัวอย่างเช่น มอก., Underwriters' Laboratories Inc. (UL), Conformance Europeene (CE), Canadian Standards Association (CSA) เป็นต้น
10. การตรวจสอบผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน Onvif สามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์ <http://www.Onvif.org>
11. การนำเกณฑ์คุณลักษณะพื้นฐาน ข้อปฏิบัติเพิ่มเติม และข้อเสนอแนะประกอบการพิจารณานี้ไปใช้ในการจัดหา ให้พิจารณาจัดทำรายละเอียดที่มีผลิตภัณฑ์สามารถเข้าแข่งขันการเสนอราคาอย่างเป็นธรรมได้อย่างน้อย 3 ผลิตภัณฑ์



แบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	
ปีงบประมาณ	
ชื่อหน่วยงาน	
สถานที่ติดตั้ง	
วัตถุประสงค์	<input type="checkbox"/> ความปลอดภัย จำนวน ชุด <input type="checkbox"/> การจราจร จำนวน ชุด <input type="checkbox"/> การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ จำนวน ชุด <input type="checkbox"/> อื่นๆจำนวน ชุด
องค์ประกอบระบบ	
1. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน จุด	
2. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	
IP จำนวน ชุด <input type="checkbox"/> Analog จำนวน ชุด <input type="checkbox"/> อื่นๆ จำนวน ชุด	
3. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน ชุด	
4. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน ชุด รองรับภาพจากชุดกล้องฯ จำนวน ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อ-นามสกุล..... โทรศัพท์.....โทรสาร..... มือถือ.....email.....

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1. คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.1. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน ชุด	ชุด Analog จำนวน ชุด
ความละเอียดของภาพ	<input type="checkbox"/> SO ไม่น้อยกว่า 4CIF <input type="checkbox"/> HD ไม่น้อยกว่า 720p <input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> ไม่น้อยกว่า 540 TVL <input type="checkbox"/> อื่นๆ
ระบบการบีบอัดภาพ	<input type="checkbox"/> H.264 <input type="checkbox"/> MJPEG <input type="checkbox"/> MPEG-4	

1.2. มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร

ไม่น้อยกว่า Weather Proof IP66 อื่นๆ

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งเซป
5.6 โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV)	<ol style="list-style-type: none"> 1) ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) พิกเซล 2) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ นิ้ว 3) แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight 4) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง 5) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์ 6) ช่องการเชื่อมต่อแบบ AV , DVD Component 7) มีช่องต่อ Digital tuner (DVB - T2)