



ราคามาตรฐานครุภัณฑ์

สำหรับ

สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง

สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำกรุงเทพมหานคร

และศูนย์การเรียนรู้การเมืองในระบอบประชาธิปไตยที่ ๑

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๕๗

สำนักนโยบายและแผน

สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง

เมษายน ๒๕๕๖

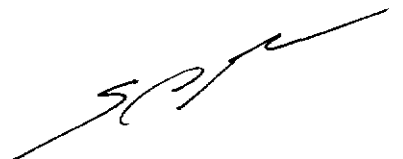
คำนำ

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๒๓๕ วางหลักให้สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง เป็นหน่วยงานที่เป็นอิสระในการบริหารงานบุคคล การงบประมาณ และการดำเนินการอื่นตามที่กฎหมายบัญญัติและอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการการเลือกตั้ง โดยมีประธานกรรมการการเลือกตั้งเป็นผู้บังคับบัญชาสูงสุด ในการกำกับดูแลนั้นคณะกรรมการการเลือกตั้งมีอำนาจหน้าที่ในการออกระเบียบหรือประกาศเพื่อดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล การงบประมาณ การทรัพย์สิน การพัสดุและการดำเนินการอื่นตามที่กฎหมายบัญญัติ ทำให้สามารถบริหารองค์กรได้อย่างคล่องตัว ซึ่งการบริหารจัดการทรัพยากรก็มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อภารกิจในการจัดการเลือกตั้งทุกระดับให้สุจริตและเที่ยงธรรม

สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการบริหารจัดการทรัพยากรรวมและเพื่อเป็นการกระจายอำนาจการจัดทำครุภัณฑ์ ประจำปี พ.ศ.๒๕๕๖-๒๕๕๙ ไปยังทุกส่วนงานตามหลักการบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดีจึงได้จัดทำราคาและมาตรฐานครุภัณฑ์สำหรับสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำกรุงเทพมหานครและศูนย์การเรียนรู้การเมืองในระบอบประชาธิปไตยที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๕๙ ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปีและการจัดทำแผนการจัดทำครุภัณฑ์ของแต่ละส่วนงานให้มีแนวทางปฏิบัติงานที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน

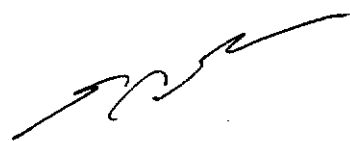
หวังเป็นอย่างยิ่งว่า ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ที่ได้จัดทำขึ้นนี้จะเป็นการอำนวยความสะดวกและเป็นประโยชน์สำหรับการปฏิบัติงานให้กับผู้บริหารและพนักงานของสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำกรุงเทพมหานครและศูนย์การเรียนรู้การเมืองในระบอบประชาธิปไตยที่ ๑ ได้เป็นอย่างดี หากมีการเปลี่ยนแปลงในด้านรายการราคาและคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ จะได้ปรับปรุงแก้ไขและแจ้งให้ทราบต่อไป

สำนักนโยบายและแผน
สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง
เมษายน ๒๕๕๖




สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
๑. ราคามาตรฐานครุภัณฑ์	๑
๑.๑ ครุภัณฑ์สำนักงาน	๒
๑.๒ ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	๗
๑.๓ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	๙
๑.๔ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	๑๐
๑.๕ ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว	๑๑
๒. คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์	๑๒
๒.๑ ครุภัณฑ์สำนักงาน	๑๓
๒.๒ ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	๒๑
๒.๓ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	๒๖
๒.๔ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	๒๗
๒.๕ ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว	๓๓



๑. ราคามาตรฐานครุภัณฑ์



ราคามาตรฐานครุภัณฑ์

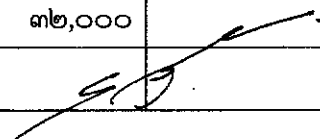
สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำกรุงเทพมหานคร
และศูนย์การเรียนรู้การเมืองในระบอบประชาธิปไตย ที่ ๑

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๒๕๕๗

ลำดับที่	ประเภท/รายการ/ขนาดครุภัณฑ์	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย(บาท)	หมายเหตุ
	๑.๑ ครุภัณฑ์สำนักงาน			ราคาครุภัณฑ์ทุกประเภทที่กำหนด
๑	โต๊ะทำงาน	ตัว		เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
	๑.๑ ผู้บริหารระดับสูง		๒๑,๐๐๐	
	๑.๒ ผู้บริหารระดับกลาง		๑๔,๐๐๐	
	๑.๓ หัวหน้างาน/หัวหน้ากลุ่มงาน		๑๒,๐๐๐	
	๑.๔ พนักงาน		๘,๐๐๐	
	๑.๕ ลูกจ้าง		๖,๐๐๐	
๒	โต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้	ชุด		
	๒.๑ ขนาด ๘ คน		๓๐,๐๐๐	
	๒.๒ ขนาด ๑๔ คน		๕๒,๘๐๐	
๓	โต๊ะหมู่บูชา พร้อมอุปกรณ์	ชุด		
	๓.๑ ชนิดหมู่ ๕		๗,๕๐๐	
	๓.๒ ชนิดหมู่ ๗		๑๐,๐๐๐	
	๓.๓ ชนิดหมู่ ๙		๑๕,๐๐๐	
๔	โต๊ะพับอเนกประสงค์	ตัว	๒,๕๐๐	
๕	โต๊ะคอมพิวเตอร์	ตัว	๒,๐๐๐	
๖	โต๊ะวางเครื่องโทรสาร	ตัว	๒,๐๐๐	

ลำดับที่	ประเภท/รายการ/ขนาดครุภัณฑ์	หน่วยนับ	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	หมายเหตุ
๗	เก้าอี้ทำงาน	ตัว		ราคาครุภัณฑ์ ทุกประเภทที่กำหนด
	๗.๑ ผู้บริหารระดับสูง		๗,๕๐๐	เป็นราคาที่รวมภาษี มูลค่าเพิ่มแล้ว
	๗.๒ ผู้บริหารระดับกลาง		๖,๕๐๐	
	๗.๓ หัวหน้างาน /หัวหน้ากลุ่มงาน		๕,๕๐๐	
	๗.๔ พนักงาน		๓,๕๐๐	
	๗.๕ ลูกจ้าง		๓,๐๐๐	
๘	เก้าอี้ผู้มาติดต่อราชการ	ตัว		
	๘.๑ เก้าอี้หน้าโต๊ะ		๑,๕๐๐	
	๘.๒ เก้าอี้แถวพักคอย		๕,๕๐๐	
๙	ตู้เหล็ก ชนิด ๒ บาน	ตู้	๘,๒๐๐	
๑๐	ตู้เหล็ก ชนิด ๒ ลื่นชัก	ตู้	๓,๘๐๐	
๑๑	ตู้เหล็ก ชนิด ๔ ลื่นชัก	ตู้	๖,๙๐๐	
๑๒	ตู้เหล็ก ชนิด ๑๕ ลื่นชัก	ตู้	๕,๕๐๐	
๑๓	ตู้เหล็ก ชนิดบานเลื่อน(เตี้ย)	ตู้	๔,๔๐๐	
๑๔	ตู้เหล็ก ชนิดกระจกบานเลื่อน(เตี้ย)	ตู้	๔,๕๐๐	
๑๕	ตู้เก็บแฟ้มสันกว้าง ๔ ชั้น ๓๒ ช่อง	ตู้	๑๐,๐๐๐	
๑๖	ตู้นิรภัย	ตู้	๒๑,๘๐๐	

ลำดับที่	ประเภท/รายการ/ขนาดครุภัณฑ์	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย(บาท)	หมายเหตุ
๑๗	บอร์ดนิทรรศการ	ชุด	๕,๐๐๐	ราคาครุภัณฑ์ทุกประเภทที่กำหนดเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
๑๘	เครื่องโทรสารแบบใช้กระดาษธรรมดา	เครื่อง		
	๒๐.๑ ส่งเอกสารได้ครั้งละ ๒๐ แผ่น /นาที่		๑๘,๐๐๐	
	๒๐.๒ ส่งเอกสารได้ครั้งละ ๓๐ แผ่น/นาที่		๓๐,๐๐๐	
๑๙	เครื่องโทรศัพท์	เครื่อง	๓,๓๐๐	
๒๐	เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล	เครื่อง		
	๒๐.๑ ความเร็ว ๑๐ แผ่น/นาที่		๕๐,๐๐๐	
	๒๐.๒ ความเร็ว ๒๐ แผ่น/นาที่		๑๐๐,๐๐๐	
	๒๐.๓ ความเร็ว ๓๐ แผ่น/นาที่		๑๒๐,๐๐๐	
	๒๐.๔ ความเร็ว ๔๐ แผ่น/นาที่		๑๘๐,๐๐๐	
	๒๐.๕ ความเร็ว ๕๐ แผ่น/นาที่		๒๑๐,๐๐๐	
๒๑	เครื่องพิมพ์สำเนาแบบดิจิทัล	เครื่อง		
	๒๑.๑ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๓๐๐x๓๐๐ จุดต่อตารางนิ้ว		๙๐,๐๐๐	
	๒๑.๒ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๓๐๐x๔๐๐ จุดต่อตารางนิ้ว		๑๓๐,๐๐๐	
	๒๑.๓ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๔๐๐x๔๐๐ จุดต่อตารางนิ้ว		๑๘๐,๐๐๐	
๒๒	เครื่องทำลายเอกสาร	เครื่อง		
	๒๒.๑ แบบทำลาย ๑๐ แผ่น/นาที่		๒๐,๐๐๐	
	๒๒.๒ แบบทำลาย ๒๐ แผ่น/นาที่		๓๒,๐๐๐	



ลำดับที่	ประเภท/รายการ/ขนาดครุภัณฑ์	หน่วยนับ	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	หมายเหตุ
๒๓	เครื่องพิมพ์ดีด แบบไฟฟ้า	เครื่อง		ราคาครุภัณฑ์ ทุกประเภทที่กำหนด
	๒๓.๑ ชนิดไม่มีหน่วยความจำ		๑๘,๗๐๐	เป็นราคาที่รวมภาษี มูลค่าเพิ่มแล้ว
	๒๓.๒ ชนิดมีหน่วยความจำ		๓๐,๐๐๐	
๒๔	เครื่องเคลือบบัตร	เครื่อง	๖,๕๐๐	
๒๕	เครื่องเย็บกระดาษขนาดใหญ่	เครื่อง	๓,๕๐๐	
๒๖	เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่ม	เครื่อง		
	๒๖.๑ แบบเจาะกระดาษและเข้าเล่มมือโยก		๑๓,๗๐๐	
	๒๖.๒ แบบเจาะกระดาษไฟฟ้าและเข้าเล่มมือโยก		๒๘,๕๐๐	
๒๗	เครื่องคำนวณเลขชนิดมีกระดาษบันทึก	เครื่อง	๓,๕๐๐	
๒๘	พัดลมตั้งพื้น	เครื่อง	๑,๘๐๐	
๒๙	รถเข็น	คัน		
	๒๙.๑ รถเข็นของชนิดพับได้			
	๒๙.๑.๑ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก.		๒,๐๐๐	
	๒๙.๑.๒ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กก.		๓,๕๐๐	
	๒๙.๑.๓ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กก.		๘,๕๐๐	
	๒๙.๑.๔ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กก.		๑๐,๐๐๐	
	๒๙.๒ รถเข็นของ ๒ ชั้น			
	๒๙.๒.๑ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก.		๔,๕๐๐	
	๒๙.๒.๒ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กก.		๗,๐๐๐	

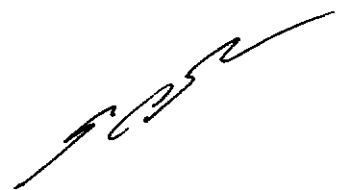
ลำดับที่	ประเภท/รายการ/ขนาดครุภัณฑ์	หน่วยนับ	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	หมายเหตุ
	๒๙.๓ รถเข็นของ ๓ ชั้น			ราคาครุภัณฑ์ ทุกประเภทที่กำหนด
	๒๙.๓.๑ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กก.		๗,๐๐๐	เป็นราคาที่รวมภาษี มูลค่าเพิ่มแล้ว
	๒๙.๓.๒ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กก.		๙,๕๐๐	
	๒๙.๔ รถเข็นของสแตนเลสชั้นเดียว			
	๒๙.๔.๑ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ กก.		๙,๐๐๐	
	๒๙.๔.๒ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กก.		๑๒,๐๐๐	
	๒๙.๕ รถเข็นของสแตนเลส ๒ ชั้น			
	๒๙.๕.๑ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กก.		๗,๕๐๐	
	๒๙.๖ รถเข็นของสแตนเลส ๓ ชั้น			
	๒๙.๖.๑ รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กก.		๙,๐๐๐	
	๒๙.๗ รถเข็นของแบบ ๒ ล้อ		๑,๘๐๐	
๓๐	เครื่องดูดฝุ่น	เครื่อง		
	๓๐.๑ ขนาดความจุ ๑๕ ลิตร		๑๓,๐๐๐	
	๓๐.๒ ขนาดความจุ ๒๕ ลิตร		๑๕,๐๐๐	
๓๑	แท่นยืนบรรยาย	แท่น		
	๓๑.๑ แบบธรรมดา		๑๐,๐๐๐	
	๓๑.๒ แบบขยายเสียงเอนกประสงค์		๑๕,๐๐๐	
๓๒	เครื่องฟอกอากาศ	เครื่อง		
	แบบตั้งพื้นหรือติดผนัง			
	- ขนาดความเร็วของแรงลมปรับระดับสูง ๓๔๐ CFM		๒๒,๐๐๐	

ลำดับที่	ประเภท/รายการ/ขนาดครุภัณฑ์	หน่วยนับ	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	หมายเหตุ
	๑.๒ ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่			ราคาครุภัณฑ์ ทุกประเภทที่กำหนด
๑	กล้องถ่ายภาพนิ่ง	ตัว		เป็นราคาที่ยรวมภาษี มูลค่าเพิ่มแล้ว
	๑.๑ ระบบดิจิทัล			
	๑.๑.๑ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๐ ล้านพิกเซล		๕,๐๐๐	
	๑.๑.๒ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล		๖,๐๐๐	
	๑.๑.๓ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๔ ล้านพิกเซล		๗,๐๐๐	๑๗ ล้านพิกเซลขึ้นไป
	๑.๑.๔ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๖ ล้านพิกเซล		๑๐,๐๐๐	เป็นนอกมาตรฐาน
	๑.๒ ระบบ DSLR			
	๑.๒.๑ ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล		๔๕,๐๐๐	
๒	โทรทัศน์ แอล ซี ดี (LCD TV)	เครื่อง		
	๒.๑ ความละเอียดจอภาพ ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ พิกเซล			
	๒.๑.๑ ขนาด ๓๒ นิ้ว		๑๑,๐๐๐	
	๒.๒ ความละเอียดจอภาพ ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ พิกเซล			
	๒.๒.๑ ขนาด ๓๒ นิ้ว		๑๒,๐๐๐	
	๒.๒.๒ ขนาด ๔๐ นิ้ว		๑๗,๐๐๐	
๓	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV)	เครื่อง		
	ระดับความละเอียดจอภาพ ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ พิกเซล			
	๓.๑ ขนาด ๓๒ นิ้ว		๑๔,๐๐๐	
	ระดับความละเอียดจอภาพ ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ พิกเซล			
	๓.๒ ขนาด ๓๒ นิ้ว		๑๙,๐๐๐	
	๓.๓ ขนาด ๔๐ นิ้ว		๒๖,๐๐๐	

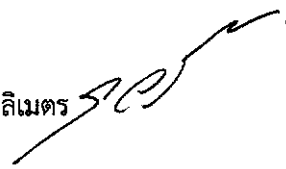
ลำดับที่	ประเภท/รายการ/ขนาดครุภัณฑ์	หน่วยนับ	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	หมายเหตุ
๔	จอรับภาพ	จอ		ราคาครุภัณฑ์ ทุกประเภทที่กำหนด
	๔.๑ ขนาด ๑๐๐ นิ้ว		๙,๙๐๐	เป็นราคาที่รวมภาษี มูลค่าเพิ่มแล้ว
	๔.๒ ขนาด ๑๒๐ นิ้ว		๑๑,๙๐๐	
	๔.๓ ขนาด ๑๕๐ นิ้ว		๑๙,๙๐๐	
	๔.๔ ขนาด ๑๘๐ นิ้ว		๓๑,๙๐๐	
	๔.๕ ขนาด ๒๐๐ นิ้ว		๓๙,๙๐๐	
๕	กล้องวิดีโอ	กล้อง		
	๕.๑ แบบใช้งานระดับทั่วไป		๒๗,๐๐๐	
๖	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	เครื่อง		
	๖.๑ ระดับ SVGA			
	๖.๑.๑ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ANSI Lumens		๑๖,๐๐๐	๒,๗๐๐ ANSI Lumens ขึ้นไปเป็น นอกมาตรฐาน
	๖.๒ ระดับ XGA			
	๖.๒.๑ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ ANSI Lumens		๒๒,๐๐๐	
	๖.๒.๒ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ANSI Lumens		๒๓,๙๐๐	
	๖.๒.๓ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓,๐๐๐ ANSI Lumens		๓๒,๙๐๐	
	๖.๒.๔ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓,๕๐๐ ANSI Lumens		๓๙,๐๐๐	
	๖.๒.๕ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ ANSI Lumens		๖๔,๙๐๐	๔,๒๐๐ ANSI Lumens ขึ้นไปเป็น นอกมาตรฐาน
๗	โทรโข่ง	เครื่อง	๒,๐๐๐	
๘	จอรับภาพแบบขาดัง	จอ	๙,๐๐๐	
๙	เครื่องฉายภาพ ๓ มิติ	เครื่อง	๒๙,๕๐๐	

ลำดับที่	ประเภท/รายการ/ขนาดครุภัณฑ์	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย(บาท)	หมายเหตุ
	๑.๕ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์			ราคาครุภัณฑ์ทุกประเภทที่กำหนด
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ (สเปคคอมพิวเตอร์จะปรับปรุงทุกๆ 6 เดือน ตรวจสอบได้ที่ http://ectnet.ect.go.th)	เครื่อง		เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
	๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน		๒๕,๐๐๐	
	๑.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล		๓๑,๐๐๐	
	๑.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ แมชชีน		๑๒๐,๐๐๐	
	๑.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก		๒๘,๐๐๐	
	สำหรับงานสำนักงาน			
	๑.๕ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก		๓๖,๐๐๐	
	สำหรับงานประมวลผล			
๒	เครื่องพิมพ์	เครื่อง		
	๒.๑ เครื่องพิมพ์ขาวดำ ชนิดเลเซอร์ หรือ LED แบบ Network (๕๐ หน้า/นาที)		๔๒,๐๐๐	
๓	จอรับภาพแบบ LCD	จอ		
	๓.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว		๔,๒๐๐	
	๓.๒ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว		๖,๐๐๐	
๔	เครื่องสำรองไฟฟ้า	เครื่อง		
	ขนาด ๑ KVA		๕,๕๐๐	
๕	เครื่องสแกนเนอร์	เครื่อง		
	๕.๑ สำหรับเก็บเอกสารระดับสูง			
	ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๖๐๐		๓๙,๐๐๐	
	จุดต่อตารางนิ้ว			

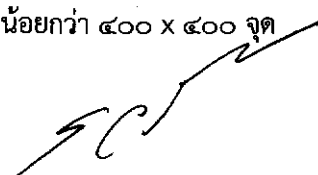
๒. คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์



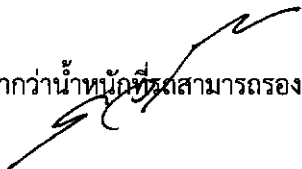
ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
<p>๒.๑ ครุภัณฑ์สำนักงาน</p> <p>๑. โต๊ะทำงาน</p>	<p>๑.๑ ผู้บริหารระดับสูง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ขนาดประมาณ กว้าง ๒๐๐ x ลึก ๙๐ x สูง ๗๕ เซนติเมตร <p>๑.๒ ผู้บริหารระดับกลาง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ขนาดประมาณ กว้าง ๑๘๐ x ลึก ๘๐ x สูง ๗๕ เซนติเมตร <p>๑.๓ หัวหน้างาน/หัวหน้ากลุ่มงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • ขนาดประมาณ กว้าง ๑๖๐ x ลึก ๘๐ x สูง ๗๕ เซนติเมตร <p>๑.๔ พนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • ขนาดประมาณ กว้าง ๑๕๐ x ลึก ๘๐ x สูง ๗๕ เซนติเมตร <p>๑.๕ ลูกจ้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ขนาดประมาณ กว้าง ๑๒๑ x ลึก ๖๖ x สูง ๗๕ เซนติเมตร
<p>๒. โต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้</p>	<p>๒.๑ ขนาด ๘ คน</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประกอบด้วย โต๊ะประธาน ๑ ตัว โต๊ะต่อมุม ๒ ตัว โต๊ะยาว ๒ ตัว เก้าอี้ประธาน ๑ ตัว และเก้าอี้ ๗ ตัว <p>๒.๒ ขนาด ๑๔ คน</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประกอบด้วย โต๊ะประธาน ๒ ตัว โต๊ะต่อมุม ๔ ตัว โต๊ะยาว ๔ ตัว เก้าอี้ประธาน ๑ ตัว และเก้าอี้ ๑๓ ตัว
<p>๓. โต๊ะหมู่บูชา พร้อมอุปกรณ์</p>	<p>๑. ขนาดหมู่ ๕ หมู่ ๗ หรือหมู่ ๙</p> <p>๒. อุปกรณ์ประกอบ เช่น แจกันดอกไม้ กระจกเงา</p> <p>๓. เชิงเทียน พานพุ่มบูชา ฯลฯ</p>
<p>๔. โต๊ะพับอเนกประสงค์</p>	<p>๑. ขนาดไม่ต่ำกว่า กว้าง ๗๒ x ยาว ๓๐ x สูง ๓๗ นิ้ว</p> <p>๒. โครงขาเป็นเหล็กชุบโครเมียม พื้นโต๊ะบุโฟมเก้าอี้</p>
<p>๕. โต๊ะคอมพิวเตอร์</p>	<ul style="list-style-type: none"> • จัดหาทั่วไปตามท้องตลาด
<p>๖. โต๊ะวางเครื่องโทรสาร</p>	<ul style="list-style-type: none"> • จัดหาทั่วไปตามท้องตลาด

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
๗. เก้าอี้ทำงาน	<p>๗.๑ ผู้บริหารระดับสูง</p> <ul style="list-style-type: none"> • เป็นแบบพนักพิงสูง บุหนังเทียม มีที่เท้าแขน มีล้อเลื่อน ๕ ล้อ ปรับเอนและปรับระดับสูง-ต่ำได้ <p>๗.๒ ผู้บริหารระดับกลาง</p> <ul style="list-style-type: none"> • เป็นแบบพนักพิงสูง บุหนังเทียม มีที่เท้าแขน มีล้อเลื่อน ๕ ล้อ ปรับเอนและปรับระดับสูง-ต่ำได้ <p>๗.๓ หัวหน้างาน/หัวหน้ากลุ่มงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • เป็นแบบพนักพิงกลางหลัง บุหนังเทียม มีล้อเลื่อน ๕ ล้อ มีที่เท้าแขน ปรับระดับ สูง-ต่ำได้ <p>๗.๔ พนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • เป็นแบบพนักพิงเตี้ย บุหนังเทียม มีล้อเลื่อน ๕ ล้อ มีที่เท้าแขน ปรับระดับสูง-ต่ำได้ <p>๗.๕ ลูกจ้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> • เป็นแบบพนักพิงเตี้ย บุหนังเทียม มีล้อเลื่อน ๕ ล้อ มีที่เท้าแขน ปรับระดับสูง-ต่ำได้
๘. เก้าอี้ผู้มาติดต่อราชการ	<p>๘.๑ เก้าอี้หน้าโต๊ะ แบบมีพนักพิงและที่เท้าแขน โครงขาโลหะ</p> <p>๘.๒ เก้าอี้แนวสำหรับพักคอย ขนาด ๔ ที่นั่ง</p>
๙. ตู้เหล็ก ชนิด ๒ บาน (มอก.)	<ul style="list-style-type: none"> • ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๙๑๔ x ลึก ๔๕๗ x สูง ๑,๘๓๐ มิลลิเมตร
๑๐. ตู้เหล็ก ชนิด ๒ ลื่นชัก (มอก.)	<ul style="list-style-type: none"> • ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๔๗๐ x ลึก ๖๒๐ x สูง ๗๑๕ มิลลิเมตร 

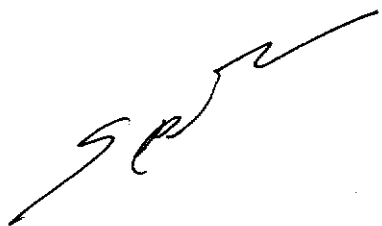
ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
๑๑. ตู้เหล็ก ชนิด ๔ ล็อก (มอก.)	<ul style="list-style-type: none"> • ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๔๗๐ x ลึก ๖๒๐ x สูง ๑,๓๒๐ มิลลิเมตร
๑๒. ตู้เหล็ก ชนิด ๑๕ ล็อก (มอก.)	<ul style="list-style-type: none"> • ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๗๕ x ลึก ๖๒๐ x สูง ๑,๓๒๐ มิลลิเมตร
๑๓. ตู้เหล็ก ชนิดบานเลื่อน(เดี่ยว)	<ul style="list-style-type: none"> • ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๑,๒๐๐ x ลึก ๔๕๐ x สูง ๙๐๐ มิลลิเมตร
๑๔. ตู้เหล็ก ชนิดกระจกบานเลื่อน(เดี่ยว)	<ul style="list-style-type: none"> • ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๑,๒๐๐ x ลึก ๔๕๐ x สูง ๙๐๐ มิลลิเมตร
๑๕. ตู้เก็บแฟ้มสันกว้าง ๔ ชั้น ๓๒ ช่อง	<ol style="list-style-type: none"> ๑. ตู้เหล็กเก็บแฟ้มขนาด ๔ ชั้น ๓๒ ช่อง ๒. ทำจากเหล็กคุณภาพ
๑๖. ตู้นิรภัย (มอก.)	<ol style="list-style-type: none"> ๑. มีขนาดวัดจากภายนอกไม่ต่ำกว่า ๖๒๐ x ๕๓๐ x ๑,๐๐๘ มิลลิเมตร ๒. มีขนาดวัดจากภายในไม่ต่ำกว่า ๔๗๔ x ๔๐๐ x ๗๙๔ มิลลิเมตร ๓. มี ๒ กุญแจ ๑ รหัส ๔. ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ องศาเซลเซียส ๕. กันไฟได้ไม่น้อยกว่า ๒ ชั่วโมง ๖. คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
๑๗. บอร์ดนิทรรศการ	<ul style="list-style-type: none"> • ขนาดไม่ต่ำกว่า กว้าง ๓๖ x ยาว ๖๐ นิ้ว มีล้อเลื่อนสามารถเคลื่อนย้ายได้
๑๘. เครื่องโทรสารแบบใช้กระดาษธรรมดา	<ol style="list-style-type: none"> ๑. หมายถึงเครื่อง FACSIMILE หรือโทรภาพ ๒. แบบใช้กระดาษธรรมดา ๓. รายการที่ ๑๘.๑ เป็นแบบ Laser, Ink Jet/Bubble Jet หรือ Film

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
๑๙. เครื่องโทรศัพท์	<p>๔. ความเร็วในการส่งเอกสารไม่เกินกว่า ๖ วินาที/แผ่น</p> <p>๕. ส่งเอกสารได้ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๒๐ แผ่น</p> <p>รายการที่ ๑๘.๒ เป็นแบบ Laser</p> <p>๑. ความเร็วในการส่งเอกสารไม่เกินกว่า ๖ วินาที/แผ่น</p> <p>๒. ส่งเอกสารได้ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐ แผ่น</p> <p>๑. เป็นเครื่องโทรศัพท์ระบบไอพี</p> <p>๒. สามารถทำงานร่วมกับระบบโทรศัพท์แบบไอพีที่สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งใช้อยู่ได้</p> <p>๓. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี</p>
๒๐. เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล	<p>๑. ความเร็วที่กำหนดเป็นความเร็วในการถ่ายไม่ต่ำกว่า</p> <p>๒. เป็นระบบมัลติฟังก์ชัน</p> <p>๓. เป็นระบบกระดาษธรรมดาชนิดหมึกผง ย่อ-ขยายได้</p>
๒๑. เครื่องพิมพ์สำเนาแบบดิจิทัล	<p>๒๑.๑ ชนิดความละเอียด ๓๐๐ x ๓๐๐ จุดต่อตารางนิ้ว</p> <p>(๑) ความละเอียดในการสร้างภาพไม่น้อยกว่า ๓๐๐ x ๓๐๐ จุดต่อตารางนิ้ว</p> <p>(๒) สามารถย่อได้</p> <p>(๓) พื้นที่การพิมพ์ใหญ่สุดขนาดกระดาษ A ๔</p> <p>๒๑.๒ ชนิดความละเอียด ๓๐๐ x ๔๐๐ จุดต่อตารางนิ้ว</p> <p>(๑) ความละเอียดในการสร้างภาพไม่น้อยกว่า ๓๐๐ x ๔๐๐ จุดต่อตารางนิ้ว</p> <p>(๒) สามารถย่อ-ขยายได้</p> <p>(๓) พื้นที่การพิมพ์ใหญ่สุดขนาดกระดาษ B ๔</p> <p>๒๑.๓ ชนิดความละเอียด ๔๐๐ x ๔๐๐ จุดต่อตารางนิ้ว</p> <p>(๑) ความละเอียดในการสร้างภาพไม่น้อยกว่า ๔๐๐ x ๔๐๐ จุดต่อตารางนิ้ว</p> 

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
๒๒. เครื่องทำลายเอกสาร	<p>(๒) สามารถย่อ-ขยายได้</p> <p>(๓) พื้นที่การพิมพ์ใหญ่สุดขนาดกระดาษ A ๓</p> <p>๒๒.๑ แบบทำลาย ๑๐ แผ่น</p> <p>(๑) ช่องใส่กระดาษกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๒) ทำลายเอกสารได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐ แผ่น</p> <p>(๓) ขนาดกระดาษที่ย่อยไม่กว้างกว่า ๔ มิลลิเมตร</p> <p>๒๒.๒ แบบทำลาย ๒๐ แผ่น</p> <p>(๑) ช่องใส่กระดาษกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๒) ทำลายเอกสารได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐ แผ่น</p> <p>(๓) ขนาดกระดาษที่ย่อยไม่กว้างกว่า ๔ มิลลิเมตร</p>
๒๓. เครื่องพิมพ์ดีดแบบไฟฟ้า	<p>๒๓.๑ ชนิดไม่มีหน่วยความจำ</p> <p>(๑) เนื้อที่การพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑๑ นิ้ว</p> <p>(๒) เป็นระบบสองภาษา</p> <p>๒๓.๒ ชนิดมีหน่วยความจำ</p> <p>(๒) เนื้อที่การพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑๑ นิ้ว</p> <p>(๒) สามารถเก็บข้อมูลเป็นจดหมายได้</p> <p>(๓) เป็นระบบสองภาษา</p>
๒๔. เครื่องเคลื่อนบัตร	<ul style="list-style-type: none"> • จัดหาทั่วไป
๒๕. เครื่องเย็บกระดาษขนาดใหญ่	<ul style="list-style-type: none"> • จัดหาทั่วไป
๒๖. เครื่องเจาะกระดาษและเข้าเล่ม	<p>๒๖.๑ แบบเจาะกระดาษมือโยกและเข้าเล่มมือโยก</p> <p>(๑) เป็นชนิดสันหุ้มพลาสติก ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๑ ห่วง</p> <p>(๒) เข้าเล่มได้หนาไม่ต่ำกว่า ๒ นิ้ว</p>

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
	<p>(๓) เข้าเล่มขนาดความยาวเอกสาร A ๔</p> <p>(๔) ปรับระยะห่างระหว่างขอบเอกสารและรูเจาะได้</p> <p>๒๖.๒ แบบเจาะกระดาษไฟฟ้าและเข้าเล่มมือโยก</p> <p>(๑) เป็นชนิดสันห่วง</p> <p>(๒) เข้าเล่มได้หนาไม่ต่ำกว่า ๒ นิ้ว</p> <p>(๓) เข้าเล่มขนาดความยาวเอกสาร A ๔</p> <p>(๔) ปรับระยะห่างระหว่างขอบเอกสารและรูเจาะได้</p>
๒๗. เครื่องคำนวณเลขชนิดมีกระดาษบันทึก	<ul style="list-style-type: none"> • จัดหาทั่วไป
๒๘. พัดลมตั้งพื้น	<ul style="list-style-type: none"> • ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางยาวไม่ต่ำกว่า ๑๖ นิ้ว
๒๙. รถเข็น	<p>๒๙.๑ รถเข็นของชนิดพับได้</p> <p>น้ำหนักที่กำหนดเป็นน้ำหนักที่ไม่ต่ำกว่าน้ำหนักที่รถสามารถรองรับได้</p> <p>๒๙.๒ รถเข็นของ ๒ ชั้น</p> <p>น้ำหนักที่กำหนดเป็นน้ำหนักที่ไม่ต่ำกว่าน้ำหนักที่รถสามารถรองรับได้</p> <p>๒๙.๓ รถเข็นของ ๓ ชั้น</p> <p>น้ำหนักที่กำหนดเป็นน้ำหนักที่ไม่ต่ำกว่าน้ำหนักที่รถสามารถรองรับได้</p> <p>๒๙.๔ รถเข็นของสแตนเลสชั้นเดียว</p> <p>น้ำหนักที่กำหนดเป็นน้ำหนักที่ไม่ต่ำกว่าน้ำหนักที่รถสามารถรองรับได้</p> <p>๒๙.๕ รถเข็นของสแตนเลส ๒ ชั้น</p> <p>น้ำหนักที่กำหนดเป็นน้ำหนักที่ไม่ต่ำกว่าน้ำหนักที่รถสามารถรองรับได้</p> 

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
๓๐. เครื่องดูดฝุ่น	<p>๒๙.๖ รถเข็นของสแตนเลส ๓ ชั้น น้ำหนักที่กำหนดเป็นน้ำหนักที่ไม่ต่ำกว่าน้ำหนักที่รถสามารถรองรับได้</p> <p>๒๙.๗ รถเข็นของแบบ ๒ ล้อ น้ำหนักที่กำหนดเป็นน้ำหนักที่ไม่ต่ำกว่าน้ำหนักที่รถสามารถรองรับได้</p> <p>๑. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดความจุไม่น้อยกว่า</p> <p>๒. เป็นราคาพร้อมอุปกรณ์</p> <p>๓. รายการที่ ๓๐.๑ สามารถดูดได้เฉพาะฝุ่น</p> <p>๔. รายการที่ ๓๐.๒ ดูดทั้งฝุ่นและน้ำได้</p>
๓๑. แท่นยืนบรรยาย	<p>๓๑.๑ แบบธรรมดา</p> <ul style="list-style-type: none"> • เป็นแท่นยืนบรรยาย ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๖๕ x ลึก ๕๐ x สูง ๑๑๐ เซนติเมตร <p>๓๑.๒ แบบขยายเสียงเอนกประสงค์</p> <ul style="list-style-type: none"> (๑) เป็นแท่นยืนบรรยายขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ x ลึก ๕๓ x สูง ๑๒๕ เซนติเมตร (๒) ใช้ได้กับไมโครโฟนได้ทั้งแบบคอตเดนเซอร์ ไดนามิกและไมโครโฟนไร้สาย (๓) มี Line in จากเทป CD DVD Video หรือ Computer Multimedia (๔) มี Line Out สำหรับต่อพ่วงเครื่องขยายเสียงภายนอกได้ (๕) มีหลอด LED สำหรับให้แสงสว่างแก่ผู้บรรยายได้ (๖) ปรับระดับความสูง -ต่ำได้ (๗) ภาคขยายเสียงไม่น้อยกว่า ๗๐ วัตต์ (๘) มีลำโพง ๓ ทาง ๒ ตัว ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒ x ๒๐๐ วัตต์ (๙) มีแบตเตอรี่ในตัว สามารถรองรับการทำงานได้ไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง

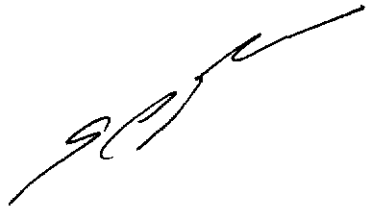
ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
๓๒. เครื่องฟอกอากาศ	<p>(๑๐) มีไมโครโฟนแบบก้านอ่อน ๑ อัน แบบคอนเดนเซอร์ ความถี่ ๑๐๐ Hz - ๑๖,๐๐๐ Hz หรือดีกว่า</p> <p>(๑๑) มีกระเป่าเก็บแบบล้อยาก สำหรับการขนย้ายและเก็บรักษา</p> <p>๑. ทำงานด้วยระบบ ELECTROSTATICS ประกอบด้วย</p> <p>(๑) แผ่นกรองฝุ่นละอองหยาบ</p> <p>(๒) ELECTRONIC COLLECTING CELL : เป็นแผ่นอะลูมิเนียม ซึ่งสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้</p> <p>(๓) POWER SUPPLY : ระบบแปลงไฟฟ้ากระแสสลับ</p> <p>(๔) FAN MOTOR : เป็นพัดลมสำหรับหมุนเวียนอากาศ</p> <p>๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพและรับรองจากสถาบันที่ได้ มาตรฐานในประเทศหรือมาตรฐานสากลหรือมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม</p> 


ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
<p>๒.๒ ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่</p> <p>๑. กล้องถ่ายภาพนิ่ง</p>	<p>๑.๑ ระบบดิจิทัล</p> <p>(๑) เป็นกล้องคอมแพค (Compact Digital Camera)</p> <p>(๒) ความละเอียดที่กำหนดเป็นความละเอียดที่เซ็นเซอร์ภาพ (Image sensor)</p> <p>(๓) มีระบบแฟลช (Flash) ในตัว</p> <p>(๔) สามารถถอดเปลี่ยนสื่อบันทึกข้อมูลได้อย่างสะดวกเมื่อมีข้อมูลเต็มหรือเมื่อต้องการเปลี่ยน</p> <p>(๕) สามารถโอนถ่ายข้อมูลจากกล้องไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ได้</p> <p>(๖) มีกระเป๋ารรจุกกล้อง</p> <p>๑.๒ ระบบ DSLR</p> <p>(๑) ความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล</p> <p>(๒) ขนาดภาพสูงสุด ๔,๒๒๘ x ๒,๘๔๘</p> <p>(๓) ความไวแสง ISO ๒๐๐-๓,๒๐๐ หรือดีกว่า</p> <p>(๔) ความไวชัตเตอร์ ๑/๔,๐๐๐ - ๓๐ วินาที, ชัตเตอร์ Bulb ระบบวัดแสง ๓ D Matrix หรือแบบ Center weighted หรือแบบ Partial หรือแบบ spot</p> <p>(๕) ระบบปรับระยะภาพด้วยมือและปรับอัตโนมัติ</p> <p>(๖) สื่อบันทึกข้อมูล ความจุไม่น้อยกว่า ๒ GB</p> <p>(๗) ประเภทไฟล์ภาพ Compressed NEF (RAW) : ๑๒-bit compression, JPEG</p> <p>(๘) หน้าจอ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว</p> <p>(๙) วิดีโอ Output PAL</p> <p>(๑๐) การเชื่อมต่อ USB ๒.๐ Hi-Speed (Mini-B connector) : รองรับการอัปเดต Firmware ผ่าน Memory Card</p> <p>(๑๑) แบตเตอรี่รี Li-ion</p> <p>(๑๒) เลนส์ ๑๘-๑๐๕ mm f/๓.๕-๕.๖ VR พร้อมฟิลเตอร์ หน้าเลนส์ ขนาด ๓๕ mm.</p> <p>(๑๓) มีแฟลชในตัว และมีช่องต่อแฟลชภายนอก</p> <p>(๑๔) มีกระเป๋าสําหรับเก็บกล้องและอุปกรณ์</p>

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
๒. โทรทัศน์ แอล ซี ดี (LCD TV)	<ol style="list-style-type: none"> ๑. ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolutions) ... พิกเซล ๒. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ ... นิ้ว ๓. ค่าความสว่าง (Brightness) ไม่ต่ำกว่า 450 cd/m^2 ๔. ค่าคอนทราสต์ (Contrast) ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ : ๑ ๕. ความเร็วของการแสดงผล หรือค่าของเวลาในการตอบสนอง (Response Time) ขั้นต่ำ ๘ มิลลิวินาที (ms) ๖. ช่องรับสัญญาณอย่างน้อยประกอบด้วย ช่องรับสัญญาณโทรทัศน์ VCD DVD และ Computer ๗. ระบบเสียงแบบมีลำโพงในตัว
๓. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV)	<ol style="list-style-type: none"> ๑. ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ... พิกเซล ๒. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ ... นิ้ว ๓. แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight ๔. ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง ๕. ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์ ๖. ช่องต่อ CP Input (VGA) รองรับการเชื่อมต่อเป็นหน้าจอ Monitor ได้ ๗. ช่องการเชื่อมต่อแบบ AV , DVD Component ๘. ระบบ ภาพซ้อนภาพ (PIP) ๑ จูนเนอร์ ๙. ระบบปรับภาพอัตโนมัติ (Picture Sensor)
๔. จอรับภาพ	<ol style="list-style-type: none"> ๑. ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ๒. จอม้วนเก็บได้ ๓. บังคับจอ ขึ้น ลง หยุด ด้วยสวิตช์หรือรีโมทคอนโทรล ๔. ใช้ไฟฟ้า AC ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
	<p>๔.๑ ขนาด ๑๐๐ นิ้ว หรือ ๖๐ x ๘๐ นิ้ว หรือ ๖๐ x ๘๔ นิ้ว หรือ ๖๔ x ๘๔ นิ้ว หรือ ๕ x ๗ ฟุต หรือ ๖ x ๖ ฟุต</p> <p>๔.๒ ขนาด ๑๒๐ นิ้ว หรือ ๗๒ x ๙๖ นิ้ว หรือ ๘๔ x ๘๔ นิ้ว หรือ ๘๘ x ๙๒ นิ้ว หรือ ๖ x ๘ ฟุต หรือ ๗ x ๗ ฟุต</p> <p>๔.๓ ขนาด ๑๕๐ นิ้ว หรือ ๙๖ x ๑๒๐ นิ้ว หรือ ๑๐๘ x ๑๐๘ นิ้ว หรือ ๙๓ x ๑๒๔ นิ้ว หรือ ๘ x ๑๐ ฟุต หรือ ๙ x ๙ ฟุต</p> <p>๔.๔ ขนาด ๑๘๐ นิ้ว หรือ ๑๐๘ x ๑๔๔ นิ้ว หรือ ๑๑๐ x ๑๔๗ นิ้ว หรือ ๙ x ๑๒ ฟุต</p> <p>๔.๕ ขนาด ๒๐๐ นิ้ว หรือ ๑๔๔ x ๑๔๔ นิ้ว หรือ ๑๒๐ x ๑๖๐ นิ้ว หรือ ๑๒๒ x ๑๖๒ นิ้ว หรือ ๑๒ x ๑๒ ฟุต</p>
๕. กล้องวิดีโอ	<p>๕.๑ แบบใช้งานระดับทั่วไป</p> <p>(๑) บันทึกภาพในรูปแบบ Full HD</p> <p>(๒) สื่อบันทึก HDD , SDHC/SD card ไม่น้อยกว่า ๘๐ GB</p> <p>(๓) ความละเอียดภาพนิ่ง ๔ ล้านพิกเซล</p> <p>(๔) ชุมออปติคัล ไม่น้อยกว่า ๑๐x</p> <p>(๕) ชุมดิจิตอล ไม่น้อยกว่า ๑๒๐x</p> <p>(๖) จอ LCD ขนาด ๒.๗ นิ้ว</p> <p>(๗) มีระบบป้องกันภาพสั่นไหวแบบดิจิตอล</p> <p>(๘) มีกระเป่าเก็บกล้องและอุปกรณ์</p> <p>(๙) อุปกรณ์ครบชุด</p>
๖. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	<p>๑. เป็นเครื่องฉายภาพเลนซ์เดี่ยว สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวิดีโอ</p> <p>๒. ใช้ LCD Panel หรือระบบ DLP</p> <p>๓. ระบบ SVGA และ XGA เป็นระดับความละเอียดภาพที่ True</p> <p>๔. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดค่าความส่องสว่าง</p>

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
	<p><u>หมายเหตุ</u> : มัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ มีชื่อเรียกในชื่ออื่น ๆ เช่น วีดีโอโปรเจคเตอร์ ดาต้าโปรเจคเตอร์ เครื่องฉายภาพจากสัญญาณคอมพิวเตอร์ และวีดีโอ แอลซีดี โปรเจคเตอร์ หรือ ดีแอลพี โปรเจคเตอร์ เป็นต้น</p> <p>การระบุชื่อครุภัณฑ์ให้ใช้คำว่า "มัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับ ... ขนาด ... ANSI Lumens"</p> <p>และการเขียนคุณลักษณะเฉพาะข้อ ๓ ให้ระบุแต่เพียงระดับเดียวให้ตรงกับชื่อครุภัณฑ์</p>
๗. โทรโข่ง	จัดหาทั่วไป
๘. จอรับภาพแบบขาตั้ง	<ol style="list-style-type: none"> ๑. จอรับภาพแบบขาตั้งและจอภาพม้วนเก็บในกล่องจอทำด้วยโลหะ ๒. ขาตั้งจอรับภาพเป็นแบบสามขาทำด้วยโลหะแข็งแรงสามารถกางออกหรือหดเก็บได้ มีเสาขาตั้งจอทำด้วยเหล็กแข็งแรง สามารถดึงขึ้นหรือลดลงได้โดยมีตัวล็อกเพื่อบังคับให้ความสูงของเสาอยู่คงที่ตามที่ต้องการ ๓. มี Keystone Fulminator เพื่อไม่ให้เกิดภาพเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ๔. มีระบบ Fingertip tension lock ที่ทำให้จอภาพได้ตั้งเรียบและม้วนเก็บได้อย่างเรียบร้อย ๕. มีระบบ Cam Lock แขนหมุนป้องกันจอไม่ให้ถูกดึงหลุดออกจากแขนหมุน ๖. ขนาดจอภาพ ๑๘๐ x ๒๔๐ เซนติเมตร ๗. เส้นทแยงมุม ๑๒๐ นิ้ว
๙. เครื่องฉายภาพ ๓ มิติ	<ol style="list-style-type: none"> ๑. ใช้นำเสนอภาพ เอกสาร แผ่นใส วัตถุ ๓ มิติ, फिल्मสไลด์, फिल्मเอ็กซ์เรย์ได้โดยเชื่อมต่อกับ เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ หรือโทรทัศน์เพื่อแสดงสัญญาณภาพ ๒. อุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพ CCD ขนาด ๑/๓ นิ้ว ๘๐๐,๐๐๐ พิกเซล ๓. สามารถเลือกระดับการแสดงผลได้ ทั้งระดับ XGA และ SVGA ๔. สามารถชมภาพด้วยเลนส์ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ เท่า (Optical) และซูมดิจิทัล ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ เท่า (Digital)

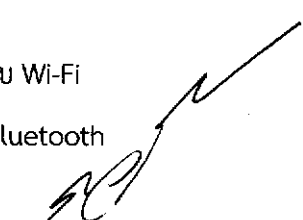
ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
	<p>๕. กล้องหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ องศาในแนวตั้ง และ ๒๖๐ องศาในแนวนอน</p> <p>๖. มีระบบปรับภาพอัตโนมัติ (Auto Image Adjust)</p> <p>๗. อัตราการเคลื่อนไหวภาพไม่น้อยกว่า ๒๕ เฟรม/วินาที</p> <p>๘. พื้นที่ในการมองเห็นภาพกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕.๒ x ๓๔.๕ ซม.</p> <p>๙. ปรับความชัดได้ทั้งแบบธรรมดาและแบบอัตโนมัติ (Auto Focus)</p> <p>๑๐. ปรับความสว่างได้ทั้งแบบธรรมดาและแบบอัตโนมัติ (Auto IRIS)</p> <p>๑๑. ปรับความขาวได้อัตโนมัติ (Auto White Balance)</p> <p>๑๒. มีระบบปรับภาพ Positive/Negative และมีระบบปรับภาพสีหรือขาว/ดำ</p> <p>๑๓. มีระบบการหยุดภาพนิ่ง (Image Freeze)</p> <p>๑๔. มีไฟส่องวัตถุแบบ LED ๒ แชนขนาด ๑.๕ W อายุใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ ชม. และมีไฟที่ฐานชนิด LED</p> <p>๑๕. มีช่องรับสัญญาณ Computer แบบ RGB D-sub ๑๕-pin x ๒</p> 

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
<p>๒.๓ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ</p> <p>๑. เครื่องเล่น วีซีดีหรือดีวีดี</p> <p>๒. เครื่องถอดเทป</p>	<p>จัดหาทั่วไป</p> <p>๑. สามารถใช้ควบคุมด้วยเท้า ระหว่างแป้น Play</p> <p>๒. บันทึก-เล่นเทป เดินหน้า ถอยหลัง ที่สามารถใช้มือควบคุมได้</p> <p>๓. บันทึกข้อความทางโทรศัพท์ได้</p> <p>๔. ใช้กับม้วนเทปขนาด ๒.๕ x ๔ นิ้ว (๖.๕x๑๐ ซม.) ขึ้นไป มีปุ่มตั้งระยะถอยหลังที่ตัวเครื่องในขณะที่ถอดข้อความ</p> <p>๕. สามารถเน้นข้อความที่สำคัญ เพื่อสะดวกในการค้นหา (Index tone)</p> <p>๖. สามารถลบข้อความที่ไม่ต้องการได้ทั้งเดินหน้าและถอยหลัง</p> <p>๗. สามารถแสดงตัวเลขจำนวนรอบการหมุนของเทปได้</p> <p>๘. สามารถฟังเสียงได้อย่างน้อย ๓ ทาง ที่เครื่อง, หูฟัง และที่แฮนด์คอนโทรล</p> <p>๙. ย่านความถี่ตอบสนอง (Frequency response) ๒๐๐ - ๑๐,๐๐๐ Hz</p> <p>๑๐. Output power ๑.๐ วัตต์</p>
<p>๓. เครื่องบันทึกเสียง</p>	<p>จัดหาทั่วไป</p> 

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
<p>๒.๔ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์</p> <p>๑. เครื่องคอมพิวเตอร์</p> <p>(สเปคคอมพิวเตอร์จะปรับปรุง ทุกๆ 6 เดือน ตรวจสอบได้ที่ http://ectnet.ect.go.th)</p>	<p>๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน</p> <p>(๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (Dual Core) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา ไม่น้อยกว่า ๒.๒ GHz หรือดีกว่า</p> <p>(๒) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB</p> <p>(๓) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB</p> <p>(๔) มี DVD Writer หรือดีกว่า</p> <p>(๕) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ ๑๐๐/๑,๐๐๐ Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>(๖) มีหน่วยประมวลผลภาพแยกจากหน่วยควบคุมวงจรหลัก มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB</p> <p>(๗) มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว แบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑</p> <p>(๘) มีแผ่น CD/ DVD Driver สำหรับอุปกรณ์ภายในเครื่อง ซึ่งสามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๗ เป็นอย่างน้อย</p> <p>(๙) รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๓ ปี แบบ Onsite Service หรือตามเงื่อนไขการตลาด ขึ้นอยู่ว่าอย่างใดจะมากกว่ากัน โดยไม่คิดค่าอะไหล่และค่าบริการตลอดระยะเวลาประกัน</p> <p>(๑๐) มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๗ Professional หรือดีกว่าโดยมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย ติดตั้งพร้อมใช้งาน</p> <p>๑.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล</p> <p>(๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (Quad Core) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz หรือดีกว่า</p>

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
	<p>(๒) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB</p> <p>(๓) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่าขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB</p> <p>(๔) มี DVD Writer หรือดีกว่า</p> <p>(๕) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ ๑๐๐/๑,๐๐๐ Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>(๖) มีหน่วยประมวลผลภาพแยกจากหน่วยควบคุมวงจรหลัก มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB</p> <p>(๗) มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว แบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑</p> <p>(๘) มีแผ่น CD/ DVD Driver สำหรับอุปกรณ์ภายในเครื่อง ซึ่งสามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๗ เป็นอย่างน้อย</p> <p>(๙) รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๓ ปี แบบ Onsite Service หรือตามเงื่อนไขการตลาด ขึ้นอยู่ว่าอย่างใดจะมากกว่ากัน โดยไม่คิดค่าอะไหล่และค่าบริการตลอดระยะเวลาประกัน</p> <p>(๑๐) มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๗ Professional หรือดีกว่าโดยมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย ติดตั้งพร้อมใช้งาน</p>
๑.๓	<p>เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย</p> <p>(๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๖ แกนหลัก (๖ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๐ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย</p> <p>(๒) CPU รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๑๕ MB</p> <p>(๓) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</p>

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
	<p>(๔) สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐,๑</p> <p>(๕) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ รอบ ต่อนาที หรือ ชนิด Solid State Drives หรือดีกว่า และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๔๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย</p> <p>(๖) มี DVD-ROM หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>(๗) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง</p> <p>(๘) มีจอภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>(๙) มี Power Supply แบบ Redundant Power Supply หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย</p> <p>(๑๐) รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี แบบ Onsite Service หรือตามเงื่อนไขการตลาด ขึ้นอยู่ว่าอย่างใดจะมากกว่ากัน โดยไม่คิดค่าอะไหล่และค่าบริการตลอดระยะเวลาประกัน</p> <p>(๑๑) มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Server ๒๐๐๘ R๒ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ cal โดยมีสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย ติดตั้งพร้อมใช้งาน</p> <p>๑.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน</p> <p>(๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (Dual Core) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๒ GHZ หรือดีกว่า</p> <p>(๒) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB</p> <p>(๓) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB</p> <p>(๔) มี DVD Writer หรือดีกว่า</p> <p>(๕) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ ๑๐๐/๑,๐๐๐ Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p>

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
	<p>(๖) มีช่องทางสื่อสารไร้สารไม่น้อยกว่าแบบ Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b,g) หรือดีกว่า และแบบ Bluetooth</p> <p>(๗) มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว ชนิด XGA หรือ WXGA หรือดีกว่า</p> <p>(๘) มีหน่วยประมวลผลภาพแยกจากหน่วยควบคุมวงจหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB</p> <p>(๙) มีแผ่น CD/ DVD Driver สำหรับอุปกรณ์ภายในเครื่อง ซึ่งสามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๗ เป็นอย่างน้อย</p> <p>(๑๐) รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๓ ปี แบบ Onsite Service หรือตามเงื่อนไขการตลาด ขึ้นอยู่ว่าอย่างใดจะมากกว่ากัน โดยไม่คิดค่าอะไหล่และค่าบริการตลอดระยะเวลาประกัน</p> <p>(๑๑) มีระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๗ Professional หรือดีกว่า โดยมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย ติดตั้งพร้อมใช้งาน</p> <p>๑.๕ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล</p> <p>(๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (Quad Core) ที่มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา ไม่น้อยกว่า ๒.๐ GHz หรือดีกว่า</p> <p>(๒) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB</p> <p>(๓) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB</p> <p>(๔) มี DVD Writer หรือดีกว่า</p> <p>(๕) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ ๑๐๐/๑,๐๐๐ Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>(๖) มีช่องทางสื่อสารไร้สารไม่น้อยกว่าแบบ Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b,g) หรือดีกว่า และแบบ Bluetooth</p> 

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
๒. เครื่องพิมพ์	<p>(๗) มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว ชนิด XGA หรือ WXGA</p> <p>(๘) มีหน่วยประมวลผลภาพแยกจากหน่วยควบคุมวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB</p> <p>(๙) มีแผ่น CD/ DVD Driver สำหรับอุปกรณ์ภายในเครื่อง ซึ่งสามารถใช้งานได้กับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๗ เป็นอย่างน้อย</p> <p>(๑๐) รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๓ ปี แบบ Onsite Service หรือตามเงื่อนไขการตลาด ขึ้นอยู่ว่าอย่างใดจะมากกว่ากัน โดยไม่คิดค่าอะไหล่และค่าบริการตลอดระยะเวลาประกันดีกว่า โดยมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย ติดตั้งพร้อมใช้งาน</p> <p>๒.๑ เครื่องพิมพ์ขาวดำ ชนิดเลเซอร์ หรือ LED แบบ Network</p> <p>(๑) สร้างแบบพิมพ์โดยใช้เทคโนโลยีแบบเลเซอร์หรือแบบ LED</p> <p>(๒) ความละเอียดในการพิมพ์ขาวดำไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi</p> <p>(๓) มีความเร็วต่อหน้าในการพิมพ์ขาวดำไม่น้อยกว่า ๔๐ หน้า</p> <p>(๔) สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้</p> <p>(๕) มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB</p> <p>(๖) มี Interface แบบ USB ๒.๐ และ Ethernet ๑๐/๑๐๐ Base TX หรือดีกว่า อย่างน้อยแบบละ ๑ ช่อง</p> <p>(๗) สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมีภาค ใส่กระดาษ A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น</p> <p>(๘) สามารถใช้ร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows ๗ Windows Vista และ Windows XP ได้เป็นอย่างน้อย</p> <p>(๙) สามารถใช้กับตลับหมึกพิมพ์ชนิดที่สำนักงานคณะกรรมการ การเลือกตั้งมีอยู่</p> <p>(๑๐) รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๓ ปี แบบ Onsite Service หรือตามเงื่อนไขการตลาด ขึ้นอยู่ว่าอย่างใดจะมากกว่ากัน โดยไม่คิดค่าอะไหล่และค่าบริการตลอดระยะเวลาประกัน</p>

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
<p>๓. จอรับภาพแบบ LCD</p>	<p>๓.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว</p> <p>(๑) เป็นจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า</p> <p>(๒) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว</p> <p>(๓) รองรับความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๑,๐๒๔ พิกเซล</p> <p>๓.๒ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว</p> <p>(๑) เป็นจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า</p> <p>(๒) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว</p> <p>(๓) รองรับความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๔๔๐ x ๙๐๐ พิกเซล</p>
<p>๔. เครื่องสำรองไฟฟ้า</p>	<p>๑. สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</p> <p>ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑ KVA และ ๖๐๐ W</p> <p>๒. สามารถป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกิน และแรงดันไฟฟ้าตก</p> <p>๓. สามารถป้องกันไฟกระชากและสัญญาณรบกวน</p> <p>๔. สามารถป้องกันการใช้งานเกินกำลัง และไฟฟ้าลัดวงจร</p> <p>๕. สามารถใช้งานที่กำลังไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงานคณะกรรมการ การเลือกตั้ง</p>
<p>๕. เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับเก็บเอกสารระดับสูง</p>	<p>๑. เป็นเครื่องสแกนเนอร์แบบ ป้อนกระดาษอัตโนมัติ (Automatic Document feeder)</p> <p>๒. มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ dpi ๔๘ bit Color</p> <p>๓. มีความเร็วในการสแกนกระดาษ A๔ (ด้านเดียว) ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ ppm</p> <p>๔. สามารถรองรับการสแกนได้ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ หน้าต่อวัน</p> <p>๕. สามารถสแกนเอกสารขนาด A๔ และ Letter ได้โดยมีถาด ใส่กระดาษ A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น</p> <p>๖. มี Interface แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>๗. รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี แบบ Onsite Service หรือตามเงื่อนไขการตลาด ขึ้นอยู่ว่าอย่างใดจะมากกว่ากัน โดยไม่คิดค่าอะไหล่และค่าบริการตลอดระยะเวลาประกัน</p>

ชื่อครุภัณฑ์	รายละเอียด
<p>๒.๕ ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว</p> <p>๑. ตู้เย็น</p> <p>๒. ตู้น้ำเย็น - น้ำร้อน</p> <p>๓. ถังต้มน้ำร้อน</p> <p>๔. เครื่องไมโครเวฟ</p>	<p>๑. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดความจุภายในไม่ต่ำกว่า</p> <p>๒. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕ คิวบิกฟุต เป็นรุ่นที่ได้รับ ฉลากประสิทธิภาพ เบอร์ ๕ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p> <p>๓. การจัดซื้อตู้เย็นขนาดอื่นให้พิจารณาถึงการประหยัดพลังงานไฟฟ้า ด้วยนอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคา</p> <p>๑. ชนิดตั้งพื้นแบบสแตนเลส มี ๒ ก๊อก สำหรับทำน้ำเย็น-น้ำร้อน</p> <p>๒. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๘ ลิตร</p> <p>๑. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ...ลิตร</p> <p>๑. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร</p> <p>๒. กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๘๐๐ วัตต์</p> 