แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน (เครื่องปรับอากาศ)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง โรงเรียนเทศบาล ๖ (วัดตันตยาภิรม)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๗๘,๒๐๐ บาท
๔. วันกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๑,๑๗๘,๒๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
มาตรฐานบัญชีครุภัณฑ์
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน.
๖.๑ นายสุภาษิต กัณฐสุทธิ์
๖.๒ นางสาวอรพินท์ สินธุเศรษฐ
๖.๓ นางสาวณิชารีย์ นาวาแก้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสุภาษิต กัณฐสุทธิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวอรพินท์ สินธุเศรษฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวณิชารีย์ นาวาแก้ว)

ราคากลางครุภัณฑ์สำนักงาน (เครื่องปรับอากาศ)

โรงเรียนเทศบาล ๖ (วัดตันตยาภิรม)

****

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
๑	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด ๒๖,๐๐๐ บีทียู รวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง	๑๔	เครื่อง	๓๖,๓๐๐	๕๐๘,๒๐๐
๒	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู รวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง	๑๒	เครื่อง	๔๑,๕๐๐	๔๙๘,๐๐๐
๓	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด ๓๒,๐๐๐ บีทียู รวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง	๔	เครื่อง	๔๓,๐๐๐	๑๗๒,๐๐๐
รวมเป็นเงิน (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)					๑,๑๗๘,๒๐๐

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุภาษิต กัณฐสุทธิ์)

ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาล ๖ (วัดตันตยาภิรม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอรพินท์ สินธุเศรษฐ)

รองผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาล ๖ (วัดตันตยาภิรม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวณิชารีย์ นาวาแก้ว)

ครู คศ.๔

ราคากลางครุภัณฑ์สำนักงาน (เครื่องปรับอากาศ)

โรงเรียนเทศบาล ๖ (วัดตันตยาภิรม)

****

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
๑	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด ๒๖,๐๐๐ บีทียู รวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๔ เครื่อง สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๖ (วัดตันตยาภิรม) รายละเอียดคุณลักษณะดังนี้.- ๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๖,๐๐๐ บีทียู ๒) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง ๓) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕ ๔) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน ๕) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ ๖) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่น ๆ (นอกจากข้อ ๓) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน ควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพ พลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า ๗) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (๑) แบบแยกส่วนประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ ๑ ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาวไม่เกิน ๔ เมตร สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร ๘) เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) แบบแขวนเพดาน แต่ละชุดประกอบด้วย หน่วยอัดน้ำยาระบายความร้อนด้วยอากาศ และหน่วยส่งลมเย็น ประกอบและทดสอบมาตรฐานจากโรงงานเรียบร้อยแล้ว ๙) มีขีดความสามารถทำความเย็นได้ ไม่น้อยกว่า ๒๖,๐๐๐ BTU/Hr, ที่ค่า SEER ๑๓.๓๓ ๑๐) เครื่องปรับอากาศผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕,ISO๑๔,๐๐๑:๒๐๑๕ , ISO ๔๕๐๐๑:๒๐๑๘, Green System ๑๑) ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับใบรับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.ดังนี้ (๑) มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง : ประสิทธิภาพพลังงาน	๑๔	เครื่อง	๓๖,๓๐๐	๕๐๘,๒๐๐

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
	(๒) มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับคุณลักษณ์ที่ต้องการด้านความปลอดภัย (๓) มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับห้องแบบแยกส่วนระบายความร้อนด้วยอากาศโดยผู้เสนอราคาต้องยื่นสำเนาใบอนุญาตการได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพร้อมการเสนอราคา ๑๒) เครื่องปรับอากาศต้องได้รับการรับรองการประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่ติดฉลากแสดงประสิทธิภาพ ระดับเบอร์ ๕ จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยมีเอกสารระบุรุ่นที่นำเสนอราคาแนบยื่นพร้อมเสนอราคา ๑๓) หน่วยอัดน้ำยา (Air Cooled Condensing Unit) มีรายละเอียดดังนี้ (๑) มีตัวถังทรงเหลี่ยม,ลมระบายความร้อนเป่าออกด้านข้างขนานพื้น (Horizontal Airflow) (๒) โครงภายนอก (Caseing) ทำด้วยเหล็กแผ่น ผ่านการพ่นสีด้วยระบบสีฝุ่นอบแห้งแบบ Powder Coating System มีตะแกรงป้องกันอุบัติเหตุที่ใบพัด (๓) คอมเพรสเซอร์ (Compressor) แบบปิดสนิท (Hermatic Type) - ชนิด Rotary,ระบบไฟฟ้า ๒๒๐ Volt/๑ Phase/๕๐Hz. - มีระบบหน่วงเวลา ป้องกันคอมเพรสเซอร์ทำงานเกินกำลัง - ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ ๗,๓๐๐ วัตต์,อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานไม่น้อยกว่า ๓.๖๐ - ใบพัดระบายความร้อนชนิด ใบกลม ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์โดยตรง - มอเตอร์พัดลมระบายความร้อนเป็นชนิด Permanent Split Capacitor - มีระบบน้ำยาทำความเย็น แบบน้ำยา R๓๒ ๑๔) หน่วยส่งลมเย็น (FANCOIL UNIT) มีรายละเอียดดังนี้ (๑) เป็นชนิดแขวนเพดานเป่าลมออกด้านหน้าเครื่อง (๒) โครงภายนอก (Caseing) ทำด้วยเหล็กแผ่นผ่านการพ่นสีด้วยระบบสีฝุ่นอบแห้งแบบ Powder Coating System (๔) ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๒๐ Volt/๑ Phase/๕๐ Hz. (๕) แผงระบายความเย็นทำด้วยทองแดงไร้ตะเข็บจัดเรียงเป็นแถวและมีครีบระบายความร้อนทำด้วยอลูมิเนียม				

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
	(๖) พัดลมระบายความเย็น Fan Coil เป็นแบบ Centrifugal Double Inlet, Double Width ทำด้วยพลาสติกหรือดีกว่า (๗) มอเตอร์พัดลมระบายความเย็นเป็นชนิด AC MOTOR (๘) มีระบบควบคุมการทำงานด้วย Remote Control แบบมีสาย Digital, มีปุ่มเปิด/ปิด , มีปุ่มปรับเลือกความเร็วพัดลมได้ ๔ ระดับ,มีระบบหน่วงเวลาการทำงานคอมเพรสเซอร์ ๓ นาที ,หน้ากากส่งลมพัดสามารถจ่ายลมเย็น ขึ้น-ลงเป็นแบบอัตโนมัติ (Auto Swing) แผ่นกรองอากาศสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ มีระบบฟอกอากาศ ๓ ชั้น ๑๕) ผู้ยื่นเสนอราคาต้องยื่นหนังสือ ยืนยันเครื่องปรับอากาศรุ่นที่นำเสนอที่ผ่านการทดสอบและได้รับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพพลังงานจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิต พร้อมการเสนอราคาเพื่อประโยชน์ด้านการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ				
๒	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู รวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๒ เครื่อง สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๖ (วัดตันตยาภิรม) รายละเอียดคุณลักษณะดังนี้.- ๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐,๐๐๐ บีทียู ๒) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง ๓) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕ ๔) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน ๕) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ ๖) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่น ๆ (นอกจากข้อ ๓) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน ควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพ พลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า ๗) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (๑) แบบแยกส่วนประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตซ์ ๑ ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาวไม่เกิน ๔ เมตร สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร ๘) เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) แบบแขวนเพดาน แต่ละชุดประกอบด้วย หน่วยอัดน้ำยาระบายความร้อนด้วยอากาศ และหน่วยส่งลมเย็น ประกอบและทดสอบมาตรฐานจากโรงงานเรียบร้อยแล้ว	๑๒	เครื่อง	๔๑,๕๐๐	๔๙๘,๐๐๐

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
	๙) มีขีดความสามารถทำความเย็นได้ ไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ BTU/Hr, ที่ค่า SEER ๑๓.๐๐ ๑๐) เครื่องปรับอากาศผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕,ISO๑๔,๐๐๑:๒๐๑๕ , ISO ๔๕๐๐๑:๒๐๑๘, Green System ๑๑) ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับใบรับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.ดังนี้ (๑) มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง : ประสิทธิภาพพลังงาน (๒) มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับคุณลักษณ์ที่ต้องการด้านความปลอดภัย (๓) มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับห้องแบบแยกส่วนระบายความร้อนด้วยอากาศโดยผู้เสนอราคาต้องยื่นสำเนาใบอนุญาตการได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพร้อมการเสนอราคา ๑๒) เครื่องปรับอากาศต้องได้รับรองการประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่ติดฉลากแสดงประสิทธิภาพ ระดับเบอร์ ๕ จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยมีเอกสารระบุรุ่นที่นำเสนอราคาแนบยื่นพร้อมเสนอราคา ๑๓) หน่วยอัดน้ำยา (Air Cooled Condensing Unit) มีรายละเอียดดังนี้ (๑) มีตัวถังทรงเหลี่ยม,ลมระบายความร้อนเป่าออกด้านข้างขนานพื้น (Horizontal Airflow) (๒) โครงภายนอก (Caseing) ทำด้วยเหล็กแผ่น ผ่านการพ่นสีด้วยระบบสีฝุ่นอบแห้งแบบ Powder Coating System มีตะแกรงป้องกันอุบัติเหตุที่ใบพัด (๓) คอมเพรสเซอร์ (Compressor) แบบปิดสนิท (Hermatic Type) - ชนิด Rotary,ระบบไฟฟ้า ๒๒๐ Volt/๑ Phase/๕๐Hz. - มีระบบหน่วงเวลา ป้องกันคอมเพรสเซอร์ทำงานเกินกำลัง - ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ ๘,๘๐๐ วัตต์,อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานไม่น้อยกว่า ๓.๔๖ - ใบพัดระบายความร้อนชนิด ใบกลม ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์โดยตรง - มอเตอร์พัดลมระบายความร้อนเป็นชนิด Permanent Split Capacitor				

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
	- มีระบบน้ำยาทำความเย็น แบบน้ำยา R๓๒ ๑๔) หน่วยส่งลมเย็น (FANCOIL UNIT) มีรายละเอียดดังนี้ (๑) เป็นชนิดแขวนเพดานเป่าลมออกด้านหน้าเครื่อง (๒) โครงภายนอก (Caseing) ทำด้วยเหล็กแผ่นผ่านการพ่นสีด้วยระบบสีฝุ่นอบแห้งแบบ Powder Coating System (๓) สามารถปล่อยปริมาณลมได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลบ.ฟุต/นาที (CFM) (๔) ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๒๐ Volt/๑ Phase/๕๐ Hz. (๕) แผงระบายความเย็นทำด้วยทองแดงไร้ตะเข็บจัดเรียงเป็นแถวและมีครีบระบายความร้อนทำด้วยอลูมิเนียม (๖) พัดลมระบายความเย็น Fan Coil เป็นแบบ Centrifugal Double Inlet, Double Width ทำด้วยพลาสติกหรือดีกว่า (๗) มอเตอร์พัดลมระบายความเย็นเป็นชนิด BLDC MOTOR (๘) มีระบบควบคุมการทำงานด้วย Remote Control แบบมีสาย Digital, มีปุ่มเปิด/ปิด , มีปุ่มปรับเลือกความเร็วพัดลมได้ ๔ ระดับ,มีระบบหน่วงเวลาการทำงานคอมเพรสเซอร์ ๓ นาที ,หน้ากากส่งลมพัดสามารถจ่ายลมเย็น ขึ้น-ลงเป็นแบบอัตโนมัติ (Auto Swing) แผ่นกรองอากาศสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ มีระบบฟอกอากาศ ๓ ชั้น ๑๕) ผู้ยื่นเสนอราคาต้องยื่นหนังสือ ยืนยันเครื่องปรับอากาศรุ่นที่นำเสนอที่ผ่านการทดสอบและได้รับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพพลังงานจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิต พร้อมการเสนอราคาเพื่อประโยชน์ด้านการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ				
๓	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด ๓๒,๐๐๐ บีทียู รวมอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๔ เครื่อง สำหรับโรงเรียนเทศบาล ๖ (วัดตันตยาภิรม) รายละเอียดคุณลักษณะดังนี้. ๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๒,๐๐๐ บีทียู ๒) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง ๓) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕ ๔) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน ๕) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์	๔	เครื่อง	๔๓,๐๐๐	๑๗๒,๐๐๐

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
	๖) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่น ๆ (นอกจากข้อ ๓) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคาแล้ว เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน ควรพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพ พลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูงกว่า ๗) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (๑) แบบแยกส่วนประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตซ์ ๑ ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาวไม่เกิน ๔ เมตร สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร ๘) เป็นเครื่องปรับแบบแยกส่วน (Split Type) แบบแขวนเพดาน แต่ละชุดประกอบด้วย หน่วยอัดน้ำยาระบายความร้อนด้วยอากาศ และหน่วยส่งลมเย็น ประกอบและทดสอบมาตรฐานจากโรงงานเรียบร้อยแล้ว ๙) มีขีดความสามารถทำความเย็นได้ ไม่น้อยกว่า ๓๒,๐๐๐ BTU/Hr, ที่ค่า SEER ๑๓.๓๙ ๑๐) เครื่องปรับอากาศผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕,ISO๑๔,๐๐๑:๒๐๑๕ , ISO ๔๕๐๐๑:๒๐๑๘, Green System ๑๑) ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับใบรับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.ดังนี้ (๑) มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง : ประสิทธิภาพพลังงาน (๒) มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับคุณลักษณ์ที่ต้องการด้านความปลอดภัย (๓) มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับห้องแบบแยกส่วนระบายความร้อนด้วยอากาศโดยผู้เสนอราคาต้องยื่นสำเนาใบอนุญาตการได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพร้อมการเสนอราคา ๑๒) เครื่องปรับอากาศต้องได้รับการรับรองการประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่ติดฉลากแสดงประสิทธิภาพ ระดับเบอร์ ๕ จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยมีเอกสารระบุรุ่นที่นำเสนอราคาแนบยื่นพร้อมเสนอราคา ๑๓) หน่วยอัดน้ำยา (Air Cooled Condensing Unit) มีรายละเอียดดังนี้ (๑) มีตัวถังทรงเหลี่ยม,ลมระบายความร้อนเป่าออกด้านข้างขนานพื้น (Horizontal Airflow)				

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
	(๒) โครงภายนอก (Caseing) ทำด้วยเหล็กแผ่น ผ่านการพ่นสีด้วยระบบสีฝุ่นอบแห้งแบบ Powder Coating System มีตะแกรงป้องกันอุบัติเหตุที่ใบพัด (๓) คอมเพรสเซอร์ (Compressor) แบบปิดสนิท (Hermatic Type) - ชนิด Rotary,ระบบไฟฟ้า ๒๒๐ Volt/๑ Phase/๕๐Hz. - มีระบบหน่วงเวลา ป้องกันคอมเพรสเซอร์ทำงานเกินกำลัง - ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ ๑๐,๖๐๐ วัตต์,อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานไม่น้อยกว่า ๓.๖๓ - ใบพัดระบายความร้อนชนิด ใบกลม ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์โดยตรง - มอเตอร์พัดลมระบายความร้อนเป็นชนิด Permanent Split Capacitor - มีระบบน้ำยาทำความเย็น แบบน้ำยา R๓๒ ๑๔) หน่วยส่งลมเย็น (FANCOIL UNIT) มีรายละเอียดดังนี้ (๑) เป็นชนิดแขวนเพดานเป่าลมออกด้านหน้าเครื่อง (๒) โครงภายนอก (Caseing) ทำด้วยเหล็กแผ่นผ่านการพ่นสีด้วยระบบสีฝุ่นอบแห้งแบบ Powder Coating System (๓) สามารถปล่อยปริมาณลมได้ไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ ลบ.ฟุต/นาที (CFM) (๔) ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๒๐ Volt/๑ Phase/๕๐ Hz. (๕) แผงระบายความเย็นทำด้วยทองแดงไร้ตะเข็บจัดเรียงเป็นแถวและมีครีบระบายความร้อนทำด้วยอลูมิเนียม (๖) พัดลมระบายความเย็น Fan Coil เป็นแบบ Centrifugal Double Inlet, Double Width ทำด้วยพลาสติกหรือดีกว่า (๗) มอเตอร์พัดลมระบายความเย็นเป็นชนิด BLDC MOTOR (๘) มีระบบควบคุมการทำงานด้วย Remote Control แบบมีสาย Digital, มีปุ่มเปิด/ปิด , มีปุ่มปรับเลือกความเร็วพัดลมได้ ๔ ระดับ,มีระบบหน่วงเวลาการทำงานคอมเพรสเซอร์ ๓ นาที ,หน้ากากส่งลมพัดสามารถจ่ายลมเย็น ขึ้น-ลงเป็นแบบอัตโนมัติ (Auto Swing) แผ่นกรองอากาศสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ มีระบบฟอกอากาศ ๓ ชั้น				

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
	๑๕) ผู้ยื่นเสนอราคาต้องยื่นหนังสือ ยืนยันเครื่องปรับอากาศรุ่นที่นำเสนอที่ผ่านการทดสอบและได้รับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพพลังงานจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิต พร้อมการเสนอราคาเพื่อประโยชน์ด้านการประหยัดพลังงานของผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ				
รวมเป็นเงิน (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)					๑,๑๗๘,๒๐๐

๒. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๓. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ใช้หลักเกณฑ์ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุภาษิต กัณฐสุทธิ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอรพินท์ สินธุเศรษฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวณิชารีย์ นาวาแก้ว)