



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานขนส่งจังหวัดมุกดาหาร งานบริหารงานทั่วไป โทร.๐ ๔๒๖๑ ๓๔๒๑

ที่ มท ๐๐๑๒/-

วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสั่งซื้อสิ่งจ้าง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดมุกดาหาร

สำนักงานขนส่งจังหวัดมุกดาหาร มีความประสงค์จัดซื้อเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด ๒๔๐๐๐ บีทียู จำนวน ๓ เครื่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง มีผู้สนใจยื่นใบเสนอราคาทั้งหมด ๓ ราย ดังนี้

๑. หจก.ศิวพร เซ็นเตอร์ ข้อเสนอราคารวม ๙๗,๒๐๐.๐๐ บาท (เอกสารแนบ ๑)

๒. มิตรภาพ แอร์ไฟฟ้า ข้อเสนอราคารวม ๑๐๐,๕๐๐.๐๐ บาท (เอกสารแนบ ๒)

๓. หจก.นรินทร์ ข้อเสนอราคารวม ๑๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เอกสารแนบ ๓)

เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ พิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา สำนักงานขนส่งจังหวัดมุกดาหาร พิจารณาแล้ว เห็นสมควรจัดซื้อจาก หจก.ศิวพร เซ็นเตอร์ ซึ่งได้ยื่นข้อเสนอราคาต่ำสุดอยู่ที่ราคา ๙๗,๒๐๐.๐๐ บาท (เก้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาท) เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้สั่งซื้อสิ่งจ้างจากผู้เสนอราคา ดังกล่าว

(นางสาวจิระวรรณ ชนะมิน)

เจ้าหน้าที่พัสดุ

เรียน ขนส่งจังหวัดมุกดาหาร

นำเสนอ พวจ.มุกดาหาร

เพื่อพิจารณาอนุมัติ

(นางวิริยะภรณ์ เทพิน)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดมุกดาหาร

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางสาวณิราวรรณ ปัญสุทธิ์)

ขนส่งจังหวัดมุกดาหาร

อนุมัติ

(นางสาวณิราวรรณ ปัญสุทธิ์)

ขนส่งจังหวัดมุกดาหาร ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดมุกดาหาร



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิวพร เซ็นเตอร์

89 ถนนพหลโยธิน เขต อ.เมือง จ.มุกดาหาร 49000

โทร. 042 - 613014

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0-4935-45000-13-0

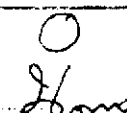
ใบเสนอราคา

ชื่อ สำนักงานขนส่งจังหวัดมุกดาหาร	เลขที่ 6411008
ที่อยู่ อ. เมือง จ. มุกดาหาร	วัน/เดือน/ปี 22 พฤศจิกายน 2564

ลำดับที่	รายการสินค้า/บริการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ยี่ห้อ AMENA ขนาด 24,000 BTU ชนิดตั้ง/แขวน ประหยัดไฟเบอร์ 5 พร้อมติดตั้งและอุปกรณ์ติดตั้ง	ชุด	3	32,400.00	97,200.00

[แก้วหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน]	รวมราคาสินค้า	90,841.12
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	6,358.88
	รวมเงินทั้งสิ้น	97,200.00

[เก้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน]

การรับประกัน 1 ปี	กำหนดส่งของ ภายใน 30 วัน
เงื่อนไขการชำระเงิน	กำหนดยื่นราคา 60 วัน
	ลงชื่อ  ผู้เสนอราคา (นางนิรุบล ชุตติพร) 081 - 0524242

2021

ปรับปรุง
รุ่นใหม่
มีนาคม 64

" แอร์ตั้งแขวน **SK SERIES** สักลมไกล 16 เมตร
แรงลม 5 ระดับ ปรับได้เหมือนแอร์ติดผนัง "

SK SERIES

- SK SERIES แบบตั้งหรือแขวนเพดาน ขนาด 13,000-40,000 บีทียู มาตรฐานประหยัดไฟเบอร์ 5 และ มอก.2134
- SK SERIES แบบตั้งหรือแขวนเพดาน ขนาด 30,000-36,800 มาตรฐาน มอก.2134
- SK SERIES แบบตั้งหรือแขวนเพดาน ขนาด 44,000-60,000 บีทียู ผ่านการทดสอบมาตรฐานโรงงานผลิต **ULP**
- เย็นสบายด้วยแรงลม 5 ระดับ HI-MED-LOW-TURBO-QUIET
- สามารถกระจายลมเย็นขึ้น-ลงได้โดยอัตโนมัติและสามารถปรับการกระจายลมเย็น ซ้าย-ขวา ได้แบบ Manual (ปรับด้วยมือ)
- แผงกรองอากาศไบโอโรกค ดีไซน์ใหม่แบบจับ ช่วยดักจับฝุ่นละอองเพิ่มมากขึ้นกว่าแผงกรองอากาศปกติ เป็น 2 เท่า และยังช่วยยับยั้งแบคทีเรีย
- ระบบฟอกอากาศ Nano Technology ช่วยยับยั้งเชื้อแบคทีเรียและเชื้อไวรัส รวมทั้งดูดซับกลิ่นไม่พึงประสงค์
- สามารถเลือกใช้งานกับรีโมทคอนโทรลแบบไร้สายหรือมีสาย (Option)
- สามารถควบคุมการทำงานด้วย Smartphone ผ่าน WIFI (Option)

Floor & Ceiling Type
SK SERIES



ความเย็นสบายที่ปรับแรงลมได้ทุกความต้องการ ปรับแรงลมได้ 5 ระดับ เหมือนแอร์ติดผนัง



แรงลมเย็นมาตรฐาน
สามารถปรับได้ 3 ระดับ
(สูง-กลาง-ต่ำ)



**แรงลมเทอร์โบ
เย็นเร็วทันใจ**

แรงลมเทอร์โบสำหรับคนชอบ
แอร์เย็นเร็วทันใจ เครื่องทำงาน
ที่แรงลมสูงกว่าระดับ HIGH



**แรงลม QUIET
เสียงเบามาก**

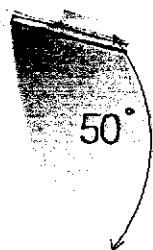
แรงลมพิเศษสำหรับคนชอบ
แอร์ทำงานเงียบๆ เครื่องทำงาน
ที่แรงลมระดับต่ำกว่า LOW



**ฟังก์ชันพิเศษ
AUTO SELF CLEANING**

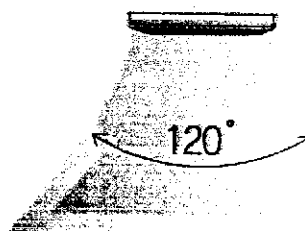
เพียงกดปุ่ม POWER บนรีโมทห่าง 4 วินาที
ใบลวดจะหมุนทำความสะอาดต่อเนื่อง 20 นาที
เพื่อให้ภายในเครื่องแห้งสนิท ลดกลิ่นอับชื้น

ความเย็นสบายที่กระจายได้ทั่วถึงทุกจุด ส่งลมได้ไกล 16 เมตร



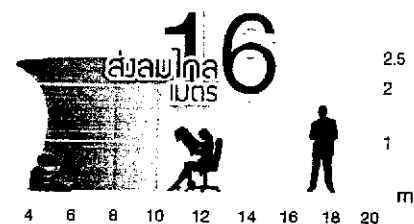
ใบปรับลมยาว

สวิงขึ้น-ลงได้อัตโนมัติ สวิงกว้างถึง 50 องศา
หรือส่ายซ้าย-ขวาองศาจากรีโมทคอนโทรล



ใบปรับลมลึกด้านในซ้าย-ขวา

ปรับด้วยมือตามตำแหน่งที่ต้องการได้มุมกว้าง
ส่งลมเย็นถึง 120 องศา



ส่งลมไกล 16 เมตร

ขอบเขตพาดกระจายลมได้ไกลถึง 16 เมตร
(รุ่น SK 36 ระดับแรงลม TURBO)

ความเย็นสบายที่มาพร้อมกับอากาศสะอาด

แผ่นฟอกอากาศ NANO Technology



NANO ENZYME FILTER



NANO SILVER TITANIUM FILTER



แผ่นฟอกอากาศ NANO ENZYME เทคโนโลยีชีวภาพ
ช่วยย่อยสลายสารก่อภูมิแพ้ โดยอยู่บนที่เคลือบด้วยเอนไซม์
ช่วยยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย หรือกำจัดกลิ่นอับชื้นต่างๆ



แผ่นฟอกอากาศ Activated Carbon
มีความละเอียดสูง ช่วยดูดซับกลิ่นไม่พึงประสงค์ อับชื้น
กลิ่นสัตว์เลี้ยง, กลิ่นบุหรี่, กลิ่นอบประั เพื่ออากาศที่สะอาดกว่า



แผ่นฟอกอากาศ NANO SILVER Titanium
เทคโนโลยีอวกาศยุคใหม่ ภูมิคุ้มกันโรคมะเร็งช่วยยับยั้งการเกิดของเชื้อโรค
มีคุณสมบัติในการยับยั้งแบคทีเรีย, เชื้อรา และสารก่อภูมิแพ้ต่างๆ

เทคโนโลยีเอนไซม์ : Nano Silver Titanium ผลิตโดย NANOTEC เทคโนโลยี NCL-P004/AM56-055
: Nano Enzyme ผลิตโดย แมคเคิล เทคโนโลยี VIE12/2552

Micro Tech



ฟรีฟیلเตอร์ Microtech ช่วยยับยั้งแบคทีเรีย

ฟรีฟیلเตอร์ ดีไซน์ใหม่แบบจีน ช่วยกรองอากาศและดักจับฝุ่นละออง
เพิ่มมากขึ้นกว่าเดิมเป็น 2 เท่า พร้อมพลาสมาเทคโนโลยีไมโครเทค ลงใน
ทุกเส้นใยของฟรีฟیلเตอร์ ช่วยยับยั้งแบคทีเรียตลอดอายุการใช้งาน

เทคโนโลยีไมโครเทค (Anti Pile Additive 3%) ผลิตโดย MTEC เทคโนโลยี MTEC 1044/59

มั่นใจ...ด้วยการรับประกันที่ยาวนาน

รุ่น	สารทำความเย็น
SK13-60	R-32 / R-410A
รับประกัน 5 ปี	รับประกัน 2 ปี

- SK13-SK30 R-32
สามารถติดตั้งได้ทั้งแบบ
ตั้งพื้นหรือแขวนเพดาน

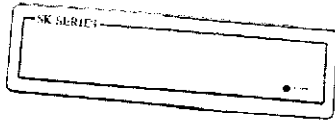
- SK36-SK60 R-32
สามารถติดตั้งได้เฉพาะแบบ

WATANA



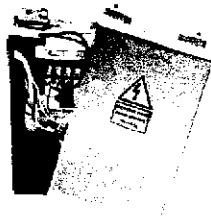
ไฟโซว แสดงสถานะการทำงาน

ไฟแสดงผลสีขาวยุคใหม่ แสดงการทำงานฟังก์ชันต่างๆ สามารถ Dimmer ลด-เพิ่มแสงที่เปล่งออกมาได้ มองเห็นเร็วทุกองศาของการติดตั้ง



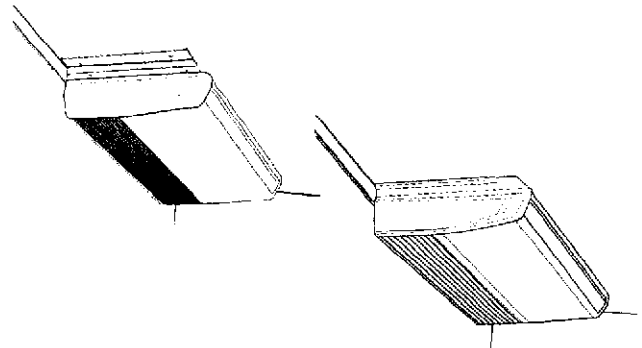
กล่องคอนโทรลหลัก

อยู่ในตำแหน่งปลอดภัยป้องกันน้ำหยดและฝุ่น ล้อเลื่อนมีฝาปิดป้องกันการขีดข่วนของแผงวงจรไฟฟ้าที่อยู่ภายใน



ฟลิปดักกันข้าง ปิดบังน๊อตเหล็ก

ฟลิปดักสามารถเก็บยางดักช่วยซ่อนน๊อตติดตั้งตัวเครื่องไม่ให้มองเห็น เพิ่มความสวยงามของห้อง



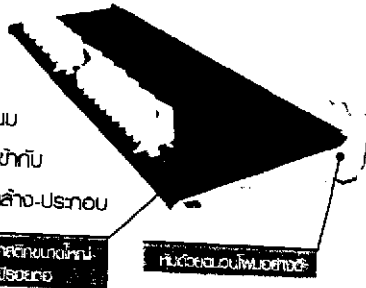
อุปกรณ์เสริม : ปืนน้ำซ่อนภายในเครื่อง

ตัวเครื่องสามารถติดตั้งปืนน้ำซ่อนภายในเครื่องได้ สำหรับการติดตั้งก็ไม่สามารถหาทางระบายน้ำทิ้งได้ โดยปืนน้ำสามารถป่นน้ำได้สูงถึง 60 ซม. จากระดับตัวเครื่อง (กรณีต้องการป่นน้ำภายในเครื่อง จะต้องทำการสั่งผลิตพร้อมเครื่องเท่านั้น)



แผ่นน้ำหุ้มฉนวนอย่างดี

แผ่นพลาสติกกรองรับด้วยตัวฉนวนโฟมอย่างดี ป้องกันการกร่อนตัวเป็นหยดน้ำ ทั้ง 2 ส่วนติดตั้งรูปแบบสติกเป็นชิ้นเดียวกัน แข็งแรงประกอบเข้ากับโครงสร้างได้ง่ายและสะดวกในการถอดล้าง-ประกอบ



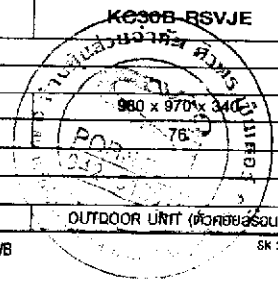
แผ่นพลาสติกกรองน้ำ
ชั้นดีฉนวนโฟม

แผ่นฉนวนโฟมอย่างดี

SK Series

R-32

Model รุ่น		Indoor Unit ชุดแผ่นกรอง 3 ชั้น	SK13BA-MNVKE	SK18BA-MNVJE	SK24BA-MNVJE	SK30B-MNVJE
		Outdoor Unit ชุดคอมเพรสเซอร์ 2 ชั้น	KC13BA-RSVKE	KC18BA-RSVJE	KC24BA-RSVJE	KC30B-RSVJE
Cooling Capacity ขนาดทำความเย็น		Btu/hr	13,000	19,000	26,000	32,000
มาตรฐานระดับประสิทธิภาพพลังงาน			☆	☆	☆	☆
Efficiency ประสิทธิภาพพลังงาน		SEER	14.16	13.54	13.60	12.73
Power Consumption กำลังการใช้ไฟฟ้า		W	975	1,490	2,030	2,670
มาตรฐาน มอก.2134 / ราชทาน UCP			⊕	⊕	⊕	⊕
Cooling Capacity ขนาดทำความเย็น		W	3,600	5,400	7,500	8,800
อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน		W/W	3.69	3.62	3.69	3.44
Power Consumption กำลังการใช้ไฟฟ้า		W	975	1,490	2,030	2,560
Power Supply ระบบไฟฟ้า		V/Ph/Hz	220 / 1 / 50			
Running Current อัตรากระแสไฟฟ้า		A	4.50	6.90	9.35	12.10
Piping Connection ขนาดท่อของเครื่อง		Inch	1/4 / 1/2 / 1 1/8	1/4 / 1/2 / 1 1/8	1/4 / 5/8 / 1 1/8	3/8 / 5/8 / 1 1/8
Liq / Gas / Drain		mm	6.4 / 12.7 / OD.26	6.4 / 12.7 / OD.26	6.4 / 15.9 / OD.26	9.5 / 15.9 / OD.26
Indoor Unit ชุดแผ่นกรอง 3 ชั้น		SK13BA-MNVKE	SK18BA-MNVJE	SK24BA-MNVJE	SK30B-MNVJE	
Power Supply ระบบไฟฟ้า		V/Ph/Hz	220 / 1 / 50			
Airflow rate ปริมาณลม		CFM	400	600	800	1,000
Fan Speed ระดับความเร็วของมอเตอร์พัดลม		5 Steps and Auto ความเร็ว 5 ระดับ (Turbo, Hi, Med, Low, Quiet) และอัตโนมัติ (Auto)				
Air direction control การควบคุมทิศทางลม		Up - Down สลับขึ้น-ลง Auto และ Left - Right ปรับด้วยมือ Manual				
Dimension Indoor (สูงxกว้างxลึก)		mm	680 x 1,106 x 235	680 x 1,106 x 235	680 x 1,290 x 235	680 x 1,290 x 235
Weight Indoor น้ำหนัก		Kg	25	27	33	35
Outdoor Unit ชุดคอมเพรสเซอร์ 2 ชั้น		KC13BA-RSVKE	KC18BA-RSVJE	KC24BA-RSVJE	KC30B-RSVJE	
Power Supply ระบบไฟฟ้า		V/Ph/Hz	220 / 1 / 50			
Compressor Type คอมเพรสเซอร์		ROTARY				
Dimension (สูงxกว้างxลึก)		mm	545 x 820 x 285	545 x 890 x 315	700 x 970 x 350	960 x 970 x 340
Weight น้ำหนัก		Kg	32	38	52	76
Refrigerant ป้ายการทำความเย็น		R-32				
ตำแหน่งตัวควบแน่น		OUTDOOR UNIT (ตัวคอยล์ร้อน)				
ตำแหน่งตัวทำความเย็น		INDOOR UNIT (ตัวคอยล์เย็น)				



24 ข.ศรีประเสริฐ ฅ.ดำรงมุกดา ฅ.ศรีบุญเรือง อ.เมืองมุกดาหาร จ.มุกดาหาร 49000

เรื่อง เสนอราคาเครื่องปรับอากาศ

ข้าพเจ้า มิตรภาพ แอกรการไฟฟ้า เลขที่ 24 ซ.ศรีประเสริฐ ถ.ดำรงมุกดา ต.ศรีบุญเรือง อ.เมือง จ.มุกดาหาร
โดย นายวิทวัจน์ สวัสดิ์วงศ์ไชย มีความยินดีที่จะเสนอราคาเครื่องปรับอากาศดังต่อไปนี้

(หนังสือทำร่อยบาทถ้วน)

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิทวัจน์ สวัสดิ์วงศ์ไชย)

ปี ๒๕๑๑

ที่อยู่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร

(นางสุภารัตน์ ชลธิชาชลาลักษณ์)