

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง (ระบบ Inverter) จำนวน ๑๓ เครื่อง
โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน

๑. ความต้องการ

- ๑.๑ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาด ๑๒,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๕ เครื่อง
- ๑.๒ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๖ เครื่อง
- ๑.๓ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อติดตั้งเครื่องปรับอากาศเครื่องใหม่ทดแทนเครื่องปรับอากาศเครื่องเก่าที่เสื่อมสภาพจากการใช้งาน
- ๒.๒ เพื่อให้มีเครื่องปรับอากาศที่ประหยัดพลังงานไฟฟ้า และลดค่าใช้จ่ายด้านงบประมาณไฟฟ้า รวมถึงค่าซ่อมบำรุง ซึ่งเป็นการสนองนโยบายของรัฐบาลในการประหยัดพลังงานของหน่วยงานราชการ

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาดความเย็น ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๕ เครื่อง
- ๓.๒ เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาดความเย็น ไม่ต่ำกว่า ๑๘,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๖ เครื่อง
- ๓.๓ เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาดความเย็น ไม่ต่ำกว่า ๒๔,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ เครื่อง
- ๓.๔ เครื่องปรับอากาศต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกันทั้งชุด ประกอบเรียบร้อยทั้งชุดมาจากโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๕ ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อน จากโรงงานเดียวกัน

๔. คุณลักษณะเฉพาะสังเขป

- ๔.๑ ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง
- ๔.๒ เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕
- ๔.๓ ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อน จากโรงงานเดียวกัน
- ๔.๔ มีระบบฟอกอากาศ ที่สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- ๔.๕ มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

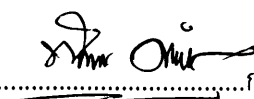
.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
(นายพจศักดิ์ วรเดชวิทยา) (นางพิกุลแก้ว คำยอด) (นางอมรลักษณ์ อินตะวิน)


- ๔.๖ การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง (EER) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคา โดยใช้หลักเปรียบเทียบคุณสมบัติ คือ
- ๔.๖.๑ ถ้าจำนวนบีทียูเท่ากัน ให้พิจารณาเปรียบเทียบจำนวนวัตต์ที่น้อยกว่า
- ๔.๖.๒ ถ้าจำนวนบีทียูไม่เท่ากัน ให้นำจำนวนบีทียูหารด้วยจำนวนวัตต์ (บีทียูต่อวัตต์) ผลที่ได้คือค่า EER ถ้าค่าของ EER สูง ถือว่าเครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพสูง สามารถประหยัดพลังงานได้ดีกว่า
- ๔.๗ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ ๑ ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว ๕ เมตร สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร
- ๔.๘ ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (กรณีต้องการแสดงค่าติดตั้งแยกจากราคาเครื่องปรับอากาศ) แบบแยกส่วน ชนิดติดตั้ง ขนาด ๑๒,๐๐๐ -๒๔,๐๐๐ บีทียู ๓,๐๐๐ บาท
- ๔.๙ ใช้สารทำความเย็น น้ำยา R๒๒ หรือ R ๔๑๐A หรือ R๓๒ หรือดีกว่า ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของเครื่องปรับอากาศ และตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ๔.๑๐ ใช้รีโมทชนิดไร้สาย หรือมีสาย มีแสดงผลเป็นตัวเลขดิจิทัล ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิได้ละเอียดถูกต้องแม่นยำตามมาตรฐานกำหนด
- ๔.๑๑ ใช้กับกระแสไฟฟ้า ๑ เฟส ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรท์ หรือระบบไฟฟ้า ๓ เฟส ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรท์ โดยมีสวิตช์เบรกเกอร์ควบคุม ๑ ชุด

๕. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

- ๕.๑ การติดตั้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ มีรางพลาสติกครอบท่อระบบทำความเย็นทั้งภายในและภายนอก
- ๕.๒ ในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในสำนักงาน จะต้องมียาไบหรือพลาสติกปกคลุมอุปกรณ์ภายในสำนักงาน เช่น คอมพิวเตอร์ โต๊ะทำงาน เอกสาร เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหาย
- ๕.๓ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พร้อมสวิตช์ควบคุม (Breaker) โดยต้องมีพิกัดไม่เกินค่ากระแสไฟฟ้าสูงสุดที่สายไฟของเครื่องปรับอากาศจะรับได้
- ๕.๔ การติดตั้งท่อน้ำทิ้งให้เป็นไปตามลักษณะของอาคารซึ่งจะต้องเดินท่อให้เป็นไปตามระบบการระบายน้ำทิ้งของอาคาร
- ๕.๕ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ให้เป็นไปตามแบบจุดติดตั้งที่โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติกำหนด หรืออาจจะมีการเปลี่ยนแปลงตามลักษณะของอาคาร หรือ เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้งาน โดยต้องติดตั้งให้แข็งแรงและปลอดภัย
- ๕.๕.๑ การติดตั้งแฟนคอยล์ ยูนิท (Fan coil unit) ให้ติดตั้งให้เป็นไปตามแบบและจุดติดตั้งที่โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติกำหนดหรืออาจจะมีการเปลี่ยนแปลงตามลักษณะของอาคาร หรือ เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้งาน โดยติดตั้งให้แข็งแรงและปลอดภัย
- ๕.๕.๒ การติดตั้งคอนเดนซิ่ง ยูนิท (Condensing unit) ให้ติดตั้งที่เพดานภายนอกอาคารโดยใช้ขาเหล็กที่มีความแข็งแรง คงทน และรับน้ำหนักได้อย่างปลอดภัย

.....ประธานกรรมการ
(นายสุจิตต์กิติ์ วรเดชวิทยา)

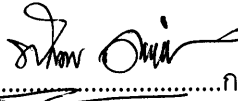

.....กรรมการ
(นางพิกุลแก้ว คำยอด)

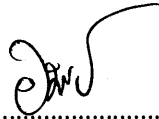

.....กรรมการ
(นางอมรลักษณ์ อินตะวิน)

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ เครื่องปรับอากาศต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องเป็นรุ่นใหม่ที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน
- ๖.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้ามาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองประสิทธิภาพเบอร์ ๕ จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- ๖.๔ การรับประกัน ต้องมีการรับประกันอายุการใช้งานของคอมเพรสเซอร์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี และอุปกรณ์อื่นๆ ไม่ต่ำกว่า ๑ ปี นับจากวันที่รับมอบของ
- ๖.๕ เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา รวมค่าติดตั้งอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ ตามมาตรฐาน เช่น สายไฟฟ้า ท่อทองแดง ท่อน้ำทิ้ง รางครอบท่อ ฯลฯ เป็นต้น โดยเมื่อติดตั้งเสร็จแล้วต้องสามารถใช้งานได้สมบูรณ์ ครบถ้วน ก่อนการส่งมอบของ
- ๖.๖ ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้ง อย่างน้อย ๒ ครั้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๖.๗ การซ่อมแซมจุดเสียหายทุกครั้ง ผู้ขายจะต้องดำเนินการภายในเวลาไม่เกิน ๓ วันทำการ หลังจากได้รับแจ้ง กรณีที่ผู้ขายไม่มาซ่อมภายในเวลา ๓ วันทำการ ให้ผู้ว่าจ้างสามารถดำเนินการซ่อมตามระเบียบราชการ โดยที่ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมครั้งนั้น


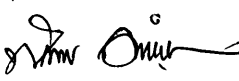
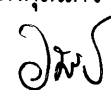
.....ประธานกรรมการ
(นายหุจิศักดิ์ วรเดชวิทยา)


.....กรรมการ
(นางพิกุลแก้ว ค่ายอด)


.....กรรมการ
(นางอมรลักษณ์ อินตะวิน)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน ๓ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
- ๑.๑ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาด ๑๒,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๕ เครื่อง
- ๑.๒ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๖ เครื่อง
- ๑.๓ เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕๔,๗๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
จากเงินนอกงบประมาณ โดยใช้เงินบำรุงโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **๓๑ ก.พ. ๒๕๖๔**
- ๔.๑ เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาด ๑๒,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๕ เครื่องๆ ละ ๑๘,๕๐๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๙๒,๕๐๐.๐๐ บาท (เก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
- ๔.๒ เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๖ เครื่องๆ ละ ๒๘,๖๐๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๑๗๑,๖๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)
- ๔.๓ เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง (ระบบ Inverter) ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ เครื่องๆ ละ ๓๘,๘๐๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๗๗,๖๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดน่านที่ ๒๐๗๒/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๔ กำหนดราคากลางตามแนวทางการเปิดเผยราคากลางตามสำนักงาน ป.ป.ช ได้กำหนด
ราคากลาง ตามราคามาตรฐานของสำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๓
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- | | | |
|----------------------------|--|---------------|
| ๖.๑ นายหุจิกดิ์ วรเดชวิทยา | นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นางพิกุลแก้ว ค่ายอด | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| ๖.๓ นางอมรลักษณ์ อินตะวิน | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |

๑.  ประธานกรรมการ
(นายหุจิกดิ์ วรเดชวิทยา)
๒.  กรรมการ
(นางพิกุลแก้ว ค่ายอด)
๓.  กรรมการ
(นางอมรลักษณ์ อินตะวิน)

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ
ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ. ๒๕๖๒
สำหรับหน่วยงานในโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ

ชื่อกลุ่มงาน/งาน : งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป

ชื่อหน่วยงาน : โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ

วัน/เดือน/ปี : ๕ ก.พ. ๒๕๖๔

หัวข้อ : ประกาศเผยแพร่ราคากลาง โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน ๓ รายการ

โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ)

- ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

Link ภายนอก : -

หมายเหตุ : -

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล

(นางสาวโฉมวลี จีปิน)

ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุ

วันที่ ๕ ก.พ. ๒๕๖๔

ผู้อนุมัติรับรอง

(นางภาวิณี ปัญญา)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

วันที่ ๕ ก.พ. ๒๕๖๔

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่

(นางสาวนิรวดี ศรีใจอินทร์)

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

วันที่ ๕ ก.พ. ๒๕๖๔