



ประกาศเทศบาลตำบลเพชรพะงัน
เรื่อง การเปิดเผยราคากลางที่มีใช้งานก่อสร้าง

ด้วยเทศบาลตำบลเพชรพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะดำเนินการ
โครงการจัดซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง) ๕๐ กิโลวัตต์ สำหรับใช้กรณีฉุกเฉินกระแสไฟฟ้าขัดข้อง
เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการใช้งานบริการผู้ป่วย สถานีอนามัยบ้านโฉลกหล้า เทศบาลตำบลเพชรพะงัน
อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๒ เครื่อง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง) ๕๐ กิโลวัตต์ สำหรับใช้กรณีฉุกเฉินกระแสไฟฟ้าขัดข้อง
เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการใช้งานบริการผู้ป่วย สถานีอนามัยบ้านโฉลกหล้า เทศบาลตำบลเพชรพะงัน
อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๒ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลเพชรพะงัน.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร... ๑,๐๐๑,๐๐๐.- บาท. (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖
 - ๔.๑ เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
 - ๔.๒ ราคาต่อหน่วย เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง) ๕๐ กิโลวัตต์
ราคากลางเครื่องละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ประจำปี ๒๕๖๕
 - ๕.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ๕๐ กิโลวัตต์ ข้อ ๗.๗.๒
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายจักรรินทร์ เพ็ชรธรรม..... ประธานกรรมการ.....
 - ๖.๒ นายสุรียัน บุญญา..... กรรมการ.....
 - ๖.๓ นางสาวจิตาทิพย์ หวานแก้ว..... กรรมการ.....

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๔ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายพงศ์ศักดิ์ หาญกล้า)
นายกเทศมนตรีตำบลเพชรพะงัน

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง) ๕๐ กิโลวัตต์ สำหรับใช้กรณีฉุกเฉินกระแสไฟฟ้าขัดข้อง เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการใช้งานผู้ป่วย สถานีอนามัยบ้านโกลกหล้า เทศบาลตำบลเพชรพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลเพชรพะงัน.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท.(หนึ่งล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖
- ๔.๑ เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
- ๔.๒ ราคาต่อหน่วย เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง) ๕๐ กิโลวัตต์
ราคากลางเครื่องละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ประจำปี ๒๕๖๕
- ๕.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ๕๐ กิโลวัตต์ ข้อ ๗.๗.๒
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นายจักรรินทร์ เพ็ชรธรรม์..... ประธานกรรมการ.....
- ๖.๒ นายสุรียัน บุญญา..... กรรมการ.....
- ๖.๓ นางสาวธิดาทิพย์ หวานแก้ว..... กรรมการ.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง) ๕๐ กิโลวัตต์ สำหรับใช้กรณีฉุกเฉินกระแสไฟฟ้าขัดข้อง เพื่อไม่ให้
เกิดผลกระทบต่อการใช้บริการผู้ป่วย

สถานีอนามัยบ้านโฉลกหล้า เทศบาลตำบลเพชรพะงัน อำเภอเกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
(เงินอุดหนุนสำหรับสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพการให้บริการด้านสาธารณสุขของสถานีอนามัยที่ถ่ายโอนให้แก่
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ครุภัณฑ์สถานีอนามัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖)

๑. ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ๕๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ เครื่อง

๒. ราคากลางที่กำหนด เครื่องละ ๕๐๐,๐๐๐ จำนวน ๒ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐. บาท

๓. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อติดตั้งเป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำหรับกรณีฉุกเฉินกระแสไฟฟ้าขัดข้อง เพื่อไม่ให้
เกิดผลกระทบต่อการใช้บริการผู้ป่วย สถานีอนามัยบ้านโฉลกหล้า เทศบาลตำบลเพชรพะงัน อำเภอเกาะพะงัน
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้บริการผู้ป่วยที่เข้ารับบริการ

๔. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. เป็นบุคคลหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้จำหน่ายเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย
ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายจักรรินทร์ เพ็ชรธมน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุริยัน บุญญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวธิดาทิพย์ หวานแก้ว)

๕. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ขนาด ๕๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป เป็นเครื่องยนต์ดีเซล
- ๒) ทุกขนาดที่กำหนดเป็นขนาดกิโลวัตต์ขั้นต่ำ
- ๓) รายละเอียดประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแต่ละชุดมี ดังนี้
 - (๑) แผงสวิทช์ ๑ อัน
 - (๒) โวลต์มิเตอร์ ๑ อัน
 - (๓) แอมมิเตอร์ ๑ อัน
 - (๔) หลอดไฟแสงสว่างพร้อมขั้ว ๑ ชุด
 - (๕) สวิตช์ปิด - เปิดหลอดไฟ ๑ อัน
 - (๖) คัตเอาต์ ๑ อัน
 - (๗) ที่เสียบปลั๊ก ๒ จุด
 - (๘) ฟรีควเอนซีมิเตอร์ ๑ อัน (สำหรับขนาด ๑๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป)

๔) คุณสมบัติทางเทคนิคทั่วไป

- (๑) ไฟ AC ๒๒๐ โวลต์ ชนิดยกเดียว ๕๐ เฮิร์ตซ์ สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดน้อยกว่า ๑๐ กิโลวัตต์
- (๒) ไฟ AC ๓๘๐/๒๒๐ โวลต์ ชนิด ๓ ยก ๔ สาย หรือ ๒๒๐ โวลต์ชนิด ๓ ยก ๓ สาย ๕๐ เฮิร์ตซ์ สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลวัตต์
- (๓) มีเครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ(Automatic Voltage Regulation Control) โดยมีอัตราการเปลี่ยนแปลง ดังนี้
 - ไม่เกิน + ๕ , - ๕ % สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด น้อยกว่า ๕ กิโลวัตต์
 - ไม่เกิน + ๒.๕ , - ๒.๕ % สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด ไม่น้อยกว่า ๕ กิโลวัตต์
- (๔) สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๕ กิโลวัตต์ สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีค่า Power Factor ตั้งแต่ร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป
- (๕) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าทุกขนาดส่งกำลังขับโดยตรง (Direct Coupling)

หมายเหตุ : ๑ kVA = ๐.๘ kW การติดตั้งพร้อมใช้งานอย่างน้อยควรประกอบด้วย

๑. การติดตั้งเดินรางแลตเตอร์หรือท่อร้อยสายไฟฟ้า
๒. การติดตั้งอุปกรณ์ Air Duct ของเครื่องยนต์ พร้อมบานเกล็ดของระบบระบายความร้อนออกจากหม้อน้ำ ไปสู่ภายนอกห้อง
๓. การเดินสายไฟฟ้าและการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า
(ราคาตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายจักรรินทร์ เพ็ชรธรรมณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุรียัน บุญญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวธิดาทิพย์ หวานแก้ว)

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน
๒. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยเริ่มนับตั้งแต่วันที่ส่งมอบครบ และมีอะไหล่รองรับไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจากหมดระยะประกันคุณภาพ
๓. ในระยะเวลาที่รับประกัน หากเครื่องเกิดชำรุดขัดข้อง ผู้ขายจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง แต่ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๔. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
๕. ต้องเป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (sMEs)
๖. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล
๗. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ในที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการ พร้อมทำตารางลงรายละเอียดตามที่ทางราชการกำหนดให้ชัดเจนถูกต้องเพื่อประกอบการพิจารณาซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด และคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่างๆ ต่อคณะกรรมการฯ ได้การเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการทางเทคนิคและไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ ย่อมมีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณา และคณะกรรมการฯ สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณลักษณะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงรายละเอียดของอุปกรณ์ดังต่อไปนี้
 - (๑) เครื่องยนต์ต้นกำลังและอุปกรณ์ประกอบ
 - (๒) ตัวเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
 - (๓) ตู้ควบคุมและอุปกรณ์ประกอบ
 - (๔) ระบบควบคุมของชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
 - (๕) ผลิตภัณฑ์ของสายไฟฟ้าที่จะใช้
๘. ในการเสนอราคาในครั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องมีวิศวกรไฟฟ้าระดับภาคีวิศวกรหรือสูงกว่า (แขนงไฟฟ้ากำลัง) สำหรับควบคุมการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและมาตรฐานโดยต้องนำหลักฐานสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (กว.) พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง โดยต้องยื่นเอกสารในขั้นตอนการเสนอราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายจักรรินทร์ เพ็ชรธรรม์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุรียน บุญญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวธิดาทิพย์ หวานแก้ว)

๖.ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน พฤษภาคม - กรกฎาคม ๒๕๖๖

๗.ระยะเวลาส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบงานภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.วงเงินงบประมาณ

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพการให้บริการด้านสาธารณสุขของสถานีนอนามัยที่ถ่ายโอนให้แก่ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๙.เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายเงินชำระเงินให้กับผู้ขายเป็นงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ๕๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ เครื่อง ครบถ้วน ถูกต้องตามสัญญาแล้วเรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

- กรณีงานซื้อ คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ
- กรณีงานจ้าง คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑ ต่อวัน ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา / ใบสั่งจ้าง

๑๑. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องหลังจากส่งมอบพัสดุ (ถ้ามี)

- ต้องการให้มีการรับประกันความชำรุดบกพร่อง
ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง ต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ภายหลังจากส่งมอบพัสดุตามสัญญา/
ใบสั่งซื้อ / ใบสั่งจ้าง เป็นระยะเวลา.....๒.....ปี.....เดือน.....ปี
- ไม่ต้องการให้มีการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๒. สถานที่ติดตั้ง

๑๒.๑ ตามที่เทศบาลตำบลเพชรพะงันกำหนด

๑๓. หลักเกณฑ์การคัดเลือก/หรือพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายจักรรินทร์ เพ็ชรธรรมณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุริยัน บุญญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวธิดาทิพย์ หวานแก้ว)



บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์



กองมาตรฐานงบประมาณ 1
สำนักงบประมาณ
ธันวาคม 2565

บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์

คุณลักษณะเฉพาะสังเขป

7. ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ

7.1 เครื่องรับส่ง - วิทยุ
ระบบ VHF/FM

- 1) ขนาดกำลังส่ง 5 วัตต์
ประกอบด้วย : ตัวเครื่อง แท่นชาร์ท แบตเตอรี่ 1 ก้อน
สายอากาศยาง ที่หนีบเข็มขัด หนังสือคู่มือ
 - 2) ขนาดกำลังส่ง 10 และ 40 วัตต์
ประกอบด้วย : ตัวเครื่อง เพาเวอร์ซัพพลาย ไมโครโฟน หนังสือคู่มือ
 - 3) ขนาดกำลังส่ง 25 วัตต์
ประกอบด้วย : ตัวเครื่อง ไมโครโฟน สายอากาศ
อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด หนังสือคู่มือ
- หมายเหตุ : ยานความถี่สำหรับหน่วยงานราชการ
VHF 136 - 174 mHz

7.2 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

- 1) ขนาด 5 กิโลวัตต์ขึ้นไป เป็นเครื่องยนต์ดีเซล
- 2) ทุกขนาดที่กำหนดเป็นขนาดกิโลวัตต์ขั้นต่ำ
- 3) รายละเอียดประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแต่ละชุดมีดังนี้
 - (1) แผงสวิตช์ 1 อัน
 - (2) โวลต์มิเตอร์ 1 อัน
 - (3) แอมมิเตอร์ 1 อัน
 - (4) หลอดไฟแสงสว่างพร้อมขั้ว 1 ชุด
 - (5) สวิตช์ปิด - เปิดหลอดไฟ 1 อัน
 - (6) คัตเอาต์ 1 อัน
 - (7) ที่เสียบปลั๊ก 2 จุด
 - (8) ฟรีคววนซ์มิเตอร์ 1 อัน (สำหรับขนาด 10 กิโลวัตต์ ขึ้นไป)
- 4) คุณสมบัติทางเทคนิคทั่วไป
 - (1) ไฟ AC 220 โวลต์ ชนิดยกเดียว 50 เฮิร์ตซ์
สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดน้อยกว่า 10 กิโลวัตต์
 - (2) ไฟ AC 380/220 โวลต์ ชนิด 3 ยก 4 สาย หรือ
220 โวลต์ ชนิด 3 ยก 3 สาย 50 เฮิร์ตซ์
สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 10 กิโลวัตต์
 - (3) มีเครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ (Automatic Voltage
Regulation Control) โดยมีอัตราการเปลี่ยนแปลง ดังนี้
- ไม่เกิน + 5 , - 5 % สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด
น้อยกว่า 5 กิโลวัตต์

ชื่อครุภัณฑ์

คุณลักษณะเฉพาะสังเขป

- ไม่เกิน + 2.5 , - 2.5 % สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด
ไม่น้อยกว่า 5 กิโลวัตต์

(4) สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 5 กิโลวัตต์
สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีค่า Power Factor
ตั้งแต่ร้อยละ 80 ขึ้นไป

(5) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าทุกขนาดส่งกำลังขับโดยตรง (Direct Coupling)

5) ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง

หมายเหตุ : 1 kVA = 0.8 kW

การติดตั้งอย่างน้อยควรประกอบด้วย

1. การติดตั้งเดินรางแลตเตอร์ หรือท่อร้อยสายไฟฟ้า
2. การติดตั้งอุปกรณ์ Air Duct ของเครื่องยนต์
พร้อมบานเกล็ดของระบบระบายความร้อนออกจากหม้อน้ำ
ไปสู่ภายนอกห้อง
3. การเดินสายไฟฟ้าและการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า