



ประกาศเทศบาลตำบลจอหอ

ฉบับที่ ๑๕/๒๕๖๐

เรื่อง การเสนอราคาแผงโซลาร์เซลล์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐วัตต์/วัน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยเทศบาลตำบลจอหอ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อแผงโซลาร์เซลล์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์/วัน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด งบประมาณตั้งไว้ ๗๑,๐๐๐.-บาท ราคากลางในการจัดซื้อ ในครั้งนี้ ๖๘,๘๐๑.-บาท (-หกหมื่นแปดพันแปดร้อยหนึ่งบาทถ้วน-) โดยวิธีตกลงราคา เทศบาลตำบลจอหอ ขอแจ้ง ประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจเสนอราคา รับเอกสารและยื่นใบเสนอราคา ในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ เวลา ๐๘.๓๐- ๑๖.๓๐ น. ณ กองคลัง เทศบาลตำบลจอหอ

จึงประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายเสรี ไชยกิตติ)

นายกเทศมนตรีตำบลจอหอ

รายละเอียดและคุณลักษณะของครุภัณฑ์แผงโซลาร์เซลล์พร้อมอุปกรณ์

แผงโซลาร์เซลล์ จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะ

เป็นแผงโซลาร์เซลล์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ วัตต์/วัน พร้อมอุปกรณ์

- แผงโซลาร์เซลล์
- เครื่องควบคุมการชาร์จ
- เครื่องแปลงไฟ
- แบตเตอรี่
- ตู้ผลิตไฟฟ้าแสงอาทิตย์
- สายไฟฟ้า
- โครงเหล็ก

รายละเอียดอุปกรณ์เพิ่มเติม ดังนี้

แผงโซลาร์เซลล์

- ทำมาจากซิลิคอนที่มีความบริสุทธิ์
- ชนิดโมโนคริสตัลไลน์
- จำนวน ๒ แผง
- ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์/แผง

เครื่องควบคุมการชาร์จ

- มีการออกแบบมาเพื่อชาร์จไฟฟ้าเข้าแบตเตอรี่
- มีระบบป้องกันการชาร์จบางช่วงก็สูงบางช่วงก็ต่ำ และป้องกันแรงดันสูงเกินไป
- ชาร์จไม่น้อยกว่า ๑๐ แอมป์ ๑๒/๒๔ โวลต์

เครื่องแปลงไฟ

- สามารถนำไปใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าได้ทุกชนิดโดยไม่เกิดปัญหา
- มีระบบป้องกันการต่อสลับขั้ว
- ชนิด Pure sine wave
- ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ วัตต์ ๒๔ โวลต์

แบตเตอรี่

- แบบ Deep cycle เป็นแบตเตอรี่สำหรับเก็บพลังงานแสงอาทิตย์
- เป็นแบตเตอรี่ที่เหมาะสมแก่การใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน
- ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๕ แอมป์ ๑๒ โวลต์
- จำนวน ๒ ลูก

ตู้ผลิตไฟฟ้าแสงอาทิตย์

- โครงสร้างและตู้ผลิตจากเหล็กหรือวัสดุที่ดีกว่าและรองรับน้ำหนักของอุปกรณ์ได้
- ส่วนบนและล่างจะมีช่องระบายอากาศเพื่อช่วยถ่ายเทความร้อน
- บริเวณส่วนบนและล่างของตัวตู้จะมีช่องว่างไว้สำหรับเข้าสายไฟพร้อมแผ่นปิดสายไฟฟ้า

- ชนิด VCT เป็นสายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวนและเปลือก อุณหภูมิตัวนำ ๗๐ C
- ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๔.๐ มม
- ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร

โครงเหล็ก

- เป็นโครงเหล็กหรือโลหะที่ดีกว่าสามารถรองรับน้ำหนักของอุปกรณ์ทั้งหมดได้
- โครงเหล็กมีการเคลือบสีเพื่อป้องกันสนิม
- มีล้อสามารถเคลื่อนที่ได้

ราคากลาง ๖๘,๘๐๑ บาท (หกหมื่นแปดพันแปดร้อยหนึ่งบาทถ้วน)

นำอุปกรณ์ทั้งหมดมาประกอบเข้าด้วยกันสามารถใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าได้ทันทีโดยไม่ต้องติดตั้งเพิ่มเติม
และทดสอบการใช้งานหลังการติดตั้ง
