

รายละเอียดคุณลักษณะซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง) ขนาด ๑๐๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง)	๑	เครื่อง	๘๐๑,๐๐๐	๘๐๑,๐๐๐	/	
	ขนาด ๑๐๐ กิโลวัตต์ Standby Power Rating						
	ระดับแรงดันไฟฟ้า ๔๐๐/๒๓๐V.๕๐Hz.						
	๐.๘Pf, ๑๕๐๐ Rpm ระดับกำลังไฟฟ้า ๑๐๐ kW						
	ชนิด ๓ เฟส ๔ สาย With ๔ Wheel/๒ Axial						
	โดยมีคุณลักษณะดังนี้						
	๑. ขนาด ๕ กิโลวัตต์ขึ้นไป เป็นเครื่องยนต์ดีเซล						
	๒. ทุกขนาดที่กำหนดเป็นขนาดกิโลวัตต์ขั้นต่ำ						
	๓. รายละเอียดประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแต่ละชุดมีดังนี้						
	(๓.๑) แผงสวิตช์ ๑ อัน						
	(๓.๒) โวลต์มิเตอร์ ๑ อัน						
	(๓.๓) แอมมิเตอร์ ๑ อัน						
	(๓.๔) หลอดไฟแสงสว่างพร้อมขั้ว ๑ ชุด						
	(๓.๕) สวิตช์ปิด - เปิดหลอดไฟ ๑ อัน						
	(๓.๖) คัตเอาต์ ๑ อัน						
	(๓.๗) ที่เสียบปลั๊ก ๒ จุด						
	(๓.๘) ฟรีควนซีมิเตอร์ ๑ อัน						
	(สำหรับขนาด ๑๐ กิโลวัตต์ ขึ้นไป)						
	๔. คุณสมบัติทางเทคนิคทั่วไป						
	(๔.๑) ไฟ AC ๓๘๐/๒๒๐ โวลต์ ชนิด ๓ ยก ๔ สาย หรือ						
	๒๒๐ โวลต์ ชนิด ๓ ยก ๓ สาย ๕๐ เฮิร์ตซ์ สำหรับ						
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลวัตต์						



(นายธิชัย รัตนวิธการ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน



(นายสมปอง ปลื้มสุข)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค



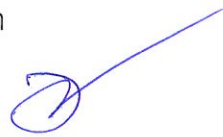
(นายรัชเดช แจ้งเหล็ง)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา



(นายนิธิศ มะลิหอม)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน



(นายวุทธิพงษ์ คงขาว)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง) ขนาด ๒๐๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๒	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง) ขนาด ๒๐๐ กิโลวัตต์	๑	เครื่อง	๑,๓๒๓,๐๐๐	๑,๓๒๓,๐๐๐	/	
	Standby Power Rating ระดับแรงดันไฟฟ้า						
	๔๐๐/๒๓๐V.๕๐ Hz. ๐.๘ Pf, ๑๕๐๐ Rpm ระดับกำลังไฟฟ้า						
	๒๕๐ kVA ชนิด ๓ เฟส ๔ สาย With ๔ Wheel/๒Axial						
	โดยมีคุณลักษณะดังนี้						
	๑. ขนาด ๕ กิโลวัตต์ขึ้นไป เป็นเครื่องยนต์ดีเซล						
	๒. ทุกขนาดที่กำหนดเป็นขนาดกิโลวัตต์ขั้นต่ำ						
	๓. รายละเอียดประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแต่ละชุดมีดังนี้						
	(๓.๑) แผงสวิตช์ ๑ อัน						
	(๓.๒) โวลต์มิเตอร์ ๑ อัน						
	(๓.๓) แอมมิเตอร์ ๑ อัน						
	(๓.๔) หลอดไฟแสงสว่างพร้อมขั้ว ๑ ชุด						
	(๓.๕) สวิตช์ปิด - เปิดหลอดไฟ ๑ อัน						
	(๓.๖) คัตเอาต์ ๑ อัน						
	(๓.๗) ที่เสียบปลั๊ก ๒ จุด						
	(๓.๘) ฟรีควเอนซีมิเตอร์ ๑ อัน						
	(สำหรับขนาด ๑๐ กิโลวัตต์ ขึ้นไป)						
	๔. คุณสมบัติทางเทคนิคทั่วไป						
	(๔.๑) ไฟ AC ๓๘๐/๒๒๐ โวลต์ ชนิด ๓ ยก ๔ สาย หรือ						
	๒๒๐ โวลต์ ชนิด ๓ ยก ๓ สาย ๕๐ เฮิร์ตซ์ สำหรับ						
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลวัตต์						
	(๔.๒) มีเครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ (Automatic						
	Voltage Regulation Control) โดยมีอัตราการ						
	เปลี่ยนแปลง ดังนี้						



(นายธิปชัย รัตนวิธการ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน



(นายสมปอง ปลื้มสุข)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค



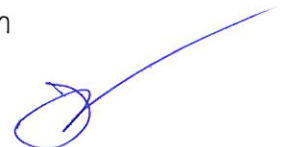
(นายรัชเดช แจ้งเหล็ง)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา



(นายนิธิศ มะลิหอม)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน



(นายวุทธิพงษ์ คงขาว)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะชื่อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง) ขนาด ๒๐๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง

[illegible]

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกใช้หลักเกณฑ์ด้านราคา

- ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุถูกต้อง
- ส่งมอบภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา
- สถานที่ส่งมอบ ณ โรงเก็บพัสดุ ส่วนการโยธา เมืองพัทยา



(นายธิปชัย รัตนวีระถาวร)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน



(นายสมปอง ปลื้มสุข)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

वर्ष

(นายรัชเดช แจ่มเหล็ง)

ผู้อำนวยความสะดวกการโยธา



(นายนิติศ มะลิหอม)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน



(นายวุทธิพงษ์ คงขาว)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะซื้อชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด ๔๐๐ KVA พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑ เครื่อง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๓	ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด ๔๐๐ KVA พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	๑	เครื่อง	๖,๓๕๐,๐๐๐	๖,๓๕๐,๐๐๐	/	
	Standby Power Pating ระดับแรงดันไฟฟ้า ๔๐๐/๒๓๐ V ๕๐ Hz						
	๐.๘ Pf.๑๕๐๐RPM ระดับกำลังไฟฟ้า ๓๒๐ KW ชนิด ๓ เฟส						
	๔ สาย ขับด้วยเครื่องยนต์ดีเซลพร้อม Alternator และชุด						
	ควบคุมอัตโนมัติ ชุดโครงครอบชนิดเก็บเสียง เป็นต้น						
	โดยมีคุณลักษณะดังนี้						
	๑. ขนาด ๕ กิโลวัตต์ขึ้นไป เป็นเครื่องยนต์ดีเซล						
	๒. ทุกขนาดที่กำหนดเป็นขนาดกิโลวัตต์ขั้นต่ำ						
	๓. รายละเอียดประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแต่ละชุดมีดังนี้						
	(๓.๑) แผงสวิตช์ ๑ อัน						
	(๓.๒) โวลต์มิเตอร์ ๑ อัน						
	(๓.๓) แอมมิเตอร์ ๑ อัน						
	(๓.๔) หลอดไฟแสงสว่างพร้อมขั้ว ๑ ชุด						
	(๓.๕) สวิตช์ปิด - เปิดหลอดไฟ ๑ อัน						
	(๓.๖) คัตเอาต์ ๑ อัน						
	(๓.๗) ที่เสียบปลั๊ก ๒ จุด						
	(๓.๘) ฟรีควেনซีมิเตอร์ ๑ อัน						
	(สำหรับขนาด ๑๐ กิโลวัตต์ ขึ้นไป)						
	๔. คุณสมบัติทางเทคนิคทั่วไป						
	(๔.๑) ไฟ AC ๓๘๐/๒๒๐ โวลต์ ชนิด ๓ ยก ๔ สาย						
	หรือ ๒๒๐ โวลต์ ชนิด ๓ ยก ๓ สาย ๕๐ เฮิร์ตซ์						
	สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลวัตต์						

(นายธิปชัย รัตนวีรการ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

(นายสมปอง ปลั่งสุข)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

(นายรัชเดช แจ่มเหลือ)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(นายนิธิศ มะลิหอม)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

(นายวุทธิพงษ์ คงขาว)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะข้อชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด ๔๐๐ KVA พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน ๑ เครื่อง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
	(๔.๓) มีเครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ (Automatic Voltage Regulation Control) โดยมีอัตราการเปลี่ยนแปลง ดังนี้						
	- ไม่เกิน + ๒.๕, - ๒.๕% สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า						
	ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ กิโลวัตต์						
	(๔.๔) สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๕ กิโลวัตต์ สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีค่า Power Factor ตั้งแต่ร้อยละ ๘๐ ขึ้นไป						
	(๔.๕) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าทุกขนาดส่งกำลังขับโดยตรง (Direct Coupling)						
	หมายเหตุ ๑ KVA = ๐.๘ kw						
	การติดตั้งอย่างน้อยควรประกอบด้วย						
	๑. การติดตั้งเดินรางแลตเตอร์ หรือท่อร้อยสายไฟฟ้า						
	๒. การติดตั้งอุปกรณ์ Air Duct ของเครื่องยนต์ พร้อมบานเกล็ดของระบบระบายความร้อนออกจากหม้อน้ำไปสู่ภายนอกห้อง						
	๓. การเดินสายไฟฟ้าและการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า						
	รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงินทั้งสิ้น						
	(หกล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)				๖,๓๕๐,๐๐๐		

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกใช้หลักเกณฑ์ด้านราคา

- ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุถูกต้อง
- ส่งมอบภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา
- สถานที่ส่งมอบ ณ อาคารกรีฑาในร่มเมืองพัทยา ศูนย์กีฬาแห่งชาติภาคตะวันออก ซอยชัยพฤกษ์ ๒

(นายธิปชัย รัตนวิธการ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

(นายสมปอง ปลื้มสุข)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

(นายรัชเดช แจ่มเหล็ง)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(นายนิธิศ มะลิหอม)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

(นายวุทธิพงษ์ คงขาว)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน