

เอกสารประกวดราคาก่อตัวโดยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

เลขที่ กพ.บ.ง.บ - b 152/2561

ซื้อขายรถรับจ้างไฟฟ้าสำเร็จรูป จำนวน ๓ ราย การ

ตามโครงการตามเงื่อนไขและเงื่อนไขประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๑

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “บกท.” มีความ
ประสมศรีจะประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยอุปกรณ์ไฟฟ้าสำเร็จรูป จำนวน ๓ ราย การ ดังนี้

๑. BATTERY CHARGER ขนาด 24 VDC 50A จำนวน ๑๐ ชุด
๒. DC/AC INVERTER ขนาด 230V 3000VA จำนวน ๑๐ ชุด
๓. AUTOMATIC TRANSFER SWITCH ขนาด 24 VDC 1500W จำนวน ๑๐ ชุด
- ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งพัสดุที่จะซื้อเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
ไม่เป็นของก้าวเดิน อยู่ในสภาพที่ดีใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะต้องตามที่กำหนดไว้
เอกสารประกวดราคาก่อตัวโดยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด
ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารและที่ยื่นเสนอประกอบการค่าอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รูปถ่ายเครื่องคอมพิวเตอร์ที่แสดงผลไฟ
๑.๒ เผยแพร่บนเว็บไซต์ที่กำกับให้ไว้ในประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์

วิธีการขอผู้เสนอ

- ๑.๓ แบบฟอร์มที่ยื่นเสนอ
๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
(๑) หลักประกันสัญญา
๑.๕ แบบฟอร์ม
(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
(๒) ภาระที่ต้องการจะนำเสนออย่างเป็นธรรม
๑.๖ แบบฟอร์มที่ยื่นเสนอ
(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. គົດສມັບຕົວອະຸປ່ອນຫຼອເສນອ ດັງຕໍ່ໄປນີ້

๒.๑ ມີຄານສາມາຮັດຕາມກູ່ມາຍ

๒.๒ ໂມ່ເປົ້ານຸ່ມຄຄລສໍມລະສາຍ

๒.๓ ໄມ່ຂູ່ຮະຫວ່າງເລີກຖາກ

๒.๔ ໄມ່ເປົ້ານຸ່ມຄຄລຫື່ງຂູ່ຮະຫວ່າງບູກຮຽນປັບກາຍໃໝ່ທີ່ຂອງເສນອທີ່ໂຄຫຸ້ມພູກັບ
ທີ່ກ່າວຍຈະຂອງຮູ້ໄດ້ຫຼັກຕາມ ເນື້ອງຈາກເປັນຜູ້ທີ່ໄມ່ຜ່ານເກມ໌ກໍາປະປາມປິປົດຕາມຂອງ
ຜູ້ປະກອບກາຮັດຕາມຮະເປົຍບໍ່ທີ່ຮົມມາຕີ່ກ່າວຍກາຮັດສັງກຳທີ່ປະກາດເຜົຍແພົງໃໝ່
ຮະປະເປົດຫຼັກສາຮັນເທົ່ານີ້ຕົ້ນກົດລາງ

๒.๕ ໄມ່ເປົ້ານຸ່ມຄຄລຫື່ງຖຸກຮຽນປັບກາຍໃໝ່ທີ່ຂອງຜູ້ທີ່ກ່າວຍຈະກຳກັນທີ່ໄດ້ຮັບສິນໃຫຍ່
ແຈ້ງເກີຍເຫື່ອໃຫ້ເປັນຜູ້ທີ່ກ່າວຍຈະກຳກັນທີ່ກ່າວຍຈະກຳກັນທີ່ໄດ້ຮັບສິນໃຫຍ່
ຫື່ງຮົມສື່ງນິ້ດີປຸດຄລຫື່ງທີ່ກ່າວຍຈະກຳກັນເປັນກຸ່ມສ່ວນຜູ້ຈົດກາຮ ກຣມມາກັບຜູ້ຈົດກາຮ ຜູ້ສື່ອກາລຸໃໝ່ກາຮ
ດຳເນີນສານໃໝ່ກົດຈາກຫອງນິ້ດີປຸດຄລນີ້ຕ່ວຍ

๒.๖ ມີຄຸນສມັບຕົວແລ້ວໄສ້ລັກຂະນະຕ້ອງທ່າມຕາມທີ່ຄົນແກຮມກາຮນໂຍ່ມຍາຍກາຮ
ຈົດຫື່ອຈົດຈຳກຳແລະກາຮປິຫາກາຮສຸດກາຮຈົດກຳກັນໃໝ່ກົດຈາກນີ້ແປກ

๒.๗ ໂມ່ເປົ້ານຸ່ມຄຄລຜູ້ອໍາທີ່ພໍາຍພໍສຸດທີ່ປະກາວດຮາຄາອີ້ນເລີກທຣອນິກສີດັກສ່າງ

๒.๘ ໂມ່ເປົ້ານຸ່ມຄຄລຜູ້ອໍາທີ່ພໍາຍພໍສຸດທີ່ປະກາວດຮາຄາອີ້ນເລີກທຣອນິກສີດັກສ່າງ
ກວກ. ຮົນ ວັນປະກາສປະກາວດຮາຄາອີ້ນເລີກທຣອນິກສີດັກສ່າງ
ແນ່ງຫັນອຍໆກ່າວຍໃໝ່ກົດຈົດຈຳກຳກັນທີ່ໄດ້ຮັບສິນໃຫຍ່

๒.๙ ໂມ່ເປົ້ານຸ່ມຄຄລຜູ້ອໍາທີ່ພໍາຍພໍສຸດທີ່ປະກາວດຮາຄາອີ້ນເລີກທຣອນິກສີດັກສ່າງ
ເກີນແຕ່ຮູ້ປາລາອອງຜູ້ຢືນເຂົ້າສົ່ນໂດຍສຳຄັນກົດຈົດຈຳກຳກັນທີ່ໄດ້ຮັບສິນໃຫຍ່

๒.๑๐ ຜູ້ຢືນເຂົ້າສົ່ນອັດຕະລາງທະບຽນໃໝ່ກົດຈົດຈຳກຳກັນທີ່ໄດ້ຮັບສິນໃຫຍ່

ii.ລົດທຣອນິກສີ (Electronic Government Procurement : e-GP) ພົມມັບຕົວລາງ
ຈົດຫື່ອຈົດຈຳກຳກັນທີ່ໄດ້ຮັບສິນໃຫຍ່ໃໝ່ກົດຈົດຈຳກຳກັນທີ່ໄດ້ຮັບສິນໃຫຍ່
ກຣມປັບປຸງທີ່ກົດລາງ ດາວກທີ່ຄົນແກຮມກາຮ ປ.ປ.ຊ. ກຳກັນທີ່

๒.๑๑ ຜູ້ຢືນເຂົ້າສົ່ນທີ່ໄດ້ຮັບສິນໃຫຍ່ໃໝ່ກົດຈົດຈຳກຳກັນທີ່ໄດ້ຮັບສິນໃຫຍ່ ບໍ່ໄດ້
ເສດຖະນູ້ຈົດຈຳກຳກັນທີ່ໄດ້ຮັບສິນໃຫຍ່ໃໝ່ກົດຈົດຈຳກຳກັນທີ່ໄດ້ຮັບສິນໃຫຍ່ ທາມທີ່ຄົນແກຮມກາຮ ປ.ປ.ຊ. ກຳກັນທີ່

๒๗.๓๓ ผู้อื่นเข้ามาสมอซึ่งได้รับประกาศเด็ดเสือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและด้วยเงินเดือน
บัญชีคนงานราษฎร เว็บไซต์การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีรายละเอียดเดินทางมาที่นั่นเป็นทางคู่สัญญาของเจ้าของเงินเดือน
เงินเดือนได้ตามที่คิดจะนำเข้ามาใช้ ป.ป.ช. กำกับดูแล

๓. ผลักจิกน้ำกรดยี่น้ำข้าวสาลี

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังที่แนบไปด้วย

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามถั่วหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด โฉนดที่ดินสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรับหักห้ามส่วนได้ดัด การผู้มีอำนาจจัดគากบุคุม (ตัวมี)พร้อมทั้งรับรอง
สำเนาเอกสารดัง

(๑) บริษัทฯ จัดให้มีประชุมทางบัญชีประจำเดือนสำหรับรายงานการ
งบกำไรเบ็ดเตล็ด หนังสือ兵器มหัศจรรย์ สำนัก ปัญญาฯ ซึ่งออกตามกำหนดการ ผู้มีอำนาจคุ้มครอง
และปฏิบัติอยู่ในรายโภคภูมิ (ถ้ามี) พัฒนาทั้งปรับปรุงสำเนาถูกต้อง

ສຳເນົາສັງຫຍາພະຍາກອນກາຮັດໃຫ້ຮ່ວມຕົກ ແລະ ດອກສາງຕາມທີ່ຮະບູໄດ້ (៣) ພອນຜ່ຽນມືກ ແລ້ວເຕັກໂນ້າ (៣) ສຳເນົາໄປທະເມືອນກາເຊື້ອລຸຄະເຕີມ

(៤) ບໍ່ມີເຫດສາරສ່ວນດີ ທັງໝາດທີ່ໄດ້ຢືນຮັບມັງການເສັນອຽາຕາຫາງຮະບູໄປ ຈັດໜຶ່ງຈັດຈຶ່ງກາຕຣີສູງຕັ້ງກາຍໃຫ້ສຳເກຣອນມິສ (ຕາມແບ່ນໄມ້ຂຶ້ນ ១.១ (១) ໂດຍໄດ້ຕັດມີມູນປິໂສປະແປ PDF File

(Portable Document Format)

ทั้งนี้ เนื่องด้วยข้อเสนอคำแนะนำการแบบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ศรีปัต្រภานุ บุกติชัยและ ๒ ระบบเบ็ดเตล็ดจังหวัดราชบุรีโดยให้เอกสารนี้จังหวัดราชบุรีเป็นผู้ดำเนินการส่วนที่ ๑ ด้วยแบบฟอร์มข้อ ๑.๑ (๑) โดยเดียวกับผู้เสนอข้อความแบบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๙ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ใบารถไฟฟ้าอย่างน้อยหนึ่งฉบับของเจ้าหน้าที่ให้คัดลอกในรูปแบบไฟฟ้า หนังสือมอบอำนาจจากตัวติดอากรและตามบัญชีรายได้ตามที่ออกผู้มีอย่างน้อยหนึ่งฉบับของเจ้าหน้าที่รับมอบอำนาจเป็นเจ้าหน้าที่เป็นบัญชีประจำตัวตามแบบฟอร์มข้อ ๑.๑ (๑) โดยเดียวกับผู้เสนอข้อความแบบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๑๐ แสดงรายการและหรือแบบรูปรายการแสดงเชิงคุณภาพและพื้นที่ รายการและรูปแบบข้อมูล

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ พื้นที่ที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอขอราคางวดรวมแบบจัดซื้อจัดจ้างภาคครึ่งต่อปีโดยใช้เอกสารนิยม ตามแบบฟอร์มข้อ ๑.๑ (๑) โดยไม่ต้องแบบบัญชี PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้เสนอข้อเสนอคำแนะนำการแบบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ควรปฏิบัติ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังนี้
๑.๑ (๑) โดยเดียวกับผู้เสนอข้อเสนอคำแนะนำการแบบไฟล์เอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอแบบลักษณะของราคากำไรและต้องระบุตัวตนของเจ้าหน้าที่ที่ดำเนินการโดยให้เจ้าหน้าที่ได้รับมอบอำนาจประจำตัวคือเจ้าหน้าที่เดียวกันได้ ทั้งนี้ แหล่งต้นกำเนิดของราคากำไรและลักษณะของราคากำไรที่ต้องเสนอต้องมาจากตัวตนของเจ้าหน้าที่เดียวกัน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้เสนอโดยต้องแบบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ඇගර්න්ස්මාම් නේ ස්පුරියෝග්‍රයි
ඩ. ගැ ප්‍රේට්චර්ස් නේ දෙප්ලෑන්ඩ් නේ මාන්ද්‍රාග්‍රයි
වෙත තුළ ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන

เมื่อพื้นที่น้ำดีในแม่น้ำเจ้าพระยาลดลง จึงมีรากหญ้ารากขี้นมาติดต่อกันเป็นชั้นๆ ทำให้แม่น้ำเจ้าพระยาตื้นลงเรื่อยๆ จนกระทั่งไม่สามารถเดินทางได้

๔.๗ ผู้ใช้เอกสารต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ใช้เอกสารต้องเป็นผู้รับผิดชอบตัวเองในการนำเสนอต่อเจ้าหน้าที่และร่วมกันดำเนินการเสนอราคาตามข้อความที่ระบุไว้ในเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นรายการเสนอราคา และจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาก็ได้แก่ บานท. ผ่านทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยวิธีเลือกการอนุมัติ

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประชุมคราครวบเสียงการประชุมคราครวบเสียงการประชุมคราครวบเสียงที่มีการตัดสินใจนี้ ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากประชุมคราครวบเสียงที่มีผลประชุมคราครวบเสียงที่มีผู้ใช้เอกสารต้องจัดทำตามข้อ ๑.๕ (๒) หรือไม่ หากประชุมคราครวบเสียงที่มีผู้ใช้เอกสารต้องจัดทำตามข้อ ๑.๕ (๓) ให้ดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในข้อ ๑.๕ (๑) แต่หากประชุมคราครวบเสียงที่มีผู้ใช้เอกสารต้องจัดทำตามข้อ ๑.๕ (๒) แต่หากประชุมคราครวบเสียงที่มีผู้ใช้เอกสารต้องจัดทำตามข้อ ๑.๕ (๓) ให้ดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในข้อ ๑.๕ (๒) แต่หากประชุมคราครวบเสียงที่มีผู้ใช้เอกสารต้องจัดทำตามข้อ ๑.๕ (๓) ให้ดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในข้อ ๑.๕ (๓)

หากประชุมคราครวบเสียงที่มีการพิจารณาข้อเสนอราคายield ที่มีการตัดสินใจนี้ ตามข้อ ๑.๕ (๑) แต่หากประชุมคราครวบเสียงที่มีผู้ใช้เอกสารต้องจัดทำตามข้อ ๑.๕ (๒) แต่หากประชุมคราครวบเสียงที่มีผู้ใช้เอกสารต้องจัดทำตามข้อ ๑.๕ (๓) ให้ดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในข้อ ๑.๕ (๒) แต่หากประชุมคราครวบเสียงที่มีผู้ใช้เอกสารต้องจัดทำตามข้อ ๑.๕ (๓) ให้ดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในข้อ ๑.๕ (๓)

หากประชุมคราครวบเสียงที่มีการพิจารณาข้อเสนอราคายield ที่มีการตัดสินใจนี้ ตามข้อ ๑.๕ (๑) แต่หากประชุมคราครวบเสียงที่มีผู้ใช้เอกสารต้องจัดทำตามข้อ ๑.๕ (๒) แต่หากประชุมคราครวบเสียงที่มีผู้ใช้เอกสารต้องจัดทำตามข้อ ๑.๕ (๓) ให้ดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในข้อ ๑.๕ (๒) แต่หากประชุมคราครวบเสียงที่มีผู้ใช้เอกสารต้องจัดทำตามข้อ ๑.๕ (๓) ให้ดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในข้อ ๑.๕ (๓)

๔.๙ ผู้ใช้เอกสารต้องปฏิบัติตามดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประชุมคราครวบเสียงการเสนอราคาก็ได้
- (๒) รากคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาก็ต้องมีความเหมาะสมกับตัวตน ๔ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดแล้ว
- (๓) ผู้ใช้เอกสารต้องลงนามโดยเข้าสู่ระบบการเสนอราคาก็ต้องเป็นผู้ใช้เอกสารที่ได้รับการอนุมัติ

เวลา ที่กำหนด

- (๑) ผู้ใช้เอกสารต้องทราบเงื่อนไขการเสนอราคาก็ต้องมีความเหมาะสมกับตัวตน ๔ (ถ้ามี)
- (๒) ผู้ใช้เอกสารต้องตกลงศึกษาและทำความเข้าใจระบบและวิธีการเสนอราคาก็ต้องเป็นผู้ใช้เอกสารที่ได้รับการอนุมัติ

ด้วยวิธีประชุมคราครวบเสียงการเสนอราคาก็ต้องมีความเหมาะสมกับตัวตน ๔ (ถ้ามี) ผู้ใช้เอกสารต้องตกลงศึกษาและทำความเข้าใจระบบและวิธีการเสนอราคาก็ต้องเป็นผู้ใช้เอกสารที่ได้รับการอนุมัติ

๔. ผลิตภัณฑ์และสิ่งที่ในการพิจารณา

๕.๓ โภการพิจารณาผู้ต้องหาโดยประการเดียวโดยเสียง ๔๘.

ຈະພ່ອງຕາມາຕີດສິນ ເພີ້ມລັກເກີນພູມຈົກຈຽນຈາກຮາສົກຮົມຫຼອງເຫັນຕະຫຼາຍການ

ໃນກរណីចំពោះប្រជុំ

(๓) เสนอรายละเอียดเดาต่างๆ ใจกลางเมืองฯ ที่กำลังมีในเอกสารประจัด
ราษฎร์ ให้เป็นส่วนสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความไม่สงบเรียบร้อยแก่ผู้อื่นซึ่งอาจก่อ

๔.๔ ในการตัดสินใจการประยุกต์ใช้สิ่งที่มีอยู่ในสี่ห้องน้ำในการทำสีญี่ปุ่น
คิดจะร่วมกับการพิจารณาการประยุกต์ใช้สิ่งที่มีอยู่ในห้องน้ำ ให้เป็นการดำเนินไป
ขั้นตอนเดียวเพิ่มเติมได้ باحث มีสิทธิ์ที่จะไม่รีบเข้าสู่ห้องน้ำเร็วๆ แต่จะดึงดูด
ดึงลาก่อนที่จะมาถึงห้องน้ำ ให้ผู้อ่านเข้าใจได้ดี

ପ୍ରକାଶକ

๑๙. ภารทีกาลปัจจุบัน

๕.๑ ก่อนลงนามในสัญญา บท ๑ ประการศัยการประการดราดา
บีเดิมทรายมาส หากประภูมิว่ามีการระบุที่เข้าลักษณะผู้มีอำนาจออกสั่งให้ท่านนายกรัฐมนตรีได้รับการประกากตราคำหัวใจที่ได้รับการตัดสือมาแล้วโดยพิษน้ำร่องกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้มีอำนาจออกสั่งให้ท่านนายกรัฐมนตรี หรือซึ่งทางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันไปแล้วข้อเสนอของรากคือ หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอแนะของรากค่า หรือ

๑.๔ โนกานีที่ผู้บุนนาคราประภาตราชอาคิเลสกรอกนิกส์โน้สาມาราลั่มฉบับลิงของได้ครรภ์ถ้านางกาญจน์ ๕ วันทำการหรือ บท เท็จไว้ไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๑.๓ ผู้ที่ลงนามประภาตราชอาคิเลสกรอกนิกส์จะต้องทำสัญญาด้วยลายเซ็นต์ของตน ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ บพท. ภายใต้ ๗ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคากล่องของที่ประภาตราชอาคิเลสกรอกนิกส์ให้หลักประกันอย่างน้อยห้าหมื่นบาทถ้วนต่อไปนี้ ให้ บพท. ยื่นให้ไว้ในเขตเมืองท่าที่บ้านที่ประภาตราชอาคิเลสกรอกนิกส์

(๑) **ເມືນສົດ**

(๒) ເຊື້ອກຫວຼາຍດຣາພທີ່ມາຕາຮ່າມສັງຈາຍ ສິນເປົ້າເນົຟີຕໍ່ຫວຼາຍດຣາພທີ່ລວມງົບຖື່ງ
ເຊື້ອກຫວຼາຍດຣາພທີ່ມານຳກໍາຮະຕ່ອງຈຳກັງກໍາທີ່ໃນເວັນທຳສັງຫຼຸງ ພົມກໍາໂນໂລກ ໂດຍໄດ້ກຳນົດກຳນົດໄດ້

(๓) ອັນສື ດັກປະກັນຂອງ ຮັນ ດາວກາຍ ໂປ່ງປະເທັສ ຕາມ ຕັດ ຢ່າງທີ່
ຕະນະກາລົມກາລົມໂຍພາຍກຳກໍານົດຕົງຮຽນໃນຂຶ້ນ ๑.๔ ຫ້ອງຈະເປັນທັງສືອັກຕາປະກັນໂລກ ເລີກທາຍນິກສົດຕາມ
ວິທີກາຮົກກໍາຮົມບໍ່ມີສືກສາງກຳທັນດ

(๔) ອັນສືອັກຕາປະກັນຫຼາຍປົກປັບເຄີຍທີ່ເນື່ອທີ່ກຳນົດກຳນົດໄດ້
ອັນຫຼາຍໃຫ້ປະກາຍມກິດາຮ່າມສິນເຫຼຸມເສື່ອກາພັນຍົມແລະປະກາຍບຸກກິດາປັບເຄີຍທີ່ກຳນົດກຳນົດປະກັນ
ຮັນມາຕາຮ່າມແໜ່ງປະເທັສທິ່ງ ຕາມຮາຍເຫື່ອປົກປັບເຄີຍທີ່ເນື່ອທີ່ຮັນມາຕາຮ່າມແໜ່ງປະເທັສທິ່ງເຈີຍນິ້ຫ້ຮຽນ
ໂຕຍຍຸ້ນໃລມ ໂດຍໃຫ້ຕາມຕ້ອງຢ່າງໜັງສືວັດທິປະກັນຂອງກາລົມໂຍພາຍກຳກໍານົດຕົງຮຽນໃນຂຶ້ນ ດັ່ງຮຽນ
ໃນຂຶ້ນ ๑.๔

(៥) **ພັນດັບຕຽບຮູບປາລໄຫຍ**

ຮັກປະກັນນີ້ຈະສືບໃຫ້ດໍຍມືສືດອກເນື່ອຍ້າຍໃນ ๑.๔ ດັ່ງນັ້ນ ພັນດັບຈາກນົມທີ່ຜູ້ນະກາຮ
ປະການດຽວເຄີຍເລື້ອກຫວຼາຍທີ່ນິກສົດ (ຝູ້ພາຍ) ພັນຈາກນົມຫຼຸກພົມຫາມສັງຫຼຸງເຫັນວ່າມີຍາຍແລ້ວ

ລົ. ກາຮຈ່າຍເງິນ

ປາກ. ຈະຈ່າຍຄ່າສິນຂອງຫົ່ງໄດ້ຮັມກາຍື່ມຸລຕໍ່ເພີ້ມ ດລວດຈົນກາຍື່ມາກາຮ
ຄ່າໃຫ້ຈ່າຍທີ່ປະກາຍແລ້ວໃຫ້ແຜ່ຢືນຂໍອເສົາໂອທີ່ໄດ້ຮັມກາຮສັດເລື້ອກທີ່ເປັນຜູ້ພາຍເຫື່ອສົມມະບັບສິ່ງໆ
ໄດ້ຮັມເປົ້ານໃນສັງຫຼຸງເຫັນວ່າ ແລະ ປາກ. ໄດ້ຮັມຈົບປັນອະປົງສິ່ງໆໃໝ່ໄວ້ຮັບຍັງແລ້ວ

໤. ອັດຮາຄ່າປະເທັສ

ປາກ. ຈະປະເປົບຕາມແບ່ງສັງຫຼຸງເຫັນວ່າມີຍາຍແຍ້ມຫຼາຍເອກສາງຕະຫຼາດຮາມເຄີຍເລື້ອກຫວຼາຍທີ່ນິກສົດ
ທີ່ໄດ້ຮັມຫຼຸງສືບ ໃຫ້ດີໃນຂັດຮັມຫຼຸງສະໜອງ ໧.໨ ພັດຮາດຕາຄ່າສິນຂອງທີ່ຍັງໄດ້ຮັມຫຼຸງ
ແຕ່ລະຮາຍກາຮ

ໃນການສືບຫຼຸງຫຼັງຈາກທີ່ປະກາຍກຳນົດກຳນົດໄດ້ ຖ້າກຳນົດກຳນົດໄດ້ ສົ່ວນ
ໃດໄປແສ້ຈະໄມ້ສາມາການໃຫ້ກາຮໄດ້ໂຕຍສ່ວນ ແມ່ນສືບຫຼຸງຈະສ່ວນມອບາສື່ງຂອງກາຍໃນກຳນົດກຳນົດຕາມສັງຫຼຸງ
ແຕ່ຍັງຫາດສຳນັກປະກາຍມາປະກາຍ ຕ້ອນກາໄຕສົມມອບສົງມປະກາຍປົກປັບເຄີຍທີ່ມີກຳນົດກຳນົດສົ່ວນ
ໃຫ້ສືບໄມ້ເຕື່ອສົ່ວນມອບປົກປັບເຄີຍທີ່ມີກຳນົດກຳນົດຕາມສັ່ງຫຼຸງ

โงกรนีท์การจัดทำสิ่งของติดราคาราเมทงค่าติดตั้งหรือทุกอย่างด้วย ร้าติดตั้ง

หรือหากสนใจเก็บเกี่ยนก็สามารถดูตามสัญญาไปรับคำสอนว่ามีที่ใด ให้ไปรับเป็นราษฎร์ในเมืองกรุงที่ก้าวหน้าอย่าง

111 e

ស៊. ការគ្រប់គ្រងការអនុវត្តន៍របស់ពួកគេ

๑๐. ปั้นอสังหาริมทรัพย์ในภาคตะวันออก ภาคกลางและภาคใต้

(๑) แมลงการรังสีภารตาน้ำแข็งของพืชอย่างเดียวในภูมิภาคอาเซียนที่ทางประเทศไทยคัดเลือกไว้ เจ้าท่าภายนอก ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้นำเข้ามาอย่างสั่ง หรือซึ่งออกจากร่างกายแล้ว ประมาณ๒๔ชั่วโมงที่รังสีภารตาน้ำแข็งจะมีผลต่อภูมิคุ้มกันได้

(๔) จัดการให้สิ่งของที่ดูดซึมติดตัวน้ำยาบันช์รุกค์ได้เรียบร้อย หรือเรียกว่าสีทาหิน ให้ปูรองทุกสิ่งของที่มีดูดซึมติดตัวน้ำยาบันช์รุกค์ได้เรียบร้อย คือจะต้องปูรูปอนุญาตเป็นม่านก่อนปูรองทุกอย่างลงเรียบร้อย เป็นอย่างไรก็ตามต่อไปนี้

ด้านการส่งเสริมการอาชีวะยานรักษ์

๑๐.๓ ป.ภ. ส.ง.น.ส.ที่๑๘๔๒๕๖๒ พิมพ์เดิม เวื่องฯ หรือชื่อ ก.๘๗๔๒๕๖๒ ให้เป็นปฎิบัติความเรียบง่าย สำหรับการสูงสุด (ถ้ามี)

(๔) สำหรับการจัดทำแผนผังที่แสดงให้เห็นถึงที่ตั้งของหมู่บ้านและหมู่บ้านที่ติดกัน ให้ระบุชื่อหมู่บ้านและหมู่บ้านที่ติดกันไว้ในแผนผังด้วยสีเขียว หรือสีฟ้า หรือสีเหลือง หรือสีน้ำเงิน หรือสีเขียวเข้ม หรือสีฟ้าเข้ม หรือสีเหลืองเข้ม หรือสีน้ำเงินเข้ม ตามที่ได้ระบุไว้ในแผนผัง

พื้นที่ของอาณาจักรตามความต้องการของผู้คนในแต่ละช่วงเวลา

၁၈. ရာဇ်ပြုပို့ပေါ်တော်ကျော်မှုမာဏ်ဆေးရွေ့ပေး

ในระหว่างรัชกาลารัชดาภิเษก ผู้อุปถัมภ์เสนาสนะที่ศรีบูรพาทรงตั้งให้เป็นผู้ดูแลด้วยความรัก

ତେ. ଗାନ୍ଧିଜୀମିମଲାର ପ୍ରକଟିଂ ନାମରେ ହୁଏ ପ୍ରକଳପାର

ผู้นำท้าสัมมติหรือทำสัญญาแก่ปะทุ. ใจซึ่งครรภ์

ปริญญา วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๓

ข้อมูลสำหรับผู้ผลิตเครื่อง Battery Charger 24V 50A จำนวน 10 EA.

ความต้องการทั่วไป

1. Power Shelf and Power Distribution

- System Capacity : 24 Vdc 50 A
- AC Input Voltage : 220 VAC \pm 10% , Single Phase
- Operating Temperature Range : 0 °C to 40 °C
- Storage Temperature Range : -10 °C to 60 °C
- Size : รวมกันพื้นที่ Power Shelf and Power Distribution ประมาณติดตั้งใน Rack (ม้าศรีสูง 19 นิ้ว) เดียว ขนาดที่ไม่เกิน 7U (12.25 ”)

2. Rectifier

Input

- Nominal Voltage : 220 VAC \pm 10% , Single Phase
- Operating Voltage : 190-300 Vac (100% Load) , Single Phase
- Frequency Range : 45 – 63 Hz
- Power Factor : \geq 95 % ที่ 220 Vac , Full Load

Output

- Earth Reference System : Negative Earth
- DC Output Voltage Range : 20 - 29 Vdc
- Output Power : 1450 W หรือไฟ Rectifier หลักต้องรวมกันต้องไม่น้อยกว่า 1450 W
- Output Current : 50 A ต่อหนึ่งหัวไฟ Rectifier หลักต้องรวมกันต้องไม่น้อยกว่า 50 A
- Efficiency : \geq 85 % ที่ 220 Vac , Full Load
- Regulation Load Line : Static \leq 0.5%
- Ripple & Wide Band Noise : \leq 200 m Vp-p , \leq 20 m Vrms
- Psophometric Noise : \leq 2 mV
- Start Delay Time : \leq 10 Sec

Protections

- Input / Output Fuses
- High Voltage Shutdown
- Over Current / Output Short
- Over Temperature
- AC Input Voltage High
- AC Input Voltage Low

Standards

- Safety
- EMC



3.
Control Unit

Features

User Interface

- Display : แสดงเป็นตัวเลข
 - LED Indicator : Display DC Output Voltage and Current on Front Panel เมื่อ สถานะต่างๆ
 - Alarm Indicator : System Major , Minor or Float Charge , Equalize Charge . High Voltage Alarm , Low Voltage Alarm , AC Fail
 - Relay Output : Dry Contact Signal ไม่มีผูกภารกิจ 1 ชุด
 - Event Log : Alarm , any charge or other miscellaneous events
 - Audible Alarm
 - Auto or Manual Battery test
 - Control Functions

Communication Port

- : High Voltage Shutdown , DC High Voltage , DC Low Voltage , AC High Voltage , AC Low Voltage , Float Charge(26.5 Vdc) Voltage , Equalize Charge(27.5 Vdc) Voltage . Current Limit | VR Controls

Standards

- Input Voltage Range : 20 - 55 Vac

30

- คู่มือ (Manual) ต้องประมวลผลตามที่ออกแบบไว้ให้เข้ากับภาระที่ต้องการ เช่น สำหรับเครื่องจักรที่ต้องใช้แรงบิด คู่มือจะระบุว่าต้องบิดเท่าไร
 - คู่มือการดำเนินงาน (Operating Instructions) (in every working situations) คู่มือจะอธิบายวิธีการดำเนินการในทุกๆ สถานการณ์ เช่น การติดตั้ง ซ่อมบำรุง หรือการใช้งานจริง
 - คู่มือรายละเอียดทางเทคนิค (Technical Description) คู่มือจะอธิบายรายละเอียดทางเทคนิค เช่น วัสดุที่ใช้ ขนาด น้ำหนัก แรงดัน ฯลฯ

การรับประกัน (Warranty) : อย่างน้อย ๑ ปี

- ສິນມາຄຣາດຕົດຕັ້ງໃນ RACK 19" "ເພື່ອຍຫຼຸດສຳການເກຣດໃຫ້ນ Monitors ທີ່ຈະ Display ດຽວ" ໂດຍແຫ່ງຊັດເລີມໄປການເສີນຂອງຮາຄາຜູ້ສົນອາຈານຈະເສີນຂອງຮາຄາຖາງຮາຍການຮັບອັນພະຍາຍາການໃຈຮາຍການເພື່ນມົກຕິ
ໃໝ່ຜູ້ສົນອາຈານທີ່ມາເຄື່ອງທຳມາຢັບແລະຮັບຮັດທີ່ມາຢັບເລືອດທີ່ມາມີຄຸນສົມບັດ ໃນຕຸ້ມ້ອງອະຍາຍດູກ່າວມາໃຫ້ເຫັນມີນັ້ນຫຼຸດ ເພື່ອປະກິບ
ເຫັນຢ້າງດຳກັນທີ່ຕ້ອງກາງນັບດຸນສົມມັນຕົງອັນດູກ່າວມາໃຫ້ເຫັນມີນັ້ນຫຼຸດ ເພື່ອປະກິບ
ກຳທັນສົມມອບໄມເດີນ ອະນຸ ວັນເຕີຈາງກັນທີ່ມານັກສົມຢູ່ປາດໂຈ ຈາກ
 - ຜູ້ສົນອາຈານຕົດຕັ້ງເປັນເຈົ້າຍອງທີ່ມີຄົນທີ່ນີ້ເປັນຕົວເຫັນຈຳນວຍທີ່ໃຫ້ຮັບການເຕັ້ງຕົ້ງໂດຍຮັງຈາກເຈົ້າຍອງຜົດຕາໄວ້ແລ້ວໂດຍ
ແມ່ນພະລັກສູນການງານຕົ້ງຕົ້ງທີ່ສົງລົງ ແລະຕັ້ງສົນອາຈານຕົດຕັ້ງດີກັນກັບ ລະຫວ່າງ ກັນເງິ່ນຈາກກັນທີ່ສົງລົງຈາກອາຫາວຸາ

ข้อมูลจำเพาะของเครื่อง DC/Ac Inverter 24V 1500W จำนวน 10 EA.

ความต้องการไฟ

คุณสมบัติเดือน Input (Input Specification)

- แรงดันปกติเดือน Input (Normal Input Voltage) : 24 Vdc
- ย่างเข้าแรงดัน Input ที่ทำงาน (Input Voltage Range) : 21 - 29 Vdc

คุณสมบัติ Output (Output Specification)

- Output Power : $\geq 1500 \text{ W}$
- Surge Power : $\geq 1900 \text{ W}$
- แรงดัน Output (Output Voltage) : $230 \text{ VAC} \pm 5\% \text{ , Single Phase}$
- ความถี่ (Frequency) : $50 \text{ Hz} \pm 0.5\%$
- ประสิทธิภาพ (Efficiency) : $\geq 85\% \text{ ที่ Full Load}$
- รูปคลื่นของแรงดัน Output (Output Voltage Waveform) : Sine wave $\leq 5\% \text{ THD}$
- ย่างอุณหภูมิทำงาน(Operating Temperature Range) : 0 to 40 °C
- ย่างอุณหภูมิความร้อนสะสม(Storage Temperature Range) : -20 °C to 60 °C

การป้องกัน (Protection)

- แรงดันเดือน Input ต่ำ (Input Low Voltage)
- แรงดันเดือน Input เกิน (Input Over Voltage)
- อุณหภูมิงานสูงเกิน (Over Temperature)
- Overload
- Short Circuit

: Include in this unit

หลอดแสดงรหัส LED ให้ไว (Indicators) และ สัญญาณเตือน (Alarm)

- Over Voltage Protection
- Low Voltage Protection
- Overload
- อุณหภูมิงานสูงเกิน (Over Temperature)

มาตรฐานที่รองรับ(Standards)

- Safety
- EMC

Communication Port

- RJ-45, TCP/IP LAN



คู่มือ (Manual)
ต้องไปรักษากับพื้นที่ทางการแพทย์หรือโรงพยาบาลซึ่งอาจมีไม่มีอย่างน้อย

- คู่มือการใช้งาน (Operating Instructions) (in every working situations)
 - คู่มือรายละเอียดทางเทคนิค (Technical Description)

การรับประกัน (Warranty) : อย่างน้อย ๑ ปี

၁၃၅

อื่นๆ (Others):

ข้อมูลจำเพาะของเครื่อง Automatic Transfer Switch ขนาด 230 V 3000VA จำนวน 10 EA.

คุณสมบัติของเครื่อง

- Nominal Input Voltage : 230 Vac
- Input Voltage Range : 230 Vac ± 10%
- Frequency Range : 50 - 60 Hz
- Maximum Current : ≥ 13 A
- Maximum Switched Power : ≥ 3000 VA
- Total Switching Time : ไม่เกิน 15 ms

สภาพแวดล้อม(Environment)

- ย่านอุณหภูมิที่สามารถใช้งาน : 0 to 40 °C
- ย่านอุณหภูมิความร้อนที่จะทน : -10 ° to 40 °C

มาตรฐานที่รองรับ(Standards)

- อย่างน้อยต่อต้าน Safety
- EMC

ผลิตภัณฑ์แสดงผล LED ไฟร์ (Indicators)

- Source A
- Source B
- Failure

Communication Port

- RJ-45 ,TCP/IP LAN , SNMP

คู่มือ(Manual) ต้องประยุกต์ใช้ในการใช้ไฟฟ้าหรือภาระอัจฉริยะเป็นอย่างนี้โดย

- คู่มือการใช้งาน (Operating Instructions) (in every working situations)
- คู่มือรายละเอียดทางเทคนิค (Technical Description)

การรับประกัน (Warranty) : อย่างน้อย ๑ ปี

อื่นๆ(Other)

- สามารถติดตั้งใน RACK 19" ได้ ขนาดไม่เกิน 4U (7 1/2") หน้าจอ Panel ขนาดไม่เกิน 4U (7 1/2") ติดตั้งบนหน้าโดยที่สามารถเห็น Monitor Display ต่างๆ ได้อย่างง่ายดาย
- ไฟฟ้ากระแสฟ้าคู่และกระแสไฟฟ้าจึงสามารถแยกออกจากกันได้โดยการต่อเฉพาะสายการไฟฟ้าเดียว

- “น้ำดื่มสะอาดสำหรับมนุษย์” คือสิ่งที่มนุษย์ต้องการได้ แต่ในประเทศไทย ไม่สามารถหาซื้อได้ จึงต้องนำเข้ามาในประเทศ จึงเป็นภัยต่อสุขภาพของคนไทย
- กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๑๒๐ วันเดือนกันยายนที่ลงนามสัญญาด้าน-ขาย
- ผู้ผลิตต้องเป็นเจ้าของเครื่องจักร หรือเป็นผู้ดูแลรักษาเครื่องจักรให้ดี ถ้าหากไม่ดูแลรักษาเครื่องจักรให้ดี ให้หักเงินจำนวนหนึ่งเปอร์เซนต์ ตามที่ระบุไว้ในสัญญา

๙

ข้อมูลจำเพาะของเครื่อง Battery Charger 24V 50A จำนวน 10 EA.

<u>คุณสมบัติทั่วไป</u>	<u>คุณสมบัติของปุ๋ยสูตร化</u>
1. Power Shelf and Power Distribution	
1.1 System Capacity : 24 Vdc 50 A	
1.2 AC Input Voltage : 220 VAC \pm 10% , Single Phase	
1.3 Operating Temperature Range : 0 °C to 40 °C	
1.4 Storage Temperature Range : -10 °C to 60 °C	
1.5 สามารถต่อ Power Shelf and Power Distribution สามารถติดต่อใน Rack (มาตรฐาน 19 นิ้ว) " ได้ ขนาดสูง " เมตร 7U (12.25")	
2. Rectifier	
Input	
2.1 Nominal Voltage: 220 VAC \pm 10% , Single Phase	
2.2 Operating Voltage: 190-300 Vac (100% Load), Single Phase	
2.3 Frequency Range: 45 – 63 Hz	
2.4 Power Factor: \geq 95 % ที่ 220 Vac, Full Load	
Output	
2.5 Earth Reference System : Negative Earth	
2.6 DC Output Voltage Range: 20 - 29 Vdc	
2.7 Output Power: 1450 W หรือ " Rectifier หมายความว่ามีกำลังไฟฟ้า น้อยกว่า 1450 W "	
2.8 Output Current: 50A ต่อช่องหรือ " Rectifier หมายความว่ามีกระแส ไฟฟ้ามากกว่า 50A	
2.9 Efficiency: \geq 85 % ที่ 220 Vac , Full Load	
2.10 Regulation Load: Static \leq 0.5%	
Line: Static \leq 0.2%	
2.11 Ripple & Wide Band Noise: \leq 200 m Vp-p , \leq 20 m Vrms	
2.12 Psophometric Noise: \leq 2 mV	
2.13 Start Delay Time: \leq 10 Sec	
Protections	
2.14 Input / Output Fuses	
2.15 High Voltage Shutdown	
2.16 Over Current / Output Short	
2.17 Over Temperature	
2.18 AC Input Voltage High	
2.19 AC Input Voltage Low	
Standards	
2.20 Safety	
2.21 EMC	
3. Control Unit	
User Interface	
3.1 Display: แสดงเป็นตัวเลข	



ข้อมูลจำเพาะของเครื่อง DC/AC Inverter 24V 1500W จำนวน 10 EA.

<u>คุณสมบัติพิเศษฯ ต้องการ</u>	<u>คุณสมบัติของผู้ผลิต</u>
<u>คุณสมบัติทั่วไป</u>	<u>คุณสมบัติของผู้ผลิต</u>
1. เมนต์ไม่เกิดด้าน เครื่อง (Input Specifications)	1. เมนต์ไม่เกิดด้าน เครื่อง (Input Voltage) : 24 Vdc
2. ปั่นหุ้นส่วนยังคงเดิน ไปอย่างต่อเนื่อง (Input Voltage Range) : 21 - 29 Vdc	
<u>คุณสมบัติทั่วไป Output (Output Specifications)</u>	
3. Output Power (Output Power) : ≥ 1500 W ที่ Full Load	
4. กัมเมส Output : ≤ 11 A ที่ Full Load	
5. Surge Power : ≥ 1900 W	
6. เมนต์เดิน Output (Output Voltage) : 230 VAC ± 5% , Single Phase	
7. ความถี่ (Frequency) : 50 Hz ± 0.5%	
8. ประสิทธิภาพ (Efficiency) : ≥ 85 % ที่ Full Load	
9. ไฟ普รีซิลิชันเมตเตน Output(OUTPUT Voltage Waveform) : Sine wave ≤ 5 % THD	
10. ยามอุณหภูมิทำงานอย่างต่อเนื่อง (Operating Temperature Range) : 0 to 40 °C	
11. ยามอุณหภูมิความต้องทนสะเทIIDM (Storage Temperature Range) :-20° to 60 °C	
<u>การป้องกัน (Protection)</u>	
12. เมนต์เดิน เก็บด้วย ไฟ (Input Low Voltage)	
13. .เมนต์เดิน เก็บไฟ (Input Over Voltage)	
14. ยามอุณหภูมิทำงานอย่างต่อเนื่อง (Over Temperature)	
15. Overload	
16. Input and Output Short Circuit : Include in this unit	
หลอดแสดงผลไฟ LED ไฟร์ (Indicators) และ สัญญาณเตือน (Alarm)	
17. เมนต์เดินยังไม่เต็มที่ (Low Battery Voltage)	
18. เมนต์เดินยังไม่เต็มที่ (Low Battery Voltage)	
19. กำลังไฟชั่วคราว (Power Load)	
20. Overload	
21. ยามอุณหภูมิทำงานอย่างต่อเนื่อง (Over Temperature)	
22. สัญญาณเตือนเมื่อเครื่องต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ (Low Battery Alarm) <u>มาตรฐานที่รองรับ(Standards)</u>	
23. Safety	
24. EMC	
<u>Communication Port</u>	
25. RJ-45, TCP/IP LAN	
คู่มือ (Manual) ต้องประกอบด้วยภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษเป็นอย่างน้อย	
26. คู่มือการใช้งาน (Operating Instructions) (in every working situations)	
27. คู่มือรายละเอียดทางเทคนิค (Technical Description)	
อื่นๆ (Others)	
28. ประกันรับประกัน (Warranty) : อย่างน้อย ๑ ปี	
29. ปลั๊ก AC 三 pin แบบ Universal	
30. อย่างน้อยต้องมี dry contact สำหรับงานไปใช้ Show Alarm	
31. สามารถติดต่อใน RACK 19" ได้ขนาดตู้ไม่เกิน 4U (7 1/2") หรือ ทำ RACK ติดตัวตามที่ต้องการ	
สามารถรับประกันได้ตามที่ต้องการ	

ชุดมุลจ่าไฟฟ้าอัตโนมัติ Automatic Transfer Switch ขนาด 230V 3000VA จำนวน 10 EA.

<u>คุณสมบัติพื้นฐาน</u>	<u>คุณสมบัติเชิงฟังก์ชัน</u>
<u>คุณสมบัติพื้นฐาน</u>	
1. Nominal Input Voltage: 230 Vac	
2. Input Voltage Range: 230 Vac \pm 10%	
3. Frequency Range : 50 - 60 Hz	
4. Maximum Current: \geq 13 A	
5. Maximum Switched Power: \geq 3000 VA	
6. Total Switching Time: "ไม่เกิน 15 ms"	
<u>สภาพแวดล้อม(Environment)</u>	
7. อุณหภูมิภายนอกที่ใช้งาน: 0 to 40 °C	
8. อุณหภูมิอุบัติภัยที่สามารถต้านทานได้: -10 ° to 40 °C	
มาตราฐานที่รองรับ(Standards)	
9. อย่างดีของตัวเอง Safety	
10. EMC	
<u>หลอดแสดงหรือ LED ไทร์ (Indicators)</u>	
11. Source A	
12. Source B	
13. Failure	
<u>Communication Port</u>	
14. RJ-45 , TCP/IP LAN , SNMP	
มือถือ (Mobile) เตือนประยุกต์ภัยทางไซไฟเพื่อแจ้งเตือน	
15. คู่มือการใช้งาน (Operating Instructions) (in every working situations)	
16. คู่มือรายละเอียดทางเทคนิค (Technical Description)	
อื่นๆ (Others)	
17. ประกัน (Warranty): อย่างน้อย ๑ ปี	
18. สามารถติดตั้งใน RACK 19" ได้ ขนาดไม่เกิน 4U (7 1/2") หรือ ทำ Panel ติดตัวหน้าได้ที่สำนักงานเดิน Monitor หรือ Display ต่างๆ ได้อย่างที่ต้อง	
19. ในการสั่งของควรระบุผู้ผลิตและสถานที่ผลิตเพื่อทราบว่าจะนำส่งโดยทางไหน	
โดยทางอากาศหรือทางเรือ	
20. ให้ผู้ซื้อนำรายการทำเครื่องหมายและลงนามที่หน้า คู่มือสัมภาร์ ในส่วนของข้อความที่ให้เพิ่มเติมที่ต้องการ เช่น รีบูตเมืองที่อยู่บ้านที่ต้องการ กับคุณสมบัติของอุปกรณ์ที่นำไปเสนอ	
21. กำหนดเวลาสัมภาร์ไม่เกิน ๑๒๐ วันเดือน ค่าวัสดุ ค่าวัสดุและค่าจ้างที่ต้องจ่าย	
22. ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือเป็นศูนย์แทนเจ้าของห้ามนำรายที่ต้องการติดต่อโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยไม่มากกว่า ๕๐๐๐ บาท/ชั่วโมงตามที่ต้องตั้งค่าตัวเลข และผู้เสนอราคาต้องกำกับด้วยลายเซ็นของค่าไม้เบี้ยนาค้าไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับจากวันที่เสนอราคา	