

เอกสารประการตราตั้งยศประจำการตามวิธีประการตราตั้งห้องประมูล (e-bidding)

เลขที่ กพ.บช. อ - บ 97/2561

ซึ่งอุปกรณ์จะเป็นผู้สำเร็จ จำนวน ๓ รายการ

ตามประการดังนี้ วิธีการประเมินห้องประมูล จ้าว

ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “บวท.” มีความประสงค์จะประการตราตั้งห้องประมูลแบบฟ้าสำราญ จำนวน ๓ รายการ ดังนี้

๑. BATTERY CHARGER ขนาด 24 VDC 50A จำนวน ๑๐ ชุด
 ๒. AUTOMATIC TRANSFER SWITCH ขนาด 230V 3000VA จำนวน ๑๐ ชุด
 ๓. DC/AC INVERTER ขนาด 24 VDC 1500W ตัวยึดติดกับตู้เครื่องสำอางแบบแขวน จำนวน ๑๐ ชุด
- ตัวยึดติดกับตู้เครื่องสำอางแบบแขวนจะต้องเป็นชิ้นเดียว ไม่สามารถแยกได้ เนื่องจากตู้เครื่องสำอางจะต้องติดต่อกันโดยตรง แต่ตู้เครื่องสำอางจะต้องติดต่อกันโดยตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประการตราตั้งห้องประมูล จ้าว ให้เป็นชิ้นเดียว อยู่ในส่วนที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะของตู้เครื่องสำอางที่กำหนดไว้ในเอกสารประการตราตั้งห้องประมูล จ้าว ต้องมีห้องสำหรับติดตั้งเครื่องสำอางที่ต้องติดต่อกันโดยตรง ไม่สามารถติดต่อกันโดยอ้อมได้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประการตราตั้งห้องประมูล

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบประมูลซึ่งจ้าวห้องประมูล

ห้องประมูลทั้งหมด

- ๑.๓ แบบัญญาติ แบบฟ้าสำราญ
- ๑.๔ แบบหนังสือคัด傍บันทึก
- (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ แบบนิตยสาร
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การนัดหมายงานและข้อตกลงอย่างเป็นครรภ์
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบประมูลซึ่งจ้าวห้องประมูล
- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

ท/ว. ดูรายละเอียด...

၁၇. မထုတေသနချက်များအတွက် ပြုလုပ်ရန် ပေါ်လိုက်နေသူများ

ପ୍ରକାଶନ କମିଶନ

卷之六

ପ୍ରକାଶନ ମେତ୍ରିକ୍ ପାଠ୍ୟ ବିଷୟ

၁၉.၆၈ မြို့ခုံရွေးကောင်းလိပ်ဂါရိဂျာ၏
၁၉.၆၉ မြို့ခုံပြည်တော်လုပ်ကုန်ကြံးပုဂ္ဂန်များအောင်မြှုပ်နှံခြင်းကိုစီမံချက်ပြုလုပ်ရန်

卷之三

๔.๙ รัฐธรรมนูญติดต่อไปเมืองสีกาญจน์ต้องห้ามตามที่ศูนย์บริการรัฐบาลในภูมิภาค
จังหวัดติดต่อจังหวัดฯ ลักษณะเชิงรายละเอียดเดียวกันโดยเด็ดขาด

๒๙. ๔๗/ แบบพิมพ์บุคคลและบุตรของเจ้าหน้าที่พระองค์ต้องห้ามใช้สิ่งของที่เป็นของเจ้าหน้าที่ในงานราชการ ยกเว้นที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ ๒๙. ๔๘/ แบบพิมพ์บุคคลและบุตรของเจ้าหน้าที่พระองค์ต้องห้ามใช้สิ่งของที่เป็นของเจ้าหน้าที่ในงานราชการ ยกเว้นที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่

ເກີດແຕ່ຮັບໃຈມາລະອຽດວ່າຫຼຸດຂອງພົນມືສູງຫຼຸດຂອງພົນມືໄດ້ມີຄວາມ
ເປັນປົງຢູ່ທີ່ມີຄວາມສິນສົງຢູ່ນີ້ ໂດຍບໍ່ມີຄວາມສິນສົງຢູ່ທີ່ມີຄວາມ
ເປັນປົງຢູ່ທີ່ມີຄວາມສິນສົງຢູ່ນີ້ ໂດຍບໍ່ມີຄວາມສິນສົງຢູ່ທີ່ມີຄວາມ

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการตัดสินใจยกเว้นค่าใช้จ่ายท่องเที่ยวในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

蒙古文書卷之三

ପ୍ରକାଶକ ପରିଷଦ

၃၇.၃ សំណងទី ၃ របស់ខ្លួនអារម្មណ៍រៀបចំការងារទាំងពេល

(၆) ပြန်လည်အမျိုးအစားများ

ສັກປະກາດໃຫຍ່

(ก) บริษัทฯ ได้ตรวจสอบว่า

(ก) ไม่กระทำการใดๆ ขัดขวางการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาต แต่ถ้ากระทำการใดๆ ขัดขวางการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาต ให้ดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตได้ก่อนแล้ว จึงยื่น

(၃၃) အံသနတို့၏ အာရုံစာမျက်နှာ၏ ပေါင်းပေါင်း လစွဲမြို့၏

(๔) บัญชียอดสรุปงบทดลองที่ ๓ ของหมวดที่ได้ยื่นเพื่อรับมงคลปกรณ์รัฐธรรมนูญราชอาณาจักรเป็น
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐต่อรายค่าเสียหายและภาระค่าเสียหายตามแบบในข้อ ๓.๙ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File
(Portable Document Format)

ทั้งนี้ เนื่องจากมีข้อเสนออุดหนุนกิจกรรมแบบพิเศษเอกสารตามมาด้วยซึ่งเอกสารส่วนที่ ๑ ควรดำเนินการ ถูกต้องและสิ่งที่ระบุจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีเลือกสรรซึ่งสิ่งของที่เอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบให้มีข้อ ๓.๙ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอโดยต้องแนบแบบญี่โภกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๒.๙ สำนักที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ใบกราฟที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะอนุมัติจัดให้บุคคลที่มีภาระทำภาระแทนให้แบบ
หนังสือมอบอำนาจโดยลายเซ็นของผู้จัดการและผู้ลงนามแบบหานูญ โดยผู้มีอำนาจลงนามต้องลงนามอยู่ท้ายบันทึกและลงนามต่อหน้าผู้รับมอบอำนาจโดยเป็นบุคคลธรรมดาก็ได้ แต่ต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตาม
กฎหมายและว่าที่ก่อน

(๒) แคตตาล็อกรายการและ/หรือแบบรูปแบบรายการและคุณภาพและพำนพะ พร้อม
ตารางประชุมที่ยามต่างๆ ข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีรายรับรายจ่ายโดยใช้เงินสด ตามแบบ ในข้อ ๑.๙ (๒) คงเหลือในรูปแบบ PDF File
จดหมายจดจ้างภาครัฐด้วยวิธีเลือกสรรตามแบบที่ ๑ ห้ามจดให้ถูกต้องตามมาตรฐานทางระเบียบ
(Portable Document Format)

ทั้งนี้ เนื่องจากมีข้อเสนออุดหนุนกิจกรรมแบบพิเศษเอกสารส่วนที่ ๑ ควรดำเนินการโดยวิธีเลือกสรรตามมาด้วยซึ่งสิ่งของที่เอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบให้มีข้อ ๓.๙ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอโดยต้องแนบแบบญี่โภกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอขอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากำนัลรับแบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยวิธีเลือกสรรโดยกำหนดให้ใบเสนอราคากำนัลรับแบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อมูลตามให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งลงนามแสดงทำรายการนี้
ตัวแทนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบแบบญี่โภกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ��ມການສະໜອງຮາຕາໃຫ້ເສັນຂອງຮາຕາເປັນເພື່ອເນັບພາຫ ແລະເສັນຜອງຮາຕາເພື່ອງຕົວເທິງ
ແລະຮູບຮາຕາເທິງ ໂດຍເລັບພົມຮາຕາຮຽນ ແລະພົມຮາຕາຕໍ່ຄອບເນັດ ແລະຫຼືກີ່ອຳນວຍຮາຕາ ທານເສີ່ງຜູ້ນີ້ທີ່ຮະບູກ
ທ່ານໄປແລ້ວຮາຕາໃຫ້ບຸກຕົ້ນ ທີ່ນີ້ ຮາຕາຮຽນທີ່ເສັນອອະຕ່ອຳນວຍຮາຕາແລະຫຼືກີ່ອຳນວຍຮາຕາ ຊາວັດຈະເຫັນ
ແລະຕັ້ງທັນສົກໄຟຕ່າງຮົງກີ່ໃຫ້ຮັບອຳນວຍຮາຕາເປັນສຳເນົາ ໂດຍຕິດຮາໝາວນຫຼືໆຮົມຕໍ່ການຢືນດູນຄ່າເພີ່ມ
ການຊົ່ວໂລກຂຶ້ນ ຄ່າພາສັ່ງ ຕ່າງດັກປົ່ງຢືນ ແລະຄ່າໃຫ້ຈໍາຍຂຶ້ນ ຫຼືພົງງາງໄດ້ແລ້ວ ຈະກົດຈະກຳສົ່ງມາອັນເສັ້ນໃຫ້
ນີ້ ເປົ້າກີ່ຫຼຸງກາຣົມມາເທິງຈະຫຼັງໄຫຍ້ ຈຳກັດ

အ.၆၁ မြန်မာနိုင်ငံတော်လွှာကိုရေးပေါ်လောင်းချုပ်မှုပါ၏ ၅၀ ရှုံးမှုပြင်

ສຳພາບແຕກຕາສີອກທີ່ແນບໄວ້ເພື່ອຈາກນາ ພາເປັນສໍາເນົາງປ່າຍຈະຫຼືກ່ຽວ
ສໍາເນົາງຫຼືອງ ປີຍັງສື່ງມາຈຳກຳນິຕິກຣູມແນມືນີຕິບຸດຄຣລ ພາກຄຣມກຣອມກາພິຈາຮານາຜູ້ລາກປະກາດ
ຮູກກົດຂຶ້ນທີ່ຈະມາຮອນໃສ່ຕາມມະຈະສົງຈະຫຼັງຕົ້ນປະຕາສີອກ ຜູ້ຄົນນີ້ອະນຸຍາດອຸ່ນຫຼັງທີ່ຈະນຳຕົ້ນປະມາໃໝ່

๕.๒ ผู้เข้าร่วมโครงการต้องยื่นขอรับเงินเดือนตามกำหนดเวลา ทางธนาคารจะดำเนินการจ่ายเงินเดือนให้ในวันที่ ๑๓ ของเดือน ของเดือน ยกเว้นในกรณีของธนาคารให้ต่อโอนตามเงินเดือนของเดือนก่อนมาแล้วแต่จะได้รับเงินเดือนในวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำรายการสำเนาหนังสือรับรองการเสนอราคาตามใบรับรองแบบไฟล์เอกสารประเทณ PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบ
ที่ทราบด้วยตนเองว่าเอกสารที่ยื่นมาถูกต้อง และห้ามนำเอกสารอื่นมาอุดอสูร PDF File ก่อนที่จะยื่นยังผู้เสนอราคา
แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อยื่นรายการเสนอราคาให้แก่ บัวฯ ผ่านทางระบบภาครัฐซึ่งจัดตั้งไว้ทางเว็บไซต์
ซึ่งมีลักษณะดังนี้

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประการดูราคายielderของทุกผู้เสนอราคา จัดทำใบอนุมัติฯ
ต่อไปนี้โดยคำนึงถึงความโปร่งใสและตรวจสอบได้ของกระบวนการประมูล รวมทั้งการป้องกันการทุจริตและรักษาความลับของผู้เสนอราคา ได้รับการอนุมัติฯ ตามที่ข้อ ๓.๕ (๑) หรือข้อ ๓.๕ (๒) หากประการว่าผู้ยื่นข้อเสนอราษฎรได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอราษฎรที่มี
ผลประโยชน์ชัดเจนร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอราษฎร อีกฝ่ายหนึ่ง คณะกรรมการประมูลจะขอสงวนสิทธิ์ไม่
ผู้ประมูลที่ร่วมมือกับเจ้าการที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอฯ

หากคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอฯ มีผู้ยื่นข้อเสนอราษฎรได้รับการทำลายใบอนุมัติฯ ตาม
ที่ระบุในข้อดังที่มีการประมูล คณะกรรมการพิจารณาจะได้รับการทำลายใบอนุมัติฯ ตาม
ข้อ ๔.๘ บี๊นธรรมา ตามที่ข้อ ๑.๕ (๒) และติดตามการตรวจสอบความโปร่งใสและตรวจสอบ
ด้วยช่องทางบี๊นธรรมา คณะกรรมการฯ จะติดตามโดยผู้ยื่นข้อเสนอฯ รายบุคคลจากการประเมินผู้เสนอ
ข้อเสนอฯ และ บัวฯ จะพิจารณาลงบัญชีผู้เสนอราษฎรดังต่อไปนี้ทั้งหมด เก็บมาตุํ ๖๐ ๙๙๙.
หากผู้ยื่นข้อเสนอราษฎรที่มีผู้ร่วมกิจกรรมทางการเมืองให้รับการลงบัญชีตามที่กำหนดไว้ใน
ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาข้อหา บัวฯ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้
(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในเอกสารประกอบการประมูลของเจ้าการที่เสนอราษฎร
(๒) ร่างเอกสารที่เสนอจะต้องเป็นร่างเอกสารที่รวมมาตราที่ร่วมกันมุ่งมั่นค้ำเพิ่ม แต่ละมาตราสัก ๑๔ (สิบчет)
(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อยื่นรายการเข้าสู่ระบบประมูลตามที่เจ้าการกำหนด ตามวัน
เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทราบรายการเสนอราษฎรที่เสนอรายเด็ดๆ ให้ได้
(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องศึกษาและทำความเข้าใจระบบและวิธีการเสนอราษฎร
ด้วยวิธีประมูลของเจ้าการที่เสนอราษฎรที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.procurement.go.th
๙๐๓

ເຊື້ອງກາແກ່ນຍົມທີ່ແລະ ສີເຫຼືອໃໝ່ກາຮັບຈາດຕາ

ମୁଦ୍ରଣ ପତ୍ର

ក្រុងការទទួលបាន

۱۷۸

۱۷

ପ୍ରକାଶନ କମିଶନ

۱

(6)

(๕) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบุคคลที่ไม่ใช่หุ้นส่วนของบริษัทเงินทุนที่ได้รับอนุมัติให้ประกันภาระเงินทุนเพื่อจัดการเงินทุนที่ไม่ถูกห้ามตามกฎหมาย รวมทั้งบุคคลเจ้าของภาระกันตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความข้อพิพาทระหว่างบุคคล ซึ่งมาตราแห่งประมวลกฎหมาย ๗๘๙ มาตรฐานของบริษัทเงินทุนที่ยังคงดำเนินการอยู่ แต่ไม่ได้ระบุไว้ในประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความข้อพิพาทระหว่างบุคคล ให้ผู้จัดการหุ้นส่วนติดตามทุกประการที่คณะกรรมการกำหนดโดยชอบด้วยกฎหมาย ให้ดำเนินการตามที่คณะกรรมการกำหนดโดยชอบด้วยกฎหมาย

ນັກທີ່ອະນຸມາດຕະຖານາຫຼວງຈຳເປົ້າພິມ ດັວອດຈົນການຂຶ້ນການຂຶ້ນ ແລະ
ຕ່າງໃຫ້ຈຳຍັງທີ່ປະກແລ້ວໃຫ້ແກ່ຜູ້ອັນື້ອັນໄສນອກທີ່ໄດ້ປະກັດເສີມດໍາລັດໄສວາໃຫ້ເປັນຜູ້ຫຼາຍ ເນື່ອັນື້ອັນໄສໄດ້ສ່ວນມາເປົ້າງໝາຍ
ໄດ້ຄວາມຮັ້ນເປັນສົງຫຼາຍ ເຊັ່ນ ໄກທ. ຖີ້ຕົກລົງຈົບປະສົງຈົບໄດ້ເຮັດວຽກແລ້ວ

2
—
—

ໃນករណីការចុចហានិញ្ញាខែងទៅរបៀបប្រើប្រាស់ប្រាក់ដោយសារតម្លៃ និងភាពស្ថាមុន សំរាប់ប្រើប្រាស់សំរាប់ប្រាក់ដោយសារតម្លៃ និងភាពស្ថាមុន ដើម្បីធ្វើឱ្យប្រាក់ត្រូវបានប្រើប្រាស់ឡើង។ ក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រាក់ដោយសារតម្លៃ និងភាពស្ថាមុន គឺជាការប្រើប្រាស់ប្រាក់ដោយសារតម្លៃ និងភាពស្ថាមុន ដើម្បីធ្វើឱ្យប្រាក់ត្រូវបានប្រើប្រាស់ឡើង។

โภภาระนี้ที่ภาครัฐฯ จัดทำส่วนของศิริราษฎร์ฯ ค่าเชื้อทุนทั้งหมด ผู้ติดต่อ
หรือเจ้าของกิจการดำเนินการต้องสัญญาเป็นเงินจำนวนเท่าใด ให้ไปเป็นรายได้ในอดีตมาที่กำลังขาดรอง
รับภาระด้วย

๙. การรับประทานค่าเชื้อทุนตามกำหนดเวลาพัช่อง

ผู้ประกอบการจะรับประทานค่าเชื้อทุนของศิริราษฎร์ฯ ซึ่งได้ทำสัญญากับนายประเภาเบตต์รอนด์วีน
ข้อด ๓.๓ หรือทำข้อตกลงร่วมกับบุคคลและสื่อสารแต่กรdense ฉะนั้นรับประทานค่าเชื้อทุนของศิริราษฎร์ฯ ภายใต้
ระบบเงินเดือนอย่างเดียว ๓ ปี ๔๕๗๖ จัดตั้งบริษัท จำกัด ตั้งรับประทานเงินเดือนอย่างเดียว ในช่วงเวลา
รับประทานค่าเชื้อทุนของศิริราษฎร์ฯ จัดตั้งบริษัท จำกัด สำหรับจัดตั้งบริษัท เนื่องจากไม่ได้ใช้การรักษาตัวลงภายใน ๑๕ วัน บัญชี
ตัดออกกว่าที่ได้รับแต่จังหวะพัช่องที่ดูดบานพร้อม

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในกรณีเสื่อมสภาพตามระยะ

๑๐.๑ เนื่อง บริษัท เสื่อมสภาพอย่างช้าๆ อาจเสื่อมสภาพโดยไม่ได้เป็นผู้ฝ่ายใด ๑๙๒ ผู้ติดต่อจะถูก
สิ่งแวดล้อมทางการประมงตระหนักโดยสัมผัสแล้ว ถ้าผู้ชายจะต้องสั่งหัวเรือหนักอย่างต่อเนื่องมาก
อาจต้องเปลี่ยนแปลงสัมภารณ์ตัวเองใหม่โดยไม่รู้ตัว ไม่ใช่ทางเพศหรือภัยตัวเอง แต่จะส่งผลกระทบ
ให้ประการรับประทานที่รู้สึกไม่ดีต่อการประมงและการล่าสัตว์ ผู้สื่อสารจะต้องหันหน้าไปทาง
ผู้ชาย ๑๙๒๗ ผู้ต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการผลิตภัณฑ์ พัช่อง

(๑) แม้กรงสั่งหรือคำสั่งของที่ต้องเข้ามาต่อสัมภาษณ์ทางศาลที่มาศาลต่อไปจะต้องประนีต่อกรรม
เส้าที่กราฟใน ๓ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ชายล้างอาชญาตที่ต้องเข้ามาศาลต่อไปจะต้องประนีต่อกรรม
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประยุตยาภัยให้บรรยายเหตุการณ์ที่ตนได้รับมาให้

(๒) จุดกากให้สั่งยกที่ต้องเข้ามาต่อไป คดีเรื่องไทย หรือเครื่องมือสักหรือ
เข่นตียกเบี้ยไทย หากต่างประเทศไม่ยอมรับ เก็บตัวจดจำบุตรสาวของชาติที่ต้องเข้ามาต่อไป
ให้ประนีตุ่นตีนบ้านน้ำมนต์โดยเครื่องที่มีสีฟ้าไว้ พัช่องต้องติดต่อรับประทานตามที่ต้อง
คืน หรือปูน้ำมนต์ที่รักษาไว้ก่อนที่จะนำสัตว์มาประมงตามที่ต้องหันหน้าไปทางบริษัทฯ จึงรักษาไว้
(๓) ไม่กราฟที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ชายจะต้องรับผิดชอบภาระ

ต้ายกรสั่งเสริมการพำนາณภัยมนต์

๑๐.๒ ผู้สื่อสารจะเสียเงินเดือนเพียง ๑๖๘. ตัวคิดเสือกและส่วนที่ต้องหันหน้าให้ประนีต่อกรรม
เป็นหนังสือราชการในเมืองที่กำลังตั้งรับประทานไว้ในชั้น ๑ ๙๒๗ ภาจพิเศษสามารถรับประนีต่อชั้น ๑ ๙๒๗
เสือสหอาณาจักร ๓ (สาม) ชั้นที่ต้องหันหน้าให้เป็นผู้ที่เชิงงาม ตามระบบที่ดีของประเทศที่ต้องหันหน้า
คืนตัว จัดตั้งและรับประทานดูแลรักษา

๓๐.๙ ปวท. ส่งนวนสิทธิ์ที่จะแต่งร่างเพิ่มเติมเข้ามาใหม่ หรือข้อบังคับในแบบ
สัญญาหรือตัวอย่างซึ่งประเมินก่อนแล้วเสร็จ ให้เป็นไปตามความเห็นชอบสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาธิการระดับสูงสุด (สำนัก)
๓๐.๔ ในกรณีที่ยกสถานะและประมวลกฎหมายของสถาบันฯ ให้เป็นสถาบันฯ ที่ได้รับการประกาศราชโองการโดยมีกำหนด
ขัดหนือแก้ไขนั้น ผู้อำนวยการสถาบันฯ ต้องปฏิบัติตามวิธีเดิมที่สัญญานั้น ปวท. คำริบบิลฉบับต่อไปนี้ให้ถูกเป็น
ที่สุด และผู้อำนวยการสถาบันฯ ไม่สามารถใช้กฎหมายอื่นใดมาใช้จ่ายได้ ๆ เพิ่มเติม
๓๐.๕ ปวท. ออกประกาศยกเลิกการจัดตั้ง ให้นำร่องต่อไปเป็นต่อ โดยที่ผู้นั้น
ซึ่งเคยเสนอแนะได้ยกร้องต่อสัญญาได้ ๆ จาก ปวท. โดย
(๑) ปวท. ไม่ตั้งรับการจัดตั้งสถาบันฯ จนกว่าจะมีประกาศจัดตั้งหรือที่ตั้งจัดตั้งสถาบันฯ แต่ไม่

กิจกรรมที่ต่อไปนี้เป็นกิจกรรมที่ดีเยี่ยมที่สุด (๑) (๒) (๓) ตามที่กำหนดโดยกฎระเบียบ
คุ้มครองเด็กและเยาวชนแห่งประเทศไทย จัดทำขึ้นเพื่อประโยชน์ของเด็กและเยาวชน ไม่ใช่การประชุมทางการเมือง

ମୁଣ୍ଡାରେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

ໃນຂະໜາດຈະກຳມະນາຄະພາ ຜູ້ອໍານວຍຫຼັງຈາກທີ່ໄດ້ຮັບການລົດຕື່ອງໃຫ້ເປັນໝາຍຕ່ອງ

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତପ୍ରକାଶନ ପରିଚୟ

1

บุรีรัมย์ กิจกรรมปีใหม่ประจำท้องถิ่น ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑

គ្រាមព័ត៌មានភាពខ្លួន

ក្នុងសំគាល់ដោយគ្រឿង Battery Charger 24V 50A តាំងរវ 10 EA.

1. Power Shelf and Power Distribution

- System Capacity : 24 Vdc 50 A
- AC Input Voltage : 220 VAC ± 10% , Single Phase
- Operating Temperature Range : 0 ° C to 40 ° C
- Storage Temperature Range : -10 ° C to 60 ° C
- Size : រាយការណ៍ងក្នុង Power Shelf and Power Distribution សំណងការពិទេញ 19" Rack (មាត្រក្នុង 19" នៃក្នុង "ជាន់" មិនមែន 7U (12.25")

2. Rectifier

- Input
 - Nominal Voltage : 220 VAC ± 10% , Single Phase
 - Operating Voltage : 190-300 Vac (100% Load) , Single Phase
 - Frequency Range : 45 – 63 Hz
 - Power Factor : ≥ 95 % នៅ 220 Vac , Full Load
- Output
 - Earth Reference System : Negative Earth
 - DC Output Voltage Range : 20 - 29 Vdc
 - Output Power : 1450 W នៅក្នុង Rectifier ឡាយការរាយការណ៍សំណងក្នុងមិនមែន 1450 W
 - Output Current : 50 A នៅក្នុងក្នុង Rectifier ឡាយការរាយការណ៍តែត្រង់មិនមែន 50 A
 - Efficiency : ≥ 85 % នៅ 220 Vac , Full Load
 - Regulation Load : Static ≤ 0.5%
 - Line : Static ≤ 0.2%
 - Ripple & Wide Band Noise : ≤ 200 m Vp-p , ≤ 20 m Vrms
 - Pssophometric Noise : ≤ 2 mV
 - Start Delay Time : ≤ 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 และ
สถานะต่างๆ
 - Alarm Indicator : System Major , Minor or Float Charge , Equalize Charge , High
Voltage Alarm , Low Voltage Alarm , AC Fail
 - Relay Output : Dry Contact Signal 1 ชุด
 - Event Log : Alarm , any charge or other miscellaneous events
 - Audible Alarm
 - Auto or Manual Battery test
- Control Functions
- Setting : 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 , LVD Controls ,
Battery test
- Communication Port
- RJ-45 , TCP/IP LAN
- Electrical
- Input Voltage Range : 20 - 55 Vdc
 - Current : ≤ 600 mA @ 24 Vac
- Standards
- Safety
 - EMC
- คู่มือ (Manual) ห้องประภารบตัดวงการโซล่าเซลล์อุปกรณ์โซล่าเซลล์
- คู่มือการใช้งาน (Operating Instructions) (in every working situations)
 - คู่มือรายละเอียดทางเทคนิค (Technical Description)
- การรับประกัน (Warranty) : ยี่ห้อโซล่า 1 ปี
- อื่นๆ (Others) :
- สามารถติดตั้งใน RACK 19" ได้ที่สามารถเพิ่ม Monitor หรือ Display ต่างๆ ได้โดยง่าย
 - ไม่สามารถร้าวไฟฟ้าได้โดยมาตรฐานความปลอดภัยของประเทศจีนได้
 - ข้อมูลบนเว็บไซต์ของผู้ผลิตจะถูกนำมาเผยแพร่ที่หน้าจอโดยตรง ไม่ต้องมีการแปลงภาษาให้เสียเวลา เพื่อประโยชน์
 - เทียบเชื่อมกับห้องที่ต้องการนำไปติดตั้งตามแบบที่ระบุไว้ในเอกสารที่แนบท้าย
 - สำหรับส่วนประกอบ 90 วันแล้วจ้าวันสัญญาที่ซื้อขาย
 - ผู้ผลิตรับผิดชอบดูแลและซ่อมบำรุงฟรี ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายสำหรับการเดินทางมาดำเนินการแต่ต้องโดยตัวของผู้ผลิตเอง โดย
 - ไม่ต้องรับภาระค่าใช้จ่ายของผู้ติดตั้ง หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตัวของผู้ผลิตเอง โดย

และผู้ติดตั้งต้องดำเนินการต่อไปตามที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตัวของผู้ผลิตเอง โดย

ผู้ผลิตรับผิดชอบดูแลและซ่อมบำรุงฟรี ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายสำหรับการเดินทางมาดำเนินการแต่ต้องโดยตัวของผู้ผลิตเอง โดย

ไม่ต้องรับภาระค่าใช้จ่ายของผู้ติดตั้ง หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตัวของผู้ผลิตเอง โดย

และผู้ติดตั้งต้องดำเนินการต่อไปตามที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตัวของผู้ผลิตเอง โดย

Z

ความต้องการทรัพยากรายวัน

คุณสมบัต้านำ入 Input (Input Specification)

- แรงดันปกติสำหรับ Input (Normal Input Voltage) : 24 Vdc
- แรงดันของแรงดัน Input ที่ทำงาน (Input Voltage Range) : 21 - 29 Vdc

คุณสมบัต้านำ出 Output (Output Specification)

- Output Power : ≥ 1500 W
- Surge Power : ≥ 1900 W
- แรงดัน Output (Output Voltage) : 230 VAC ± 5% , Single Phase
- ความถี่ (Frequency) : 50 Hz ± 0.5%
- ประสิทธิภาพ (Efficiency) : ≥ 85 % ที่ Full Load
- รูปคลื่นของแรงดัน Output (Output Voltage Waveform) : Sine wave ≤ 5 % THD
- แรงดันบนภาระที่สามารถทำงาน (Operating Temperature Range) : 0 to 40 °C
- แรงดันบนภาระที่สามารถรักษาและจัดเก็บ (Storage Temperature Range) : -20 °C to 60 °C

การป้องกัน (Protection)

- แรงดันต่ำ Input ต่ำ (Input Low Voltage)
- แรงดันสูง Input เกิน (Input Over Voltage)
- อุณหภูมิที่สูงกว่ามาตรฐาน (Over Temperature)
- Overload
- Short Circuit : include in this unit

หลอดแสดงหรือ LED โปรด (Indicators) และ สัญญาณเตือน (Alarm)

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

มาตรฐานที่รองรับ(Standards)

- Safety

- EMC

Communication Port

- RJ45 ,TCP/IP LAN

Z

- คู่มือ (Manual)** ต้องประกอบด้วยภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษในทุกๆ สถานการณ์
- คู่มือการใช้งาน (Operating Instructions) (in every working situations)
 - คู่มือรายละเอียดทางเทคนิค (Technical Description)

การรับประกัน (Warranty)

: อย่างน้อย 1 ปี

อื่นๆ (Others) :

- ปลั๊กไฟ AC เป็นแบบ 3 prong US
- อย่างน้อยต้องมี dry contact สำหรับนำไปใช้ Show Alarm
- สามารถติดตั้งใน RACK 19" ได้ ขนาดไม่เกิน 4U (7 1/2") หรือทำ Panel ติดตั้งหน้าโดยที่สามารถรักษาหนึ่ง Monitor หรือ Display ต่ำๆ ได้อย่างชัดเจน หรือสามารถวางไว้บนพื้นด้วยรับ (ต้องมีขาให้ตัวอยู่) ซึ่งความสูงของ DC/AC Inverter จะต้องมีขนาดไม่เกิน 4U(7 1/2") โดยที่สามารถเห็น Monitor Display ต่างๆ ได้อย่างชัดเจน
- ไม่มีการใส่ไขควงมาตรฐานมาพร้อมเครื่องจ่ายไฟที่รีบุ๊ฟจากภายนอกให้ได้
- ไฟฟ้าส่องสว่างคาดว่าจะต้องใช้ไฟฟ้าบ้านดูบ้างเพื่อให้เครื่องสามารถอุปกรณ์มาให้ได้ตามที่ต้องการได้ เช่นไฟ LED ไฟฟ้าเรืองแสง
- การทำหมุนส่วนบ้านไม่เกิน 90 วันต่อครั้งหากวันที่หักน้ำสัญญาณขาดหาย
- ผู้สนับสนุนภาคตัด kop เป็นเจ้าของมลิทิกรัฐฯ หรือเป็นผู้รักษาและรักษาเจ้าของมลิทิกรัฐฯ โดยไม่ได้รับการแต่งตั้งโดยชอบด้วยกฎหมาย จึงอาจยกเว้นได้ ตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ตามที่ได้ระบุไว้ในสัญญาฯ โดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย

ក្នុងត្រួនដែលអាចចូលរួមបានទៅកាន់ Automatic Transfer Switch មានតាម 230 V 3000VA តាមរយៈ 10 EA.

គ្រាមពីការងារខ្លួន

- Nominal Input Voltage : 230 Vac
- Input Voltage Range : 230 Vac \pm 10%
- Frequency Range : 50 - 60 Hz
- Maximum Current : \geq 13 A
- Maximum Switched Power : \geq 3000 VA
- Total Switching Time : នូវកិន 15 ms

សារធេរតែនុយោគ(Environment)

- យោងខ្សោយទុកដាក់រហូតដល់ខ្សោយ : 0 to 40 °C
- យោងខ្សោយទុកដាក់រហូតដល់ខ្សោយ : -10 ° to 40 °C

ការពិនិត្យនឹងទីតាំងរួម(Standards)

- ឧប្បជ្ជកម្មភាពខ្សោយ Safety
- EMC

អតិថជននឹង LED ឬក្រៅ (Indicators)

- Source A
- Source B
- Failure

Communication Port

- RJ-45 ,TCP/IP LAN

គិតថ្នូរ(Manual) តួយំប្រចាំរយការដោយការងារខ្លួនដែលមានការងារខ្លួនដែលមានការងារខ្លួន

- គិតថ្នូរការងារខ្លួន (Operating Instructions) (in every working situations)
- គិតថ្នូរការងារទីតាំង (Technical Description)

ការផ្តល់បញ្ជីការពារ (Warranty) : ខ្លួនខ្លួន 1 ឆ្នាំ

គ្នា (Other)

- ឈ្មោះប្រព័ន្ធដឹបទូរសព្ទ Dry Contact សំណង់បានប្រព័ន្ធឌឹប Show Alarm
- ស្ថាមរាជធានីទីតាំង នូវ RACK 19" តើ មានតាមកិលីន 4U (7 1/2") នឹងកែាប់ Panel ខ្លួនតាមកិលីន 4U (7 1/2") ទិន្នន័យ
- គិតថ្នូរការងារខ្លួន Monitor Display ទាំង 4 គិតថ្នូរការងារខ្លួន

Z 6 / និការសម្រាប់ទិន្នន័យ

- ไม่สามารถคาดเดาได้ในอนาคตว่าจะมีความต้องการของผู้คนในเชิงเศรษฐกิจอย่างไร แต่เราสามารถคาดเดาได้ว่าในโลกที่มีความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว เช่น การเมือง เศรษฐกิจ และเทคโนโลยี ความต้องการของผู้คนจะมีความหลากหลายและซับซ้อนขึ้น ดังนั้น บริษัทต้องมุ่งเน้นการพัฒนาสินค้าและบริการที่ตอบสนองความต้องการของลูกค้าในปัจจุบันและอนาคต พร้อมที่จะปรับตัวตามสถานการณ์ทางเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไป

● ไม่สามารถคาดเดาได้ในอนาคตว่าจะมีความต้องการของผู้คนในเชิงเศรษฐกิจอย่างไร แต่เราสามารถคาดเดาได้ว่าในโลกที่มีความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว เช่น การเมือง เศรษฐกิจ และเทคโนโลยี ความต้องการของผู้คนจะมีความหลากหลายและซับซ้อนขึ้น ดังนั้น บริษัทต้องมุ่งเน้นการพัฒนาสินค้าและบริการที่ตอบสนองความต้องการของลูกค้าในปัจจุบันและอนาคต พร้อมที่จะปรับตัวตามสถานการณ์ทางเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไป

● ไม่สามารถคาดเดาได้ในอนาคตว่าจะมีความต้องการของผู้คนในเชิงเศรษฐกิจอย่างไร แต่เราสามารถคาดเดาได้ว่าในโลกที่มีความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว เช่น การเมือง เศรษฐกิจ และเทคโนโลยี ความต้องการของผู้คนจะมีความหลากหลายและซับซ้อนขึ้น ดังนั้น บริษัทต้องมุ่งเน้นการพัฒนาสินค้าและบริการที่ตอบสนองความต้องการของลูกค้าในปัจจุบันและอนาคต พร้อมที่จะปรับตัวตามสถานการณ์ทางเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไป

● ไม่สามารถคาดเดาได้ในอนาคตว่าจะมีความต้องการของผู้คนในเชิงเศรษฐกิจอย่างไร แต่เราสามารถคาดเดาได้ว่าในโลกที่มีความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว เช่น การเมือง เศรษฐกิจ และเทคโนโลยี ความต้องการของผู้คนจะมีความหลากหลายและซับซ้อนขึ้น ดังนั้น บริษัทต้องมุ่งเน้นการพัฒนาสินค้าและบริการที่ตอบสนองความต้องการของลูกค้าในปัจจุบันและอนาคต พร้อมที่จะปรับตัวตามสถานการณ์ทางเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไป

7

ชื่อผลิตภัณฑ์และเครื่อง Battery Charger 24V 50A จำนวน 10 EA.

<u>คุณสมบัติพื้นฐาน</u> ต้องการ		<u>คุณสมบัติของผู้ผลิต</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 รวมกันห้อง Power Shelf and Power Distribution สามารถติดต่อ ใน Rack (มาตรฐาน 19 นิ้ว) ได้ขนาดสูงไม่เกิน 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 1450 W น้ำยากร 1450 W		
2.8 Output Current: 50A ต่อเฟสหนึ่งที่ Rectifier หลักตัวร่วมกันเท่านั้น ไม่ต้องกว่า 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		

21

คุณสมบัติที่ใช้งาน ตัวอย่าง	คุณสมบัติของผู้ผลิตของรากา
3.2 LED Indicator: Display DC Output Voltage and Current on Front Panel และสามารถตั้งค่า	
3.3 Alarm Indicator: System Major , Minor or Float Charge , Equalize Charge , High Voltage Alarm , Low Voltage Alarm , AC Fail	
3.4 Relay Output: Dry Contact Signal ไม่น้อยกว่า 1 ชุด	
3.5 Event Log: Alarm , any charge or other miscellaneous events	
3.6 Audible Alarm	
3.7 Auto or Manual Battery test	
Control Functions	
3.8 Setting: High Voltage Shutdown , DC High Voltage , DC Low Voltage , AC High Voltage , AC Low Voltage , Float Charge (26.5 Vac) Voltage , Equalize Charge (27.5 Vdc) Voltage , Current Limit , LVD Controls , Battery test	
Communication Port	
3.9 RJ-45 , TCP/IP LAN Electrical	
3.10 Input Voltage Range : 20 - 55 Vdc	
3.11 Current : ≤ 600 mA @ 24 Vdc	
Standards	
3.12 Safety	
3.13 EMC	
คู่มือ (Manual) ต้องประกอบด้วยภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษเป็นอย่างเดียว	
4. คู่มือการใช้งาน (Operating Instructions) (in every working situations)	
5. คู่มือการยับยั้งจุดไฟฟ้าสถิต (Technical Description)	
6. การรับประกัน (Warranty) : อย่างน้อย 1 ปี	ปีนา (Others) :
7. สามารถติดตั้งใน RACK 19" ได้โดยที่สามารถเห็น Monitor หรือ Display ต่างๆ ได้อย่างชัดเจน	
8. ในการติดตั้งควรติดตั้งอย่างระมัดระวัง勿觸碰สายไฟและสายโทรศัพท์ ให้สวยงามที่สุดได้	
9. ไม่ควรสูญเสียเวลาทำให้ติดตั้งนานาข่ายและจะหมายถึงหัวหินดูแลไม่ดี ในส่วนของอุปกรณ์ให้เป็นไปได้ เช่น เครื่องซักผ้า เป็นต้น ให้เปลี่ยนไปใช้หัวหินที่ต้องการกับ คุณสมบัติของอุปกรณ์ที่ได้ระบุ	
10. กำหนดติดตั้งภายใน 90 วันตั้งแต่วันที่สั่งมาสั่งจากวันที่ขาย	
11. ผู้สนับสนุนต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญและมีศักยภาพ หรือเป็นผู้ที่มีความชำนาญมากที่สุด ในการติดตั้งโดยต้องการเข้าใจความต้องการผู้ใช้ โดยแนะนำที่ปรึกษาทางเทคนิค ตัวเอง และผู้สนับสนุนต้องทำความเข้าใจในรายละเอียดของงานก่อนดำเนินการ 1 ชั่วโมง	

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

<u>คุณสมบัติทั่วไป Input (Input Specifications)</u>	<u>คุณสมบัติทั่วไป Output (Output Specifications)</u>	<u>คุณสมบัติของผู้ผลิตเครื่อง DC/AC Inverter 24V 1500W</u>
1. แรงดันไฟฟ้า Input (Input Voltage) : 24 Vdc		
2. ภาระของเครื่อง กระแสไฟฟ้า ที่ทำงาน (Input Voltage Range) : 21 - 29 Vdc		
<u>คุณสมบัติของ Output (Output Specifications)</u>		
3. Output Power (Output Power) : ≥ 1500 W ต่อก้อนเดียว		
4. กระแส Output : ≤ 11 A ที่ Full Load		
5. Surge Power : ≥ 1900 W		
6. เครื่องตัดไฟ Output (Output Voltage) : 230 VAC $\pm 5\%$, Single Phase		
7. ความถี่ (Frequency) : 50 Hz $\pm 0.5\%$		
8. ประสิทธิภาพ (Efficiency) : $\geq 85\%$ ที่ Full Load		
9. รูปคลื่นของกระแส Output(Output Voltage Waveform) : Sine wave $\leq 5\%$ THD		
10. ยานุต้นที่มีความต้องการทำงาน(Operating Temperature Range) : 0 to 40 °C		
11. ยานุต้นที่มีความต้องการสะสม(Storage Temperature Range) :-20° to 60 °C		
<u>การป้องกัน (Protection)</u>		
12. แรงดันต่ำ Input ต่ำ (Input Low Voltage)		
13. แรงดันสูง Input สูง (Input Over Voltage)		
14. อุณหภูมิสูงที่ใช้งานสูงที่สุด (Over Temperature)		
15. Overload		
16. Input and Output Short Circuit : Include in this unit		
หลอดแสดงไฟ LED ให้รู้ (Indicators) และ ัญญาเตือน (Alarm)		
17. แรงดันของแบตเตอรี่ใน Input (Input Battery Voltage)		
18. แรงดันของแบตเตอรี่ (Low Battery Voltage)		
19. กำลังชาร์จ Load (Power Load)		
20. Overload		
21. อุณหภูมิสูงที่ใช้งานสูงที่สุด (Over Temperature)		
22. ัญญาเตือนเมื่อยอดคงเหลือต่ำ (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)		
<u>อื่นๆ (Others)</u>		
28. การรับประกัน (Warranty) : อย่างน้อย 1 ปี		
29. ปลั๊ก AC สามขา 3 prong Universal		
30. สายต่อจอยางรีด dry contact สำหรับนำไปโชว์ Show Alarm		
31. สามารถติดตั้งใน RACK 19" ได้ ขนาดไม่เกิน 4U (7 1/2") หรือ ทำ Panel ติดตัวในโดยที่สามารถเห็น Monitor หรือ Display ตรงๆ ได้อย่างชัดเจนหรือสามารถใช้งานผ่านเครื่องรับสัญญาณ DC/AC Inverter จะต้องมีหน้าจอ		

~

	“ไม่เกิน 4 ปี (7 ½)”โดยที่สามารถเรียกได้เป็น Monitor Display ต่างๆ “ได้ย่างซึ่งกันๆ
32.	ในการแสดงผลรายการจะแสดงรายการที่เรียกพาระมาภายใต้รายการหนึ่งๆ
33.	ให้ผู้ใช้อุปกรณ์สามารถเปลี่ยนหน้าจอตามที่ต้องการได้โดยไม่ต้องรีสตาร์ท เนื่องจากอุปกรณ์มีไฟรันเดนท์เพื่อป้องกันการติดไฟฟ้าเมื่อต้องการเปลี่ยนหน้าจอ
34.	กำหนดระยะเวลาในการรีเซ็ต 90 วันกับตัวจ้างวัสดุที่ลงนามสัญญาซื้อ-ขาย
35.	ผู้เสนอราคานี้ต้องเป็นบุคคลของผู้ผลิตภัณฑ์ หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการอนุมัติโดยผู้ผลิตภัณฑ์โดยชอบด้วยกฎหมาย ต้องมีแหล่งทุนทางการและห้องตัวกลาง แล้วผู้เสนอราคาต้องทำการทดสอบมาตรฐานค่าไม่น้อยกว่า ๑๙๐ กก./น้ำบริการที่เสนอราคา

21

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

คุณสมบัติที่ต้องการ	คุณสมบัติของอุปกรณ์
1. Nominal Input Voltage : 230 Vac	
2. Input Voltage Range : 230 Vac ± 10%	
3. Frequency Range : 50 - 60 Hz	
4. Maximum Current : ≥ 13 A	
5. Maximum Switched Power : ≥ 3000 VA	
6. Total Switching Time: ไม่เกิน 15 ms	
สภาพแวดล้อม(Environment)	
7. ย่างห้องฉุนและภายนอกภายนอก: 0 to 40 °C	
8. ย่างห้องฉุนและภายนอกภายนอกที่ระบุ: -10 ° to 40 °C	
มาตรฐานที่รองรับ(Standards)	
9. อย่างดีที่สุด Safety	
10. EMC	
หลอดแสดงหน้าจอ LED ไฟ (Indicators)	
11. Source A	
12. Source B	
13. Failure	
Communication Port	
14. RJ-45 , TCP/IP LAN	
คู่มือ (Manual) ต้องประกอบด้วยภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษเป็นอย่างน้อย	
15. คู่มือการใช้งาน (Operating Instructions) (in every working situations)	
16. คู่มือรายละเอียดทางเทคนิค (Technical Description)	
อื่นๆ (Others)	
17. การรับประกัน (Warranty) : อย่างน้อย 1 ปี	
18. อย่างน้อยต้องมี dry contact สำหรับนำไปใช้ Show Alarm	
19. สามารถติดตั้งใน RACK 19" ได้ ขนาดไม่เกิน 4U (7 1/2") หรือ ทำ Panel ติดตัวกันแน่ โดยที่สามารถเห็น Monitor หรือ Display ต่างๆ ได้อย่างชัดเจน	
20. ในการออกแบบต้องออกแบบอย่างดีตามมาตรฐานทางวิศวกรรมและภายนอก โดยทางผู้ผลิตได้	
21. ให้ผู้ใช้งานดำเนินการได้สะดวกและรวดเร็วโดยส่วนใหญ่จะต้องเดินทางไป ช่องบุรีกรรณ์มาให้เดินด้วย เนื่องจากพื้นที่จำกัดของตู้ห้องการก่อ คุณสมบัติของอุปกรณ์ที่นำเสนอ	
22. กำหนดค่าสูงสุดไม่เกิน 90 วัตต์ต่อจากาตันที่ต้องมาก่อนต้องใช้ภายใน	
23. ผู้ใช้งานต้องดำเนินการอย่างถูกต้อง หรือเป็นคราวๆ ตามกำหนดเวลาที่ต้องรับ การตรวจสอบตัวโดยตรงจากผู้เชี่ยวชาญและผู้เชี่ยวชาญ โดยแบบหลักฐานการตรวจสอบ ต้องส่งตัวเครื่องมาที่สำนักงานคุ้มครองสิทธิ์ โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย และผู้เชื่อมต่อต้องดำเนินการตามที่ได้รับมาไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย ๗๐ วัน นับจากวันที่ส่งเอกสาร	