



ประกาศจังหวัดสมุทรสาคร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบผลิตพลังงานทดแทนโซล่าเซลล์ (Solar Rooftop) ภายใต้โครงการบ้านกรุงทุ่มแบน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดสมุทรสาคร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบผลิตพลังงานทดแทนโซล่าเซลล์ (Solar rooftop) ภายใต้โครงการบ้านกรุงทุ่มแบน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๘๔๔,๖๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านแปดแสนสี่หมื่นห้าสิบบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานดังข้อความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา... ๐๔.๐๐....๖. ๓๙....๑๒.๐๐....๖. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ลงวันที่ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <http://www.ktbhos.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามจาก จังหวัดสมุทรสาคร ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ krathumbaen_hospital@moph.go.th หรือทางโทรศัพท์ที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ในเวลา的工作 โดยจังหวัดสมุทรสาคร จะแจ้งรายละเอียดตั้งกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <http://www.ktbhos.go.th> และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายประภกัน ลักษณ์)

นายแพทย์ก่อการรณอุปราชวิทยาลัยจังหวัดสมุทรสาคร
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาคร

เอกสารประกวดราคาซื้อตัววิธีประกวดราคาดิจิทัลหรืออิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ลงที่ :

การซื้อระบบผลิตไฟฟ้างานชั้นเดียว (Solar Rooftop) ภายใต้เงื่อนไขของกระทรวงพลังงาน
ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ตามประกาศ จังหวัดสมุทรสาคร
ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๔

รัฐวิสาหกิจสัมภาระภาคใต้ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า 'จังหวัด' มีความประสงค์จะประชุมหารือเชื่อมโยงผลิตพลังงานทดแทนโซล่าเซลล์ (Solar Rooftop) ภายในประเทศไทยภาคตะวันออกเฉียงใต้ ด้วยวิธีประการใดๆ ก็ได้ตามที่จังหวัดกำหนด เช่น การประชุมทางโทรศัพท์ (e-Call Conference) ลักษณะการติดต่อ

ระบบผลิตแสงจากไฟฟ้าเชิงรุก (Solar Power) ภายใต้ใบอนุญาตการท่องเที่ยว

พัสดุที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้จานมีก่อตัว ไม่เป็นของfakeip อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเด่นทางด้านที่กำหนดไว้ในเอกสารบรรยายคราด้าซึ่งถูกวิเคราะห์ราคากลางโดยนักล้วงที่โดยรู้ดีและน่าเชื่อถือ

๔. เอกสารแนบท้ายเอกสารประมวลราชอิศริยาภรณ์

- ๑.๔ รายรับอิมเมจชั่นค้าขยะและพาหนะ

๑.๕ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดให้ในระบบการซื้อขายจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยบล็อกเช인นิเกิล

๑.๖ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๗ แบบฟ้าผ้าเงื่อนไขประวัติ

(๑) หลักประกันภาระเดือนละราย

(๒) หลักประกันเดือนๆ ๆ

๑.๘ งบทดลอง

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) ภาระต้นทุนทางการเมืองที่ต้องแบ่งเป็นรายเดือน

๑.๙ แบบบัญชีออกเอกสารที่กำหนดให้ในระบบบัญชีที่จัดทำภาครัฐด้วยบล็อกเชินนิเกิล

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๑๐ แบบรายงานที่ดูแล

ໂຄ. ດົນຮອມເປົ້າຕົກລະພັບເຫັນວ່າດີ

- ๒.๔ วิจารณญาณถูกความทุกข์มาก
๒.๕ ไม่เป็นผู้หลอกล่อ..ชักจูง^๑
๒.๖ ไม่ติดราหวังเลือกทิ้กการ

๒๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอุทิราห์อย่างไรจะขับไล่เข้าสู่สถานที่ที่สูญเสียไปให้ได้โดยด่วน
ของรัฐไว้ซึ่งตราสาร เวื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ดำเนินการต่อไปโดยเมินผลการปฏิบัติงานของผู้รับมอบหมาย
หรือขับไล่ออกจากภาระหน้าที่ทางการศึกษาสำหรับเด็กในระบบเครือข่ายสหกรณ์ศึกษา

๒๒. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะดังที่ข้าราชการที่คดบดกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและก่อการให้ข่าวลือด้วยว่าจะรับภาระค่าใช้จ่ายกิจจานเบิกมา

๒๙. เป็นผู้ริบบันทึกหนังสือที่มีอยู่ในบัญชีประจำวันของบัญชีรายรับ-จ่าย ต้องระบุบัญชีที่ได้รับการตัดต่อ

๒.๒ “เมืองผู้ให้รัตนแก้วสีห์” หรือ “รามคุณ” ที่จะเป็นจุดเด่นในยุคอาชญากรรมในประเทศไทย เว้นแต่รัฐบาลจะตัดสินใจดำเนินการอย่างจริงจังให้สอดคล้องกับความต้องการ ดังนั้นจึงเป็นเรื่องที่สำคัญ

๒๐๗ ที่พิจารณาตัดสินคดีอาชญากรรมและอาชญากรรมทางเพศ ปี พ.ศ.๒๕๖๔ ว่า “ผู้ต้องหาได้รับการปฏิรูป”

(๖) กรณีที่มีผลประโยชน์ ภาระนี้ให้ผู้เข้าร่วมเค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมด้วยหลักวิจกรรมร่วมเด็กนักเรียน ของตนที่เข้าร่วมเด็กนักเรียนด้วยความตั้งใจจริงจากการรวมตัวนี้เป็นกิจกรรม

สำหรับข้อกฎหมายที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้ในผู้เข้าร่วมค้าหลัก
นั้นต้องขออนุญาตต้องมีบังคับใช้จริง ด้วย จวบจนกว่าจะได้รับออกกฎหมาย

(๑) ๘๕๕๙ ពេលវេលាអនុញ្ញនីករាជការខេត្ត ៩០

(๗.๙) กระทรวงที่ดูแลกลุ่มฯ ดำเนินการให้มีการขอใบอนุญาตใช้ราชบัลลังก์เป็นเครื่องหมายในสิ่งของ ที่ได้รับอนุญาต ตามกฎหมาย ที่ออกเพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการค้าขาย ดังต่อไปนี้

(๓๙) การอินจี้เนยหัวยีหรือปูชาทรงตราคำอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้คุณร่วมท้าทายให้รับมอบหมายหัวใจของบ้านเราเดินทางตามน้ำ (๓ ๙) ดำเนินการซื้อขายสาระและภาระของอิเล็กทรอนิกส์ ครอบคลุมที่มีการซื้อขายหัวใจของประเทศในเชิงลึกอีกด้วย

(๒) ผู้ที่ได้รับแต่งตั้งจากพระภิกษุหรือข้อบัญญาก่อนจะครบถ้วนในระบบปัจจุบันจึงจัดจ้างภาครัฐ
อังกฤษรัฐธรรมนิยม (Elective Constitutional Protection Act; e-CPA) ของประเทศไทย

๒.๗.๑ ผู้อำนวยการศูนย์ฯ มีอำนาจแต่งตั้งและจัดจ้างพนักงาน ดังนี้

๓. แรงผลักดึงที่ข้อความจะเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือจากประเทศ
ซึ่งได้จดทะเบียนเดินก่อฯ...๑...ใน ต้องมีผู้ค้าขายหรือกิจการ จำกัดด้วยหัวสันหนี้หรือ
อุทธรณ์ที่เจ้าของในนามและฐานะการเงินที่มีรายตรวจสอบจับต้องผลลัพธ์ ซึ่งจะต้องแสดงต่อวีนิฟาก...๒...ปีศาจทั้งก่อนแล้ว,
ยังต้องเสีย จนแพดดูฐานะการเงิน...๓...ปีศาจที่จะถูกหักนั้นยังคงใช้เดือน หมายจึง ลงและดูฐานะการเงินข้ออนันต์
ก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้ไว้ก่อนขึ้นข้อเลื่อน...๔...ปีปฏิกริยา เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งห้ามดำเนิน
กฎหมายไทย หากวันเดือนข้อเสนอเป็นวันของระยะเวลาที่กรรมพิพันนาอุธิการถ้ากำหนดให้ใช้ด้วยบุคคลขึ้นจะเหตุผล
ฐานะการเงินกับกรณีนี้จะถูกจัดตั้งไว้ช่วงเดือนตุลาคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคล
จะเป็นผู้อ้างหักเสียก้อนที่จดอยู่ในช่วงของการบัญชีและดูฐานะการเงินกับกรรมพิพันนาอุธิการค้า กือ ข้างต้น
น้ำรากน้ำ - เพื่อนพญาทาง ทราบมิใช่ให้สามารถเขียนลงและลงลายมือชื่อการจดไว้ตามไปอีก...๕...ปี ได้

๒. การผลิตผู้อื่นข้อเสนอ, ปัจมันกิจกรรมคุณภาพที่ดีที่สุดเป็นต้นแบบกฎหมายไทย ที่สำคัญไม่ว่าการรายงานงบแสดงฐานะการเงินที่เป็นการพิพากษาธุรกิจการค้า หรือการผูกเขี้ยวข้อ, สนับสนุนวิธีคิดที่ดีที่สุดเป็นกฎหมายต่างประเทศซึ่งได้ประเมินการรายงานงบแสดงฐานะการเงินให้พิจารณาการดำเนินกิจกรรมอยู่แล้ว ของทุกแห่งชาติอย่างไรก็ตาม ให้ผู้อื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือเดือนที่เรียกว่าธรรมอุดหนุนแล้ว ญ. บันทึกเป็นข้อเสนอ ไม่ต้องกราบ ฯ ล้านนา

๓. สำหรับการจัดซื้อจ้างครัวหนังที่มีงบเงินกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทที่ปีใบ ก็ต้องดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้ ให้พิจารณาจากหนังศือรับรองว่าถูกต้องตามกฎหมาย จึงนำส่งมาที่สำนักงานเขตฯ ให้พิจารณาและเห็นชอบในเบื้องต้นแล้ว ก็จะมุ่งคิดไปยังนายกฯ ที่ได้มีคำสั่งแต่งตั้งให้เป็นผู้อำนวยการศูนย์บริการจัดซื้อจ้างหรือเป็นผู้ตัวแทนรับการคัดเลือกของสหกรณ์ที่ได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการตามกฎหมาย ในสัญญา

๔. การให้สูญเสียที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจจากการบริโภคทางเดิน หรือแม้แต่ไม่เพียงพอที่จะซื้อซึ่งสิ่งของเดิม ตามการอนามัยในการให้ทักษะ

(๒) บาร์มีคุณลักษณะเด่นเดิมบุคลิกที่สำคัญที่สุดคือความมุ่งมานาญหน้าที่พยายามชี้ให้รู้ว่าตัวเป็นอย่างไร ผู้เขียนที่อธิบายความสามารถของเดินดินเชื่อ โดยต้องมีการวินิจฉัยเชิง ๑ โน๊ต ๔ ของบุคลิกที่ทางบุคคลประเมินให้ต่ำกว่าการหักคราบการที่บุคคลประเมินต่ำกว่าตัวเอง เช่นเดินดินเชิงที่มองการภายนอกในประเทกหรือปรับใช้ตัวเดินทุบหัวใจบริษัทเดินทุบหัวใจหัวใจที่ได้รับจากญาติที่ประทายชอบกิจกรรมเดินทุบหัวใจและการพาเดินยิ่งเมื่อเวลาไปออกกำลังกาย ดูแลกันดูแลกัน ตามประเพณีของชาวพ่อแม่ประเทกไทย ตามมาโดยเชื่อบริบทเดินทุบหัวใจและการเดินประเทกทั่วไป เช่นเดินให้ฟ้าฟาน โดยที่ขาดไม่ได้จะต้องเดินตามเดินดินเชิงที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานศาลากลางยัง (จะเดินให้ฟ้าฟานอ่อนอ้อมวนเวียนจากที่นั่งงานใหญ่) ซึ่งออกให้เดินดินเชิงเดินดิน บัตรถึงบัตรที่บุคคลประเมินให้ต่ำ...๗๐...บัน

(๙) ใจมีสุกี้นั้นข้อเสนอเป็นมิตรบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมชาติที่ได้รับอนุญาตไทย ดูคืบหักเมบลอกหมายของขยะเพื่อสิ่งแวดล้อม เช่น โภชต์ของมูลฝอยในเส้นท่อ ก. ใน ก ทองมูลค่า กะบะมูลของโครงการหรือรายได้ที่ได้รับโดยไม่ได้แต่ละครั้ง จะเป็นรุ่น เรื่องที่เกี่ยวกับการต่างประเทศให้เช่นเดียวกัน เช่น เงินทุนหรือเงินทุนทั้งหมดที่ได้รับจากมูลฝอยที่ประกรหลักจากการวิ่งทุนเพื่อการพำนิชย์และประกอบธุรกิจ ค้าประภันลดภาระภาษีอากรของน้ำยาของกากของทางประเทคโนโลยี ตามรายชื่อรับผู้ที่อยู่อาศัยและต่างห้องประเทคโนโลยี แจ้งเจ้าหน้าที่ทราบ โดยพิจารณาจากขออนุมัติรวมของทางเงินศิริเพื่อที่สำนักงานพาณิชย์รับรอง หรือที่สำนักงานสถาบันน้ำ (กรณีได้รับมอบหมายจากสำนักงานพาณิชย์) ซึ่งออกให้แก่ผู้ที่ขออนุมัติ บันทึกไว้ในสิ่งของเงิน..สิ่ง..วัน

๕) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลที่รัฐตั้งขึ้นตามกฎหมาย ต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมด้าที่มิได้มีสัญชาติไทยฯ จ่อ ๖ ๙ ๙ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าของสั่งเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่รัฐการณ์แห่งประเทศไทยกำหนด ในระหว่างห้าวันที่มาพร้อมประสารและเอกสารประจำตัวมาในระบบเดียวกับจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GPO) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้บังคับใช้กฎหมายจะต้องดำเนินการตามที่แสดงไว้เพื่อป้องกันภัยคุกคามหรือ
ป้องกันภัยจากการเสื่อมเสีย ประกลับกัน อกร่างดังต่อไปนี้

๖. กองบัญชารม ที่ดิน ๒ - ไร่ ๕ ไร่ให้ก่อจังหวัด ๗ รับผิดชอบดูแลในปีนี้

(๒๖) บราhmaที่มีน้ำหนักของเป็นฯ ฯ ที่อยู่ในความต้องการของรัฐบาลไทยให้ดำเนินการ//

(๑๖) บังคับใช้ก็ที่จังหวัดขึ้นตามกฎหมายไทยที่ออกและห้ามการฟืนฟูกิจกรรมทาง
เศรษฐกิจโดยปฏิริริมกฎหมายฯ ฯ ๗. ให้ดูแล เลี้ยงไข่ไข่ตั้งเดือน

(บ.๔) ทราบดีดีว่าจัดตั้งตามมาตรา ๕๖ แห่งกฎหมาย (๑) (๒) และ (๓) แห่งพระราชบัญญัติการจัดตั้งจังหวัดฯ

(๒.๔) การซื้อขายสิ่งของวัสดุที่มีค่าและรายการเง่าอื่นๆ งานวิชาชีพฯ รับผิดชอบ

(๖.๖) กรณีจ้างร่างบริการหรืองานเจ้างานตามที่ได้แต่งตั้งคือธรรมชาติ เป็นเดือน

๓. หลักฐานการยื่นชื่อเสนอ

๘๙ សំណុំទី ៩ នគរបាលប្រជាពលរដ្ឋរដ្ឋបាលការពិន័យ

(๑) ในการผิดกฎหมายว่าด้วยเงินเดือนของบุคคล

(ร) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ที่เป็นห้องน้ำหนึ่งสืบเรื่องจาก
จดทะเบียนนิติบุคคล ปัจจุบันรายชื่อหัวหน้าผู้จัดการ

(๔) บริษัทจ้าวสกุลหรือบริษัทมหานครจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับเรื่องการ
ขอขยายเวลาเบิกบุคลากร ให้เมืองสีอโตรราษฎร์สนับสนุน ข้อมูลรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และเจ้าหน้าที่ผู้จัดการห้องเรียน (๓-๕)

(๖) ไม่กรณ์สู้ในข้อเหตุเป็นบุคคลระหว่างเด็กหรือครุภบุคคลที่บังคับใช้ในดินแดน ให้ดำเนินการประจำเดิมตามกฎหมายของผู้บัญญัติ สำเนาเข้าออกและที่ฯ ลงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (สามี) สำเนาเข้าประจำเดิมตามกฎหมายของผู้บัญญัติ เป็นที่รู้สึกต้องการของผู้บัญญัติเป็นหุ้นส่วน ที่จะได้รับสัญญาติดไทย

(๗) ในกรอบผู้ดูแลเด็ก, สนับสนุนผู้ดูแลเด็กและช่วยเหลือร่วมกันในฐานะ, บุคคลรวมตัว ให้พัฒนาเด็กอย่างดีและสุภาพ ตามที่ระบุไว้ใน (๑) พัฒนา (๒) รองรับความต้องการของเด็ก

(x) $\frac{d}{dx} \ln y =$

(๔) ผู้ที่เข้ารับเงินเดือนต้องแจ้งทางสังกัดทราบเกี่ยวกับภาระค่าห้องพักของค่าเช่าห้อง

๓. การดูแลรักษาและเป็นผู้ดีบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ
ซึ่งได้จดทะเบียนก่อนกว่า ๑ ปี ต้องมีmorals สูงเชิงจริยการ จากผลิตภัณฑ์ห้ามหรือพิษอันตรายห้ามตัวอย่างหนึ่งสิ่นสุขาติ
ที่ปรารถนาในงานเมืองฐานการเงินที่มีการตรวจสอบและดำเนินการด้วยความตั้งใจและด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ไม่ลักลอบซื้อ
ข้อมูล หลักทรัพย์ ของทางสถาบันการเงิน ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันที่ยื่น
ขอเสนอ ตามสิทธิฐานการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันที่ยื่นเสนอ หมายถึง จะแสดงฐานการเงินด้วยไปก่อนวันที่
หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันถ้วนเดียว ๑ ปีสุดท้าย วันนั้นที่กรณีบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย
หากวันที่ยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาเดียวกับรอบเพียงครึ่งปีก็สามารถดำเนินการได้ ๑ ปีสุดท้าย
กรณีมีหนี้สินต้องกู้จากธนาคาร ซึ่งจะขออัญญานไว้เพื่อความปลอดภัย ๑ ปีสุดท้าย
ข้อเสนอที่ยื่นอยู่ในช่วงของ การรับและตรวจสอบเอกสารที่ได้รับเพียงครึ่งปี ก็สามารถดำเนินการได้

๙ กรณีดูแลเชื้อสิ่งปฏิกูลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายฯ ไม่มีอธิการ รายงานผู้ดูแลดูแลฐานะการฝึกอบรมพัฒนาศุรภักจการค้า หรือกรณ์ผู้ดูแลเบนบีนติบุษหลักที่ใช้จัดซื้อขาย กฎหมายฯ/ประเพณีที่ยังไม่ได้ประกาศจากหน่วยและมาตรฐานของการเงิน ให้ที่จารย์มาการที่เก็บข้อมูลท่าทางของพุทธศาสนาโดยดูแลเชื้อสิ่งของที่มีบุญดูแลแห่งที่เรียกว่าธรรมลัทธาที่มีลักษณะ ที่นักที่ดูแลเบนบีน ไม่ต้องก่ออาชญากรรม

๓. สำหรับการจัดที่ดินจำนวนหนึ่งที่มีวงเงินไม่ถึง ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ซื้อนั้นขอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองภราษฎร์เงินฝากไม่เกิน ๘๐ วัน ก่อนวันซื้อขาย เนื่องจากต้องมีเงินฝากคงเหลืออยู่ที่บัญชีไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท จึงสามารถดำเนินการซื้อขายได้ แต่ต้องมีเงินฝากคงเหลืออยู่ที่บัญชีไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท หลังจากดำเนินการซื้อขายแล้ว จึงจะสามารถนำวงเงินที่ได้จากการซื้อขายไปใช้จ่ายได้

๔. กรณีที่ผู้รับน้ำออกเสบอันมีมูกด้ามหูหรือของก็จากกระเพาะปัสสาวุณจึงหงายหน้า หรือแม้จะถอยหัวไปทางขวาทั้งสองข้าง สามารถรักษาโดยการรีบดูแลทันท่วงทัน

(๙) กรณีผู้ที่เป็นบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรืออุปคติธรรมชาติไทย ผู้ที่เป็นบุคคลตามกฎหมายของจังหวัดเงินเดือนเชื่อ ให้ยกเว้นเงินเดือนเชื่อ ใน ๔๐๐๖๓๗ งบประมาณของโครงการบริการสาธารณะที่เป็นห้องเรียนด้านการศึกษา ๑๘๒๒๕๒ จะเป็นสิ่งเดียวที่ใช้ในการดำเนินการภายในประเทศ หรือในวิชาชีพเงินทุนเพื่อวิชาชีพที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจกรรมการเงินทุนที่ออกหมายไว้และประกอบธุรกิจค้าประภัยตามโครงการศักยภาพที่มีความสามารถแข่งขันประเทศไทย หมายระบุว่า เว็บไซต์เงินทุนที่รวมมาตราแห่งประภัยไทย จึงเป็นที่ทราบ โดยพิจารณาจากนายอุดมเงินราษฎรของจังหวัดเงินเดือนเชื่อที่สำนักงานใหญ่รัฐบาล หรือที่สำนักงานสภารัฐสภา (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่รัฐบาล) ซึ่งอาจให้เมืองผู้ที่เป็นบุคคลตามกฎหมายไทย ผู้ที่เป็นบุคคลตามกฎหมายของจังหวัดเงินเดือนเชื่อ

๕. กານເປີດຢູ່ບົນຫຼືອ. ຮັບຮອບເປັນນິຕິບຸກຄະດລ ທີ່ຈັດຕັ້ງຂຶ້ນທານກວຽໜາຍຊ່າງປະປະເທດ
ທີ່ອີງບຸກຄະດຣມຕາກໍທີ່ມີໄດ້ສຶກສັງພາຕີໃຫຍ່ຕາມນັ້ນ ๒ ນັ້ນ ๓ ແລະໜັ້ງຕະຫຼາດ (e) ມູສດາຈະຕ້ອງດີປິບໆ. ປົກການອັນຫາ
ແລລະແປງສຶກຍົນ. ວິນຄຣາລາຍປະປະກາທ໌ທີ່ວິນກາທາຍທີ່ປະປະເທດໃຫຍ່ກ່ຽວຂ້ອງຫວ່າງເວັນທີ່ເຜັນແຫຼ່ງ, ລະຍາຫຼແຂ່
ເອກະລາຍປະຫວາດການຳມືຮັບປັດຕົວຈີ່ທີ່ຈຳຈັດກາກໂຮງຕ້ວເວັບໄສເກຫຍາໂນກສິ (ຫ - GP) ຈົນເຖິງຈົນເຫຼຸ່ານອງຫາ

- (๔) สำเนาใบอนุญาตประกอบ
กิจการที่ออกโดย กสทช.
(๕) สำเนาแบบแสดงรายการห้องพัก
ในระบบ e-gov

(๙) ไฟล์เอกสารสำนักงานที่ ๑ ที่แนบท้ายต่อไปนี้พิจารณาและออกใบอนุญาตใช้จัดการด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ตามแบบใบสั่ง ๑.๒ (๑) ในรูปแบบไฟล์ PDF File (Portable Document Format)

พื้นที่ เป็นผู้รับผิดชอบด้านการเผยแพร่ข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ ของราชการที่ ๑ ครอบคลุม
ดูแลจัดเก็บ รายงานตัวตั้งแต่ต้นจนกระทั่งสิ้นสุดภาระด้วยอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับข้อมูลของราชการที่ ๑ ตามมาตรา ๒๐ ๙ (๑)
ให้ใช้ผู้รับผิดชอบแทนไปต่อลงนามที่ ๑ พังค์ส่วนในรูปแบบ PDF File (Portable Document
Format)

๗๖๒ ส่วนที่ ๔ อย่างบุคคลในเอกสารดังต่อไปนี้

- (๙) แม่ค้าอิเล็กทรอนิกส์รายย่อยต้องจดทะเบียนตั้งแต่วันถัดจากวันที่ได้รับใบอนุญาตฯ ตามข้อ ๔๔
 (๑๐) หนังสือมอบอำนาจในการเสนอราคา ตามข้อ ๕:
 (๑) สืบเนื่องจากหนังสือที่บรรจุเงื่อนไข Made in Thailand ของผู้ขายต้องระบุรวมเห็น

(๙) อาชญากรรมทางไซเบอร์ที่มีผลกระทบต่อการค้าขายกิจกรรมทางเศรษฐกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี) (๔) บัญชีเงินตราส่วนที่ ๒ ห้องสมุดที่ได้ยืมพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐโดยตัวผู้เสนอราคาในข้อ ๔ และ (๕) แบบฟอร์มแบบฟิล์มรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อรู้ชื่อข้อเสนอต่อไปนี้สามารถเปิดไฟล์เอกสารตามปัญชีเอกสารที่บันทึกไว้ในระบบด้านลูกค้าองค์กรแล้ว ระบบจะจัดทำรายการรับข้อมูลนี้ส่งให้กับทรัพย์นิติที่อยู่ในเอกสารล่วงหน้าที่ ๒ สามมบปในรูปแบบ (.pdf) ให้โดยอัตโนมัติและสามารถดาวน์โหลดไฟล์เอกสารล่วงหน้าที่ ๒ ได้จากลิงก์ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๕๖ โครงการฯ

๔๙. ผู้ใช้ชื่อและต้องยื่นข้อเสนอและเห็นชอบทางระบบฯ ให้ซึ่งจัดซื้อภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาค่าอิเล็กทรอนิกส์นี้ ต้องไม่วิธีเดินทางไปเดินฯ ทั้งสิ้น และจะต้อง
กรอกข้อมูลความพึงพอใจต้องทราบเข้าใจ พร้อมที่จะรับทราบผลการตัวตนและท่าทางยืนยันตัวตนของผู้รับซื้อ ส่วนโภคฯ
ไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔๙ ในการเสนอราษฎรให้เลือกอธิการบ้านเมืองเป็นเจ้าของ ลงคะแนนราษฎรได้เพียงครึ่งเดียว..และราษฎรเดียว ไม่ยอมเสียราชบัลลังก์ เนื่องหรือราษฎรท่อน้ำขึ้น และหรือต่อรายการฯ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖๑ ให้ถูกต้อง ซึ่งวันข้างหน้าจะมีเจ้าของเชื้อพระวงศ์ด้วยทรงดับกันทั้งด้วยเชพและตัวหนังสือ อีกตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือว่าเจ้าของสืบทอดเป็นสำเภาไป ให้พิจารณาความทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีบัญญาค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ภาษีน้ำส่าง ขาดดูหักเบี้ยน และหักใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกว่าจะหักส่วนของตัวตนให้.. โรงพยาบาลกรุงเทพฯ...

หากที่เบื้องต้นที่มองเห็นก้าวหน้าไปกว่าเดิม...แล้ว...วัน ตั้งแต่วันนั้นมาหาก
โดยกาปในก้าวหน้าอีกครา ผู้อื่นจึงสามารถรับผิดชอบบุคคลที่ต้องได้เสียไว้ และจะช่วยกันการเดินทางตามมื้อได้

សេចក្តីថ្លែងការណ៍នៅក្នុងប្រព័ន្ធផ្សពាំងក្នុងការបង្កើតរឹងក្នុងការបង្កើតរឹង

๔.๔ รัฐปีบังข้อเสนอจะต้องส่งแก่คณะกรรมการที่ดูแลเรื่องน้ำท่วม แต่ก่อนที่จะได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการที่ดูแลเรื่องน้ำท่วม ทางรัฐบาลต้องดำเนินการตรวจสอบและประเมินผลของโครงการที่ได้รับการอนุมัติให้เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขของกฎหมาย

๔๔ กองบินส่วนราชการ ผู้บังคับบัญชาและบุคลากรของกองบินส่วนราชการ ทางบินจะเข้ารับคุณลักษณะเดียวกันกับบุคลากร ที่ได้รับแต่งตั้นและผู้ได้เลือกสรรประการครรภารกิจเดิมหรือปีกส์ทั้งหมดแล้วก่อนที่จะตัดถอนหัวปีกเดิม ตามเงื่อนไข ในเดือนตุลาคม ของทุกปีของปีกส์

๔๒. ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องทิ้งที่บ้านของตนและเสบากาจากที่อยู่เป็นการชั่วคราวด้วยจังหวัดที่ตัวเองเลือกในวันนี้.....ระหว่างเวลา.....๐๙.๐๐.....น. ถึง.....๑๖.๐๐.....น.
และห้ามเดินทางกลับคืนบ้านในวัน.....๘.๐๙.๒๕๖๓ น. ถ้าหากจะเดินทางกลับต้องรีบเดินทางกลับภายในวันที่.....๑๐.๐๙.๒๕๖๓ น. ไม่ได้จะต้องห้ามเดินทางกลับคืนบ้าน

เมื่อพื้นที่ทางด้านการค้าที่มีความต้องการซื้อขายสินค้าและผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย เช่น อาหาร เครื่องดื่ม ของใช้ในบ้าน ฯลฯ จึงเป็นจุดเด่นที่สำคัญมาก

๔.๗ ผู้ใช้ข้อมูลต้องจัดทำเอกสารเป็นรูปแบบไฟล์เอกสาร
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยรูปแบบเอกสารต้องเป็นผู้ใช้ไฟล์ของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สามารถ
คุณลักษณะด้านความปลอดภัยและเข้าใจง่ายของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นคำร้องขอการเสนอราคา และจึงต้องมี
เพื่อเป็นการอธิบายรายละเอียด ลักษณะ ค่าใช้จ่ายของโครงการที่ต้องการเสนอราคา ซึ่งต้องได้มาตรฐานและมีคุณภาพ

๔.๘ คดีกรรมการที่จ้างมาผลการบริการควรคำนึงถึงการอนุรักษ์ ชุมชนในการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เข้ารับเงินเดือนแต่ละรายว่าเป็นผู้เข้ารับเงินเดือนที่มีคุณประณีตร่วมกันกับชุมชนซึ่งสนับสนุนรายอื่นตามที่อ.๔ (๓) หรือมี หาบประภูมิผู้เข้ารับเงินเดือนรายใด เป็นผู้เข้ารับเงินเดือนที่มีคุณประณีตร่วมกันกับผู้เข้ารับเงินเดือนรายอื่น คดีกรรมการที่จ้างมา จึงต้องรายชื่อผู้เข้ารับเงินเดือนที่มีคุณประณีตร่วมกันขึ้นอย่างเป็นทางการ ให้ผู้เข้ารับเงินเดือนทราบ

និងក្នុងតំបន់របាយការណ៍

- (๒) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (๓) ราคากลางส่วนต่อองค์กรราชการที่รวมมาเป็นกลุ่มค่าใช้จ่ายเดียวกัน
 ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) รู้ขึ้นชื่อเสนอขอซื้อขายเบื้องตนเพื่อเข้าสู่กระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง เกสต์
 ที่กำหนด

(๕) รู้ขึ้นชื่อเสนอขอซื้อขายเบื้องตนเพื่อเข้าสู่กระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง เกสต์
 ผู้เสนอขอซื้อขายเบื้องตนต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการ สนับสนุน
 ให้กับเจ้าหน้าที่ของทางราชการอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ใน เว็บไซต์ www.procurement.go.th

๔.๑๐ รู้ด้วยดีว่าจะดำเนินการท่องเที่ยวตามที่ได้กำหนดไว้...วัน...วัน ปีงบประมาณในสัญญา
 ด้านต่อไปนี้ต้องเดินทางไป...จังหวัด...วัน หรือกรณีการซื้อสิ่งของจากต่างประเทศหรือการนัดหมายซื้อ
 สิ่งของจากต่างประเทศที่ไม่วางเดินทางเกิน ๗๐๐,๐๐๐ บาท ห้ามนำพาของเดินทาง ให้เดิน
 เดินทางกลับส่วนหนึ่งของสัญญา

๔. หลักประกันการเขียนภาษาไทย

ผู้ใช้ชื่อเสบกอดี้คงว่างพลีก้าโรงเรียนกรุงเทพมหานครพร้อมรับทราบเรื่องราวค่าเช่าที่ดินจังหวัดเชียงใหม่ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๓ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) ดังนี้

๕๙. เทศบาลทราบดีว่าในทางด้านสังคมฯ ซึ่งเป็นเชิงรัฐศาสตร์ที่จะนำไปใช้ให้เกิดผลหรือ

๔.๒ หน่วยศึกษาประจันนี้เลือกหัวข้อเรื่องของงานพัฒนาชุมชนในประเทศไทยตามแบบที่สอนครูและรายงานไปยังนายก้าวหน้า

๕๗ ขั้นตอนการซื้อขาย

๔.๔ หนังสือค้ำประกันอัตราเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนด้านรัฐที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ราชบูรณะดังค้าไปรษณีย์ตามปัจจุบันของธนาคารแห่งประเทศไทยรายปี อัตรากำไรที่รับจากเงินทุนที่ได้รับโดยตรง ไม่ใช่หุ้นเชิงรัฐฯ ให้มาใหม่ให้ใช้ต่อไปเท่านั้น แต่จะหักภาษีอากรที่ได้รับ

กรณีที่ผู้บุคคลข้อหาความชำนาญสำหรับเรื่องดังกล่าวได้รับการสั่งจำคุกหรือพึงบัตรวัสดุภาคใต้ในบริบทนี้จะถือว่าเป็นคนของบริษัทเดินทางเข้ามาบริษัท ไม่เห็นแพ้ทางเข้ามายังคงดำเนินการตามที่ได้รับมอบหมายไว้ แต่ถ้าเป็นคนที่ไม่ได้รับมอบหมายไว้ แต่เข้ามายังคงดำเนินการตามที่ได้รับมอบหมายไว้ ก็จะถือว่าเป็นคนของบริษัท

Digitized by srujanika@gmail.com

การณ์ที่ผู้ใช้ชื่อเสียงที่ริบตัวตนอ่อนนุ่มของ “เรื่องราวค้า” ประดงก่อให้ที่นั่นจึงค้าประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทยเป็นหลักประกันการเดินทางไปต่างประเทศซึ่งต้องใช้เวลาเดินทางที่ยืดหยุ่น ความต้องการของคนต่างดินเดินทางไปต่างประเทศในช่วงปีที่มาถึงนี้จะคงเดินต่อไป

หนึ่งในปัจจัยที่สำคัญที่สุดคือความต้องการของผู้คนในการเข้าร่วมกิจกรรมทางการเมือง ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการเมืองที่ขาดไม่ได้ แต่ในประเทศไทย ความต้องการของผู้คนในการเข้าร่วมกิจกรรมทางการเมืองนั้นลดลงอย่างมาก ทำให้การเมืองไทยไม่สามารถตอบสนองความต้องการของประชาชนได้ดีเท่าที่ควร จึงเป็นสาเหตุที่ทำให้ประเทศไทยไม่สามารถบรรลุเป้าหมายทางการเมืองที่ตั้งไว้

การใช้บทกวีไทยถือเป็นภูมิปัญญาที่ไม่ใช่เรื่องใหม่ ๆ ของกันเป็นไว้ในเมืองอกรเบื้อง

๖ บริการด้วยเครื่องสืบฯ ในการพิจารณา

๖.๓ ในทางพิจารณาผลการยืนยันเส้นอปภากตราชาก็เช้าทรัพย์นักศึกษาที่รับใช้และ
ผู้จ้างมาต่อต้านโดยไม่ได้กลับเดินทางไปฯ

๔.๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นที่ชุมชน

กรณีเวชชักเกณฑ์ร้าวในกระทิ่งกระดูกสันหลังที่มีน้ำเหลือง จึงต้องรีบผ่าตัดด่วน

๒๔' จังหวัดสระบุรีไม่ใช่จังหวัดที่คิดเห็นอย่างผิดอันข้อเทนย์โดยไม่มีการต่อต้านในคราวนี้

๖.๔ ในการตัดสินการประพฤติราศีเสียหายนิ่าที่หรือไม่ก้าวข้ามกฎหมาย
ด้วยการร่วมกัน หรือจังหวัดมีสิทธิให้รัฐยื่นข้อเสนอต่อแขวงข้อมีที่ดินเดิมให้ จังหวัด มีสิทธิจัดระเบียบเรื่องข้อเสนอ
ไม่ได้ระบุชื่อ หรือไม่ระบุชื่อ หัวหน้าส่วนราชการ ท้องถิ่นหรือจังหวัด ไม่เห็นชอบให้ก่อสร้างต่อ

๖.๘ อาชญากรรมในสังคมไทยประกูลชนเผ่าก่อการปะทะทางศาสนาอิสลามของชาติพันธุ์ทางภาคใต้ของประเทศไทยว่ามีการกระทำการที่เข้าสู่ภัยด้วยผู้อื่นข้อเสนอเชิงของการประกรุดราชอาชีวศึกษาด้วยการหักห้ามการค้าและบังคับให้ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีผู้คนได้เสียหัวผู้อื่นท้อเสียรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันด้วยผู้อื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหนี้ที่ในการสนับสนุน หรือส่อไปแบบที่ไม่เหมาะสมในทางศาสนาฯ

๖.๙ หากผู้อื่นข้อเสนอที่เป็นผู้บริษัทฯ ก่อการ SMEs เสนอขออาญาลูกกล่าวหาราคาต่ำสุดของผู้อื่น ข้อเสนอจะถูกตัดสินที่ไม่เป็นจริงและ...๗๐...ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้บริษัทฯ ก่อการ SMEs ตั้งแต่ล่าสุด โดยจัดซื้อจัดจ่ายให้กับผู้อื่น ข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอขออาญาลูกกล่าวหาราคาต่ำสุดของผู้อื่นข้อเสนอรายอื่นนั้นเป็นร่องรอย...๗๐...ที่จะเรียกมาทำสัญญาใหม่กัน...๔...ราย

ผู้อื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิ์ตามพระราชบัญญัติฯ ดูเจ้าของด้านทุกประการจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ที่นี่นี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้เมตตาต่อตัวบริษัทฯ ตามวาระหนึ่ง จะต้องมีวิจัยเป็นอย่างลึกซึ้งตามที่ได้ไว้ที่นี่รวมทั้งราคาก็ต้องเป็นที่น่าพอใจ ไม่เกินมาตรฐานไม่เกินมาตรฐานค่าจ้างแรงงานไม่ใช้ต้นทุนมากที่สุดที่จะสามารถนำไปใช้ได้ ลูกค้า

๖.๑๐ หากผู้อื่นข้อเสนอได้เลือกหัวใจที่ได้รับการรับรองและยอมแพ้ก่ออาชญาลูกกล่าวหาราคาต่ำที่สุดภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากกลุ่มอาชญากรรมแห่งประเทศไทยฯ เสนอขออาญาลูกกล่าวหาราคาต่ำสุดของผู้ขายด้านรายอื่น ไม่เกินวันละ...๕...ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้อื่นที่ได้รับการรับรองและยอมแพ้ก่ออาชญาลูกกล่าวหาราคาต่ำที่สุดภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากกลุ่มอาชญากรรมแห่งประเทศไทยฯ ลูกค้าต้องรับทราบโดยชอบด้วยกฎหมาย

กรณีที่มีการเสนอราคาก่ออาชญาลูกกล่าวหาราคาต่ำที่สุดภายในประเทศไทยเพื่อการพิจารณาสาธารณะ หากผู้อื่นข้อเสนอได้เงินหัวใจที่เป็นค่าตอบแทนที่มีลักษณะในประเทศไทย ที่ได้รับการรับรองและยอมแพ้ก่ออาชญาลูกกล่าวหาราคาต่ำที่สุดภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากกลุ่มอาชญากรรมแห่งประเทศไทยฯ ลูกค้าต้องรับทราบโดยชอบด้วยกฎหมาย...๖๐...ที่นี่เป็น ให้ได้แล้วต่อไปในการเสนอราคาก่ออาชญาลูกกล่าวหาราคาต่ำที่สุดภายในประเทศไทย

กรณี หากในการเสนอราคาก่ออาชญาลูกกล่าวหาราคาต่ำที่สุดภายในประเทศไทยไม่มีศูนย์หน่วยที่ที่รัฐฯ ลงนาม ๖.๑๐ ให้ผู้อื่นข้อเสนอราคานี้ไปได้เดียวต่อไปในการเสนอราคาก่ออาชญาลูกกล่าวหาราคาต่ำที่สุดภายในประเทศไทย...๖๐...

๖.๑๑ หากผู้อื่นข้อเสนอจังหวัดไทยโดยผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลสองคนที่ต้องสัญญาตัวเอง หัวหน้าบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอขอราคาก่ออาชญาลูกกล่าวหาราคาต่ำสุดของผู้อื่นที่ได้เสนอขอราคาก่ออาชญาลูกกล่าวหาราคาต่ำสุดที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยและต่อไปกินร้อยลักษณะ...๕...ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลสองคนที่ได้รับการรับรองโดยชอบด้วยกฎหมายไทยร่วมกัน

ผู้อื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวาระหนึ่ง ผู้เข้าร่วมด้านทุกประการจะต้องเป็นบุคคลสองคนที่ได้รับการรับรองโดยชอบด้วยกฎหมายไทยร่วมกัน

๔. การพิจารณาข้อหา

๗.๑ ในกรณีที่ผู้อ่อนช้ำจะประชุมคราวก่ออาชญาลูกกล่าวหาราชการ สำนักงานคณะกรรมการสัมนาฯ คือรับฟังการฟ้องร้อง...๕...วันที่ฯ ก่อการ นับแต่วันที่ท่าเรือออกเดินทาง จังหวัดจะห้ามจราจรเดินทางค้าขายที่ต้องลงเรือเป็นหนังสือ...๕...ก่ออาชญากรรมตามบทบัญญัติทั้งหมด ในข้อ ๑.๓ ได้

๗๔ ในกรณีที่ผู้จัดการฯ ของธนาคารได้ยกชื่อบัญชีไม่สามารถต่ออายุบัญชีของลูกค้าเดิมได้ตามกำหนดเวลา ดังนั้น ผู้จัดการฯ จึงหักเดือนภาษีไม่ลงเครื่องจักรก้าวข้อหกสิบ ปีบันทึกสืบฯ ตามที่อ. ๑ ผู้จัดการฯ ใช้เอกสารราชการตั้งแต่ยกสิทธิ์ของลูกค้าเดิม ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ จนถึงเดือนมิถุนายน ๒๕๖๓ หรือหากหักข้อหกสิบเงินเดือนสิ้นสุด กับบังคับหักภาษีใน...๘...วัน บังคับรัฐธรรมนูญที่ได้ว่าเมืองและจังหวัดจะหักภาษีไปก่อนสิ้นเดือนฯ เป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ...๙...ของราคาก่อสร้างของที่ประดิษฐ์รวมค่าใช้จ่ายของบัญชีให้จังหวัดที่หักคือไว้ในสมบัติที่อยู่ฯ โดยที่หลังเปรียบเทียบจำนวนเงินที่หักไปกับจำนวนเงินที่หักคืนไปนี้

(८०) निष्पत्ति

(๖) เนื้อหัวใจของราฟฟ์ที่ต้องการเขียนถึงนาย จึงเป็นเรื่องที่ควรจะทราบที่สุดวันนี้ที่ได้เกิด

(๓) หนี้สือค้าประจันน์ของธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทย ตามที่บัญชีประจำวันที่รวมรายการเป็นรายการเดียวกันเดียวกันในบัญชี ล.๔ (๒) ที่จัดเป็นหนี้สือค้าประจำเดือนนั้นก่อนวันบัญชีก่อการที่รวมไว้ในคลังวัสดุคงเหลือ

(๙) หนังสือร่างประชารัฐของบริษัทเงินทุน บริษัทใช้เงินทุนซื้อกำรังสีได้รับอนุญาตให้ใช้ก่อตัว กิจการเงินทุนเพื่อการพัฒนาและประกอบธุรกิจด้านบริษัทตามประกาศของรัฐสภาที่ออกโดยราชบัญญชี ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่อนุญาต รวมทั้งไทยมั่งคั้งบริษัท ให้เช่าห้องสำนักงาน หนังสือร่างที่บรรจุรายละเอียดที่คณะกรรมการนับถอยหลังนัด ผู้ทรงคุณวุฒิ ๒๕๓๔ (๖)

(๔) พัฒนาศักยภาพ

หลักประกันนี้จะศูนย์ได้ในวันเดียวกันใน...๑๕...วัน นี้ได้จดลงวันที่สิ้นบะ

หนึ่งในปัจจัยที่สำคัญมากที่สุดคือความต้องการของผู้คนที่ต้องการเข้าร่วมในกิจกรรมทางการเมือง

๕. ท่าเขียงและหัวจ่ายเงิน

สังหารีด จะจ่ายค่าเสื่อมของเข้ได้รวมกับปืนลูกซองเพิ่มต่อหน่วยภาระอีก ๑๕ และค่าใช้จ่ายทั้งหมดค่าใช้จ่ายของลูกซองที่ต้องจ่ายให้กับผู้ผลิต

หมวดที่ ๑ สำนักงานสิบ ๒๐๓๖ (รือยลระปีริบบงของวังเงินสัญญาเชื่อหาย) จ่ายเมืองท่าฯ ต้นบัญชีวันที่ ๑๙ ๒๕๖๔ จำนวนสองหมื่นบาทถ้วน

- ๔.๑.๕ ໄລຍະບູນຫາດກ່ອງຄວາມ (ຄ.ຕ.) ແລ້ວເສົ່າງ
 - ๔.๑.๖ ຂອບຄຸນຫຼາຍໆທີ່ຫນ້າຍານ ທີ່ຈະເຫັນສາງຂອງຄຸນຫຼາຍໆທີ່ເກີຍາຂອງ
ພ.ຕ. ສໍາຮຽນຄວບແນບຕິດຫຼື
 - ๔.๑.๗ ສໍາຮຽນພື້ນຖານພົມພັດຕິດຫຼື ແລ້ວເສົ່າງ
 - ๔.๑.๘ ສັນຍາການຕັ້ງຮັບນາມເອົາໃຫຍ່ ແລ້ວເສົ່າງ
 - ๔.๑.๙ ເມື່ອມີມານີ້ຢູ່ໃຫຍ່ ເປົ້າໃຫຍ່

	๑๓. จัดซื้อคุปภาร์
	๑.๑.๑ PV Modules แม้วิ่ง
	๑.๑.๒ Power Optimizer แม้วิ่ง
	๑.๑.๓ Inverters และ Accessories แม้วิ่ง
	๑.๑.๔ S-MDB แม้วิ่ง
	๑.๑.๕ Mounting แม้วิ่ง
	๑.๑.๖ DC, AC แม้วิ่ง
	๑.๑.๗ Cable Ladder และ อุปกรณ์อื่นๆ แม้วิ่ง
	๑.๑.๘ Monitoring System และ Accessories แม้วิ่ง
	ทั้งหมดแม้วิ่ง (กำหนดเวลา ๖๐ วัน)
๑๔.๗. ๒	สำนักงานใหญ่ ๑๐๙% (ธุรการตามสิ่งของจากผู้ผลิตต่างประเทศ) จ่ายเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
	๒.๑. ผู้ขายรับทราบและดำเนินการตามที่ผู้ผลิตตั้ง แม้วิ่ง
	๒.๒. สิ่งของที่มีต์ แม้วิ่ง
	๒.๓. บริษัทฯ ได้รับทราบและดำเนินการตามที่ผู้ผลิตตั้ง แม้วิ่ง
	๒.๔. ติดตั้ง Mounting แม้วิ่ง
	๒.๕. ติดตั้ง Cable Ladder งานหลังค่า แม้วิ่ง
	๒.๖. ภาระงานจัดตั้งที่ต้องแบ่งไปยังลาร์เซอร์ แม้วิ่ง
	๒.๗. ติดตั้งและไฟฟ้าเข้มหน้างาน แม้วิ่ง
	๒.๘. ติดตั้ง Power Optimizer
	๒.๙. ติดตั้ง Ground DC งานหลังค่า แม้วิ่ง
	ทั้งหมดแม้วิ่ง (กำหนดเวลา ๑๒๐ วัน)
๑๔.๗. ๓	สำนักงานใหญ่ ๗๖% (ขอโดยสิ่งของจ่ายสัมภาระต่อไป) รายเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงาน ดังนี้
	๓.๑. ติดตั้ง Cable Ladder DC ให้ต่อกับ Inverter แม้วิ่ง
	๓.๒. เต้นสาย DC Cable หรือ AC Inverter แม้วิ่ง
	๓.๓. ติดตั้ง Inverter Rack แม้วิ่ง
	๓.๔. ติดตั้ง Inverter แม้วิ่ง
	๓.๕. ติดตั้ง ตู้ S-MDB และ Cable Ladder AC แม้วิ่ง
	๓.๖. ซ่อมแซม AC Inverter ท้าตู้ S-MDB แม้วิ่ง
	๓.๗. เต้นสาย อะไหล่ห้องโถงแม้วิ่ง
	๓.๘. ติดตั้ง Monitoring System แม้วิ่ง
	๓.๙. ติดตั้ง เครื่องฟอกควันอิเล็กทรอนิกส์ แม้วิ่ง
	๓.๑๐. ติดตั้ง ระบบประปา แม้วิ่ง (ตามแบบที่ตั้ง)
	๓.๑๑. ติดตั้ง บ้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ แม้วิ่ง (ตามแบบที่ตั้ง)
	ทั้งหมดแม้วิ่ง (กำหนดเวลา ๖๐ วัน)

๗๖๔ จាំបានវិញ ៩០៩ (វិក្សនេតិវិជ្ជកម្ម) ជាមួយអ្នកចាយពីថ្ងៃក្រុងការងារ ដែលវិញ ៩០៩ គឺជាកំណើនប្រចាំខែមេស់

ເລກ ၁၀.၀၂ ເງິນຍາຕ່າງຈາກ A, AC, SI -MOS ຢັ້ງ, C-MOS ເຊິ່ງເສີ່ງ

• စဲ့စဲ့ Solar On (အော်ချုပ် DC ဖဲ့ Inverter) မီးသံဆောင်

๔.๓.๓ ห้องคำ Inverter, MCB, gaard monitoring system, ลูกบันไดทางเดิน, ผู้ดูแลเครื่อง

๔.๓.๔ ดูรายละเอียดการติดต่อเพื่อประเมินภัยคุกคาม เนื้อร่องช่อง

๔.๓.๕ ทำความสะอาดพื้นที่ กิจกรรมคืน Store แล้วเสร็จ

Digitized by srujanika@gmail.com

కుటుంబ వ్యవస్థలోనుండి వెళుత్తాడు.

ສະເໜີ ສົ່ງມອບໄກ ອັນດີນິ້ນທີ່ ແລະ ຂອງຈະເຮັດວຽກນີ້ທີ່ເປົ້າຫຼືຂອງ ເຊິ່ງເຕີງ

พื้นที่ของ กรมธนารักษ์ (จำนวนกว่า ๔๐ วัน)

๙๙. จังหวัดปัตตานี

ค่าใช้จ่ายเบบสัญญาชื่อของมนบห้ายเอกสารประกันตราภิอี้ล็อกทรอนิกส์นี้ หรือ
จำนวนเงินที่ค่าใช้จ่ายเบบสัญญา ให้ตั้งในอัตราเรื้อรัง...๐.๘๐...ของราคากำไรสูงของที่ปั้นใบได้รับมานายวัน

๙๙. การวินิจฉัยความชำรุดเสื่อม

ผู้ชุมชนชาวไร่ชาวนาท้าให้เลี้ยงหอโน้นไว้ ซึ่งได้ทำสัญญาเข้าข่ายตามแบบตัวจังหวัดให้เชื่อ ๑๓
บริษัทฯจึงออกผลิตภัณฑ์เป็นหนังสือ แล้วมีการนัด จะรับรองรับประทานความคุ้มครองของชีวิตของพี่น้องชาว夷ที่นี่ให้ชั่วนาน
ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า๕๐...๖๐...๗๐ ปี ซึ่งด้วยจากวันที่ จังหวัดฯ ได้รับอนุมติเชิงชอบ โดยต้องรับจัดการซื้อขายและแก้ไข
ให้ให้การได้ดีดังเดิมภายใน๕๐...๖๐...๗๐ ปีนั้นแล้วจากวันที่ได้รับมีความก้าวกระโดดก้าวกระโดด

๒๙. ចំណាំរបាយការណ៍នៃការបង្កើតប្រព័ន្ធទីលាង

๒๙๔.๓ เงินค่าฟื้นฟูภาระการซื้อครึ่งนึง ได้จากการเงินของบประมาณฯ ประจำเดือนปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ประจำงวดที่ ๗๘๖๔ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

(๑) เมืองการเริ่งที่มีสิ่งของที่เข้าข่ายเป็นเครื่องล่อการเข้ามาจากทางประจักษ์สืบก่อกรรมเจ้าห้ามใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่รู้ข่ายแล้ว หรือซึ่งของมาจากค่าประจักษ์ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการได้ระบุไว้ให้ชัดแจ้งโดยอิหร่านได้อันที่

(๖) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายถูกกล่าวบวบรวมทุกโดยเรือไทย หรือโดยที่มีวิชาชีพชั้นเดียวกันเรือไทย ชาเกต้าประมงทะเลบังปะทะไทย เว็บแพะยังไห้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของน้ำโดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะซื้อได้รับอนุญาตเท่านั้นตามบารุงทุก ๔๐๘๙๒๕๗๑ หรือเป็นของที่รัฐบาลตราไว้การกระทำการห่วงคุมบากบังน้ำที่ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๓) หรือ (๔) ผู้อำนวยการจังหวัดจะรับผลตามบัญชีหมายเว้นด้วย

๔๒๗ คุณนายเพื่อนซึ่งซึ่งหัวค์ตัวชักได้ยกแล้ว ไม่ไปท้าสั่งถูกว่าเรือที่เกิดภัยจะช่วย ปืนหนังสือภัยในเวลาที่กำหนด ตัวราชบูรีในเช้า ๘ ชั่งหัวตัวเรือที่รับภาระประบวงน้ำหนักยังคงอยู่ หรือเรือ ก้าอ้อจากผู้ใดมา หน่วยสืบค้นที่การบ้านการอื่นห้อง ลับของขันท์ และอาจพิจารณาเรือก้อนให้ขาดให้ความเสียหายอัน (ด้าน) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ดีด้วย ตาม ระบบที่ทำการตรวจสอบที่ไว้ ทั้งของการจัดซื้อจัดจ้างและกระบวนการบริหารทั้งหมด

๒๙๔.๕ ผู้จัดการห้องน้ำสิ่งที่จะห้ามใช้เพื่อเติมเต็มเช่นปุ๋ย หรือสีทึบไว้บนตัวในแบบสัญญาหรือรังสรรค์ซึ่งเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นชอบของสำนักงานอัยการกลางภาค (ด้านมี)

๓๓.๙ จังหวัดอยาจประสงค์ฯ เลือกการจัดตั้งในกรุงศรีฯ เป็นเบื้องต้น โดยพิจารณาข้อเรื่อง
และเรื่องดังนี้ ค่าเชื้บชากัน-ตรา จางเงี้ยหัวเปี้ยน-

(๔) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะนำไปใช้ในการซักซ้อมหรือต่อรับจักรกรรมในปีงบประมาณนี้จะหักออกจากจำนวนที่ขอรับเข้ามาโดย

(๒) มีความต้องห้ามที่เข้าลักษณะดังนี้ขึ้นที่อุตสาหกรรมที่พัฒนาการจัดตั้งบริษัทที่ได้รับ การคัดเลือกและผลประโภตามกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้บัญชาก่อนหน้ายาอยู่ หรือจัดตั้งการงานของขันต่อ ทางเป็นธรรม ที่รักษาความกันกันไว้ผู้ร่วมที่ได้เดินเครื่องอยู่ หรือเจ้าหน้าที่ในกองลูกน้ำราชา หรือลูกว่าที่ของท่านกาลกูรังอินได้ในการเดินทาง

(๓) ภารกิจการจัดซื้อครุภัณฑ์ป้องกันให้เหมาะสมเพื่อยกเว้นภัย ที่ดินของบุคคลต่างประเทศและชาวต่างด้าว

(๔) การฝึกหัดท่าน蛾ติดมาก (๕) (๖) หรือ (๗) รวมทั้งการฝึกหัดในภูมิภาคที่

๗๗๗) ผู้ที่ได้รับอนุญาตใช้อำนวยโภคภัณฑ์ของทางการอุทาหรณ์และซื้อขายฯลฯ รับหนังสืออนุญาตฉบับผลการพิจารณาอนุญาตของตนไว้ซึ่งแต่ทั้งหมดการอ่านต่อไปเป็นภาษาไทยอันเข้าใจง่าย แล้วหากไม่ต้องการใช้เส้นอนุมัติความประพฤติที่จะอุทธรณ์ต่อการบริษัทฯ ด้วยการจัดตั้งจัดตั้งขึ้น ของต้องยื่นอุทาหรณ์และรับหนังสืออนุญาตฯ ของทางการอุทาหรณ์ผ่านทางโทรทัศน์ได้เดือนกันยายนที่แล้ว

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายด้องปฏิบัติ
ความหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวกับกฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัดสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ
การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกงดจัดการยื่น
ข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัดไว้ชั่วคราว



สรุปราคาภาระและคุณลักษณะเฉพาะ

ชื่อโครงการ : ชื่อระบบผลิตพลังงานทดแทนโซล่าเซลล์ (Solar Rooftop) ภายใต้โรงพยาบาลกรุงเทพฯบน
จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงาน : โรงพยาบาลกรุงเทพฯ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร

เอกสารที่แนบ : จำนวน ๓๐ แผ่น

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาร้อยหน่วย	รวมเป็นเงิน
๑	ชื่อระบบผลิตพลังงานทดแทน โซล่าเซลล์ (Solar Rooftop) ภายใต้โรงพยาบาลกรุงเทพฯบน	๑	ระบบ	๑๒,๘๔๔,๖๐๐.๐๐	๑๒,๘๔๔,๖๐๐.๐๐
(สิบสองล้านแปดแสนสี่หมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)			รวมทั้งสิ้น	๑๒,๘๔๔,๖๐๐.๐๐	

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายวีรวัฒน์ วัฒนาไชยวัชร์ชัย)
เภสัชกรชำนาญการ (ด้านเภสัชกรรมคลินิก)

โรงพยาบาลกรุงเทพฯ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายธีรพล อินฤทธ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กองแผนผัง กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสมเกียรติ จันทร์เรือง)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
โรงพยาบาลกรุงเทพฯ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ระบบผลิตพลังงานทตแหนงโซล่าเซลล์ (Solar rooftop) ภายในโรงพยาบาลกรุงทุ่มແນນ
โรงพยาบาลกรุงทุ่มແນນ จังหวัดสมุทรสาคร

๑. ความต้องการ

ระบบผลิตพลังงานทตแหนงโซล่าเซลล์ (Solar rooftop) จำนวน ๒ ระบบ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อเป็นการอนุรักษ์พลังงาน ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ออกสู่ชั้นบรรยากาศ และช่วยลดค่าใช้จ่ายค่าสาธารณูปโภคของหน่วยงาน

๓. คุณลักษณะที่ห้าม

เป็นการออกแบบติดตั้งระบบ On-Grid Connection โดยเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar cell) จะผลิตกระแสไฟฟ้า (DC) จ่ายให้กับอุปกรณ์แปลงไฟฟ้า (Inverter) แปลงไฟฟ้ากระแสตรง (DC) ไปเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) และเชื่อมต่อเข้ากับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) จากระบบส่งของไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่อุปกรณ์ต่างๆ (Load) โดยจะนำพลังงานไฟฟ้าจากระบบเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar cell) ไปใช้ก่อน แล้วกันเมื่อพลังงานไฟฟ้าไม่เพียงพอจึงจะต้องไฟฟ้าจากระบบสายส่งของการไฟฟ้า มาใช้สำหรับใช้งานในหน่วยงานดังๆ ของโรงพยาบาลกรุงทุ่มແນນ ขนาดกำลังการผลิตรวมไม่น้อยกว่า ๕๐๐.๐๐ กิโลวัตต์ ติดตั้งบนพื้นที่หลังคา โดยดำเนินการตั้งแต่

๔. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค ของระบบและวัสดุอุปกรณ์

๔.๑ ข้อกำหนดการออกแบบ

ผู้ประස่งค์เสนอราคากำลังต้องทำการศึกษาสถานที่ติดตั้งออกแบบและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ณ โรงพยาบาลกรุงทุ่มແນນ จังหวัดสมุทรสาคร ให้มีขนาดกำลังการผลิตรวมไม่น้อยกว่า ๒๕๐.๐๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ ระบบ ดังนี้

ระบบ ๑ มีทั้งหมด ๔ อาคาร ได้แก่

๑. อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบพระชนมพรรษา (อาคาร๕)
พื้นที่โดยประมาณ ๔๗๘ ตารางเมตร
๒. อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๔๔ พรรษา (อาคาร๖)
พื้นที่โดยประมาณ ๔๗๒ ตารางเมตร
๓. อาคาร๕ ชั้น หอสูู่ป่วย ๓๐ เตียง ชั้กฟอก, จ่ายกลาง, โรงครัว, พัสดุ
พื้นที่โดยประมาณ ๑๖๐ ตารางเมตร
๔. อาคารผู้ป่วยนอกร- อุบัติเหตุ
พื้นที่โดยประมาณ ๔๙๐ ตารางเมตร

โดยกำลังการติดตั้งระบบ ๑ ทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลวัตต์

/ระบบ ๒...

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายวีรัชตน์ วัฒนาไชยวุฒิชัย)
กลสัชการข้ามภูมิภาค (ห้ามเกลี้ยกรรมคดีบิก)
โรงพยาบาลกรุงทุ่มແນນ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายธีรพล อินฤทธิ์)
นายทั่งไฟฟ้าชั่วคราว
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสมเกียรติ จันทร์เรือง)
นายช่างเทคนิคชั่วคราว
โรงพยาบาลกรุงทุ่มແນນ

ระบบ ๒ มีทั้งหมด ๑ อาคาร ๑ สถานีอุดรอด ได้แก่

๑. อาคารชั้ยที่ลับนาเวชาร์กซ์ พื้นที่โดยประมาณ ๑,๓๔๔ ตารางเมตร
๒. สถานีอุดรอดพื้นที่โดยประมาณ ๗๘๔ ตารางเมตร

โดยดำเนินการติดตั้งระบบ ๒ ทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลวัตต์ และส่งมอบระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ภายใน ๒๕๐ วัน (สองร้อยห้าสิบวัน) นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญา

๔.๒ โครงการรองรับเซลล์แสงอาทิตย์

๔.๒.๑ โครงการสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ตามข้อ ๔.๑ ตามรายละเอียดประกอบแบบงาน

โครงการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิด (PV Mounting) มีรายละเอียดดังนี้

๔.๒.๑.๑ วัสดุที่ใช้ทำโครงการฯ รายตัวคุณภาพของโครงการรองรับแผงจะต้องเป็นอุปกรณ์

เกรด ๖๐๐๕-T๕ หรือต่ำกว่าหรือเป็นโลหะปولادสนิม

๔.๒.๑.๒ ส่วนประกอบโครงการฯ ควรสามารถต่อต่อออกเป็นชิ้นส่วนและประกอบได้อย่างสะดวก

๔.๒.๑.๓ วัสดุอุปกรณ์จับยึดแผงเซลล์ฯ กับโครงสร้างฯ และอุปกรณ์จับยึดชุดโครงสร้างฯ กับโครงสร้างหลังคาสถานที่ติดตั้งควรมีขนาดที่เหมาะสม และเป็นวัสดุที่ทำจาก

สแตนเลส (Stainless steel) หรือโลหะปลอกชนิดนี้ โดยจะต้องแนบ Catalogue

๔.๒.๑.๔ โครงการฯ ควรสามารถติดตั้งแผงเซลล์ฯ ได้อย่างมั่นคงแข็งแรงและประกอบยืดหยุ่น โครงการหลังคาได้อย่างมั่นคงสามารถอุดบ้าน้ำหนักและสามารถต้านทานแรงลมปะทะ ในน้อยกว่าความเร็วสูงสุดของพายุโขนร้อน (Tropical storm) ตามประกาศของ กรมอุตุนิยมวิทยาได้อย่างปลอดภัย หรือสามารถต้านทานแรงลมปะทะตามข้อกำหนด ของเทศบัญญัติหรือตามระเบียบที่เกี่ยวข้องหน่วยงานในพื้นที่ (ถ้ามี) และน้ำหนักของโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะต้องไม่สร้างความเสียหายต่อความแข็งแรงของโครงสร้างของหลังคาและอาคารที่ติดตั้ง โดยแนวรายการคำนวณอุกดักตามหลัก วิศวกรรมพร้อมมีวิธีการลงนามรับรอง

๔.๒.๑.๕ รายตัวคุณภาพของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ยึดแผงเซลล์ฯ ต้องเป็นสกรูหรือยึดแผงฯ เป็นเหล็กกล้าไร้สนิมเกรด SS๓๐๔ หรือเหล็กที่เป็นสกรูเพื่อยึดกับหลังคาต้องขับด้วย Dacromat Coating เพื่อให้มีวุบบางทำให้เกลี่ยสกรูยึดติดให้ดี และผิวกระเทียม แห้งยาก

๔.๒.๑.๖ ชุดโครงการรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องต่อสายดินตามมาตรฐานการติดตั้ง หากไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย วสท.๐๒๑๐๐๑-๒๒ พ.ศ.๒๕๖๔ ร่วมกับ วสท. ๐๒๑๐๐๑๑-๒๒ พ.ศ.๒๕๖๔ หรืออับบล่าส์สูตหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต

/๔.๒ แผงเซลล์...

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ)
(นายวิรawan วนวิชัย)
กลั่นกรานาดูยการ (ด้านกลั่นกรานาดูย)
โรงพยาบาลกรุงเทพ

(ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ)
(นายธีรพล อินฤทธิ์)
นายช่างไฟฟ้าช่างภูษาน
กองแผนผัง กรมสนับสนุนบริการสุขาภิบาล

(ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ)
(นายสมเกียรติ จันทร์เรือง)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
โรงพยาบาลกรุงเทพ

๔.๓ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module)

๔.๓.๑ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module) เป็นชนิดผลึกซิลิโคน (Mono - Crystalline Silicon) มีพิกัดกำลังไฟฟ้าเอาต์พุตไม่น้อยกว่า ๖๐๐ Wp ต่อแผง ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๓.๑.๑ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module) เป็นชนิดผลึกซิลิโคน (Mono - Crystalline Silicon) ต้องมีพิกัดกำลังไฟฟ้าเอาต์พุตไม่น้อยกว่า ๖๐๐ (Wp) ต่อแผง ที่มีเงื่อนไขการทดสอบมาตรฐาน STC (Standard Test Conditions) ความเข้มแสงอาทิตย์ (Irradiance Condition) ๑,๐๐๐ W/m² อุณหภูมิแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ๒๕ องศาเซลเซียส

๔.๓.๑.๒ โรงงานผู้ผลิตแผงโซลาร์เซลล์ต้องได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมสากล ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๐๘

๔.๓.๑.๓ ค่าแรงต้นไฟฟ้าวงจรเปิด Open Circuit Voltage, Voc (V) ของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ต้องไม่น้อยกว่า ๔๕.๒๐ V

๔.๓.๑.๔ ค่ากระแสทางจราไฟฟ้าปิด Short Circuit Current, Isc (A) ของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ต้องไม่น้อย กว่า ๑๔.๖๐ A

๔.๓.๑.๕ ค่าแรงดันไฟฟ้าที่กำลังไฟฟ้าสูงสุด Maximum Power Voltage, Vmpp ไม่น้อยกว่า ๔๓.๓๐ V

๔.๓.๑.๖ ค่า Module Efficiency ต้องไม่น้อยกว่า ๑๒.๒ %

๔.๓.๑.๗ ค่า Power Tolerance $\pm 1\%$ W

๔.๓.๑.๘ ค่า Temperature Coefficient of Power ไม่นอกกว่า $-0.35\% / C$ เมื่อทดสอบที่สภาวะ STC (Standard Test Condition; TCPmpp) ที่มีค่าความเข้มแสงอาทิตย์ ๑,๐๐๐ วัตต์/ตรม. ณ อุณหภูมิแผงเซลล์ ๒๕ องศาเซลเซียส

๔.๓.๑.๙ ตัวบันทึกระยะเซลล์แสงอาทิตย์ติดตั้งต้องต่อกล่องต่อสายไฟฟ้า (Junction box) ที่มีการปิดหนังหรือมีฝาปิดสีครอปอย่างมั่นคง สามารถทนต่อสภาพอากาศและสภาพแวดล้อมได้ดี ด้วยมาตรฐานการป้องกัน IP๖๕ และต้องมีวัสดุป้องกันการซึมเข้าของน้ำภายในกล่องสายไฟต้องมีขั้วต่อสายไฟที่มั่นคงแข็งแรงทนทานต่อภัยจากการใช้งานภายนอกอาคารได้ โดยการประกอบขั้วต่อสายกล่องต่อสายไฟฟ้า (Junction box)

๔.๓.๑.๑๐ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ภายนอกจะต้องมีการหนีกตัวยานความชื้น Ethylene Vinyl Acetate (EVA) หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือตีกว่าค่าน้ำหน้าแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ปิดทับด้วยกระดาษแบบใส หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติตีกว่าและทนต่อแสง UV

/๔.๓.๑.๑๐ ...

(ลงชื่อ).....
นายวิรัตน์ วัฒนาวิชัย
เจ้าหน้าที่บริหารฯ (ตัวแทนเจ้าหน้าที่)
โรงเรียนกาฬสินธุ์

ประชานกรรมการ (ลงชื่อ).....
(นายธีรพล อินฤทธิ์)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กองแผนภาพ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

กรรมการ (ลงชื่อ).....
(นายสมเกียรติ ขันทรีเรือง)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
โรงพยาบาลกาฬสินธุ์

๔.๓.๑.๑๑ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ทุกแผงต้องมี Integrated bypass diode ต่ออยู่ภายในกล่องต่อสายไฟ (Junction box) หรือชุดต่อสาย (Terminal box) หรือติดตัวอยู่ใน แผงเซลล์ กรณีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องทำจากวัสดุที่หัวใจโลหะปولادสินนิม (Anodized aluminum) มีความมั่นคงแข็งแรงทนทานต่อสภาพแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศได้ดี มีความสูงของขอบเฟรมไม่น่าเกิน ๔๐ มิลลิเมตร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันบัญหาจากแรงลมยก (Wind Load) ที่จะมีผลต่อโครงสร้าง

๔.๓.๑.๑๒ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่เสนอราคาจะต้องได้รับรองคุณภาพแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ไม่น้อยกว่า ๑๙ ปี (Product Warranty) และรับประกันกำลังผลิตไฟฟ้าจะไม่น้อยกว่า ๘๕ % (Linear Performance Warranty) ๓๐ ปี

๔.๓.๑.๑๓ มีการรับรองมาตรฐานสากล โดยส่วนใน Certificate ในเรื่องคุณภาพและความปลอดภัย เช่น IEC TUV, UL, GE, CEC, ISO หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔.๓.๑.๑๔ ผู้ผลิตต้องมีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ต้องผ่านการทดสอบของผู้ผลิตตราสินค้ามีน้ำ เอง โดยตรง ซึ่งได้มาตรฐานต่างๆ ตั้งที่ก่อรวมมาแล้วในข้างต้น ไม่ใช้การจ้างผู้ผลิตต่อตรา หรือใช้คุณสมบัติส่วนหนึ่งส่วนใดของบริษัทอื่นมาประกอบ

๔.๔ อุปกรณ์แปลงผันไฟฟ้าชนิดต่อ กับระบบจำหน่าย (Grid Connected Inverter)

ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

๔.๔.๑ เป็นอินเวอร์เตอร์เชิงพาณิชย์ Grid Connected Inverter ขนาดรวมไม่น้อยกว่า ๑๐๐.๐๐ กิโลวัตต์

๔.๔.๒ เป็นอินเวอร์เตอร์ที่ถูกออกแบบให้สามารถเข้ามาร่วมกับระบบไฟฟ้า (Grid Connected Inverter) ได้โดยตรง

๔.๔.๓ มีผลการทดสอบของอินเวอร์เตอร์ (Inverter) ตามมาตรฐานที่กำหนดผ่านการทดสอบที่อยู่ใน แบบเป็นของ การไฟฟ้าภูมิภาครับรอง พัฒนาแบบหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมหมายเหตุดังนี้

๔.๔.๔ Grid Connected Inverter เป็นชนิด DC Optimizer จะต้องมีอุปกรณ์ Power Optimizer ให้ครอบคลุมขนาดติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ทั้งหมดของโครงการ

๔.๔.๕ มีคุณสมบัติการแปลงไฟฟ้า ด้าน DC ดังนี้

- แรงดัน (MPP voltage range) รองรับแรงดันขาเข้าช่วงต่ำและแรงดันขาเข้าช่วงสูง ได้ในช่วง แรงดันระหว่าง ๑๒๐ V - ๑๐๐๐ V

- ค่าสูงสุดของกระแสเข้า (Max. Input Current) ไม่ต่ำกว่า ๓๐ A

๔.๔.๖ มีคุณสมบัติการแปลงไฟฟ้า ด้าน AC ดังนี้

- ช่วง Power factor ระหว่าง > ๐.๘๕ ที่กำลังไฟฟ้าสูงสุด (Power Factor at rate power)

- ที่เก็บต่ำความถี่ของสัญญาณไฟฟ้า (Rated Frequency) เท่ากับ ๕๐Hz/๖๐Hz

- ทั้งนี้ สำหรับขนาดอินเวอร์เตอร์รวมไม่น้อยกว่า ๑๐๐.๐๐ KW จะต้องมี

- ที่เก็บกำลังไฟฟ้า (Max AC apparent power) มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า ๑๗๐.๐๐ KVA (๑๐๐,๐๐๐.๐๐ watt)

- ที่เก็บกระแสไฟฟ้าขาออก (Max Rated output Current) ไม่น้อยกว่า ๘๐.๖ A

/๔.๔.๗ สภาพ...

(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....	กรรมการ (ลงชื่อ).....	กรรมการ (ลงชื่อ).....
(นายวิรัตน์ วัฒนไวยวุรีย์ชัย) นางสาวกรรชานาฏยุกาน (ด้านนักช่างกรรมคณิติก) ໂຮງໝາຍນະກລກຮຽນທຸມແບນ	(นายธีรพล อินฤทธิ์) นายช่างไฟฟ้าช่างนาฏยุกาน ກອງແບບແພນ ການສັນບັດນຸ່ມວິກາරສູງກາພ	(นายสมเกียรติ ຈันทร์ເຮືອ) ນາຍໜ້າງເຕັກນິກໍານາດູການ ໂຮງໝາຍນະກລກຮຽນທຸມແບນ	

๔.๔.๗ สภาพแวดล้อมในการทำงาน

- Operating Temperature : - ๓๐ °C ถึง ๖๐ °C
- Maximum permission value for relative Humidity : ๐ ~ ๑๐๐% RH
- มีระบบระบายอากาศ

๔.๔.๘ ประสิทธิภาพสูงสุด (Max, Efficiency) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕%

๔.๔.๙ มีระบบป้องกันจากความผิดปกติของระบบไฟฟ้าอย่างน้อยดังนี้

- Over/Under voltage
- Over/Under frequency
- Anti - PID Protection
- มีระดับการป้องกันไม่น้อยกว่า IP66
- มีอุปกรณ์ป้องกันไฟกระซิบ (Surge Arrestor) ทั้งด้าน AC และ DC
- มีอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกินและกระแสย้อนกลับด้าน DC
- ใช้ระบบไฟฟ้า ๓ phase ๔ wire ๒๓๐/๔๐๐ V ๕๐ Hz

๔.๔.๑๐ อินเวอร์เตอร์ต้องมีความสามารถในการเชื่อมต่อผ่าน port มาตรฐานดังต่อไปนี้

- RS485 ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด หรือ
- Bluetooth/Wi-Fi ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด หรือ
- จะต้องเชื่อมต่อระบบเข้ากับเครือข่ายของโรงพยาบาลตามทุ่มแบบ เพื่อติดตามตรวจสอบผ่านระบบคอมพิวเตอร์
- สามารถแสดงผลการผลิตไฟฟ้าได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๔.๔.๑๑ รับประทานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๔.๔.๑๒ ผู้ติดภัยที่ต้องมีศูนย์บริการบำรุงรักษา (Maintenance & Service Center) ในประเทศไทย

๔.๔.๑๓ เป็นผลิตภัณฑ์อินเวอร์เตอร์ที่มีรายชื่อผลทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดการเชื่อมต่อระบบโครงการไฟฟ้า ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง

๔.๔.๑๔ ระบบอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าให้เหลือยกลับ สามารถควบคุมการทำงานของอินเวอร์เตอร์ได้อย่างดี

๔.๔.๑๕ อุปกรณ์ป้องกันและปลดวงจรระบบไฟฟ้า

๔.๔.๑. เขอร์กิตเบรกเกอร์ด้านกระแสตรง (DC Circuit Breaker)

๔.๔.๑.๑ พิกัดแรงดัน (Rated Voltage) ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ โวลต์

๔.๔.๑.๒ ขนาดพิกัดกระแสไฟฟ้าต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๓.๒๕ เท่าของพิกัดกระแสสัจจะของ (sc) ของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ หรือ PV Array แล้วแต่ตำแหน่งที่ต้องการป้องกัน

๔.๔.๑.๓ สามารถปลดวงจรไฟฟ้าให้โดยไม่ต้องปลดโหลด

๔.๔.๑.๔ มี Indicator บอกตำแหน่งหรือสถานะการทำงาน

๔.๔.๑.๕ ศูนย์สมบัติตามมาตรฐาน IEC ๖๐๔๘๘ หรือ IEC ๖๐๙๕๘ หรือเทียบเท่า

/๔.๔.๑.๖ เขอร์กิต...

(ลงชื่อ).....
นายวีรัชพล รัตนไชยวุฒิชัย
เจ้าหน้าที่งานกฎหมาย (ด้านเอกสารและคดีแพ่ง)
โรงพยาบาลสัตว์ทุ่มแบบ

(ลงชื่อ).....
กรรมการ.....
(นายธีรพล อินคลูเพท)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กองแผนกแผน กองสนับสนุนบริการลูกค้า

(ลงชื่อ).....
กรรมการ.....
(นายสมเกียรติ จันทร์เรือง)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
โรงพยาบาลสัตว์ทุ่มแบบ

๔.๕.๒ เครื่องกีดเบรกเกอร์ด้านกระแสลับ (AC Circuit Breaker)

๔.๕.๒.๑ เป็นชนิด ๓ poles, ๓ Phase ๒๐๐ V ๕๐ Hz หรือ เป็นชนิด ๑ pole หรือ ๒poles, ๑ Phase ๒๒๐ V ๕๐ Hz เทียบเท่าหรือต่ำกว่า

๔.๕.๒.๒ ขนาดพิกัดกระแส Ampere trip, AT ในน้อยกว่า ๑.๒๕ เท่าของพิกัดจ่ายกระแส ท่อเนื้องสูงสุดด้านออก (Output) ของอินเวอเตอร์

๔.๕.๒.๓ ขนาดพิกัดกระแสตัวง่ายรุ่งสูดไม่ต่ำกว่า ๖ KA หากใช้เป็นอุปกรณ์ป้องกันวงจรหลักฐานประชานต้องมีขนาดพิกัดกระแสลับตัวง่ายรุ่งสูดไม่ต่ำกว่า ๑๐ KA

๔.๕.๒.๔ มี Indicator บอกต่าหน่วงหรือสภาวะการทำงาน

๔.๕.๒.๕ คุณสมบัติตามมาตรฐาน IEC ๖๐๔๘๘ หรือ IEC ๖๐๔๘๗ หรือเทียบเท่า

๔.๕.๓ เครื่องวัดการใช้พลังงานไฟฟ้ากระแสลับแบบดิจิตอล (Digital AC Power Meter) ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับใช้วัดพังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จากเซลล์แสงอาทิตย์ที่จ่ายให้อาคาร และวัดการใช้พลังงานของอาคาร โดยเครื่องวัดการใช้พลังงานไฟฟ้ากระแสลับแบบดิจิตอล มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๔.๕.๓.๑ Voltage System	๓๘๐-๔๐๐ VAC
๔.๕.๓.๒ Power Supply	๑๐๐-๒๔๐ VAC หรือต่ำกว่า
๔.๕.๓.๓ Rated Current (In)	๕ A
๔.๕.๓.๔ Frequency	๕๐ Hz
๔.๕.๓.๕ Accuracy Class	Class ๐.๔๕ หรือต่ำกว่า
๔.๕.๓.๖ Power Consumption	๘ VA หรือน้อยกว่า
๔.๕.๓.๗ Temperature Range	-๔๐ to + ๕๕ °C หรือต่ำกว่า
๔.๕.๓.๘ Visible pulse indicator	LED
๔.๕.๓.๙ Communication	Modbus หรือต่ำกว่า

๔.๖ สายไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้ากระแสตรง มีคุณลักษณะดังนี้

๔.๖.๑ เป็นสายไฟชนิด Photovoltaic wire ที่สามารถอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ °C ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ sq.mm

๔.๖.๒ มีพิกัดแรงดันกระแสตรงไม่ต่ำกว่า ๑.๐๖ เท่าของแรงดันเปิดวงจร (Voc) ของเซลล์แสงอาทิตย์

๔.๖.๓ มีความสามารถทนกระแสสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑.๒๕ เท่าของกระแสตัวง่ายของจุดกระแส (Isc) ที่สภาวะ STC

๔.๖.๔ สายไฟท้ายเกล้าต้องมีการเข้าหัวที่ปลายสายทั้ง ๒ ด้าน ต้องมีหมายเลขและ/หรือตัวอักษรกำกับ (Wire Mark) เป็นแบบปลอกสวมยกกับการลอกหดหมาย เทคนิค Hot Printing

/๔.๗ สายไฟฟ้า...

(ลงชื่อ)	ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)	กรรมการ (ลงชื่อ)	กรรมการ (ลงชื่อ)
(นายวีรัตน์ วัฒนาไตรรัชย์) เกล้าต้องเข้ามาอยู่ใน (ด้านเกล้าต้อง) โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี	(นายธีรพล อินฤทธิ์) นายหัวไฟฟ้าเข้ามาอยู่ใน กองแผนกแผน กองสนับสนุนบริการสุราษฎร์ธานี	(นายสมเกียรติ จันทร์เรือง) นายหัวไฟฟ้าเข้ามาอยู่ใน โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี	

๔.๗ สายไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ มีคุณลักษณะดังนี้

๔.๗.๑ ต้านไฟฟ้ากระแสสลับเป็นสายไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEC ๖๐๓๐๒ สามารถทนอุณหภูมิในน้อยกว่า ๘๐ C ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ sq.mm

๔.๗.๒ มีความสามารถก่อกระแสสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๙.๒๕ เท่าของกระแสจ่ายออกที่พิกัดกำลังไฟฟ้า (Rated power) ที่ Unity power factor ของอุปกรณ์แปลงผู้ที่เชื่อมต่อ (Connected Inverter)

๔.๘ แผ่นทางเดินบนหลังคาและโครงสร้างรองรับแผ่นทางเดิน (Walk way) มีข้อกำหนดดังนี้

๔.๘.๑ แผ่นทางเดินต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ทำจากไฟเบอร์กลาส หรือรูปแบบที่เหมาะสม สามารถกันการลื่นไถลของผู้ที่กำลังเดินแม้แผ่นทางเดินเปียกน้ำ แผ่นทางเดินประกอบเข้ากันขอบและคานเหล็กชุบกัลวาไนซ์ หรือเหล็กกล้าไร้สนิมที่มีความแข็งแรงเพียงพอต่อการรับน้ำหนักของผู้ทำงานซ่อมบำรุงและเมื่อเดินแล้วแผ่นทางเดินไม่เกิดการหักอนมากนัก

๔.๘.๒ แผ่นทางเดินควรมีความยาวต่อแผ่นที่เหมาะสมต่อการยกขึ้นประกอบบนหลังคา

๔.๘.๓ วัสดุและอุปกรณ์ Bolt, Screw และ Nut ที่ใช้ขันแน่นยืดโครงสร้างและแผ่นทางเดินทั้งหมดต้องทำจากเหล็กกล้าไร้สนิม

๔.๘.๔ แผ่นทางเดินควรติดตั้งโดยมาตรฐานของหลังคาอาคารที่ดีที่สุดของระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาอย่างน้อย ๑ แนวในหลังคาขนาดใหญ่แต่ละอาคาร เพื่อให้ผู้ทำงานซ่อมบำรุงสามารถเดินตามแนวยาวของหลังคาได้สะดวก ก่อนเดินเข้าช่องว่างระหว่างแผงเซลล์แสงอาทิตย์

๔.๘.๕ น้ำหนักของโครงสร้างและแผ่นทางเดินทั้งหมดต้องอยู่ในขอบเขตที่โครงสร้างหลังคาสามารถรับได้ และต้องสามารถรับน้ำหนักของผู้ปฏิบัติงานได้ด้วย

๔.๙ ข้อกำหนดในการออกแบบติดตั้ง

๔.๙.๑ การออกแบบติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ ต้องติดตั้งอินเวอร์เตอร์ชนิดท่อร่วมกับระบบไฟฟ้า (Grid Connected Inverter) ที่สามารถรับระบบผลิตไฟฟ้าที่สัมภาระ และอุปกรณ์ที่ต้องติดตั้งอย่างน้อย ๑๐๐.๐๐ กิโลวัตต์

๔.๙.๒ การออกแบบและติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับโครงสร้างและมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๘ (ฉบับแก้ไขปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๕๙, ๒๕๕๖)

๔.๙.๓ การดำเนินการออกแบบและติดตั้งได้ฯ ที่เกิดขึ้น ผู้ขออนุญาตต้องทำการประสานงานและดำเนินการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ระบบที่กำหนด ข้อกำหนดพิธีรายบุญญี่ปุ่น ประเพณีภูมิภาคที่เกี่ยวข้อง

/๔.๑๐ การเสนอ...

(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....	กรรมการ (ลงชื่อ).....	กรรมการ (ลงชื่อ).....
(นายวีระพันธ์ วัฒนาไชยวุฒิชัย)	(นายธิรพล อินฤทธิ์)	(นายสมเกียรติ จันทร์เรือง)	
ผู้อำนวยการสำนักงานคุ้มครองผู้บริโภค (ผู้อำนวยการสำนักงานคุ้มครองผู้บริโภค)	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	
โรงพยาบาลกรุงเทพ	กองแผนภาพ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	โรงพยาบาลกรุงเทพ	

๔.๑๐ การเสนอราคา และเงื่อนไขการพิจารณา

๔.๑๐.๑ ผู้ประස่งที่ยื่นเสนอราคาต้องยื่นเอกสารให้ครบถ้วนในวันที่เสนอราคา และต้องยืนยันราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า ๑๖๐ วัน (หนึ่งร้อยอีสานวัน) นับตั้งจากวันยื่นเสนอราคา จนถึงการยืนยันราคา อุคหายก่อนการส่งมอบพื้นที่ทำการทำงาน

๔.๑๐.๒ ผู้ประส่งจะเสนอราคางานที่ต้องทำการสำรวจและแผนทางปรับปรุง โดยจัดทำรายละเอียด รูปแบบงานโครงสร้างพร้อมรายละเอียดการคำนวณ โดยแสดงรายละเอียดรูปแบบในกระดาษ A3 พร้อมระบุบุนิด ขนาดวัสดุที่ใช้ในการขัดทำผังงบประมาณ รายละเอียดประกอบแบบวิศวกรรม โดยให้มีผู้เขียนผู้ตรวจสอบเป็นวิศวกรสาขาที่เกี่ยวข้องและผู้ตรวจสอบเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีขึ้นไป ลงนามใน Title Block พร้อมทั้งแนบ รายละเอียดการคำนวณ หากโครงสร้างไม่รองรับน้ำหนักแผงโซลาร์เซลล์ได้ โดยคำใช้จ่ายหั้งหมุดผู้ประส่งจะเสนอราคานี้ต้องรับผิดชอบหั้งหมุด โดยเสนอไปพร้อมกับเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ ในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา และหากผู้ประส่งจะเสนอราคาก็ต้องการคัดเลือกเป็นผู้ชนะได้รับการคัดเลือกแล้ว จะต้องจัดทำรูปแบบรายการ (Shop drawing) เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่จารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการติดตั้ง ทั้งนี้ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการให้เป็นไปตามรูปแบบและรายการที่ได้รับอนุมัติ รวมถึงการซ่อมแซมหากเกิดความเสียหายโดยอุบัติเหตุสถานที่กลับให้อู่ในสภาพที่ดีเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่ประการใดทั้งสิ้น

๔.๑๐.๓ ผู้ประส่งจะเสนอราคานี้ต้องส่งข้อเสนอทางเทคนิคของอุปกรณ์หลัก ๓ รายการ ตามข้อ ๔.๓ ประกอบด้วย

๔.๑๐.๓.๑ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ PV Module เป็นชนิดคริสตัลไลน์ (Mono - Crystalline Silicon) มีพิกัดกำลังไฟฟ้าอย่างพุทธสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ Wp ต่อแผง

๔.๑๐.๓.๒ อุปกรณ์อินเวอร์เตอร์ชาร์จที่ต่อร่วมกับระบบไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย (Grid Connected Inverter)

๔.๑๐.๓.๓ โครงสร้างรองรับน้ำดูดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ โดยเสนอไปพร้อมกับเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ วันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา ทั้งนี้ ข้อเสนอทางเทคนิคต้อง ประกอบด้วยเอกสารแคตตาล็อก (Catalogue) ที่แสดงคุณสมบัติความ ข้อกำหนดครับถ้วน โดยให้ระบุ ยี่ห้อ รุ่นของอุปกรณ์ที่เสนอและให้ท้า เครื่องหมายตรัจข้อความที่แสดงคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดและข้อใน แคตตาล็อกอย่างชัดเจน และให้ผู้ประส่งจะเสนอราคางานมากำกับใน แคตตาล็อกที่เสนอทุกหน้าพร้อมประทับตราบัตรนิรชัย/ห้าง (ด้านมี) และต้องแนบ เอกสารเพิ่มเติมประกอบข้อเสนอทางเทคนิคของอุปกรณ์หลัก มีรายละเอียด ดังนี้

/๙) ต้องเสนอ...

(ลงชื่อ).....
นายวีรัตน์ วัฒนไชยวุฒิ
กลั่นกร้านภูมิการ (ตัวแทนผู้มีอำนาจ)
izophayana@kpr.go.th

(ลงชื่อ).....
นายธีรพล อินฤทธิ์
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กองแบบแผน กมธสนับสนุนบริการอุปกรณ์

(ลงชื่อ).....
นายสมเด็จตี้ จันทร์เรือง
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
izophayana@kpr.go.th

- (๑) ต้องเสนอรูปแบบไฟล์แฟ้ม (Diagram) และข้อความที่อธิบายให้ฟ้าของอุปกรณ์หลัก ๓ รายการ ข้อมูลเบื้องต้นที่ต้องมีติดต่อไฟฟ้าด้วยเชล์ล์และอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐,๐๐๐.๐๐ วัตต์ (๒๕๐.๐๐ กิโลวัตต์) จำนวน ๒ ระบบที่ติดต่อที่ โรงพยาบาลกรุงทุ่มແນນ จังหวัดสมุทรสาคร หรือมีทั้งหมดรายละเอียดการคำนวณค่าทางไฟฟ้าเพื่อทราบขนาดของอุปกรณ์หลัก ดังกล่าวประกอบการพิจารณา เพื่อให้เข้าใจได้ว่า ยึดหัว รุน ของอุปกรณ์หลัก ที่เสนอ ๓ รายการ มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนด สามารถทำ้งานได้จริงตามหลักวิชาการ
- (๒) ต้องแนบหนังสือรับรองที่ออกให้โดยผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายอุปกรณ์หลัก คือ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ และอินเวอร์เซอร์นิดต่อร่วมกับระบบไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย (Grid Connected Inverter) ออกให้โดยผู้แทนจำหน่าย อุปกรณ์หลักในประเทศไทยที่มีหนังสือได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต โดยต้องรับรองว่าเป็นผลิตภัณฑ์ ยึดหัว รุน ที่มีผลิตภัณฑ์จำหน่ายในประเทศไทย และรับรองว่าเป็นผลิตภัณฑ์ ยึดหัว รุน ที่ปัจจุบันมีจำหน่ายอยู่จริง ยังไม่ได้ยกเลิกการผลิต
- (๓) ต้องแนบหนังสือรับประกันคุณภาพการใช้งานของวัสดุอุปกรณ์ที่เสนอ ทุกรายการตามข้อ ๔.๓ และหัวขอ ๔.๔ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หลังจากส่งมอบงานที่แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา และต้องรับรองว่าสัตว์อุปกรณ์ ที่เสนอเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๔.๑๐.๔ ผู้ประสรงค์จะเสนอราคากลางที่ต้องมีวิเคราะห์ไฟฟ้ารายดินสามัญวิเคราะห์ และช่างควบคุมงาน อย่างละเอียด คณิต

๔.๑๐.๕ ผู้ประสรงค์จะเสนอราคากลางที่ต้องมีวิเคราะห์ไฟฟ้ารายดินสามัญวิเคราะห์ รวมทั้งค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดรายละเอียดแต่ไม่ได้กำหนดแยกจากรายการในใบเสนอราคา อาทิ การสำรวจน้ำที่แหล่งน้ำที่ต้องการสร้างทั้งหมด การจัดทำรายละเอียดระบบ การทดสอบคุณสมบัติอุปกรณ์ การทดสอบการทำงานของระบบ เป็นต้น ให้ถือว่ารวมอยู่ในรายการค่าใช้จ่าย ที่กำหนดในใบและหัวขอการเสนอราคากลาง

๔.๑๐.๖ ในการเสนอราคากลางที่ต้องเสนอราคากลางที่ต้องมีวิเคราะห์ไฟฟ้ารายดินสามัญวิเคราะห์

๔.๑๐.๗ ในการจัดซื้อครั้งนี้ โรงพยาบาลกรุงทุ่มແນນ ขอสงวนสิทธิ์ในการเลือกพิจารณาจากราคาร่วมทั้งสิ้นและอาจพิจารณาเลือกจัดซื้อในจำนวนหนึ่งหน่วยหรือจำนวนหนึ่งรายการได้ หรืออาจจะยกเลิกการประมูลราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อรายบุคคล ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

๔.๑๐.๘ ให้ผู้ประสรงค์ยื่นข้อเสนอแนบเอกสารโปรแกรมระบบตรวจวัด บันทึกผล คิดตาม ควบคุม และรายงานผลการผลิตไฟฟ้าจากหลังงานแสงอาทิตย์โดยต้องแสดงภาษาไทยประกอบของโปรแกรมที่ใช้งานจริง รายการเครื่องมือวัดทุกอัน ให้เข้มต่ออุปกรณ์ควบคุมและเครื่องมือวัดของโครงการเท่า

/๔.๑๐.๙ โครงสร้าง...

(ลงชื่อ)..... นายวิรัช พันโนทัยวุฒิ (ชื่อ) นางสาวกานาญการ (ตัวแทนกลุ่มคุณวิศวกรรมศาสตร์) โรงพยาบาลกรุงทุ่มແນນ	(ลงชื่อ)..... ประทานกรรมการ (ชื่อ) นายอธิพล อินธนพงษ์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กองแผนภาพ กรมสนับสนุนบริการสุขาภิบาล	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (ชื่อ) (นายสมเกียรติ จันทร์เรือง) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน โรงพยาบาลกรุงทุ่มແນນ
--	--	---

๔.๑๑ โครงสร้างสถานจอดรถ (บันทึกที่คอกองกรีดเสริมเหล็กเดิม)

- ๔.๑๑.๑ หลังคาเป็นแผงไอลาร์เรคล็อกโดยจะห่วงแผงให้ติดตั้งปะเก็น (Gasket) เพื่อป้องกันการรั่วซึม โครงสร้างเป็นเหล็กรูปพรรณโดยมีวิศวกรรมสาขาที่เกี่ยวข้องเป็นผู้ตรวจสอบ ออกแบบและเขียนรับรองแบบลายของครุภัณฑ์ โดยเสนอในวันที่อื่นเอกสารเสนอราคาก่อน
- ๔.๑๑.๒ เพื่อให้การติดตั้งเป็นไปด้วยความเป็นระเบียบเรียบร้อย และถูกต้องตามหลักการห้องห้าม สถาปัตยกรรมและวิศวกรรมทุกรายบุคคล ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งตามแบบรูปและรายการห้องห้ามทุก ๒ เดือน ตลอดระยะเวลาประมาณ ๖ เดือน ให้เรียบร้อย ตลอดจนทดสอบให้ใช้การได้ดี หากพบว่ารายการใดก็ตามที่ไม่ได้ระบุไว้ใน รูปแบบ หรือรายการวัสดุอุปกรณ์ แต่เป็นสิ่งที่จำเป็นเพื่อให้การติดตั้งตามสัญญาฉบับนี้สำเร็จ ถูกส่วนในโดยสมบูรณ์ ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งที่ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการ

๔.๑๒ ข้อกำหนดที่ว่าไป

- ๔.๑๒.๑ หลังจากส่งมอบงาน ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องให้วิศวกรควบคุมโครงการฯ มาตรวจสอบ ระบบและทำความสะอาดและเชื่อมต่อที่ต้องติดตั้งทุก ๒ เดือน ตลอดระยะเวลาประมาณ ๖ เดือน ให้เรียบร้อย ตลอดจนทดสอบให้ใช้การได้ดี หากพบว่ารายการใดก็ตามที่ไม่ได้ระบุไว้ใน รูปแบบ หรือรายการวัสดุอุปกรณ์ แต่เป็นสิ่งที่จำเป็นเพื่อให้การติดตั้งตามสัญญาฉบับนี้สำเร็จ ถูกส่วนในโดยสมบูรณ์ ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งที่ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการ
- ๔.๑๒.๒ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษาเบื้องต้น ของระบบผลิตไฟฟ้า ด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ทั้งระบบให้กับเจ้าหน้าที่ที่ดูแลบ้านเรือนรักษาระบบที่ไฟฟ้า กระทุ่มแน่น จังหวัดสมุทรสาคร เพื่อให้สามารถเข้าใจระบบฯ และดูแลบ้านเรือนรักษาระบบที่ดูแล เบื้องต้นได้
- ๔.๑๒.๓ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องตรวจวัดการใช้พลังงานก่อนและหลังการปรับปรุงพร้อมกันจัดทำ รายงานสรุปผล ของระบบผลิตไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์ทั้งระบบ
- ๔.๑๒.๔ หลังจากส่งมอบงาน ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการขอ Carbon Credit ให้กับ โรงพยาบาลกรุงเทพ จังหวัดสมุทรสาคร ภายใน ๘๐ วัน หลังส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคาภายนอก

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายวีรัตน์ วัฒน์ไวนุรักษ์ชัย)
กลั่นกร่อนข้ามภารกิจ (ด้านเภสัชกรรมคลินิก)
โรงพยาบาลกรุงเทพ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายธีรพงษ์ อินฤทธิ์)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กองแผนผัง กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสมเกียรติ จันทร์เรือง)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
โรงพยาบาลกรุงเทพ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาคลัง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ห้องระบบผลิตพลังงานทดแทนโซล่าเซลล์ (Solar Rooftop) ภายในโรงพยาบาลกรุงเทพฯ
จำนวน ๓ ระบบ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพฯ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบ五四ล้านบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดตราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๙๒,๔๔๔,๖๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านแปดแสนสี่หมื่นสี่พันหกกร้อบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคาคลัง (ราคาอ้างอิง)

- สิบราคากลางทั้งหมด จำนวน ๓ รายการ ดังนี้

๑. บริษัท เอ็นเม็นแมกซ์ โซลาร์ อีพีซี จำกัด
๒. บริษัท กองเจริญกิจ วิศวกรรม จำกัด
๓. บริษัท พาวเวอร์ แอลอีดี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดตราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายวีรัตน์ วัฒนาไชยวรย์ชัย	เภสัชกรชำนาญการ (ด้านเภสัชกรรมคลินิก)	ประธานกรรมการ
โรงพยาบาลกรุงเทพฯ		

๖.๒ นายธีรพล อินฤทธิ์	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ		

๖.๓ นายสมเกียรติ จันทร์เรือง	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ
โรงพยาบาลกรุงเทพฯ		

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายวีรัตน์ วัฒนาไชยวรย์ชัย)
เภสัชกรชำนาญการ (ด้านเภสัชกรรมคลินิก)
โรงพยาบาลกรุงเทพฯ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายธีรพล อินฤทธิ์)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสมเกียรติ จันทร์เรือง)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
โรงพยาบาลกรุงเทพฯ



KRATHUMBAEN HOSPITAL (METER 1)

SOLAR PV ROOFTOP 250.92 KW

SINGLE LINE DIAGRAM

 ผู้อำนวยการร่วมการ
กิจกรรม
 กรรมการ
วันที่ ๑๖ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๓

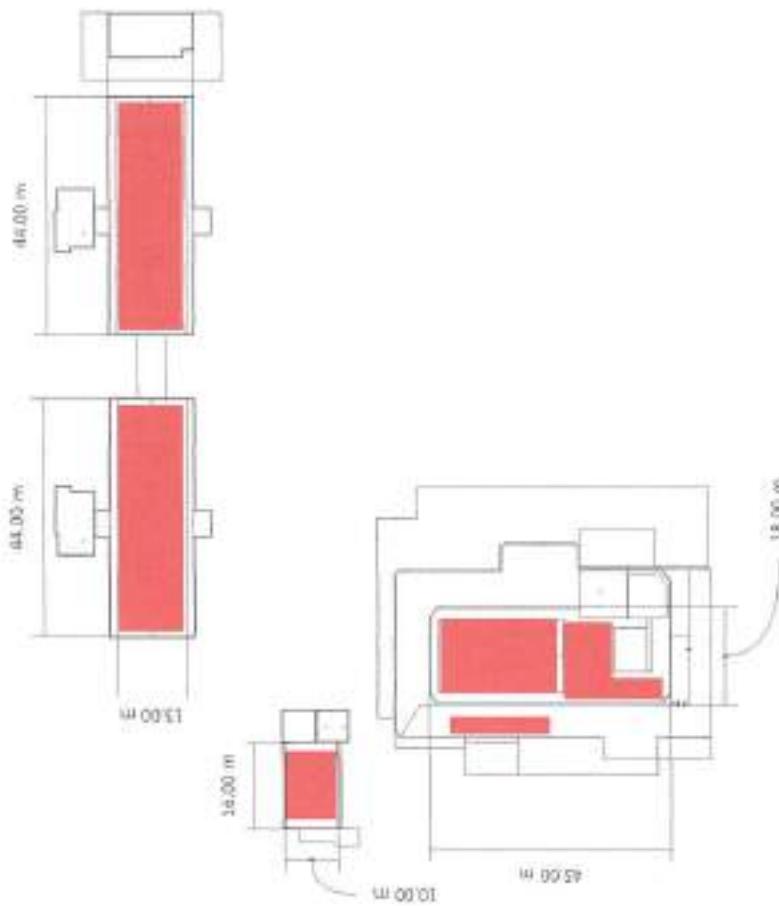




នគរបាល
ជាតិ
ក្រសួងរៀបចំរាជធានីភ្នំពេញ
នគរបាល ជាតិ ក្រសួងរៀបចំរាជធានីភ្នំពេញ
តាមអនុវត្តន៍យករាជការ នគរបាល ជាតិ ក្រសួងរៀបចំរាជធានីភ្នំពេញ

KRATHUMBAEN HOSPITAL
35600 Phnom Penh +855 12 345 6789, 012 345 6789, 012 345 6789
តាមអនុវត្តន៍យករាជការ នគរបាល ជាតិ ក្រសួងរៀបចំរាជធានីភ្នំពេញ





SYMBOLS	DESIGNATION
Red line	CABLE LENGTH : 200 m
Blue line	PIPE LENGTH : 10 m
Yellow line	PIPE LENGTH : 100 m
Green dot	SURFACE LAYER CONCRETE STEP : 5 m

KRATHUMBAEN HOSPITAL
2500 Thonburi 4, Rajkham Phra Khanong, Amphoe Samut Sakhon
70117, Thailand
Tel: (03) 319-2781



เอกสารที่แนบมา
เป็นเอกสารของ
โรงพยาบาลราษฎร์ยินดี

ผู้ลงนาม: [Signature]

ผู้ลงนาม: [Signature]

ผู้ลงนาม: [Signature]

TABLE OF CONTENTS

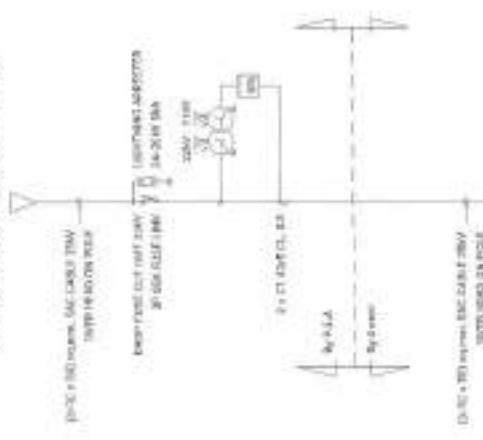
DESCRIPTION	LOCATION	PAGE
COVER	7	1
CONTENT	8	2
SYMBOLS CHART	9	3
OVERVIEW	10	4
CUSTOMER MDB	11	5
SOLAR MDB	12	6
INVERTERS	13	7-8
COMMUNICATION SYSTEM	14	9
TYPICAL FOR OPTIMIZER	15	10



 ดร. สมศักดิ์ ธรรมรงค์วราวงศ์
 กรรมการผู้จัดการ

SYMBOLS	DESIGNATION	SYMBOLS	DESIGNATION
	Circuit Breaker (Fixed Type)		HRC Fuse / Power Fuse / DRC Plate / Fuse
	Circuit Breaker (Circuit Type)		Thermostatic Connector Contact
	Capacitor		Electromagnetic Connection Cell
	Lightning Arrester (Spark Gap Type) (0.289 uF)		Capacitor
	Surge Arrestor (MOV Type 8/20 uF) / 2P 70kA Type 8		Potential Transformer (PT)
	Molded Circuit Breaker		Current Transformer (CT)
	Digital Energy Meter		Earth/Ground Connector
	Analog Meter		Relay
	AC Terminal Switch		Voltage Meter
	Digital Energy Meter		Voltage Selector Switch
	Terminal		Wh
	Kwheter		Digital Meter / Power Meter
	Power Factor Controller		Power Factor Controller
	Number of Conductors		Single Trip Grid Release
	Test Light Or Handheld Lamp		Ground Fault Protection Relay
	Wire Of Incoming / Outgoing Cable		IPV McRefle
	Power Optimizer		Z

M.W. DISTRIBUTION LINE



卷之三

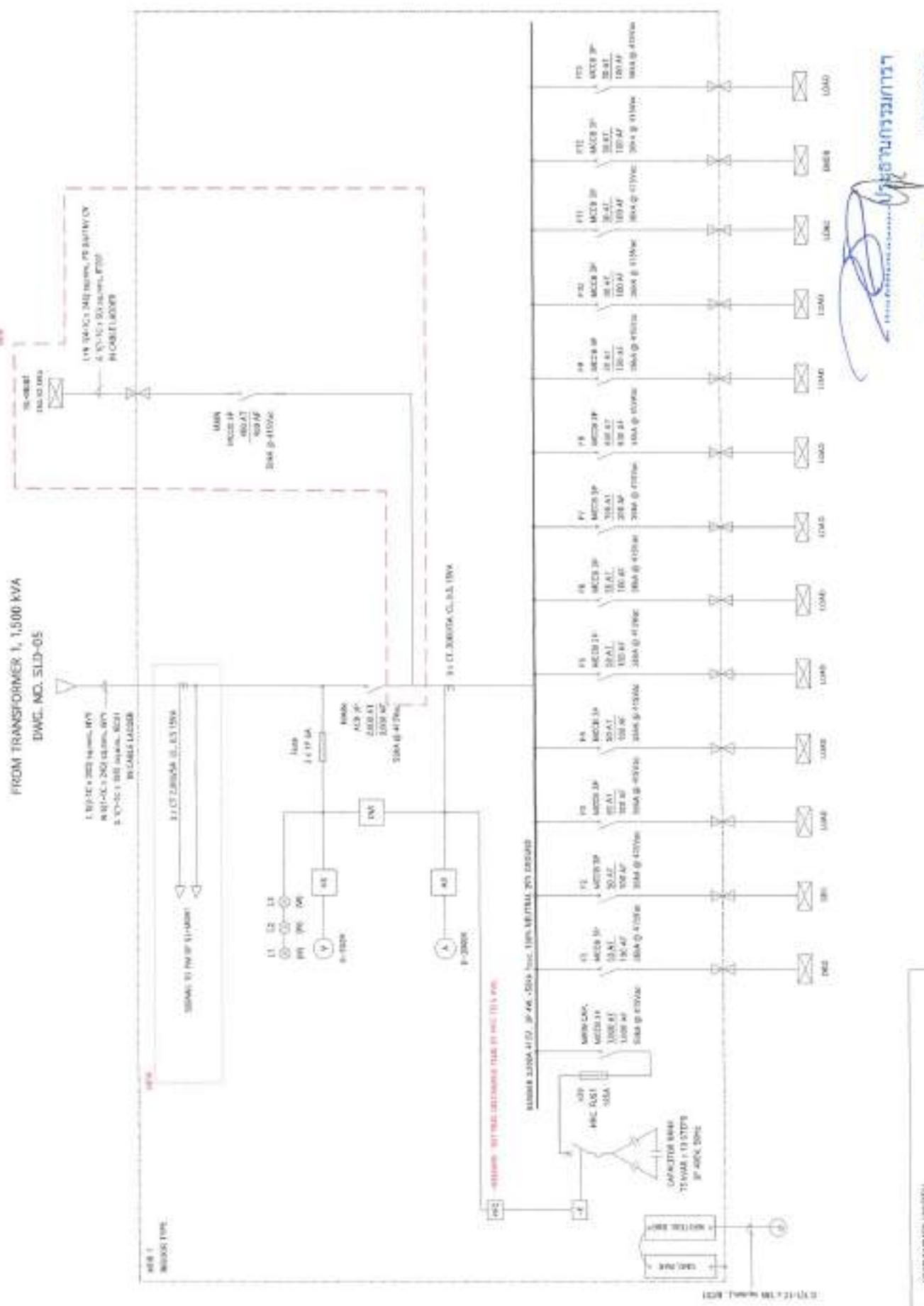
LITERATURE SURVEY

100

1620 LARSEN

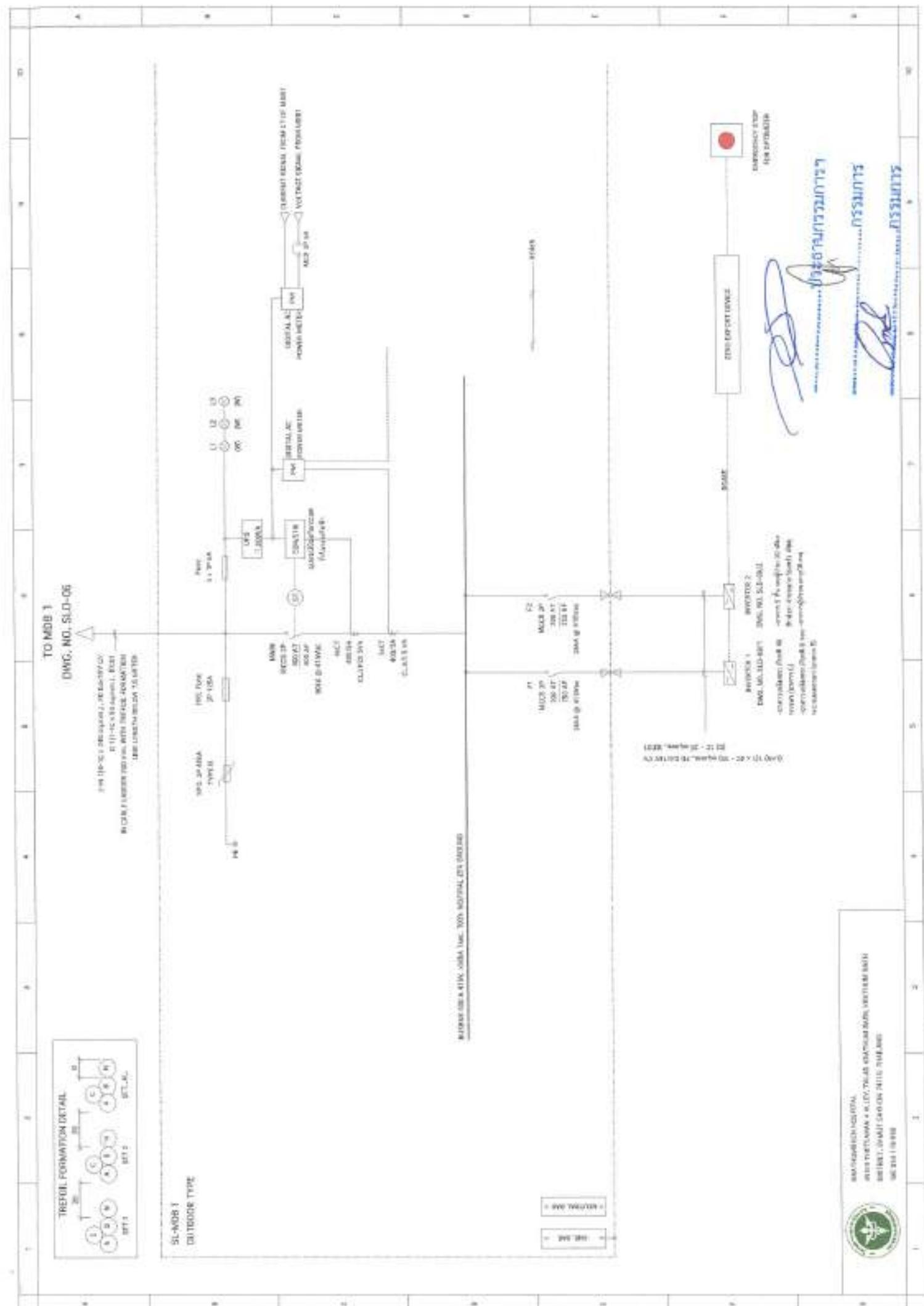
MANAGEMENT OF PRACTICAL
4844 THEORETICAL AND PRACTICAL MATHEMATICAL METHODS
IN ENGINEERING

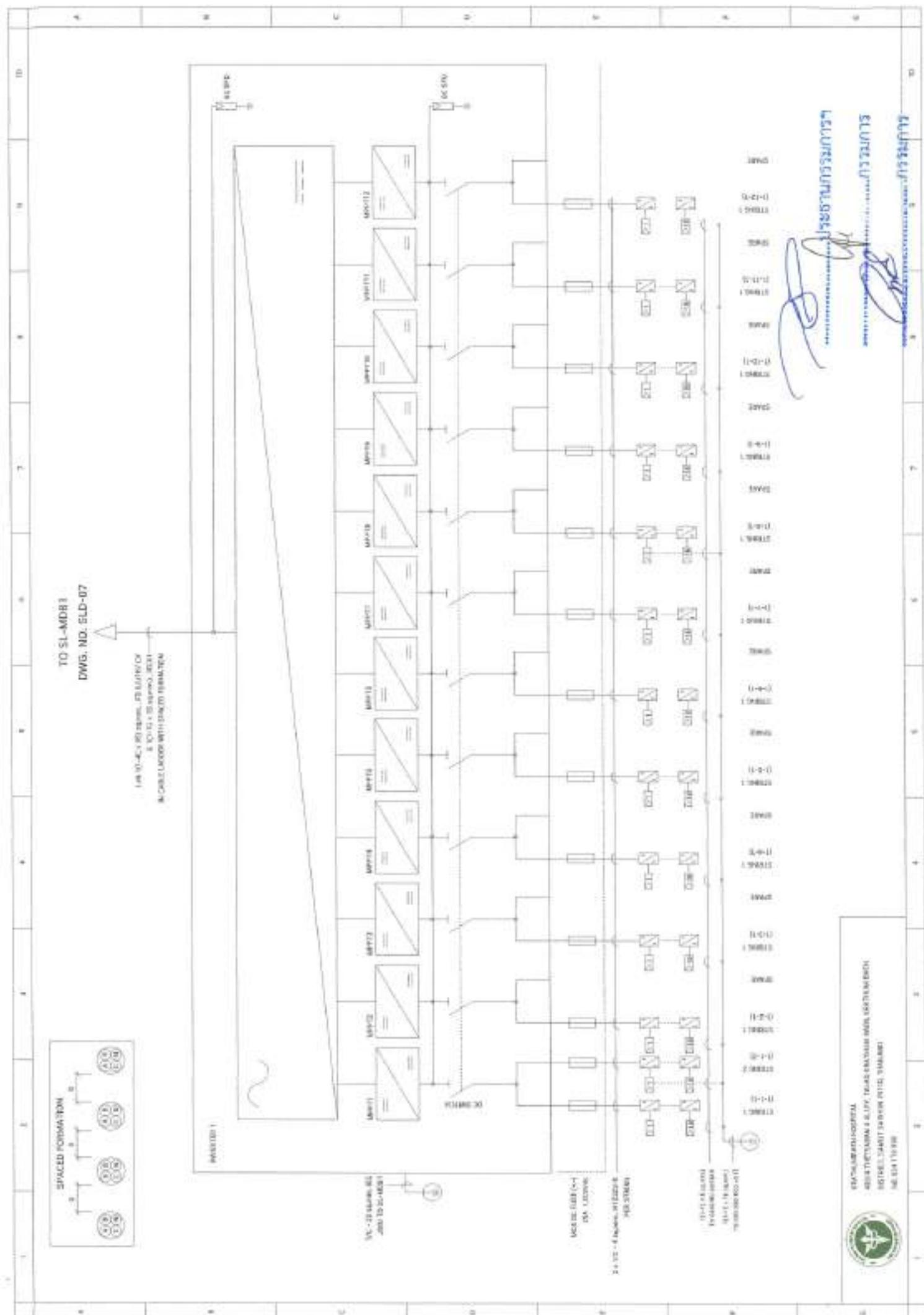
Scored by SLURP



BRUNNEN VERLAG
VERLAG THEOKRATIE & KULTUR, TEL AVIV-JAFFA 60 JAHRE JUDAISCHE BUCHDRUCKEREI
1951-2001, ISRAELESH JEWISH BOOK





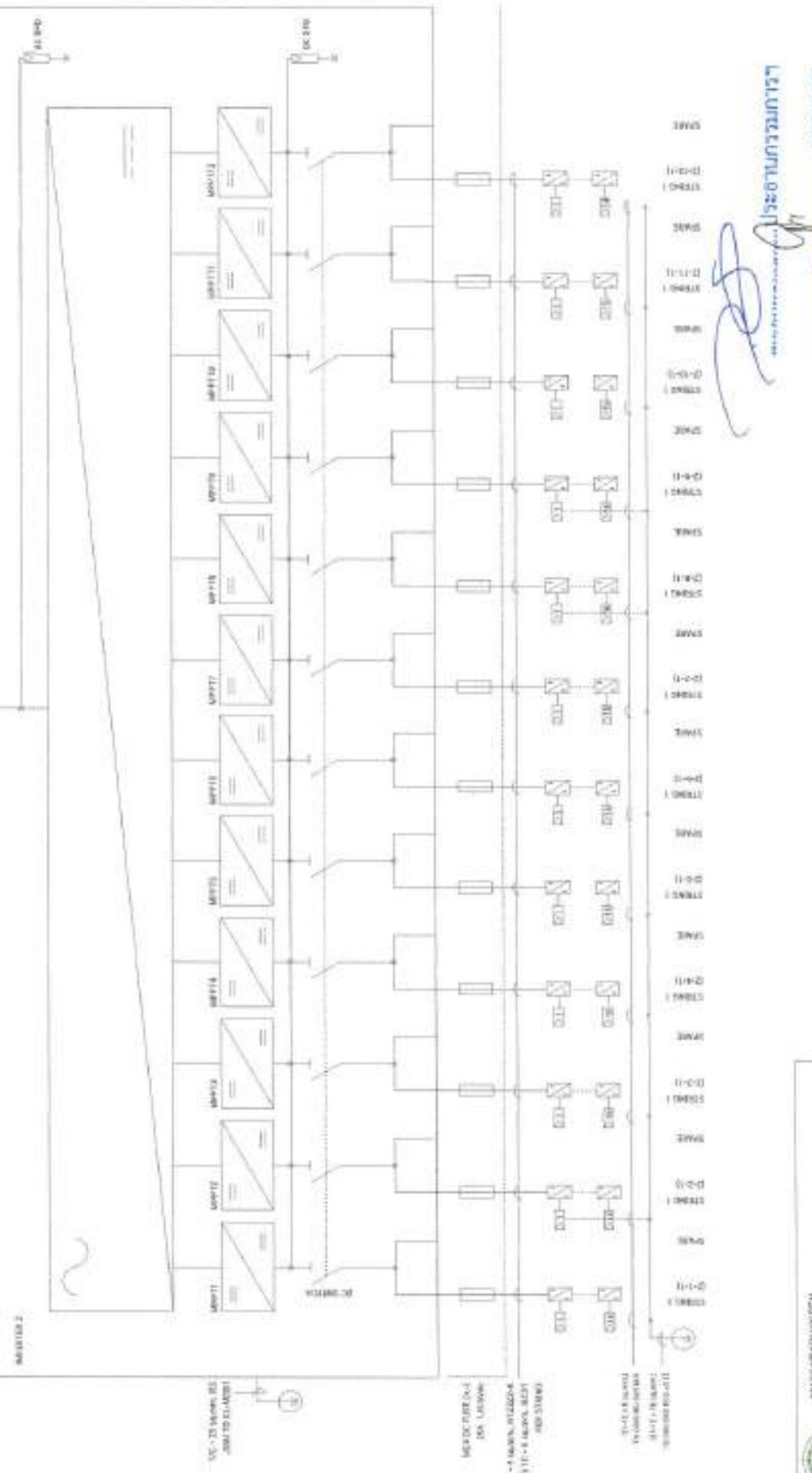


TO 51-MDB1
DWG. NO. SLD-07

1400 10-50 x 10' panels, To Enclosure
8 10'-10' x 14' panels, Enclosure
IN ONE Elevation WITH BILGEZ DOMINANT



SECTION 2



10'-10" x 10' panels, To Enclosure
8 10'-10" x 14' panels, Enclosure
IN ONE Elevation WITH BILGEZ DOMINANT

10'-10" x 10' panels, To Enclosure
8 10'-10" x 14' panels, Enclosure
IN ONE Elevation WITH BILGEZ DOMINANT

MAINTENANCE ROOM
10'-10" x 10' panels, To Enclosure
8 10'-10" x 14' panels, Enclosure
IN ONE Elevation WITH BILGEZ DOMINANT



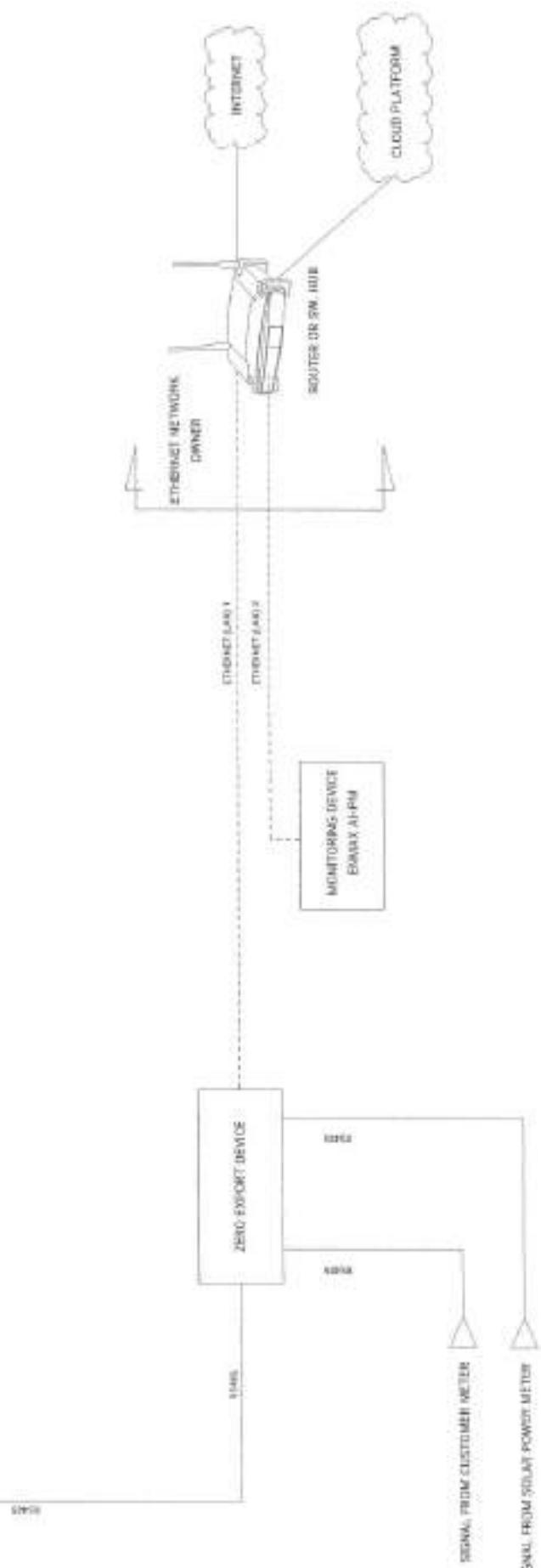
לעדי תברון ותורה זכיה
לעדי תברון ותורה זכיה
לעדי תברון ותורה זכיה
לעדי תברון ותורה זכיה

לעדי תברון ותורה זכיה
לעדי תברון ותורה זכיה
לעדי תברון ותורה זכיה
לעדי תברון ותורה זכיה

INVERTER NO.1



INVERTER NO.2



บริษัท เอ็นจีวี อินโนเวชัน จำกัด
สำนักงานใหญ่:
ชั้น 2 ตึก 7 ถนนสุขุมวิท 24 แขวงคลองเตย
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์: 02 624 1999

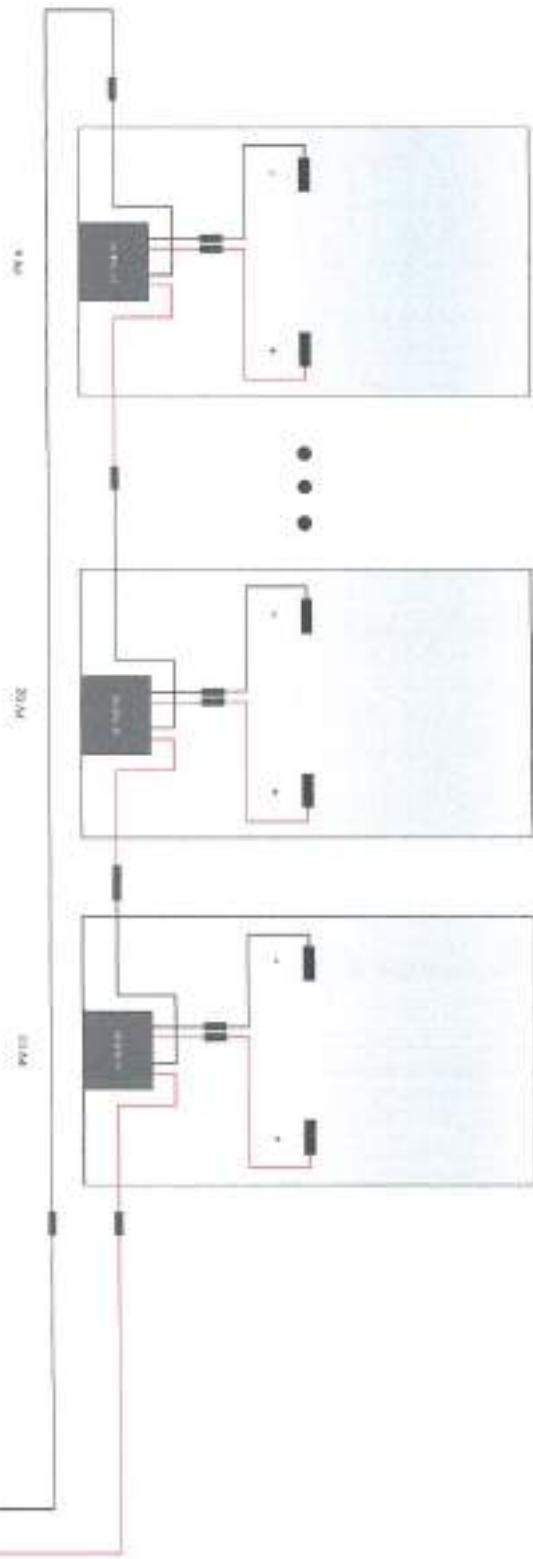


เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัท
และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ลงนาม

ลงนามในเอกสารนี้แสดงถึงความตกลง
ของผู้ลงนามทั้งสองฝ่าย

นาย ณัฐพงษ์ ภูริธรรม
ผู้จัดการฝ่ายขาย
บริษัท เอ็นจีวี อินโนเวชัน จำกัด

นาย ณัฐพงษ์ ภูริธรรม
ผู้จัดการฝ่ายขาย
บริษัท เอ็นจีวี อินโนเวชัน จำกัด



PLC = POWER LINE COMMUNICATION

INDUSTRIELE INFORMATIE
DAMMERTAL 14 ALDEY 7400 DORTMUND, GERMANY
TELEFON: 0231 600060 FAX: 0231 6000600
SAR: 814 119 0000



לירון גוטמן
ארכיטקטורה
טלפון: 052-522-522-522
טלפון: 052-522-522-522
טלפון: 052-522-522-522
טלפון: 052-522-522-522



KRATHUMBAEN HOSPITAL (METER2)

SOLAR PV ROOFTOP 250.92 KW

SINGLE LINE DIAGRAM

(ເຊົາ) ພະຍາຍາ ດັ່ງນີ້ ຕະຫຼອດວິທີ

Mühlenhardt et al. 582

SCHOLARLY PUBLICATIONS LTD. 2000

Digitized by srujanika@gmail.com

ນີ້ແມ່ນກຳນົດຕົວຢ່າງທີ່ມີຄວາມປັບປຸງສິ່ງເຫັນວ່າມີຄວາມປັບປຸງ

ឧទានម្ខរូបរាយនៃការអភិវឌ្ឍន៍

குறிப்புகள் மூலம் 1,344 மீ. மீ.

ପ୍ରମାଣିତ କାନ୍ଦିଲା ଶରୀରରେ ୩୮୫ ଟଙ୍କା ।

MDB 2

四〇

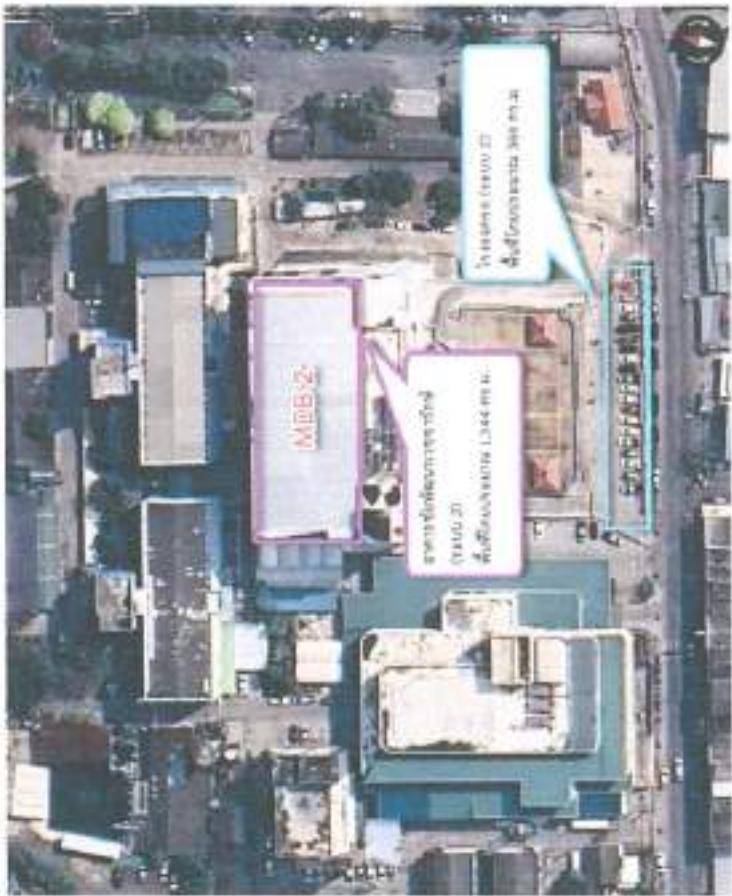
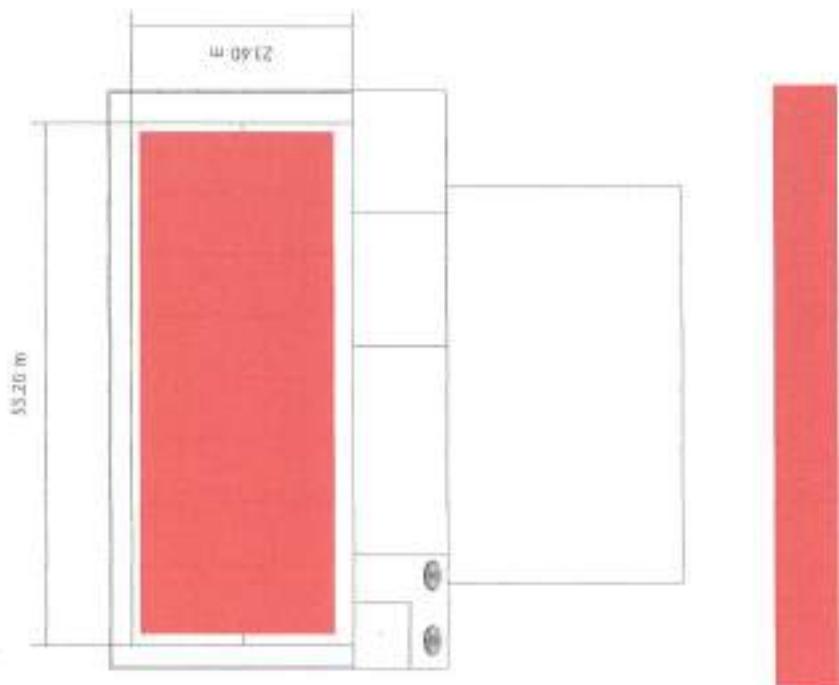


KRATHUMBAEN HOSPITAL

S. H. Tschirhart / *Journal of Macroeconomics* 33 (2011) 120–136

LITERATUR

N

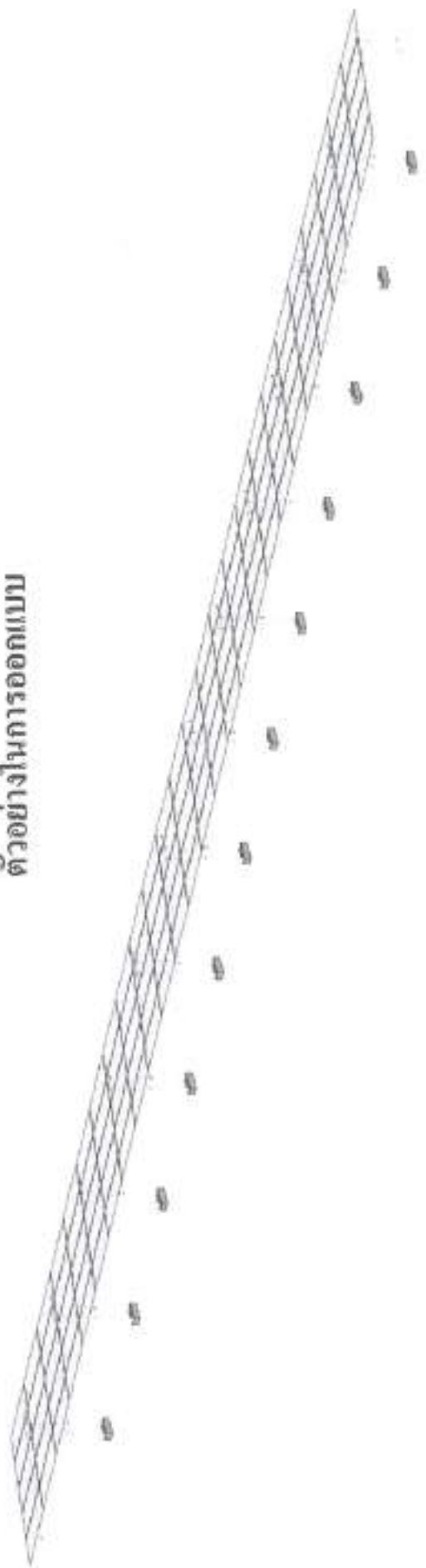


DESIGNATION	CABLE LAYER 1 FREQUENCY : 1.1 MHz	WAVELENGTH : 15 m	
SYMBOLS			

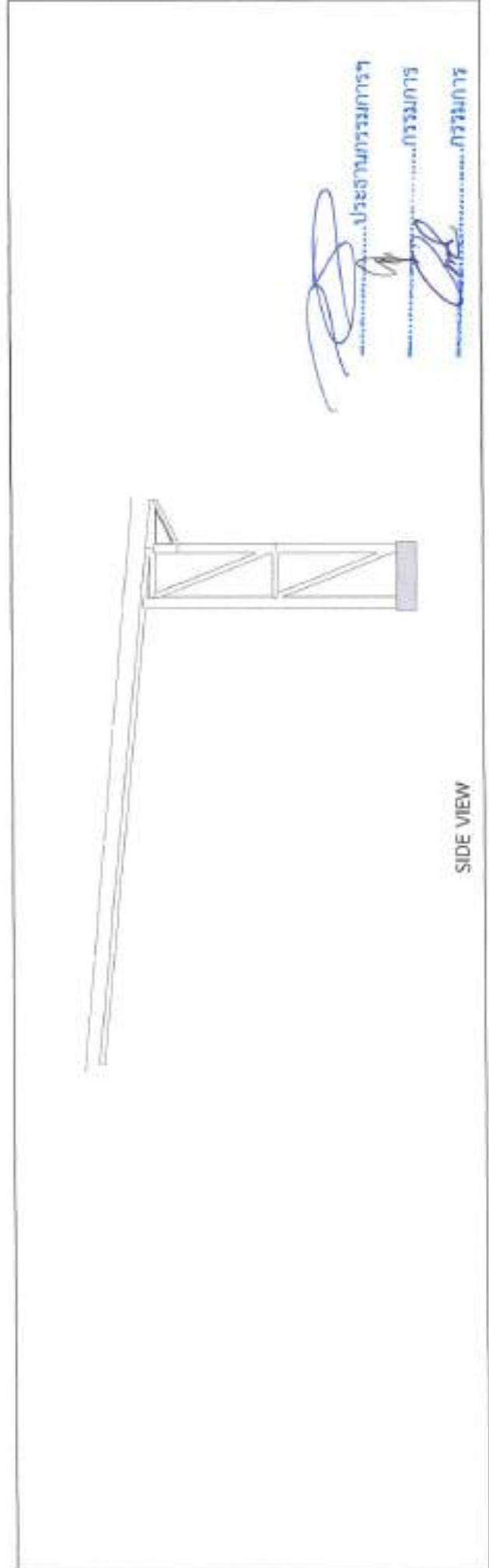
KRATHUMBAEN HOSPITAL
44/11 Krathum Buri, Tambon Ban, Krathum Buri District, Surat Thani
74115, Thailand
Tel. 034 115 590



பூஷ்ணமான பிரையர்



ISO VIEW



SIDE VIEW



TABLE OF CONTENTS

DESCRIPTION	LOCATION	PAGE
COVER	-	1
CONTENT	-	2
SYMBOLS CHART	-	3
OVERVIEW	-	4
CUSTOMER MDB	-	5
SOLAR MDB	-	6
INVERTERS	-	7-8
COMMUNICATION SYSTEM	-	9
TYPICAL FOR OPTIMIZER	-	10


นายสมศักดิ์ ใจดี
ผู้อำนวยการฝ่ายการบริหาร
บริษัทโซล่าร์เซลล์ จำกัด


นายไชยวัฒน์ ใจดี
ผู้อำนวยการฝ่ายการบริหาร



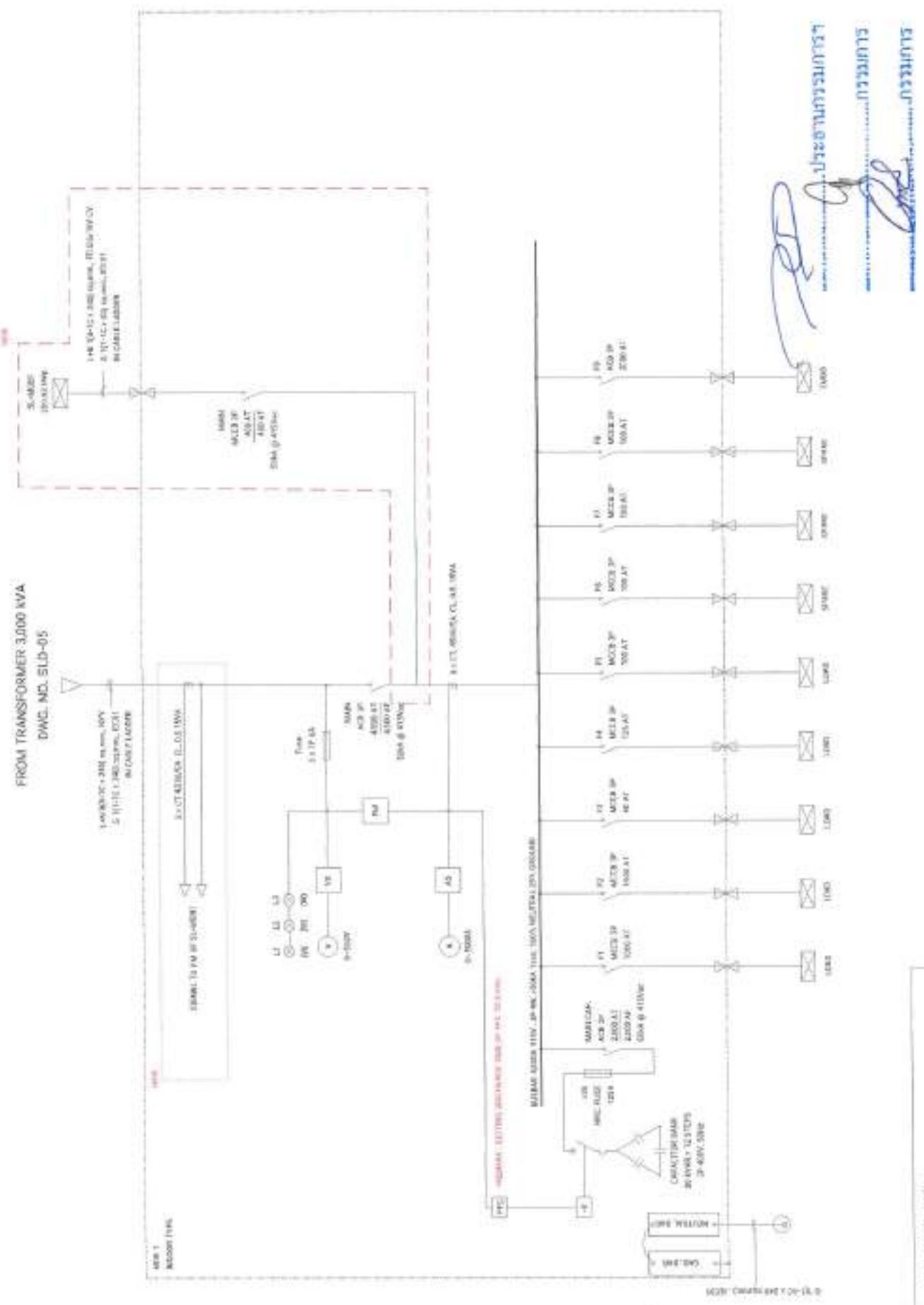
SYMBOLS	DESIGNATION	SYMBOLS	DESIGNATION
	Circuit Breaker (Fixed Type)		HRC Fuse / Power Fuse / DC Fuse / Fuse
	Circuit Breaker (Removable Type)		Electromagnetic Combiner Circuit
	Lightning Arrestor (spark gap type) / GSOV Type II		Electromagnetic Coupler
	Surge Arrestor (MOV Type B/2B etc) / GSOV Type II		Potential Transformer (PT)
	Residual Current Breaker		Current Transformer (CT)
	Dropout Fuse		Earth/Bonded Conductor
	Terminal		Protective Earth/Circumferential Earthing
	Inverter		Amp Meter
	Pilot Light		Amp Selection Switch
	Terminal		Voltage Meter
	PFC		Voltage Selector Switch
	Name of Contractor		Without Name
	Digital Meter / Power Meter		Power Factor Controller
	Short Trip G.O.A Relays		General Fault Monitoring Relay
	Way Of Occupancy / Occupying Table		PU Module
			Power optimizer

ล. ๑๕๓๕๗๖ ก. ๑๕๓๔๗๖

 ผู้ดูแลระบบไฟฟ้า

 ผู้ดูแลระบบไฟฟ้า

 ผู้ดูแลระบบไฟฟ้า



RENTAL MOBILE HOSPITAL
450 M. THIRUMALAISALAI, TALUK KARAIKULAM, CHENNAI 600097
E-MAIL: CHENNAI@MOBILHOS.COM





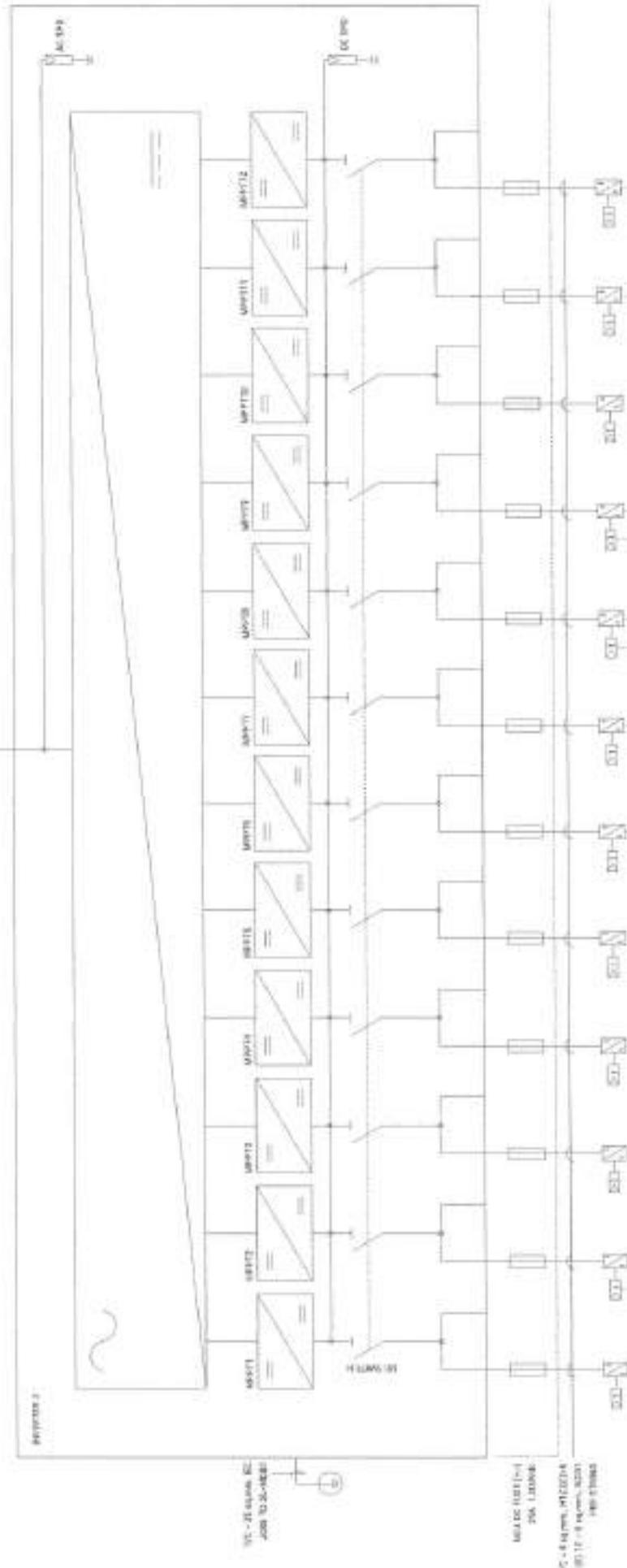
జీవితములో



MAY 20 2017

LUDWIGS

— $\langle \psi_1 | \psi_2 \rangle = \delta_{\alpha\beta}$ — $\langle \psi_1 | \psi_3 \rangle = 0$ — $\langle \psi_2 | \psi_3 \rangle = 0$ — $\langle \psi_1 | \psi_4 \rangle = 0$ — $\langle \psi_2 | \psi_4 \rangle = 0$ — $\langle \psi_3 | \psi_4 \rangle = 0$



EDUCATIONAL INSTITUTIONS

Dose-response

ARTICLES

卷之三

THE PRACTICE OF LAW

LITERACY OUTCOMES 313

© 1990 J. Wiley & Sons, Inc.

EUDOXUS

INVERTER NO.1



INVERTER

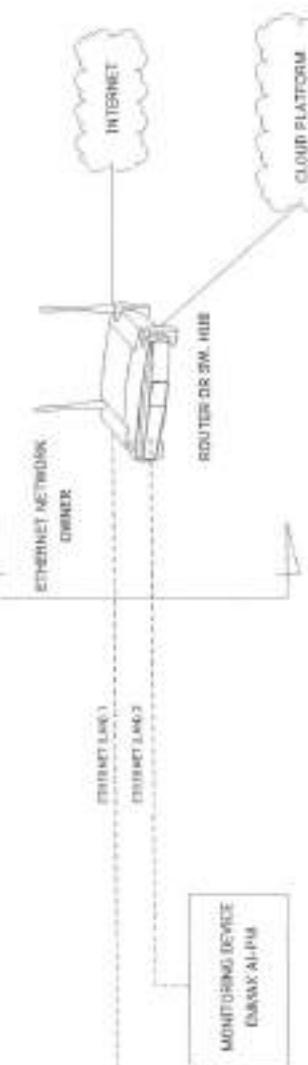
INVERTER DEVICE

DC

INVERTER DEVICE

AC

SIGNAL FROM CUSTOMER METER
SIGNAL FROM SOLAR POWER METER



ETHERNET
CLOUD

ETHERNET LINE 1
ETHERNET LINE 2

MONITORING DEVICE
EAMAK ALPHA

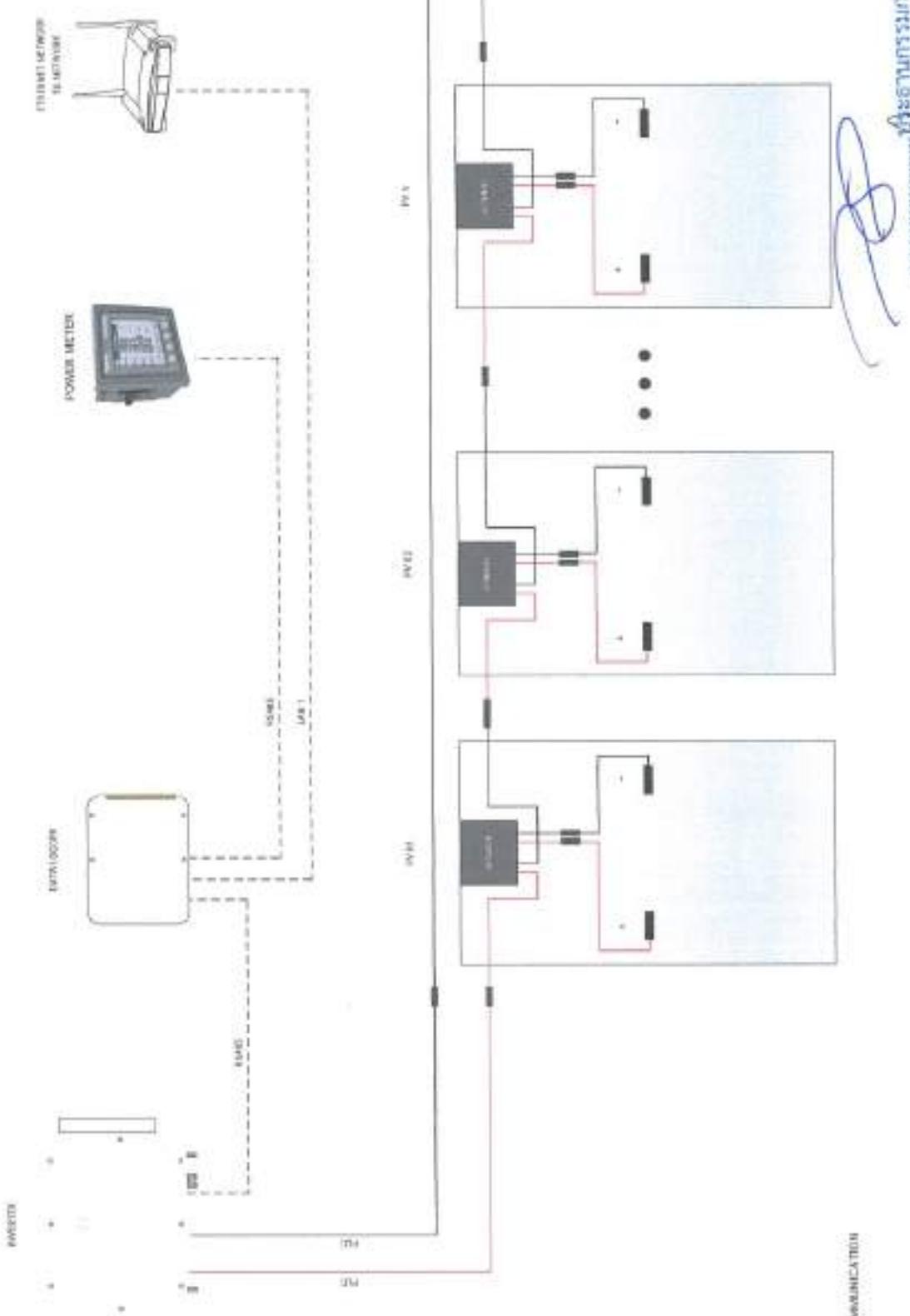
ROUTER OR SW. HUB

CLOUD PLATFORM

เข้ามาที่นี่แล้ว



บริษัท อีามาค อัล파 จำกัด
สำนักงานใหญ่ ชั้น 4 ห้อง 401 ตึก 400 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 02-662-2401-3 โทรสาร 02-662-2404



POLY(URIDYLIC ACID) ANALOGUE



ANNA HANDBUCHESCHEN-HÖRTAL
SIEBEN HÄLTENSTRASSE 4 IN 1170, WIEN 10, AUSTRIA
TELEFON: 01/810 64110 TELEFAX:
01/810 64110