



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบญ.ฉ.๒ ถึง กฟฉ.๒
เลขที่ ที่ ฉ.๒ กบญ.(จช.) วันที่
เรื่อง ขอนำส่งรายงานขอซื้อ เลขที่ ปอ.กบญ.ฉ.๒ คอนกรีต ๓๐๑/๒๕๖๔
เรียน ผชก.(ฉ๒) ผ่าน อผ.บพ.(ฉ๒) ผ่าน รผ.บพ.(ฉ๒)

กบญ.ฉ.๒ ขอนำส่งรายงานขอซื้อ เลขที่ ปอ.กบญ.ฉ.๒ ผลิตภัณฑ์คอนกรีต ๓๐๑/๒๕๖๔ การประกวดราคาซื้อผลิตภัณฑ์คอนกรีต งานงบบุคลากรประจำปี ๒๕๖๓ (เพิ่มเติม) จำนวน ๒๙ รายการ เลขที่ ปอ.กบญ.ฉ.๒ คอนกรีต ๓๐๑/๒๕๖๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๙,๘๗๐,๕๐๖.๖๙ บาท (สิบเก้าล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นห้าร้อยหกบาทหกสิบบาทหกสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และอนุมัติให้จัดซื้อผลิตภัณฑ์คอนกรีตฯ เลขที่ ปอ.กบญ.ฉ.๒ คอนกรีต ๓๐๑/๒๕๖๔ พร้อมลงนามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่แนบมาพร้อมนี้

18 มี.ค. 2564

(นางรุ่งนภา บรรณมาศ)

รท.บญ.ฉ.๒ รักษาการแทน อท.บญ.ฉ.๒

ค.๒ กบญ. (จช.) ๔๕๔/๒๕๖๔

เรียน อท.บญ.ฉ.๒, อท.กค.ฉ.๒, อท.บล.ฉ.๒, อท.ปป.ฉ.๒

ผจก.กฟจ.อบ., ศก., มค., กส., รอ., อจ.,

ผจก.กฟอ.สตจ., กส., ดอ.,

ทผ.จช.ฉ.๒ (ต้นฉบับ)

- เห็นชอบ และอนุมัติตามที่เสนอ
- แจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(นายมงคล ตริกิจจานนท์)

ผชก.(ฉ๒)

21 มี.ค. 2564

ผจช.กบญ.ฉ.๒

โทร ๐๐๓๒๖-๘



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองบัญชาการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จังหวัดอุบลราชธานี

ที่ ด.๒ กษญ.(จช) ๔๕๕ / ๒๕๖๔ วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานขอซื้อข้อย่าง เลขที่ ปอ.กษญ.ด.๒ คอนกรีต ๓๐๑/๒๕๖๔

เรียน ผชก.(ฉ๒)

ด้วย กองบัญชาการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จังหวัดอุบลราชธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อผลิตภัณฑ์คอนกรีต งานงบบผู้ใช้ไฟประจำปี ๒๕๖๓ (เพิ่มเติม) จำนวน ๒๙ รายการ เลขที่ ปอ.กษญ.ด.๒ คอนกรีต ๓๐๑/๒๕๖๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็น

เพื่อให้มีพัสดุสนับสนุนงานงบบผู้ใช้ไฟประจำปี ๒๕๖๓ และตามหนังสือเลขที่ ด.๒ กษญ.(จช.)๓๘๖๕๑ / ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๓ ผชก.(ฉ๒) ให้ความเห็นชอบแผนการจัดซื้อผลิตภัณฑ์คอนกรีต งานงบบผู้ใช้ไฟประจำปี ๒๕๖๓ (เพิ่มเติม) เลขที่ ปอ.กษญ.ด.๒ คอนกรีต ๓๐๑ / ๒๕๖๔ วงเงินงบประมาณรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๙,๘๗๐,๕๐๖.๖๙ บาท โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (เอกสารแนบ ๑)

๒. รายละเอียดของงานจ้าง

รายละเอียดตามเอกสารแนบ (เอกสารแนบ ๒)

๓. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้นๆ ตามอนุมัติ รพค.(อ) ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เรื่อง อนุมัติกำหนดราคากลางพัสดุ ปี ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๒ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๙,๘๗๐,๕๐๖.๖๙ บาท (สิบเก้าล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นห้าร้อยหกบาทหกสิบเก้าสตางค์) (เอกสารแนบ ๓)

๔. วงเงินที่จะซื้อ

เงินนอกงบประมาณจากรายได้ของหน่วยงาน จำนวน ๑๙,๘๗๐,๕๐๖.๖๙ บาท (สิบเก้าล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นห้าร้อยหกบาทหกสิบเก้าสตางค์)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องใช้พัสดุ หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะซื้อ และเหตุผล

ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เนื่องจากเป็นการจัดหาพัสดุที่มีรายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน มีเทคนิคเฉพาะ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. ร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ

ร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสาร ประกวดราคาซื้อผลิตภัณฑ์คอนกรีต งานงบบุหรี่ไฟฟ้าประจำปี ๒๕๖๓ (เพิ่มเติม) จำนวน ๒๙ รายการ เลขที่ ปอ.กบญ.ฉ.๒ คอนกรีต ๓๐๑/๒๕๖๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเห็นควร นำร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสารประกวดราคาฯ (เอกสารแนบ ๔) ไปเผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของ กองบัญชี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จังหวัดอุบลราชธานี และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง

๙. กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคา

กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๑๐. ข้อเสนออื่น ๆ

การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (เอกสารแนบ ๕)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อ ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายละเอียดข้างต้น

๒. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(นางรุ่งนภา บรรณมาศ)

รก.บญ.(ฉ.๒) รักษาการแทน อก.บญ.(ฉ.๒)

19 ม.ค. 2564

- อนุมัติตามที่เสนอ

- ลงนามแล้ว

(นายมงคล ตรีกิจจานนท์)

ผชก.(ฉ๒)

21 ม.ค. 2564



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

คำสั่ง กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)

จ.อุบลราชธานี

ที่ ก.๒ กษ. (อช.) ๔๕๔ / ๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับ
การประกวดราคาซื้อผลิตภัณฑ์คอนกรีต งานงบบุคลากรประจำปี ๒๕๖๓ (เพิ่มเติม) จำนวน ๒๙ รายการ เลขที่
ปอ.กบญ.ฉ.๒ คอนกรีต ๓๐๑/๒๕๖๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)
จ.อุบลราชธานี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อผลิตภัณฑ์คอนกรีต งานงบบุคลากรประจำปี ๒๕๖๓ (เพิ่มเติม)
จำนวน ๒๙ รายการ เลขที่ ปอ.กบญ.ฉ.๒ คอนกรีต ๓๐๑/๒๕๖๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึง
ขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับ
พัสดุ สำหรับการประกวดราคาซื้อผลิตภัณฑ์คอนกรีต งานงบบุคลากรประจำปี ๒๕๖๓ (เพิ่มเติม) จำนวน ๒๙ รายการ
เลขที่ ปอ.กบญ.ฉ.๒ คอนกรีต ๓๐๑/๒๕๖๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์ ประธานกรรมการฯ

รท.กค.(๑๒)

๒. นายธนชิต สมบูรณ์ กรรมการ

ชผ.ผวฟ.กบล.(๑๒)

๓. นายณัฐดินทร์ ธิญญาโภชน กรรมการ

วศก.๗ ผคฟ. กปป.(๑๒)

อำนาจและหน้าที่

ลงลายมือชื่อพร้อมตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเสนอราคาต่างๆ และพิจารณาผลตามเงื่อนไขที่
ส่วนราชการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

รายการที่ ๑, ๔, ๑๑, ๑๘, ๒๐, ๒๑ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี

๑. นายสุตใจ ออบมานะตร ประธานกรรมการฯ

ผ.กส.กฟจ.อบ.

๒. นายโสภณ หล้ามาชน กรรมการ

ผ.ปป.กฟจ.อบ.

๓. นายปรีชา ปัดสา กรรมการ

ผ.คพ.กฟจ.อบ.

รายการที่ ๕, ๑๒, ๒๒ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดศรีสะเกษ

๑. นายประธาน เอี่ยมบาง ประธานกรรมการฯ

ผ.บค. กฟจ.ศก.

๒. นายอมร ทองสีงามตา กรรมการ

ผ.คพ. กฟจ.ศก.

๓. นายวิรัตน์ ทัดเทียม กรรมการ

ผ.ปป. กฟจ.ศก.

รายการที่ ๖, ๑๓, ๒๓ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม

๑. นายสุคนธ์ แพนพา ประธานกรรมการฯ

ผ.กส. กฟจ.มค.

๒. นายอุทัย อันทรง กรรมการ

ผ.บค.กฟจ.มค.

๓. นายสุรินทร์ ต้อมมี กรรมการ

ชผ.คพ.กฟจ.มค.

รายการที่ ๑๔, ๒๔ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกาฬสินธุ์

๑. นายชาติชาย แน่นพิมาย ประธานกรรมการฯ

ผ.คพ. กฟจ.กส.

๒. นายสุคมภ์ สุวรรณภู กรรมการ

ชผ.กส.กฟจ.กส.

๓. นายวีระชัย ชารสมบุรณ์ กรรมการ

พชง.๗ ผ.ปป. กฟจ.กส.

รายการที่ ๗, ๒๕ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดร้อยเอ็ด

- | | |
|---------------------------------|----------------|
| ๑. นายสมยศ ชันแข็ง | ประธานกรรมการฯ |
| ชผ. ผกส.กฟจ.รอ. | |
| ๒. นายศักดิ์สิทธิ์ ถนอมทรัพย์ | กรรมการ |
| ชผ.ปป.กฟจ.รอ. | |
| ๓. นางสาวณิชาวิณัณ เนติระพีพงศ์ | กรรมการ |
| ชผ.คพ.กฟจ.รอ. | |

รายการที่ ๒, ๑๕, ๑๙, ๒๖ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ

- | | |
|-------------------------|----------------|
| ๑. นายอรรถพล ปลื้มจิตร | ประธานกรรมการฯ |
| ทผ.กส.กฟจ.อจ. | |
| ๒. นายสมเจตต์ มงคลศิลป์ | กรรมการ |
| ทผ.ปป.กฟจ.อจ. | |
| ๓. นายศุภณัฐ ธานี | กรรมการ |
| ทผ.คพ.กฟจ.อจ. | |

รายการที่ ๘, ๑๖, ๒๗ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสมเด็จ

- | | |
|----------------------|----------------|
| ๑. นายอภิษฎา เทพารส | ประธานกรรมการฯ |
| ทผ.กส.กฟอ.สดจ. | |
| ๒. นายเดชณา ศรีทา | กรรมการ |
| ทผ.ปป.กฟอ.สดจ. | |
| ๓. นางจิตาภา วรรณศรี | กรรมการ |
| ทผ.คพ. กฟอ.สดจ. | |

รายการที่ ๙, ๒๘ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกันทรลักษ์

- | | |
|--------------------------|----------------|
| ๑. นายบุญมา ประดับจันทร์ | ประธานกรรมการฯ |
| ทผ.คพ. กฟอ.กล. | |
| ๒. นายบุญศรี มานะดี | กรรมการ |
| ชผ.กส. กฟอ.กล. | |
| ๓. นายพิษณุ แสนคำ | กรรมการ |
| ชผ.ปป. กฟอ.กล. | |

รายการที่ ๓, ๑๐, ๑๗, ๒๙ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเดชอุดม

๑. นายคติ ชัมภรัตน์

ประธานกรรมการฯ

หม.กส. กพอ.ดอ.

๒. นายปัญญากร ไชยวงษา

กรรมการ

หม.ปป. กพอ.ดอ.

๓. นายสมชาย กิ่งมาลา

กรรมการ

หม.คพ. กพอ.ดอ.

อำนาจและหน้าที่

ตรวจรับพัสดุ

ทั้งนี้ หากคณะกรรมการฯ ดังกล่าวข้างต้น มีการโยกย้ายสังกัด หรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งใหม่ ให้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับแต่งตั้งจนเสร็จสิ้นกระบวนการ

สั่ง ณ วันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายมงคล ตริกิจจานนท์)

ผู้ช่วยผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๒

(ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จังหวัดอุบลราชธานี



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบญ.ฉ.๒ ถึง กฟฉ.๒
เลขที่ ที่ ฉ.๒ กบญ.(จช.) วันที่
เรื่อง ขอนำส่งรายงานขอซื้อ เลขที่ ปอ.กบญ.ฉ.๒ คอนกรีต ๓๐๑/๒๕๖๔
เรียน ผชก.(ฉ๒) ผ่าน อผ.บพ.(ฉ๒) ผ่าน รผ.บพ.(ฉ๒)

กบญ.ฉ.๒ ขอนำส่งรายงานขอซื้อ เลขที่ ปอ.กบญ.ฉ.๒ ผลิตภัณฑ์คอนกรีต ๓๐๑/๒๕๖๔ การประกวดราคาซื้อผลิตภัณฑ์คอนกรีต งานงบบุคลากรประจำปี ๒๕๖๓ (เพิ่มเติม) จำนวน ๒๙ รายการ เลขที่ ปอ.กบญ.ฉ.๒ คอนกรีต ๓๐๑/๒๕๖๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๙,๘๗๐,๕๐๖.๖๙ บาท (สิบเก้าล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นห้าร้อยหกบาทหกสิบบาทหกสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และอนุมัติให้จัดซื้อผลิตภัณฑ์คอนกรีตฯ เลขที่ ปอ.กบญ.ฉ.๒ คอนกรีต ๓๐๑/๒๕๖๔ พร้อมลงนามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ที่แนบมาพร้อมนี้

18 มี.ค. 2564

(นางรุ่งนภา บรรณมาศ)

รท.บญ.ฉ.๒ รักษาการแทน อท.บญ.ฉ.๒

ค.๒ กบญ. (จช.) ๔๕๔/๒๕๖๔

เรียน อท.บญ.ฉ.๒, อท.กค.ฉ.๒, อท.บล.ฉ.๒, อท.ปป.ฉ.๒
ผจก.กฟจ.อบ., ศก., มค., กส., รอ., อจ.,
ผจก.กฟอ.สตจ., กส., ดอ.,
ทผ.จช.ฉ.๒ (ต้นฉบับ)

- เห็นชอบ และอนุมัติตามที่เสนอ
- แจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(นายมงคล ตริกิจจานนท์)

ผชก.(ฉ๒)

21 มี.ค. 2564

ผจช.กบญ.ฉ.๒

โทร ๐๐๓๒๖-๘



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองบัญชาการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จังหวัดอุบลราชธานี

ที่ ด.๒ กษญ.(จช) ๔๕๔ / ๒๕๖๔ วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานขอซื้อข้อย่าง เลขที่ ปอ.กษญ.๒ คอนกรีต ๓๐๑/๒๕๖๔

เรียน ผชก.(๑๒)

ด้วย กองบัญชาการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จังหวัดอุบลราชธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อผลิตภัณฑ์คอนกรีต งานงบบผู้ใช้ไฟประจำปี ๒๕๖๓ (เพิ่มเติม) จำนวน ๒๙ รายการ เลขที่ ปอ.กษญ.๒ คอนกรีต ๓๐๑/๒๕๖๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็น

เพื่อให้มีพัสดุสนับสนุนงานงบบผู้ใช้ไฟประจำปี ๒๕๖๓ และตามหนังสือเลขที่ ด.๒ กษญ.(จช.)๓๘๖๕๑ / ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๓ ผชก.(๑๒) ให้ความเห็นชอบแผนการจัดซื้อผลิตภัณฑ์คอนกรีต งานงบบผู้ใช้ไฟประจำปี ๒๕๖๓ (เพิ่มเติม) เลขที่ ปอ.กษญ.๒ คอนกรีต ๓๐๑ / ๒๕๖๔ วงเงินงบประมาณรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๙,๘๗๐,๕๐๖.๖๙ บาท โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (เอกสารแนบ ๑)

๒. รายละเอียดของงานจ้าง

รายละเอียดตามเอกสารแนบ (เอกสารแนบ ๒)

๓. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้นๆ ตามอนุมัติ รพค.(อ) ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เรื่อง อนุมัติกำหนดราคากลางพัสดุ ปี ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๒ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๙,๘๗๐,๕๐๖.๖๙ บาท (สิบเก้าล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นห้าร้อยหกบาทหกสิบเก้าสตางค์) (เอกสารแนบ ๓)

๔. วงเงินที่จะซื้อ

เงินนอกงบประมาณจากรายได้ของหน่วยงาน จำนวน ๑๙,๘๗๐,๕๐๖.๖๙ บาท (สิบเก้าล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นห้าร้อยหกบาทหกสิบเก้าสตางค์)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องใช้พัสดุ หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะซื้อ และเหตุผล

ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เนื่องจากเป็นการจัดหาพัสดุที่มีรายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน มีเทคนิคเฉพาะ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. ร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ

ร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสาร ประกวดราคาซื้อผลิตภัณฑ์คอนกรีต งานงบผู้ใช้ไฟประจำปี ๒๕๖๓ (เพิ่มเติม) จำนวน ๒๙ รายการ เลขที่ ปอ.กบญ.ฉ.๒ คอนกรีต ๓๐๑/๒๕๖๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเห็นควร นำร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสารประกวดราคาฯ (เอกสารแนบ ๔) ไปเผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของ กองบัญชี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จังหวัดอุบลราชธานี และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง

๙. กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคา

กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๑๐. ข้อเสนออื่น ๆ

การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (เอกสารแนบ ๕)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อ ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายละเอียดข้างต้น

๒. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์



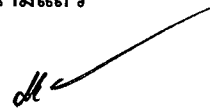
(นางรุ่งนภา บรรณมาศ)

รก.บญ.(ฉ.๒) รักษาการแทน อก.บญ.(ฉ.๒)

19 ม.ค. 2564

- อนุมัติตามที่เสนอ

- ลงนามแล้ว



(นายมงคล ตรีกิจจานนท์)

ผชก.(ฉ๒)

21 ม.ค. 2564



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

คำสั่ง กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)

จ.อุบลราชธานี

ที่ ก.๒ กษ. (อช.) ๔๕๔ / ๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับ
การประกวดราคาซื้อผลิตภัณฑ์คอนกรีต งานงบบุคลากรประจำปี ๒๕๖๓ (เพิ่มเติม) จำนวน ๒๙ รายการ เลขที่
ปอ.กบญ.ฉ.๒ คอนกรีต ๓๐๑/๒๕๖๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)
จ.อุบลราชธานี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อผลิตภัณฑ์คอนกรีต งานงบบุคลากรประจำปี ๒๕๖๓ (เพิ่มเติม)
จำนวน ๒๙ รายการ เลขที่ ปอ.กบญ.ฉ.๒ คอนกรีต ๓๐๑/๒๕๖๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึง
ขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และคณะกรรมการตรวจรับ
พัสดุ สำหรับการประกวดราคาซื้อผลิตภัณฑ์คอนกรีต งานงบบุคลากรประจำปี ๒๕๖๓ (เพิ่มเติม) จำนวน ๒๙ รายการ
เลขที่ ปอ.กบญ.ฉ.๒ คอนกรีต ๓๐๑/๒๕๖๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. นายเกียรติศักดิ์ เชื้อสิงห์ ประธานกรรมการฯ

ร.ก.ค.(ฉ๒)

๒. นายธนชิต สมบูรณ์ กรรมการ

ช.ผ.ผ.ฟ.กบ.ล.(ฉ๒)

๓. นายณัฐดินทร์ ธิญญาโภชน กรรมการ

ว.ศ.ก.๗ ผ.ค.ฟ. ก.ป.บ.(ฉ๒)

อำนาจและหน้าที่

ลงลายมือชื่อพร้อมตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเสนอราคาต่างๆ และพิจารณาผลตามเงื่อนไขที่
ส่วนราชการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

รายการที่ ๑, ๔, ๑๑, ๑๘, ๒๐, ๒๑ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี

๑. นายสุตใจ ออบมานะตร ประธานกรรมการฯ

ผ.กส.กฟจ.อบ.

๒. นายโสภณ หล้ามาชน กรรมการ

ผ.ปป.กฟจ.อบ.

๓. นายปรีชา ปัดสา กรรมการ

ผ.คพ.กฟจ.อบ.

รายการที่ ๕, ๑๒, ๒๒ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดศรีสะเกษ

๑. นายประธาน เอี่ยมบาง ประธานกรรมการฯ

ผ.บค. กฟจ.ศก.

๒. นายอมร ทองสีงามตา กรรมการ

ผ.คพ. กฟจ.ศก.

๓. นายวิรัตน์ ทัดเทียม กรรมการ

ผ.ปป. กฟจ.ศก.

รายการที่ ๖, ๑๓, ๒๓ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม

๑. นายสุคนธ์ แพนพา ประธานกรรมการฯ

ผ.กส. กฟจ.มค.

๒. นายอุทัย อันทรง กรรมการ

ผ.บค.กฟจ.มค.

๓. นายสุรินทร์ ต้อมมี กรรมการ

ชผ.คพ.กฟจ.มค.

รายการที่ ๑๔, ๒๔ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกาฬสินธุ์

๑. นายชาติชาย แน่นพิมาย ประธานกรรมการฯ

ผ.คพ. กฟจ.กส.

๒. นายสุคมภ์ สุวรรณภู กรรมการ

ชผ.กส.กฟจ.กส.

๓. นายวีระชัย ชารสมบุรณ์ กรรมการ

พชง.๗ ผ.ปป. กฟจ.กส.

รายการที่ ๗, ๒๕ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดร้อยเอ็ด

- | | |
|---------------------------------|----------------|
| ๑. นายสมยศ ชันแข็ง | ประธานกรรมการฯ |
| ชผ. ผกส.กฟจ.รอ. | |
| ๒. นายศักดิ์สิทธิ์ ถนอมทรัพย์ | กรรมการ |
| ชผ.ปป.กฟจ.รอ. | |
| ๓. นางสาวณิชาวิณัณ เนติระพีพงศ์ | กรรมการ |
| ชผ.คพ.กฟจ.รอ. | |

รายการที่ ๒, ๑๕, ๑๙, ๒๖ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ

- | | |
|-------------------------|----------------|
| ๑. นายอรรถพล ปลื้มจิตร | ประธานกรรมการฯ |
| ทผ.กส.กฟจ.อจ. | |
| ๒. นายสมเจตต์ มงคลศิลป์ | กรรมการ |
| ทผ.ปป.กฟจ.อจ. | |
| ๓. นายศุภณัฐ ธานี | กรรมการ |
| ทผ.คพ.กฟจ.อจ. | |

รายการที่ ๘, ๑๖, ๒๗ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสมเด็จ

- | | |
|----------------------|----------------|
| ๑. นายอภิษฎา เทพารส | ประธานกรรมการฯ |
| ทผ.กส.กฟอ.สดจ. | |
| ๒. นายเดชณา ศรีทา | กรรมการ |
| ทผ.ปป.กฟอ.สดจ. | |
| ๓. นางจิตาภา วรรณศรี | กรรมการ |
| ทผ.คพ. กฟอ.สดจ. | |

รายการที่ ๙, ๒๘ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกันทรลักษ์

- | | |
|--------------------------|----------------|
| ๑. นายบุญมา ประดับจันทร์ | ประธานกรรมการฯ |
| ทผ.คพ. กฟอ.กล. | |
| ๒. นายบุญศรี มานะดี | กรรมการ |
| ชผ.กส. กฟอ.กล. | |
| ๓. นายพิษณุ แสนคำ | กรรมการ |
| ชผ.ปป. กฟอ.กล. | |

รายการที่ ๓, ๑๐, ๑๗, ๒๙ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเดชอุดม

๑. นายคติ ชัมภรัตน์

ประธานกรรมการฯ

หม.กส. กพอ.ดอ.

๒. นายปัญญากร ไชยวงษา

กรรมการ

หม.ปป. กพอ.ดอ.

๓. นายสมชาย กิ่งมาลา

กรรมการ

หม.คพ. กพอ.ดอ.

อำนาจและหน้าที่

ตรวจรับพัสดุ

ทั้งนี้ หากคณะกรรมการฯ ดังกล่าวข้างต้น มีการโยกย้ายสังกัด หรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งใหม่ ให้ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับแต่งตั้งจนเสร็จสิ้นกระบวนการ

สั่ง ณ วันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายมงคล ตริกิจจานนท์)

ผู้ช่วยผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๒

(ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จังหวัดอุบลราชธานี



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผจข.ฉ.2 ถึง กบญ.ฉ.2
เลขที่ ฉ.2 กบญ.(จข.) วันที่
เรื่อง ลงนามในใบสั่งซื้อเพื่อจัดซื้อผลิตภัณฑ์คอนกรีต งานงบผู้ใช้ไฟประจำปี 2563 (เพิ่มเติม)
เลขที่ ปอ.กบญ.ฉ.2 คอนกรีต 301/2564
เรียน อก.บญ.(ฉ2)

1. เรื่องเดิม

อนุมัติ ผจก.(ฉ2) ลงวันที่ 24 มีนาคม 2564 หนังสือเลขที่ ฉ.2 กบญ.(จข.)1790/2564 อนุมัติรายงานผลการพิจารณาและอนุมัติสั่งซื้อสิ่งจ้าง เลขที่ ปอ.กบญ.ฉ.2 คอนกรีต 301/2564 (เอกสารแนบ 1) และประกาศผู้ชนะการเสนอราคาฯ ในวันที่ 24 มีนาคม 2564 (เอกสารแนบ 2) รายละเอียดดังนี้

- จัดซื้อจาก บริษัท ศิรกร จำกัด (มหาชน) จำนวน 9 รายการ ดังนี้

รายการ ที่	รายละเอียด	จำนวน	ราคาจัดซื้อ	
			ต่อหน่วย	รวม (บาท)
1	รหัสพัสดุ 1000010001 เสาคอนกรีต 8 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี	1,600 ต้น	1,146.00	1,833,600.00
6	รหัสพัสดุ 1000010002 เสาคอนกรีต 9 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม	600 ต้น	1,666.00	999,600.00
8	รหัสพัสดุ 1000010002 เสาคอนกรีต 9 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสมเด็จ	100 ต้น	1,666.00	166,600.00
13	รหัสพัสดุ 1000010004 เสาคอนกรีต 12 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม	200 ต้น	3,924.00	784,800.00
14	รหัสพัสดุ 1000010004 เสาคอนกรีต 12 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกาฬสินธุ์	100 ต้น	3,924.00	392,400.00
16	รหัสพัสดุ 1000010004 เสาคอนกรีต 12 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสมเด็จ	100 ต้น	3,924.00	392,400.00
23	รหัสพัสดุ 1000110003 คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร์.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120x120x2,000 มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม	200 ท่อน	505.00	101,000.00
24	รหัสพัสดุ 1000110003 คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร์.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120x120x2,000 มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกาฬสินธุ์	200 ท่อน	505.00	101,000.00
27	รหัสพัสดุ 1000110003 คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร์.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120x120x2,000 มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสมเด็จ	100 ท่อน	505.00	50,500.00
			ค่าพัสดุ	4,821,900.00
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	337,533.00
			รวมเป็นเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	5,159,433.00

- จัดซื้อจาก บริษัท ทมอแลนด์ จำกัด จำนวน 10 รายการ ดังนี้

รายการ ที่	รายละเอียด	จำนวน	ราคาจัดซื้อ	
			ต่อหน่วย	รวม (บาท)
4	รหัสพัสดุ 1000010002 เสาคอนกรีต 9 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี	600 ต้น	1,686.00	1,011,600.00
5	รหัสพัสดุ 1000010002 เสาคอนกรีต 9 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดศรีสะเกษ	100 ต้น	1,873.00	187,300.00
9	รหัสพัสดุ 1000010002 เสาคอนกรีต 9 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกันทรลักษ์	200 ต้น	1,686.00	337,200.00
11	รหัสพัสดุ 1000010004 เสาคอนกรีต 12 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี	200 ต้น	3,971.00	794,200.00
12	รหัสพัสดุ 1000010004 เสาคอนกรีต 12 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดศรีสะเกษ	200 ต้น	4,438.00	887,600.00
18	รหัสพัสดุ 1000040001 แผ่นสมอบกคอนกรีตเสริม เหล็ก ขนาด 550x550x150 มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี	1,600 แผ่น	181.00	289,600.00
20	รหัสพัสดุ 1000110001 คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอร์.) แบบสปันแรงสูง 100x100x2,500 มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี	200 ท่อน	435.00	87,000.00
21	รหัสพัสดุ 1000110003 คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร์.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120x120x2,000 มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด อุบลราชธานี	200 ท่อน	520.00	104,000.00
22	รหัสพัสดุ 1000110003 คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร์.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120x120x2,000 มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดศรีสะเกษ	200 ท่อน	520.00	104,000.00
28	รหัสพัสดุ 1000110003 คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร์.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120x120x2,000 มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกันทรลักษ์	300 ท่อน	520.00	156,000.00
ค่าพัสดุ				3,958,500.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม				277,095.00
รวมเป็นเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				4,235,595.00

- จัดซื้อจาก บริษัท สยามเทคนิคคอนกรีต จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 รายการ ดังนี้

รายการ ที่	รายละเอียด	จำนวน	ราคาจัดซื้อ	
			ต่อหน่วย	รวม (บาท)
3	รหัสพัสดุ 1000010001 เสาคอนกรีต 8 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเดชอุดม	1,300 ต้น	1,299.65	1,689,545.00
10	รหัสพัสดุ 1000010002 เสาคอนกรีต 9 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเดชอุดม	100 ต้น	1,979.00	197,900.00

รายการ ที่	รายละเอียด	จำนวน	ราคาจัดซื้อ	
			ต่อหน่วย	รวม (บาท)
17	รหัสพัสดุ 1000010004 เสาคอนกรีต 12 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเดชอุดม	400 ต้น	3,971.20	1,588,480.00
29	รหัสพัสดุ 1000110003 คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร์.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120x120x2,000 มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเดชอุดม	800 ท่อน	520.00	416,000.00
			ค่าพัสดุ	3,891,925.00
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	272,434.75
			รวมเป็นเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	4,164,359.75

- จัดซื้อจาก บริษัท เบสท์-แพค คอนกรีต (2) จำกัด จำนวน 6 รายการ ดังนี้

รายการ ที่	รายละเอียด	จำนวน	ราคาจัดซื้อ	
			ต่อหน่วย	รวม (บาท)
2	รหัสพัสดุ 1000010001 เสาคอนกรีต 8 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ	1,123 ต้น	1,299.65	1,459,506.95
7	รหัสพัสดุ 1000010002 เสาคอนกรีต 9 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดร้อยเอ็ด	300 ต้น	1,686.40	505,920.00
15	รหัสพัสดุ 1000010004 เสาคอนกรีต 12 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ	200 ต้น	3,971.20	794,240.00
19	รหัสพัสดุ 1000040001 แผ่นสมอบกคอนกรีตเสริม เหล็ก ขนาด 550x550x150 มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ	1,000 แผ่น	186.00	186,000.00
25	รหัสพัสดุ 1000110003 คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร์.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120x120x2,000 มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดร้อยเอ็ด	200 ท่อน	525.00	105,000.00
26	รหัสพัสดุ 1000110003 คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร์.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120x120x2,000 มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด อำนาจเจริญ	300 ท่อน	525.00	157,500.00
			ค่าพัสดุ	3,208,166.95
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	224,571.69
			รวมเป็นเงิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	3,432,738.64

2. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ ผจข.กบญ.ฉ.2 ได้ดำเนินการจัดทำใบสั่งซื้อ ตามระบบ SAP เสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

2.1 ใบสั่งซื้อ เลขที่ 3001859362 ลงวันที่ 22 เมษายน 2564 (เอกสารแนบ 3) จัดซื้อจาก บริษัท ศิรกร จำกัด (มหาชน) จำกัด จำนวนเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 5,159,433.00 บาท กำหนดส่งมอบภายใน 120 วัน
จุดจัดส่ง แผนกคลังพัสดุ กฟจ.อุบลราชธานี, กฟจ.มหาสารคาม, กฟจ.กาฬสินธุ์ และ กฟอ.สมเด็จ

2.2 ใบสั่งซื้อ เลขที่ 3001859438 ลงวันที่ 22 เมษายน 2564 (เอกสารแนบ 4) จัดซื้อจาก บริษัท ทมอแลนด์ จำกัด จำนวนเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 4,235,595.00 บาท กำหนดส่งมอบภายใน 120 วัน สถานที่ จัดจัดส่ง แผนกคลังพัสดุ กฟจ.อุบลราชธานี, กฟจ.ศรีสะเกษ และ กฟอ.กันทรลักษ์

2.3 ใบสั่งซื้อ เลขที่ 3001859458 ลงวันที่ 22 เมษายน 2564 (เอกสารแนบ 5) จัดซื้อจาก บริษัท สยาม เทคนิคคอนกรีต จำกัด (มหาชน) จำกัด จำนวนเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 4,164,359.75 บาท กำหนดส่งมอบภายใน 120 วัน จัดจัดส่ง แผนกคลังพัสดุ กฟอ.เดชอุดม

2.4 ใบสั่งซื้อ เลขที่ 3001859471 ลงวันที่ 22 เมษายน 2564 (เอกสารแนบ 6) จัดซื้อจาก บริษัท เบสท์-แพค คอนกรีต (2) จำกัด เงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 3,432,738.64 บาท กำหนดส่งมอบภายใน 120 วัน จัดจัดส่ง แผนก คลังพัสดุ กฟจ.อำนาจเจริญ, กฟจ.ร้อยเอ็ด

3. ข้อพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อผลิตภัณฑ์คอนกรีต งานงบบูใช้ไฟ ประจำปี 2563 (เพิ่มเติม)เลขที่ ปอ.กบญ.ฉ.2 คอนกรีต 301/2564 เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ดำเนินการถูกต้องตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามหนังสือมอบอำนาจ เลขที่ 44/2562 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2562 (เอกสารแนบ 7) เห็นควร ดำเนินการดังนี้

3.1 อก.บญ.(ฉ.2) โปรดลงนามผู้ซื้อ ทุกใบสั่งซื้อ

3.2 อฝ.บพ.(ฉ.2) โปรดลงนามผู้สั่งซื้อ ทุกใบสั่งซื้อ พร้อมลงนามหนังสือแจ้งลงนามในสัญญา

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนามในใบสั่งซื้อ ตามข้อ 3.1 และขอได้โปรด นำเรียน อฝ.บพ.(ฉ.2) เพื่อ ลงนามในใบสั่งซื้อและหนังสือแจ้งลงนามในสัญญา ตามข้อ 3.2 ต่อไป

(นางมุกดา บุญงาม)

ผ.จช.กบญ.ฉ.2 23 เม.ย. 2564

เรียน อฝ.บพ.(ฉ.2) ผ่าน รฝ.บพ.(ฉ.2)

- จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ลงนามในใบสั่งซื้อและหนังสือแจ้งบริษัทฯ ให้มาลงนามในสัญญา ตามข้อ 3.2 ต่อไป

(นางชุตินา บุญล้อม)

รฝ.บพ.(ฉ.2) รักษาการแทน อก.บญ.(ฉ.2)

23 เม.ย. 2564

๑๑๙๙ ๑.๑ กบญ. (๑๙.๖) ๒๕๖๒ / ๒๕๖๔

เรียน อก.บญ.(ฉ.2), ผ.จช.(ฉ.2) (ต้นฉบับ)

- ลงนามใบสั่งซื้อและหนังสือแจ้งลงนามในสัญญา ตามข้อ 3.2 แล้ว

- แจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(นางสาววรรค์ วงเวียน)

รฝ.บพ.(ฉ.2) รักษาการแทน อฝ.บพ.(ฉ.2)

23 เม.ย. 2564



- ☐ ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order)
☐ รายการพัสดุที่สั่งซื้อ/จ้าง ตามหนังสือสั่งซื้อ/จ้างเลขที่
(Ref. to purchasing notice)

เลขที่ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order No.) : 3001859362

วันออกใบสั่งซื้อ/จ้าง(Release Date) : 22 เม.ย 2564

เลขที่สัญญา(Your Ref.) : (จช.)-04/64

เลขที่สัญญาล่วงหน้า(Contract No.) :

สกุลเงิน(Currency): THB

เลขที่จัดซื้อ/จ้าง(CollectiveNo.) :

หน่วยงานจัดซื้อ/จ้าง(Purchasing Group) : EAH กบญ.

ที่อยู่(Pur. group address) : 195 ม.7 ถ.เลี้ยวเมือง ต.แจะระเมือ เมือง จ.อุบลราชธานี 34000

ถึง (Vendor's name) : บริษัท ศิรกร จำกัด(มหาชน)

ที่อยู่(Vendor's address) :

53/35

ด.บางกร่าง อ.เมืองนนทบุรี

จ.นนทบุรี 11000

หมายเหตุ(ส่วนหัว) (Header text) :

จัดซื้อผลิตภัณฑ์คอนกรีต งานงบบูไฟ ประจำปี 2563 (เพิ่มเติม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ปอ.กบญ.จ.2 คอนกรีต 301/2563

- จุดจัดส่ง

ลำดับ 1 จุดจัดส่ง แผนกคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี

ลำดับ 2,4,7 จุดจัดส่ง แผนกคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม

ลำดับ 3,6,9 จุดจัดส่ง แผนกคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสมเด็จ

ลำดับ 5,8 จุดจัดส่ง แผนกคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกาฬสินธุ์

- การรับประกันคุณภาพ 1 ปี นับแต่วันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับมอบสินค้า

- กำหนดส่งของ ภายใน 120 วัน (60 วัน, 90 วัน, 120 วัน) นับถัดจากวันลงนามสัญญาซื้อขาย

ลำดับ (Item)	รหัสพัสดุ (Material No.)	จำนวน (Qty)	ราคาต่อหน่วย (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Unit Price Exclude VAT)	ราคารวม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Amount Exclude VAT)
รายการ(Short text)	หมายเหตุ(Item text)	หน่วยนับ(Unit)		
1	1-00-001-0001	1,600.000	1,146.00	1,833,600.00
เสาคอนกรีต 8 เมตร จุดจัดส่ง กฟอ.อบ.		ชิ้น		
2	1-00-001-0002	600.000	1,666.00	999,600.00
เสาคอนกรีต 9 เมตร จุดจัดส่ง กฟอ.มค.		ชิ้น		

ผู้ซื้อ/จ้าง(Purchaser)
(นางชุตินา บุญล้อม)
ตำแหน่ง(Position)รศ.บุญ(จ.2) รักษาการแทน อ.ก.บุญ(จ.2)
วันที่(Date)

ผู้ส่งซื้อ/จ้าง(Authorizer)
(นางสาวรรค์ วงศ์ชัย)
รศ.บพ.(จ.2) รักษาการแทน อ.ก.บุญ(จ.2)
ตำแหน่ง(Position)
วันที่(Date)



- ☐ ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order)
☐ รายการพัสดุที่สั่งซื้อ/จ้าง ตามหนังสือสั่งซื้อ/จ้างเลขที่
(Ref. to purchasing notice)

เลขที่ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order No.) : 3001859362
วันออกใบสั่งซื้อ/จ้าง(Release Date) : 22 เม.ย 2564
เลขที่สัญญา(Your Ref.) : (จช.)-04/64
เลขที่สัญญาล่วงหน้า(Contract No.) :
สกุลเงิน(Currency): THB

ลำดับ (Item)	รหัสพัสดุ (Material No.)	รายการ(Short text) หมายเหตุ(Item text)	จำนวน (Qty) หน่วยนับ(Unit)	ราคาต่อหน่วย (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Unit Price Exclude VAT)	ราคารวม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Amount Exclude VAT)
3	1-00-001-0002	เสาคอนกรีต 9 เมตร จุดจัดส่ง กฟอ.สตจ.	100.000 ชิ้น	1,666.00	166,600.00
4	1-00-001-0004	เสาคอนกรีต 12 เมตร จุดจัดส่ง กฟอ.มค.	200.000 ชิ้น	3,924.00	784,800.00
5	1-00-001-0004	เสาคอนกรีต 12 เมตร จุดจัดส่ง กฟอ.กส.	100.000 ชิ้น	3,924.00	392,400.00
6	1-00-001-0004-	เสาคอนกรีต 12 เมตร จุดจัดส่ง กฟอ.สตจ.	100.000 ชิ้น	3,924.00	392,400.00
7	1-00-011-0003	คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสป็น (สำหรับ	200.000 ชิ้น	505.00	101,000.00
8	1-00-011-0003	คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสป็น (สำหรับ	200.000 ชิ้น	505.00	101,000.00
9	1-00-011-0003	คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสป็น (สำหรับ	100.000 ชิ้น	505.00	50,500.00

ผู้ซื้อ/จ้าง(Purchaser)
(นางชติมา บุญล้อม)
ตำแหน่ง(Position) รก.บุญ(ฉ.2) รักษาการแทน อก.บุญ(ฉ.2)
วันที่(Date)

ผู้สั่งซื้อ/จ้าง(Authorizer)
(นางสาวรรค์ วงเวียน)
รณ.บพ.(ฉ.2) รักษาการแทน อค.บพ.(ฉ.2)
ตำแหน่ง(Position)
วันที่(Date)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

หน้า 3 / 3

- ☐ ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order)
☐ รายการพัสดุที่สั่งซื้อ/จ้าง ตามหนังสือสั่งซื้อ/จ้างเลขที่
(Ref. to purchasing notice)

เลขที่ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order No.) : 3001859362
วันออกใบสั่งซื้อ/จ้าง(Release Date) : 22 เม.ย 2564
เลขที่สัญญา(Your Ref.) : (จข.)-04/64
เลขที่สัญญาล่วงหน้า(Contract No.) :
สกุลเงิน(Currency): THB

ลำดับ (Item)	รหัสพัสดุ (Material No.)	รายการ(Short text)	หมายเหตุ(Item text)	จำนวน (Qty)	ราคาต่อหน่วย (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Unit Price Exclude VAT)	ราคารวม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Amount Exclude VAT)
				หน่วยนับ(Unit)		
					มูลค่ารวม(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Total Exclude VAT)	4,821,900.00 ✓
					ส่วนลด(Discount)	0.00
					มูลค่ารวมหลังหักส่วนลด(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Net Total Exclude VAT)	4,821,900.00
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	337,533.00 ✓
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Grand Total Include VAT)	5,159,433.00 ✓
					(ห้าล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)	

ผู้ซื้อ/จ้าง(Purchaser)
(นางชุตินา บุญล้อม)
ตำแหน่ง(Position) รก.บุญ(ฉ.2) รักษาการแทน อก.บุญ(ฉ.2)
วันที่(Date)

ผู้สั่งซื้อ/จ้าง(Authorizer)
(นางสาววรรค์ วงเวียน)
ตำแหน่ง(Position) รพ.บพ(ฉ.2) รักษาการแทน อพ.บพ(ฉ.2)
วันที่(Date)

สถานที่ส่งมอบ(Delivery location)

หมายเหตุ เงื่อนไขการประกอบการสั่งซื้อ/จ้างเป็นไปตามข้อตกลงหรือรายละเอียดแนบ(ถ้ามี)

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ช.ฉ.๒ กบญ.(จช.)-๐๔/๒๕๖๔

สัญญานี้ทำขึ้น ณ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จังหวัดอุบลราชธานี เลขที่ ๑๙๕ หมู่ที่ ๗ ถนนเลียงเมือง ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๔ ระหว่าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดย นายวันชัย เล็กสมบุรณ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี และพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จังหวัดอุบลราชธานี ผู้รับมอบอำนาจ ตามหนังสือมอบอำนาจเลขที่ ๔๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๒ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ศิกร จำกัด (มหาชน) ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนนทบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๕๓/๓๕ หมู่ ๘ ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี โดยนายสุเทพ สารามา ผู้รับมอบอำนาจ ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๔ ลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๐๐๙๑๒๒๐๐๓๖๙๗๐ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย ผลิตภัณฑ์คอนกรีต งานงบผู้ใช้ไฟประจำปี ๒๕๖๓ (เพิ่มเติม) เลขที่ ปอ.กบญ.ฉ.๒ คอนกรีต ๓๐๑/๒๕๖๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๙ (เก้า) รายการ เป็นราคาทั้งสิ้น ๕,๑๕๙,๔๓๓.๐๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสามสิบสามบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๓๗,๕๓๓.๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยสามสิบสามบาทถ้วน) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว ดังนี้

๑. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๑ เสาคอนกรีต ๘ เมตรจุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี จำนวน ๑,๖๐๐ ต้น เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๖๑,๙๕๒.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยห้าสิบสองบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

๒. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๒ เสาคอนกรีต ๙ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๖๐๐ ต้น เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๖๙,๕๗๒.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

๓. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๒ เสาคอนกรีต ๙ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสมเด็จ จำนวน ๑๐๐ ต้น เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๗๘,๒๖๒.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสองร้อยหกสิบสองบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

๔. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๔ เสาคอนกรีต ๑๒ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๒๐๐ ต้น เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๓๙,๗๓๖.๐๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบหกบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

๕. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๔ เสาคอนกรีต ๑๒ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน ๑๐๐ ต้น เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๑๙,๘๖๘.๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันแปดร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

๖. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๔ เสาคอนกรีต ๑๒ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสมเด็จ จำนวน ๑๐๐ ต้น เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๑๙,๘๖๘.๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันแปดร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง



๗. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓ คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จัดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๒๐๐ ท่อน เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๘,๐๗๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดพันเจ็ดสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

๘. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓ คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จัดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน ๒๐๐ ท่อน เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๘,๐๗๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดพันเจ็ดสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

๙. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓ คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จัดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสมเด็จ จำนวน ๑๐๐ ท่อน เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๔,๐๓๕.๐๐ บาท (ห้าหมื่นสี่พันสามสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ตามข้อ ๓ ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ ประกาศประกวดราคาซื้อฯ เลขที่ ปอ.กบญ.ฉ.๒ คอนกรีต ๓๐๑/๒๕๖๔ จำนวน ๖ (หก) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) เลขที่ ปอ.กบญ.ฉ.๒ คอนกรีต ๓๐๑/๒๕๖๔ จำนวน ๓๖ (สามสิบหก) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ เอกสารประกวดราคาซื้อฯ เลขที่ ปอ.กบญ.ฉ.๒ คอนกรีต ๓๐๑/๒๕๖๔ จำนวน ๑๔ (สิบสี่) หน้า

๓.๔ ผนวก ๔ ใบเสนอราคา จำนวน ๖ (หก) หน้า

๓.๕ ผนวก ๕ หนังสือมอบอำนาจ และหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน ๑๔ (สิบสี่) หน้า

๓.๖ ผนวก ๖ หลักประกันสัญญา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๓.๗ ผนวก ๗ เอกสารส่วนที่ ๒ จำนวน ๔๗ (สี่สิบเจ็ด) หน้า

๓.๘ ผนวก ๘ กำหนดส่งมอบ จำนวน ๒ (สอง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อคำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น



สัญญาเลขที่ ช.ฉ.๒ กบญ.(จช.)-๐๔/๒๕๖๔

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ แผนกคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดอุบลราชธานี, การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม, การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกาฬสินธุ์ และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสมเด็จ จำนวน ๓ งวด ภายในวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๔ ตามกำหนดส่งมอบในภาคผนวก ๘ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ แผนกจัดซื้อและจัดจ้าง กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จังหวัดอุบลราชธานี เลขที่ ๑๙๕ หมู่ที่ ๗ ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๐๐๐ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว โดยผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๓๖๗,๘๖๖.๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยหกสิบหกบาทถ้วน) เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๑ เสาคอนกรีต ๘ เมตรจุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดอุบลราชธานี ๗.๑๓ % ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๔

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๔๙๐,๔๘๘.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่ร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน) เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๑ เสาคอนกรีต ๘ เมตรจุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดอุบลราชธานี ๙.๕๑ % ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔

งวดสุดท้ายเป็นเงิน ๑,๑๐๓,๕๙๘.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามพันห้าร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน) เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๑ เสาคอนกรีต ๘ เมตรจุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดอุบลราชธานี ครบถ้วนตามสัญญา ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๔

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑๗๘,๒๖๒.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสองร้อยหกสิบสองบาทถ้วน) เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๒ เสาคอนกรีต ๙ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดมหาสารคาม ๓.๔๖ % ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๔



สัญญาเลขที่ ช.ฉ.๒ กบญ.(จช.)-๐๔/๒๕๖๔

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๓๕๖,๕๒๔.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นหกพันห้าร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน) เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๒ เสาคอนกรีต ๙ เมตร จัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดมหาสารคาม ๖.๙๑ % ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔

งวดสุดท้ายเป็นเงิน ๕๓๔,๗๘๖.๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยแปดสิบหกบาทถ้วน) เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๒ เสาคอนกรีต ๙ เมตร จัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดมหาสารคาม ครบถ้วนตามสัญญา ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๔

งวดที่ ๑ เป็นเงิน ๑๗๘,๒๖๒.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสองร้อยหกสิบสองบาทถ้วน) เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๒ เสาคอนกรีต ๙ เมตร จัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอสมเด็จ จำนวน ๑๐๐ ต้น ครบถ้วนตามสัญญา ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๔

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔๑๙,๘๖๘.๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันแปดร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน) เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๔ เสาคอนกรีต ๑๒ เมตร จัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดมหาสารคาม ๘.๑๔ % ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๔

งวดสุดท้ายเป็นเงิน ๔๑๙,๘๖๘.๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันแปดร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน) เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๔ เสาคอนกรีต ๑๒ เมตร จัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดมหาสารคาม ครบถ้วนตามสัญญา ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔

งวดที่ ๑ เป็นเงิน ๔๑๙,๘๖๘.๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันแปดร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน) เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๔ เสาคอนกรีต ๑๒ เมตร จัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน ๑๐๐ ต้น ครบถ้วนตามสัญญา ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๔

งวดที่ ๑ เป็นเงิน ๔๑๙,๘๖๘.๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันแปดร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน) เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๔ เสาคอนกรีต ๑๒ เมตร จัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอสมเด็จ จำนวน ๑๐๐ ต้น ครบถ้วนตามสัญญา ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๔

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๕๔,๐๓๕.๐๐ บาท (ห้าหมื่นสี่พันสามสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓ คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร์.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) ๑๒๐x๑๒๐x ๒,๐๐๐ มม. จัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม ๑.๐๕ % ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๔

งวดสุดท้ายเป็นเงิน ๕๔,๐๓๕.๐๐ บาท (ห้าหมื่นสี่พันสามสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓ คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร์.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) ๑๒๐x๑๒๐x ๒,๐๐๐ มม. จัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม ครบถ้วนตามสัญญา ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๕๔,๐๓๕.๐๐ บาท (ห้าหมื่นสี่พันสามสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓ คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร์.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) ๑๒๐x๑๒๐x ๒,๐๐๐ มม. จัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกาฬสินธุ์ ๑.๐๕ % ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๔



บริษัท สิริกร จำกัด (มหาชน)
SIRAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED



สัญญาเลขที่ ช.ฉ.๒ กบญ.(จช.)-๐๔/๒๕๖๔

งวดสุดท้ายเป็นเงิน ๕๔,๐๓๕.๐๐ บาท (ห้าหมื่นสี่พันสามสิบห้าบาทถ้วน) เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓ คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกาฬสินธุ์ ครบถ้วนตามสัญญา ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔

งวดที่ ๑ เป็นเงิน ๕๔,๐๓๕.๐๐ บาท (ห้าหมื่นสี่พันสามสิบห้าบาทถ้วน) เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓ คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสมเด็จ จำนวน ๑๐๐ ท่อน ครบถ้วนตามสัญญา ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๔

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

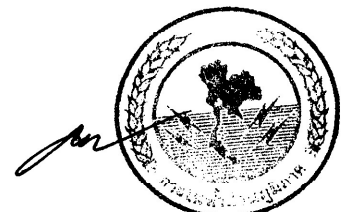
ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๒๕๗,๙๗๒.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้



หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้ขาย ตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมิอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

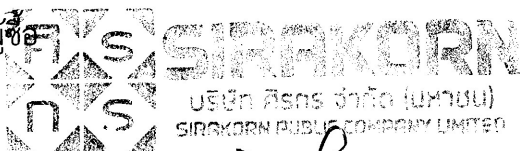
การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าส่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าส่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ



สัญญาเลขที่ ซ.อ.๒ กบญ. (คท.) ๐๘/๒๕๖๔



หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิมีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์อย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้



[Handwritten signature]



สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

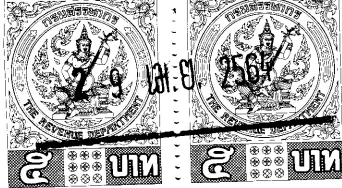
(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายวันชัย เล็กสมบูรณ์)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายสุเทพ สารามัก)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางมุกดา บุญงาม)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวณัฐทิศา ทองลี)

เลขที่โครงการ ๖๓๑๒๗๓๘๓๕๖๒
เลขคุมสัญญา ๖๔๐๓๐๑๐๐๘๐๙๕



ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



หนังสือค้ำประกัน (หลักประกันสัญญาซื้อ)

เลขที่ 100038819784

วันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาบางพลัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 35 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวง บางอ้อ เขตบางพลัด จังหวัดกรุงเทพมหานคร โดย นาง รัศมีเรืองนิจ วัฒนวรานุกร และ นาง นฤมล ศิริสวัสดิ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน ธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท ศิกร จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย" ได้ทำสัญญาซื้อขาย ผลิตภัณฑ์คอนกรีต กับผู้ซื้อ ตามสัญญาเลขที่ ข.จ.2 กบญ.(จข.)-04/2564 ลงวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564 ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตาม สัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน 257,972.00 บาท (สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

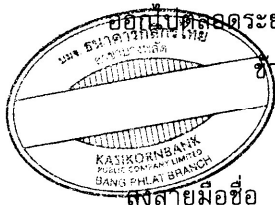
ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน 257,972.00 บาท (สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564 ถึงวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้

ออกไปได้ตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ



ลงลายมือชื่อ

(นาง รัศมีเรืองนิจ วัฒนวรานุกร)

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ผู้ค้ำประกัน

(นาง นฤมล ศิริสวัสดิ์)

ลงลายมือชื่อ

(นางสาว พรชนก นงคั่นวล)

พยาน

ลงลายมือชื่อ

พยาน

(นางสาว จันทนา อุดมฤทธิกุล)

การขอคืนหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่ง ไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-21404837-1 :-

100038819784

Issue/Renew by K CONNECT-LG
K-Center 02-8888888
www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315

กำหนดส่งของ
สัญญาซื้อขาย เลขที่ ช.ฉ.๒ กบญ.(จช.)๐๔/๒๕๖๔
คู่สัญญา บริษัท ศิรกร จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	จำนวนส่งมอบ		
			งวด ๑ ภายใน ๖๐ วัน	งวด ๒ ภายใน ๙๐ วัน	งวด ๓ ภายใน ๑๒๐ วัน
๑	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๑ เสาคอนกรีต ๘ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด อุบลราชธานี	๑,๖๐๐ ตัน	๓๐๐ ตัน	๔๐๐ ตัน	๙๐๐ ตัน
๒	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๒ เสาคอนกรีต ๙ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด มหาสารคาม	๖๐๐ ตัน	๑๐๐ ตัน	๒๐๐ ตัน	๓๐๐ ตัน
๓	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๒ เสาคอนกรีต ๙ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอ สมเด็จ	๑๐๐ ตัน	๑๐๐ ตัน	-	-
๔	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๔ เสาคอนกรีต ๑๒ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด มหาสารคาม	๒๐๐ ตัน	๑๐๐ ตัน	๑๐๐ ตัน	-
๕	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๔ เสาคอนกรีต ๑๒ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด กาฬสินธุ์	๑๐๐ ตัน	๑๐๐ ตัน	-	-
๖	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๔ เสาคอนกรีต ๑๒ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอ สมเด็จ	๑๐๐ ตัน	๑๐๐ ตัน	-	-
๗	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓ คอน,คอนกรีตอัด แรง (คอร์.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม	๒๐๐ ท่อน	๑๐๐ ท่อน	๑๐๐ ท่อน	-
๘	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓ คอน,คอนกรีตอัด แรง (คอร์.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกาฬสินธุ์	๒๐๐ ท่อน	๑๐๐ ท่อน	๑๐๐ ท่อน	-
๙	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓ คอน,คอนกรีตอัด แรง (คอร์.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสมเด็จ	๑๐๐ ท่อน	๑๐๐ ท่อน	-	-



ผนวก ๑

๑. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๑ เสาคอนกรีต ๘ เมตรจุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี	จำนวน	๑,๖๐๐	ตัน
๒. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๑ เสาคอนกรีต ๘ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ	จำนวน	๑,๑๒๓	ตัน
๓. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๑ เสาคอนกรีต ๘ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเดชอุดม	จำนวน	๑,๓๐๐	ตัน
๔. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๒ เสาคอนกรีต ๙ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี	จำนวน	๖๐๐	ตัน
๕. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๒ เสาคอนกรีต ๙ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดศรีสะเกษ	จำนวน	๑๐๐	ตัน
๖. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๒ เสาคอนกรีต ๙ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม	จำนวน	๖๐๐	ตัน
๗. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๒ เสาคอนกรีต ๙ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดร้อยเอ็ด	จำนวน	๓๐๐	ตัน
๘. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๒ เสาคอนกรีต ๙ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสมเด็จ	จำนวน	๑๐๐	ตัน

๙. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๐๐๐๒ เสาคอนกรีต ๙ เมตรจุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกันทรลักษ์	จำนวน	๒๐๐	ตัน
๑๐. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๐๐๐๒ เสาคอนกรีต ๙ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเดชอุดม	จำนวน	๑๐๐	ตัน
๑๑. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๐๐๐๔ เสาคอนกรีต ๑๒ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี	จำนวน	๒๐๐	ตัน
๑๒. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๐๐๐๔ เสาคอนกรีต ๑๒ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดศรีสะเกษ	จำนวน	๒๐๐	ตัน
๑๓. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๐๐๐๔ เสาคอนกรีต ๑๒ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม	จำนวน	๒๐๐	ตัน
๑๔. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๐๐๐๔ เสาคอนกรีต ๑๒ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกาฬสินธุ์	จำนวน	๑๐๐	ตัน
๑๕. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๐๐๐๔ เสาคอนกรีต ๑๒ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ	จำนวน	๒๐๐	ตัน
๑๖. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๐๐๐๔ เสาคอนกรีต ๑๒ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสมเด็จ	จำนวน	๑๐๐	ตัน
๑๗. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๐๐๐๔ เสาคอนกรีต ๑๒ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเดชอุดม	จำนวน	๔๐๐	ตัน
๑๘. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๔๐๐๐๑ แผ่นสมอบกคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๕๕๐x๕๕๐x๑๕๐ มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี	จำนวน	๑,๖๐๐	อัน
๑๙. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๔๐๐๐๑ แผ่นสมอบกคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๕๕๐x๕๕๐x๑๕๐ มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ	จำนวน	๑,๐๐๐	อัน
๒๐. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๑	จำนวน	๒๐๐	ท่อน

คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอน.) แบบสปัน
 แรงสูง ๑๐๐x๑๐๐x๒,๕๐๐ มม. จุด
 จัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด
 อุบลราชธานี

๒๑. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓	จำนวน	๒๐๐	ท่อน
คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย)			

๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จุดจัดส่ง
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด
 อุบลราชธานี

๒๒. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓	จำนวน	๒๐๐	ท่อน
คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย)			

๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จุดจัดส่ง
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดศรีสะเกษ

๒๓. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓	จำนวน	๒๐๐	ท่อน
คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย)			

๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จุดจัดส่ง
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด
 มหาสารคาม

๒๔. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓	จำนวน	๒๐๐	ท่อน
คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย)			

๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จุดจัดส่ง
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกาฬสินธุ์

๒๕. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓	จำนวน	๒๐๐	ท่อน
คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย)			

๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จุดจัดส่ง
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดร้อยเอ็ด

๒๖. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓	จำนวน	๓๐๐	ท่อน
คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย)			

๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จุดจัดส่ง

อำนาจเจริญ

๒๗. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓ จำนวน ๑๐๐ ท่อน
คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน
(สำหรับเข้าปลายสาย)
๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จุดจัดส่ง
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสมเด็จ

๒๘. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓ จำนวน ๓๐๐ ท่อน
คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน
(สำหรับเข้าปลายสาย)
๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จุดจัดส่ง
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอ
กันทรลักษ์

๒๙. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓ จำนวน ๘๐๐ ท่อน
คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน
(สำหรับเข้าปลายสาย)
๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จุดจัดส่ง
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเดชอุดม

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ณ
วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๑๔.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pea.co.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๕-๒๔๒๔๓๔-๖ ต่อ ๑๐๓๒๖-๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผ่านทางอีเมล nattita.tho@pea.co.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.pea.co.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ประกาศ ณ วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔


(นางชุดิมา บุญล้อม)

รองผู้อำนวยการกองบัญชี รักษาการแทนผู้อำนวยการกอง
บัญชี

ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)
จังหวัดอุบลราชธานี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ผนวก ๒

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
และกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
สำหรับการจัดซื้อผลิตภัณฑ์คอนกรีต งานงบผู้ใช้ไฟประจำปี 2563 (เพิ่มเติม)
จำนวน 29 รายการ เลขที่ ปอ.กบญ.ฉ.2 พัสดหลัก 301/2564

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

สเปคอ้างอิงเลขที่ IB1-021/23021

รายการที่	รายการ
1	รหัสพัสดุ 1000010001 เสาคอนกรีต 8 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี
2	รหัสพัสดุ 1000010001 เสาคอนกรีต 8 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ
3	รหัสพัสดุ 1000010001 เสาคอนกรีต 8 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเดชอุดม
4	รหัสพัสดุ 1000010002 เสาคอนกรีต 9 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี
5	รหัสพัสดุ 1000010002 เสาคอนกรีต 9 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดศรีสะเกษ
6	รหัสพัสดุ 1000010002 เสาคอนกรีต 9 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม
7	รหัสพัสดุ 1000010002 เสาคอนกรีต 9 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดร้อยเอ็ด
8	รหัสพัสดุ 1000010002 เสาคอนกรีต 9 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสมเด็จ
9	รหัสพัสดุ 1000010002 เสาคอนกรีต 9 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกันทรลักษณ์
10	รหัสพัสดุ 1000010002 เสาคอนกรีต 9 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเดชอุดม
11	รหัสพัสดุ 1000010004 เสาคอนกรีต 12 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี
12	รหัสพัสดุ 1000010004 เสาคอนกรีต 12 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดศรีสะเกษ
13	รหัสพัสดุ 1000010004 เสาคอนกรีต 12 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม
14	รหัสพัสดุ 1000010004 เสาคอนกรีต 12 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกาฬสินธุ์
15	รหัสพัสดุ 1000010004 เสาคอนกรีต 12 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ
16	รหัสพัสดุ 1000010004 เสาคอนกรีต 12 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสมเด็จ
17	รหัสพัสดุ 1000010004 เสาคอนกรีต 12 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเดชอุดม

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง

1. เหล็กเสริม

1.1 เหล็กอัดแรงกำลังสูง (Prestressing Bar) ใช้ลวดเหล็กกล้าสำหรับคอนกรีตอัดแรง (Steel Wires for Prestressed Concrete) ชนิดคลายความเค้น แบบมีรอยย่น ความทนแรงดึงระบุ 1,770 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร ประเภทความผิวนคลาต่ำ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมลวดเหล็กกล้าสำหรับคอนกรีตอัดแรง มอก.95

1.2 เหล็กปลอก (Sump) ใช้ลวดเหล็กกลมขนาด ϕ 2.8 มม. ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมลวดเหล็ก มอก.194

2. คอนกรีต ส่วนผสมของคอนกรีตเมื่อทดสอบด้วยอย่างคอนกรีตรูปทรงกระบอก (Cylinder) ที่มีอายุครบ 28 วัน แรงอัดประลัย (Ultimate Compressive Strength) ต้องไม่น้อยกว่าข้อกำหนดในการออกแบบ (Design Assumption) ของผู้ผลิต โดยกำหนดให้ค่าแรงอัดประลัยของคอนกรีตในการออกแบบต้องไม่มากกว่า 500 กก./ตร.ซม.

3. ขนาดและความต้านทานโมเมนต์

ความยาว ของเสา	หน้าตัด รูปตัดที่ ปลาย	หน้าตัด รูปตัดที่ โคน	ระดับ ปักดิน	ต้านทาน โมเมนต์ที่ ระดับดิน ไม่น้อยกว่า	การเจาะรู ตามแบบ เลขที่	หมายเหตุ
ม.	ซม. x ซม.	ซม. x ซม.	ม.	กก. - ม.	JB1-021/23021	ก. ขนาดหน้าตัดเสา กटाตเต็ถนไค้ ไ้เก้น ± 0.5 ซม. ข. ความยาวค้องไ้ เก้นกว่า + 5 ซม.
8.00	12x12	20x20	1.50	760		
9.00	12x12	21x21	1.50	1,070		
12.00	18x15	27x24	2.00	2,550		
14.00	20x16	30.5x30	2.00	3,590		
16.00	20x16	34x34	2.20	5,300	IO5-021/17088	
18.00	20x20	36.2x36.2	2.50	6,300		

4. การเจาะรู

4.1 รูที่อยู่ใต้ระดับผิวดินเป็นรูขนาด ϕ 32 มม. จำนวน 6 รู สำหรับเสา 8,9,12,14,16 ม. และจำนวน 8 รู สำหรับเสา 18 ม. และรูที่อยู่เหนือระดับดินเป็นรูขนาด ϕ 19 มม. จำนวน 44 รู สำหรับเสา 8 ม. จำนวน 48 รู สำหรับเสา 9 ม. ϕ 19 มม. จำนวน 66 รู และ ϕ 22 มม. จำนวน 3 รู สำหรับเสา 12 เมตร ϕ 19 มม. จำนวน 81 รู และ ϕ 22 มม. จำนวน 4 รู สำหรับเสา 14 ม. ϕ 19 มม. จำนวน 92 รู สำหรับเสา 16 ม. และจำนวน 95 รู สำหรับเสา 18 ม.

อนุมัติ

ถว.29 กก.2542

4.2 รูที่เจาะจะต้องได้ฉากและตัดกับแนวศูนย์กลางของเสา

4.3 ภายในจะต้องเรียบตลอด เพื่อสะดวกในการร้อยเหล็กสลักเกลียว

5. **สายดิน** เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงขนาดยาว 12, 14, 16 และ 18 ม. จะต้องมียาวยึดด้วยคุณสมบัติของสายดินและการจัดวางให้เป็นไปตามนี้

5.1 เป็นลวดเหล็กตีเกลียวขนาด 25 ค.มม. ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมลวดเหล็กกล้าเคลือบสังกะสีตีเกลียว มอก.404

5.2 สายดินที่วางฝังในเสาคอนกรีตจะต้องจัดวางให้ห่างจากผิวของรูที่เจาะและลวดเหล็กที่ใช้เป็นส่วนโครงสร้างของเสาไม่ต่ำกว่า 2.5 ซม. โดยรอบ

5.3 สายดินจะต้องดึงให้ตึงและต้องวางอยู่ในเนื้อคอนกรีตโดยตลอด

5.4 ปลายของสายดินทั้ง 2 ข้าง จะต้องปล่อยทิ้งไว้ข้างละ 10 ซม. ทั้งโคนและปลายเสา

5.5 เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงขนาด 12.00 ม. ต้องมีค่าความต้านทานสายดินไม่เกิน 100 มิลลิโห์ม

5.6 เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงขนาด 14.00 ม. ต้องมีค่าความต้านทานสายดินไม่เกิน 110 มิลลิโห์ม

5.7 เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงขนาด 16.00 ม. ต้องมีค่าความต้านทานสายดินไม่เกิน 120 มิลลิโห์ม

6. **การจัดวางเหล็กเสริม (Main Bar)**

6.1 เหล็กเสริมจะต้องจัดวางอยู่ใต้ผิวของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 2.00 ซม.

6.2 เหล็กเสริมจะต้องจัดวางห่างจากบริเวณที่เจาะรูตามข้อ 4 ไม่น้อยกว่า 1.50 ซม.

6.3 เหล็กเสริมต้องใช้เหล็กชนิดเดียวและมีขนาดเดียวกัน หากใช้เหล็กเสริมไม่เป็นไปตามรายการคำนวณประกอบแบบหรือสัญญา ให้แจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบ และให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ง

6.4 เหล็กเสริมจะต้องจัดวางระยะให้ห่างกัน (ศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง) ไม่น้อยกว่า 3 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กที่ใช้

7. **ความแข็งแรงของเสา**

เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงจะต้องมีความต้านทานโมเมนต์ใช้งาน (Working Moment) ทั้งสองด้านของเสาที่ระดับดินไม่ต่ำกว่าพิกัดที่กำหนดไว้ในข้อ 3. และจะต้องสามารถรับโมเมนต์สูงสุด (Ultimate Breaking Moment) ได้เป็น 3 เท่าของความต้านทานโมเมนต์ใช้งาน

เฉพาะเสาขนาด 12.00 ม. และ 14.00 ม. กำหนดให้ทางด้านบน (ด้านบน) จะต้องสามารถรับโมเมนต์สูงสุดได้เป็น 2.8 เท่า ของความต้านทานโมเมนต์ใช้งาน ส่วนทางด้านล่าง (ด้านล่าง) จะต้องสามารถรับโมเมนต์สูงสุดได้เป็น 3 เท่า ของความต้านทานโมเมนต์ใช้งาน

8. แบบและรายละเอียดที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องการ

ผู้ผลิตจะต้องส่งแบบรายการคำนวณและรายละเอียดต่าง ๆ ที่ใช้ในการผลิตเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงขนาดต่าง ๆ จำนวนอย่างน้อยละ 4 ชุด หลังจากได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ผลิตแล้วดังนี้

8.1 แบบแสดงขนาดของเสา, ตำแหน่งการเจาะรู และการจัดวางเหล็กเสริมต่าง ๆ

8.2 รายละเอียดการทดสอบของเหล็กที่ใช้

8.3 รายการคำนวณประกอบแบบ

แบบและรายละเอียดนี้ จะถือเป็นสมบัติของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อประกอบเป็นหลักฐานในการตรวจการผลิตและการตรวจรับ

9. การทําเครื่องหมายการผลิตเสา

9.1 ให้ผู้ขายระบุไว้ในเสาคอนกรีตอัดแรงทุกต้นว่าเป็นเสาคอนกรีตอัดแรงขนาดใด ผลิตวันที่ เดือน ปี พ.ศ.ใด เลขที่เสา หมายเลขที่เท่าใด ทั้งนี้ต้องพิมพ์เป็นรอยลึกลงในเนื้อคอนกรีต ห่างจากโคนเสาไม่ต่ำกว่า 2.50 ม. และไม่เกิน 5.00 ม. ให้สามารถอ่านได้ชัดเจน

9.2 ให้ระบุไว้ในเสาคอนกรีตอัดแรงแต่ละขนาดทุกต้นว่าเป็นเสาคอนกรีตอัดแรงต้นที่เท่าใด ในจำนวนทั้งหมด ที่จัดซื้อตามสัญญา และเป็นเสาของสัญญาเลขที่เท่าใด โดยให้ใช้สีพ่นได้ ให้สามารถอ่านได้ชัดเจน และให้อยู่ได้ข้อความตามที่ระบุไว้ในข้อ 9.1

9.3 ถ้าผู้ขายมีหลายโรงงานให้ประทับอักษรประจำโรงงานในเนื้อเสา

9.4 ให้ผู้ขายใช้สีตีเส้นและเขียนตัวเลขกำกับตำแหน่งระดับปิกดินของเสาขนาดต่าง ๆ ให้ชัดเจนที่ระดับตำแหน่งปิกดินตามที่กำหนดในข้อ 3

10. การตรวจสอบการใส่สายนํ้า

10.1 การสุ่มตัวอย่างเพื่อทดสอบจะสุ่มตัวอย่าง 1 ตัวอย่าง ในเสาจำนวน 50 ต้นเศษของจำนวน 50 ต้น ให้สุ่มอีก 1 ตัวอย่าง

10.2 ถ้าค่าความต้านทานสายดินที่วัดได้สูงกว่าค่าที่กำหนดไว้ในข้อ 5 ให้วัดค่าความต้านทานของลวดเหล็กแรงดึงสูง จำนวน 1 เส้น ของเสาไฟฟ้าต้นเดียวกัน ถ้าค่าความต้านทานของลวดเหล็กแรงดึงสูง จำนวน 1 เส้น ที่วัดได้สูงกว่าค่าความต้านทานสายดิน ให้ถือว่าเสาจำนวน 50 ต้นนั้น ใช้การได้ หากค่าความต้านทานของลวดเหล็กแรงดึงสูงจำนวน 1 เส้น ที่วัดได้ต่ำกว่าค่าความต้านทานสายดินให้ถือว่าเสาจำนวน 50 ต้นนั้น ใช้การไม่ได้

11. การตรวจสอบการผลิต

เมื่อได้รับการตัดสินใจให้เป็นผู้ผลิตเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงส่งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว ผู้ผลิตจะต้องผลิตเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงให้ตรงตามรายการ และคุณสมบัติที่กำหนดให้ สำหรับการทดสอบความแข็งแรงของเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ผู้ผลิตจะต้องทำการทดสอบ

ด้วยวิธีการที่เหมาะสมที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเห็นชอบ โดยสมมุติว่าเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงปกติตามกำหนดลงในฐานที่แข็งแรงและมีแรงดึงที่ปลายเสา ทำให้เกิดค่าโมเมนต์ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 3 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคரிอำนาจที่จะเปลี่ยนแปลงการผลิตเสา หรือมีอำนาจจัดซื้อจากผู้ผลิตนั้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี เมื่อเห็นว่าเสาที่ผลิตนั้นมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามรายการกำหนดคุณสมบัติของเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง และผู้ผลิตจะต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด ค่าใช้จ่ายในการทดสอบผู้ผลิตจะต้องเป็นผู้จ่ายเองทั้งสิ้น

11.1 การสุ่มตัวอย่างเพื่อทดสอบ จะสุ่มตัวอย่าง 3 ตัวอย่าง ใน 300 ต้น

11.2 การทดสอบคุณภาพของเสาแต่ละขนาด จะสุ่มตัวอย่างจากกองเสาของผู้ผลิตจัดเตรียมไว้ เพื่อการส่งมอบตามภาระผูกพันในการซื้อขาย ผู้ผลิตจะต้องแจ้งให้ทราบก่อนคัดเลือกตัวอย่าง เสาที่กองไว้แต่ละขนาดเริ่มผลิตวันที่เท่าใด ถึงเมื่อใด ตั้งแต่เบอร์เท่าใดถึงเบอร์เท่าใด การทดสอบคุณภาพเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงให้ถือหลักเกณฑ์ดังนี้

11.2.1 ถ้าผลการทดสอบเสาตัวอย่างที่ 1 ผ่าน จะถือว่าเสาจำนวน 300 ต้น ใช้การได้

11.2.2 ถ้าผลการทดสอบเสาตัวอย่างที่ 1 ไม่ผ่าน ให้ทำการทดสอบเสาตัวอย่างที่ 2 ต่อ ถ้าผลการทดสอบเสาตัวอย่างที่ 2 ผ่าน ให้ทดสอบเสาตัวอย่างที่ 3 อีกหนึ่งตัวอย่าง หากผลการทดสอบผ่าน จะถือว่าเสาจำนวน 300 ต้น นั้น ใช้การได้

11.2.3 ถ้าผลการทดสอบเสาตัวอย่างที่ 1 และที่ 2 ไม่ผ่าน ให้ทำการทดสอบเสาตัวอย่างที่ 3 ถ้าผลการทดสอบเสาตัวอย่างที่ 3 ผ่าน ให้คัดเลือกเสาในกลุ่มเดียวกับเสาตัวอย่างที่ 1 และที่ 2 อีกจำนวน 2 ต้น เพื่อทดสอบทดแทนเสาตัวอย่างที่ 1 และที่ 2 หากผลการทดสอบผ่านทั้ง 2 ต้น จึงจะถือว่าเสาจำนวน 300 ต้น นั้น ใช้การได้ หากผลการทดสอบเสาต้นใดต้นหนึ่งไม่ผ่าน จะถือว่าเสาจำนวน 300 ต้น นั้น ใช้การไม่ได้

11.2.4 ถ้าผลการทดสอบเสาตัวอย่างที่ 1 และ 2 ไม่ผ่าน และผลการทดสอบเสาตัวอย่างที่ 3 ตามข้อ 11.2.3 ก็ไม่ผ่านอีก ให้ถือว่าเสาจำนวน 300 ต้น นั้น ใช้การไม่ได้

11.3 การทดสอบคุณภาพให้ทดสอบทั้งสองด้าน

12. การตรวจรับ

เมื่อผู้ผลิตมีเสาพร้อมจะส่งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว ให้ผู้ผลิตแจ้งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบ เพื่อจะได้จัดเตรียมสถานที่ส่งมอบ และติดตามผลการตรวจรับต่อไป

13. การส่งมอบ

เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงที่จัดส่งมอบให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่หน่วยงานให้ผู้ผลิตแจ้งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน และเสาจะต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย ไม่ปรากฏรอยร้าวที่ส่วนหนึ่งส่วนใดของเสาเลย ทั้งนี้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิ์ที่จะทำการทดสอบเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงได้อีก โดยการสุ่มตัวอย่างของที่ส่งมอบให้เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยของคุณสมบัติที่กำหนดให้

14. สถานที่ส่งมอบและการขายเสา

14.1 ผู้ขายต้องระบุให้ชัดเจนในใบส่งของว่าเป็นเสาต้นที่เท่าใด ตามสัญญาและเป็นเสาเบอร์ของโรงงานผู้ผลิตตามข้อ 9.1 เลขที่เท่าใด

14.2 สถานที่ส่งมอบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเป็นผู้กำหนดสถานที่ส่งมอบหน่วยงานให้แก่ผู้ผลิต (หรือผู้ขาย) โดยจะได้แจ้งให้ทราบในเงื่อนไขการประกวดราคาจัดซื้อ

14.3 การขายเสา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะกำหนดไว้ในรายละเอียดการประกวดราคาจัดซื้อเป็นประจำทุกครั้ง หากผู้ผลิตมีข้อแม้ประการใด ก็ให้แจ้งในเวลาเสนอราคา จะได้นำมาพิจารณาเปรียบเทียบกับผู้เสนอราคารายอื่น ๆ หรือหากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะดำเนินการขายเสาเอง ก็จะกำหนดไว้ให้ทราบ

15. เสาที่ผลิตแบบสปี

สำหรับผู้ผลิตเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงแบบสปีขนาด 12.00 เมตร จะต้องผลิตให้มีหน้าตัดรูปตัดที่โคนเสาขนาด 27x27 ซม. ที่ปลายเสาขนาด 18x18 ซม. และความแข็งแรงของเสานั้น จะต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ ส่วนการเสนอราคาให้ผู้ขายเสนอราคาเป็น 2 แบบ คือ แบบแรกให้เสนอราคาเฉพาะเสาเพียงอย่างเดียว แบบที่สองให้เสนอราคาเสาพร้อมสลักเกลียวขนาด M16x250 มม. และ M16x350 มม. มาด้วย

16. ข้อปฏิบัติในการนำเสาไปขาย รวมหมอบ และรวมกล่อง

16.1 การนำเสาไปขายหรือรวมหมอบ

16.1.1 ควรวางเสาลงบนพื้นที่ที่เรียบปราศจากโคลน หิน คอไม้ และให้วางด้านกว้างอยู่ในแนวตั้ง สำหรับเสาที่มีพื้นที่หน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

16.1.2 วางให้พ้นจากไหล่ถนนหรือไหล่ทางเดินรถ

16.1.3 เส้นทางหรือถนนที่อยู่ในระหว่างการก่อสร้างการขยายความกว้าง การซ่อมไหล่ทาง ควรวางเสาให้พ้นจากบริเวณดังกล่าว และเพื่อป้องกันเสาสูญหายเนื่องจากการขายเสาไว้จุดละ 1 ต้น นั้น ก็ควรพิจารณาให้นำเสาไปรวมหมอบไว้เป็นจุด ๆ โดย

16.1.3.1 หากพื้นที่ราบเรียบและควรเป็นพื้นที่ดินเดิม (ถ้าเป็นพื้นที่ที่ถมใหม่ ต้องผ่านการบดอัดแล้ว)

16.1.3.2 ใช้หมอนรองไม่น้อยกว่า 3 จุด และหมอนไม่ควรมีขนาดเล็กกว่า 10x10 ซม.

16.1.3.3 ในระหว่างชั้นที่ซ้อนกันควรมีไม้ขนาดเล็ก 3.5x3.5 ซม. รองระหว่างชั้น

16.2 การนำเสาไปรวมกอง

16.2.1 บริเวณที่รวมกองควรเป็นพื้นที่ราบ บริเวณและสภาพพื้นที่ควรมีทางสำหรับ รถเข้า-ออกได้ตลอดทุกฤดูกาล

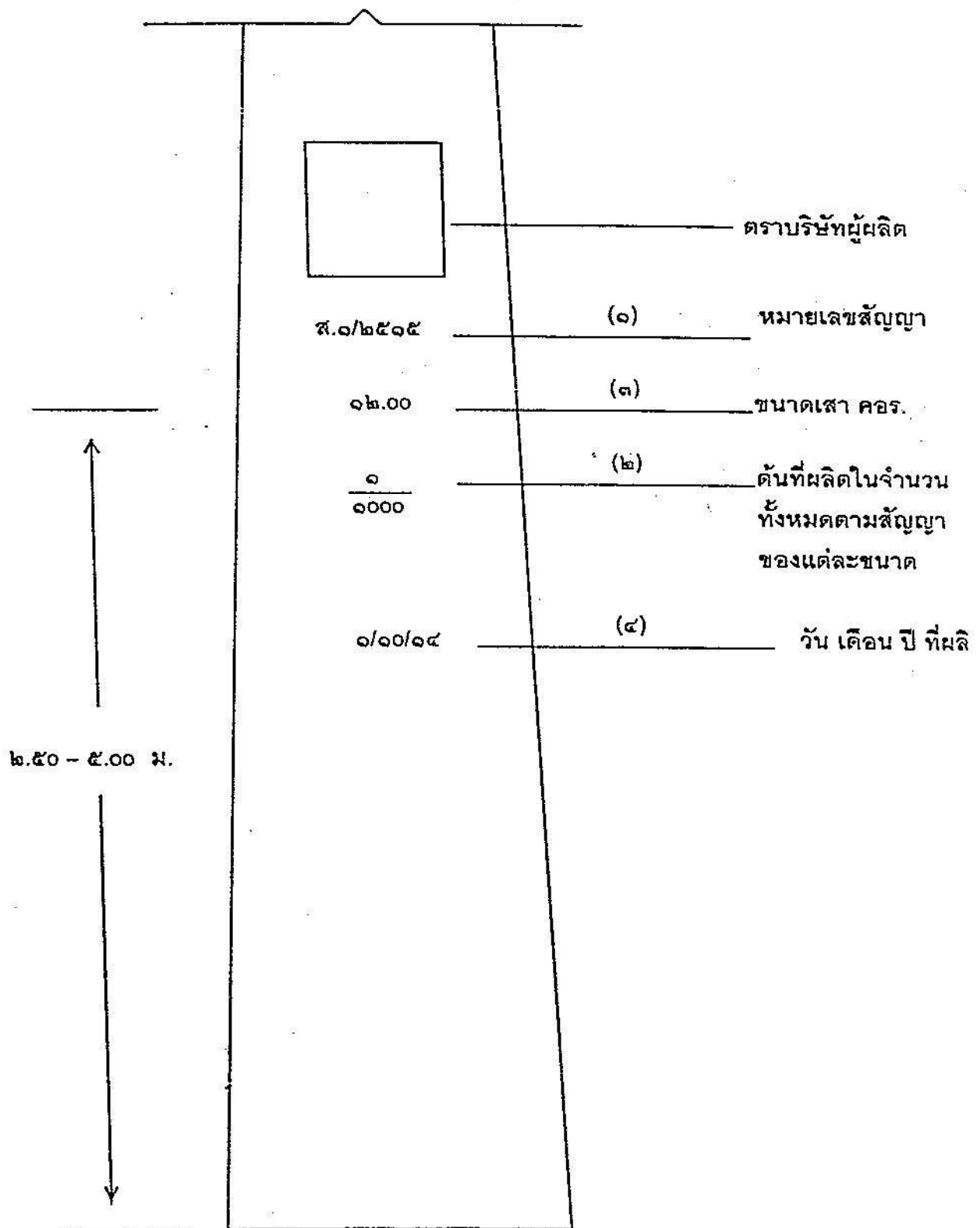
16.2.2 ต้องรองหมอนทุกชั้นของเสาที่วางซ้อนกัน โดยใช้ไม้ขนาด 3.5x3.5 ซม. และชั้นล่างสุดระหว่างพื้นกับเสาชั้นล่าง ควรใช้หมอนที่มีขนาดไม่เล็กกว่า 15x15 ซม. รองและควรรองหมอนไม่น้อยกว่า 3-จุด

16.2.3 การวางควรวางด้านแฉลบลงบนหมอน สำหรับเสาที่มีพื้นที่หน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

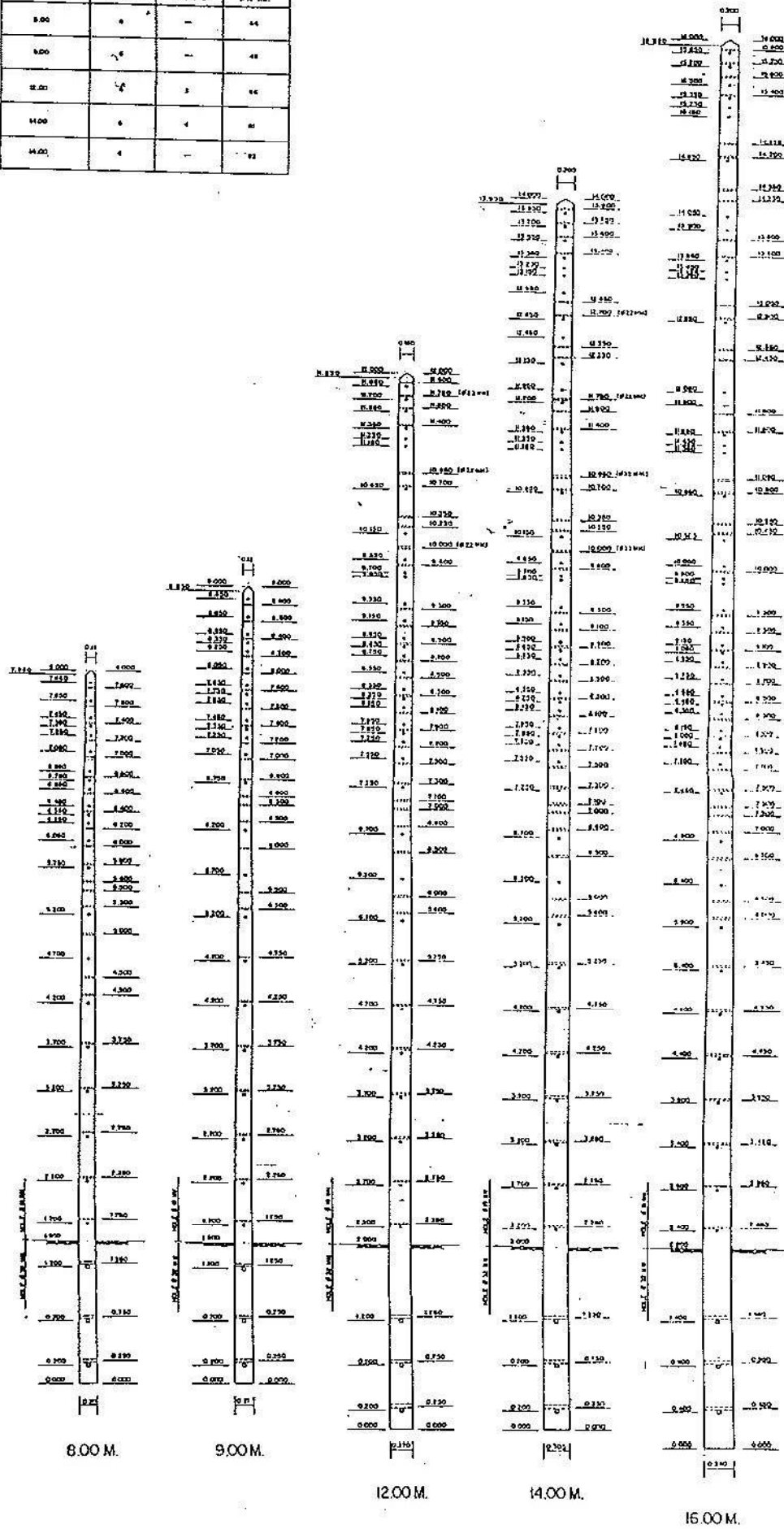
16.2.4 จำนวนของเสาและชั้นที่วาง ควรมีจำนวนเท่ากัน ทั้งนี้เพื่อสะดวกในการตรวจสอบและนำไปใช้งาน

16.2.5 ควรเว้นระยะระหว่างกองต่อกอง เพื่อใช้สำหรับเดินเข้าตรวจสอบเบอร์เสา ซึ่งเขียนไว้ที่พื้นที่หน้าตัดด้านโคนเสาในการตรวจสอบบัญชีพัสดุ และการจัดส่งเสาออกไปใช้งาน

16.2.6 ควรแยกเสาแต่ละขนาดไว้แต่ละกอง



แบบตัวอย่างเสา คอร.

[illegible]

Invitation to Bid No. :

Specification No. :

C3 Schedule of detailed requirement

Item	PEA Material No	Quantity	Description
			การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาจัดซื้อ/จัดจ้างพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย ทั้งนี้หากผู้เสนอราคาพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือไม่มีผู้เสนอพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาจัดซื้อ/จัดจ้างพัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศต่อไป พัสดุที่ผลิตในประเทศไทย หมายความว่าถึง ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตสำเร็จรูปแล้วโดยสถานที่ผลิตตั้งอยู่ในประเทศไทย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)
สเปคอ้างอิงเลขที่ KCO-008/37001

รายการที่	รายการ
18	รหัสพัสดุ 1000040001 แผ่นสมอบกคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 550x550x150 มม. จัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี
19	รหัสพัสดุ 1000040001 แผ่นสมอบกคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 550x550x150 มม. จัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อแผ่นส่มอบกคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 550x550x150 มิลลิเมตร

1. ขอบข่าย

รายละเอียด (Specification) นี้ กำหนดคุณภาพวัสดุ, การทำเครื่องหมายการผลิต, ความแข็งแรงของแผ่นคอนกรีต, รายละเอียดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องการ, การตรวจสอบฯ เกณฑ์ตัดสิน และการส่งมอบแผ่นส่มอบกคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 550x550x150 มิลลิเมตร ตามแบบเลขที่ KCO-008/37001 ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า "ส่มอบกคอนกรีต"

2. คุณภาพวัสดุ

2.1 คอนกรีต กำหนดให้ความแข็งแรงของส่วนผสมที่ใช้ทำส่มอบกคอนกรีต เมื่อทดสอบโดยใช้ตัวอย่างลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ที่มีอายุครบ 28 วัน สามารถรับแรงอัดประลัย (Ultimate compressive strength) ได้ไม่น้อยกว่า 180 กก./ซม.²

2.2 เหล็กเสริม ใช้เหล็กเส้นกลม (Round bar) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.20 หรือใช้ลวดเหล็กสำหรับงานคอนกรีตอัดแรง (Steel wire for prestressed concrete) ชนิดเส้นเดี่ยวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม. หรือ 5 มม. ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก.95

3. การทำเครื่องหมายการผลิต

ให้ผู้ขายระบุไว้ในส่มอบกคอนกรีตทุกแผ่น (โดยใช้สีพ่นหรือเขียน) ดังนี้ -

3.1 วัน เดือน ปี ที่ผลิต

3.2 เลขที่แผ่นส่มอบก เลขที่เท่าใด (ของจำนวนทั้งหมดที่จัดซื้อตามสัญญา)

3.3 เลขที่สัญญา

4. รายละเอียดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องการ

ผู้ขายหรือผู้ผลิตจะต้องส่งรายละเอียดการออกแบบส่วนผสม และผลการทดสอบแรงอัดประลัย (Ultimate compressive strength) ของคอนกรีตที่ทดสอบ โดยลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. ที่มีอายุครบ 28 วัน เพื่อประกอบเป็นหลักฐานในการตรวจการผลิตและการตรวจรับ

5. ความแข็งแรงของแผ่นส่มอบกคอนกรีต

5.1 คอนกรีตของแผ่นส่มอบกคอนกรีตจะต้องรับค่าแรงอัดประลัยได้ไม่น้อยกว่า 180 กก./ซม.² และจำนวนเหล็กเสริมให้เป็นไปตามแบบตามคุณภาพวัสดุข้อ 2

กรณีที่ผู้ขาย หรือผู้ผลิต มีความประสงค์จะส่งมอบแผ่นส่มอบก่อนอายุครบ 28 วัน แต่ต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน ก็สามารถกระทำได้ แต่ผลการทดสอบส่มอบคอนกรีต จะต้องสามารถรับแรงอัดประคัตได้ ไม่น้อยกว่า 180 กก./ซม.

5.2 เหล็กเสริมที่ใช้ในการผลิตส่มอบคอนกรีต ให้ใช้เหล็กเส้นเดี่ยวโดยไม่มีรอยทาบต่อ

- สำหรับกรณีที่ใช้เหล็กเส้นกลม (Round bar) ให้งอปลายตามแบบดัด และกรณีที่ใช้ลวดเหล็กสำหรับงานคอนกรีตอัดแรง (Steel wire for prestressed concrete) ไม่ต้องงอปลายตามแบบ

6. การตรวจสอบขนาด รูปร่าง และความคลาดเคลื่อน

6.1 ส่มอบทุกแผ่น จะต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย ไม่มีรอยแตกร้าว และต้องมีผิวเรียบสม่ำเสมอ

6.2 ขนาดความกว้าง ยาว ยื่นยอมให้คลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน ± 1.0 ซม. และขนาดความหนา คลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน ± 0.5 ซม.

6.3 รูที่กึ่งกลางส่มอบ ยื่นยอมให้คลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน ± 0.1 ซม. และภายในรูจะต้องเรียบตลอด เพื่อสะดวกในการร้อยเหล็กก้านส่มอบ

7. การตรวจสอบคุณภาพ

ผู้ขายหรือผู้ผลิตจะต้องผลิตส่มอบคอนกรีตให้ตรงตามรายการและคุณสมบัติที่กำหนดให้ โดยการใช้ไฟฟ้า- ส่วนภูมิภาค จะทำการทดสอบดังนี้.-

7.1 การสุ่มตัวอย่างเพื่อทดสอบ

- จะสุ่มตัวอย่างจำนวน 3 ตัวอย่างในทุก 500 แผ่น หรือตามจำนวนทั้งหมดในสัญญา ในกรณี ที่จัดซื้อน้อยกว่า 500 แผ่น

7.2 การทดสอบ

- ทำการทดสอบหาค่าแรงอัดประคัต (Ultimate compressive strength) ของคอนกรีต ของตัวอย่างส่มอบคอนกรีตที่ได้ทำการสุ่มเอาไว้ดังนี้.-

7.2.1 นำส่มอบคอนกรีตที่จะทดสอบมาตีเส้นแบ่งออกเป็น 4 ส่วน (โดยลากเส้นตรง 2 เส้น จากจุดกึ่งกลางของแต่ละด้านทั้ง 4 ด้าน ตัดกันที่รูกึ่งกลางส่มอบคอนกรีต) ทั้งด้านหน้า และด้านหลัง

7.2.2 ใช้เครื่องทดสอบหาค่าแรงอัดประลัยของคอนกรีตในที่ (Non Destructive Testing)

เช่นเครื่อง Concrete Test Hammer ทดสอบหาค่าแรงอัดประลัยของสมอบกคอนกรีต ความวิธีการทดสอบหรือคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องมือทดสอบโดยวัดค่าแรงอัดฯ ที่ส่วนต่างๆ ของสมอบกคอนกรีตที่แบ่งไว้ในข้อ 7.2.1 ส่วนละ 1 ค่า ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ซึ่งจะจะได้ค่าแรงอัดประลัยทั้งหมด 8 ค่าต่อแผ่น

7.2.3 เจลี่ยค่าแรงอัดประลัย ตามข้อ 7.2.2

8. เกณฑ์ตัดสิน

- 8.1 สมอบกคอนกรีตที่ทำการตรวจสอบจากตัวอย่างที่สุ่มเอาไว้ จะต้องมรูปร่างขนาดและเหล็กเสริม (ตรวจสอบโดยการทุบสมอบกคอนกรีต) เป็นไปตามแบบรายละเอียดและคลาดเคลื่อนได้ตามที่กำหนดในข้อ 6 สำหรับค่าแรงอัดประลัยเฉลี่ยของคอนกรีตตามข้อ 7.2.3 จะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดในข้อ 5 ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบผู้ผลิตจะต้องเป็นผู้จ่ายเองทั้งสิ้น
- 8.2 ถ้าผลการทดสอบสมอบกคอนกรีต ตัวอย่างที่ 1 ผ่านจะถือว่าสมอบกคอนกรีตจำนวน 500 แผ่น นั้น ใช้การได้
- 8.3 ถ้าผลการทดสอบสมอบกคอนกรีต ตัวอย่างที่ 1 ไม่ผ่าน ให้ทำการทดสอบสมอบกคอนกรีตตัวอย่างที่ 2 คือ ถ้าผลการทดสอบสมอบกคอนกรีต ตัวอย่างที่ 2 ผ่าน ให้ทดสอบสมอบกคอนกรีต ตัวอย่างที่ 3 อีกหนึ่งตัวอย่าง หากผลการทดสอบผ่าน จะถือว่าแผ่นสมอบกคอนกรีตจำนวน 500 แผ่น นั้น ใช้การได้
- 8.4 ถ้าผลการทดสอบสมอบกคอนกรีต ตัวอย่างที่ 1 และที่ 2 ไม่ผ่าน ให้ทำการทดสอบสมอบกคอนกรีต ตัวอย่างที่ 3 ถ้าสมอบกคอนกรีตตัวอย่างที่ 3 ผ่าน ให้คัดเลือกสมอบกคอนกรีตในกลุ่มเดียวกับ สมอบกคอนกรีตตัวอย่างที่ 1 และที่ 2 อีก จำนวน 2 แผ่น เพื่อทดสอบแทนสมอบกคอนกรีตตัวอย่างที่ 1 และที่ 2 หากผลการทดสอบผ่านทั้ง 2 แผ่น จึงจะถือว่าสมอบกคอนกรีตจำนวน 500 แผ่น นั้น ใช้การได้ หากผลการทดสอบสมอบกคอนกรีตแผ่นใดแผ่นหนึ่งไม่ผ่าน จะถือว่าสมอบกคอนกรีตจำนวน 500 แผ่นนั้น ใช้การไม่ได้
- 8.5 ถ้าผลการทดสอบสมอบกคอนกรีตตัวอย่างที่ 1 และ 2 ไม่ผ่านและผลการทดสอบสมอบกคอนกรีต ตัวอย่างที่ 3 ตามข้อ 8.4 ก็ไม่ผ่านอีก ให้ถือว่าสมอบกคอนกรีตจำนวน 500 แผ่น ใช้การไม่ได้

9. การส่งมอบ

เมื่อผู้ขายหรือผู้ผลิตส่งมอบทคอนกรีตจะส่งมอบของให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมื่อใด ให้แจ้งให้การไฟฟ้า-
ส่วนภูมิภาคทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 15 วัน เพื่อจะได้จัดเตรียมสถานที่ส่งมอบและทำการตรวจสอบ (สถานที่
ส่งมอบและตรวจสอบจะแจ้งให้ทราบในการประกาศราคาจัดซื้อ)

Invitation to Bid No. :

Specification No. :

C3 Schedule of detailed requirement

Item	PEA Material No	Quantity	Description
			การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาจัดซื้อ/จัดจ้างพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย ทั้งนี้หากผู้เสนอราคาพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือไม่มีผู้เสนอพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาจัดซื้อ/จัดจ้างพัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศต่อไป พัสดุที่ผลิตในประเทศไทย หมายความว่าถึง ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตสำเร็จรูปแล้วโดยสถานที่ผลิตตั้งอยู่ในประเทศไทย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)
สเปคอ้างอิงเลขที่ IB1-020/22013

รายการที่	รายการ
20	รหัสพัสดุ 1000110001 คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอร.) แบบสปันแรงสูง 100x100x2,500 มม. จัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อคอนกรีตอัดแรง (สำหรับทางตรงและทางโค้ง)

1. เหล็กเสริม

1.1 เหล็กอัดแรงกำลังสูง (Prestressing Bar) ใช้ลวดเหล็กกล้าสำหรับคอนกรีตอัดแรง (Steel Wires for Prestressed Concrete) ชนิดคลายความเค้น แบบมีรอยย้า ความทนแรงดึงระบุ 1,770 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร ประเภทความอ่อนคลายต่ำ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมลวดเหล็กกล้าสำหรับคอนกรีตอัดแรง มอก.95

1.2 เหล็กปลอก (Stirrup) ใช้ลวดเหล็กกลมขนาด ϕ 2.8 มม. ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมลวดเหล็ก มอก.194

2. คอนกรีต ส่วนผสมของคอนกรีต เมื่อทดสอบตัวอย่างคอนกรีตรูปทรงกระบอก (Cylinder) ที่มีอายุครบ 28 วัน แรงอัดประลัย (Ultimate Compressive Strength) ต้องไม่น้อยกว่าข้อกำหนดในการออกแบบ (Design Assumption) ของผู้ผลิต โดยกำหนดให้ค่าแรงอัดประลัยของคอนกรีตในการออกแบบต้องไม่มากกว่า 500 กก./ตร.ซม.

3. ขนาดและความต้านทานโมเมนต์

ความยาวของคอน	ขนาดหน้าตัด	โมเมนต์ใช้งาน	น้ำหนักต่อท่อน	เจาะรูตามแบบ	หมายเหตุ
ม	มม. x มม.	กก. - ม.	กก.	IB1-020/ 22013	ก. ขนาดหน้าตัดคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน +2 มม. (ยอมให้คลาดเคลื่อนในทางบวกอย่างเดียว) ข. น้ำหนักต่อท่อนต้องอยู่ในพิสัยที่กำหนดไว้
1.50	100x100	225	30-36		
2.50	100x100	265	50-60		
3.00	120x120	390	85-95		
3.20	100x100	265	64-80		

4. การเจาะรู

4.1 คอนขนาด 1.50 ม. เจาะรู ϕ 18 มม. จำนวน 7 รู ขนาด ϕ 22 ม. จำนวน 4 รู

4.2 คอนขนาด 2.50 ม. เจาะรู ϕ 18 มม. จำนวน 5 รู ขนาด ϕ 22 ม. จำนวน 8 รู

4.3 คอนขนาด 3.00 ม. เจาะรู ϕ 18 มม. จำนวน 9 รู ขนาด ϕ 22 ม. จำนวน 4 รู

4.4 คอนขนาด 3.20 ม. เจาะรู ϕ 22 มม. จำนวน 3 รู และรูรี (Slot) ขนาด 18x50 มม. จำนวน 2 รู

อนุมัติ

4.5 รูที่เจาะจะต้องได้ฉากและตัดกับแนวศูนย์กลางของคอน

4.6 ภายในรูจะต้องเรียบตลอด เพื่อสะดวกในการร้อยเหล็กสลักเกลียว

5. การจัดวางเหล็กเสริม (Main Bar)

5.1 เหล็กเสริมจะต้องจัดวางอยู่ใต้ผิวของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 1.2 ซม.

5.2 เหล็กเสริมจะต้องจัดวางห่างจากบริเวณที่เจาะรูตามข้อ 4 ไม่น้อยกว่า 0.5 ซม.

5.3 เหล็กเสริมต้องใช้เหล็กชนิดเดียวและมีขนาดเดียวกัน หากใช้เหล็กเสริมไม่เป็นไปตามรายการคำนวณประกอบแบบหรือสัญญาให้แจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบ และให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ง

5.4 เหล็กเสริมจะต้องจัดวางระยะให้ห่างกัน (ศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง) ไม่น้อยกว่า 3 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กที่ใช้

6. ความแข็งแรงของคอน

คอน คอร.จะมีความต้านทานโมเมนต์ใช้งาน (Working Moment) ทั้งสองด้านของคอน ไม่ต่ำกว่าพิกัดที่กำหนดไว้ในข้อ 3 และจะต้องสามารถรับโมเมนต์สูงสุด (Ultimate Breaking Moment) ได้เป็น 3 เท่า ของความต้านทานโมเมนต์ใช้งาน

7. แบบและรายละเอียดที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องการ

ผู้ผลิตจะต้องส่งแบบรายการคำนวณและรายละเอียดต่าง ๆ ที่ใช้ในการผลิตคอน คอร. ขนาดต่าง ๆ จำนวนอย่างละ 4 ชุด หลังจากได้รับการพิจารณาให้ผู้ผลิตแล้ว ดังนี้

7.1 แบบแสดงขนาดของคอน, ตำแหน่งการเจาะรูและการจัดวางเหล็กเสริมต่าง ๆ

7.2 รายละเอียดผลการทดสอบของเหล็กที่ใช้

7.3 รายการคำนวณประกอบแบบ

แบบและรายละเอียดนี้ จะถือเป็นสมบัติของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อประกอบเป็นหลักฐานในการตรวจการผลิตและการตรวจรับ

8. การทำเครื่องหมายการผลิตคอน

ให้ผู้ขายระบุไว้ในคอน คอร.ทุกก้อนว่า เป็นคอน คอร.ขนาดใด ผลิตวันที่ เดือน ปี พ.ศ.ใด เลขที่คอน หมายเลขที่เท่าใด โดยใช้สีพ่นให้สามารถอ่านได้ชัดเจน

9. การตรวจสอบการผลิต

เมื่อได้รับการตัดสินใจเป็นผู้ผลิตคอน คอร.ส่งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว ผู้ผลิตจะต้องผลิตคอน คอร.ให้ตรงตามรายการ และคุณสมบัติที่กำหนดให้ สำหรับการทดสอบความแข็งแรงของคอน คอร.ให้ได้ความแข็งแรงตามข้อ 3 และข้อ 6 ผู้ผลิตจะต้องทำการทดสอบด้วยวิธีการที่เหมาะสมที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเห็นชอบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีอำนาจที่จะเปลี่ยนแปลงการผลิตคอน หรือมีอำนาจงดจัดซื้อ การทดสอบผู้ผลิตจะต้องเป็นผู้จ่ายเองทั้งสิ้น

9.1 การสุ่มตัวอย่างเพื่อทดสอบ จะสุ่มตัวอย่าง 1 ตัวอย่าง ใน 100 ท่อน

9.2 การทดสอบคุณภาพของคอนแต่ละขนาด จะสุ่มตัวอย่างจากจำนวนคอนของผู้ผลิตจัดเตรียมไว้ เพื่อการส่งมอบตามภาระผูกพันในการซื้อขาย ผู้ผลิตจะต้องแจ้งให้ทราบก่อนคัดเลือกตัวอย่าง คอนที่กองไว้แต่ละขนาดเริ่มแต่เบอร์เท่าใด ช่วงการจัดหล่อคอนแต่ละขนาดเริ่มแต่เมื่อใดถึงเมื่อใด การทดสอบจะทดสอบทั้งโมเมนต์ใช้งาน (Working Moment) และโมเมนต์สูงสุด (Ultimate Moment) หากผลการทดสอบค่าโมเมนต์ใช้งาน และค่าโมเมนต์สูงสุดได้ตามข้อกำหนดทุกอย่าง จะถือว่าคอนที่จัดกองเตรียมไว้ให้ นั้น ใช้การได้ ถ้าหากผลการทดสอบโมเมนต์ใช้งาน (Working Moment) และโมเมนต์สูงสุด (Ultimate Moment) อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือทั้งสองอย่างไม่ได้ตามข้อกำหนดเพียงตัวอย่างเดียว จะถือว่าคอนที่จัดกองเตรียมไว้ให้ใช้การไม่ได้ทั้งหมด

9.3 การทดสอบคุณภาพ ให้ทดสอบทั้งสองด้าน

10. การตรวจรับ

เมื่อผู้ผลิตมีคอนพร้อมจะส่งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว ให้ผู้ผลิตแจ้งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบ เพื่อจะได้จัดเตรียมการทดสอบคุณภาพและส่งมอบต่อไป

11. การส่งมอบ

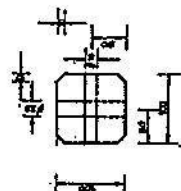
คอน คอร.ที่จัดส่งมอบให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย ไม่ปรากฏรอยร้าวที่ส่วนหนึ่งส่วนใดของคอนเลย และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิ์ที่จะทำการทดสอบคอน คอร.ได้อีก โดยการสุ่มตัวอย่างของที่ส่งมอบให้ เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยของคุณสมบัติที่กำหนดให้

12. สถานที่ส่งมอบ

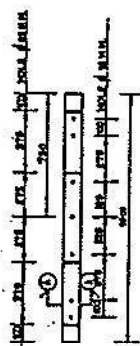
12.1 ผู้ขายต้องระบุให้ชัดเจนในใบส่งของว่า เป็นคอนท่อนที่เท่าใด ตามสัญญาคอน

12.2 สถานที่ส่งมอบ

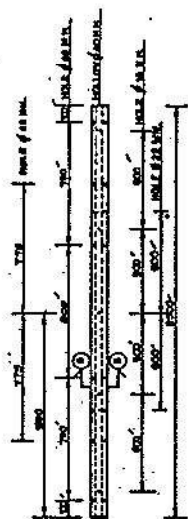
ที่โรงงานของผู้ผลิตหรือการไฟฟ้าต่าง ๆ ในสังกัดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งจะแจ้งให้ทราบในเงื่อนไขการประกวดราคาจัดซื้อ ในกรณีที่มีการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนดให้ผู้ขายส่งมอบของที่โรงงานของผู้ผลิต ให้ผู้ขายแจ้งสถานที่ส่งมอบให้ด้วย



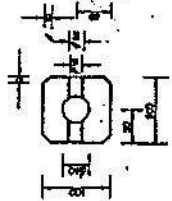
SECTION A-A



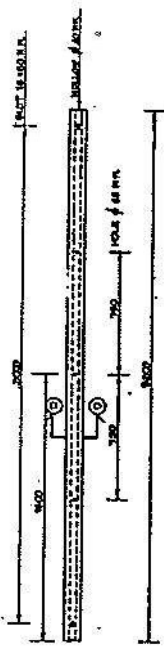
PRELIMINARY	1:50
-------------	------



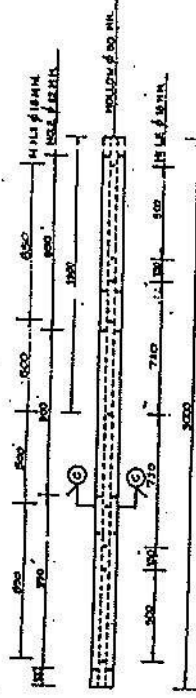
PROCESSED UNDER 100% RECYCLED PAPER



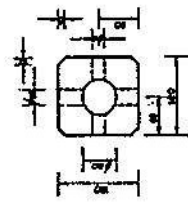
SECTION 0115



PRESIDENTIAL CROOK - ARM 100-100-5220 M L 1:20



PRESTRESSED CONCRETE	120, 120, 3000 M.M.	1:20
----------------------	---------------------	------



15 JUL 1964

ชื่อและนามสกุล ผู้สมัครรับเลือกตั้ง	ชื่อ <u>Bill</u> นามสกุล <u>Prasert</u> นาย <u>Bill Prasert</u> (นายประเสริฐ ประเสริฐ)	หมายเลข บัตรประชาชน	ชื่อและนามสกุล ผู้สมัครรับเลือกตั้ง
ชื่อและนามสกุล ผู้สมัครรับเลือกตั้ง			

Invitation to Bid No. :

Specification No. :

C3 Schedule of detailed requirement

Item	PEA Material No	Quantity	Description
			การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาจัดซื้อ/จัดจ้างพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย ทั้งนี้หากผู้เสนอราคาพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือไม่มีผู้เสนอพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาจัดซื้อ/จัดจ้างพัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศต่อไป พัสดุที่ผลิตในประเทศไทย หมายความว่าถึง ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตสำเร็จรูปแล้วโดยสถานที่ผลิตตั้งอยู่ในประเทศไทย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)
สเปคอ้างอิงเลขที่ IB1-015/240019

รายการที่	รายการ
21	รหัสพัสดุ 1000110003 คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120x120x2,000 มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี
22	รหัสพัสดุ 1000110003 คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120x120x2,000 มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดศรีสะเกษ
23	รหัสพัสดุ 1000110003 คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120x120x2,000 มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม
24	รหัสพัสดุ 1000110003 คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120x120x2,000 มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกาฬสินธุ์
25	รหัสพัสดุ 1000110003 คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120x120x2,000 มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดร้อยเอ็ด
26	รหัสพัสดุ 1000110003 คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120x120x2,000 มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ
27	รหัสพัสดุ 1000110003 คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120x120x2,000 มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสมเด็จ
28	รหัสพัสดุ 1000110003 คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120x120x2,000 มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกันทรลักษณ์
29	รหัสพัสดุ 1000110003 คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120x120x2,000 มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเดชอุดม

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อคอนกรีตอัดแรง (สำหรับเข้าปาดสาย)

1. เหล็กเสริม

1.1 เหล็กอัดแรงกำลังสูง (Prestressing Bor) ใช้ลวดเหล็กกล้าสำหรับคอนกรีตอัดแรง (Steel Wires for Prestressed Concrete) ชนิดคลายความเค้น แบบมีรอยย้า ความทนแรงดึงระบุ 1,770 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร ประเภทความอ่อนคลายต่ำ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมลวดเหล็กกล้าสำหรับคอนกรีตอัดแรง มอก.95

1.2 เหล็กปลอก (S箍) ใช้ลวดเหล็กกลมขนาด ϕ 2.8 มม. ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมลวดเหล็ก มอก.194

2. คอนกรีต ส่วนผสมของคอนกรีต เมื่อทดสอบด้วยถังคอนกรีตรูปทรงกระบอก (Cylinder) ที่มีอายุครบ 28 วัน แรงอัดประลัย (Ultimate Compressive Strength) ต้องไม่น้อยกว่าร้อยละที่กำหนดในการออกแบบ (Design Assumption) ของผู้ผลิต โดยกำหนดให้ค่าแรงอัดประลัยของคอนกรีตในการออกแบบต้องไม่มากกว่า 500 กก./ตร.ซม.

3. ขนาดและความต้านทานโมเมนต์

ความยาวของคอน	ขนาดหน้าตัด	โมเมนต์ใช้งาน	น้ำหนักต่อท่อน	เจาะรูตามแบบ	หมายเหตุ
ม.	มม.xmm.	กก. - ม.	กก.	B1-015 /240019	ก. ขนาดหน้าตัดคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน +2 มม. (ยอมให้คลาดเคลื่อนในทางบวกอย่างเดียว) ข. น้ำหนักต่อท่อนต้องอยู่ในพิสัยที่กำหนดไว้
2.00	120x120	450	55-65		
2.50	120x120	500	70-80		

4. การเจาะรู

4.1 คอนขนาด 2.00 ม. เจาะรู ϕ 18 มม. จำนวน 5 รู ขนาด ϕ 22 มม. จำนวน 4 รู

4.2 คอนขนาด 2.50 ม. เจาะรู ϕ 18 มม. จำนวน 7 รู ขนาด ϕ 22 มม. จำนวน 4 รู

4.3 รูที่เจาะจะต้องได้ฉากและตัดกับแนวศูนย์กลางของคอน

4.4 ภายในรูจะต้องเรียบตลอด เพื่อสะดวกในการร้อยเหล็กสลักเกลียว

5. การจัดวางเหล็กเสริม (Main Bar)

- 5.1 เหล็กเสริมจะต้องจัดวางอยู่ใต้ผิวของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 1.2 ซม.
- 5.2 เหล็กเสริมจะต้องจัดวางห่างจากบริเวณที่เจาะรูตามข้อ 4 ไม่น้อยกว่า 0.5 ซม.
- 5.3 เหล็กเสริมต้องใช้เหล็กชนิดเดียวและมีขนาดเดียวกัน หากใช้เหล็กเสริมไม่เป็นไปตามรายการคำนวณประกอบแบบหรือสัญญาให้แจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบ และให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ง
- 5.4 เหล็กเสริมจะต้องจัดวางระยะให้ห่างกัน (ศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง) ไม่น้อยกว่า 3 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กที่ใช้

6. ความแข็งแรงของคอน

คอน คอร.จะมีความต้านทานโมเมนต์ใช้งาน (Working Moment) ทั้งสองด้านของคอน ไม่ต่ำกว่าพิกัดที่กำหนดไว้ในข้อ 3 และด้านรับแรงดึงสาย (ด้านเจาะรู $\varnothing$ 18 มม.) และจะต้องสามารถรับโมเมนต์สูงสุด (Ultimate Breaking Moment) ได้เป็น 3 เท่า ของความต้านทานโมเมนต์ใช้งาน และอีกด้านจะต้องสามารถรับโมเมนต์สูงสุดได้เป็น 2 เท่า ของความต้านทานโมเมนต์ใช้งาน

7. แบบและรายละเอียดที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องการ

ผู้ผลิตจะต้องส่งแบบรายการคำนวณและรายละเอียดต่าง ๆ ที่ใช้ในการผลิตคอน คอร. ขนาดต่าง ๆ จำนวนอย่างละ 4 ชุด หลังจากได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ผลิตแล้ว ดังนี้

- 7.1 แบบแสดงขนาดของคอน, ตำแหน่งการเจาะรูและการจัดวางเหล็กเสริมต่าง ๆ
- 7.2 รายละเอียดผลการทดสอบของเหล็กที่ใช้
- 7.3 รายการคำนวณประกอบแบบ

แบบและรายละเอียดนี้ จะถือเป็นสมบัติของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อประกอบเป็นหลักฐานในการตรวจการผลิตและการตรวจรับ

8. การรับรองเครื่องหมายการผลิตคอน

ให้ผู้ขายระบุไว้ในคอน คอร.ทุกก้อนว่า เป็นคอน คอร.ขนาดใด ผลิตวันที่ เดือน ปี พ.ศ.ใด และที่คอน หมายเลขที่เท่าใด โดยใช้สีพ่นให้สามารถอ่านได้ชัดเจน

9. การตรวจสอบการผลิต

เมื่อได้รับการตัดสินใจให้เป็นผู้ผลิตคอน คอร.ส่งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว ผู้ผลิตจะต้องผลิตคอน คอร.ให้ตรงตามรายการ และคุณสมบัติที่กำหนดให้ สำหรับการทดสอบความแข็งแรงของคอน คอร.ให้ได้ความแข็งแรงตามข้อ 3 และข้อ 6 ผู้ผลิตจะต้องทำการทดสอบด้วยวิธีการที่เหมาะสมที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเห็นชอบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีอำนาจที่จะเปลี่ยนแปลงการผลิตคอน คอร.หรือมีอำนาจงดจัดซื้อ การทดสอบผู้ผลิตจะต้องเป็นผู้จ่ายเองทั้งสิ้น

9.1 การสุ่มตัวอย่างเพื่อทดสอบ จะสุ่มตัวอย่าง 1 ตัวอย่าง ใน 100 ท่อน

9.2 การทดสอบคุณภาพของคอนกรีตขนาด จะสุ่มตัวอย่างจากจำนวนคอนกรีตของผู้ผลิตจัดเตรียมไว้เพื่อการส่งมอบตามภาระผูกพันในการซื้อขาย ผู้ผลิตจะต้องแจ้งให้ทราบก่อนคัดเลือกด้วย คอนกรีตกองไว้แต่ละขนาดเริ่มตั้งแต่เบอร์เท่าใด ช่วงการจัดท่อนคอนกรีตขนาดเริ่มตั้งแต่เมื่อใดถึงเมื่อใด การทดสอบจะทดสอบทั้งโมเมนต์ใช้งาน (Working Moment) และโมเมนต์สูงสุด (Ultimate Moment) หากผลการทดสอบค่าโมเมนต์ใช้งาน และค่าโมเมนต์สูงสุดได้ตามข้อกำหนดทุกอย่าง จะถือว่าคอนกรีตกองเตรียมไว้ให้ นั้น ใช้การได้ ถ้าหากผลการทดสอบโมเมนต์ใช้งาน (Working Moment) และโมเมนต์สูงสุด (Ultimate Moment) อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือทั้งสองอย่างไม่ได้ตามข้อกำหนดเพียงตัวอย่างเดียว จะถือว่าคอนกรีตกองเตรียมไว้ให้ใช้การไม่ได้ทั้งหมด

9.3 การทดสอบคุณภาพ ให้ทดสอบทั้งสองด้าน

10. การตรวจรับ

เมื่อผู้ผลิตมีคอนกรีตพร้อมจะส่งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแล้ว ให้ผู้ผลิตแจ้งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบ เพื่อจะได้จัดเตรียมการทดสอบคุณภาพและส่งมอบต่อไป

11. การส่งมอบ

คอนกรีตที่จัดส่งมอบให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย ไม่ปรากฏรอยร้าวที่ส่วนหนึ่งส่วนใดของคอนกรีต และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิ์ที่จะให้ทำการทดสอบคอนกรีตได้อีก โดยการสุ่มตัวอย่างของที่ส่งมอบให้ เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยของคุณสมบัติที่กำหนดให้

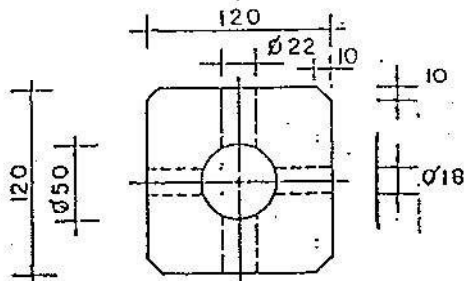
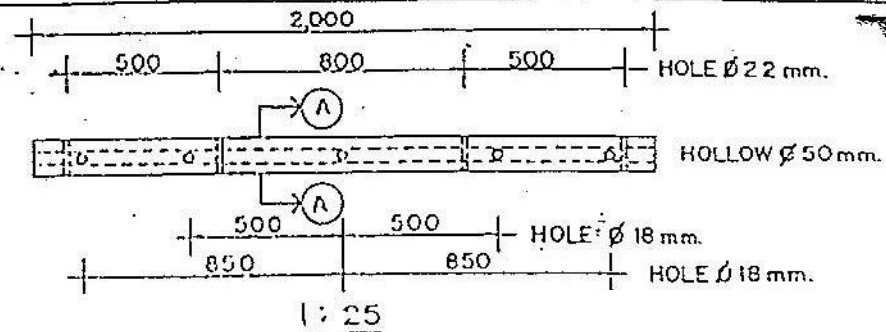
12. สถานที่ส่งมอบ

12.1 ผู้ขายต้องระบุให้ชัดเจนในใบสั่งของว่า เป็นคอนกรีตที่เท่าใด ตามสัญญาคอน

12.2 สถานที่ส่งมอบ

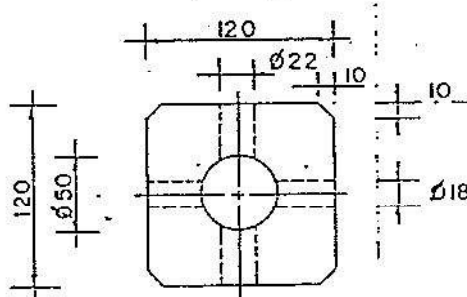
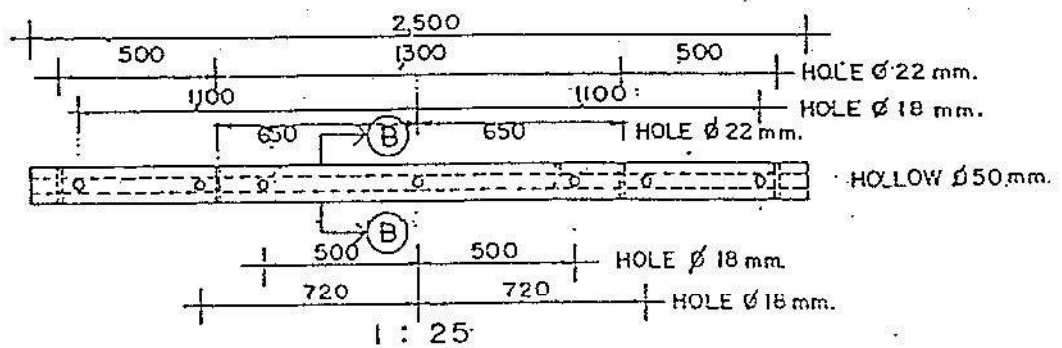
ที่โรงงานของผู้ผลิตหรือการไฟฟ้าต่าง ๆ ในสังกัดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งจะแจ้งให้ทราบในเงื่อนไขการประกวดราคาจัดซื้อ ในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนดให้ผู้ขายส่งมอบของที่โรงงานของผู้ผลิต ให้ผู้ขายแจ้งสถานที่ส่งมอบให้ด้วย

PRELIMINARY



SECTION (A)-(A) 1:5.

PRESTRESSED CROSSARM 120X120X2000 mm



SECTION (B)-(B) 1:5

PRESTRESSED CROSSARM 120X120X2500 mm

ชื่อ : ตำแหน่ง : วันที่ : ที่ : ชื่อ : ตำแหน่ง : วันที่ : ที่ :	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	วันที่ : ตำแหน่ง : วันที่ : ที่ :
ชื่อ : ตำแหน่ง : วันที่ : ที่ :	ผู้ว่าการ	วันที่ : 9 มี.ค. 24. วันที่ : 28 มี.ค. 27 วันที่ : ที่ :
ชื่อ : ตำแหน่ง : วันที่ : ที่ :	แบบคอนคร.สปัน สำหรับเก็บสายไฟฟ้า (แบบประกอบจากชิ้นส่วนมาตรฐาน)	วันที่ : ที่ : 1:25, 1:5
ชื่อ : ตำแหน่ง : วันที่ : ที่ :	SPUN PRESTRESSED CONCRETE CROSSARM.	131-015/240019 วันที่ : ที่ :

Invitation to Bid No. :

Specification No. :

C3 Schedule of detailed requirement

Item	PEA Material No	Quantity	Description
			การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาจัดซื้อ/จัดจ้างพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย ทั้งนี้หากผู้เสนอราคาพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือไม่มีผู้เสนอพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาจัดซื้อ/จัดจ้างพัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศต่อไป พัสดุที่ผลิตในประเทศไทย หมายความว่าถึง ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตสำเร็จรูปแล้วโดยสถานที่ผลิตตั้งอยู่ในประเทศไทย

กำหนดส่งมอบ

- สถานที่ส่งมอบ

รายการที่ 1,4,11,18,20,21	ส่งมอบ ณ แผนกคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี
รายการที่ 5,12,22	ส่งมอบ ณ แผนกคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดศรีสะเกษ
รายการที่ 6,13,23	ส่งมอบ ณ แผนกคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม
รายการที่ 14,24	ส่งมอบ ณ แผนกคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกาฬสินธุ์
รายการที่ 7,25	ส่งมอบ ณ แผนกคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดร้อยเอ็ด
รายการที่ 2,15,19,26	ส่งมอบ ณ แผนกคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ
รายการที่ 8,16,27	ส่งมอบ ณ แผนกคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสมเด็จ
รายการที่ 9,28	ส่งมอบ ณ แผนกคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกันทรลักษ์
รายการที่ 3,10,17,29	ส่งมอบ ณ แผนกคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเดชอุดม

- ระยะเวลาส่งมอบ ให้นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย ดังนี้

- งวดที่ 1 ส่งมอบภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย
- งวดที่ 2 ส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย
- งวดที่ 3 ส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

รายการ ที่	รายการ	จำนวนซื้อ	จำนวนส่งมอบ		
			งวด 1	งวด 2	งวด 3
1	รหัสพัสดุ 1000010001 เสาคอนกรีต 8 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี	1,600 ตัน	300 ตัน	400 ตัน	900 ตัน
2	รหัสพัสดุ 1000010001 เสาคอนกรีต 8 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ	1,123 ตัน	200 ตัน	300 ตัน	623 ตัน
3	รหัสพัสดุ 1000010001 เสาคอนกรีต 8 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเดชอุดม	1,300 ตัน	300 ตัน	400 ตัน	600 ตัน
4	รหัสพัสดุ 1000010002 เสาคอนกรีต 9 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี	600 ตัน	100 ตัน	200 ตัน	300 ตัน
5	รหัสพัสดุ 1000010002 เสาคอนกรีต 9 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดศรีสะเกษ	100 ตัน	100 ตัน	-	-
6	รหัสพัสดุ 1000010002 เสาคอนกรีต 9 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม	600 ตัน	100 ตัน	200 ตัน	300 ตัน
7	รหัสพัสดุ 1000010002 เสาคอนกรีต 9 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดร้อยเอ็ด	300 ตัน	100 ตัน	200 ตัน	-
8	รหัสพัสดุ 1000010002 เสาคอนกรีต 9 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสมเด็จ	100 ตัน	100 ตัน	-	-

รายการ ที่	รายการ	จำนวนซื้อ	จำนวนส่งมอบ		
			งวด 1	งวด 2	งวด 3
9	รหัสพัสดุ 1000010002 เสาคอนกรีต 9 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกันทรลักษณ์	200 ต้น	100 ต้น	100 ต้น	-
10	รหัสพัสดุ 1000010002 เสาคอนกรีต 9 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเดชอุดม	100 ต้น	100 ต้น	-	-
11	รหัสพัสดุ 1000010004 เสาคอนกรีต 12 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี	200 ต้น	100 ต้น	100 ต้น	-
12	รหัสพัสดุ 1000010004 เสาคอนกรีต 12 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดศรีสะเกษ	200 ต้น	100 ต้น	100 ต้น	-
13	รหัสพัสดุ 1000010004 เสาคอนกรีต 12 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม	200 ต้น	100 ต้น	100 ต้น	
14	รหัสพัสดุ 1000010004 เสาคอนกรีต 12 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกาฬสินธุ์	100 ต้น	100 ต้น	-	-
15	รหัสพัสดุ 1000010004 เสาคอนกรีต 12 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ	200 ต้น	100 ต้น	100 ต้น	
16	รหัสพัสดุ 1000010004 เสาคอนกรีต 12 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสมเด็จ	100 ต้น	100 ต้น	-	-
17	รหัสพัสดุ 1000010004 เสาคอนกรีต 12 เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเดชอุดม	400 ต้น	100 ต้น	100 ต้น	200 ต้น
18	รหัสพัสดุ 1000040001 แผ่นสมอบกคอนกรีตเสริม เหล็ก ขนาด 550x550x150 มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี	1,600 อัน	1600 อัน	-	-
19	รหัสพัสดุ 1000040001 แผ่นสมอบกคอนกรีตเสริม เหล็ก ขนาด 550x550x150 มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ	1,000 อัน	1000 อัน	-	-
20	รหัสพัสดุ 1000110001 คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอร์.) แบบสปันแรงสูง 100x100x2,500 มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี	200 ท่อน	100 ท่อน	100 ท่อน	-
21	รหัสพัสดุ 1000110003 คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร์.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120x120x 2,000 มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด อุบลราชธานี	200 ท่อน	100 ท่อน	100 ท่อน	-
22	รหัสพัสดุ 1000110003 คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร์.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120x120x 2,000 มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด ศรีสะเกษ	200 ท่อน	100 ท่อน	100 ท่อน	-
23	รหัสพัสดุ 1000110003 คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร์.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120x120x 2,000 มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด มหาสารคาม	200 ท่อน	100 ท่อน	100 ท่อน	-

รายการ ที่	รายการ	จำนวนซื้อ	จำนวนส่งมอบ		
			งวด 1	งวด 2	งวด 3
24	รหัสพัสดุ 1000110003 คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120x120x 2,000 มม. จัดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด กาฬสินธุ์	200 ท่อน	100 ท่อน	100 ท่อน	-
25	รหัสพัสดุ 1000110003 คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120x120x 2,000 มม. จัดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด ร้อยเอ็ด	200 ท่อน	100 ท่อน	100 ท่อน	-
26	รหัสพัสดุ 1000110003 คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120x120x 2,000 มม. จัดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด อำนาจเจริญ	300 ท่อน	100 ท่อน	200 ท่อน	-
27	รหัสพัสดุ 1000110003 คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120x120x 2,000 มม. จัดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอ สมเด็จ	100 ท่อน	100 ท่อน	-	-
28	รหัสพัสดุ 1000110003 คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120x120x 2,000 มม. จัดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอ กันทรลักษ์	300 ท่อน	100 ท่อน	200 ท่อน	-
29	รหัสพัสดุ 1000110003 คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120x120x 2,000 มม. จัดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอ เดชอุดม	800 ท่อน	100 ท่อน	200 ท่อน	500ท่อน

เงื่อนไขประกอบการจัดซื้อผลิตภัณฑ์คอนกรีต

1. ผลิตภัณฑ์คอนกรีต ที่จะเสนอขายต้องเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และจะต้องผลิตใหม่ ไม่เคยนำไปใช้งานมาก่อน
2. การเบิกจ่ายค่าผลิตภัณฑ์คอนกรีต การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะชำระค่าผลิตภัณฑ์คอนกรีต นับแต่วันที่ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตามงวดการส่งมอบเรียบร้อยแล้ว
3. ผู้ขายสามารถเสนอราคาผลิตภัณฑ์ เพียงประเภทเดียวได้ แต่ต้องครบตามจำนวนจุดจัดส่งนั้นๆ หากเสนอ ราคาไม่ครบตามจำนวนที่ต้องการซื้อ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่พิจารณารับซื้อ
4. ผลิตภัณฑ์คอนกรีต ที่ผู้ขายให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาครับรองแต่ละครั้งจะต้องดำเนินการผลิตที่ต่อเนื่องกัน
5. ให้ผู้ขายแจ้งรายชื่อวิศวกร พร้อมทั้งรูปถ่ายจริง คือ
 - 5.1 วิศวกรผู้ออกแบบผลิตภัณฑ์คอนกรีต อย่างต่ำต้องเป็นสามัญวิศวกร
 - 5.2 วิศวกรผู้ควบคุมโรงงาน ซึ่งต้องอยู่ในโรงงานเต็มเวลาปฏิบัติอย่างต่ำต้องเป็นภาคีวิศวกร

เงื่อนไขทั่วไปประกอบการจัดซื้อพัสดุ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขประกอบการจัดซื้อพัสดุดังนี้

ข้อ 1 “ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารทางเทคนิคเช่นแค็ตตาล็อกแบบรูป (Drawings) รายงานผลการทดสอบเฉพาะแบบ (Type test reports) หรือเอกสารอื่นๆ ตามที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดสเปค (Specification) ให้ครบถ้วนพร้อมกับการยื่นข้อเสนอโดยเอกสารทางเทคนิคดังกล่าวจะต้องเป็นภาพสีเหมือนกับเอกสารต้นฉบับและต้องเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษเท่านั้นสำหรับเอกสารทางเทคนิคที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดในแบบฟอร์มของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้ใช้วิธีการพิมพ์เท่านั้นการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอสงวนสิทธิที่จะไม่รับพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเอกสารทางเทคนิคไม่ครบถ้วนหรือไม่เป็นไปตามที่ระบุข้างต้น

ข้อ 2 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาเฉพาะเอกสารทางเทคนิคเช่นแค็ตตาล็อกแบบรูป (Drawings) รายงานผลการทดสอบเฉพาะแบบ (Type test reports) หรือเอกสารอื่น ๆ ที่ระบุผลิตภัณฑ์เป็นแบบ (Type) หรือเป็นรุ่น (Model) ที่ตรงกับที่ผู้ยื่นข้อเสนอระบุไว้ในรายการที่เสนอราคาเท่านั้นเว้นแต่รายละเอียดสเปค (Specification) ระบุความต้องการเอกสารทางเทคนิคไว้เป็นอย่างอื่น

ข้อ 3 ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องแจ้งกำหนดวันส่งมอบพัสดุเป็นลายลักษณ์อักษรให้หน่วยงานจัดซื้อและ/หรือหน่วยงานที่จัดส่งของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วันทำการเพื่อที่จะได้กำหนดวันตรวจรับต่อไปและจะต้องส่งมอบพัสดุระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 12.00 น. ของวันที่ทำการส่งมอบด้วย

ข้อ 4 การชำระราคาพัสดุที่ตกลงซื้อขายกันการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะชำระภายในเวลา 30 วันนับถัดจากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ทำการตรวจรับพัสดุที่คู่สัญญาส่งมอบถูกต้องเรียบร้อยแล้วในแต่ละงวดและห้ามคู่สัญญาโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงินให้กับบุคคลภายนอก

ข้อ 5 ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติของพัสดุเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับมอบแล้ว

ถ้าพัสดุเกิดความบกพร่องเนื่องจากวัสดุและหรือฝีมือไม่ดีต้องบริหารจัดการแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ให้เรียบร้อยโดยไม่คิดมูลค่าภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและหากความบกพร่องดังกล่าวเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายหรือเกิดอุบัติเหตุใดๆ ขึ้นผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเสียหายทั้งหมดตามข้อกำหนดทั่วไปและ/หรือรายละเอียดสเปค (Specification) จะกำหนดไว้โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ

ในกรณีที่ผู้ชนะการเสนอการารับพัสดุไปแก้ไขหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคส่งมอบพัสดุให้ผู้ชนะการเสนอราคาไปดำเนินการแก้ไขและผู้ชนะการเสนอการาส่งมอบพัสดุที่แก้ไขแล้วคืนเกินกำหนดเวลา 30 วัน ผู้ชนะการเสนอการาต้องขยายกำหนดเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องเท่ากับจำนวนวันที่เกินจากกำหนด 30 วันโดยนับต่อจากวันครบกำหนดเวลารับประกันเดิมสำหรับกรณีที่แก้ไขแล้วเสร็จพ้นกำหนดเวลารับประกันให้ขยายกำหนดตามจำนวนวันที่เกินจากกำหนด 30 วันโดยนับต่อจากวันส่งมอบพัสดุที่แก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้วแต่กรณีและยอมให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.04109 ของราคาพัสดุรวมภาษีมูลค่าเพิ่มที่แก้ไขเกินกำหนด

ผนวก ๓



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ปอ.กบญ.ฉ.๒ คอนกรีต ๓๐๑/๒๕๖๔

การซื้อผลิตภัณฑ์คอนกรีต งานงบผู้ใช้ไฟประจำปี ๒๕๖๓ (เพิ่มเติม) จำนวน ๒๙ รายการ เลขที่ ปอ.กบญ.ฉ.๒

คอนกรีต ๓๐๑/๒๕๖๔

ตามประกาศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๑ เสาคอนกรีต ๘ เมตรจุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี	จำนวน	๑,๖๐๐	ตัน
๒. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๑ เสาคอนกรีต ๘ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ	จำนวน	๑,๑๒๓	ตัน
๓. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๑ เสาคอนกรีต ๘ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเดชอุดม	จำนวน	๑,๓๐๐	ตัน
๔. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๒ เสาคอนกรีต ๙ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี	จำนวน	๖๐๐	ตัน
๕. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๒ เสาคอนกรีต ๙ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดศรีสะเกษ	จำนวน	๑๐๐	ตัน
๖. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๒ เสาคอนกรีต ๙ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม	จำนวน	๖๐๐	ตัน
๗. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๒ เสาคอนกรีต ๙ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดร้อยเอ็ด	จำนวน	๓๐๐	ตัน
๘. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๒ เสาคอนกรีต ๙ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดร้อยเอ็ด	จำนวน	๑๐๐	ตัน

๕๕๐x๕๕๐x๑๕๐ มม. จุดจัดส่ง การ

ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ

๒๐. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๑

จำนวน

๒๐๐

ท่อน

คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอร.) แบบสปัน

แรงสูง ๑๐๐x๑๐๐x๒,๕๐๐ มม. จุดจัดส่ง

ส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด

อุบลราชธานี

๒๑. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓

จำนวน

๒๐๐

ท่อน

คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร.) แบบสปัน

(สำหรับเข้าปลายสาย)

๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จุดจัดส่ง การ

ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี

๒๒. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓

จำนวน

๒๐๐

ท่อน

คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร.) แบบสปัน

(สำหรับเข้าปลายสาย)

๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จุดจัดส่ง การ

ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดศรีสะเกษ

๒๓. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓

จำนวน

๒๐๐

ท่อน

คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร.) แบบสปัน

(สำหรับเข้าปลายสาย)

๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จุดจัดส่ง การ

ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม

๒๔. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓

จำนวน

๒๐๐

ท่อน

คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร.) แบบสปัน

(สำหรับเข้าปลายสาย)

๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จุดจัดส่ง การ

ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกาฬสินธุ์

๒๕. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓

จำนวน

๒๐๐

ท่อน

คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร.) แบบสปัน

(สำหรับเข้าปลายสาย)

๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จุดจัดส่ง การ

ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดร้อยเอ็ด

๒๖. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓

จำนวน

๓๐๐

ท่อน

คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร.) แบบสปัน

(สำหรับเข้าปลายสาย)

๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ			
๒๗. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓	จำนวน	๑๐๐	ท่อน
คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย)			
๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสมเด็จ			
๒๘. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓	จำนวน	๓๐๐	ท่อน
คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย)			
๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกันทรลักษ์			
๒๙. รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓	จำนวน	๘๐๐	ท่อน
คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย)			
๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเดชอุดม			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กองบัญชีฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ รายการที่ ๑,๔,๑๑,๑๘,๒๐,๒๑ ส่งมอบ ณ แผนกคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี รายการที่ ๕,๑๒,๒๒ ส่งมอบ ณ แผนกคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดศรีสะเกษ รายการที่ ๖,๑๓,๒๓ ส่งมอบ ณ แผนกคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม รายการที่ ๑๔, ๒๔ ส่งมอบ ณ แผนกคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกาฬสินธุ์ รายการที่ ๗,๒๕ ส่งมอบ ณ แผนกคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดร้อยเอ็ด รายการที่ ๒,๑๕,๑๘,๒๖ ส่งมอบ ณ แผนกคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ รายการที่ ๘,๑๖,๒๗ ส่งมอบ ณ แผนกคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสมเด็จ รายการที่ ๙,๒๘ ส่งมอบ ณ แผนกคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกันทรลักษ์ รายการที่ ๓,๑๐,๑๗,๒๙ ส่งมอบ ณ แผนกคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเดชอุดม

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย
ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลง
นามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต
๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ผู้ผลิต
ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าว
นี้ กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานีจะ
ยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง
โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความ
ประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน
เอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้
ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ
เสนอราคาให้แก่ กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)
จ.อุบลราชธานี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒)
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
เขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กอง
บัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี จะ

พิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)

จ.อุบลราชธานี

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)

จ.อุบลราชธานีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานีมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมที่สุดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานีอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามี การกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานีจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน

ภายใน ๕ วันทำการ หรือกองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานีเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานีภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานียึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายได้ของหน่วยงาน

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานีได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากรายได้ของหน่วยงานแล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้ จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานีอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานีไม่ได้

(๑) กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กองบัญชี ฝ่ายบัญชี และพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี ไว้ชั่วคราว

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ผนวก ๔

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผชก.(ฉ๒)

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ศิรกร จำกัด (มหาชน) อาคาร - ห้องเลขที่ - หมู่บ้าน - เลขที่ ๕๓/๓๕ หมู่ที่ ๘ ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล บางกร่าง อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๑๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๙๘๘๒๘๔๘๕๘ โดย นายจินต์ ตังนุกุลกิจ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ปอ.กบญ.ฉ.๒ คอนกรีต ๓๐๑/๒๕๖๔ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๑ เสาคอนกรีต ๘ เมตรจุดจัด ส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดอุบลราชธานี	-	-	๑,๖๐๐ ต้น	๑,๙๖๑,๙๕๒.๐๐	๑๒๐
๒	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๑ เสาคอนกรีต ๘ เมตร จุดจัด ส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดอำนาจเจริญ	-	-	๑,๑๒๓ ต้น	๑,๖๕๓,๔๑๕.๓๖	๑๒๐
๓	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๒ เสาคอนกรีต ๙ เมตร จุดจัด ส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดอุบลราชธานี	-	-	๖๐๐ ต้น	๑,๑๔๕,๙๗๐.๐๐	๑๒๐
๔	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๒ เสาคอนกรีต ๙ เมตร จุดจัด ส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดมหาสารคาม	-	-	๖๐๐ ต้น	๑,๐๖๙,๕๗๒.๐๐	๑๒๐
๕	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๒ เสาคอนกรีต ๙ เมตร จุดจัด ส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดร้อยเอ็ด	-	-	๓๐๐ ต้น	๕๗๒,๙๘๕.๐๐	๙๐

๖	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๐๐๐๒ เสาคอนกรีต ๙ เมตร จุดจัด ส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอสมเด็จ	-	-	๑๐๐ ตัน	๑๗๘,๒๖๒.๐๐	๖๐
๗	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๐๐๐๔ เสาคอนกรีต ๑๒ เมตร จุด จัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดอุบลราชธานี	-	-	๒๐๐ ตัน	๘๙๙,๖๕๖.๐๐	๙๐
๘	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๐๐๐๔ เสาคอนกรีต ๑๒ เมตร จุด จัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดมหาสารคาม	-	-	๒๐๐ ตัน	๘๓๙,๗๓๖.๐๐	๙๐
๙	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๐๐๐๔ เสาคอนกรีต ๑๒ เมตร จุด จัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดกาฬสินธุ์	-	-	๑๐๐ ตัน	๔๑๙,๘๖๘.๐๐	๖๐
๑๐	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๐๐๐๔ เสาคอนกรีต ๑๒ เมตร จุด จัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดอำนาจเจริญ	-	-	๒๐๐ ตัน	๘๙๙,๖๕๖.๐๐	๙๐
๑๑	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๐๐๐๔ เสาคอนกรีต ๑๒ เมตร จุด จัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอสมเด็จ	-	-	๑๐๐ ตัน	๔๑๙,๘๖๘.๐๐	๖๐
๑๒	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๔๐๐๐๑ แผ่นสมอบก คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๕๕๐x๕๕๐x๑๕๐ มม. จุด จัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดอุบลราชธานี	-	-	๑,๖๐๐ อัน	๓๒๖,๙๙๒.๐๐	๖๐
๑๓	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๔๐๐๐๑ แผ่นสมอบก คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๕๕๐x๕๕๐x๑๕๐ มม. จุด	-	-	๑,๐๐๐ อัน	๒๐๔,๓๗๐.๐๐	๖๐

	จัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดอำนาจเจริญ					
๑๔	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๑ คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอร์.) แบบสปันแรงสูง ๑๐๐x๑๐๐x๒,๕๐๐ มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วน ภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี	-	-	๒๐๐ ท่อน	๙๕,๒๓๐.๐๐	๙๐
๑๕	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓ คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร์.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลาย สาย) ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วน ภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี	-	-	๒๐๐ ท่อน	๑๑๓,๔๒๐.๐๐	๙๐
๑๖	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓ คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร์.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลาย สาย) ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วน ภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม	-	-	๒๐๐ ท่อน	๑๐๘,๐๗๐.๐๐	๙๐
๑๗	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓ คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร์.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลาย สาย) ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วน ภูมิภาคจังหวัดกาฬสินธุ์	-	-	๒๐๐ ท่อน	๑๐๘,๐๗๐.๐๐	๙๐
๑๘	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓ คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร์.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลาย สาย) ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วน ภูมิภาคจังหวัดร้อยเอ็ด	-	-	๒๐๐ ท่อน	๑๑๓,๔๒๐.๐๐	๙๐
๑๙	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓ คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร์.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลาย	-	-	๓๐๐ ท่อน	๑๗๐,๑๓๐.๐๐	๙๐

	สาย) ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ					
๒๐	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓ คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสมเด็จ	-	-	๑๐๐ ท่อน	๕๔,๐๓๕.๐๐	๖๐
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๑๑,๓๕๔,๖๗๗.๓๖	

(สับเอ็ดล้านสามแสนห้าหมื่นสี่พันหกร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทสามสิบหกสตางค์) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี และ กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือกองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการ
ละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาค
ตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วน
ภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จ.อุบลราชธานี ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้น
กับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำ
เสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า กองบัญชี ฝ่ายบัญชีและพลังงานไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๒ (ภาคตะวันออกเฉียง
เหนือ) จ.อุบลราชธานี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายจินต์ ตั้งนุกุลกิจ)

กรรมการ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6402160039170

รหัสอ้างอิง OTP katZ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๗๕๖๒๐๐๐๐๓๓

ผนวก ๕



บริษัท ศิรกร จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่
53/35 หมู่ที่ 8 ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี นนทบุรี 11000
SIRAKORN PUBLIC CO., LTD. Head Office

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0107562000033
โทร: 02-035-7100-3 แฟกซ์: 02-035-7104-5
TAX IDENTIFICATION: 0107562000033



53/35 Moo 8, Bangkrang Sub-district, Muang Nonthaburi District, Nonthaburi, 11000 Tel: 02-035-7100-3 Fax: 02-035-7104-5

หนังสือมอบอำนาจ

วันที่ 29 เมษายน 2564

โดยหนังสือฉบับนี้ บริษัท ศิรกร จำกัด (มหาชน) โดย นายจินต์ ตั้งนุกุลกิจ, นายภากร ตั้งนุกุลกิจ กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ ตั้งอยู่เลขที่ 53/35 หมู่ที่ 8 ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ขอมอบอำนาจให้ นาย สุเทพ สารามา อยู่บ้านเลขที่ 5 หมู่ที่ 2 ตำบล โนนแหลมทอง อำเภอ สหสัณฑ์ จังหวัด กาฬสินธุ์

เป็นผู้ดำเนินการ ลงนามในสัญญาซื้อขาย ผลิตภัณฑ์คอนกรีต งานงบบู๊ไฟฟ้า ประจำปี 2563 (เพิ่มเติม) จำนวน 9 รายการ เลขที่ ปอ.กบญ.ฉ.2 คอนกรีต 301/2564 ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดอุบลราชธานี สัญญาเลขที่ ช.ฉ.2กบญ.(จช.) - 04/2564 ลงวันที่ 29 เมษายน 2564 กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ให้รับรองสำเนาเอกสาร แก่ไขเอกสารให้ถ้อยคำต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ตลอดจนผู้เกี่ยวข้องจนเสร็จการ การใดที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปตามที่ได้รับมอบอำนาจ ให้ถือเสมือนหนึ่งว่าได้กระทำไป โดยชอบทุกประการ

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตราไว้ต่อหน้าพยาน



ลงชื่อ

นายจินต์ ตั้งนุกุลกิจ

ผู้มอบอำนาจ

(นายจินต์ ตั้งนุกุลกิจ, นายภากร ตั้งนุกุลกิจ)

ลงชื่อ

(นายสุเทพ สารามา)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ

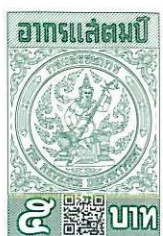
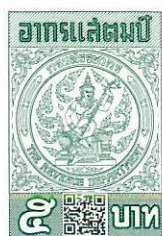
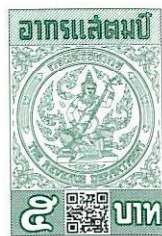
(นางสาวสุดาวรรณ ล้วนรอด)

พยาน

ลงชื่อ

(นางสาวสุวรรณ ประสิทธิ์นอก)

พยาน



ถ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม



กรมสรรพากร

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
0-1075-62000-03-3

ชื่อผู้ประกอบการ.....

ชื่อสถานที่ประกอบการ.....

เป็น

☒ สำนักงานใหญ่

☐ สาขาที่

ห้องเลขที่.....

เลขที่ 83/35

ที่ตั้ง.....

ตำบล/แขวง.....

จังหวัด.....

วันที่ได้รับใบประกอบการจดทะเบียน.....

ออกให้เมื่อวันที่.....

ผู้ออกทะเบียน.....

ตำแหน่ง.....

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ให้เฉพาะผู้ประกอบการ และสถานประกอบการที่ระบุไว้เท่านั้น และต้องแสดงไว้ ณ ที่เปิดเผยซึ่งเห็นได้ง่ายในสถานที่ประกอบการ

04120010-25620314-1-22-25620314-0-0-0100

04120010-25620314-0-0-0100

04120000

ที่ 10091220036970



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562 ทะเบียนเลขที่ 010-62000033

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารที่แนบมาซึ่งเขียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท จำกัด (มหาชน)

2. ใช้ประกอบการบริษัทมี 7 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้

1. นายจันท์ ตั้งนุกุลกิจ

2. นายภากร ตั้งนุกุลกิจ

3. นายโกวิท ทรัพย์หิรัญ

4. นายไพบุลย์ กิตติวรภัทร

5. นายบัณฑิต ชีวะธนรักษ์

6. นายสุตเขต กุลสารภูษิต

7. นายธวัชชัย ศรีสุรโยธิน/

3. ชื่อและจำนวนกรรมการ ซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท คือ นายจันท์ ตั้งนุกุลกิจ นายโกวิท ทรัพย์หิรัญ

นายภากร ตั้งนุกุลกิจ กรรมการสองในสามคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

ส่วนการทำนิติกรรมใดๆ อันเกี่ยวกับการเข้าประมุขนางต่างๆ ของหน่วยงานของรัฐองค์กรของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจ

ให้นายจันท์ ตั้งนุกุลกิจ หรือนายโกวิท ทรัพย์หิรัญ หรือนายภากร ตั้งนุกุลกิจ คนใดคนหนึ่งลงลายมือชื่อ

และประทับตราสำคัญของบริษัท

ข้อจำกัดอำนาจกรรมการไม่มี/

4. ทุน ทุนจดทะเบียน 230,000,000.00 บาท /

(สองร้อยสามสิบล้านบาทถ้วน)

ทุนชำระแล้วเป็นเงิน 230,000,000.00 บาท /

(สองร้อยสามสิบล้านบาทถ้วน)

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 53/35 หมู่ที่ 8 ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 231 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาท่าพระ อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 132 หมู่ที่ 5 ตำบลโนนแหลมทอง อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (3) เลขที่ 125/1 หมู่ที่ 1 ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (4) เลขที่ 76/1 หมู่ที่ 1 ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง/



คณบดี บังบง

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏในหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ที่ 10091220036970



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (5) เลขที่ 9-10 หมู่ที่ 7 ตำบลยางพุด ตำบลท่าอู่แท อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมหาชนจำกัดนี้คือ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 4 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ใช้ประกอบเอกสารประกอบการลงนามในสัญญาเท่านั้น

ออกให้ ณ วันที่ 5 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564



SIRAKORN
บริษัท ศิรกร จำกัด (มหาชน)
SIRAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

ญ./

(นางอมร งามเพชร)

นายทะเบียน

ดง หิง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 10091220036970

1. กรณีที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กรรมการและผู้บริหารจะต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 โปรดตรวจสอบ

รายละเอียดที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

2. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท ศิรกร จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0105532121604

ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

3. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2562

4. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่อ้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ

5. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน

ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Through Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน

49

ข้อต่อไปนี้เป็น

(1/) อะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี่ เครื่องตัดหญ้า เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ

(14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ และผลิตภัณฑ์อื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(15) ประกอบกิจการค้า ยา เวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ มียู ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด

(16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม

(17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพ และภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว

(18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(21) สั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

(22) ทำการประมูล เพื่อขายสินค้าตามวัตถุประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(23) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานไสไม้และอบไม้ โรงงานต่อตัวถังรถยนต์ โรงงานผลิตเซรามิกและเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อมผ้าและพิมพ์ลายหลายสี



ฉบับนี้ มี...

...



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Toward Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 49

ข้อ ดังต่อไปนี้

(A) โรงผลิตและหล่อตอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานหล่อ และกลึงโลหะ โรงงานสังกะสี

โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานแก๊ส โรงงานน้ำตาล โรงรีดและหล่อหลอมโลหะ โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องดื่ม

โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์

- (24) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์
- (25) ประกอบกิจการโรงน้ำแข็ง
- (26) ประกอบกิจการประมง แผลปลา สะพานปลา
- (27) ประกอบกิจการระเบิดหินและขุดหิน
- (28) ประกอบกิจการรับก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์และงาน

ก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งงานโยธาทุกประเภท

- (29) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ แต่งแร่ สำรองแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่
- (30) ประกอบกิจการโรงแรม กิจการคาราโอเกะ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานตากอากาศ สนามตามอากาศ สนามกีฬา

สระว่ายน้ำ

- (31) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้าและคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ

รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากร และจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

- (32) ประกอบกิจการพาเที่ยว รวมทั้งธุรกิจเกี่ยวกับการพาเที่ยวทุกชนิด
- (33) ประกอบกิจการซื้อขาย แลกเปลี่ยน เงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว)
- (34) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เสริมสวย ตัดเล็บและซักรีดเสื้อผ้า
- (35) ประกอบกิจการรับจ้างตำรายูบ ล้าง อัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (36) ประกอบกิจการจัดสร้างและจำหน่ายภาพยนตร์
- (37) ประกอบกิจการบริการท่องเที่ยวทุกชนิดทางบก ทางเรือ ทางอากาศ รวมทั้งกิจการโฆษณา

SIRAKORN
บริษัท ศิริกร จำกัด (มหาชน)

SIRAKORN
บริษัท ศิริกร จำกัด (มหาชน)
SIRAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงนาม
วันที่ 5/4/64




วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน

49

ข้อ ดังต่อไปนี้

(38) ประกอบกิจการบริการรับค่าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค่าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

(39) ประกอบกิจการรับเป็นที่ปรึกษา และให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหาร พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งปัญหาการตลาดและจัดจำหน่าย

(40) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(41) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน คลินิกพยาบาล รักษาคนไข้และผู้เจ็บป่วย รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับแพทย์การอนามัย

(42) ประกอบกิจการบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(43) ประกอบกิจการจัดตั้งโรงงานผลิตวัสดุใช้ในการก่อสร้างสำเร็จรูปทุกชนิด ทุกประเภท เช่น พื้นคอนกรีต คอนกรีตสำเร็จรูป ลวดคอนกรีตสำเร็จรูป

(44) ประกอบกิจการผลิตเสาไฟฟ้า ทุกชนิด ทุกประเภท

(45) ประกอบกิจการค้า หรือทำการประมูลเพื่อขายฮาร์ดแวร์ ตามวัตถุประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคลทั่วไป ส่วนราชการ และองค์การของรัฐทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(46) รับจ้างติดตั้ง และก่อสร้าง ระบบไฟฟ้าแรงสูง ไฟฟ้าแรงต่ำ และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าทุกขนาด รวมทั้งอุปกรณ์ป้องกันทุกชนิด

(47) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์คอนกรีตเสริมเหล็กและอัดแรงทุกชนิด ทุกประเภท เช่น เสาเข็มคอนกรีต พื้นคอนกรีตสำเร็จรูป พื้นสะพาน คานสะพาน และเสาเข็มกำแพงกันดิน

(48) บริษัทมีสิทธิที่จะเสนอขายหลักทรัพย์ทุกชนิด ทุกประเภทของบริษัทต่อประชาชน ตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนกฎหมายหรือกฎระเบียบอื่นใด ที่มีผลใช้บังคับในขณะนั้น

(49) บริษัทมีสิทธิออกจำหน่ายหุ้นในราคาสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่กำหนดไว้ได้



กนก นันทกุล

[Signature]





บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 3 1008 00838 24 0
Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย จินต์ ตังนกุลกิจ

Name Mr. Jin

Last name Tangnukulkit

เกิดวันที่ 12 พ.ย. 2497

Date of Birth 12 Nov. 1954

ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 4 หมู่ 4 ถนนพหลโยธิน เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย
กรุงเทพมหานคร

12 พ.ย. 2558

วันออกบัตร

12 Nov. 2015

Date of Issue



รองอธิบดี (ผู้รับผิดชอบ)

เจ้าพนักงานออกบัตร

11 พ.ย. 2566

วันบัตรหมดอายุ

11 Nov. 2023

Date of Expiry



1025-02-11120959

ใช้ประกาศป้องกันและควบคุมการลงนามในสัญญา เท่านั้น
ฉบับนี้ มีอยู่

รายการเกี่ยวกับบ้าน เล่มที่ 1
เลขรหัสประจำบ้าน 1008-001878-5 สำนักทะเบียน กิ่งฉัตรเขตป้อมปราบศัตรูพ่าย
รายการที่อยู่ 83 ถนนพระราม4
แขวงป้อมปราบ เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร

ชื่อหมู่บ้าน

11 หมู่บ้าน

ประเภทบ้าน บ้าน

ลักษณะบ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่

ลงชื่อ

นายทะเบียน

นางสาวกฤษณา ขาวอ้อน

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 10 มี.ค. 2539

ใบประกอบเอกสารมอบอำนาจในการลงนามในสัญญา เท่านั้น
คณีนันท์

30 มี.ค. 2540

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 1008-001878-5 ลำดับที่ 3
ชื่อ น.ส.กฤษณา ขาวอ้อน สัญชาติ ไทย เพศ ชาย
เลขประจำตัวประชาชน 3-1008-00838-24-0 สถานภาพ ผู้อาศัย เกิดเมื่อ 12 พ.ย. 2497
บุตรตามให้กำเนิด ชื่อ นางสาวกฤษณา ขาวอ้อน สัญชาติ ไทย 3-1008-00838-21-5
บุตรนอกให้กำเนิด ชื่อ บุดดลย์ สัญชาติ ไทย 3-1008-00838-20-7
นางสาวกฤษณา ขาวอ้อน
นางสาวกฤษณา ขาวอ้อน
นางสาวกฤษณา ขาวอ้อน

ใช้ประกอบเอกสารประกอบการยื่นขอใบอนุญาต เท่านั้น

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 1016 00416 687

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ภากร ตั้งนทีกิจ
Name Mr. Parkorn Tangakulkij
Date of Birth 20 มิ.ย. 2525
Date of Birth 20 Jun. 1982
ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 592/172 ถ.บรมราชชนนี แขวงศาลาธรรมสพน์
เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร
30 ก.ค. 2563
วันออกบัตร 30 Jul. 2020
Date of Issue

นายณัฏฐ์ จงจิระ
(นายณัฏฐ์ จงจิระ)
เจ้าพนักงานออกบัตร

19 มิ.ย. 2572
วันบัตรหมดอายุ 19 Jun. 2029
Date of Expiry

1043-03-07301045

รายการเกี่ยวกับบ้าน เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 1048-012024-2 สำนักทะเบียน กรุงเทพมหานคร

รายการที่อยู่ 592/172 ถนนบรมราชชนนี แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

ชื่อหมู่บ้าน เดอะแกรนด์ เดอะไฟฟ์ ชื่อบ้าน

ประเภทบ้าน บ้าน ลักษณะบ้าน ตึกเดี่ยว 2 ชั้น

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 18 กรกฎาคม 2560

ปลุกใหม่คำร้องที่ 130 วันที่ ๑๘ กค ๒๕๖๐ ลงชื่อ นายทะเบียน

ชื่อผู้ขอเลขที่ บริษัท เฟิร์ส เอสเตท จำกัด (นายสโรช เขียงดี)

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 31 กรกฎาคม 2560

แจ้งย้ายปลายทางอัตโนมัติ 2

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 1048-012024-2 ลำดับที่ 1

ชื่อ นายภากร ตั้งนุกุลกิจ สัญชาติ ไทย เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 3-1016-00416-68-7 สถานภาพ เจ้าบ้าน เกิดเมื่อ 20 มิ.ย. 2525

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ อมรรวรรณ์ 3-1001-00426-73-9 สัญชาติ ไทย

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ จุฬี 3-1016-00416-67-9 สัญชาติ ไทย

* มาจาก 33/55 ซ.พุทธมณฑลสาย 1 ซอย 4 แขวงคลองขวาง

เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร เมื่อ 30 ก.ค. 2563 (น.ส. ศรัณยา หิลาเลิศกุล)

** ไปที่

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 3 2502 00219 68 8
Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย สุเทพ สารามา
Name Mr. Suthep
Last name Sarama
Date of Birth 11 Apr. 1969
120 180
170 150
150 150
150 150

ร.สุพจน์ 9.ก.พ.ส.ค.
9 ธ.ค. 2558
วันออกบัตร
9 Dec 2015
Date of Issue

10 ม.ย. 2567
วันหมดอายุ
10 Apr. 2024
Date of Expiry

3501-03-12091542

ใช้ประกอบเอกสารประกอบการลงนามในสัญญาเท่านั้น

ผนวก ๒

หนังสือค้ำประกัน (หลักประกันสัญญาซื้อ)

เลขที่ 100038819784

วันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาบางพลัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 35 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวง บางอ้อ เขตบางพลัด จังหวัดกรุงเทพมหานคร โดย นาง รัศมีเรืองนิจ วัฒนวรการ และ นาง นฤมล ศิริสวัสดิ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน ธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท ศิครร จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย" ได้ทำสัญญาซื้อขาย ผลิตภัณฑ์คอนกรีต กับผู้ซื้อ ตามสัญญาเลขที่ ช.จ.2 กบญ.(จช.)-04/2564 ลงวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564 ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตาม สัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน 257,972.00 บาท (สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

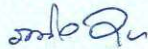
ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน 257,972.00 บาท (สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564 ถึงวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น
ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ



ลงลายมือชื่อ



(นาง รัศมีเรืองนิจ วัฒนวรการ)

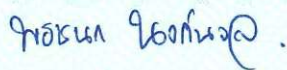
บมจ.ธนาคารกสิกรไทย



ผู้ค้ำประกัน

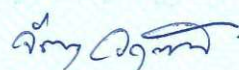
(นาง นฤมล ศิริสวัสดิ์)

ลงลายมือชื่อ



(นางสาว พรชนก นงคั่นวล)

พยาน ลงลายมือชื่อ



(นางสาว จันทนา อุดยุทธฤทธิกุล)

พยาน

การขอคืนหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่ง ไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-21404857-1 :-

100038819784

Issue/Renew by K CONNECT-LG

K-Contact Center 02-88008888

www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

ทะเบียนเลขที่ 0107536000315

ผนวก ๗

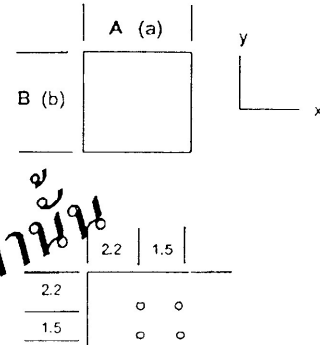




SIRAKORN SIRAKORN- PUBLIC CO.,LTD.

DESIGN OF PRESTRESSED CONCRETE POLE 8.00 METRE

CONCRETE : $f_c' = 450$ ksc.
 $f_c = 0.45 \cdot f_c' = 203$ ksc.
 $f_t = 1.59 \cdot (f_c')^{0.5} = 33.73$ ksc.
 $f_{ci}' = 300$ ksc.
 $f_{ci} = 0.6 \cdot f_{ci}' = 180$ ksc.
PC - WIRE : $f_s' = 18,000$ ksc.
 $f_{se} = 0.7 \cdot f_s' \cdot 0.82 = 10,332$ ksc.
Used PC - Wire Dia. 4 mm.



Pole Length = 8.00 m.
Embedded from Butt - end = 1.50 m.
Butt - end Section (A * B) = 20.00 * 20.00 cm.
Tip - end Section (a * b) = 12.00 * 12.00 cm.
Section at Ground Level = 18.50 * 18.50 cm.
Concrete Covering = 2.00 cm.
Spacing of PC - Wire = 1.50 cm.

Specification		
Axis	X - X	Y - Y
Mw (kgg - m)	760	760
FS	3.00	3.00

Properties at Ground Level Section		
Axis	X - X	Y - Y
PC. Wire Dia.(mm.)	4	4
No. Of PC. WIRE	16	16
b	18.50	18.50
d	15.55	15.55
Ac	342.25	342.25
I	9,761	9,761
c	9.25	9.25
As	2.011	2.011
Ast	1.006	1.006
Fse	20,780	20,780
fpe	60.72	60.72

STRESS IN CONCRETE

$f_c = -f_{pe} - M \cdot c / I$
= -132.73 ksc : 132.73 ksc COMPRESSION
< 203 ksc OK
 $f_t = -f_{pe} + M \cdot c / I$
= 11.30 ksc : 11.30 ksc TENSION
< 33.73 ksc OK

WORKING MOMENT

Mw = $(I/c) \cdot [f_{pe} + (1.59 \cdot f_c'^{0.5})] \cdot 100$
Mx - x = 997 kg - m. 2.95
> 760 kg - m. OK
My - y = 997 kg - m.
> 760 kg - m. OK

ULTIMATE MOMENT

$p = A_{st} / b \cdot d$
 $q = p^2 \cdot f_{su} / f_c'$
 $a = A_{st} \cdot f_{su} / (0.85 \cdot f_c' \cdot b)$
Mu = $A_{st} \cdot f_{su} \cdot (d - a/2) / 100$ for $q < 0.3$
Mu = $0.25 \cdot b \cdot (d^2) \cdot f_c'$ for $q > 0.3$

For X - X Axis

$p = 0.00350$ ksc.
 $q = 0.13982 < 0.3$
 $a = 2.55797$ cm.
Mu. = 2,583 kg - m.
FS. = 3.40
> 3.00 OK

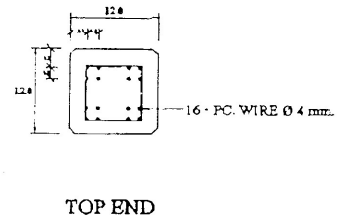
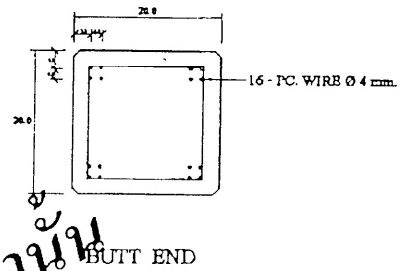
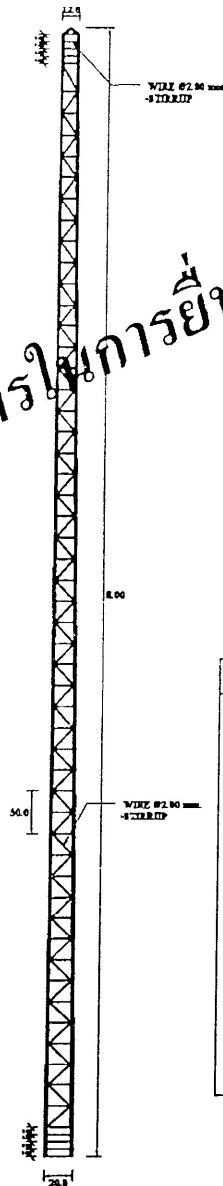
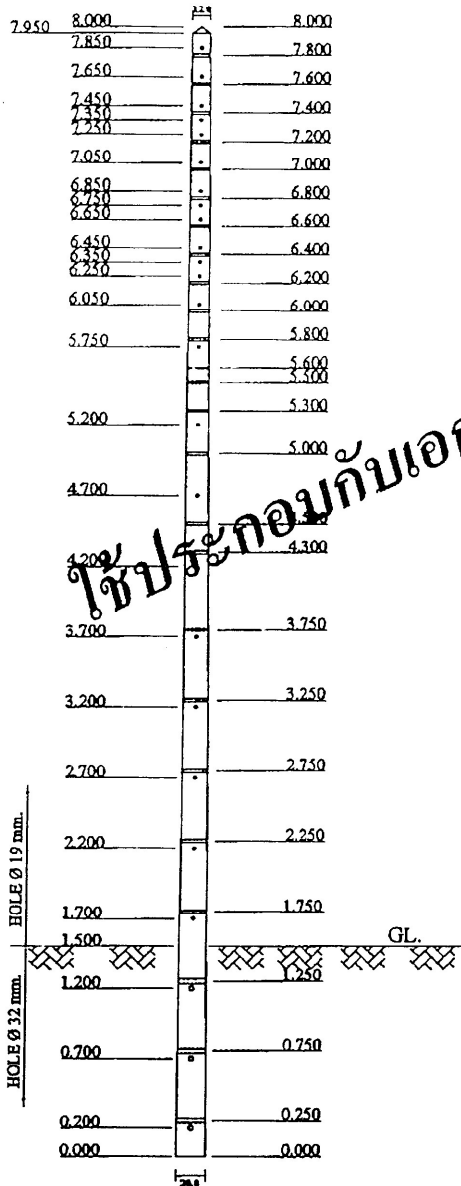
For Y - Y Axis

$p = 0.00350$ ksc.
 $q = 0.1398245 < 0.3$
 $a = 2.55797$ cm.
Mu. = 2,583 kg - m.
FS. = 3.40
> 3.00 OK

PROJECT :

ENGINEER :

DATE :



NOTE. 1. All dimension are in centimeters.
2. Design criteria.

DESCRIPTION	DESCRIPTION	
Dimension of pole		
Length	8.00	m.
Butt - end	20.00 x 20.00	cm.
Tip - end	12.00 x 12.00	cm.
Strength of material		
1. Bending moment at 2.00 m. from butt - end		
1.1 Working moment	760.00	kg.-m.
1.1 Ultimate breaking moment	2,280.00	kg.-m.
2. Concrete , Ultimate compressive strength of standard cube at 28 days	500.00	ksc.
3. Prestressing steel, single wire dia. 5 mm.		
TIS. 95-2534 ultimate tensile strength	18,000.00	ksc.
4. Stirrup, dia 2.8 mm. TIS. 194-2519 ultimate tensile strength	5,650.00	ksc.

Number of holes	
Diameter	Holes
Ø 32 mm	6
Ø 22 mm	-
Ø 19 mm	44

POLE 8.00 M.



SIRAKORN
บริษัท สิริกร จำกัด (มหาชน)
SIRAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

คณบดี

คณะกรรมการพิจารณาการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. ประธานกรรมการ

๒. กรรมการ

๓. กรรมการ



บริษัท สิริกร จำกัด (มหาชน)
SIRAKORN PUBLIC CO., LTD.

PRESTRESSED CONCRETE POLE
SOLID SQUARE SECTION 0.120 x 0.120 , 0.200 x 0.200 x L = 8.00 m.

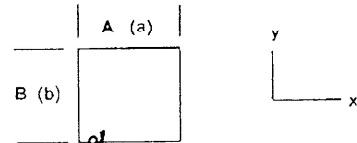
PROJECT :	
CUSTOMER :	
ENGINEER :	๑๖ ๑๖๐
APPROVED :	No : 06-60-002
	DATE : 1 March 2010



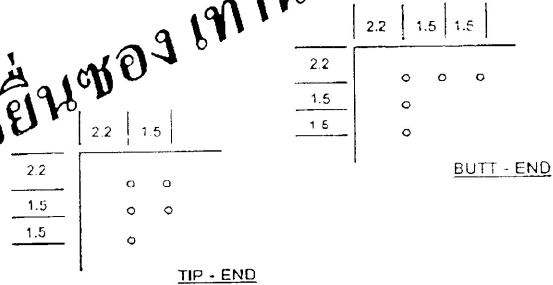
SIRAKORN SIRAKORN PUBLIC CO.,LTD.

DESIGN OF PRESTRESSED CONCRETE POLE 9.00 METRE

CONCRETE : $f_c' = 450 \text{ ksc.}$
 $f_c = 0.45 \cdot f_c' = 203 \text{ ksc.}$
 $f_t = 1.59 \cdot (f_c')^{0.5} = 33.73 \text{ ksc.}$
 $f_{ci}' = 300 \text{ ksc.}$
 $f_{ci} = 0.6 \cdot f_{ci}' = 180 \text{ ksc.}$
PC - WIRE : $f_s' = 18,000 \text{ ksc.}$
 $f_{se} = 0.7 \cdot f_s' \cdot 0.82 = 10,332 \text{ ksc.}$
Used PC - Wire Dia 4 mm.



Pole Length = 9.00 m.
Embedded from Butt - end = 1.50 m.
Butt - end Section (A * B) = 21.00 * 21.00 cm.
Tip - end Section (a * b) = 12.00 * 12.00 cm.
Section at Ground Level = 19.50 * 19.50 cm.
Concrete Covering = 1.00 cm.
Spacing of PC - Wire = 1.50 cm.



Specification		
Axis	X - X	Y - Y
M _w (kg - m)	1,070	1,070
FS	3	3

Properties at Ground Level Section		
Axis	X - X	Y - Y
PC. Wire Dia.(mm.)	4	4
No. Of PC. WIRE	20	20
b	19.50	19.50
d	16.10	16.70
A _c	380.25	380.25
I	12,049	12,049
c	9.75	9.75
A _s	2.514	2.514
A _{st}	1.257	1.257
F _{se}	25,975	25,975
f _{pe}	68.31	68.31

STRESS IN CONCRETE

$f_c = -f_{pe} - M \cdot c / I$
 $= -154.85 \text{ ksc}$ 154.89 ksc COMPRESSION
 $< 203 \text{ ksc}$ OK
 $f_t = -f_{pe} + M \cdot c / I$
 $= 18.27 \text{ ksc}$ 18.27 ksc TENSION
 $< 33.73 \text{ ksc}$ OK

WORKING MOMENT

$M_w = (I/c) \cdot [f_{pe} + (1.59 \cdot f_c'^{0.5})] / 100$
 $M_x - x = 1,261 \text{ kg - m.}$
 $> 1,070 \text{ kg - m.}$ OK
 $M_y - y = 1,261 \text{ kg - m.}$
 $> 1,070 \text{ kg - m.}$ OK

ULTIMATE MOMENT

$p = A_s / b \cdot d$
 $q = p \cdot f_{su} / f_c'$
 $a = A_s \cdot f_{su} / (0.85 \cdot f_c' \cdot b)$
 $M_u = A_s \cdot f_{su} \cdot (d - a/2) / 100$ for $q < 0.3$
 $M_u = 0.25 \cdot b \cdot (d^2) \cdot f_c'$ for $q > 0.3$



SIRAKORN
บริษัท ศิรกร จำกัด (มหาชน)
SIRAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

ด้วย นิ่งพูน

For X - X Axis

$p = 0.00400 \text{ ksc.}$
 $q = 0.18015 < 0.3$
 $a = 3.03348 \text{ cm.}$
 $M_u = 3,300 \text{ kg - m.}$
 $FS = 3.08$
 > 3.00 OK

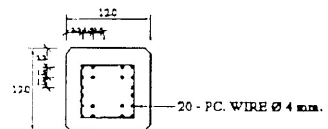
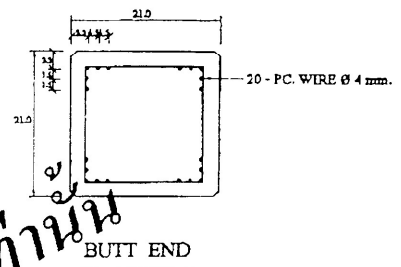
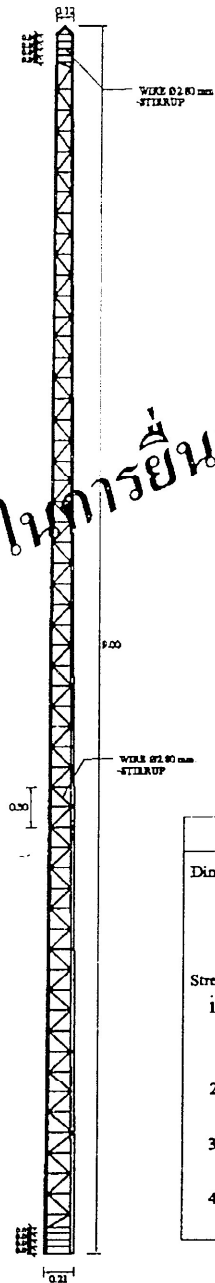
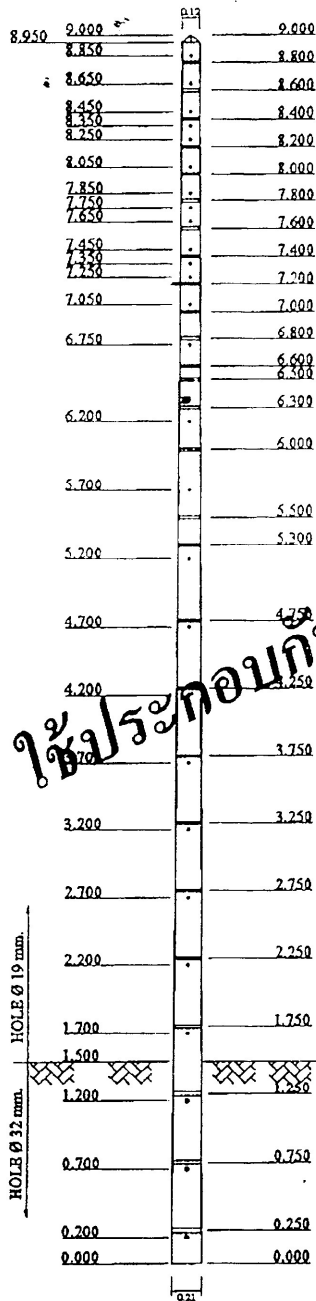
For Y - Y Axis

$p = 0.00386 \text{ ksc.}$
 $q = 0.1543989 < 0.3$
 $a = 3.03348 \text{ cm.}$
 $M_u = 3,435 \text{ kg - m.}$
 $FS = 3.21$
 > 3.00 OK

PROJECT :

ENGINEER :

DATE :



NOTE. 1. All dimension are in centimeters.
2. Design criteria.

DESCRIPTION	DESCRIPTION	
Dimension of pole		
Length -	9.00	m.
Butt - end	21.00 x 21.00	cm.
Tip - end	12.00 x 12.00	cm.
Strength of material		
1. Bending moment at 2.00 m. from butt - end		
1.1 Working moment	1,070.00	kg.-m.
1.1 Ultimate breaking moment	3,210.00	kg.-m.
2. Concrete , Ultimate compressive strength of standard cube at 28 days	500.00	ksc.
3. Prestressing steel, single wire dia. 4 mm.		
TIS. 95-2534 ultimate tensile strength	18,000.00	ksc.
4. Stirrup , dia 2.8 mm. TIS. 194-2519		
ultimate tensile strength	5,650.00	ksc.

Number of holes	
Diameter	Holes
Ø 32 mm.	6
Ø 25 mm.	-
Ø 19 mm.	48

POLE 9.00 M.



SIRAKORN

บริษัท สิริกร จำกัด (มหาชน)
SIRAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

นาย นิพนธ์

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. ประธานกรรมการ
๒. กรรมการ
๓. กรรมการ



SIRAKORN บริษัท สิริกร จำกัด (มหาชน)
SIRAKORN PUBLIC CO.,LTD.

PRESTRESSED CONCRETE POLE
SOLID SQUARE SECTION 0.120 x 0.120 ,0.210 x 0.210 x L = 9.00 m.

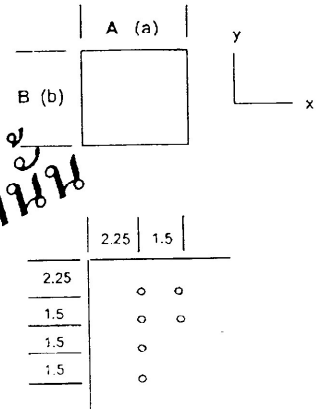
PROJECT :	
CUSTOMER :	
ENGINEER :	กช ฟู
APPROVED :	
No : 06-60-003	
DATE : 1 March 2019	



SIRAKORN SIRAKORN PUBLIC CO.,LTD.

DESIGN OF PRESTRESSED CONCRETE POLE 12.00 METRE

CONCRETE : $f_c' = 450 \text{ ksc.}$
 $f_c = 0.45 \cdot f_c' = 203 \text{ ksc.}$
 $f_t = 1.59 \cdot (f_c')^{0.5} = 33.73 \text{ ksc.}$
 $f_{ci}' = 300 \text{ ksc.}$
 $f_{ci} = 0.6 \cdot f_{ci}' = 180 \text{ ksc.}$
PC - WIRE : $f_s' = 18,000 \text{ ksc.}$
 $f_{se} = 0.7 \cdot f_s' \cdot 0.82 = 10,332 \text{ ksc.}$
Used PC - Wire Dia. 5 mm.



Pole Length = 12.00 m.
Embedded from Butt - end = 2.00 m.
Butt - end Section (A * B) = 24 * 27.00 cm.
Tip - end Section (a * b) = 16.00 * 18.00 cm.
Section at Ground Level = 22.50 * 25.50 cm.
Concrete Covering = 2.00 cm.
Spacing of PC - Wires = 1.50 cm.

Specification		
Axis	X - X	Y - Y
Mw (kkg - m)	2,550	2,550
FS	3.00	2.80

Properties at Ground Level Section		
Axis	X - X	Y - Y
PC. Wire Dia.(mm.)	5	5
No. Of PC. WIRE	24	24
b	22.50	25.50
d	21.50	19.75
Ac	573.75	573.75
I	31,090	24,205
c	12.75	11.25
As	4.714	4.714
Ast	2.357	2.357
Fse	48,701	48,701
fpe	84.88	84.88

STRESS IN CONCRETE

$f_c = -f_{pe} - M \cdot c / I$
 -189.46 ksc 189.46 ksc COMPRESSION
 $< 203 \text{ ksc}$ OK
 $f_t = -f_{pe} + M \cdot c / I$
 19.69 ksc 19.69 ksc TENSION
 $< 33.73 \text{ ksc}$ OK

WORKING MOMENT

$M_w = (I/c) \cdot [f_{pe} + (1.59 \cdot f_c' \cdot 0.5)] / 100$
 $M_x - x = 2,892 \text{ kg - m.}$
 $> 2,550 \text{ kg - m.}$ OK
 $M_y - y = 2,552 \text{ kg - m.}$
 $> 2,550 \text{ kg - m.}$ OK

ULTIMATE MOMENT

$p = A_{st} / b \cdot d$
 $q = p \cdot f_{su} / f_c'$
 $a = A_{st} \cdot f_{su} / (0.85 \cdot f_c' \cdot b)$
 $M_u = A_{st} \cdot f_{su} \cdot (d - a/2) / 100$ for $q < 0.3$
 $M_u = 0.25 \cdot b \cdot (d^2/2) \cdot f_c'$ for $q > 0.3$

For X - X Axis

$p = 0.00487 \text{ ksc.}$
 $q = 0.19488 < 0.3$
 $a = 4.92925 \text{ cm.}$
 $M_u = 8,075 \text{ kg - m.}$
 $FS = 3.17$
 > 3.00 OK

For Y - Y Axis

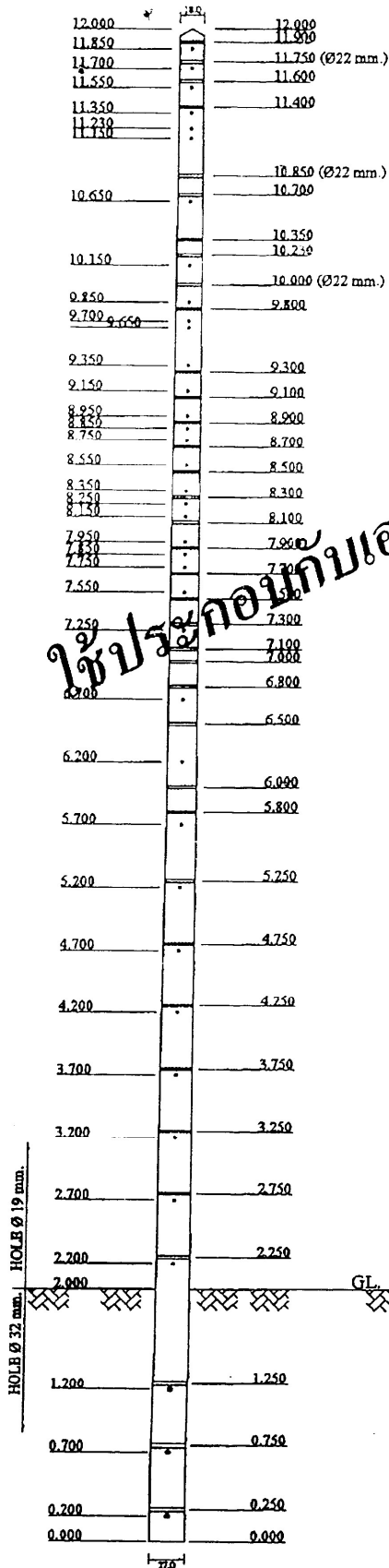
$p = 0.00468 \text{ ksc.}$
 $q = 0.1871869 < 0.3$
 $a = 4.34934 \text{ cm.}$
 $M_u = 7,456 \text{ kg - m.}$
 $FS = 2.92$
 > 2.80 OK

PROJECT :

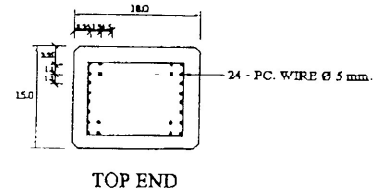
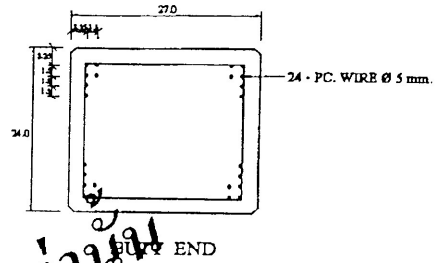
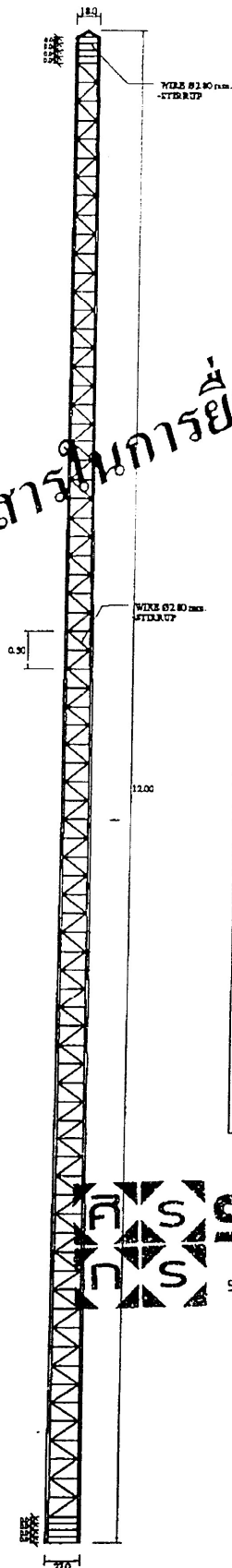
ENGINEER :

DATE :

QF-08-03-03 Rev.0



POLE 12.00 M.



NOTE 1. All dimension are in centimeters.
2. Design criteria.

DESCRIPTION	DESCRIPTION	
Dimension of pole		
Length	12.00	m.
Butt - end	27.00 x 24.00	cm.
Tip - end	18.00 x 15.00	cm.
Strength of material		
1. Bending moment at 2.00 m. from butt - end		
1.1 Working moment	2,550.00	kg.-m.
1.1 Ultimate breaking moment	7,650.00	kg.-m.
2. Concrete , Ultimate compressive strength of standard cube at 28 days	500.00	kgc.
3. Prestressing steel, single wire dia. 5 mm.		
TIS. 95-2534 ultimate tensile strength	18,000.00	kgc.
4. Stirrup , dia 2.8 mm. TIS. 194-2519		
ultimate tensile strength	5,650.00	kgc.



SIRAKORN

บริษัท สิริกร จำกัด
SIRAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

คุณศิริกร พงษ์พรหม (วิศวกรประจำ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง)

วันที่ 11/03/2019

1. วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

2. วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

บริษัท สิริกร จำกัด (มหาชน)
SIRAKORN PUBLIC CO., LTD.

PRESTRESSED CONCRETE POLE
SOLID SQUARE SECTION 0.180 x 0.150 , 0.270 x 0.240 x L = 12.00 m.

PROJECT :

CUSTOMER :

ENGINEER : 9/1 12/6

APPROVED :

No. : 06-00-019

DATE : 1 March 2019

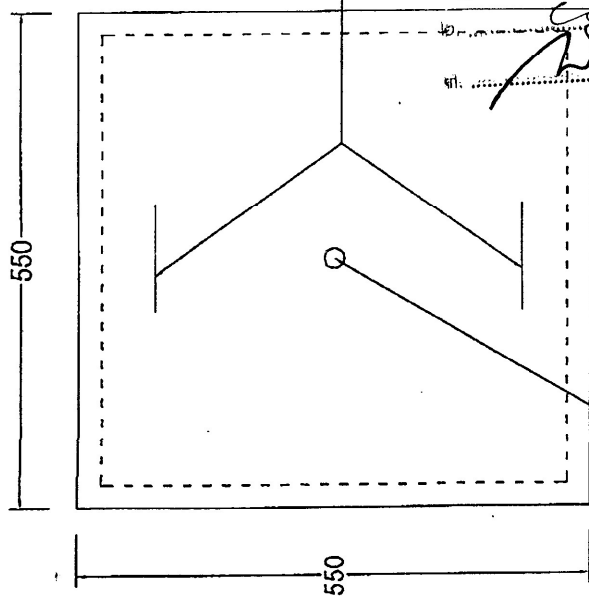
รายการขอ

1. เหล็กเสริมให้ใช้ลวดเหล็กเส้นสำหรับงานคอนกรีตอัดแรงขนาด $\varnothing$ 4 มม. ด้านละ 8 เส้น หรือ $\varnothing$ 5 มม. ด้านละ 6 เส้น หรือใช้เหล็กเส้นกลมขนาด $\varnothing$ 9 มม. ด้านละ 8 เส้น
2. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเส้นเดี่ยวโดยไม่ร้อยขาต่อ สำหรับในกรณีที่ใช้เหล็กเส้นกลม - ให้ข้อปลายตามแบบและกรณีที่ใช้ลวดเหล็กเส้นสำหรับงานคอนกรีตอัดแรงไม่ต้องข้อปลายตามแบบ
3. ลวดเหล็กเส้นเดี่ยวที่ไม่ร้อยขาต่อ สำหรับในกรณีที่ใช้เหล็กเส้นกลม - ให้ข้อปลายตามแบบและกรณีที่ใช้ลวดเหล็กเส้นสำหรับงานคอนกรีตอัดแรงไม่ต้องข้อปลายตามแบบ
4. เหล็กเสริม ให้เหล็กเส้นกลม (Round Bar) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เหล็กที่ มอก. 20 หรือใช้ลวดเหล็กเส้นสำหรับงานคอนกรีตอัดแรง (Steel wire for prestressed concrete) ชนิดเส้นเดี่ยวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มม. หรือ 5 มม. ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเหล็กที่ มอก. 95

หุ้มให้ลวดเหล็กเส้นสำหรับงานคอนกรีตอัดแรง.

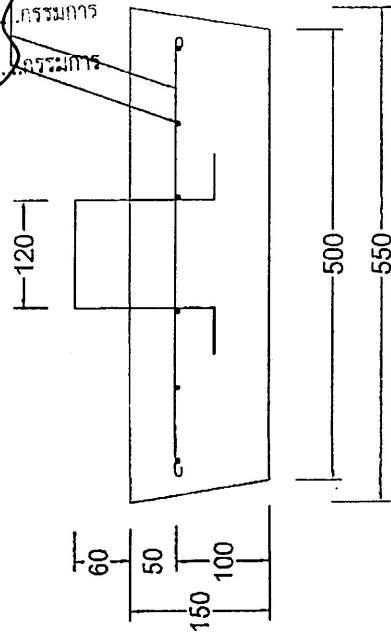
$\varnothing$ 4-5 มม. หรือเหล็กเส้นกลมขนาดตั้งแต่

$\varnothing$ 6 มม. ขึ้นไปจำนวน



เหล็กเสริม (ดูรายการขอ)

คณะกรรมการพิจารณาเรื่องโครงสร้างอาคาร
๑. ประธานกรรมการ
๒. กรรมการ
๓. กรรมการ

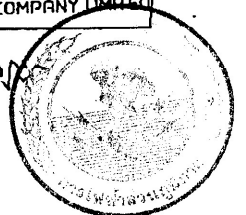


ม.ร.ว.ค.ม.



SIRAKORN
บริษัท ศิรกร จำกัด (มหาชน)
SIRAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

นาย ชัยวัฒน์



บริษัท ศิรกร จำกัด (มหาชน)
SIRAKORN PUBLIC CO., LTD.

แผ่นคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาด 550 x 550 x 150 มม.

PROJECT :

CUSTOMER :

ENGINEER :

APPROVED :

NO : 07 - 60 - 001

DATE : 1 March 2019

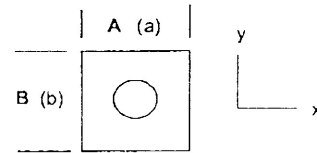


SIRAKORN SIRAKORN PUBLIC CO.,LTD.

DESIGN OF PRESTRESSED CONCRETE CROSS - ARM SPUN

0.10 * 0.10 * 2.50 m.

CONCRETE : $f_c' = 500$ ksc.
 $f_c = 0.45 \cdot f_c' = 225$ ksc.
 $f_t = 1.59 \cdot (f_c')^{0.5} = 35.55$ ksc.
 $f_{ci}' = 300$ ksc.
 $f_{ci} = 0.6 \cdot f_{ci}' = 180$ ksc.
 PC - WIRE : $f_s' = 18,000$ ksc.
 $f_{se} = 0.7 \cdot f_s' \cdot 0.82 = 10,332$ ksc.
 Used PC - Wire Dia. = 4 mm.



Length of Cross - Arm = 2.50 m.
 Cross -- arm Section (A * B) = 10.00 * 10.00 cm.
 Diameter of Hollow = 4.00 cm.
 Concrete Covering = 1.20 cm.
 Spacing of PC - Wire = 1.50 cm.

Specification		
Axis	X - X	Y - Y
Mw (kkg - m)	265	265
FS	3.00	3.00

Properties at Ground Level Section		
Axis	X - X	Y - Y
PC. Wire Dia.(mm.)	4	4
No. Of PC. WIRE	12	12
b (cm)	10.00	10.00
d (cm)	8.10	8.10
Ac (cm ²)	87.43	87.43
I (cm ⁴)	821	821
c (cm)	5.00	5.00
As (cm ²)	1.508	1.508
Ast (cm ²)	0.754	0.754
Fse (kg)	15,585	15,585
fpe (ksc)	178.25	178.25

WORKING MOMENT

$$M_w = \frac{(I/c) \cdot [f_{pe} + (1.59 \cdot f_c'^{0.5})]}{100}$$

$$M_{x-x} = 351 \text{ kg - m.}$$

$$> 265 \text{ kg - m. OK}$$

$$M_{y-y} = 351 \text{ kg - m.}$$

$$> 265 \text{ kg - m. OK}$$

ULTIMATE MOMENT

$$p = A_s / b \cdot d$$

$$q = p \cdot f_s' / f_c'$$

$$a = A_s \cdot f_s' / (0.85 \cdot f_c' \cdot b)$$

$$M_u = A_s \cdot f_s' \cdot (d - a/2) / 100 \quad \text{for } q < 0.3$$

$$M_u = 0.25 \cdot b \cdot (d^2) \cdot f_c' / 100 \quad \text{for } q > 0.3$$

For X - X Axis

$$p = 0.00931 \text{ ksc.}$$

$$q = 0.33520 > 0.3$$

$$a = 3.19426 \text{ cm.}$$

$$M_u = 820 \text{ kg - m.}$$

$$FS. = 3.09$$

$$> 3.00 \text{ OK}$$

For Y - Y Axis

$$p = 0.00931 \text{ ksc.}$$

$$q = 0.3352 > 0.3$$

$$a = 3.19426 \text{ cm.}$$

$$M_u = 820 \text{ kg - m.}$$

$$FS. = 3.09$$

$$> 3.00 \text{ OK}$$

PROJECT :

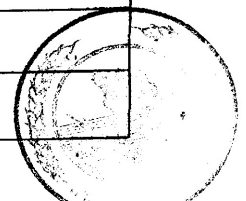
ENGINEER :

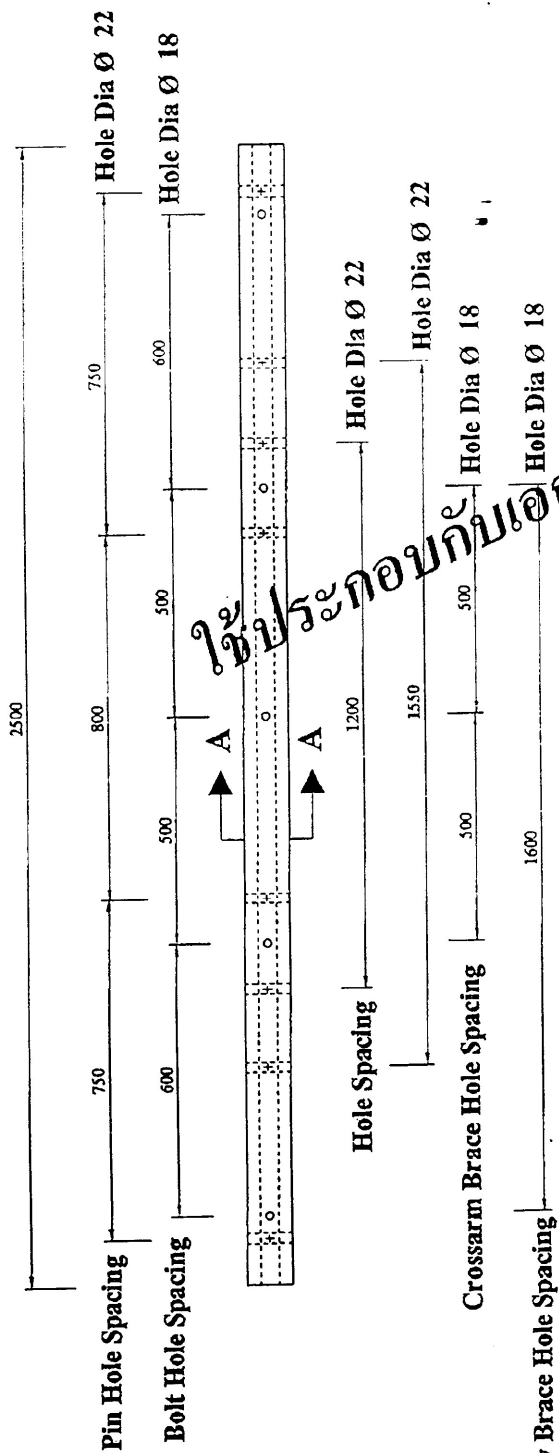
DATE :



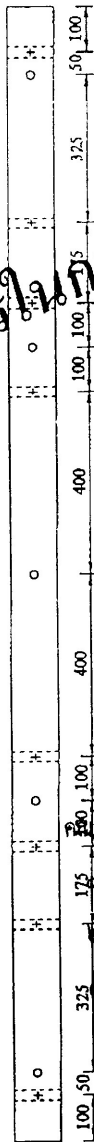
SIRAKORN

บริษัท สิริกร จำกัด (มหาชน)
SIRAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED



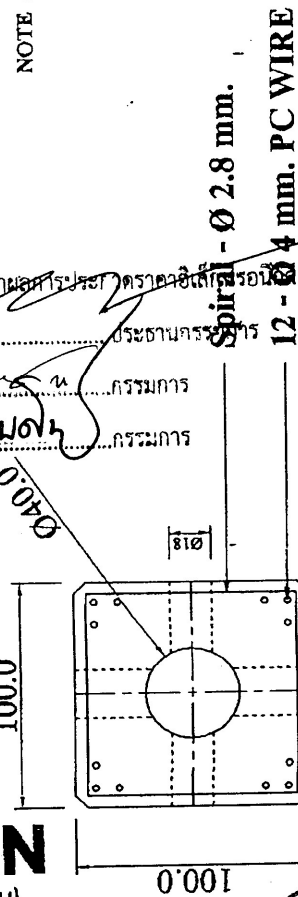


ขนาด



ตำแหน่ง

แบบก่อสร้างสะพาน ขนาด 100 x 100 x 2500 มม. 1 : 15



NOTE : 1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
2. WORKING MOMENT = 265 Kg-M, SAFETY FACTOR = 3.0

บริษัท สิริกร จำกัด (มหาชน)
SIRAKORN PUBLIC CO., LTD.

PRESSED CONCRETE SPUN
ขนาด 0.10 x 0.10 x L = 2.50 m.

PROJECT :
CUSTOMER :
ENGINEER :
APPROVED :

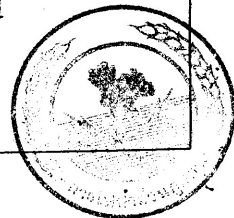
NO : 05-60-010
DATE : 1 March 2019

QF-08-03-04 Rev.0



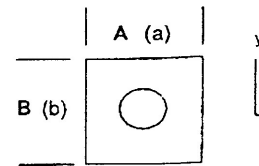
SIRAKORN
บริษัท สิริกร จำกัด (มหาชน)
SIRAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 1 จาก 1

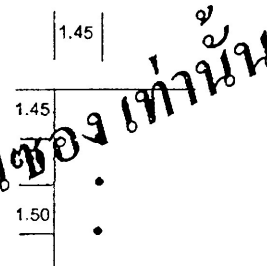


**SIRAKORN****SIRAKORN PUBLIC CO., LTD.****DESIGN OF PRESTRESSED CONCRETE CROSS - ARM SPUN****0.12 * 0.12 * 2.00 m.**

CONCRETE :	f_c'	=	500 ksc.
	f_c	= $0.45 \cdot f_c'$	= 225 ksc.
	f_t	= $1.59 \cdot (f_c')^{0.5}$	= 35.55 ksc.
	f_{ci}'	=	300 ksc.
	f_{ci}	= $0.6 \cdot f_{ci}'$	= 180 ksc.
PC - WIRE :	f_s'	=	18,000 ksc.
	f_{se}	= $0.7 \cdot f_s' \cdot 0.82$	= 10,332 ksc.
	Used PC - Wire Dia.	=	5 mm.



Length of Cross - Arm	=	2.00	m.
Cross -- arm Section (A * B)	=	12.00	12.00 cm.
Diameter of Hollow	=	5.00	cm.
Concrete Covering	=	1.20	cm.
Spacing of PC - Wire	=	1.50	cm.



Specification		
Axis		Y - Y
Mw (kg - m)	450	450
FS	2.00	3.00

Properties at Ground Level Section		
Axis	X - X	Y - Y
PC. Wire Dia.(mm.)	5	5
No. Of PC. WIRE	12	12
b (cm)	12.00	12.00
d (cm)	9.05	10.55
A_c (cm ²)	124.37	124.37
I (cm ⁴)	1,697	1697
c (cm)	6.00	6.00
A_s (cm ²)	2.356	2.356
A_{st} (cm ²)	1.178	1.178
Fse (kg)	24,344	24344
fpe (ksc)	195.75	195.75

WORKING MOMENT

$$M_w = (I/c) \cdot [f_{pe} + (1.59 \cdot f_c' \cdot 0.5)] / 100$$

$M_x - x$	=	654	kg - m.
	>	450	kg - m. OK
$M_y - y$	=	654	kg - m.
	>	450	kg - m. OK

ULTIMATE MOMENT

p	=	$A_{st} / b \cdot d$
q	=	$p \cdot f_s' / f_c'$
a	=	$A_{st} \cdot f_s' / (0.85 \cdot f_c' \cdot b)$
M_u	=	$A_{st} \cdot f_s' \cdot (d - a/2) / 100$ for $q < 0.3$
M_u	=	$0.25 \cdot b \cdot (d^2) \cdot f_c' / 100$ for $q > 0.3$



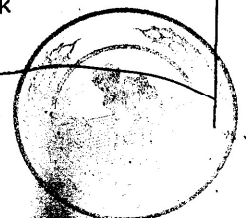
SIRAKORN
บริษัท สิริกร จำกัด (มหาชน)
SIRAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

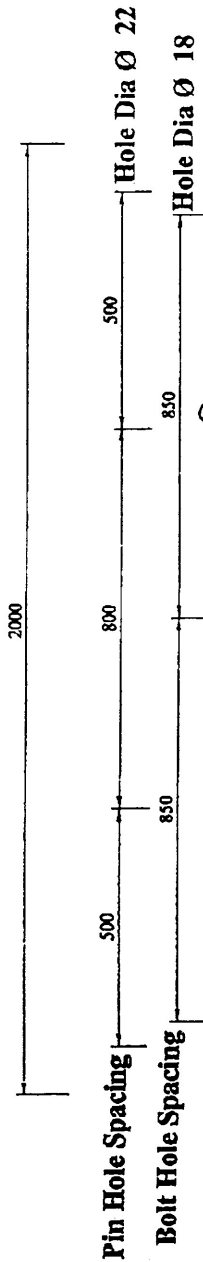
For X - X Axis

p	=	0.01085 ksc.
q	=	0.39053 > 0.3
a	=	4.15800 cm.
M_u	=	1,229 kg - m.
FS.	=	2.73
	>	2.00 OK

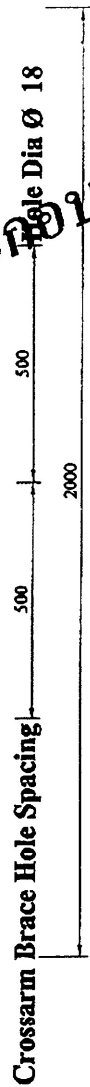
For Y - Y Axis

p	=	0.00931 ksc.
q	=	0.3350047 > 0.3
a	=	4.15800 cm.
M_u	=	1,670 kg - m.
FS.	=	3.71
	>	3.00 OK

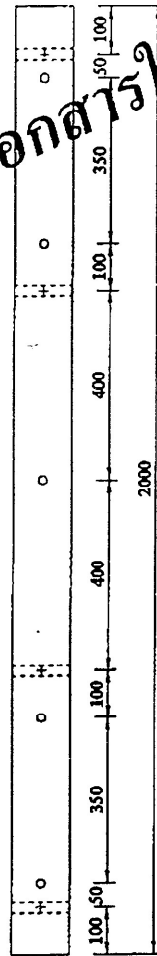




ใช้ประกอบกับการยื่นท่อ



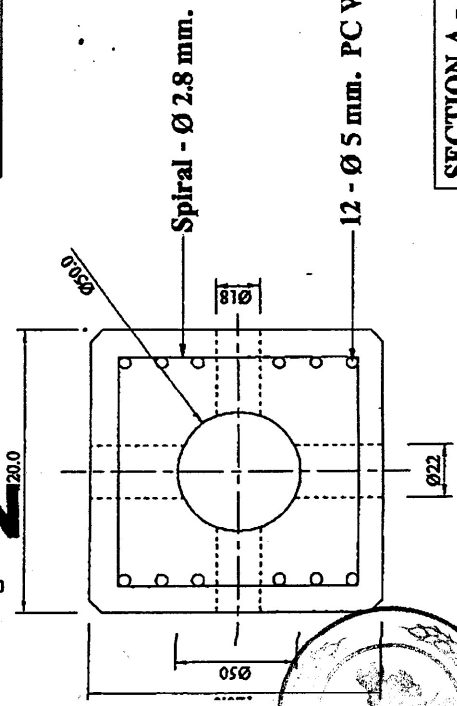
ขนาด



ตำแหน่ง

แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 20 x 120 x 2000 มม. 1 : 15

NOTE : 1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
2. WORKING MOMENT 450 Kg.-M. , SAFETY FACTOR = 3.0



SIRAKORN
บริษัท สิริกร จำกัด (มหาชน)
SIRAKORN PUBLIC CO., LTD.

PRESSED CONCRETE SPUN
ขนาด 0.12 x 0.12 x L = 2.00 m.

PROJECT :
CUSTOMER :
ENGINEER :
APPROVED :

SECTION A - A 1 : 3

QF-08-03-04 Rev.0

NO : 05 - 60 - 013

DATE : 1 March 2019



SIRAKORN
บริษัท สิริกร จำกัด (มหาชน)
SIRAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 1 จาก 1



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

Thai Professional Engineering License

เลขประจำตัวประชาชน (ID) 3 1002 02267 84 2

ชื่อและชื่อสกุล
Title/Name Surname

นายดุสิต เจริญพานนท์
Mr. Dusit Charoenpanon



เลขทะเบียน
License No. สป.4167

เลขที่สมาชิกสามัญ
Member No.

ระดับ สามัญวิศวกร
Level Professional Eng

สาขา โยธา
Discipline Civil Eng

รับอนุญาต 21 ก.ค. 2563
Date of Issue 21 Jul 2020

วันครบกำหนดอายุ 20 ก.ค. 2583
Date of Expiry 20 Jul 2025

ลายเซ็นในใบอนุญาต Signature

302940

ผู้ออกแบบเสา คอ. มาตราฐาน กฟผ. ส่วนภูมิภาค เท่านั้น

SAKORN

คณัน นันทกุล

คณะกรรมการพิจารณาการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

อ. ... กรรมการ
อ. ... กรรมการ
อ. ... กรรมการ





บริษัท โกลบอล เซอร์ติฟิเคชั่น เซอร์วิส จำกัด

6 ซอยรัตนวิเบศร์ 30 ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ศิริกร จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ : 53/35 หมู่ที่ 8 ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน

ISO 9001:2015



ในขอบข่ายการรับรอง

ดังนี้

งานบริหารระบบส่วนกลาง ครอบคลุมฝ่ายบริหาร, ฝ่ายบริหารระบบคุณภาพ, งานขาย / งาน
ออกแบบ และงานบุคคลเพื่อสนับสนุนการผลิตเสาไฟฟ้า เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง เสาตอม่อ คาน
นั่งร้านหม้อแปลง แผ่นพื้นสะพาน ฐานรากเสาไฟฟ้า สมอบก และคอนคอนกรีตอัดแรงสบัน

หน่วยงานที่ประยุกต์ใช้โปรดยุคเอกสารแนบท้ายใบรับรอง

ใบรับรองเลขที่ : QMS62003 ครั้งที่ 2

รับรองครั้งแรกเมื่อ : 12 กันยายน 2544

Transfer Cert.: AJAT01/Q2044

ใบรับรองฉบับเดิมหมดอายุ : 13 กันยายน 2564

ออกให้ ณ วันที่ : 1 ตุลาคม 2563

วันที่มีผลบังคับใช้ : 1 ตุลาคม 2563

สิ้นอายุวันที่ : 13 กันยายน 2564



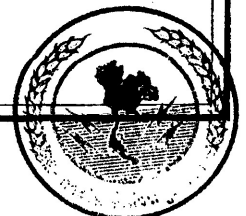
๑. ประธานกรรมการ

๒. กรรมการ

๓. กรรมการ

ลงชื่อ

บริษัท โกลบอล เซอร์ติฟิเคชั่น เซอร์วิส จำกัด





บริษัท โกลบอล เซอร์ติฟิเคชั่น เซอร์วิส จำกัด

6 ซอยรัตนานิเบศร์ 30 ตำบลบางกระสอ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000.

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ศิริกร จำกัด (มหาชน)

โรงงานชัยนาท : 231 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาท่าพระ อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท 17000

โรงงานกาฬสินธุ์ : 132 หมู่ที่ 5 ตำบลโนนแหลมทอง อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 46140

โรงงานชลบุรี : 125/1 หมู่ที่ 1 ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี 20190

โรงงานลำปาง : 76/1 หมู่ที่ 1 ตำบลปลงแสนทอง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง 52100

โรงงานสุราษฎร์ธานี : 9 - 10 หมู่ที่ 7 ถนนสายลงพอด ตำบลท่าอุแท อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84160

ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน

ISO 9001:2015



SIRAKORN
บริษัท ศิริกร จำกัด (มหาชน)
SIRAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

ในขอบข่ายการรับรอง

กมล นิ่มนวล

การผลิตเสาไฟฟ้า เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง เสาตอม่อ คานนั่งร้านหม้อแปลง แผ่นพื้นสะพาน

ฐานรากเสาไฟฟ้า สมอบก และคอนคอนกรีตอัดแรงสบัน

คณะกรรมการพิจารณาและพิจารณา

ใบรับรองเลขที่ : QMS62003 ครั้งที่ 2

รับรองครั้งแรกเมื่อ : 12 กันยายน 2544

Transfer Cert.: AJAT01/Q2044

ใบรับรองฉบับเดิมหมดอายุ : 13 กันยายน 2564

ออกให้ ณ วันที่ : 1 ตุลาคม 2563

วันที่มีผลบังคับใช้ : 1 ตุลาคม 2563

สิ้นอายุวันที่ : 13 กันยายน 2564



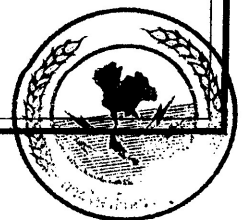
๑. ...

๒. ...

๓. ...

ลงชื่อ

บริษัท โกลบอล เซอร์ติฟิเคชั่น เซอร์วิส จำกัด





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท ๕๓๓๐.๓/ ท ๙/๒๕๖๓

วันที่ ๓ ก.ย. ๒๕๖๓

เรื่อง อนุมัติรับจดทะเบียนรายชื่อผู้ขาย/ผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์ (Vendor List) ..
เรียน ผู้จัดการ บริษัท ศิรกร จำกัด
อ้างถึง คำขอจดทะเบียนรายชื่อ (Vendor List) ของบริษัทฯ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารของบริษัทฯ ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาครับรองให้จดทะเบียนรายชื่อ (Vendor List) แล้ว จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัทฯ ได้ยื่นคำขอจดทะเบียนรายชื่อผู้ขาย/ผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์ (Vendor List) ประเภท พลังงานทดแทน ต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) กรุงเทพมหานคร แล้ว

PEA ได้พิจารณาการขอจดทะเบียนรายชื่อผู้ขาย/ผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์ (Vendor List) ของบริษัทฯ แล้วอนุมัติรับจดทะเบียนรายชื่อ จำนวน ๑ ราย ตามรายละเอียดในตารางแนบ จำนวน ๑ แผ่น ทั้งนี้ PEA จะบังคับใช้ระบบการจดทะเบียนรายชื่อ ให้เป็นไปตามระเบียบการที่มีอยู่เดิมสำหรับการจดทะเบียนรายชื่อ ตั้งแต่ ๓ ราย และ ๓ ผลิตภัณฑ์ขึ้นไป และ PEA ได้ประกาศบังคับใช้การจดทะเบียนรายชื่อ

ดังนั้น ในการสอบราคา/ประกวดราคาในอนาคตต่อไป ถ้าเงื่อนไขการจัดซื้อของ PEA กำหนดให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา สามารถระบุเพียงเลขทะเบียนของรายการที่ได้รับการจดทะเบียนรายชื่อ จาก PEA ก็ขอให้ บริษัทฯ ที่ได้รับการจดทะเบียนรายชื่อ ระบุรายละเอียดทางด้านเทคนิคของรายการนั้นมีรายละเอียดทางด้านเทคนิคตามทะเบียนรายชื่อ เลขที่ใด และให้แนบสำเนาหนังสือฉบับนี้ และตารางรายการที่ได้รับจดทะเบียนมาพร้อมกับเอกสารการสอบราคา/ประกวดราคาด้วยทุกครั้ง

อนึ่ง หาก PEA มีการปรับปรุงสเปกใหม่ หรือผู้ผลิตขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างจากที่ได้รับอนุมัติจดทะเบียนรายชื่อไว้เดิม บริษัทฯ จะต้องดำเนินการขอจดทะเบียนรายชื่อ ใหม่

ทั้งนี้ PEA ยังสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาตามข้อบังคับ PEA ว่าด้วยการซื้อ/จ้างในแต่ละครั้ง

ขอแสดงความนับถือ



ลงนี้ นิ่งนุ -

(นายฉัตรชัย ทวีโชค)

ผู้อำนวยการฝ่ายจัดหา

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



SIRAKORN CO., LTD.

บริษัท ศิรกร จำกัด

ลงนี้ นิ่งนุ -

หมายเหตุ : ล็อคต่อฉบับเอกสาร Vendor List ของบริษัทฯ ค้นได้ที่ แผนกจัดซื้อจัดหา

กองจัดหาในประเทศ อาคาร ๓ ชั้น ๔

แผนกเตรียมการจัดหา โทร.๐๒ ๕๙๐๔๓๓๕

200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทร (02) 589-0100-1 โทรสาร (02) 589-4850
www.pea.co.th



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(กฟภ.) รับขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ขายและผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์(Vendor Lists)

หน้า 1 / 19

บจก. ศิรกร

ลำดับที่	สเปค กฟภ. เลขที่	รหัสพัสดุ : รายการพัสดุ	กฟภ. รับขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ขาย (Vendor List) เลขที่	ผลิตภัณฑ์ : ประเทศผู้ผลิต : เลขที่แคตตาล็อก	วันอนุมัติ
1	IB1-015/240019	1000110003 : คอน คอนกรีตอัดแรงสเปก ขนาด 120x120x2,000 มม. (คอน) แบบสเปก (สำหรับเข้าปายสาย)	PEA-MAT.NO. 1000110003 ศิรกร : ไทย : - VL.NO. 006 / 4 มิ.ย. 47		4 มิ.ย. 47
2		1000110004 : คอน คอนกรีตอัดแรงสเปก ขนาด 120x120x2,500 มม. (คอน) แบบสเปก (สำหรับเข้าปายสาย)	PEA-MAT.NO. 1000110004 ศิรกร : ไทย : - VL.NO. 006 / 4 มิ.ย. 47		4 มิ.ย. 47



วันที่ ๖ มิ.ย. ๔๗

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 ๑. ประธานกรรมการ
 ๒. กรรมการ
 ๓. กรรมการ

ฝ่ายจัดหา

รายละเอียดประกอบหนังสือ กฟภ. ที่ มท 5310.3/ สก.



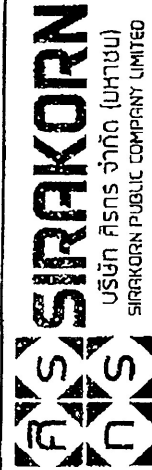
ใช้ในการยื่นซองเท่านั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(กฟภ.) รับซื้อทะเบียนรายชื่อผู้ขายและผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์(Vendor Lists)

หน้า 2 / 9

บจก. ดิรกร

ลำดับที่	สเปค กฟภ. เลขที่	รหัสพัสดุ : รายการพัสดุ	กฟภ. รับซื้อทะเบียนรายชื่อผู้ขายและผู้รับจ้าง (Vendor Lists) เลขที่	ผลิตภัณฑ์ : ประเทศผู้ผลิต : เลขที่แคตตาล็อก	วันอนุมัติ
3	IB1-01731021	1000030000 : เสาคีมคอนกรีตอัดแรง ไม่เมมท์ 10 ตัน เมตร ขนาด 0.44x0.44x8.50 ม.(T1)	PEA-MAT.NO. 1000030000 - VL.NO. 005 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47
4		1000030001 : เสาคีมคอนกรีตอัดแรง ไม่เมมท์ 10 ตัน เมตร ขนาด 0.44x0.44x8.50 ม.(T2)	PEA-MAT.NO. 1000030001 - VL.NO. 005 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47
5		1000030002 : เสาคีมคอนกรีตอัดแรง ไม่เมมท์ 10 ตัน เมตร ขนาด 0.44x0.44x8.50 ม.(T3)	PEA-MAT.NO. 1000030002 - VL.NO. 005 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47
6		1000030003 : เสาคีมคอนกรีตอัดแรง ไม่เมมท์ 10 ตัน เมตร ขนาด 0.44x0.44x8.50 ม.(T4)	PEA-MAT.NO. 1000030003 - VL.NO. 005 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47
7		1000030004 : เสาคีมคอนกรีตอัดแรง ไม่เมมท์ 10 ตัน เมตร ขนาด 0.44x0.44x8.50 ม.(T1)	PEA-MAT.NO. 1000030004 - VL.NO. 005 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47
8		1000030005 : เสาคีมคอนกรีตอัดแรง ไม่เมมท์ 10 ตัน เมตร ขนาด 0.44x0.44x8.50 ม.(T2)	PEA-MAT.NO. 1000030005 - VL.NO. 005 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47
9		1000030006 : เสาคีมคอนกรีตอัดแรง ไม่เมมท์ 10 ตัน เมตร ขนาด 0.44x0.44x8.50 ม.(T3)	PEA-MAT.NO. 1000030006 - VL.NO. 005 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47



SIRAKORN
บริษัท สิริกร จำกัด (มหาชน)
SIRAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

ฝ่ายจัดหา

รายละเอียดประกอบหนังสือ กฟภ. ที่ มท 5310.3/ ลว.



คณะกรรมการพิจารณาการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

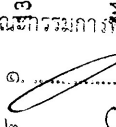
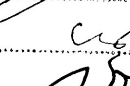
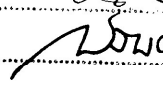
๑. ประธานกรรมการ
๒. กรรมการ
๓. กรรมการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(กฟภ.) รับขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ขายและผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์(Vendor Lists)

หน้า 3 / 19

บจก. ศิรกร

ลำดับที่	สเปค กฟภ. เลขที่	รหัสวัสดุ : รายการวัสดุ	กฟภ.รับขึ้นทะเบียนรายชื่อ (Vendor Lists) เลขที่	ผลิตภัณฑ์ : ประเทศผู้ผลิต : เลขที่แคตตาล็อก	วันอนุมัติ
10	1000030007 : เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง โมเมนต์ 10 ตัน/ เมตร ขนาด 0.44x0.44x8.50 ม.(T4)		PEA-MAT.NO. 1000030007 - VL.NO. 005 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47
11	1000030008 : เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง โมเมนต์ 14 ตัน/ เมตร ขนาด 0.44x0.44x8.50 ม.(T1)		PEA-MAT.NO. 1000030008 - VL.NO. 006 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47
12	1000030009 : เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง โมเมนต์ 14 ตัน/ เมตร ขนาด 0.44x0.44x8.50 ม.(T2)		PEA-MAT.NO. 1000030009 - VL.NO. 006 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47
13	1000030010 : เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง โมเมนต์ 14 ตัน/ เมตร ขนาด 0.44x0.44x8.50 ม.(T3)		PEA-MAT.NO. 1000030010 - VL.NO. 006 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47
14	1000030011 : เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง โมเมนต์ 14 ตัน/ เมตร ขนาด 0.44x0.44x8.50 ม.(T4)		PEA-MAT.NO. 1000030011 - VL.NO. 006 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47

1.  กรรมการผู้จัดการ
2.  กรรมการ
3.  กรรมการ
4.  กรรมการ



หน้า 3 / 19

รายละเอียดประกอบหนังสือ กฟภ. ที่ มท 6310.3/ สว.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(กฟภ.) รับขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ขายและผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์(Vendor Lists)

บจก. ศิรกร

ลำดับที่	สเปก กฟภ. เลขที่	รหัสพัสดุ : รายการพัสดุ	กฟภ.รับขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ขาย (Vendor Lists) เลขที่	ผลิตภัณฑ์ : ประเทศผู้ผลิต : เลขที่แคตตาล็อก	วันอนุมัติ
15	IB1-017/33048	1000030100 : เสาคีมคอนกรีตอัดแรง โมเมนต์ 10 ตัน เมตร ขนาด 0.44x0.44x14.00 ม.(T1)	PEA-MAT.NO. 1000030100 - VL.NO. 003 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47
16		1000030101 : เสาคีมคอนกรีตอัดแรง โมเมนต์ 10 ตัน เมตร ขนาด 0.44x0.44x14.00 ม.(T2)	PEA-MAT.NO. 1000030101 - VL.NO. 003 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47
17		1000030102 : เสาคีมคอนกรีตอัดแรง โมเมนต์ 10 ตัน เมตร ขนาด 0.44x0.44x14.00 ม.(T3)	PEA-MAT.NO. 1000030102 - VL.NO. 003 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47
18		1000030103 : เสาคีมคอนกรีตอัดแรง โมเมนต์ 10 ตัน เมตร ขนาด 0.44x0.44x14.00 ม.(T4)	PEA-MAT.NO. 1000030103 - VL.NO. 003 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47
19		1000030104 : เสาคีมคอนกรีตอัดแรง โมเมนต์ 14 ตัน เมตร ขนาด 0.44x0.44x14.00 ม.(T1)	PEA-MAT.NO. 1000030104 - VL.NO. 004 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47
20		1000030105 : เสาคีมคอนกรีตอัดแรง โมเมนต์ 14 ตัน เมตร ขนาด 0.44x0.44x14.00 ม.(T2)	PEA-MAT.NO. 1000030105 - VL.NO. 004 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47
21		1000030106 : เสาคีมคอนกรีตอัดแรง โมเมนต์ 14 ตัน เมตร ขนาด 0.44x0.44x14.00 ม.(T3)	PEA-MAT.NO. 1000030106 - VL.NO. 004 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47

ฝ่ายจัดหา



SIRAKORN
บริษัท ศิรกร จำกัด (มหาชน)
SIRAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า 4/19

รายละเอียดประกอบหนังสือ กฟภ. ที่ มท 5310.3/ สว.

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. ประธานกรรมการ
๒. กรรมการ
๓. กรรมการ

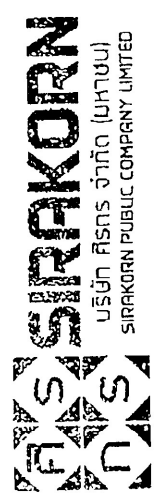


การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(กฟภ.) รับขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ขายและผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์(Vendor Lists)

บจก. ศิรกร

ลำดับที่	สเปค กฟภ. เลขที่	รหัสพัสดุ : รายการพัสดุ	กฟภ.รับขึ้นทะเบียนรายชื่อบริษัท (Vendor Lists) เลขที่	ผลิตภัณฑ์ : ประเทศผู้ผลิต : เลขที่แคตตาล็อก	วันอนุมัติ
22		1000030107 : เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง โมเมนต์ 14 ตัน เมตร ขนาด 0.44x0.44x14.00 ม.(T4)	PEA-MAT.NO. 1000030107	ศิริกร : ไทย :	4 มิ.ย. 47

เอกสารในการยื่นซอง เท่านั้น



หุส หงษ์

คณะกรรมการพิจารณาการประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์
๑. ประธานกรรมการ
๒. กรรมการ
๓. กรรมการ

ฝ่ายจัดหา

รายละเอียดประกอบหนังสือ กฟภ. ที่ มท 5310.3/ ลว.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(กฟภ.) รับขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ขายและผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์(Vendor Lists)

บจก. ศิริกร

ลำดับที่	สเปค. กฟภ. เลขที่	รหัสพัสดุ : รายการพัสดุ	กฟภ. รับขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ขาย (Vendor Lists) เลขที่	ผลิตภัณฑ์ : ประเทศผู้ผลิต : เลขที่แคตตาล็อก	วันอนุมัติ
23	IB1-020/22013	1000110000 : คอน กริดอัดแรงสปีขนาด 100x100x1,500 มม.(คอน.)	PEA-MAT.NO. 1000110000 - VL.NO. 006 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย :	4 มิ.ย. 47
24		1000110001 : คอน กริดอัดแรงสปีขนาด 100x100x2,500 มม.(คอน.) แบบสปีแรงสูง	PEA-MAT.NO. 1000110001 - VL.NO. 006 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย :	4 มิ.ย. 47
25		1000110002 : คอน กริดอัดแรงสปีขนาด 120x120x3,000 มม.(คอน.) แบบสปีแรงสูง	PEA-MAT.NO. 1000110002 - VL.NO. 005 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย :	4 มิ.ย. 47
26		1000210000 : ชุดประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง คาน คอร. ขนาด 100x100x3,200 มม.(สปี)	PEA-MAT.NO. 1000210000 - VL.NO. 005 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย :	4 มิ.ย. 47
27		1000210003 : ชุดประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง คาน คอร. ขนาด 150x250x3,550 มม.	PEA-MAT.NO. 1000210003 - VL.NO. 004 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย :	4 มิ.ย. 47
28		1000210004 : ชุดประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง ขนาด 150 x 300 x 4,600 มม.	PEA-MAT.NO. 1000210004 - VL.NO. 005 / 16 ก.ย. 47	ศิริกร : ไทย :	16 ก.ย. 47



SIRAKORN
บริษัท ศิริกร จำกัด (มหาชน)
SIRAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

ด.ช. บัญชี

รายงานละเอียดประกอบหนังสือ กฟภ. ที่ มท 5310.3/ ลว.

ฝ่ายจัดหา

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

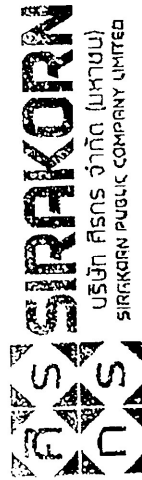
๑. ประธานกรรมการ
๒. กรรมการ
๓. กรรมการ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(กฟภ.) รับขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ขายและผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์(Vendor Lists)

บจก. ศิรกร

ลำดับที่	สเปค กฟภ. เลขที่	รหัสพัสดุ : รายการพัสดุ	กฟภ. รับขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ขายและผู้รับจ้าง (Vendor Lists) เลขที่	ผลิตภัณฑ์ : ประเทศผู้ผลิต : เลขที่แคตตาล็อก	วันอนุมัติ
29	IB1-020/37030	1000010012 : เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงขนาด 12.20 ม.	PEA-MAT.NO. 1000010012	ศิริกร : ไทย : - VL.NO. 006 / 4 มี.ย. 47	4 มี.ย. 47
30		1000010013 : เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงขนาด 14.30 ม.	PEA-MAT.NO. 1000010013	ศิริกร : ไทย : - VL.NO. 006 / 4 มี.ย. 47	4 มี.ย. 47



นาย นิธิคุณ

คณะกรรมการพิจารณาผลการประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. ... ประธานกรรมการ
๒. ... กรรมการ
๓. ... กรรมการ

ฝ่ายจัดหา

รายละเอียดประกอบหนังสือ กฟภ. ที่ มท 5310.3/ ลว.

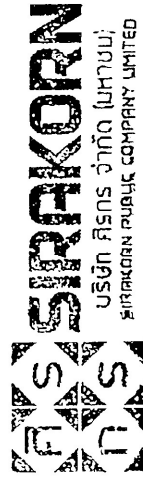


ใช้เพื่อประกอบการยื่นขอรับการขึ้นทะเบียนของ ท่าน

การใช้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(กฟภ.) รับขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ขายและผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์(Vendor Lists)

บจก. ศิรกร

ลำดับที่	สเปค กฟภ. เลขที่	รหัสพัสดุ : รายการพัสดุ	กฟภ.รับขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ขาย (Vendor List) เลขที่	ผลิตภัณฑ์ : ประเทศผู้ผลิต : เลขที่แคตตาล็อก	วันอนุมัติ
31	IS1-020/37033	1000020500 : เสาดมยอคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.41x0.41x5.50 ม.	PEA-MAT.NO. 1000020500 - VL.NO. 005 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย :	4 มิ.ย. 47
32		1000020501 : เสาดมยอคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.41x0.41x6.50 ม.	PEA-MAT.NO. 1000020501 - VL.NO. 005 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย :	4 มิ.ย. 47
33		1000020502 : เสาดมยอคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.41x0.41x7.50 ม.	PEA-MAT.NO. 1000020502 - VL.NO. 005 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย :	4 มิ.ย. 47



นาง พงษ์ -

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดซื้อเหล็กท่อนิกส์

๑. ประธานกรรมการ
๒. กรรมการ
๓. กรรมการ

ฝ่ายจัดหา

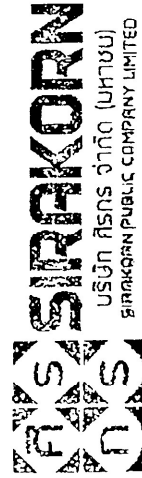
รายละเอียดประกอบหนังสือ กฟภ. ที่ มท 6310.3/ ลว.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(กฟภ.) รับขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ขายและผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์(Vendor Lists)

บจก. ศิรกร

ลำดับที่	สเปค กฟภ. เลขที่	รหัสพัสดุ : รายการพัสดุ	กฟภ. รับขึ้นทะเบียนรายชื่อ (Vendor Lists) เลขที่	ผลิตภัณฑ์ : ประเทศผู้ผลิต : เลขที่แคตตาล็อก	วันอนุมัติ
34	IB1-021/23021	1000010001 : เสาคอนกรีตอัดแรงขนาด 8.00 เมตร	PEA-MAT.NO. 1000010001	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47
			- VL.NO. 006 / 4 มิ.ย. 47		
35		1000010002 : เสาคอนกรีตอัดแรงขนาด 9.00 ม.	PEA-MAT.NO. 1000010002	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47
			- VL.NO. 006 / 4 มิ.ย. 47		
36		1000010004 : เสาคอนกรีตอัดแรงขนาด 12.00 ม.	PEA-MAT.NO. 1000010004	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47
			- VL.NO. 006 / 4 มิ.ย. 47		
37		1000010006 : เสาคอนกรีตอัดแรงขนาด 14.00 ม.	PEA-MAT.NO. 1000010006	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47
			- VL.NO. 004 / 4 มิ.ย. 47		



บริษัท ศิรกร จำกัด (มหาชน)
SIRAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

สงวนลิขสิทธิ์

คณะกรรมการพิจารณาและอนุมัติโครงการ

๑. ประธานกรรมการ

๒. กรรมการ

๓. กรรมการ

ฝ่ายจัดหา

รายละเอียดประกอบหนังสือ กฟภ. ที่ มท 5310.3/

ถว.



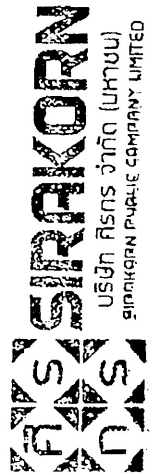
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(กฟภ.) รับขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ขายและผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์(Vendor Lists)

บจก. ศิรกร

ลำดับที่	สเปค กฟภ. เลขที่	รหัสพัสดุ : รายการพัสดุ	กฟภ.รับขึ้นทะเบียนรายชื่อ (Vendor List) เลขที่	ผลิตภัณฑ์ : ประเทศผู้ผลิต : เลขที่แคตตาล็อก	วันอนุมัติ
IB1-021/31012					
38		1000020001 : เสาคอมม่อนกริดอัดแรงขนาด 0.25x0.25x3.50 ม.	PEA-MAT.NO. 1000020001 - VL.NO. 005 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47
39		1000020002 : เสาคอมม่อนกริดอัดแรงขนาด 0.25x0.25x4.50 ม.	PEA-MAT.NO. 1000020002 - VL.NO. 005 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47
40		1000020003 : เสาคอมม่อนกริดอัดแรงขนาด 0.25x0.25x5.50 ม.	PEA-MAT.NO. 1000020003 - VL.NO. 005 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47
41		1000020102 : เสาคอมม่อนกริดอัดแรงขนาด 0.30x0.30x4.50 ม.	PEA-MAT.NO. 1000020102 - VL.NO. 006 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47
42		1000020103 : เสาคอมม่อนกริดอัดแรงขนาด 0.30x0.30x5.50 ม.	PEA-MAT.NO. 1000020103 - VL.NO. 006 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47
43		1000020104 : เสาคอมม่อนกริดอัดแรงขนาด 0.30x0.30x6.50 ม.	PEA-MAT.NO. 1000020104 - VL.NO. 006 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47
44		1000020201 : เสาคอมม่อนกริดอัดแรงขนาด 0.35x0.35x4.50 ม.	PEA-MAT.NO. 1000020201 - VL.NO. 005 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย	4 มิ.ย. 47

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 ๑. ประธานกรรมการ
 ๒. กรรมการ
 ๓. กรรมการ

ฝ่ายจัดหา



นาย ชัยวัฒน์

รายละเอียดประกอบหนังสือ กฟภ. ที่ มท 5310.3/ คว.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(กฟภ.) รับขึ้นทะเบียนรายชื่อยี่ห้อผู้จำหน่าย และผลิตภัณฑ์(Vendor Lists)

บจก. ศิริกร

ลำดับที่	สเปค กฟภ. เลขที่	รหัสพัสดุ : รายการพัสดุ	กฟภ.รับขึ้นทะเบียนรายชื่อยี่ห้อ (Vendor Lists) เลขที่	ผลิตภัณฑ์ : ประเทศผู้ผลิต : เลขที่เอกสาร	วันอนุมัติ
45		1000020202 : เสาดอม่อคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.35x0.35x5.50 ม.	PEA-MAT.NO. 1000020202 - VL.NO. 005 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย :	4 มิ.ย. 47
46		1000020204 : เสาดอม่อคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.35x0.35x6.50 ม.	PEA-MAT.NO. 1000020204 - VL.NO. 005 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย :	4 มิ.ย. 47
47		1000020300 : เสาดอม่อคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.40x0.40x5.50 ม.	PEA-MAT.NO. 1000020300 - VL.NO. 003 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย :	4 มิ.ย. 47
48		1000020301 : เสาดอม่อคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.40x0.40x6.50 ม.	PEA-MAT.NO. 1000020301 - VL.NO. 003 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย :	4 มิ.ย. 47
49		1000020302 : เสาดอม่อคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.40x0.40x7.50 ม.	PEA-MAT.NO. 1000020302 - VL.NO. 003 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย :	4 มิ.ย. 47
50		1000020400 : เสาดอม่อคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.36x0.36x4.50 ม.	PEA-MAT.NO. 1000020400 - VL.NO. 005 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย :	4 มิ.ย. 47
51		1000020401 : เสาดอม่อคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.36x0.36x5.50 ม.	PEA-MAT.NO. 1000020401 - VL.NO. 005 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย :	4 มิ.ย. 47

SIRAKORN
บริษัท ศิริกร จำกัด (มหาชน)
SIRAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

ฝ่ายจัดหา

รายละเอียดประกอบหนังสือ กฟภ. ที่ มท 5310.3/

ลว.



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. ประธานกรรมการ

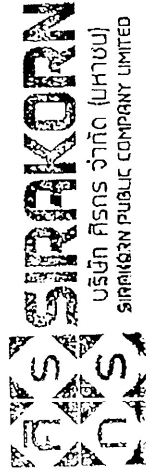
๒. กรรมการ

๓. กรรมการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(กฟภ.) รับขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ขายและผู้จ้าง และผลิตภัณฑ์(Vendor Lists)

บจก. ศิรกร

ลำดับที่	สเปค กฟภ. เลขที่	รหัสพัสดุ : รายการพัสดุ	กฟภ.รับขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ขาย (Vendor Lists) เลขที่	ผลิตภัณฑ์ : ประเทศผู้ผลิต : เลขที่แคตล็อก	วันอนุมัติ
52		1000020402 : เสาดอมอลคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.36x0.36x6.50 ม.	PEA-MAT.NO. 1899020402 - VL.NO. 005 / 4 47	ศิริกร : ไทย :	4 มิ.ย. 47



SIRAKORN
บริษัท ศิรกร จำกัด (มหาชน)
SIRAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

นาง นันทิยา

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. ประธานกรรมการ
๒. กรรมการ
๓. กรรมการ

ฝ่ายจัดหา

รายละเอียดประกอบหนังสือ กฟภ. ที่ มท 5310.3/ ลว.



ใช้บังคับในการยื่นซองเท่านั้น

การใช้บัญชีรายชื่อผู้ขายและผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์ (Vendor Lists)

บจก. ศิรกร

ลำดับที่	สเปค กฟผ. เลขที่	รหัสพัสดุ : รายการพัสดุ	กฟผ.รับขึ้นทะเบียนรายชื่อ (Vendor List) เลขที่	ผลิตภัณฑ์ : ประเทศผู้ผลิต : เลขที่แคตตาล็อก	วันอนุมัติ
----------	---------------------	-------------------------	---	--	------------

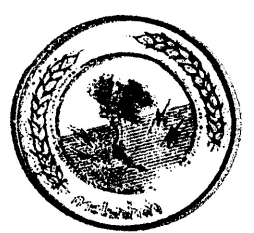
IB2-011/44016

53 1000050013 : ฐานรากเสาคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับเสา PEA-MAT.NO. 101050013 คีกร : ไทย : 4 มิ.ย. 47
 ๑๐๖. 22 เมตร ขนาด 0.90x2.20x2.30 ม. - VL.NO. 005 / 4 มิ.ย.47

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 ๑. ประธานกรรมการ
 ๒. กรรมการ
 ๓. กรรมการ

ฝ่ายจัดหา

รายละเอียดประกอบหนังสือ กฟผ. ที่ มท 5310.3/ ลว.



บริษัท ศิรกร จำกัด (มหาชน)
 SIRAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

นางสาว นันทนา

ใช้ในการยื่นซองเท่านั้น

การใช้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(กฟภ.) รับขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ขายรายจังหวัด และผลิตภัณฑ์(Vendor Lists)

บจก. ศิรการ

ลำดับที่	สเปค กฟภ. เลขที่	รหัสพัสดุ : รายการพัสดุ	กฟภ.รับขึ้นทะเบียนรายชื่อ (Vendor Lists) โดยที่	ผลิตภัณฑ์ : ประเทศผู้ผลิต : เลขที่แคตล๊อก	วันอนุมัติ
----------	---------------------	-------------------------	--	--	------------

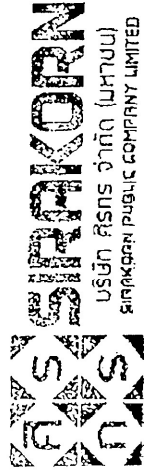
IB2-011/45005

54

1000050014 : ฐานรากเสาเข็มเหล็กสำหรับเสา
คอน. 22 เมตร ขนาด 0.90x1.10x3.00 ม.(ชนิดฐานบีค)

PEA-MAT.NO. 100050014 คีตากร : ไทย :
- VL.NO. 003 / 4 มี.ย. 47

4 มี.ย. 47



บริษัท ศิรการ จำกัด (มหาชน)
SAKKORON PUBLIC COMPANY LIMITED

วันที่ 11/11/47

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
๑. ประธานกรรมการ
๒. กรรมการ
๓. กรรมการ

ฝ่ายจัดหา

รายละเอียดประกอบหนังสือ กฟภ. ที่ มท 5310.3/
ลว.



หน้า 15 / 19

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(กฟภ.) รับชี้ทะเบียนรายชื่อผู้ขายและผู้จ้าง และผลิตภัณฑ์(Vendor Lists)

บจก. ศิรกร

ลำดับที่	สเปค กฟภ. เลขที่	รหัสพัสดุ : รายการพัสดุ	กฟภ.รับชี้ทะเบียนรายชื่อผู้ขาย (Vendor Lists เลขที่	ผลิตภัณฑ์ : ประเทศผู้ผลิต : เลขที่แคตตาล็อก	วันอนุมัติ
----------	---------------------	-------------------------	--	--	------------

192-011/45007

55

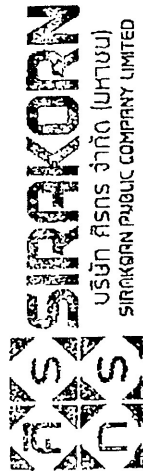
1000050012 : ฐานรากเสาเข็มเหล็กสำหรับเสา

PEA-MAT.NO. 1000050012 ศิรกร : ไทย :

4 มิ.ย. 47

ควม. 22 เมตร ขนาด 0.90x1.40x3.00 ม.

- VL.NO. 005 / 4 มิ.ย. 47



บริษัท ศิรกร จำกัด (มหาชน)
SIRKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

วันที่ 15/6/47

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ประธานกรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ

นายจัดหา

รายละเอียดประกอบหนังสือ กฟภ. ที่ มท 5310.3/

ลว.



การใช้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(กฟภ.) รับขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ขาย และผลิตภัณฑ์(Vendor Lists)

หน้า 18/19

บจก. ศิรกร

ลำดับที่	สเปค กฟภ. เลขที่	รหัสพัสดุ : รายการพัสดุ	กฟภ.รับขึ้นทะเบียนรายชื่อ (Vendor Lists) เลขที่	ผลิตภัณฑ์ : ประเทศผู้ผลิต : เลขที่แคตตาล็อก	วันอนุมัติ
----------	------------------	-------------------------	---	---	------------

IB2-021/44004

56

1000010011 : เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงขนาด 22.00 ม.
(แบบไม่มีการวัดเพลส) ปัจจุบัน กฟภ. ไม่ได้จัดซื้อแล้ว (ใช้
เสา 22.00 ม.แบบมีการวัดเพลสแทน รหัสพัสดุ 00010011+)

4 มิ.ย. 47

ศิริกร : ไทย :

PEA-MAT.NO. 1000010011

- VL.NO. 005 / 4 มิ.ย. 47

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ประธานกรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ



สงวนลิขสิทธิ์

ฝ่ายจัดหา



รายละเอียดประกอบหนังสือ กฟภ. ที่ มท 5310.3/

ลว.

ใช้ในการยื่นซองเท่านั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(กฟภ.) รับขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ขายและผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์(Vendor Lists)

บจก. ศิรกร

ลำดับที่	สเปค กฟภ. เลขที่	รหัสพัสดุ : รายการพัสดุ	กฟภ.รับขึ้นทะเบียนรายชื่อ (Vendor List เลขที่	ผลิตภัณฑ์ : ประเทศผู้ผลิต : เลขที่เคตตาล็อก	วันอนุมัติ
----------	---------------------	-------------------------	--	--	------------

1B4-021/47009

57

1000010011* : เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด 22.00
เมตร(แบบมีกาวัดเหล็ก)

PEA-MAT.NO.

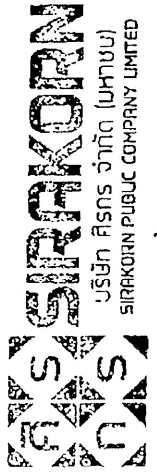
1000010011* - VL.
004 / 25 มี.ค. 48

ศิริกร(ศ.ก.) : ไทย :

25 มี.ค. 48

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

-ประธานกรรมการ
-กรรมการ
-กรรมการ



วันที่ 25 มี.ค. 48



ฝ่ายจัดหา

รายละเอียดประกอบหนังสือ กฟภ. ที่ มท 5310.3/

ศว.

ใช้บังคับกับการยื่นซองเท่านั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(กฟภ.) รับขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ขายและผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์(Vendor Lists)

บจก. ศิริกร

ลำดับที่	สเปค กฟภ. เลขที่	รหัสพัสดุ : รายการพัสดุ	กฟภ.รับขึ้นทะเบียนรายชื่อ (Vendor Lists) เลขที่	ผลิตภัณฑ์ : ประเทศผู้ผลิต : เลขที่เอกสาร	วันอนุมัติ
----------	---------------------	-------------------------	--	---	------------

IB4-A3/54009

58

1050010016 : เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด 22 เมตร

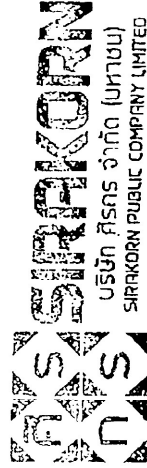
28 ธ.ค. 57

PEA-MAT.NO. 1050010016 บจก.ศิริกร (ศิริกร) : ไทย :

- VL.NO. 016 / 26 57

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. ประธานกรรมการ
๒. กรรมการ
๓. กรรมการ



บริษัท ศิริกร จำกัด (มหาชน)
SIRAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงนาม

ฝ่ายจัดหา



รายละเอียดประกอบหนังสือ กฟภ. ที่ มท 5310.3/

ธว.

ใช้ในการยื่นซองเท่านั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค(กฟภ.) รับขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ขายผู้รับจ้าง และผลิตภัณฑ์(Vendor Lists)

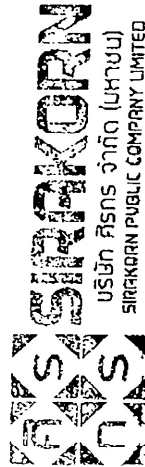
หน้า 19 / 19

บจก. ศิรกร

ลำดับที่	สเปค กฟภ. เลขที่	รหัสพัสดุ : รายการพัสดุ	กฟภ.รับขึ้นทะเบียนรายชื่อ (Vendor Lists) เลขที่	ผลิตภัณฑ์ : ประเทศผู้ผลิต : เลขที่เอกสาร	วันอนุมัติ
59	KCO-008/37001	1000040001 : แผ่นหมอบกลอนกริดเสริมเหล็กขนาด 550x550x150 มม.	PEA-MAT.NO. 1000040001 - VL.NO. 005 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย :	4 มิ.ย. 47
60		1000040003 : แผ่นหมอบกลอนกริดเสริมเหล็ก ขนาด 600x600x180 มม.	PEA-MAT.NO. 1000040003 - VL.NO. 001 / 4 มิ.ย. 47	ศิริกร : ไทย :	4 มิ.ย. 47

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. ประธานกรรมการ
๒. กรรมการ
๓. กรรมการ



ศิริกร

ฝ่ายจัดหา



รายละเอียดประกอบหนังสือ กฟภ. ที่ มท 5310.3/

๓๖.

ในการยื่นขอ

ใบอนุญาตที่ (1) ท 1376-5/95

แบบ นอ. ๔



ใบอนุญาต

ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้เป็นไปตามมาตรฐาน

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

คณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท ระยองไวร์อินดัสตรี จำกัด

ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สวดเหล็กกล้าสำหรับคอนกรีตอัดแรง

ตามรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาต

ที่ห้ามถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สวดเหล็กกล้าสำหรับคอนกรีตอัดแรง

เลขที่ มอก. 95-2540

เครื่องหมายการค้า

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท ระยองไวร์อินดัสตรี จำกัด

ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่ 5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ตรอก/ซอย

ถนน ไอ - ห้า

หมู่ที่ ตำบล/แขวง มาบตาพุด

อำเภอ/เขต เมืองระยอง

จังหวัด ระยอง

ทะเบียนโรงงานเลขที่ น. 59 - 3/2537

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่คณะกรรมการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2546



SIRAKORN

บริษัท สิริกร จำกัด (มหาชน)
SIRAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

ให้ ณ วันที่ 30

กรรมการ (นายสมรชัย นริศกุล)

รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านส่งเสริมอุตสาหกรรมและผู้ประกอบการ

ประธานกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

คำเตือน

ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำหนด



รายละเอียดแบบท้ายใบอนุญาตที่ (1) ท. 1376-5/95

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ที่ได้รับอนุญาต (โดยระบุประเภท/ แบบ/ ขนาด/ ชั้น/ และอื่นๆ)	พนักงานเจ้าหน้าที่	หมายเหตุ
1	ชนิดความเค้น แบบมีรอยย้า ประเภทความอ่อนคลา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระบุ 4 5 และ 7 มิลลิเมตร ความทนแรงดึงระบุ 1670 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร	ใช้ประโยชน์ของเท่านั้น SIRAKORN บริษัท ศิรกร จำกัด (มหาชน) SIRAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED นาย ธีรกร - <i>(ลายเซ็น)</i> (นายทัย อุทัย) ผู้อำนวยการสำนักบริหารมาตรฐาน 1	
2	ชนิดความเค้น แบบมีรอยย้า ประเภทความอ่อนคลา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระบุ 4 และ 5 มิลลิเมตร ความทนแรงดึงระบุ 1770 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร		
3	ชนิดความเค้น แบบมีรอยย้า ประเภทความอ่อนคลา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระบุ 7 มิลลิเมตร ความทนแรงดึงระบุ 1570 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร		
4	ชนิดความเค้น แบบมีรอยย้า ประเภทความอ่อนคลา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระบุ 9 มิลลิเมตร ความทนแรงดึงระบุ 1470 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร		
5	ชนิดความเค้น แบบมีรอยย้า ประเภทความอ่อนคลา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระบุ 9 มิลลิเมตร ความทนแรงดึงระบุ 1470 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร		
6	ชนิดความเค้น แบบมีรอยย้า ประเภทความอ่อนคลา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระบุ 4 5 และ 7 มิลลิเมตร ความทนแรงดึงระบุ 1670 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร		
7	ชนิดความเค้น แบบมีรอยย้า ประเภทความอ่อนคลา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระบุ 4 และ 5 มิลลิเมตร ความทนแรงดึงระบุ 1770 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร		
8	ชนิดความเค้น แบบมีรอยย้า ประเภทความอ่อนคลา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระบุ 7 มิลลิเมตร ความทนแรงดึงระบุ 1570 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร		

คณะกรรมการพิจารณาผลการประชุม วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

๑. *(ลายเซ็น)* ประธานกรรมการ
๒. *(ลายเซ็น)* กรรมการ
๓. *(ลายเซ็น)* กรรมการ





แบบ มอ. ๔

ใบอนุญาตที่ (1) ท 2201-27/95

PS/

ใบอนุญาต

ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกาอนุญาตให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

คณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท เพ็ญศิริ สติล อินดัสตรีส์ จำกัด

ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ลวดเหล็กกล้าสำหรับคอนกรีตอัดแรง

ตามรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาต

ที่ทำถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ลวดเหล็กกล้าสำหรับคอนกรีตอัดแรง

มาตรฐานเลขที่ มอก. 95-2540

เครื่องหมายการค้า

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท เพ็ญศิริ สติล อินดัสตรีส์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่อาคารเลขที่ โฉนดเลขที่ 109033, 108126

ครอก/ชอย

ถนัด

หมู่ที่ 2

ตำบล/แขวง

มี

อำเภอ/เขต

จังหวัด

จังหวัด ชลบุรี

ทะเบียนโรงงานเลขที่

3 - 59 - 3/54 ขบ

ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่คณะกรรมการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2555



SIRAKORN

บริษัท สิริกร จำกัด (มหาชน)
SIRAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

(Signature)

(นายอรรถพร ฤกษ์สมบูรณ์)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Signature)

คณะกรรมการพิจารณาผลการขอรับ มาตรฐานผลิตภัณฑ์

๑. *(Signature)* ประธานกรรมการ

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

๒. *(Signature)* กรรมการ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

ผู้รับใบอนุญาต 3034033984

คำเตือน

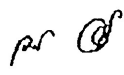
ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำหนด



รายละเอียดแบบท้ายใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกา

กำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่ (1) ท 2201-27/95

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ใช้ใบอนุญาต (โดยระบุประเภท/แบบ/ขนาด/สี/และอื่นๆ)
1	ชนิดกลายความดัน แบบมีรอยย่น ประเภทความอ่อนกลายต่ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระบุ 4 มิลลิเมตร ความหนาแรงดึงระบุ 1770 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร
2	ชนิดกลายความดัน แบบมีรอยย่น ประเภทความอ่อนกลายต่ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระบุ 5 มิลลิเมตร ความหนาแรงดึงระบุ 1770 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร


 (นางเบญจมาพร เอกฉัตร)
 ผู้อำนวยการสำนักบริหารมาตรฐาน 1
 พนักงานเจ้าหน้าที่

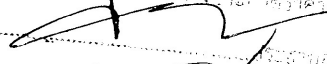
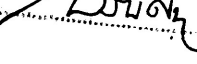


SIRAKORN

บริษัท สิริกร จำกัด (มหาชน)
SIRAKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงชื่อ นาย...

คณะกรรมการพิจารณาผลการขอรับใบอนุญาต

๑.  ประธานกรรมการ
 ๒.  กรรมการ
 ๓.  กรรมการ





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

แบบฟอร์มยืนยันฐานแหล่งผลิต

1. รายละเอียดทั่วไป

อุปกรณ์ รุ่น

ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์คอนกรีต ประเทศ ไทย

2. ฐานแหล่งผลิต(ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าฐานแหล่งผลิตของอุปกรณ์)



เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในต่างประเทศ



เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

กรณีที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารเพื่อยืนยัน เช่น

- ใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจดทะเบียนกับกระทรวงอุตสาหกรรม ...หรือ
- ใบรับรองระบบคุณภาพของกระบวนการผลิต ตามมาตรฐาน ISO 9001 ...หรือ
- ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ร.ง. 4

หมายเหตุ: ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการแนบไฟล์แบบฟอร์มยืนยันฐานแหล่งผลิตมาในระบบจัดซื้อจัดจ้าง

ภาคธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์



ลงชื่อ

ลงชื่อ

จินต์ ตั้งนกุลกิจ

ตำแหน่ง

กรรมการ

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.

ประธานกรรมการ

๒.

กรรมการ

๓.

กรรมการ





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

แบบฟอร์มข้อเสนอที่แตกต่างจากรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ PEA

ในช่องแสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่ขาย



รายละเอียดต่อไปนี้แตกต่าง...

☐

มีรายละเอียดที่แตกต่างกัน (กฎเกณฑ์การรายงานละเอียดในตาราง

กองการรวมการรวมผลกำไรประชาชาติราคาอิเล็กทรอนิกส์

⑤ 1525040551975

[illegible][illegible][illegible]

หมายเหตุ: ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการมอบไฟล์ แบบฟอร์มข้อเสนอที่แตกต่างกันจากรายละเอียดคุณสมบัติของ PEA มาแจ้งระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์

22
51.
5

សង្គម ព័ត៌មាន

การรวมการ
..... :





บริษัท สิริกร จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่
53/35 หมู่ที่ 8 ตำบลบางกร่าง อำเภอเมืองนนทบุรี นนทบุรี 11000
SIRAKORN PUBLIC CO., LTD. Head Office
53/35 Moo 8, Bangkrang Sub-district, Muang Nonthaburi District, Nonthaburi, 11000 Tel: 02-035-7100-3 Fax: 02-035-7104-5

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0107562000033

โทร: 02-035-7100-3 แฟกซ์: 02-035-7104-5

TAX IDENTIFICATION: 0107562000033



ที่ ศ.040-จศ.2564

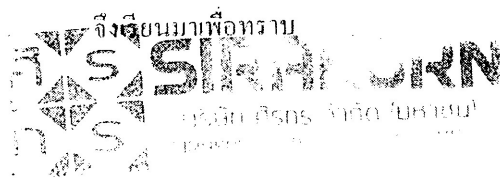
วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564

เรื่อง แจ้งโรงงานที่ใช้จัดส่งผลิตภัณฑ์คอนกรีต

เรียน ประธานกรรมการพิจารณาราคา
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

อ้างถึง ประกาศราคากลางที่ ปอ.กนย.จ.2 กองกรีต S01-2564

ความที่มีการจัดซื้อ ผลิตภัณฑ์คอนกรีต รายละเอียดดังอ้างถึงนั้น บริษัท สิริกร จำกัด (มหาชน)
ขอแจ้งให้ทราบว่า บริษัทฯ จะจัดส่งผลิตภัณฑ์คอนกรีต จากโรงงาน กาฬสินธุ์ ซึ่งได้รับการรับรองจาก ISO9001



ขอแสดงความนับถือ

คณิศร ชื่นชูพันธุ์
(นายจันทน์ ตั้งบุญฤทธิกิจ)
กรรมการ

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. ประธานกรรมการ
๒. กรรมการ
๓. กรรมการ



ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)
 ประธานกรรมการพิจารณาราคา
 เรียน (ระบุชื่อตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ).....

๑. ข้าพเจ้า..... (ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน)
 สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 53/35 ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... เมืองนนทบุรี
 จังหวัด นนทบุรี โทรศัพท์ 02-035-7100-3 โดย..... นายจินต ตังนุกุลกิจ..... ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้ขายเป็นบุคคล
 ธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า ข้าพเจ้า..... (ระบุชื่อบุคคลธรรมดา)..... อยู่บ้านเลขที่.....
 ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....
 จังหวัด..... ผู้ถือบัตรประชาชน เลขที่.....
 โทรศัพท์.....) โดย..... ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่..... ปอ.กบญ.ณ.2 คอนกรีต 301/2564..... โดยตลอด
 และยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด
 และไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
 อิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน -	กำหนดส่ง มอบ
			ตามตารางแนบ			
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					11,354,677.36	

(สับเฮดล้าแลมแสนเพ้าหมี่เสัพแหกร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทสามสิบหกสตางค์)
 (.....) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวง
 ไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา..... 120วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ
 และ..... PEAอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว
 หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่..... PEAร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ..... PEA ภายใน..... 15วัน
 นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.
 ๒.
 ๓.



๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่..... PEA^๑ ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ
5ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตาม
สัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น
ข้าพเจ้ายอมให้ PEA^๑ รับหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ
ค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่..... PEA^๑ และ PEA^๑
มีสิทธิจะให้ผู้อื่นซื้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้หรือ..... PEA^๑
อาจดำเนินการจัดซื้อการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า PEA^๑ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ
รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ PEA^๑ ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สิน
ของ..... PEA^๑

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง..... PEA^๑ส่งคืนให้ ข้าพเจ้า
จะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพัน
แห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ..... เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน
.....บาท (.....) มาพร้อมนี้

๙. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้อ่านพร้อมใบเสนอราคา
โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า..... PEA^๑ไม่ต้องรับผิดชอบต่อความผิดพลาด
หรือตกหล่น

๑๐. ใบเสนอราคานี้ ได้อ่านเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับหน่วยงาน ส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้อ่าน
ข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ลงชื่อ.....

.....

.....

ตำแหน่ง.....

.....

.....

.....

หมายเหตุ

๑ ให้ระบุชื่อย่อหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อ เช่น กรม หรือจังหวัด หรือที่โอที เป็นต้น



แบบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

ที่: บอ.กย.ญ.บ.2 กองกรรต 301/2564

ธนาคาร: บริษัท สิริกร จำกัด (มหาชน)

(หน้า 2/2)

ลำดับ ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนด ส่งมอบ
16	เสาคอนกรีต 12.00 เมตร จุดตั้ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแม่จัน	3,924.00	274.68	100	419,868.00	60 วัน
17	เสาคอนกรีต 12.00 เมตร จุดตั้ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแม่จัน	ไม่เสนอราคา	ไม่เสนอราคา	400	ไม่เสนอราคา	120 วัน
18	ลวดอบก ขนาด 550x550x150 มม. จุดตั้ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ	191.00	13.37	1,600	326,992.00	60 วัน
19	ลวดอบก ขนาด 550x550x150 มม. จุดตั้ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ	191.00	13.37	1,000	204,370.00	60 วัน
20	คอน (คอน.) 100 x 100 x 2,500 มม. จุดตั้ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ	445.00	31.15	200	95,230.00	90 วัน
21	คอน (คอน.) 120 x 120 x 2,000 มม. จุดตั้ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ	530.00	37.10	200	113,420.00	90 วัน
22	คอน (คอน.) 120 x 120 x 2,000 มม. จุดตั้ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ	ไม่เสนอราคา	ไม่เสนอราคา	200	ไม่เสนอราคา	90 วัน
23	คอน (คอน.) 120 x 120 x 2,000 มม. จุดตั้ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ	505.00	35.35	200	108,070.00	90 วัน
24	คอน (คอน.) 120 x 120 x 2,000 มม. จุดตั้ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ	505.00	35.35	200	108,070.00	90 วัน
25	คอน (คอน.) 120 x 120 x 2,000 มม. จุดตั้ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ	530.00	37.10	200	113,420.00	90 วัน
26	คอน (คอน.) 120 x 120 x 2,000 มม. จุดตั้ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอำนาจเจริญ	530.00	37.10	300	170,130.00	90 วัน
27	คอน (คอน.) 120 x 120 x 2,000 มม. จุดตั้ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแม่จัน	505.00	35.35	100	54,035.00	60 วัน
28	คอน (คอน.) 120 x 120 x 2,000 มม. จุดตั้ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแม่จัน	ไม่เสนอราคา	ไม่เสนอราคา	300	ไม่เสนอราคา	90 วัน
29	คอน (คอน.) 120 x 120 x 2,000 มม. จุดตั้ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอแม่จัน	ไม่เสนอราคา	ไม่เสนอราคา	800	ไม่เสนอราคา	120 วัน
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					11,354,677.36	

SIRIKORN
บริษัท สิริกร จำกัด (มหาชน)
SIRIKORN PUBLIC COMPANY LIMITED

วันที่ 4/1/2564

กรรมการ
กรรมการ



กำหนดส่งของ
สัญญาซื้อขาย เลขที่ ช.ฉ.๒ กบญ.(จช.)๐๔/๒๕๖๔
คู่สัญญา บริษัท ศิกร จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	จำนวนส่งมอบ		
			งวด ๑ ภายใน ๖๐ วัน	งวด ๒ ภายใน ๙๐ วัน	งวด ๓ ภายใน ๑๒๐ วัน
๑	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๑ เสาคอนกรีต ๘ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุบลราชธานี	๑,๖๐๐ ตัน	๓๐๐ ตัน	๔๐๐ ตัน	๙๐๐ ตัน
๒	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๒ เสาคอนกรีต ๙ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม	๖๐๐ ตัน	๑๐๐ ตัน	๒๐๐ ตัน	๓๐๐ ตัน
๓	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๒ เสาคอนกรีต ๙ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสมเด็จ	๑๐๐ ตัน	๑๐๐ ตัน	-	-
๔	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๔ เสาคอนกรีต ๑๒ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม	๒๐๐ ตัน	๑๐๐ ตัน	๑๐๐ ตัน	-
๕	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๔ เสาคอนกรีต ๑๒ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกาฬสินธุ์	๑๐๐ ตัน	๑๐๐ ตัน	-	-
๖	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๐๑๐๐๐๔ เสาคอนกรีต ๑๒ เมตร จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสมเด็จ	๑๐๐ ตัน	๑๐๐ ตัน	-	-
๗	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓ คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร์.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดมหาสารคาม	๒๐๐ ท่อน	๑๐๐ ท่อน	๑๐๐ ท่อน	-
๘	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓ คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร์.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกาฬสินธุ์	๒๐๐ ท่อน	๑๐๐ ท่อน	๑๐๐ ท่อน	-
๙	รหัสพัสดุ ๑๐๐๐๑๑๐๐๐๓ คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอร์.) แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. จุดจัดส่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสมเด็จ	๑๐๐ ท่อน	๑๐๐ ท่อน	-	-