



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา ถึง อช.ฉ.๓  
เลขที่ ฉ.๓ กบล.(จท.) /๒๕๖๐ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๐  
เรื่อง รายงานผลพิจารณาผลการประกวดราคา  
เรียน อช.ฉ.๓

**๑. เรื่องเดิม**

ตามบันทึกที่ ฉ.๓ กบล.(จท.) ๑๓๑/๒๕๖๐ ลว. ๑๘ ม.ค. ๖๐ อนุมัติให้ กบล.ฉ.๓ ดำเนินการจัดซื้อพร้อมติดตั้งคอนแทกหุ้มฉนวนเพื่อพาดสายสื่อสาร และอุปกรณ์ประกอบครบชุด ให้ กฟจ.นม. จำนวน ๑ รายการ ในราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ชุดละ ๒,๑๗๙.๐๐ บาท จำนวน ๔,๒๗๐ ชุด เป็นเงิน ๙,๓๐๔,๓๓๐.๐๐ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๖๕๑,๓๐๓.๑๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๙๕๕,๖๓๓.๑๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าพันหกกร้อยสามสิบสามบาทสิบสตางค์) โดยเบิกจ่ายจากงบลงทุนปี ๒๕๕๘ WBS : I-๕๘-F-NRMXX.๘๖ และตามที่ได้แต่งตั้งผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดรคานั้น

**๒. ข้อเท็จจริง**

๒.๑ คณะกรรมการรับและเปิดซองประกวดราคา ได้รับเอกสารส่วนที่ ๑ (คุณสมบัติของผู้เสนอราคา) และ เอกสารส่วนที่ ๒ (ใบเสนอราคา) เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ โดยมีผู้สนใจเข้ายื่นซองประกวดราคา เป็นจำนวน ๖ ราย (ตามเอกสารแนบ ๑) ไม่มายื่นซองประกวดราคา ๑ ราย จากผู้ขอรับข้อซื้อแบบประกวดราคาทั้งหมด ๗ ราย (ตามเอกสารแนบ ๒) คณะกรรมการรับและเปิดซองฯ ได้นำส่งเอกสารให้กับคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาทั้งสองส่วนแล้ว เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

๒.๒ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา ได้รับมอบเอกสารส่วนที่ ๑ (คุณสมบัติของผู้เสนอราคา) จากคณะกรรมการรับและเปิดซองฯ จำนวน ๖ ราย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ได้ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันเปิดซองประกวดราคาแล้ว ปรากฏว่า มีผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก จำนวน ๖ ราย และผู้ที่ถูกตัดสิทธิ์ จำนวน ๑ ราย (ไม่มายื่นซอง) เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ รายละเอียดดังนี้

ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก จำนวน ๖ ราย

๒.๒.๑ บริษัท บ้านแก้วพลาสติก จำกัด

๒.๒.๒ บริษัท มีทรัพย์ อิเลคตริก จำกัด

๒.๒.๓ บริษัท เกรท คอมมูนิเคชั่น เน็ตเวอร์ค จำกัด

๒.๒.๔ บริษัท ดับเบิล ที แอนด์ เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด

๒.๒.๕ บริษัท เอ.ซี. พลาส จำกัด

๒.๒.๖ หจก. โปร-คอนเว เอ็นจิเนียริง

ผู้ที่ถูกตัดสิทธิ์เป็นผู้เสนอราคา จำนวน ๑ ราย (ไม่มายื่นซอง)

๒.๒.๗ บริษัท คิงส์ เทเลคอม จำกัด



๒.๓ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ได้รับมอบเอกสารส่วนที่ ๒ (ใบเสนอราคา) ทั้งหมดจำนวน ๖ ราย จากคณะกรรมการรับและเปิดซองฯ เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ได้ตรวจสอบรายละเอียดของการเสนอราคาตามเงื่อนไขประกวดราคาทุกรายแล้ว ผลการเสนอราคาเรียงลำดับตามผู้เสนอราคาต่ำสุดดังนี้

| ที่   | ชื่อบริษัท                                     | ราคาที่เสนอ                 |              |                        |              |
|-------|------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|------------------------|--------------|
|       |                                                | ราคาที่เสนอ/<br>หน่วย (บาท) | เป็นเงิน     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>๗ % | รวมเป็นเงิน  |
| ๒.๓.๑ | บริษัท เอ.ซี. พลาส จำกัด                       | ๔๘๗.๘๕                      | ๔,๒๑๘,๑๑๙.๕๐ | ๒๙๕,๒๖๘.๓๗             | ๔,๕๑๓,๓๘๗.๘๗ |
| ๒.๓.๒ | บริษัท มีทรัพย์ อิเลคตริก จำกัด                | ๑,๐๐๓.๙๗                    | ๔,๒๘๖,๙๕๑.๙๐ | ๓๐๐,๐๘๖.๖๓             | ๔,๕๘๗,๐๓๘.๕๓ |
| ๒.๓.๓ | หจก. โพร-คอนเว เอ็นจิเนียริง                   | ๑,๒๐๐.๐๐                    | ๕,๑๒๔,๐๐๐.๐๐ | ๓๕๘,๖๘๐.๐๐             | ๕,๔๘๒,๖๘๐.๐๐ |
| ๒.๓.๔ | บริษัท ดับเบิล ที แอนด์ เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด | ๑,๕๒๓.๐๐                    | ๖,๕๐๓,๒๑๐.๐๐ | ๔๕๕,๒๔๔.๗๐             | ๖,๙๕๘,๔๕๔.๗๐ |
| ๒.๓.๕ | บริษัท เกรท คอมมูนิเคชั่น เน็ทเวอร์ค จำกัด     | ๑,๖๓๕.๐๐                    | ๖,๙๘๑,๔๕๐.๐๐ | ๔๘๘,๗๐๑.๕๐             | ๗,๔๗๐,๑๕๑.๕๐ |
| ๒.๓.๖ | บริษัท บ้านแก้วพลาสติก จำกัด                   | ๑,๖๗๐.๐๐                    | ๗,๑๓๐,๙๐๐.๐๐ | ๔๙๙,๑๖๓.๐๐             | ๗,๖๓๐,๐๖๓.๐๐ |

ตามข้อมูลข้างต้นมีผู้เสนอราคาต่ำสุด ๓ ราย เรียงตามลำดับดังนี้

- |                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| ๑. บริษัท เอ.ซี. พลาส จำกัด        | เป็นผู้เสนอราคาต่ำลำดับที่ ๑ |
| ๒. บริษัท มีทรัพย์ อิเลคตริก จำกัด | เป็นผู้เสนอราคาต่ำลำดับที่ ๒ |
| ๓. หจก. โพร-คอนเว เอ็นจิเนียริง    | เป็นผู้เสนอราคาต่ำลำดับที่ ๓ |

๒.๔ ผลการตรวจสอบเอกสารตามเงื่อนไขการประกวดราคาเลขที่ ข.๓ กบส. (รท.)๐๐๑/๒๕๖๐ หน้า ๔๐ ข้อ ๗ พัสตุดังกล่าวที่ต้องการซื้อเป็นพัสตูดังกล่าวจากผู้ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพ (ISO๙๐๐๑, ISO๙๐๐๒) ตั้งแต่ ๓ รายขึ้นไป การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจัดซื้อเฉพาะพัสตูดังกล่าวจากผู้ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพที่ทำในประเทศไทยเท่านั้น (เครื่องหมาย NAC) ตามข้อบังคับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยการซื้อ พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และมีการรับประกันคุณภาพคอนฯ เป็นระยะเวลา ๒ ปี สรุปได้ดังนี้

| ที่ | ชื่อบริษัท                                  | รายการตรวจสอบ                     |                          |                         |
|-----|---------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|
|     |                                             | เอกสาร ISO<br>(NAC)<br>ไม่หมดอายุ | การประกัน<br>คุณภาพ ๒ ปี | หมายเหตุ                |
| ๑   | บริษัท เอ.ซี. พลาส จำกัด                    | ไม่มี                             | มี                       | ISO เป็น UKAS ไม่มี NAC |
| ๒   | บริษัท มีทรัพย์ อิเลคตริก จำกัด             | มี                                | มี                       | -                       |
| ๓   | หจก. โพร-คอนเว เอ็นจิเนียริง                | ไม่มี                             | มี                       | ไม่แนบเอกสาร ISO        |
| ๔   | บริษัท ดับเบิลทีแอนด์เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด | ไม่มี                             | มี                       | แนบ ISO ๑๔๐๐๑           |
| ๕   | บริษัท เกรท คอมมูนิเคชั่น เน็ทเวอร์ค จำกัด  | มี                                | ไม่มี                    | ISO หมดอายุ ๑๗ ม.ค.๖๐   |
| ๖   | บริษัท บ้านแก้วพลาสติก จำกัด                | มี                                | ไม่มี                    | ไม่แนบเอกสาร ISO        |



๒.๕ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ได้พิจารณาผู้ที่มีคุณสมบัติถูกต้อง ตามข้อ ๒.๔ มีความเห็นว่า

๒.๕.๑ บริษัท เอ.ซี. พลาส จำกัด เป็นผู้เสนอราคาต่ำลำดับที่ ๑ ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ (ISO) จากต่างประเทศ (เครื่องหมาย UKAS) แต่ไม่มีการรับรองระบบคุณภาพจากประเทศไทย (เครื่องหมาย NAC) ตามเงื่อนไขการประกวดราคาเลขที่ ฉ.๓ กบล.(ธท.)๐๐๑/๒๕๖๐ และข้อบังคับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยการซื้อ พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๒.๕.๒ บริษัท มีทรัพย์ อิเลคตริก จำกัด เป็นผู้เสนอราคาต่ำลำดับที่ ๒ เป็นผู้มีคุณสมบัติถูกต้องและเสนอรายละเอียดของคอนฯ ถูกต้องตามเงื่อนไขการประกวดราคาเลขที่ ฉ.๓ กบล.(ธท.)๐๐๑/๒๕๖๐ และข้อบังคับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยการซื้อ พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๒.๖ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ พิจารณาแล้ว มีข้อสังเกตว่าผู้เสนอราคาต่ำลำดับที่ ๒ เสนอราคาต่ำกว่าราคากลางเป็นจำนวน ๕๓.๙๓ เปอร์เซ็นต์ ดังนั้นเพื่อให้เกิดความมั่นใจต่อการพิจารณาผลฯ จึงขอให้ผู้เสนอราคาดังกล่าว ส่งตัวอย่างพัสดุมาให้ตรวจสอบ

๒.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ได้มีหนังสือเลขที่ มท ๕๓๐๘.๓๗/ฉ.๓ กบล.(ธท.)-๕๒๓๙ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๐ นำส่งคอนหลักหุ้มฉนวน ของ บริษัท มีทรัพย์ อิเลคตริก จำกัด เพื่อทดสอบผลิตภัณฑ์ ณ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยนำส่งคอนฯ จำนวน ๑ ท่อน รายการทดสอบจำนวน ๖ รายการ (ตามสเปคเลขที่ CTDH-๐๐๑/๒๕๕๘) รายละเอียดดังนี้

๒.๗.๑ การดูดซึมน้ำ

๒.๗.๒ การทนแรงดันไฟฟ้า

๒.๗.๓ การตรวจสอบการแนบติดของฉนวนกับผิวเหล็ก การวัดขนาดของเหล็กและวัดความหนาฉนวน

๒.๗.๔ ความแข็ง (ASIM D๒๒๔๐)

๒.๗.๕ Volume Resistance (ทดสอบเฉพาะผิวเคลือบ)

๒.๗.๖ การตรวจสอบชนิดของพลาสติก (กำหนดให้ชนิดเป็น PE หรือ PU เท่านั้น)

๒.๘ ผรท.กบล.ฉ.๓ ได้ประสานงานข้อมูลผลการทดสอบเบื้องต้นกับ กรมวิทยาศาสตร์บริการ เมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๐ ผลการทดสอบคอนหลักหุ้มฉนวน ผ่านเกณฑ์การทดสอบ ตามสเปคเลขที่ CTDH-๐๐๑/๒๕๕๘ จำนวน ๕ รายการ ไม่สามารถทดสอบได้ ๑ รายการ ในรายการทดสอบความแข็ง เนื่องจากเครื่องมืออยู่ในระหว่างการสอบเทียบ

๒.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ได้มีหนังสือเลขที่ มท ๕๓๐๘.๓๗/ฉ.๓ กบล.(ธท.)-๗๙๔ ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๐ ขอต่อรองราคา กับ บริษัท มีทรัพย์ อิเลคตริก จำกัด ซึ่งผู้เสนอราคาต่ำ ๒ เป็นผู้มีคุณสมบัติถูกต้อง เสนอรายละเอียดของคอนหลักหุ้มฉนวนฯ ถูกต้องตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา และข้อบังคับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยการซื้อ พ.ศ. ๒๕๔๓

๒.๑๐ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้มีหนังสือเลขที่ วท ๐๓๐๗/๔๒๕๘ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๐ รายงานผลการทดสอบคอนหลักหุ้มฉนวน ของ บริษัท มีทรัพย์ อิเลคตริก จำกัด มีผลการทดสอบดังนี้

| รายการที่ | การทดสอบ         | วิเคราะห์ผลการทดสอบ |
|-----------|------------------|---------------------|
| ๒.๑๐.๑    | การดูดซึมน้ำ     | ผ่าน                |
| ๒.๑๐.๒    | การทนแรงดันไฟฟ้า | ผ่าน                |



| รายการที่ | การทดสอบ                                                                     | วิเคราะห์ผล<br>การทดสอบ |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ๒.๑๐.๓    | การตรวจสอบการแนบติดของฉนวนกับผิวเหล็ก<br>การวัดขนาดของเหล็กและวัดความหนาฉนวน | ผ่าน                    |
| ๒.๑๐.๔    | ความแข็ง (Hardness) (ASTM D๒๒๔๐)                                             | *ยังไม่มีผลทดสอบ        |
| ๒.๑๐.๕    | Volume Resistance (ทดสอบเฉพาะผิวเคลือบ)                                      | ผ่าน                    |
| ๒.๑๐.๖    | การตรวจสอบชนิดของพลาสติก (กำหนดให้ชนิดเป็น PE<br>หรือ PU เท่านั้น)           | ผ่าน                    |

หมายเหตุ \* เครื่องมือของกรมวิทยาศาสตร์บริการอยู่ในระหว่างการสอบเทียบ และ รายการดังกล่าวไม่ได้ อยู่ในรายการทดสอบเพื่อตรวจรับ

๒.๑๑ บริษัท มีทรัพย์ อิเลคตริก จำกัด ได้มีหนังสือเลข ชที่ MSo๔๐๔/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๐ แจ้งผลการขอต่อรองราคาโดย บริษัทฯ เห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสมแล้วจึงไม่สามารถลดราคาลงได้อีก

### ๓. ข้อพิจารณาและข้อเสนอ

คณะกรรมการพิจารณาผลฯ พิจารณาแล้ว เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อพร้อมติดตั้งคอนเหล็กหุ้มฉนวนเพื่อพาดสายสื่อสาร และอุปกรณ์ประกอบครบชุด ให้ กฟจน.ม. สำเร็จลุล่วง ไปด้วยดี เป็นไปตามข้อบังคับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยการซื้อ พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จึงพิจารณาผลการประกวดราคาดังนี้

๓.๑ บริษัท เอ.ซี. พลาส จำกัด เป็นผู้เสนอราคาต่ำลำดับที่ ๑ มีเอกสารไม่ครบถ้วนตามแบบประกวดราคาเลขที่ ฉ.๓ กบล.(ธท.)๐๐๑/๒๕๖๐ หน้า๔๐ ข้อ๗ พัสตุที่ต้องการซื้อ เป็นพัสตุที่มีผู้ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพ ตั้งแต่ ๓ รายขึ้นไป การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะจัดซื้อเฉพาะพัสตุที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพที่ทำในประเทศไทยเท่านั้น บริษัท เอ.ซี. พลาส จำกัด จึงไม่ผ่านเงื่อนไขการพิจารณา

๓.๒ บริษัท มีทรัพย์ อิเลคตริก จำกัด เป็นผู้เสนอราคาต่ำลำดับที่ ๒ มีเอกสารครบถ้วนตามแบบประกวดราคาเลขที่ ฉ.๓ กบล.(ธท.)๐๐๑/๒๕๖๐ และมีการรับประกันคุณภาพ ๒ ปี ผ่านตามเงื่อนไขการพิจารณา

๓.๓ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้รายงานผลการทดสอบคอนฯ ของ บริษัท มีทรัพย์ อิเลคตริก จำกัด ตามข้อที่ ๒.๑๐ ผลการทดสอบผ่านเกณฑ์การทดสอบ ตามสเปคเลขที่ CTDH-๐๐๑/๒๕๕๘ จำนวน ๕ รายการ ไม่สามารถทดสอบได้ ๑ รายการ ในรายการทดสอบความแข็ง เนื่องจากเครื่องมือของกรมวิทยาศาสตร์บริการอยู่ในระหว่างการสอบเทียบ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ พิจารณาแล้ว ๑ รายการดังกล่าวสามารถละเว้นผลการทดสอบได้ ทั้งนี้ตามข้อบังคับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยการซื้อ พ.ศ. ๒๕๔๓ ข้อ๕๔ (๕) ในการดำเนินการดังกล่าว คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในกำหนดเวลา ๔๕ วัน ถ้าไม่แล้วเสร็จก็ให้รายงานปัญหาข้อขัดข้องให้ผู้ว่าราชการเพื่อส่งการต่อไป การประกวดราคาในครั้งนี้จะครบกำหนด ๔๕ วัน ในวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๐ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จึงไม่สามารถรอผลการทดสอบ ๑ รายการที่เหลือได้

๓.๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ มีมติเป็นเอกฉันท์ให้ บริษัท มีทรัพย์ อิเลคตริก จำกัด ผู้เสนอราคาต่ำลำดับที่๒ อันเป็นผู้มีคุณสมบัติถูกต้องและเสนอรายละเอียดของคอนเหล็กหุ้มฉนวนฯ ถูกต้อง



ครบถ้วน ตามเงื่อนไขในการพิจารณา ให้เป็นผู้ขายคอนกรีตหุ้มฉนวนฯ จำนวน ๔,๒๗๐ ชุด ในราคาชุดละ ๑,๐๐๓.๙๗ บาทต่อชุด เป็นเงิน ๔,๒๘๖,๙๕๑.๙๐ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๓๐๐,๐๘๖.๖๓ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๕๘๗,๐๓๘.๕๓ บาท (สี่ล้านห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสามสิบแปดบาทห้าสิบบสามสตางค์)

ในการประกวดราคาครั้งนี้ โดยผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุครบถ้วนและถูกต้อง ณ จุดจัดส่งที่ระบุในสัญญาภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา(กำหนดระยะเวลาส่งมอบสินค้าภายใน ๓๐ วัน และ ส่งมอบงานติดตั้งภายใน ๙๐ วัน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

( นายประสิทธิ์ จันทร์ประสิทธิ์ )

ประธานกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา

( นายทวีสิทธิ์ พยัคฆพงษ์ )

กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา

( นายวัชรพงษ์ นิยมพงษ์ )

กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา

ที่ อ.๓ กบส.(จท.)-๘๗๖ ๒๕๖๐

- ๗ เม.ย. ๒๕๖๐

เรียน อ.ฟ.บ. (อก.กค.จ.๓ (ร.ก.กค.) , อก.บ.ล.จ.๓), อก.ก.ค.จ.๓ (ท.พ.กม.), ผ.ก.ก.พ.จ.น.ม., อก.น.น.จ.๓(น.จ.)

- อนุมัติตามเสนอ

- เพื่อทราบและแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

สุวิทย์ 11 กพ 60

(นายสุวิทย์ แสงประทีป)

อ.ช.๓

๗ เม.ย. ๖๐

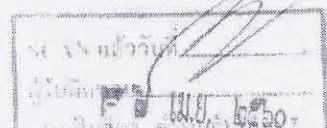
ผ.ท.กบส.ฟ.บ.จ.๓

โทร.๑๐๒๒๖

น.ค. ๓.๓

พิจารณา

๙





รายละเอียดผลการทดสอบคอนกรีตอัดแรง จำนวน ๖ รายการ

| รายการที่ | การทดสอบ                                | เกณฑ์การทดสอบ ตามสเปคเลขที่ CTDH-๐๐๑/๒๕๕๘                                                                                                                                                                                                   | ผลการทดสอบของกรมวิทยาศาสตร์บริการ                                                                                                                                                                    |      |         |
|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
|           |                                         |                                                                                                                                                                                                                                             | ผลทดสอบ                                                                                                                                                                                              | ผ่าน | ไม่ผ่าน |
| ๑         | การดูดซึมน้ำ                            | น้ำหนักหลังทดสอบต้องแตกต่างจากน้ำหนักก่อนทดสอบไม่เกินร้อยละ ๐.๕                                                                                                                                                                             | ร้อยละ ๐.๐๐๓                                                                                                                                                                                         | ✓    |         |
| ๒         | การทนแรงดันไฟฟ้า                        | ฉนวนต้องไม่เกิดความเสียหาย                                                                                                                                                                                                                  | ฉนวนไม่เกิดความเสียหาย                                                                                                                                                                               | ✓    |         |
| ๓         | การตรวจสอบการแตกร้าวของคอนกรีตอัดแรง    | <ul style="list-style-type: none"> <li>ฉนวนต้องแนบติดกับเนื้อเหล็ก ไม่มีรอยโป่งพอง ฝุ่น</li> <li>ขนาดของเหล็กปูลงในแนวตัดตามแนวขวางต้องเป็นไปตามแบบ SAm-๐๑๕/๕๗๐๐๑</li> <li>ความหนาของฉนวนทุกตำแหน่งที่ทำการวัด ต้องไม่เกิน ๕ มม.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>แนบติดกับเนื้อเหล็ก ไม่มีรอยโป่งพอง ฝุ่น</li> <li>๑๐๑.๑๐x๕๐.๗x๕.๕๘ (HxBxT)</li> <li>๐.๕๑,๐.๓๕,๐.๗๐,๐.๔๘,๐.๐๑</li> <li>๐.๓๘,๐.๕๕,๐.๓๑,๐.๔๑,๐.๑๙ มม.</li> </ul> | ✓    |         |
| ๔         | ความแข็ง (Hardness) (ASTM D๒๒๔๐)        | ค่าความแข็งไม่น้อยกว่า ๖๐ Shore A                                                                                                                                                                                                           | ไม่สามารถทดสอบได้เนื่องจากเครื่องมืออยู่ในระหว่างการสอบเทียบ                                                                                                                                         | -    | -       |
| ๕         | Volume Resistance (ทดสอบเฉพาะผิวเคลือบ) | มากกว่า ๑x๑๐ <sup>๑๐</sup> Ohm-cm                                                                                                                                                                                                           | ๒.๑๖x๑๐ <sup>๑๕</sup> Ohm-cm                                                                                                                                                                         | ✓    |         |
| ๖         | การตรวจสอบชนิดของพลาสติก                | กำหนดให้ชนิดเป็น PE หรือ PU เท่านั้น                                                                                                                                                                                                        | พอลิเอทิลีน(PE)                                                                                                                                                                                      | ✓    |         |

ครบถ้วน ตามเงื่อนไขในการพิจารณา ให้เป็นผู้ขายคอนกรีตหุ้มฉนวนฯ จำนวน ๔,๒๗๐ ชุด ในราคาชุดละ ๑,๐๐๓.๙๗ บาทต่อชุด เป็นเงิน ๔,๒๘๖,๙๕๑.๙๐ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๓๐๐,๐๘๖.๖๓ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๕๘๗,๐๓๘.๕๓ บาท (สี่ล้านห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสามสิบแปดบาทห้าสิบสามสตางค์)

ในการประกวดราคาครั้งนี้ โดยผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุครบถ้วนและถูกต้อง ณ จุดจัดส่งที่ระบุในสัญญาภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา(กำหนดระยะเวลาส่งมอบสินค้าภายใน ๓๐ วัน และ ส่งมอบงานติดตั้งภายใน ๙๐ วัน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป



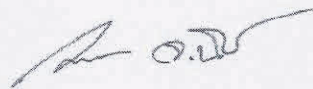
( นายประสิทธิ์ จันทรประสิทธิ์ )

ประธานกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา



( นายทวีสิทธิ์ พยัคฆพงษ์ )

กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา



( นายวัชรพงษ์ นิยมพงษ์ )

กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา

ที่ ฉ.๓ กบล.(ธท.)-๔๗๕ /๒๕๖๐ F ๘ เม.ย. ๒๕๖๐

เรียน อ.ผ.ว.บ. (อก.กค.ฉ.๓ (รท.กค.) , อก.บล.ฉ.๓), อก.อก.ฉ.๓ (ทผ.กม.), ผจก.กฟจ.นม.

- อนุมัติตามเสนอ
- เพื่อทราบและแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ) สุวัฒน์ แสงประทีป

(นายสุวัฒน์ แสงประทีป)

อ.ช.ฉ.3

ผรท.กบล.ผว.บ.ฉ.๓

โทร.๑๐๒๒๖

อ.ผ.ว.บ.ฉ.๓.....

ร.ผ.ว.บ.ฉ.๓.....

อก.บล.ฉ.๓.....

รท.บล.ฉ.๓.....

ชก.บล.ฉ.๓.....

ผจก.กฟจ.นม.....

จัดพิมพ์/งาน.....



เรียน อบ.ฉ.๓

กบญ.ฉ.๓ (ผตป.) ได้พิจารณาตามอนุมัติให้ กบล.ฉ.๓ ดำเนินการจัดซื้อพร้อมติดตั้งคอนหลักหุ้มฉนวนเพื่อพาดสายสื่อสารและอุปกรณ์ประกอบครบชุดให้ กฟจ.นม.ในวงเงินรวมทั้งสิ้น ๙,๙๕๕,๖๓๓.๑๐ บาท (รวมภาษีฯ) แล้วนั้น (ตามบันทึกที่ ฉ.๓ กบล.(ธท.) ๑๓๑/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๐)

บัดนี้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาได้รายงานผลพิจารณาการประกวดราคาแล้ว เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขประกวดราคาเลขที่ ฉ.๓ กบล.(ธท.) ๐๐๑/๒๕๖๐ ที่กำหนดขึ้นและตามที่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาได้ดำเนินการแล้วเสร็จนั้น อาทิ ผลตัวอย่างสุ่มทดสอบที่กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ตามหนังสือเลขที่ วท.๐๓๐๗/๔๒๕๘ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๐)

เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคด้วยการซื้อ พ.ศ.๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๕๔ (๑) (๒) และ (๓) เห็นควรพิจารณานำเสนอเพื่อขออนุมัติจัดซื้อพร้อมติดตั้งคอนหลักหุ้มฉนวนเพื่อพาดสายสื่อสารและอุปกรณ์ประกอบครบชุดให้ กฟจ.นม. จาก บริษัท มีทรัพย์ อิเลคตริก จำกัด ในวงเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๔,๕๘๗,๐๓๘.๕๓ บาท (สี่ล้านห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสามสิบแปดบาทห้าสิบสามสตางค์) ตามที่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาครั้งนี้ให้นำเสนอตามข้อ ๓.๔ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคานำเสนอโปรดลงนามอนุมัติในรายงานผลพิจารณาการประกวดราคา และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป



(นางปิยวรรณ พรายพันธ์วงศ์)  
อ.ก.พญ.๓

เรียน อ.ฉ.กน.ฉ.๓

- ถ้าเห็นสมควรให้สั่งซื้อ (PO)  
และแนบหนังสือสั่งซื้อต่อไป

ท.๖๕ 11 รพ. /

(นายสุวิทย์ แสงประทีป)

อบ.ฉ.๓

11 เม.ย. ๖๐

เรียน อ.ว.บ.ด.๓

กบ.ด.๓ ได้ดำเนินการออกใบสั่งซื้อ (PO)  
และหนังสือสั่งซื้อเรียบร้อยแล้ว จึงเห็นควร  
นำเสนอ อ.ว.ด.๓ พิจารณาลงนามต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

8/17

(นางชนัดดี เกตุโพธิ์)

ร.ก.บ.ด.๓ ปฏิบัติงานแทน อ.ก.บ.ด.๓

๒๖ เม.ย. ๒๕๖๐

เรียน อ.ว.ด.๓

เพื่อโปรดพิจารณา ลงนาม ด้วย

4/17/60

(นายวิจารณ์ คลังบุญครอง)

อ.ว.บ.ด.๓

ลงนามแล้ว

26 เม.ย. ๒๕๖๐

(นายสุวัฒน์ แสงประทีป)

อ.ว.ด.๓

26 เม.ย. ๒๕๖๐