

๑. ร่างขอบเขตงาน (TOR) ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ชลบุรี ตำบลหนองซาก อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

## ๒. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ชลบุรี มีการพัฒนาระบบการเรียนการสอนมาอย่างต่อเนื่อง ในด้านการเรียนการสอน ทางโรงเรียนได้จัดหาวัสดุครุภัณฑ์ สิ่งอำนวยความสะดวก ทางด้านการศึกษา ตลอดจนการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยเข้ามาให้บริการครู นักเรียน ตลอดจนการก่อสร้างอาคารเรียนอาคารประกอบการเพิ่มขึ้น เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับครู นักเรียน อย่างทั่วถึง ตลอดระยะที่ผ่านมา โรงเรียนมีการพัฒนาและขยายตัวอย่างรวดเร็ว ทั้งทางด้านอาคารสถานที่ ทั้งทางด้านวิชาการ ในการให้บริการ การอำนวยความสะดวกและการจัดระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ต่อระบบการเรียนการสอน นับว่ามีความสำคัญและจำเป็นอย่างมาก ตลอดระยะ ที่ผ่านมา ทางโรงเรียนประสบกับปัญหาการจัดการเกี่ยวกับงานระบบไฟฟ้ามากพอสมควร เนื่องจากปัจจัยหลาย ๆ อย่างด้วยกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ปัญหาเรื่องอุปกรณ์การใช้ไฟฟ้าที่นับวันจะเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว แม้ทางหน่วยงานที่รับผิดชอบจะมีมาตรการรองรับอยู่ก็ตาม ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ทางโรงเรียนจึงได้จัดทำโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนขึ้นเพื่อรองรับและแก้ปัญหาหนี้ เพื่อความปลอดภัยในทรัพย์สินทางราชการและลดความเสี่ยง

## ๓. วัตถุประสงค์

- ๓.๑ เพื่อให้ระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียนมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการใช้งาน
- ๓.๒ เพื่อปรับปรุงงานระบบไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพ ปลอดภัยและทันสมัยอยู่เสมอ
- ๓.๓ เพื่อปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา
- ๓.๔ เพื่อจัดหาวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าใหม่ มาสับเปลี่ยนอุปกรณ์เก่าที่เสื่อมสภาพ
- ๓.๕ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับครูนักเรียนและผู้ให้บริการ

## ๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๔.๑ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ซึ่งมีผลงานจ้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) นับจากวันที่งานแล้วเสร็จถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานที่สถานศึกษาเชื่อถือ (สัญญาฉบับเดียว)
- ๔.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๔.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สถานศึกษา ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๔.๕ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้

## ๕. รายการก่อสร้าง

ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียน

## ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการงานจ้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียน ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

จำนวนงวดในการส่งมอบ.....๓.....งวด

งวดที่ ๑ ชำระเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท. เมื่อผู้รับจ้างเดินสายไฟอาคารอำนวยการแล้วเสร็จและคณะกรรมการฯ ได้ตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วนแล้ว

งวดที่ ๒ ชำระเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท. เมื่อผู้รับจ้างเดินสายไฟอาคารวิทยาศาสตร์ ๒ แล้วเสร็จและคณะกรรมการฯ ได้ตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วนแล้ว

งวดที่ ๓ ชำระเงิน ๒,๔๙๕,๐๐๐ บาท. เมื่อผู้รับจ้างเดินสายไฟอาคารวิทยาศาสตร์ ๑ และส่วนที่เหลือทั้งหมด รวมทั้งเก็บทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างตามสัญญาเรียบร้อยแล้วทุกประการ. และคณะกรรมการฯ ได้ตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วนแล้ว

## ๘. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณ ๕,๔๙๕,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)