

-ร่าง-

ขอบเขตของงาน (TOR)
งานจ้างติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสัตว์

.....

๑. ความเป็นมา

ตามที่มหาวิทยาลัยปรับเปลี่ยนระบบไฟฟ้าเดิมจาก ๒๒ KV เป็นระบบไฟฟ้า ๑๑.๕ KV ซึ่งมีสถานีไฟฟ้าย่อยมหาวิทยาลัยควบคุมการจ่ายระบบไฟฟ้าแรงสูง ๒๒ KV ภายในมหาวิทยาลัย จำนวน ๕ Feeder ทั้งนี้ภายในพื้นที่มหาวิทยาลัย มีต้นไม้ และ สัตว์ชนิดต่างๆ เช่น กระรอก, งูเขียว เป็นต้น เป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดกระแสไฟฟ้าแรงสูงลัดวงจรทำให้อุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงได้รับความเสียหายเช่น Drop out fuse, หม้อแปลงไฟฟ้า เป็นต้น จึงมีความจำเป็นในการป้องกันสัตว์, อุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงและให้ระบบไฟฟ้าแรงสูงมีประสิทธิภาพทั้ง ๕ Feeder

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ ทำการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสัตว์ตามจุดต่างๆ จำนวน ๓๓/๔ ชุด

- อุปกรณ์ Barrier (Animal Guard) for Disconnecting Switch จำนวน ๑๔๔ ชุด
- อุปกรณ์ Fuse Cutout Cover จำนวน ๑๓๕ ชุด
- อุปกรณ์ Bushing Cover จำนวน ๕๑ ชุด
- อุปกรณ์ Snake Guard จำนวน ๔๔ ชุด

๒.๒ เพื่อป้องกันระบบไฟฟ้าแรงสูงขัดข้องบ่อยครั้งและเพิ่มประสิทธิภาพการจ่ายกระแสไฟฟ้าแรงสูงทั้ง ๕ Feeder

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้.-

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จัดจ้างดังกล่าว และต้องมีหนังสือรับรองผลงานการก่อสร้างประเภทเดียวกับงานที่จัดจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๖๕,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และได้แจ้งเวียนรายชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการและของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา ณ วันประกาศผลการประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีความสามารถตามกฎหมาย ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ กรณีการจ้างก่อสร้าง ต้องไม่เป็นผู้เกี่ยวข้องกับที่ปรึกษาออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างอาคาร

๓.๖ ข้อกำหนดตามหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๕

๓.๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th)

๓.๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องยินยอม การรับจ่ายเงินผ่านบัญชีฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ (ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง)

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือก ผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้น ในการจ้างของมหาวิทยาลัย

๔. ข้อกำหนดของอุปกรณ์ป้องกันสัตว์ คุณสมบัติไม่ต่ำกว่าหรือเทียบเท่ารายการต่อไปนี้

๔.๑ คุณสมบัติของอุปกรณ์ป้องกันสัตว์(Barrier (Animal Guard) for Disconnecting Switch)

๔.๑.๑ ทำจากโพลีคาร์บอเนตโปร่งใส

๔.๑.๒ ทนแรงดันไฟฟ้าได้สูง

๔.๑.๓ ทนแสงแดด, ไม่ติดไฟ

๔.๒ คุณสมบัติของอุปกรณ์ป้องกันสัตรี Fuse Cutout Cover และ Bushing Cover

- ๔.๒.๑ ทำจากพลาสติก
- ๔.๒.๒ ทนแรงดันไฟฟ้าได้สูงสุด ๔๘ KV
- ๔.๒.๓ ทนแสงแดด, ไม่ติดไฟ
- ๔.๒.๔ มีค่าความเป็นฉนวนไฟฟ้าสูง

๔.๓ คุณสมบัติของอุปกรณ์ป้องกันสัตรี Snake Guard

- ๔.๓.๑ ทำจากลวดอลูมิเนียมแข็งและตะขายนิลอน
- ๔.๓.๒ ทนแสงแดด

๕. ข้อกำหนดสำหรับผู้รับจ้าง

- ๕.๑ ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติรูปแบบรายการ วัสดุอุปกรณ์ ก่อนเข้าปฏิบัติงานจริง
- ๕.๒ ผู้รับจ้างต้องทำแผนการดำเนินงานส่งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนเข้าปฏิบัติงาน
- ๕.๓ ผู้รับจ้างต้องแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่และยานพาหนะที่จะนำมาใช้งานให้คณะกรรมการทราบก่อน
- ๕.๔ ผู้รับจ้างต้องแจ้งจำนวนและรายการวัสดุอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ให้ผู้ควบคุมงานรับทราบก่อนเข้าปฏิบัติงานจริงทุกครั้ง
- ๕.๕ การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสัตรีเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- ๕.๖ วัสดุอุปกรณ์ที่จะนำมาติดตั้งเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๕.๗ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานโดยคำนึงถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
- ๕.๘ ในการปฏิบัติงานทุกครั้งต้องอยู่ในการดูแลของผู้ควบคุมงาน
- ๕.๙ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายโครงการ
- ๕.๑๐ หากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและชดใช้ทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหาย
- ๕.๑๑ รับประกันผลงาน ๒ ปี นับ จากวันที่กรรมการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๖. งบประมาณในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

๗. ราคาากลางสำหรับการจัดจ้าง เป็นเงิน ๑,๑๓๑,๗๙๖.๙๙ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเก้าสิบหกบาทเก้าสิบเก้าสตางค์)

๖. กำหนดส่งมอบ ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดจ่ายเงินงวดเดียว เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้วเท่านั้น

๙. ข้อเสนอสิทธิ

มหาวิทยาลัยจะทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจจะยกเลิกการยื่นข้อเสนอราคาโดยไม่พิจารณาการจัดซื้อครั้งนี้เลยก็ได้ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของมหาวิทยาลัยเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของมหาวิทยาลัยเป็นที่สิ้นสุด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

๑๐. ติดต่อสอบถามได้ที่ คุณศศิมา คำราพิช งานพัสดุ กองคลัง สำนักงานมหาวิทยาลัย

โทรศัพท์ ๐๕๓ ๙๔๑๑๒๔,๓๑๓๖-๘ โทรสาร ๐๕๓ ๙๔๑๑๓๙

ประกาศ ณ วันที่

สิงหาคม ๒๕๕๗