

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จ้างปรับปรุงหม้อแปลงไฟฟ้าและติดตั้งอุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้าแรงสูงอัตโนมัติ

1. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ : จ้างปรับปรุงหม้อแปลงไฟฟ้าและติดตั้งอุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้าแรงสูงอัตโนมัติ

เงินงบประมาณโครงการ : 1,683,887.74 บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นสามพันแปดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วนเจ็ดสิบสี่สตางค์)

ราคากลาง : 1,739,944.53 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสี่สิบสี่บาทห้าสิบสามสตางค์)

2. หลักการและเหตุผล/ความเป็นมา

ด้วย แผนงานอาคารและสถานที่ งานอำนวยการ มีหน้าที่รับผิดชอบดูแลระบบไฟฟ้าภายในวิทยาเขตขอนแก่น เนื่องจากปัจจุบันหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 500 kVA ติดตั้งด้านข้างอาคาร 2 เกิดการชำรุดเสียหายจากการใช้งานมาเป็นเวลานาน ซึ่งหม้อแปลงเกิดมีน้ำมันรั่วซึมเป็นจำนวนมากจนสังเกตเห็นได้ ทั้งการดูความชื้นภายในหม้อแปลงเกิดเสื่อมสภาพ จึงทำให้หม้อแปลงไฟฟ้าเครื่องนี้ไม่สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงในการเกิดการระเบิด และเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินภายในวิทยาเขตขอนแก่นขึ้นได้ จึงมีความจำเป็นต้องทำการเปลี่ยนหม้อแปลงดังกล่าว เพื่อความปลอดภัยและให้ความสามารถในการจ่ายกระแสไฟฟ้ามีเสถียรภาพเป็นไปตามมาตรฐานในปัจจุบัน ทั้งนี้ได้มีการปรับปรุงระบบสายไฟฟ้าแรงต่ำบริเวณโดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้าเครื่องนี้ให้สามารถรองรับภาระโหลดทางไฟฟ้าให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นไปพร้อมกัน

และเนื่องจากปัจจุบันระบบสายไฟฟ้าแรงสูงภายใน วิทยาเขตขอนแก่น อาจจะไม่สามารถรองรับกระแสไฟฟ้าใช้งานที่จะเพิ่มขึ้นในอนาคตอันใกล้ เนื่องจากมีการสร้างอาคารเรียนหลังใหม่ทำให้การใช้งานกระแสไฟฟ้าเพิ่มขึ้นเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ จึงมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนสายไฟฟ้าแรงสูงให้สามารถรองรับการใช้กระแสไฟฟ้าที่จะเพิ่มขึ้นในอนาคตทั้งนี้ทางวิทยาเขตขอนแก่น ยังมีความจำเป็นต้องติดตั้งระบบตัดต่อไฟฟ้าแรงสูงแบบอัตโนมัติ (Recloser) เนื่องจากปัจจุบันจุดเชื่อมต่อสายไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเข้าสู่ วิทยาเขตขอนแก่น เป็นการเชื่อมต่อผ่าน Disconnecting Switch ซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าวไม่สามารถตัดต่อไฟฟ้าแรงสูงได้เมื่อเกิดปัญหาภายใน วิทยาเขตขอนแก่น จึงทำให้อุปกรณ์ทางไฟฟ้าต่างๆเกิดความเสียหายเมื่อเกิดไฟฟ้าทางด้านแรงสูงมีปัญหา หรือหากมีการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน วิทยาเขตขอนแก่น และมีความจำเป็นต้องตัดไฟฟ้า ทางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องทำการดับไฟฟ้าตั้งแต่ต้นทางที่สถานีไฟฟ้าขอนแก่น 2 ซึ่งเป็นผลให้ไฟฟ้ามดับเป็นบริเวณกว้าง สร้างความเดือดร้อนให้กับประชาชนที่อยู่รอบข้างมหาวิทยาลัยฯ ทั้งนี้หากติดตั้งระบบตัดต่อไฟฟ้าแรงสูงแบบอัตโนมัติ (Recloser) อุปกรณ์ดังกล่าวสามารถตัดต่อไฟฟ้าแรงสูงภายในวิทยาเขตขอนแก่นได้โดยไม่เกิดผลกระทบกับประชาชนที่อยู่รอบข้างมหาวิทยาลัยฯ ทั้งยังเป็นการป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเกิดปัญหาขึ้นได้

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

ครั้งที่ 1 ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2566

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อทดแทนหม้อแปลงเครื่องเก่าที่ชำรุดและใช้งานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ

3.2 เพื่อปรับปรุงระบบสายไฟฟ้าแรงต่ำภายในวิทยาเขตขอนแก่น ให้สามารถรองรับภาระทางไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

3.3 เพื่อปรับปรุงระบบสายไฟฟ้าแรงสูงภายในวิทยาเขตขอนแก่น ให้สามารถรองรับภาระทางไฟฟ้าที่กำลังจะเพิ่มขึ้น และเป็นไปตามมาตรฐานทางไฟฟ้า

3.4 เพื่อติดตั้งระบบตัดต่อไฟฟ้าแรงสูงแบบอัตโนมัติ (Recloser) ให้ลดผลกระทบกับประชาชนรอบข้างมหาวิทยาลัยฯ และป้องกันความเสียหายต่างๆ ทางไฟฟ้าภายในวิทยาเขตขอนแก่น

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยฯ ณ วันได้รับหนังสือเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจ้างครั้งนี้

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มี คำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

4.10 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 841,944.00 บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้ฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

4.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

ประธาน.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....

ครั้งที่ 1 ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2566

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงินแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีผู้ยื่นเสนอราคาไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง(กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอจนถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

ประธาน.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....

ครั้งที่ 1 ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2566

(5) กรณีตาม (1) – (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

(5.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

5. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ลักษณะรายการ : เพื่อเพิ่มความมีเสถียรภาพในการใช้กระแสไฟฟ้า รองรับการใช้ภาระทางไฟฟ้าที่จะเพิ่มมากขึ้นในอนาคต และบริการแก่นักศึกษา บุคลากร ภายในวิทยาเขตขอนแก่น และผู้มาติดต่อประสานงานจากภายนอก ได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น ประกอบด้วยรายละเอียด 2 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 แบบรูปรายการปรับปรุงหม้อแปลงไฟฟ้าและติดตั้งอุปกรณ์ตัดต่อไฟฟ้าแรงสูง อัตโนมัติ จำนวน 7 แผ่น

ส่วนที่ 2 ประมาณการราคากลางค่าก่อสร้าง จำนวน 7 แผ่น

6. เงื่อนไขการจ้าง

6.1 การเสนอราคา หรือกำหนดส่งมอบ

(1) กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า30..... วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

(2) กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุหรือกำหนดให้งานแล้วเสร็จ ไม่เกิน.....30..... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

6.2 จวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และ

ค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์กำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ 1 จำนวน 15 วัน (เงิน 30% ของราคาค่าจ้าง) จ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการก่อสร้างงานต่างๆ ดังต่อไปนี้

1. รื้อถอนหม้อแปลงไฟฟ้าเครื่องเดิม และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ แล้วเสร็จ
2. ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเครื่องใหม่ทดแทนหม้อแปลงไฟฟ้าเครื่องเดิม แล้วเสร็จ
3. ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลงไฟฟ้า ด้านไฟฟ้าแรงสูงและด้านไฟฟ้าแรงต่ำ แล้วเสร็จ
4. ตรวจสอบและปรับปรุงระบบสายดิน หลักดิน ด้านไฟฟ้าแรงสูงและไฟฟ้าแรงต่ำให้ได้มาตรฐาน แล้วเสร็จ

ประธาน.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....

ครั้งที่ 1 ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2566

5. ติดตั้งเสาไฟฟ้าความสูง 9 ม. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสาสำหรับสายไฟฟ้าแรงต่ำ แล้วเสร็จ
6. ติดตั้ง L.T. FUSE SWITCH พร้อม HRC FUSE 250 A. แล้วเสร็จ
7. ปรับปรุง ระดับและระยะ ของสายไฟฟ้าแรงต่ำให้ได้มาตรฐาน แล้วเสร็จ
8. ทดสอบการจ่ายกระแสไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้า แล้วเสร็จ
โดยให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 2 จำนวน 15 วัน (เงิน 70% ของราคาค่าจ้าง) จ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการก่อสร้างงานต่างๆ ดังต่อไปนี้

1. ติดตั้งเสาไฟฟ้าความสูง 12.20 ม. เพื่อรองรับอุปกรณ์ RECLOSER 3 เฟส 22 kV. แล้วเสร็จ
2. ติดตั้งอุปกรณ์ RECLOSER 3 เฟส 22 kV. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด แล้วเสร็จ
3. รื้อถอนสายไฟฟ้าแรงสูงแบบอากาศ ขนาด 50 ตร.มม. ระยะทาง 290 ม.(สายเดิม) พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่างๆ แล้วเสร็จ
4. ติดตั้งสายไฟฟ้าแรงสูงขนาด 185 ตร.มม. ระยะทาง 290 ม.(สายใหม่) พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ทางด้านไฟฟ้าแรงสูง แล้วเสร็จ
5. เชื่อมต่อสายไฟฟ้าแรงสูงตามจุดต่อหรือจุดแยกต่างๆ ตามแบบเดิม แล้วเสร็จ
6. ทดสอบระบบการจ่ายกระแสไฟฟ้าด้านแรงสูง และทดสอบระบบไฟฟ้าแรงต่ำภายในวิทยาเขตขอนแก่น แล้วเสร็จ
7. ส่ง Copy file (Drawing และ Shop Drawing) ทั้งหมดในรูปแบบ ไฟล์ AutoCAD และ ไฟล์ PDF แล้วเสร็จ
8. ส่งเอกสารคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้า ทั้งระบบแรงสูง และระบบแรงต่ำ แล้วเสร็จ
9. ทำงานตามแบบรายการทั้งหมดแล้วเสร็จ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณและสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยสามารถใช้การได้ทันที
โดยให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

6.3 อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.10 บาท ต่อวัน

6.4 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการ เสนอราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่กรมได้มอบงาน โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ประธาน.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....

ครั้งที่ 1 ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2566

7. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดย

(✓) ใช้เกณฑ์ราคา

() เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนดดังนี้

(1) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....

(2) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....

8. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัย ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้าง

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้าง พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(อาจารย์จิระยุทธ เนืองรินทร์)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายศรายุทธ อ่อนดี)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสุรสิทธิ์ คำเอก)