

การกำหนดหัวข้อร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
งานจ้างติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสัตว์เพิ่มเติม (เฟส 2)

1. ความสำคัญและที่มา

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสัตว์กับระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงของมหาวิทยาลัย แต่ยังไม่ครอบคลุมระบบจำหน่ายทั้งหมด ทางหน่วยไฟฟ้าจึงได้ทำการสำรวจและประสงค์ที่จะติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสัตว์เพิ่มเติมเพื่อป้องกันระบบไฟฟ้าแรงสูงขัดข้อง และเพื่อให้ระบบไฟฟ้าภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีเสถียรภาพมากยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสัตว์เพิ่มเติม ในพื้นที่ฝั่งเชิงคอยและแม่เหียะ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานจ้างฯ ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หน่วยงานยื่นข้อเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการยื่นข้อเสนอราคาครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

(ลงชื่อ).....ชาย.....รังสิยากุล.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากุล)

ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

(ลงชื่อ).....ธวัชชัย.....สิทธิราช.....กรรมการ

(นายธวัชชัย สิทธิราช)

(ลงชื่อ)....ฉัตรณพัฒน์.....จันทร์บุญเป็ง.....กรรมการ

(นายฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง)

(ลงชื่อ).....วรรณเดช..แก้ววรรณ.....กรรมการ

(นายวรรณเดช แก้ววรรณ)

(ลงชื่อ).....พัฒนพงษ์..ปิงคะยอม.....กรรมการ

(นายพัฒนพงษ์ ปิงคะยอม)

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานจ้างประเภทเดียวกันหรือจ้างติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงสูง กับงานที่ประกวดราคาจ้างในครั้งนี้อย่างน้อย โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ มีวงเงินต่อสัญญาไม่น้อยกว่า 500,000.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยต้องเป็นสัญญาเดี่ยว ซึ่งเป็นผลงานที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันตรวจรับงานงวดสุดท้าย โดยให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมสำเนาสัญญาจ้าง มาพร้อมการยื่นเอกสารเสนอราคา

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เพื่อให้เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ 0405.2 /ว124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566

มูลค่าสุทธิของกิจการ

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

โดยมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา จะพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ

(ลงชื่อ).....ชาย.....รังสิยากุล.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากุล)

ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

(ลงชื่อ).....ธวัชชัย.....สิทธิราช.....กรรมการ

(นายธวัชชัย สิทธิราช)

(ลงชื่อ)....ฉัตรณพัฒน์.....จันทร์บุญเป็ง.....กรรมการ

(นายฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง)

(ลงชื่อ).....วรรณเดช..แก้ววรรณ.....กรรมการ

(นายวรรณเดช แก้ววรรณ)

(ลงชื่อ).....พัฒนพงษ์..ปิงคะยอม.....กรรมการ

(นายพัฒนพงษ์ ปิงคะยอม)

ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจาก ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจาก สำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ ไม่เกิน 90 วัน) ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ ให้เป็นไปตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วน คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงาน ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุก รายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มี ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้า เสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงาน ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น นิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

(3) การพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จะ พิจารณาตามแนวทางของหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัย ด่วนที่สุดที่ กค(กวจ) 0405.2/ว 581 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2563 โดยกิจการร่วมค้าที่มีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอได้แก่

(3.1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญากรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วม ค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณ งาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย ทั้งนี้ผู้ร่วมค้าหลักจะต้อง เป็นผู้ร่วมลงทุนมากกว่าร้อยละ ๕๐

(3.2) งานซื้อหรือจ้าง และงานก่อสร้างกรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย หนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ ยื่นข้อเสนอ

(ลงชื่อ).....ชาย.....รังสิยากุล.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากุล)

ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

(ลงชื่อ).....ธวัชชัย.....สิทธิราช.....กรรมการ

(นายธวัชชัย สิทธิราช)

(ลงชื่อ)....ฉัตรณพัฒน์.....จันทร์บุญเป็ง.....กรรมการ

(นายฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง)

(ลงชื่อ).....วรรณเดช..แก้ววรรณ.....กรรมการ

(นายวรรณเดช แก้ววรรณ)

(ลงชื่อ).....พัฒนพงษ์..ปิงคะยอม.....กรรมการ

(นายพัฒนพงษ์ ปิงคะยอม)

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

(3.3) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนดกรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา ... ไม่น้อยกว่าชั้น ... ประเภท ... ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลง ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

4. สถานที่ดำเนินการ

ในพื้นที่ฝั่งเชิงดอยและแม่เหียะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

5. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

5.1 อุปกรณ์ Cutout Bracket พร้อม Animal Barrier ต้องมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้

5.1.1 ชุด Cutout Bracket สำหรับติดตั้งครอบแฮนด์ ฟิวส์คัทแฮนด์ กับลูกถ้วยโพสท์แบบ ANSI TR202 ใช้แขวนยึดกับคอน คอร. และคอนเหล็กขนาดกว้าง 100 มม. สูง 50 - 100 มม. ส่วนที่เป็นโลหะทั้งหมดอบสังกะสี

5.2 ลูกถ้วย TR202 ต้องมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้

5.2.1 ฉนวนจะต้องมีการเคลือบสีน้ำตาล ฝาเหล็ก (บน,ล่าง) ทำจากเหล็กหล่อเหนียวและชุบสังกะสี

5.2.2 มีค่าข้อมูลทางเทคนิคไม่น้อยกว่าดังนี้

- BIL Rating 95 เควี
- ความแข็งแรงของ Cantileer 2,000 ปอนด์
- ความแข็งแรงต่อแรงดึง 7,000 ปอนด์
- ความแข็งแรงของการบีบอัด 10,000 ปอนด์
- ความแข็งแรงของแรงบิด 6,000 ปอนด์
- Critical Impulse Flash-over,Positive 105 เควี
- Low Frequency Wet Withstand 30 เควี
- Impulse Withstand 95 เควี

(ลงชื่อ).....ชาย.....รังสิยากุล.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากุล)

ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

(ลงชื่อ).....ธวัชชัย.....สิทธิราช.....กรรมการ

(นายธวัชชัย สิทธิราช)

(ลงชื่อ)....ฉัตรณพัฒน์.....จันทร์บุญเป็ง.....กรรมการ

(นายฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง)

(ลงชื่อ).....วรรณเดช..แก้ววรรณ.....กรรมการ

(นายวรรณเดช แก้ววรรณ)

(ลงชื่อ).....พัฒนพงษ์..ปิงคะยอม.....กรรมการ

(นายพัฒนพงษ์ ปิงคะยอม)

- 5.3 ชุด Animal Barrier ต้องมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้
 - 5.3.1 ทำจากโพลีคาร์บอเนตแข็งใส ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.
 - 5.3.2 สลักแป้นเกลียวแหวนกลมทำจากพลาสติก
 - 5.3.3 ใช้สำหรับติดตั้งใช้งานกับลูกถ้วยโพลีแบบ ANSI TR202 เพื่อเพิ่มระยะห่างระหว่างส่วนที่ต่อลงดินกับส่วนที่มีไฟฟ้าและทำให้สัตว์เข้าถึงส่วนที่มีไฟฟ้ายากขึ้น
 - 5.3.4 ทนต่อรังสีอัลตราไวโอเล็ต เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1,000 ชั่วโมง
 - 5.3.5 ตัวสลักเกลียวพลาสติก แป้นเกลียวพลาสติก และแหวนกลมพลาสติกสามารถทนอุณหภูมิ 90 องศา เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ชั่วโมง
- 5.4 อุปกรณ์สายไฟฟ้าแรงสูง SAC ต้องมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้
 - 5.4.1 ขนาดตัวนำ 50 Sq.mm
 - 5.4.2 เป็นสายไฟฟ้าแกนเดี่ยวมีตัวนำเป็นอะลูมิเนียมตีเกลียวแบบอัดแน่น หุ้มด้วยฉนวนและเปลือก XLPE
 - 5.4.3 เหมาะสำหรับติดตั้งเดินลอยในอากาศบนเสาไฟฟ้าภายนอกอาคาร
 - 5.4.4 ผลิตตามมาตรฐาน มอก.2341-2555
 - 5.4.5 มีพิกัดแรงดันไฟฟ้า 25 kV
 - 5.4.6 อุณหภูมิตัวนำสูงสุด 90 องศา
- 5.5 HOT LINE CLAMP BAIL CLAMP ต้องมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้
 - 5.5.1 โครงสร้างมีความทนทานไม่เกิดสนิมง่าย
 - 5.5.2 ใช้กับสายไฟฟ้าแรงสูงตั้งแต่ขนาด 50 Sq.mm ขึ้นไป
 - 5.5.3 ใช้กับระบบจำหน่าย 22 kV
 - 5.5.4 ทนต่อแรงบิดได้ดี

6. กำหนดระยะเวลาดำเนินงาน

- 6.1 ระยะเวลาการยื่นราคา 60 วัน นับแต่วันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- 6.2 ระยะเวลาการดำเนินโครงการตามสัญญาทั้งสิ้นจำนวน 60 วันนับจากวันลงนามในสัญญา

7. แนวทางการยื่นเอกสารข้อเสนอ

7.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงเอกสารต่าง ๆ เพื่อยืนยันหรือแสดงให้เห็นถึงคุณสมบัติต่างๆ ที่จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดหรือมีคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดีกว่าข้อกำหนดโดยรายละเอียดหรือเอกสารที่นำมาแสดงจะต้องเชื่อถือได้และเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไปซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่มหาวิทยาลัยกำหนดในแต่ละข้อกับคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ผู้ยื่นข้อเสนอ

(ลงชื่อ).....ชาย.....รังสิยากุล.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากุล)

ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

(ลงชื่อ).....ธวัชชัย.....สิทธิราช.....กรรมการ

(นายธวัชชัย สิทธิราช)

(ลงชื่อ)....ฉัตรณพัฒน์.....จันทร์บุญเป็ง.....กรรมการ

(นายฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง)

(ลงชื่อ).....วรรณเดช..แก้ววรรณ.....กรรมการ

(นายวรรณเดช แก้ววรรณ)

(ลงชื่อ).....พัฒนพงษ์..ปิงคะยอม.....กรรมการ

(นายพัฒนพงษ์ ปิงคะยอม)

โดยต้องระบุให้ชัดเจนว่าเอกสารที่นำมาเสนอ อยู่ในข้อความหรือประโยคที่ใช้ยืนยันข้อกำหนดหมายเลขใดของมหาวิทยาลัย โดยผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่ทำสัญลักษณ์แสดงบนข้อความในประโยคที่ใช้ยืนยันได้แก่ การขีดเส้นใต้ หรือ การระบายสี พร้อมระบุหมายเลขลำดับของข้อกำหนดที่จะทำการยืนยันให้เห็นชัดเจน

7.3 ให้จัดทำรายละเอียดตารางเปรียบเทียบข้อเสนอด้านเทคนิคของงานที่เสนอตามแจ้งในข้อ 7.1 ตามรูปแบบดังต่อไปนี้.-

หัวข้อ	คุณลักษณะเฉพาะที่มหาวิทยาลัยกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเสนอ	เอกสารอ้างอิง (หน้า, ข้อ)
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้คัดลอกจากข้อกำหนดที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้ระบุความสามารถหรือคุณลักษณะเฉพาะของงานที่เสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารในข้อเสนอที่เกี่ยวข้องและทำสัญลักษณ์แสดงข้อความในประโยคของเอกสารหรือในแคตตาล็อกนั้นให้ชัดเจน

8. งวดงานและเงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดการเบิกจ่ายเงิน จำนวน 1 งวด จะจ่ายให้ผู้รับจ้างได้ผลงานก่อสร้างแล้วเสร็จ 100 % ของงานก่อสร้างทั้งหมด ใช้เวลาก่อสร้าง 60 วัน ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ครบถ้วน เรียบร้อย สมบูรณ์ตามสัญญาจ้างพร้อมต้องจัดส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- ใบส่งงวดงาน
- เอกสารการคำนวณปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จพร้อมรูปถ่าย
- ส่ง As-built Drawing ในรูปแบบลงนามต้นฉบับ จำนวน 1 ชุด และ Digital File ของงานที่ส่งมอบ

ทั้งหมด จำนวน 1 ชุด

9. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 1,520,000.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายเงินรายได้มหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2568 ตั้งจ่ายไว้ศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

10. ราคาากลาง

ราคาากลางงานจัดจ้างในครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน 1,516,109.75 บาท

(ลงชื่อ).....ชาย.....รังสิยากุล.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากุล)

ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

(ลงชื่อ).....ธวัชชัย.....สิทธิราช.....กรรมการ
(นายธวัชชัย สิทธิราช)

(ลงชื่อ)....ฉัตรณพัฒน์....จันทร์บุญเป็ง....กรรมการ
(นายฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง)

(ลงชื่อ).....วรรณเดช..แก้ววรรณ.....กรรมการ
(นายวรรณเดช แก้ววรรณ)

(ลงชื่อ).....พัฒนพงษ์..ปิ๊งคะยอม.....กรรมการ
(นายพัฒนพงษ์ ปิ๊งคะยอม)

11. แบบสัญญา

แบบสัญญาจ้างทั่วไป

12. รับประกัน 1 ปี

13. ค่าปรับ

- กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น
- กรณีที่ทำงานล่าช้าเกินกว่าระยะเวลาตามสัญญา กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของมูลค่างานตามสัญญา

14. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

14.1 ใช้เกณฑ์ราคา

14.2 หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

14.2.1 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 มหาวิทยาลัยจะพิจารณารับราคาจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่ จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

14.2.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

(ลงชื่อ).....ชาย.....รังสิยากุล.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากุล)

ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

(ลงชื่อ).....ธวัชชัย.....สิทธิราช.....กรรมการ

(นายธวัชชัย สิทธิราช)

(ลงชื่อ).....ฉัตรณพัฒน์.....จันทร์บุญเป็ง.....กรรมการ

(นายฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง)

(ลงชื่อ).....วรรณเดช..แก้ววรรณ.....กรรมการ

(นายวรรณเดช แก้ววรรณ)

(ลงชื่อ).....พัฒนพงษ์..ปิงคะยอม.....กรรมการ

(นายพัฒนพงษ์ ปิงคะยอม)

15. เงื่อนไขการบอกเลิกสัญญา

17.1 การประเมินผลการทำงานและการบอกเลิกสัญญา (แนวทางปฏิบัติตามหนังสือด่วนที่สุดที่ กค (กวจ)0405.2/ว124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566)

เมื่อพบว่า เกิดกรณีหนึ่งกรณีใดตามข้อ 1 – ข้อ 5 ดังต่อไปนี้

1. เมื่อล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน 1 ใน 2 ของระยะเวลาตามแผนงานแล้ว คู่สัญญามีผลงานสะสมไม่ถึง ร้อยละ 25 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

2. เมื่อล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน 1 ใน 2 ของระยะเวลาตามแผนงานแล้ว ปรากฏกรณีดังนี้

(1) คู่สัญญามีผลงานประจำเดือนที่ตั้งไว้ไม่ถึงร้อยละ 50 ของแผนงานประจำเดือน และ

(2) ผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ 50 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของ

คู่สัญญา

3. เมื่อล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน 3 ใน 4 ของระยะเวลาตามแผนงานแล้ว คู่สัญญามีผลงานไม่ถึง ร้อยละ 65 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

4. เมื่อครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา ผลงานสะสมน้อยกว่าร้อยละ 85 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง

5. เมื่อครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา หากสัญญาหรือข้อตกลงมีจำนวนค่าปรับจะเกินร้อยละ 10

ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิในการดำเนินการตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหา การ จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 83 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 เรื่อง การซ่อมความเข้าใจการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการ บริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 183

ทั้งนี้เงื่อนไขการบอกเลิกสัญญาให้อยู่ในดุลยพินิจของหน่วยงานของรัฐ ในการพิจารณาบอกเลิกสัญญาต่อไป

(ลงชื่อ).....ชาย.....รังสิยากุล.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย รังสิยากุล)

ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

(ลงชื่อ).....ธวัชชัย.....สิทธิราช.....กรรมการ

(นายธวัชชัย สิทธิราช)

(ลงชื่อ)....ฉัตรณพัฒน์.....จันทร์บุญเป็ง.....กรรมการ

(นายฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง)

(ลงชื่อ).....วรรณเดช..แก้ววรรณ.....กรรมการ

(นายวรรณเดช แก้ววรรณ)

(ลงชื่อ).....พัฒนพงษ์..ปิงคะยอม.....กรรมการ

(นายพัฒนพงษ์ ปิงคะยอม)