

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ จะดำเนินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่จำนวน 1 รายการ

1. ความเป็นมา

เนื่องจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เคยประสบปัญหาสถานการณ์ภัยแล้งเมื่อปี 2559 ส่งผลให้ปริมาณน้ำไม่เพียงพอในการส่งน้ำเพื่อสนับสนุนการใช้น้ำภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ คณะกรรมการจัดการภัยแล้งของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปี 2559 ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ที่ 104/2559 ได้เสนอให้มีแนวทางการรองรับหากเกิดสถานการณ์ภัยแล้งซ้ำขึ้นในอนาคต โดยการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ในทางการเกษตรให้ครอบคลุมพื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยฯ ดังนั้นงานระบบสาธารณูปโภคในกำกับของกองกายภาพและสิ่งแวดล้อมจึงได้เห็นถึงความจำเป็นในการของบประมาณเพื่อสนับสนุนการก่อสร้างระบบการสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว และส่งจ่ายไปยังพื้นที่การเกษตร เพื่อให้ใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และช่วยแก้ไขปัญหาด้านการขาดแคลนน้ำในพื้นที่การเกษตรภายในมหาวิทยาลัยฯ รวมไปถึงการลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการปล่อยน้ำทิ้งลงยังลำห้วยสาธารณะ อีกทั้งยังเป็นการสนองและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่ความเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว ที่มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดีภายในมหาวิทยาลัยฯ

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ในการเกษตร ภายในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้
2. เพื่อป้องกันผลกระทบจากปัญหาภัยแล้ง ที่อาจส่งผลให้เกิดการขาดแคลนน้ำใช้ในด้านเกษตร

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1. มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(ผศ. ดร. ณัฐวดี ดุษฎี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธีระชัย ดันเรืองพร)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพนมเทียน ทนคำดี)

3.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ซึ่งมีผลงานประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า 9,000,000 (เก้าล้านบาทถ้วน) โดยเป็นสัญญาเดียว มีอายุผลงานไม่เกิน 5 ปี นับจากวันทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาจนถึงวันที่ยื่นซองเอกสารประกวดราคาครั้งนี้ ซึ่งได้ก่อสร้างแล้วเสร็จบริบูรณ์ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือ เอกชน ที่ได้รับความเชื่อถือ (ในกรณีที่ผู้เสนอราคาใช้ผลงานเอกชนในการเสนอราคา ให้ยื่นสำเนาสัญญาจ้างหรือข้อตกลงจ้างพร้อมทั้งใบแสดงหลักฐานการชำระภาษีของงานตามสัญญาจ้างนั้น)

3.11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ

(ผศ. ดร. ณัฐวุฒิ ดุษฎี)

(นายธีระชัย ดันเรืองพร)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพนมเทียน ทนคำดี)

4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา ดังรายการต่อไปนี้แล้วเสร็จถูกต้อง

- | | |
|---|----------------|
| - งานรื้อถอนและปรับพื้นที่ | แล้วเสร็จ 100% |
| - งานย้ายต้นไม้ | แล้วเสร็จ 100% |
| - ระบบสระน้ำปลูกพืช (Constructed Wetland) 9 สระ | แล้วเสร็จ 75% |
| - รางน้ำ คสล. | แล้วเสร็จ 75% |
| - งานโรงบิมน้ำ | แล้วเสร็จ 100% |
| - งานท่อระบายน้ำใต้ดิน (โครงการขยะ) | แล้วเสร็จ 100% |
| - งานโรงไส้เดือน | แล้วเสร็จ 60% |
| - งานห้องประชุม | แล้วเสร็จ 60% |

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา ดังรายการต่อไปนี้แล้วเสร็จถูกต้อง

- | | |
|---|----------------|
| - ระบบสระน้ำปลูกพืช (Constructed Wetland) 9 สระ | แล้วเสร็จ 100% |
| - รางน้ำ คสล. | แล้วเสร็จ 100% |
| - งานโรงไส้เดือน | แล้วเสร็จ 100% |
| - งานห้องประชุม | แล้วเสร็จ 100% |
| - งานบ่อฟักน้ำ | แล้วเสร็จ 60% |
| - ระบบถังสูงในการส่งจ่ายน้ำด้วยแรงดันขนาดไม่น้อยกว่า 120 ลบ.ม.
และสูงไม่น้อยกว่า 30 ม. | แล้วเสร็จ 20% |
| - งานห้องรับประทานอาหาร | แล้วเสร็จ 100% |

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา ดังรายการต่อไปนี้แล้วเสร็จถูกต้อง

- | | |
|----------------|----------------|
| - งานบ่อฟักน้ำ | แล้วเสร็จ 100% |
|----------------|----------------|

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(ผศ. ดร. ณัฐวุฒิ คุชฎี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธีระชัย ต้นเรืองพร)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพนมเทียน ทนคำดี)

- ระบบถังสูงในการส่งจ่ายน้ำด้วยแรงดันขนาดไม่น้อยกว่า 120 ลบ.ม.
และสูงไม่น้อยกว่า 30 ม. แล้วเสร็จ 40%
- ระบบถังตกตะกอน แล้วเสร็จ 17%
- ระบบเก็บน้ำบนดิน 1000 ลบ.ม. คสล. แล้วเสร็จ 17%
- งานรื้อถอนและติดตั้ง โคมไฟแสงสว่าง แล้วเสร็จ 100%
- ระบบท่อHDPE หลัส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกครอบคลุม
พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 800 ไร่ แล้วเสร็จ 20%

งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 15 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา ดังรายการต่อไปนี้แล้วเสร็จถูกต้อง

- ระบบถังสูงในการส่งจ่ายน้ำด้วยแรงดันขนาดไม่น้อยกว่า 120 ลบ.ม.
และสูงไม่น้อยกว่า 30 ม. แล้วเสร็จ 60%
- ระบบถังตกตะกอน แล้วเสร็จ 50%
- ระบบเก็บน้ำบนดิน 1000 ลบ.ม. คสล. แล้วเสร็จ 50%
- ระบบท่อHDPE หลัส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกครอบคลุม
พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 800 ไร่ แล้วเสร็จ 40%
- ระบบท่อภายในระบบบำบัด แล้วเสร็จ 33%

งวดที่ 5 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 15 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา ดังรายการต่อไปนี้แล้วเสร็จถูกต้อง

- ระบบถังสูงในการส่งจ่ายน้ำด้วยแรงดันขนาดไม่น้อยกว่า 120 ลบ.ม.
และสูงไม่น้อยกว่า 30 ม. แล้วเสร็จ 80%
- ระบบถังตกตะกอน แล้วเสร็จ 83%
- ระบบเก็บน้ำบนดิน 1000 ลบ.ม. คสล. แล้วเสร็จ 83%
- ระบบท่อHDPE หลัส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกครอบคลุม
พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 800 ไร่ แล้วเสร็จ 60%
- ระบบท่อภายในระบบบำบัด แล้วเสร็จ 67%

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(ผศ. ดร. ณัฐวุฒิ ดุษฎี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธีระชัย ดันเรืองพร)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพนมเทียน ทนคำดี)

งวดที่ 6 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 20 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน 185 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา ดังรายการต่อไปนี้แล้วเสร็จถูกต้อง

- ระบบถังสูงในการส่งจ่ายน้ำด้วยแรงดันขนาดไม่น้อยกว่า 120 ลบ.ม.
และสูงไม่น้อยกว่า 30 ม. แล้วเสร็จ 100%
- ระบบถังตกตะกอน แล้วเสร็จ 100%
- ระบบเก็บน้ำบนดิน 1000 ลบ.ม. คสล. แล้วเสร็จ 100%
- ระบบท่อHDPE หลัส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกครอบคลุม
พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 800 ไร่ แล้วเสร็จ 80%
- ระบบท่อภายในระบบบำบัด แล้วเสร็จ 100%
- งานระบบเซลล์แสงอาทิตย์ แล้วเสร็จ 50%
- งานติดตั้งตู้ MDB และสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำ แล้วเสร็จ 50%
- ครุภัณฑ์ แล้วเสร็จ 50%

งวดที่ 7 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 20 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายใน 220 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา ดังรายการต่อไปนี้แล้วเสร็จถูกต้อง

- ระบบท่อHDPE หลัส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกครอบคลุม
พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 800 ไร่ แล้วเสร็จ 100%
- งานระบบเซลล์แสงอาทิตย์ แล้วเสร็จ 100%
- งานติดตั้งตู้ MDB และสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำ แล้วเสร็จ 100%
- ครุภัณฑ์ แล้วเสร็จ 100%
- แนวรั้วคอนกรีต คสล. แล้วเสร็จ 100%
- งานเทพื้นงานบำบัด แล้วเสร็จ 100%
- งานปรับปรุงโรงจอดรถวุฒากาศ แล้วเสร็จ 100%
- งานอื่น ๆ ที่ระบุในรูปแบบ แล้วเสร็จ 100%
- งานเก็บทำความสะอาดและขนย้ายวัสดุก่อสร้าง แล้วเสร็จ 100%

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(ผศ. ดร. ณัฐวุฒิ ดุษฎี)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธีระชัย ต้นเรืองพร)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพนมเทียน ทนคำดี)

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ 220 วัน

6. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ระยะเวลาส่งมอบงาน 220 วัน

7. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณ 2564 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 18,000,000.00 .- บาท

ราคากลางงานก่อสร้าง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 18,538,870.80 - บาท

จึงแจ้งมาเพื่อทราบตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ.2560 ข้อ 29 (2)

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ลงชื่อ ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ

(ผศ. ดร. ณัฐวุฒิ ดุษฎี)

(นายธีระชัย ต้นเรืองพร)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพนมเทียน ทนคำดี)