

## ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

อัฒจันทร์สำเร็จรูป พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด

### 1. ความสำคัญและที่มา

ตามที่ มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารศูนย์กีฬาและสุขภาพมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อรองรับการออกกำลังกายและเล่นกีฬาของนักศึกษา บุคลากร เป็นสถานที่ฝึกซ้อมและพัฒนาศักยภาพนักกีฬามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และให้สอดคล้องยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในด้านการส่งเสริมสุขภาพและบริการ นั้น บัดนี้ อาคารศูนย์กีฬาและสุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้เริ่มเปิดให้บริการแล้วแต่ยังขาดอุปกรณ์ประจำอาคาร

ทั้งนี้ เพื่อให้อาคารศูนย์กีฬาและสุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความพร้อมในการให้บริการกับนักศึกษา บุคลากรของมหาวิทยาลัย ประกอบกับมหาวิทยาลัยได้อนุมัติงบประมาณ รายจ่ายเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2565 หมวดค่าครุภัณฑ์ งานกีฬา จึงมีความจำเป็นที่จะดำเนินการจัดซื้อ อัฒจันทร์สำเร็จรูปพร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้อาคารศูนย์กีฬาและสุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความพร้อมรองรับในการให้บริการกับนักศึกษา บุคลากรของมหาวิทยาลัย

### 3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรี

ว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง  
3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นผู้มิอาจขายครุภัณฑ์ที่จะประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ ส่วนที่ ๓๓ (กค.กวจ) ที่ ๐405.2 /ว124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566 ดังนี้

**มูลค่าสุทธิของกิจการ**

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(1) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน 1 ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(2) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท

ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 5 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาท

ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

(4) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท

ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท

(5) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 20 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 60 ล้านบาท

ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 8 ล้านบาท

(6) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 60 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 150 ล้านบาทต้องมี

ทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 20 ล้านบาท

(7) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 150 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 ล้านบาท ต้องมี

ทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 60 ล้านบาท

(8) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 300 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 ล้านบาท ต้องมีทุน

จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 100 ล้านบาท

(9) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 500 ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำ

กว่า 200 ล้านบาท

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

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) 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

(5.3) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ฯ มีผลใช้บังคับ

#### 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อ รายละเอียด ดังนี้

อัมจันทร์สำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์การติดตั้ง และทำการติดตั้ง จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยขนาดดังต่อไปนี้

- ขนาดไม่ต่ำกว่า 60 x 116 X 20 เซนติเมตร (ลึกxกว้างxสูง) จำนวน 40 ตัว
- ขนาดไม่ต่ำกว่า 60 x 116 X 40 เซนติเมตร (ลึกxกว้างxสูง) จำนวน 40 ตัว
- ขนาดไม่ต่ำกว่า 60 x 116 X 80 เซนติเมตร (ลึกxกว้างxสูง) จำนวน 40 ตัว
- ขนาดไม่ต่ำกว่า 60 x 116 X 120 เซนติเมตร (ลึกxกว้างxสูง) จำนวน 40 ตัว
- โครงสร้างทำจากเส้นอลูมิเนียม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 15 มิลลิเมตร
- เสาโครงสร้างอลูมิเนียม ชูสี่
- โครงสร้างเป็นโครงสร้างแบบถักที่สามารถพับเก็บ และปรับรูปแบบการจัดวางได้
- แผ่นไม้ Top เป็นไม้อัดเกรดอย่างดี หนาไม่ต่ำกว่า 20 มิลลิเมตร บุด้วยพรม สีดำ
- มีน็อตยึดแผ่นไม้ Top กับโครงสร้าง ไม่น้อยกว่า 6 จุด ต่อแผ่น ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร
- การติดตั้งใช้ระบบยึดเชื่อม กับโครงขาด้วยแผ่นเพลทเหล็ก จำหน่ายมาพร้อมกับอัมจันทร์ ประกอบด้วย
  - แผ่นเพลทเหล็ก แบบยึด 2 ทาง จำนวน ไม่น้อยกว่า 280 แผ่น
  - แผ่นเพลทเหล็ก แบบยึด 4 ทาง จำนวน ไม่น้อยกว่า 110 แผ่น
- ต้องสามารถรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า 1,000 กิโลกรัม/ตัว
- ผู้ขายต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้จำหน่ายอัมจันทร์หรืออุปกรณ์ ต้องมีทีมช่างติดตั้งและทีมช่างให้บริการหลังการขาย หากสินค้าและการติดตั้งมีปัญหา
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดส่งรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอัมจันทร์ พร้อมวัสดุอุปกรณ์ในการติดตั้งหรือแคตตาล็อกตัวอย่าง ให้คณะกรรมการ ฯ เพื่อประกอบการพิจารณา ในวันที่ยื่นข้อเสนอ
- อัมจันทร์ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องได้มาตรฐาน
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำคู่มือการใช้งาน การถอดประกอบและติดตั้ง ในกรณีผู้ใช้งานต้องการดำเนินการเอง
- ผู้ขายต้องรวมค่าขนส่ง ค่าการติดตั้ง และภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว
- ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากการติดตั้งพร้อมวัสดุรวมทั้งการติดตั้งอุปกรณ์ ผู้ขายต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขให้ดีและอยู่ในสภาพเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการใด ๆ

## 5. กำหนดระยะเวลาส่งมอบครุภัณฑ์

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

## 6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

### 6.1 ใช้เกณฑ์ราคา

### 6.2 หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

6.2.1 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 มหาวิทยาลัยจะพิจารณารับราคาจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาข้างฯ จะพิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม SMEs เท่านั้น

การพิจารณาตามวรรคหนึ่ง กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้า ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

6.2.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลซึ่งจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว การพิจารณาตามวรรคหนึ่ง กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้า ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินตามสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

## 7. วงเงินในการจัดซื้อ

ในวงเงิน 859,210.00 บาท (แปดแสนห้าหมื่นเก้าพันสองร้อยสิบบาทถ้วน)

## 8. ราคากลาง

เป็นเงินทั้งสิ้น 859,210.00 บาท (แปดแสนห้าหมื่นเก้าพันสองร้อยสิบบาทถ้วน)

## 9. การจ่ายเงิน

กำหนดการจ่ายเงินจำนวน 1 งวด เมื่อได้ดำเนินการติดตั้งอัตราน้ำสำเร็จรูปตามเงื่อนไขที่กำหนดและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

## 10. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ 0.20 ของพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

## 11. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกัน 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว

ขอรับรองว่าคุณลักษณะเฉพาะของพืชที่จะจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้เป็นไปตาม มาตรา 9 แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารการพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ซึ่งกำหนดไว้ว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพืชที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างให้หน่วยงานของรัฐคำนึงถึงคุณภาพ เทคนิค และวัตถุประสงค์ของการจัดซื้อจัดจ้างนั้นพืช นั้น และห้ามมิให้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพืชให้ใกล้เคียงกับยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่งหรือของผู้ขายรายใดรายหนึ่งโดยเฉพาะ เว้นแต่พืช ที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้าง ตามวัตถุประสงค์นั้น มียี่ห้อเดียวหรือจะต้องใช้อะไหล่ของยี่ห้อใดก็ให้ระบุยี่ห้อนั้น

(ลงชื่อ)

(อาจารย์ ดร.จิรวัดน์ พัสระ)

ผู้ช่วยอธิการบดี

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางอัจฉรา ศรีพลากิจ)

ผู้อำนวยการกองพัฒนานักศึกษา

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายณัฐรัช ทองเจิม)

หัวหน้างานกีฬา

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายชฐา รัตนสุนทรสกุล)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวอรุณี เพ็ชรสวัสดิ์)

กรรมการ