

ขอบเขตของงาน (TOR)
จัดซื้อรถตัดหญ้าแบบ 3 ใบตัด 1 คัน

1. ความเป็นมา

ด้วยกองพัฒนานักศึกษา มีหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลสนามกีฬา จำนวน 6 สนาม โดยมีพื้นที่สนามหญ้าที่ต้องดำเนินการบำรุงรักษา และดูแลให้เรียบร้อย ซึ่งปัจจุบันมีรถตัดหญ้าแบบนั่งขับที่เป็นระบบตัดแบบแรงเหวี่ยงตัดหญ้า (Rotary Mower) ทำให้เกิดปัญหาและผลกระทบ ดังนี้

1. คุณภาพหญ้าเสื่อมโทรม: ระบบใบมีดแบบแรงเหวี่ยงทำงานโดยใช้ความเร็วสูง "ฟาด" ให้หญ้าขาด ทำให้ปลายใบหญ้าชำรุดเสียหาย และเป็นผลเปิดส่งผลให้หญ้าอ่อนแอ ติดโรคและเชื้อราได้ง่าย ปลายใบหญ้าเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล หญ้าพื้นตัวและเจริญเติบโตช้า ต้องใช้ปุ๋ยและน้ำในปริมาณมากขึ้นเพื่อบำรุงรักษา

2. ประสิทธิภาพการทำงานต่ำ: การตัดไม่เรียบเนียนในครั้งเดียว ทำให้ต้องทำงานซ้ำซ้อนในบางพื้นที่ และด้วยข้อจำกัดของรถตัดหญ้า ทำให้การตัดหญ้าทั้ง 6 สนามใช้เวลาและกำลังคนสูง

3. ค่าใช้จ่ายแฝงในการบำรุงรักษาสูง: ต้นทุนประกอบไปด้วย ค่าน้ำมัน, ค่าแรง, ค่าปุ๋ย, ค่ายาฆ่าเชื้อรา และค่าน้ำที่ต้องใช้เพิ่มขึ้นเพื่อเยียวยาหญ้าที่บอบช้ำจากการตัดแบบเดิม

4. ความไม่ปลอดภัย: พื้นผิวสนามที่ไม่สม่ำเสมอและหญ้าที่ไม่แข็งแรงสมบูรณ์ เพิ่มความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บของนักกีฬาและผู้ใช้งาน

ดังนั้นเพื่อให้การดูแลและรักษาคุณภาพของสนามหญ้ามีประสิทธิภาพ มีความสม่ำเสมอ เรียบเนียนและปลอดภัย กองพัฒนานักศึกษาจึงมีความจำเป็นต้องใช้รถตัดหญ้าแบบแกนใบมีด 3 ชุด ที่เป็นระบบตัดหญ้าแบบตัดด้วยใบมีดช่วยให้สามารถตัดหญ้าได้อย่างทั่วถึงในครั้งเดียว เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้เร็วขึ้น ลดการสิ้นเปลืองรักษาคุณภาพของใบหญ้าให้เท่ากันทุกส่วนทำให้พื้นผิวสนามหญ้าพร้อมใช้งานสำหรับการออกกำลังกาย

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อรถตัดหญ้าแบบ 3 ใบตัด 1 คัน

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

/3.4 ไม่เป็น...

(ลงชื่อ).....**วราพจน์ เสรีรัฐ**.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราพจน์ เสรีรัฐ)

ผู้ช่วยอธิการบดี

(ลงชื่อ).....**ติติธราภกร**.....กรรมการ

(นายอัฐพล เชื้อนคำ)

(ลงชื่อ).....**สุเมธ สารศรี**.....กรรมการ

(นายสุเมธ สารศรี)

(ลงชื่อ).....**อรุณี เพ็ชรสวัสดิ์**.....กรรมการ

(นางสาวอรุณี เพ็ชรสวัสดิ์)

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายครุภัณฑ์ประเภทเดียวกับที่จะจัดซื้อในครั้งนี้

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันยื่นข้อเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการยื่นข้อเสนอราคาครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และต้องไม่หมดอายุ ณ วันยื่นข้อเสนอ (ถ้ามี)

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand และต้องไม่หมดอายุ ณ วันยื่นข้อเสนอ (ถ้ามี)

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

/(2) กรณีที่...

(ลงชื่อ).....**วรพจน์ เสรีรัฐ**.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

ผู้ช่วยอธิการบดี

(ลงชื่อ).....**ติติธราภรณ์**.....กรรมการ

(นายอรรถพล เชื้อนาค)

(ลงชื่อ).....**สุเมธ สารศรี**.....กรรมการ

(นายสุเมธ สารศรี)

(ลงชื่อ).....**อรุณี เพ็ชรสวัสดิ์**.....กรรมการ

(นางสาวอรุณี เพ็ชรสวัสดิ์)

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

(3) การพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะพิจารณาตามแนวทางของหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัย ส่วนที่สุดที่ กค(กวจ) 0405.2/ว 581 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2563 โดยกิจการร่วมค้าที่มีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอได้แก่

(3.1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญากรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย ทั้งนี้ผู้ร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ร่วมลงทุนมากกว่าร้อยละ 50

(3.2) งานซื้อหรือจ้าง และงานก่อสร้างกรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

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

/สำหรับข้อ...

(ลงชื่อ).....**วรพจน์ เสรีรัฐ**.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

ผู้ช่วยอธิการบดี

(ลงชื่อ).....**ติติธราภกร**.....กรรมการ

(นายอรรถพล เชื้อนาค)

(ลงชื่อ).....**สุเมธ สารศรี**.....กรรมการ

(นายสุเมธ สารศรี)

(ลงชื่อ).....**อรุณี เพ็ชรสวัสดิ์**.....กรรมการ

(นางสาวอรุณี เพ็ชรสวัสดิ์)

สำหรับข้อตกลงๆ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เพื่อให้เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ส่วนที่ ๒ ตอนที่ กค(กวจ) ที่ 0405.2 /ว124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566

3.14.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ คือ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

3.14.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ หรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน 90 วัน

3.14.3 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ 3.14.1 (1) ข้อ 3.14.1 (2) และข้อ 3.14.2 ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

/3.14.4 กรณี...

(ลงชื่อ).....**วราพจน์ เสรีรัฐ**.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราพจน์ เสรีรัฐ)

ผู้ช่วยอธิการบดี

(ลงชื่อ).....**ติติธราภรณ์**.....กรรมการ

(นายอรรถพล เชื้อนาค)

(ลงชื่อ).....**สุเมธ สารศรี**.....กรรมการ

(นายสุเมธ สารศรี)

(ลงชื่อ).....**อรุณี เพ็ชรสวัสดิ์**.....กรรมการ

(นางสาวอรุณี เพ็ชรสวัสดิ์)

3.14.4 กรณีตามข้อ 3.14.1 และข้อ 3.14.3 ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (1) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน 500,000 บาท
- (2) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (3) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561
- (4) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอรถตัดหญ้าสนามแบบนั่งขับ 3 ชุดตัด โดยต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และจะต้องมีคุณลักษณะเฉพาะไม่น้อยกว่ารายละเอียดดังต่อไปนี้

4.1 เครื่องยนต์

4.1.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 18 kW โดยได้รับมาตรฐาน ISO9001 และมาตรฐาน CE

4.1.2 เครื่องยนต์ 3 สูบ 4 จังหวะ มีระบบระบายความร้อนด้วยน้ำหล่อเย็นภายในเครื่องยนต์

4.1.3 มีชุดท่อไอเสียและระบบพักไอเสีย

4.1.4 มีชุดกรองน้ำมันเครื่องและกรองน้ำมันดีเซล

4.1.5 ระบบสตาร์ทเครื่องยนต์ผ่านกุญแจช่วยสตาร์ท

4.1.6 ระบบดับเครื่องยนต์ใช้กุญแจเป็นตัวตัดไฟ

4.2 ระบบขับเคลื่อน

4.2.1 ระบบขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฮดรอลิกแบบขับ 4WD มีระบบบังคับเลี้ยวแบบพวงมาลัยพาวเวอร์

4.2.2 ระบบส่งกำลังเป็นแบบ HST (Hydrostatic Transmission)

4.2.3 มีระบบขับเคลื่อนเดินหน้าและถอยหลังเกียร์อัตโนมัติ สามารถทำความเร็วเดินทางสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 14 กิโลเมตร/ชั่วโมง และถอยหลังสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 8 กิโลเมตร/ชั่วโมง

/4.3 ระบบล้อ...

(ลงชื่อ).....**วรพจน์ เสรีรัฐ**.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

ผู้ช่วยอธิการบดี

(ลงชื่อ).....**ติติธราภกร**.....กรรมการ

(นายอัฐพล เชื้อนาคำ)

(ลงชื่อ).....**สุเมธ สารศรี**.....กรรมการ

(นายสุเมธ สารศรี)

(ลงชื่อ).....**อรุณี เพ็ชรสวัสดิ์**.....กรรมการ

(นางสาวอรุณี เพ็ชรสวัสดิ์)

4.3 ระบบล้อและยาง

4.3.1 ยางล้อหน้า จำนวน 2 ล้อ เป็นล้อยางชนิดสุบลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว และขนาดยางกว้างไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว มีดอกยางสำหรับสนามหญ้า (Turf Tire)

4.3.2 ยางล้อหลัง จำนวน 2 ล้อ เป็นล้อยางชนิดสุบลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว และขนาดยางกว้างไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว มีดอกยางสำหรับสนามหญ้า (Turf Tire)

4.4 ชุดใบตัด (Cutting Units) ทำจากเหล็กนิคเกิล-โครม-โมลิบดีนัม

4.4.1 ชุดใบตัดเป็นแบบ 3 ชุดใบตัด มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 70 เซนติเมตรต่อชุด โดยแต่ละชุดมีใบตัดไม่น้อยกว่า 7 ใบ สามารถยกขึ้น - ลง ด้วยระบบไฮดรอลิกในการปรับระดับการตัดหญ้าให้ต่างระดับกัน และหมุนพวงโดยตรงจากต้นกำลัง

4.4.2 ความกว้างในการตัดเมื่อใช้งานทั้ง 3 ชุดตัดรวมกัน ไม่น้อยกว่า 1.8 เมตร

4.4.3 สามารถปรับระดับความสูงของการตัดได้ในช่วง 1 – 6 เซนติเมตร

4.5 โครงสร้างและอุปกรณ์ประกอบ

4.5.1 โครงสร้างตัวรถทำจากเหล็ก

4.5.2 มีระบบไฟส่องสว่างด้านหน้าแบบ LED

4.5.3 มีกล่องเก็บเศษหญ้า (Grass Catcher) ที่ทำจากวัสดุไนลอนหรือวัสดุอื่นที่มีความทนทาน ติดตั้งมาพร้อมกับตัวรถ

4.6 อุปกรณ์และความปลอดภัย

4.6.1 มีโครงสร้างป้องกันการพลิกคว่ำ (Roll-Over Protective Structure)

4.6.2 มีเกจวัดอุณหภูมิและไฟเตือนระบบเครื่องยนต์

4.6.3 มีสัญญาณเตือนเมื่อเข้าเกียร์ถอยหลัง

4.6.4 มีถังน้ำมันขนาดไม่น้อยกว่า 20 ลิตร

4.6.5 น้ำยาหล่อใบมีด จำนวน 2 ถัง ละ 10 กิโลกรัม

4.6.6 เครื่องมือประจำรถ จำนวน 1 ชุด

4.7 มีคู่มือการใช้งานและคู่มือซ่อมบำรุงฉบับภาษาไทย

/4.8 การรับประกัน...

(ลงชื่อ).....**วรพจน์ เสรีรัฐ**.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

ผู้ช่วยอธิการบดี

(ลงชื่อ).....**ติติธราภรณ์**.....กรรมการ

(นายอรรถพล เชื้อนาค)

(ลงชื่อ).....**สุเมธ สารศรี**.....กรรมการ

(นายสุเมธ สารศรี)

(ลงชื่อ).....**อรุณี เพ็ชรสวัสดิ์**.....กรรมการ

(นางสาวอรุณี เพ็ชรสวัสดิ์)

4.8 การรับประกันและบริการหลังการขาย

4.8.1 มีการบริการหลังการขาย: ภายในระยะเวลาการรับประกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดส่งช่างผู้ชำนาญการเข้ามาบริการตรวจเช็คสภาพตามระยะ ทุก ๆ 1 เดือน เป็นเวลา 1 ปี (12เดือน) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

4.8.2 หากพบข้อบกพร่อง ชำรุดเสียหายจากการใช้งานตามปกติ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องซ่อมหรือเปลี่ยนอะไหล่แท้จากบริษัทให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

4.8.3 ต้องมีบริการหลังการขายและการตอบสนองภายใน 7 วันทำการหลังได้รับแจ้งปัญหา ต้องรับรองว่าสามารถจัดหาอะไหล่ทดแทนได้ภายในระยะเวลา 5 ปีนับจากวันส่งมอบ

4.8.4 การฝึกอบรม: ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดฝึกอบรมวิธีการใช้งาน การบำรุงรักษาเบื้องต้น และการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานของหน่วยงาน จนสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5. ระยะเวลายื่นราคา กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ และสถานที่ส่งมอบพัสดุ

5.1 ระยะเวลายื่นราคา 60 วัน นับถัดจากวันยื่นเสนอราคา

5.2 กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

5.3 สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ สนามกีฬากลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

6.1 ใช้เกณฑ์ราคา

6.2 สิทธิในการได้แต้มต่อของผู้ยื่นข้อเสนอ

6.2.1 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ให้จัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกิน ร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจากสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น การพิจารณาตามวรรคหนึ่ง กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้า ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

/ทั้งนี้...

(ลงชื่อ).....**วรพจน์ เสรีรัฐ**.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

ผู้ช่วยอธิการบดี

(ลงชื่อ).....**ติติธราภกร**.....กรรมการ

(นายอัฐพล เชื้อนาค)

(ลงชื่อ).....**สุเมธ สารศรี**.....กรรมการ

(นายสุเมธ สารศรี)

(ลงชื่อ).....**อรุณี เพ็ชรสวัสดิ์**.....กรรมการ

(นางสาวอรุณี เพ็ชรสวัสดิ์)

“ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.”

6.2.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 5 ให้จัดซื้อจัดจ้าง จากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้า ที่ผลิตภายในประเทศไทย

สำหรับการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่มีการเสนอราคาหลายรายการ และกำหนดเงื่อนไขเป็นกรณีการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิต ภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ ร้อยละ 60 ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อบการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาค้างนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้ง 6.2.1 และ 6.2.2 ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 15

6.2.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดา ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย

6.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดของพัสดุ ระหว่างรายละเอียดที่มหาวิทยาลัยกำหนด กับรายละเอียดของพัสดุที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ **มาพร้อมกับการยื่นเสนอราคาค้างนี้** โดยทำในรูปแบบตารางเปรียบเทียบตามตัวอย่างพร้อมระบุเอกสารอ้างอิงพร้อมจัดทำหมายเลขของเอกสารอ้างอิง ดังนี้

/ตาราง....

(ลงชื่อ).....**วราพจน์ เสรีรัฐ**.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราพจน์ เสรีรัฐ)

ผู้ช่วยอธิการบดี

(ลงชื่อ).....**ติติธราภรณ์**.....กรรมการ

(นายอรรถพล เชื้อนาค)

(ลงชื่อ).....**สุเมธ สารศรี**.....กรรมการ

(นายสุเมธ สารศรี)

(ลงชื่อ).....**อรุณี เพ็ชรสวัสดิ์**.....กรรมการ

(นางสาวอรุณี เพ็ชรสวัสดิ์)

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดของพัสดุ

ข้อ	รายละเอียดที่มหาวิทยาลัยกำหนด	รายละเอียดที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอ	เปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหมายเลขข้อที่ระบุในข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยตัวอย่างเช่น ฉิ่ง	- ทำด้วยโลหะทองเหลือง - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 ซม. - 1 ชุด มี 2 ฝา เจาะรูตรงกลางสำหรับร้อยเชือกเพื่อให้จับสะดวกขณะตี	- ทำด้วยโลหะทองเหลือง - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง.....ซม. - 1 ชุด มี 2 ฝา เจาะรูตรงกลางสำหรับร้อยเชือกเพื่อให้จับสะดวก	ตรงตามข้อกำหนด/ดีกว่าหรือต่ำกว่าข้อกำหนด	ระบุเอกสารอ้างอิงและหมายเลขกำกับของเอกสารอ้างอิง เช่น หน้าที่... ข้อที่...

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลาง

7.1 วงเงินงบประมาณ 1,500,000.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ประจำปีงบประมาณ 2569 แผนงานการเรียนการสอน งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กิจกรรมพัฒนาคุณภาพนักศึกษา กองทุนสินทรัพย์ถาวร งบลงทุน ครุภัณฑ์วงเงินต่อหน่วยเกิน 1,000,000.- บาท 3 รายการ

2. รถตัดหญ้าแบบ 3 ใบตัด 1 คัน (692729903A-00160)

7.2 ราคากลาง เป็นเงิน 1,444,500.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะจ่ายเงินค่าพัสดุในครั้งนี้ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้จะต้องจัดส่งเอกสารประกอบการส่งมอบพัสดุ ดังนี้

8.1 หนังสือส่งมอบพัสดุ

8.2 เอกสารการรับประกัน

/9. อัตรา....

(ลงชื่อ).....วรพจน์ เสรีรัฐ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)

ผู้ช่วยอธิการบดี

(ลงชื่อ).....ติตราชการ.....กรรมการ

(นายอัฐพล เชื้อนคำ)

(ลงชื่อ).....สุเมธ สารศรี.....กรรมการ

(นายสุเมธ สารศรี)

(ลงชื่อ).....อรุณี เพ็ชรสวัสดิ์.....กรรมการ

(นางสาวอรุณี เพ็ชรสวัสดิ์)

9. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกรณีส่งมอบพัสดุไม่เป็นไปตามสัญญา = ร้อยละ 0.20 ต่อวันของพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลา 2 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานงวดสุดท้าย

(ลงชื่อ).....วรพจน์ เสรีรัฐ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ เสรีรัฐ)
ผู้ช่วยอธิการบดี

(ลงชื่อ).....สุเมธ สารศรี.....กรรมการ
(นายสุเมธ สารศรี)

(ลงชื่อ).....ติติธราภกร.....กรรมการ
(นายอัฐพล เชื้อนคำ)

(ลงชื่อ).....อรุณี เพ็ชรสวัสดิ์.....กรรมการ
(นางสาวอรุณี เพ็ชรสวัสดิ์)