



ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

จ้างปรับปรุงสนามกีฬา

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางได้มีการก่อสร้างสนามกีฬาที่มีอายุการใช้งานมานานหลายปี มีผลให้พื้นที่บางส่วนและอุปกรณ์หลายชนิดชำรุด ส่งผลให้นักศึกษาและบุคลากรไม่มีพื้นที่ในการทำกิจกรรมเพียงพอ ซึ่งอาจจะกระทบต่อภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ ก่อสร้างสนามฟุตบอลหญ้าเทียมเพื่อให้สามารถรองรับการทำกิจกรรมของมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

๒.๒ เพื่อปรับปรุง ซ่อมแซมอาคารสนามมวยที่ชำรุดเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้งาน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง


๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

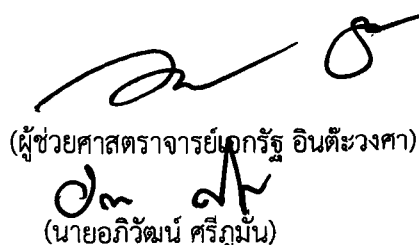
๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปริตต์ สายสี)
(นายชัย ชัยนนตา)


(นายธนบดี สายโสม)


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินตะวงศา)
(นายอภิวัฒน์ ศรีภูมัน)

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนด

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อย
๒,๖๒๔,๐๐๐บาท (สองล้านหกแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วน
ราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้
มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางเชื่อถือ และ
ไม่เป็นผู้ระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการ
สั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๑๒ ผู้ประสงค์เสนอราคาจะต้องจัดแสดงผู้ปฏิบัติงานประจำโครงการ ได้แก่ นายช่างโยธาหรือช่าง
ก่อสร้าง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑)กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน
ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วน
คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็น
ผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒)กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุก
รายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้
มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักใน
การเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักราย
เดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น
นิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ
ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่
ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน
แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีดี สยสี)

(นายชัย ชัยนันดา)

(นายธนบดี สยโส)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินตะวงศา)

(นายอภิวัฒน์ ศรีภูมื่น)

๔. แบบรูปรายการและขอบเขตของงานจ้าง

แบบรูปและรายการโครงการปรับปรุงสนามกีฬา พิจารณาตามสภาพพื้นที่จริง ก่อนที่ผู้รับจ้างจะทำการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจบริเวณที่จะทำการก่อสร้าง โดยข้อกำหนดและรูปแบบประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

๔.๑ แบบรูปรายการ

๔.๒ คุณสมบัติหญ้าเทียมสำหรับสนามฟุตบอล

๔.๒.๑ พื้นหญ้าประกอบด้วยใบหญ้าเทียม ทำจาก POLYETHYLENE เพื่อใช้ในสนามแข่งขันฟุตบอล โดยเฉพาะ

๔.๒.๒ สีใบหญ้าสลับสีเขียวอ่อน (TWO-TONE OF LIME GREEN AND EMERALD GREEN) ใบหญ้าสูงไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๓ วัสดุหญ้าเทียมที่ใช้ต้องมีผลการทดสอบการลามไฟ (FIRE RETARDANT)

๔.๒.๔ บริษัทผู้ผลิตหญ้าเทียมต้องเป็นผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองจาก FIFA เป็นระดับ FIFA PREFERRED PRODUCER

๔.๓ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้าง ติดตั้ง ประกอบ เชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆ ทั้งหมดตามแบบที่กำหนด

๔.๔ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และเงื่อนไขเฉพาะ

๔.๔.๑ รายการที่ ๑ เวทีมวย ประกอบด้วยรายการดังนี้

๑. ชุดเวทีมวยมาตรฐาน

๒. เสาวเวทีมวย

๓. โครงสร้างเหล็ก

๔. เบาะปูพื้น

๕. ผ้าใบ

๖. เสาค้ำเชือก

๗. เชือก

๘. เบาะหุ้มยาว

๙. ผ้าล้อมเวที ๔ มุม

๑๐. เกลียวเร่ง

๑๑. เบาะหุ้มเวทีสั้น

๑๒. ระฆังทองเหลือง

๑๓. ถาดรองน้ำ

๑๔. บันได

๑๕. ไม้ปูพื้นเวที

๑๖. กริ่งไฟฟ้าพร้อมไฟบอกยก

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีดิ์ สายสี)

(นายชัย ชัยนันตา)

(นายธนบดี สายโสม)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินตะวงศา)

(นายอภิวัฒน์ ศรีภูมัย)

คุณลักษณะ

๑. ชุดเวทิมวยมาตรฐาน

- ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๖.๑๐ เมตร x ๖.๑๐ เมตร
- พื้นเวทีสูงจากพื้นดินหรือฐานไม่น้อยกว่า ๙๑ เซนติเมตร และต้องไม่เกิน ๑.๒๒ เมตร

๒. เสาวเทียมวย

- เสาวเทียมวยที่ทำด้วยเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๕๐ มิลลิเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๒.๖๕ เมตร จำนวน ๔ ต้น เป็นเสาสี่แดง ๑ ต้น สีน้ำเงิน ๑ ต้น และเสาสีขาวจำนวน ๒ ต้น สำหรับเสาสี่แดงและสีน้ำเงิน ต้องมีเก้าอี้สำหรับนักมวย ติดตั้งสำเร็จรูปพร้อมกรวยบัวน้ำหนักข้างละ ๑ ชุด
- เสากลางทำด้วยเหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔x๒ นิ้ว ประกอบกันทั้ง ๔ ต้น สูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร สำหรับคานรองจาก ๔ ทิศทาง โดยมีแผ่นเพลท หรือร่องเสียบข้างหัวเสา สำหรับเชื่อมต่อโครงสร้าง

๓. โครงสร้างเหล็ก

- คานเหล็กด้านบนนอกทำด้วยเหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔x๒ นิ้ว ประกอบทั้งด้านบนและด้านล่าง คานหลักแต่ละชั้นหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. จำนวน ๑๒ ชั้น
- คานเหล็กด้านในทำด้วยเหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔x๒ นิ้ว ประกอบทั้งด้านบนและด้านล่าง แต่ละชั้นหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- คานเหล็กรองทำด้วยเหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔x๒ นิ้ว แต่ละชั้นหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. จำนวน ๒๗ ชั้น แบ่งเป็นแบบทั่วไป ๑๘ ชั้น และแบบเสริมด้วยเหล็กฉาก จำนวน ๙ ชั้น
- ฐานรองรับคานล่างวาง ณ จุดเชื่อมต่อระหว่างคาน โดยมีเหล็กสลักล็อก ป้องกันการเคลื่อนตัว
- โครงสร้างเหล็กทุกชั้นส่วนสามารถถอดประกอบได้โดยอิสระ
- เหล็กเส้นทแยงมุม ๔ ด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ มม. จำนวน ๖ ชั้น พร้อมเกลียวแรง ขนาด ๖ หุน จำนวน ๖ ชั้น

๔. เบาะปูพื้น

- เป็นวัสดุทำจาก EVA โฟม หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ เซนติเมตร มีความยืดหยุ่นสูง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๘ แผ่น

๕. ผ้าใบ


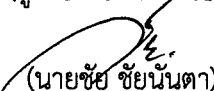
- เป็นผ้าดิบสีขาวหรือสีฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๒๐x๗.๒๐ เมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑๖ ปอนด์ จำนวน ๑ ผืน

๖. เสาค้ำเชือก

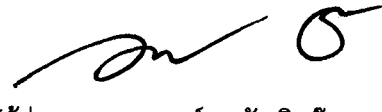
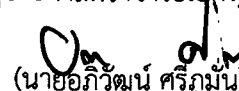
- ทำด้วยเหล็กกลม ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ติดตั้งที่มุมเสาทั้งสี่มุมเพื่อรักษาระดับความตึงของเชือกเวที

๗. เชือก

- ทำจากใยไนลอน มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ๒ หุน พร้อมปลอกหุ้มเชือกที่มีฟองน้ำอัดแน่น แบ่งเป็นสี่ตามกติกาสากล จำนวน ๔ เส้น พร้อมห่วงร้อยเชือก ขนาด ๔ หุน จำนวน ๑๖ ห่วง


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรดิษฐ์ สายสี)

(นายชัย ชัยนันตา)


(นายธนบดี สายโสม)


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินต๊ะวงศา)

(นายอภิวัฒน์ ศรีภูมื่น)

๘. เบาะหุ้มยาว

- ทำด้วยฟองน้ำอัดหุ้มหนัง PVC สีแดง จำนวน ๑ อัน สีน้ำเงิน ๑ จำนวน ๑ อัน และสีขาว จำนวน ๒ อัน

๙. ผ้าล้อมเวที ๔ มุม

- ผ้าล้อมเวที ๔ มุม แต่ละมุมมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑x๗.๒ เมตร (กว้างxยาว)

๑๐. เกลียวเร่ง

- เกลียวเร่ง ปรับความตึงของเชือก ทำด้วยเหล็กมีขนาดไม่น้อยกว่า ๖ หุน จำนวน ๑๖ ตัว

๑๑. เบาะหุ้มมุมเวทีสี่ด้าน

- เบาะหุ้มมุมเวทีสี่ด้าน ทำด้วยฟองน้ำอัดหุ้มหนัง PVC จำนวน ๑๖ ตัว

๑๒. ระฆังทองเหลือง

- ระฆังทองเหลือง ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๑๓. ถาดรองน้ำ

- ถาดรองน้ำทำด้วยสังกะสี จำนวน ๒ อัน

๑๔. บันได

- ทำด้วยเหล็กกล่อง ปูด้วยไม้เนื้อแข็ง สามารถวางล้อคกับคานบนและคานล่าง จำนวน ๓ อัน (สีแดง, สีน้ำเงินและสีขาว อย่างละ ๑อัน)

๑๕. ไม้ปูพื้นเวที

- ทำด้วยไม้อัด ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔ ฟุต ยาวไม่น้อยกว่า ๘ ฟุต หนาไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑๘ แผ่น

๑๖. กริ่งไฟฟ้าพร้อมไฟบอกยก

- ผลิตจากวัสดุที่มีน้ำหนักเบา สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย
- มีชุดกริ่งไฟฟ้าพร้อมไฟบอกยก จำนวน ๑ ชุด

๔.๔.๑ รายการที่ ๒ ชุดอุปกรณ์การฝึกซ้อมกีฬามวย ประกอบด้วยรายการดังนี้

๑. นวม จำนวน ๔ คู่
๒. เครื่องป้องกันศีรษะสำหรับมวยไทย จำนวน ๒ ชิ้น
๓. เครื่องป้องกันศีรษะสำหรับสากล จำนวน ๒ ชิ้น
๔. เป้าชกมวย จำนวน ๑ ชิ้น
๕. เป้ากันหน้าท้อง ชนิดเต็มตัว จำนวน ๑ ชิ้น
๖. เป้ากันหน้าท้อง ชนิดคาดเอว จำนวน ๑ ชิ้น
๗. เป้าล่อสั้น จำนวน ๑ ชิ้น
๘. เป้าล่อยาว จำนวน ๑ ชิ้น
๙. กระสอบทราย จำนวน ๑ ชิ้น
๑๐. รองเท้ามวยสากล จำนวน ๒ คู่

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีดิ์ สายสี)

(นายชัย ชัยนันดา)

(นายธนบดี สายโสม)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินตะวงศา)

(นายอภิวัฒน์ ศรีภูม่น)

- ๙. เครื่องชั่งน้ำหนัก จำนวน ๑ ชิ้น
- ๑๐. กระจับ จำนวน ๒ ชิ้น
- ๑๑. ฟันยาง จำนวน ๑๐ ชิ้น
- ๑๒. เชือกกระโดด จำนวน ๕ ชิ้น

คุณสมบัติ

๑. นวม

- ทำด้วยหนังเทียมอย่างดี ไม่ดูดซับน้ำ ภายในบุด้วยฟองน้ำปะติดกับฟองน้ำอัดน้ำหนักข้างละ ๑๐ ออนซ์ (๒๘๔ กรัม) จำนวน ๔ คู่ (มวยไทย จำนวน ๒ คู่ และมวยสากล จำนวน ๒ คู่)
- ใส่นวมต้องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่าครึ่งของน้ำหนักนวมทั้งหมด
- บริเวณผิวนวมที่ใช้ชกต้องทำเครื่องหมายด้วยสีให้เห็นชัดเจน
- ใช้แถบรัดข้อมือแบบ เวลโคร (Velcro) แทนเชือกผูกนวม กว้าง ๕ เซนติเมตร
- ได้รับการรับรองจากสมาคมมวยไทยสมัครเล่นแห่งประเทศไทยหรือสหพันธ์มวยสากลสมัครเล่นนานาชาติ

๒. เครื่องป้องกันศีรษะ สำหรับมวยไทย

- ทำด้วยหนังแท้อย่างดีภายในบุฟองน้ำหรือใยสังเคราะห์ ด้านข้างมีหูสองหูใต้คางมีรูปคางรองรับ ด้านบนมีหูร้อยเชือก ด้านหลังมีแผ่นรองกันกระแทกยึดติดแน่นด้วยแถบรัดแบบเวลโคร จำนวน ๔ ชิ้น
- ได้รับการรับรองจากสมาคมมวยไทยสมัครเล่นแห่งประเทศไทย

๓. เครื่องป้องกันศีรษะ สำหรับมวยสากล

- ทำด้วยหนังแท้อย่างดีภายในบุฟองน้ำหรือใยสังเคราะห์ ด้านข้างมีหูสองหูใต้คางมีรูปคางรองรับ ด้านบนมีหูร้อยเชือก ด้านหลังมีแผ่นรองกันกระแทกยึดติดแน่นด้วยแถบรัดแบบเวลโคร จำนวน ๒ ชิ้น
- ได้รับการรับรองจากสหพันธ์มวยสากลสมัครเล่นนานาชาติ

๔. เป้าชกมวย

- ทำด้วยหนังแท้อย่างดี ไม่ดูดซับน้ำ จำนวน ๑ ชิ้น

๕. เป้ากันหน้าท้อง ชนิดเต็มตัว

- ทำด้วยหนังแท้ ภายในบุด้วยฟองน้ำอัด จำนวน ๑ ชิ้น

๖. เป้ากันหน้าท้อง ชนิดคาดเอว


- ทำด้วยหนังแท้ ภายในบุด้วยฟองน้ำอัด จำนวน ๑ ชิ้น

๗. เป้าล่อสั้น


- ทำด้วยหนังแท้ ภายในบุด้วยฟองน้ำอัด จำนวน ๑ ชิ้น

๘. เป้าล่อยาว

- ทำด้วยหนังแท้ ภายในบุด้วยฟองน้ำอัด จำนวน ๑ ชิ้น


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปริชิต์ สายสี)
(นายชัย ชัยนันตา)


(นายธนบดี สายโสม)


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินต๊ะวงศา)
(นายอภิวัฒน์ ศรีภูมัน)

๙. กระสอบทราย

- ทำด้วยแท้ พร้อมอัดไส้กระสอบ ภายในบุด้วยผ้าใบและพองน้ำ จำนวน ๑ ชั้น
- ลักษณะรูปทรงกระบอกมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๒๘ เมตรความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ เมตร

๑๐. รองเท้ามวยสากล

- ทำด้วยแท้ หรือหนังสังเคราะห์ จำนวน ๒ คู่
- ระบายอากาศและความชื้นได้ดี
- พื้นกันลื่น
- ขนาดระบุภายหลัง

๑๑. เครื่องชั่งน้ำหนัก

- ขนาดพิกัดชั่งสูงสุด ๑๕๐ กิโลกรัม ความละเอียดต่ำสุด ๒๐ กรัม
- แท่นชั่งเหล็กพร้อมฝาครอบเป็นสแตนเลส ๔๐x๕๐ ซม. (กว้างxยาว) แสดงค่าน้ำหนักเป็นตัวเลขแบบ LCD มี Black Light
- สามารถชั่งหักค่าน้ำหนักภาชนะได้ตลอดพิกัด
- ใช้ได้ทั้งถ่านไฟฉายหรือไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์

๑๒. กระจับ

- ทำจากวัสดุที่แข็งแรง จำนวน ๒ ชั้น
- ได้รับการรับรองจากสมาคมมวยไทยโลก

๑๓. ฟันยาง

- จำนวน ๑๐ ชั้น

๑๔. เชือกกระโดด


- ตัวเชือกทำด้วย PCV อย่างดี ตัวด้ามทำด้วยพลาสติกหรือไม้อย่างดีที่ไม่มีแตกมีเส้นผ่าศูนย์กลางตัวด้ามจับประมาณ ๓-๔ เซนติเมตรเส้นผ่าศูนย์กลางเชือกไม่ต่ำกว่า ๘ มม. มีความยาวของเชือกรวมกับตัวด้ามไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐ เมตร จำนวน ๕ ชั้น

***หมายเหตุ รายละเอียดมาตรฐานผลิตภัณฑ์แนะนำให้ใช้**


ในรายการนี้จะแจ้งถึงรายชื่อผู้ผลิตและผลิตภัณฑ์ วัสดุอุปกรณ์ที่ถือว่าได้รับการยอมรับ ทั้งนี้คุณสมบัติของอุปกรณ์นั้นๆต้องไม่ขัดต่อรายละเอียดที่ได้กำหนดไว้และการพิจารณาของผู้ว่าจ้างถือเป็นที่สุด อย่างไรก็ตามหากผู้ว่าจ้างจำเป็นต้องมีการทดสอบเพื่อเปรียบเทียบคุณภาพกับวัสดุและอุปกรณ์ที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่าย โดยผลิตภัณฑ์ที่แนะนำได้แก่ Everlast , FBT, Fairtex

๔.๔.๓ รายการที่ ๓ ชุดอุปกรณ์เสริมสมรรถภาพทางกาย ประกอบด้วยรายการดังนี้

๑. เครื่องสมิทแมชชีน จำนวน ๑ ชุด
๒. เครื่อง Home Multi Gym Berserker จำนวน ๑ ชุด
๓. เครื่อง Home Multi Gym Leg Press จำนวน ๑ ชุด


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปริตต์ สายสี)
(นายชัย ชัยนันดา)


(นายธนบดี สายโสม)

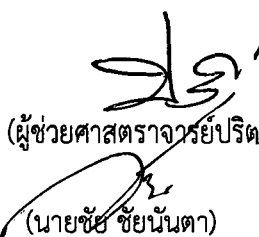

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินตะวงศา)
(นายอภิวัฒน์ ศรีภูม้น)

๔. ลู่วิ่งออกกำลังกาย จำนวน ๒ ชุด
๕. ชั้นวางพร้อมดัมเบลแบบ ๒ คู่ จำนวน ๒ ชุด
๖. แผ่นน้ำหนัก จำนวน ๑ ชุด
๗. กรรเชียงบก จำนวน ๑ ชุด
๘. จักรยานออกกำลังกาย จำนวน ๒ ชุด
๙. บาร์โหนดึงพื้น จำนวน ๑ ชุด
๑๐. ม้านั่งออกกำลังกาย จำนวน ๑ ชุด
๑๑. บาร์เบล จำนวน ๑ ชุด
๑๒. ม้านั่งราบออกกำลังกาย จำนวน ๒ ชุด
๑๓. บาร์เบล ชนิด EZ BAR จำนวน ๑ ชุด
๑๔. บาร์เบล ชนิด SC BAR จำนวน ๑ ชุด
๑๕. Pro-grip-Revolving จำนวน ๒ ชุด
๑๖. Tricep Rope จำนวน ๒ ชุด
๑๗. V-grip จำนวน ๑ ชุด

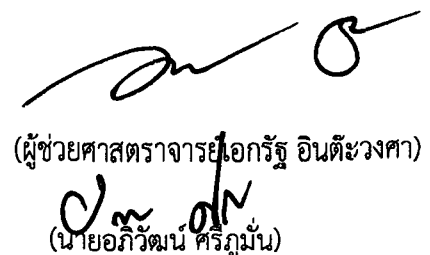
คุณลักษณะ

๑. เครื่องสมิทแมชชีน

- สายสลิง ทำจากลวดอย่างดี แข็งแรง ทนทาน หนาอย่างน้อย ๕ มม.
- แกนบาร์เบล รองรับแผ่นน้ำหนักขนาดอย่างน้อย ๒ นิ้ว รับน้ำหนักได้อย่างน้อย ๒๐๐ กก.
- โครงสร้าง เหล็กขนาดอย่างน้อย ๕๐x๕๐ มิลลิเมตร หนาอย่างน้อย ๒.๕ มม.
- ฐานแข็งแรง รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กก.
- ตัวล็อกแข็งแรงได้มาตรฐาน รองรับแท่งเหล็กขนาด ๒ นิ้ว หรือ บาร์ขนาด ๒ นิ้วได้
- ขนาด กว้างอย่างน้อย ๒.๐๐ เมตร x ยาวอย่างน้อย ๑.๔๕ เมตร x สูงอย่างน้อย ๒.๒๐ เมตร โดยประมาณ
- ที่ค้ำวางบาร์เบลสามารถปรับระดับได้ไม่น้อยกว่าถึง ๑๔ ระดับ
- สามารถปรับระดับความสูงต่ำของสายสลิงสำหรับเล่น cable cross over ได้ไม่น้อยกว่า ๑๙ ระดับ
- ชุดแผ่นน้ำหนัก ทำจากเหล็ก หุ้มด้วยยาง น้ำหนักรวม ไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลกรัม (ขนาดแผ่นน้ำหนัก ๒.๕ กิโลกรัม จำนวน ๔ แผ่น, ขนาดแผ่นน้ำหนัก ๕ กิโลกรัม จำนวน ๔ แผ่น และขนาดแผ่นน้ำหนัก ๑๐ กิโลกรัม จำนวน ๒ แผ่น
- ม้านั่งปรับระดับ ทำด้วยเหล็กมีความแข็งแรง หนาอย่างน้อย ๑.๕ มิลลิเมตร เปลี่ยนตำแหน่งได้ไม่น้อยกว่า ๔ ตำแหน่ง


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปริตต์ สายสี)
(นายชัย ชัยนันทา)


(นายธนบดี สายโสม)


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินต๊ะวงศา)
(นายอภิวัฒน์ ศรีภูม่น)

๒. เครื่อง Home Multi Gym Berserker


- ขนาด อย่างน้อย ๑.๗๔ เมตร x สูงอย่างน้อย ๒.๑๑ เมตร โดยประมาณ
- โครงสร้างหลักทำจาก เหล็กหนา อย่างน้อย ๒ มม.
- ระบบล็อกแผ่นน้ำหนักแบบ Pin Lock
- สายเคเบิล หนาอย่างน้อย ๕ มม.
- เบาะรองนั่งเป็นหนังเทียมหรือหนังแท้
- รับน้ำหนักผู้เล่นได้สูงสุดได้อย่างน้อย ๑๓๕ กิโลกรัม
- แผ่นน้ำหนักหุ้มไวไนลอย่าง น้อย จำนวน ๑๐ แผ่น น้ำหนักแผ่นละ ๗.๒ กิโลกรัม

๓. เครื่อง Home Multi Gym Leg Press


- ขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๗๔ เมตร x สูงไม่น้อยกว่า ๒.๑๑ เมตร โดยประมาณ
- โครงสร้างหลักทำจาก เหล็กหนา ไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- รับน้ำหนักหนักได้สูงสุดได้อย่างน้อย ๒๕๐ กิโลกรัม
- มีระบบความปลอดภัยที่ส่วนมือจับอย่างน้อย ๔ ระดับ และส่วนกันกระแทกด้านล่างอย่างน้อย ๕ ระดับ
- เบาะรองนั่งเป็นหนังเทียมหรือหนังแท้ ภายในบรรจุโฟมหรือฟองน้ำอัด

๔. ลู่วิ่งออกกำลังกาย


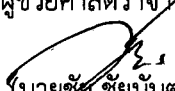
- ใช้มอเตอร์แบบ AC Motor ๒ HP - ๔.๕ PP
- มีโปรแกรมอัตโนมัติ ๑๒ รูปแบบ (สามารถวัด Body fat ของร่างกายได้)
- หน้าจอ LCD ข้อมูล ความเร็ว, เวลา, ระยะทาง, แคลอรี,ชีพจร
- ปรับความเร็วได้ ๑-๒๐ ระดับ
- ปรับความชันได้ ๐-๒๐ %
- รองรับน้ำหนักได้สูงสุดอย่างน้อย ๑๕๐ กิโลกรัม
- ขนาดของเครื่อง กว้างอย่างน้อย ๙๕ เซนติเมตร ยาวอย่างน้อย ๒๐๑ เซนติเมตร สูงอย่างน้อย ๑๕๑ เซนติเมตร
- ขนาดของเครื่องตบยกเก็บ กว้างอย่างน้อย ๙๕ เซนติเมตร ยาวอย่างน้อย ๑๓๕ เซนติเมตร สูงอย่างน้อย ๑๕๕ เซนติเมตร
- ขนาดของสายพาน กว้างอย่างน้อย ๕๖ เซนติเมตร ยาวอย่างน้อย ๑๔๕ เซนติเมตร หนาอย่างน้อย ๒ มิลลิเมตร
- มีช่องหยอดน้ำมัน ง่ายต่อการดูแลรักษาเครื่อง
- สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องสูงสุด ๕ ชั่วโมง


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีดี สัยสี)
(นายชัย ชัยนันดา)


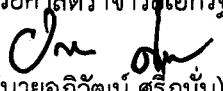

(นายธนบดี สัยโส)


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินต๊ะวงศา)
(นายอภิวัฒน์ ศรีภูมัน)

๕. ชั้นวางพร้อมดัมเบลแบบ ๖ คู่
- ชั้นวางพร้อมดัมเบลแบบ ๖ คู่ จำนวน ๒ ชุด
 - สามารถวางดัมเบลได้สูงสุดอย่างน้อย ๖ คู่
 - ผลิตจาก เหล็กหนาอย่างน้อย ๒.๕ มิลลิเมตร
 - รับน้ำหนักได้สูงสุดอย่างน้อย ๒๕๐ กิโลกรัม
 - ขนาดสูงอย่างน้อย ๑๒๐ เซนติเมตร กว้างอย่างน้อย ๖๕ เซนติเมตร ยาวอย่างน้อย ๕๖ เซนติเมตร
 - ในชุดประกอบด้วย ดัมเบลหุ้มยาง ๒.๕ กิโลกรัม จำนวน ๒ ชั้น, ดัมเบลหุ้มยาง ๕ กิโลกรัม จำนวน ๒ ชั้น, ดัมเบลหุ้มยาง ๗.๕ กิโลกรัม จำนวน ๒ ชั้น, ดัมเบลหุ้มยาง ๑๐ กิโลกรัม จำนวน ๒ ชั้น, ดัมเบลหุ้มยาง ๑๒.๕ กิโลกรัม จำนวน ๒ ชั้น และดัมเบลหุ้มยาง ๑๕ กิโลกรัม จำนวน ๒ ชั้น
๖. แผ่นน้ำหนักโอลิมปิก
- ทำจากแผ่นเหล็ก มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว
 - น้ำหนักรวม อย่างน้อย ๘๐ กิโลกรัม จำนวน ๑ ชุด
๗. กรรเชียงบก
- ทำจากเหล็ก มีที่เหยียบกันลื่น
 - รับน้ำหนักสูงสุดอย่างน้อย ๑๐๐ กิโลกรัม
 - ขนาด ๔๖x๑๒๙x๑๐๐ เซนติเมตร โดยประมาณ จำนวน ๑ ชุด
๘. จักรยานออกกำลังกาย
- ขนาดสูงอย่างน้อย ๑๑๕ เซนติเมตร กว้างอย่างน้อย ๕๐ เซนติเมตร ยาวอย่างน้อย ๙๒ เซนติเมตร จำนวน ๒ ชุด
 - หน้าจอ LED แสดงผล เวลา, ความเร็ว, ระยะทางและ แคลอรี
 - มีสายรัดข้อเท้าเพื่อความปลอดภัยในการออกกำลังกาย
 - เบาะนั่งหุ้มด้วยหนังแท้หรือสังเคราะห์ ปรับได้ ๔ ตำแหน่ง สูงต่ำได้ ๕ ระดับ
 - ปรับความชัน ได้
 - รับน้ำหนักผู้ใช้งานได้สูงสุดอย่างน้อย ๑๕๐ กิโลกรัม
 - มือจับ ๓ รูปแบบ ๑.แบบตรง ๒.แบบจับ Shifter ๓.แบบจับ Aero
๙. บาร์โหนตั้งพื้น
- บาร์ดิ่งข้อ แบบมือจับงอลง กว้าง ๙๔ เซนติเมตร สามารถจับได้ทั้งแบบกว้าง(Wide Grip) และแบบแคบ(Narrow Grip) ที่สามารถปรับความสูงได้ ๖ ระดับ ตั้งแต่ ๑๘๐-๒๓๐ เซนติเมตร
 - ดิบบาร์ตรงขนานพื้น กว้าง ๖๖ เซนติเมตร สูง ๑๒๕ เซนติเมตร
 - เบาะหนังหุ้มแท้หรือสังเคราะห์ ที่จับยาง ยึดหยุ่นไม่ลื่น และไม่ขาดง่าย
 - นี้อตและสลักล็อคในการปรับระดับมีความแข็งแรง
 - ขาตั้ง ๔ จุด มีแผ่นยางรองพื้น กระจสบทราย


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปริตต์ สายสี)

(นายชัย ชัยนันตา)


(นายธนบดี สายโสม)


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินต๊ะวงศา)

(นายอภิวัฒน์ ศรีภูมัน)

๑๐. ม้านั่งออกกำลังกาย

- ขนาดสูงอย่างน้อย ๑๓๕ เซนติเมตร กว้างอย่างน้อย ๑๐๕ เซนติเมตร ยาวอย่างน้อย ๑๔๗ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชิ้น
- ม้านั่งรับน้ำหนักได้กว่า ๒๐๐ กิโลกรัม
- Rack ตัวบน รับน้ำหนักได้ ๑๕๐ กิโลกรัม
- Rack ส่วนล่าง รับได้ ๑๐๐ กิโลกรัม
- สามารถแยกชิ้น ม้านั่งกับ Rack ได้

๑๑. บาร์เบล

- เป็นบาร์เบลแบบตรง ความยาว ๒.๒ เมตร หรือ ๘๖ นิ้ว ขนาด ๒ นิ้ว
- ตัวล็อกแบบคลิพหนีบ
- สามารถรับน้ำหนักได้สูงสุดอย่างน้อย ๑๒๐ กิโลกรัม
- น้ำหนักบาร์เบล ๑๗ กิโลกรัม โดยประมาณ
- ใช้กับแผ่นน้ำหนัก ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว โดยประมาณ

๑๒. ม้านั่งราบออกกำลังกาย



- ทำจากเหล็กขนาด ๒x๒ นิ้ว ความหนาอย่างน้อย ๒ มิลลิเมตร
- เป็น Commercial Grade
- ยางกันลื่นที่ฐานเก้าอี้
- สามารถรับน้ำหนักได้สูงสุดอย่างน้อย ๓๐๐ กิโลกรัม
- เบาะหนา ๗ เซนติเมตร โดยประมาณ
- ขนาด: กว้าง ๕๘.๕ เซนติเมตรยาว ๑๑๐ เซนติเมตร โดยประมาณ

๑๓. บาร์เบล ชนิด EZ BAR

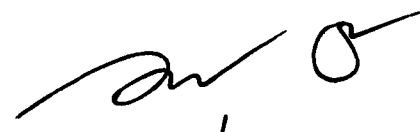
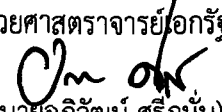
- บาร์เบลแบบโค้ง ความยาว ๑.๒ เมตร หรือ ๔๗ นิ้ว โดยประมาณ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด ๒ นิ้ว
- ใช้กับแผ่นน้ำหนัก ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว
- ตัวล็อกแบบคลิพหนีบ
- สามารถรับน้ำหนักได้สูงสุดอย่างน้อย ๑๒๐ กิโลกรัม
- น้ำหนักบาร์เบล ๗ กิโลกรัม โดยประมาณ

๑๔. บาร์เบล ชนิด SC BAR

- บาร์เบลแบบโค้ง ความยาว ๑.๒ เมตร หรือ ๔๗ นิ้ว โดยประมาณ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด ๒ นิ้ว
- ใช้กับแผ่นน้ำหนัก ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว
- ตัวล็อกแบบคลิพหนีบ
- สามารถรับน้ำหนักได้สูงสุดอย่างน้อย ๑๒๐ กิโลกรัม
- น้ำหนักบาร์เบล ๘ กิโลกรัม โดยประมาณ


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรดิษฐ์ สายสี)

(นายชัย ชัยนันทา)


(นายธนบดี สายโสม)


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินต๊ะวงศา)

(นายอภิวัฒน์ ศรีภูม่น)

๑๕. Pro-grip-Revolving

- เป็นบาร์ตรงแกนจับเล็ก ใช้ร่วมกันกับเครื่อง SMITH MACHINE ได้ จำนวน ๒ ชิ้น

๑๖. Tricep Rope

- มีลักษณะเป็นเชือก ที่จับเล่นกับสายเคเบิล จำนวน ๒ ชิ้น
- ใช้ร่วมกันกับเครื่อง SMITH MACHINE ที่มีสายเคเบิลได้

๑๗. V-grip

- ทำจากเหล็ก ที่จับหุ้มด้วยพลาสติกซิลิโคน

๕. การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

๕.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๑๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

๕.๒ กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากมหาวิทยาลัยฯ ให้เริ่มทำงาน โดยแบ่งงวดงานออกเป็น ๖ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้


- ปรับพื้นดินพร้อมบดอัดแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งระบบระบายน้ำภายในสนามแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งแผ่น Geotextile แล้วเสร็จ
 - ติดตั้งเสาคอนกรีตแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งขอบคันหินแล้วเสร็จ
 - ส่งรายงานความก้าวหน้าประจำงวด
 - ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
 - แก้ไขงาน DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข
- ระยะเวลาการส่งมอบงาน แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนาม

ในสัญญาจ้างเป็นต้นไป


งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง ตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ปรับพื้นสนามด้วยหินและทรายในส่วนของสนามหญ้าเทียมแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งหญ้าเทียมแล้วเสร็จ ร้อยละ ๓๐
 - ส่งรายงานความก้าวหน้าประจำงวด
 - ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
 - แก้ไขงาน DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข
- ระยะเวลาการส่งมอบงาน แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนาม

ในสัญญาจ้างเป็นต้นไป


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีดีต สายสี)
(นายชัย ชัยนันตา)


(นายธนบดี สายโสม)


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อินตะวงศา)
(นายอภิวัฒน์ ศรีภูม้น)

งวดที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง ตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ติดตั้งหญ้าเทียมแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งรางระบายน้ำและฝาตระแกรงพร้อมทั้งบ่อพักในส่วนของสนามหญ้าเทียมแล้วเสร็จ
 - ติดตั้งและเชื่อมต่อพร้อมทั้งทดสอบอุปกรณ์ต่างๆ ในส่วนของสนามหญ้าเทียมแล้วเสร็จ
 - ทำงานส่วนอื่นๆ แล้วเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนถูกต้อง ตามแบบรูปรายการที่แนบท้ายสัญญาจ้าง ทุกประเภท แล้วเสร็จ
 - ส่งรายงานความก้าวหน้าประจำงวด
 - ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
 - แก้ไขงาน DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข
- ระยะเวลาการส่งมอบงาน แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนาม

ในสัญญาจ้างเป็นต้นไป

งวดที่ ๔ เป็นเงินร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง ตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานฐานราก ค.ส.ล. ในส่วนอาคารสนามมวย แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ
 - งานคานคอดิน ค.ส.ล. ในส่วนอาคารสนามมวย แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ
 - ส่งรายงานความก้าวหน้าประจำงวด
 - ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
 - แก้ไขงาน DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข
- ระยะเวลาการส่งมอบงาน แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนาม

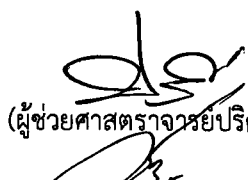
ในสัญญาจ้างเป็นต้นไป

งวดที่ ๕ เป็นเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง ตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง


จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานเสา ในส่วนอาคารสนามมวย แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ
 - งานโครงหลังคาในส่วนอาคารสนามมวย แล้วเสร็จร้อยละ ๗๐
 - ส่งรายงานความก้าวหน้าประจำงวด
 - ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
 - แก้ไขงาน DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข
- ระยะเวลาการส่งมอบงาน แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนาม

ในสัญญาจ้างเป็นต้นไป


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปริตต์ สายสี)
(นายชัย ชัยนันตา)


(นายธนบดี สายโสม)


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกทัธ อินตะวงศา)
(นายอภิวัฒน์ ศรีภูมัน)

งวดที่ ๖ เป็นเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง ตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานโครงสร้างหลังคาในส่วนอาคารสนามมวย แล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งแผ่นหลังคาในส่วนอาคารสนามมวย แล้วเสร็จ
 - งานพื้นในส่วนอาคารสนามมวย แล้วเสร็จ
 - งานวางระบายน้ำและฝาตะแกรงพร้อมทั้งบ่อพักในส่วนอาคารสนามมวย แล้วเสร็จ
 - ส่งมอบครุภัณฑ์แล้วเสร็จ ครบตามรายการ
 - ทำงานอื่นๆตามแบบรูปรายการทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ส่งรายงานความก้าวหน้าประจำงวด
 - ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรืออื่นๆ
 - แก้ไขงาน DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข
- ระยะเวลาการส่งมอบงาน แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนาม

ในสัญญาจ้างเป็นต้นไป

๖. งบประมาณ

เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจาก งบกองทุนพัฒนามหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง พ.ศ.๒๕๖๓ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๒๔๘,๐๐๐บาท (ห้าล้านสองแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๗. วงเงินราคากลาง


วงเงินราคากลาง ๕,๒๔๗,๒๔๒ บาท (ห้าล้านสองแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยสี่สิบสองบาทถ้วน)

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง


ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานก่อสร้าง ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยฯ ได้ตรวจรับงานจ้างก่อสร้างทั้งหมดไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ทั้งนี้ หากกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญากับมหาวิทยาลัยฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีดีต สหายสี)
(นายชัย ชัยนันตา)


(นายธนบดี สหายโสม)


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินตะวงศา)
(นายอภิวัฒน์ ศรีภูมัน)

๑๐. อัตราค่าปรับ

๑๐.๑ หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ ๕.๒ และมหาวิทยาลัยยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่มหาวิทยาลัยในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินตามสัญญาจ้างต่อวัน

๑๐.๒ ห้ามไม่ให้ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง ไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วน เว้นแต่การจ้างช่วงบางส่วนที่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยแล้ว หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนจะต้องเสียค่าปรับให้แก่มหาวิทยาลัยในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

๑๑.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด

๑๑.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจาก ราคารวม

๑๒. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

งานอาคารสถานที่ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

๑๓. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

สำหรับผู้สนใจที่ต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ สามารถติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร มายังที่อยู่ด้านล่างหรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยเปิดเผยตัว

- ทางไปรษณีย์


งานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ๕๒๑๐๐


โทรศัพท์ ๐๕๔-๒๓๗๓๒๑-๒

- ทางอีเมลล์ passadu@lpru.ac.th

ทั้งนี้ ระยะเวลาในการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมให้เป็นไปตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรดิษฐ์ สายสี)
(นายชัย ชัยนันตา)


(นายชนบดี สายโสม)


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินตังวงศา)
(นายอภิวัฒน์ ศรีภูม่าน)

๑๔. การรับฟังความคิดเห็น

รับฟังความคิดเห็น

ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ ได้ที่

สถานที่ติดต่อ.....

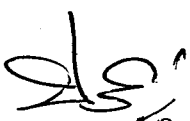

โทรศัพท์.....

E-Mail.....


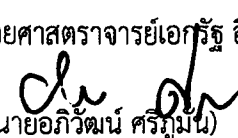
ทั้งนี้ในการเสนอแนะความคิดเห็น ผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ ที่สามารถติดต่อได้

ให้มหาวิทยาลัยทราบด้วย

ไม่รับฟังความคิดเห็น เนื่องจาก.....


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปริตต์ สายสี)

(นายชัย ชัยนันทา)


(นายธนบดี สายโสม)


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ อินตะวงศา)

(นายอภิวัฒน์ ศรีภูมุน)