



ประกาศมหาวิทยาลัยสวนดุสิต

เรื่อง ประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์กีฬา จำนวน ๑๖ รายการ ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์กีฬา จำนวน ๑๖ รายการ ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๘๕๑,๕๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนห้าหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

- | | |
|---|-----------------|
| ๑. จักรยานแบบนั่งตรง (Upright Bike) | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๒. จักรยานแบบมีพนักพิง (Recumbent Bike) | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๓. จักรยานโยกแบบพัดลม (Air Bike) | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๔. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบประยุกต์เอนกประสงค์ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงแบบเอนกประสงค์ (Smith Machine) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖. ลู่วิ่งไฟฟ้าพร้อมระบบเอนเตอร์เทนเมนต์ (Treadmill w. Entertainment) | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๗. ลู่วิ่งไฟฟ้า (Treadmill) | จำนวน ๓ เครื่อง |
| ๘. เครื่องเดินวงรี (Elliptical) | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๙. เครื่องเดินบันได (Climber) | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๐. ชุดดัมเบลหุ้มยางและชั้นวาง (Hex Dumbbell Set with Rack) | จำนวน ๒ ชุด |
| ๑๑. ม้านั่งฝึกดัมเบลแบบปรับระดับได้ (Multi Purpose Bench) | จำนวน ๔ ตัว |
| ๑๒. เครื่องกรรเชียงบกและสกี (Rower & Ski) | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๓. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขาและก้น (Leg Press/Calf Raise) | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๔. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขาหน้าและหลัง (Leg Extension/Curl) | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๕. เครื่องบริหารกล้ามเนื้ออก, หลังและไหล่ (Pec Fly/Rear Delt) | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๖. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหน้าท้อง (Ab/Back) | จำนวน ๑ เครื่อง |

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. มีผลงานประเภทการขายเครื่องออกกำลังกายสำหรับห้องฟิตเนสประเภทเดียวกันกับที่ประกวดราคาในครั้งนี้ ในสัญญาเดียวกันพร้อมการติดตั้ง ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๕,๗๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) โดยให้แนบสำเนาสัญญา และสำเนาใบรับรองผลงานมาในวันที่เสนอราคา โดยหนังสือรับรองผลงานต้องดำเนินการจนแล้วเสร็จตามสัญญาจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาครั้งนี้ เป็นผลงานที่ดีเป็นที่ยอมรับในมาตรฐานและปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นส่วนราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ (กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงินทุกงวดตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้นจากกรมสรรพากรแนบมาด้วย) โดยให้ส่งสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาหนังสือสัญญาในวันยื่นเอกสารการเสนอราคา โดยผลงานดังกล่าว มหาวิทยาลัยหรือคณะกรรมการประกวดราคา มีสิทธิไปดูสถานที่หรือตรวจสอบผลงานนั้น เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคาที่มีคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการได้

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.supply.dusit.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๔๔-๕๑๑๐ ถึง ๕๑๑๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริจรรย์ ผลพันธ์

อธิการบดีมหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๗ / ๒๕๖๕

รายการจัดซื้อครุภัณฑ์กีฬา จำนวน ๑๖ รายการ ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
ตามประกาศมหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๕

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “มหาวิทยาลัย” มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์กีฬา จำนวน ๑๖ รายการ ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- | | |
|---|-----------------|
| ๑. จักรยานแบบนั่งตรง (Upright Bike) | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๒. จักรยานแบบมีพนักพิง (Recumbent Bike) | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๓. จักรยานโยกแบบพัดลม (Air Bike) | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๔. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบประยุกต์เอนกประสงค์ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงแบบเอนกประสงค์ (Smith Machine) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖. ลู่วิ่งไฟฟ้าพร้อมระบบเอ็นเตอร์เทนเมนต์ (Treadmill w.Entertainment) | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๗. ลู่วิ่งไฟฟ้า (Treadmill) | จำนวน ๓ เครื่อง |
| ๘. เครื่องเดินวงรี (Elliptical) | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๙. เครื่องเดินบันได (Climber) | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๐. ชุดดัมเบลหุ้มยางและชั้นวาง (Hex Dumbbell Set with Rack) | จำนวน ๒ ชุด |
| ๑๑. ม้านั่งฝึกดัมเบลแบบปรับระดับได้ (Multi Purpose Bench) | จำนวน ๔ ตัว |
| ๑๒. เครื่องกรรเชียงบกและสกี (Rower & Ski) | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๓. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขาและน่อง (Leg Press/Calf Raise) | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๔. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขาส่วนหน้าและหลัง (Leg Extension/Curl) | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๕. เครื่องบริหารกล้ามเนื้ออก,หลังและไหล่ (Pec Fly/Rear Delt) | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๖. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหน้าท้อง (Ab/Back) | จำนวน ๑ เครื่อง |

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

- (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๒.๑๒ มีผลงานประเภทการขายเครื่องออกกำลังกายสำหรับห้องฟิตเนสประเภทเดียวกันกับที่ประกวดราคาในครั้งนี้ ในสัญญาเดียวกันพร้อมการติดตั้ง ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๕,๗๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) โดยให้แนบสำเนาสัญญา และสำเนาใบรับรองผลงานมาในวันที่ยื่นเสนอราคา โดยหนังสือรับรองผลงานต้องดำเนินการจนแล้วเสร็จตามสัญญาจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคา

ครั้งนี้ เป็นผลงานที่ดีเป็นที่ยอมรับในมาตรฐานและปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นส่วนราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ (กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงินทุกงวดตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้นจากกรมสรรพากรแนบมาด้วย) โดยให้ส่งสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาหนังสือสัญญาในวันยื่นเอกสารการเสนอราคา โดยผลงานดังกล่าว มหาวิทยาลัยหรือคณะกรรมการประกวดราคา มีสิทธิไปดูสถานที่หรือตรวจสอบผลงานนั้น เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคาที่มีคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีไม่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการที่พิจารณา ของพัสดุที่ประกวดราคาในครั้งนี้

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดระหว่างคุณลักษณะเฉพาะที่เสนอกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษา ลำปาง ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ประกวดราคาในครั้งนี้ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยสวนดุสิตจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่มหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัยฯ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสาร ทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจาก เงื่อนไขที่ มหาวิทยาลัย กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาด เล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัย สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันใน กรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยฯ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัย ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ อาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อ ประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของมหาวิทยาลัยฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะ เรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรอกรายการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อ บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือมหาวิทยาลัยฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ ดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้อง ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยฯ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยฯ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ เสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ธนาคารเงินสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยฯ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยฯ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยฯ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยฯ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ได้จัดสรรเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยฯ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยฯ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยฯ ไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยฯ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยฯ ไว้ชั่วคราว



มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๕

TOR (Term of Reference)

งานซื้อครุภัณฑ์กีฬา ๑๖ รายการ (ครุภัณฑ์ประกอบอาคารศูนย์สุขภาพ เพื่อส่งเสริมสมรรถนะทางกาย สำหรับนักเรียนประชาชนทั่วไป ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้งลำปาง ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

1.ความเป็นมา

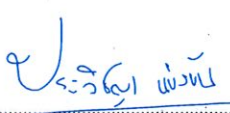
มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “มหาวิทยาลัย” มีความประสงค์ที่จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์กีฬา ๑๖ รายการ (ครุภัณฑ์ประกอบอาคารศูนย์สุขภาพ เพื่อส่งเสริมสมรรถนะทางกาย สำหรับนักเรียนประชาชนทั่วไป ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้งลำปาง ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง เป็นการจัดหา เพื่อส่งเสริมสมรรถนะทางกาย สำหรับนักเรียน นักศึกษา บุคลากร และให้บริการฟรีแก่ประชาชนทั่วไป รวมทั้งนักเรียนในเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาลำปาง เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายดังกล่าวมีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรง ตลอดจนมีบุคลิกภาพที่ดี

2.วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์กีฬา ๑๖ รายการ (ครุภัณฑ์ประกอบอาคารศูนย์สุขภาพ เพื่อส่งเสริมสมรรถนะทางกาย สำหรับนักเรียนประชาชนทั่วไป ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้งลำปาง ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง เพื่อส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษา อาจารย์ บุคลากร และประชาชนทั่วไปมีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรง รวมทั้งมีสมรรถนะและบุคลิกภาพที่ดี

3.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นผู้ซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังกล่าว

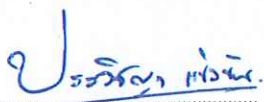
คณะกรรมการกำหนด คุณลักษณะ 	 (นางสาวธรรีตา พูลพ่วง) ประธานกรรมการ	 (นางสาวประวีญา แข่งขัน) กรรมการ	 (นายชาคริช รอดอำพัน) กรรมการและเลขานุการ
--	---	---	---

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาค้างนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอให้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e – GP)

3.11 มีผลงานประเภทการขายเครื่องออกกำลังกายสำหรับห้องฟิตเนสประเภทเดียวกันกับที่ประกวดราคาในครั้งนี้ ในสัญญาเดียวกันพร้อมการติดตั้ง ไม่น้อยกว่า 1,925,750.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) โดยให้แนบสำเนาสัญญา และสำเนาใบรับรองผลงานมาในวันที่เสนอราคา โดยหนังสือรับรองการผลงานต้องดำเนินการจนแล้วเสร็จตามสัญญาจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาค้างนี้ เป็นผลงานที่ดีเป็นที่ยอมรับในมาตรฐานและปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นส่วนราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ (กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงินทุกงวดตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้นจากกรมสรรพากรแนบมาด้วย) โดยให้ส่งสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาหนังสือสัญญาในวันยื่นเอกสารการเสนอราคา โดยผลงานดังกล่าว มหาวิทยาลัยหรือคณะกรรมการประกวดราคา มีสิทธิไปดูสถานที่หรือตรวจสอบผลงานนั้น เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคาที่มีคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการได้

คณะกรรมการกำหนด คุณลักษณะ 	 (นางสาวสุวรริตา พูลพ่วง) ประธานกรรมการ	 (นางสาวประวีณา แข่งขัน) กรรมการ	 (นายชาคริช รอดอำพัน) กรรมการและเลขานุการ
---	--	--	--

4. รูปแบบรายการรายละเอียดคุณลักษณะ

4.1. จักรยานแบบนั่งตรง Upright Bike จำนวน 2 ตัว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายที่ช่วยในการเสริมสร้างการทำงานของระบบหัวใจ หลอดเลือด และระบบไหลเวียนโลหิต
- โครงสร้างทำด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน
- ใช้ได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่ต้องหยุดพักเครื่อง
- สามารถทำงานได้โดยไม่ต้องใช้พลังงานจากภายนอก (ไม่ใช่ไฟฟ้า)
- ปรับระดับแรงต้านได้ 1-16 ระดับ
- รองรับน้ำหนักผู้ใช้สูงสุด 180 กิโลกรัม
- สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้ด้วยระบบสัมผัสที่มือจับ
- หน้าจอแสดงผลแสดงผลต่าง ๆ ดังนี้
 1. เวลา (Time)
 2. ระยะทาง (Distance)
 3. อัตราความเร็วรอบ (RPM)
 4. ระดับแรงต้าน (Level)
 5. อัตราการเผาผลาญพลังงาน (Calories)
 6. อัตราการเต้นของหัวใจ (Pulse)
 7. โปรแกรม (Program)
- หน้าจอแสดงผลสามารถปรับระดับเพื่อมุมมองที่แตกต่างและเหมาะสมกับสรีระผู้ใช้งาน
- มีโปรแกรมการฝึกทั้งหมด 18 โปรแกรม
- อุปกรณ์มีที่ใส่ขวดน้ำและสิ่งของ
- อุปกรณ์มีขนาดไม่น้อยกว่า 670x1120x1430 มิลลิเมตร น้ำหนักไม่น้อยกว่า 65 กิโลกรัม
- สินค้าเป็นของใหม่
- ตัวแทนจำหน่ายได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ
- การรับประกันสินค้าอะไหล่ 2 ปี รับประกันโครงสร้าง 7 ปี

คณะกรรมการกำหนด คุณลักษณะ		 (นางสาวธรรีตา พูลพ่วง) ประธานกรรมการ	 (นางสาวประวิษฐา แข่งขัน) กรรมการ	 (นายชาคริต รอดอำพัน) กรรมการและเลขานุการ
------------------------------	---	--	---	--

4.2 จักรยานแบบมีพนักพิง Recumbent Bike จำนวน 2 ตัว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายที่ช่วยในการเสริมสร้างการทำงานของระบบหัวใจ หลอดเลือด และระบบไหลเวียนโลหิต
- โครงสร้างทำด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน
- ใช้งานได้ต่อเนื่องโดยไม่ต้องหยุดพักเครื่อง
- สามารถทำงานได้โดยไม่ต้องใช้พลังงานจากภายนอก (ไม่ใช่ไฟฟ้า)
- มีมือจับ 2 ลักษณะ เพื่อการฝึกในรูปแบบที่ต่างกัน
- ปรับระดับแรงต้านได้ 1-16 ระดับ
- รองรับน้ำหนักผู้ใช้สูงสุด 180 กิโลกรัม
- สามารถวัดอัตราชีพจรได้ด้วยระบบสัมผัสที่มือจับ
- หน้าจอแสดงผลสามารถปรับระดับเพื่อมุมมองที่แตกต่างและเหมาะสมกับสรีระผู้ใช้งาน
- หน้าจอแสดงผลแสดงผลสามารถต่าง ๆ ดังนี้
 1. เวลา (Time)
 2. ระยะทาง (Distance)
 3. อัตราความเร็วรอบ (RPM)
 4. ระดับแรงต้าน (Level)
 5. อัตราการเผาผลาญพลังงาน (Calories)
 6. อัตราการเต้นของหัวใจ (Pulse)
 7. โปรแกรม (Program)
- มีโปรแกรมการฝึกทั้งหมด 18 โปรแกรม
- อุปกรณ์มีที่ใส่ขวดน้ำและสิ่งของ
- อุปกรณ์มีขนาดไม่น้อยกว่า 710x1800x1330 มิลลิเมตร น้ำหนักไม่น้อยกว่า 80 กิโลกรัม
- สินค้าเป็นของใหม่
- ตัวแทนจำหน่ายได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ
- การรับประกันสินค้าอะไหล่ 2 ปี รับประกันโครงสร้าง 7 ปี

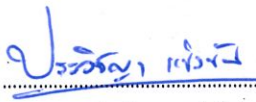
คณะกรรมการกำหนด คุณลักษณะ 	 (นางสาวฐาณิศา พูลพ่วง) ประธานกรรมการ	 (นางสาวประวีญา แข่งขัน) กรรมการ	 (นายชาคริช รอดอำพัน) กรรมการและเลขานุการ
---	--	--	--

4.3.จักรยานโยกแบบพัดลม (Air Bike) จำนวน 1 เครื่อง



รายละเอียดคุณลักษณะ

- เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายที่ช่วยในการเสริมสร้างการทำงานของระบบหัวใจ หลอดเลือด และระบบไหลเวียนโลหิต และเป็นเครื่องออกกำลังกายแบบ
- โครงสร้างทำด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน
- ใช้ได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่ต้องหยุดพักเครื่อง
- ไม่ใช้ไฟฟ้า
- รองรับน้ำหนักผู้ใช้สูงสุด 150 กิโลกรัม
- ปรับความต้านทานด้วยระบบแรงลม Air Resistance
- พัดลมมีขนาด 26 นิ้ว และใบพัดทำจากพลาสติก ABS ที่มีความทนทานสูง
- ขับเคลื่อนด้วยระบบสายพาน ที่มีประสิทธิภาพทำให้การขับเคลื่อนราบรื่นและสม่ำเสมอ
- หน้าจอแสดงผล LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว แสดงผลต่าง ๆ ดังนี้
 1. เวลา (Time)
 2. ความเร็ว/ความเร็วเฉลี่ย (Speed/Average Speed)
 3. อัตราการเผาผลาญพลังงาน (Calories/Average Calories)
 4. แรงต้านทาน (Resistance)
 5. ระยะทาง (Distance)
 6. เร็วรอบต่อนาที (RPM)
 7. วัตต์/Watt
- มีโปรแกรมการฝึกทั้งหมด 11 โปรแกรม
- เบาะนั่งสามารถปรับระดับสูงต่ำ และระยะใกล้ไกลได้ ตามสรีระผู้ใช้งาน
- อุปกรณ์มีขนาดไม่น้อยกว่า 1300x710x1340 มิลลิเมตร น้ำหนักไม่น้อยกว่า 80 กิโลกรัม
- สินค้าเป็นของใหม่
- ตัวแทนจำหน่ายได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ
- การรับประกันสินค้าอะไหล่ 2 ปี รับประกันโครงสร้าง 7 ปี

คณะกรรมการกำหนด คุณลักษณะ			
	 (นางสาวธรริตา พูลพ่วง) ประธานกรรมการ	 (นางสาวประวิษฐา แข่งขัน) กรรมการ	 (นายชาคริช รอดอำพัน) กรรมการและเลขานุการ

4.4. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบประยุกต์เอนกประสงค์ (Multi-Functional Trainer with Smith) จำนวน 1 เครื่อง



รายละเอียดคุณลักษณะ

- เป็นอุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบประยุกต์เอนกประสงค์ สำหรับใช้ฝึกเพื่อบริหารกล้ามเนื้อรวม ซึ่งมีระบบสมิธ ระบบเคเบิล และคานฝึกอิสระในเครื่องเดียว
- โครงสร้างทำด้วยเหล็กเคลือบสีกันสนิม แข็งแรง ทนทาน
- อุปกรณ์มีรูปแบบการฝึก 3 ประเภท ดังนี้
 - แบบ Smith ด้วยการเลือกใส่แผ่นน้ำหนักตามที่ผู้ใช้งานต้องการที่บาร์ทั้งสองข้าง ผู้ใช้งานใช้งานโดยการดันบาร์ขึ้นและลง ด้านน้ำหนัก พร้อมจัดทำเพื่อให้ได้การฝึกกล้ามเนื้อตามที่ต้องการ ระบบคานล็อกปลอดภัย
 - แบบ Cable เคเบิล ด้วยการเลือกน้ำหนักโดยการเสียบแท่งหมุดเหล็กตามน้ำหนักที่ผู้ใช้งานต้องการ สามารถปรับระดับมือจับขึ้นลงด้วยระบบหมุนแบบสปริง ตามการฝึกของแต่ละท่าในการบริหารกล้ามเนื้อ
 - แบบ Half Rack ด้วยการฝึกยกแผ่นน้ำหนักอิสระ โดยการเลือกใส่แผ่นน้ำหนักตามที่ผู้ใช้งานต้องการที่บาร์ทั้งสองข้าง ผู้ใช้งานใช้งานโดยการดันบาร์ขึ้นและลง อิสระ ด้านน้ำหนัก พร้อมจัดทำเพื่อให้ได้การฝึกกล้ามเนื้อตามที่ต้องการ
- อุปกรณ์สามารถเปลี่ยนน้ำหนัก เพิ่มหรือ ลด โดยวิธีการเพิ่มแผ่นน้ำหนักจากภายนอก และ โดยวิธีการเลือกแผ่นน้ำหนักจากภายในเครื่องโดยใช้แท่งเหล็กเสียบตามช่วงของแผ่นน้ำหนักที่ต้องการ แผ่นน้ำหนักภายในมี 2 ข้าง ข้างละ 90 กิโลกรัม พร้อมฝาครอบแผ่นน้ำหนักเพื่อความสวยงามและปลอดภัย
- มีคาน(แขน) ป้องกันการตกหล่นของบาร์ สามารถถอดเปลี่ยนระดับได้
- มีที่พักคานบาร์สั้นยาว 2 ขนาด สามารถถอดเปลี่ยนระดับได้ เพิ่มความปลอดภัยขณะใช้งาน
- มีตำแหน่งมือจับ ในท่าโหน ยกตัว สำหรับการฝึกกล้ามเนื้อส่วนบน ยึดติดกับส่วนบนของตัวเครื่อง
- มีที่เก็บแผ่นน้ำหนัก ทั้ง 2 ข้าง รวม 6 ตำแหน่ง

คณะกรรมการกำหนด คุณลักษณะ 	 (นางสาวธรริตา พูลพ่วง) ประธานกรรมการ	 (นางสาวประวีญา แข่งขัน) กรรมการ	 (นายชาคริช รอดอำพัน) กรรมการและเลขานุการ
--	--	--	--

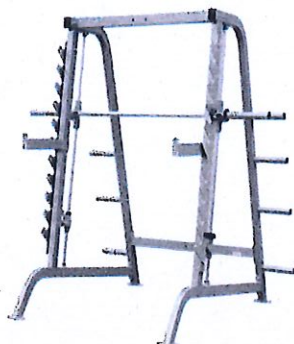
- บริเวณด้านล่างเป็นพื้นที่เปิด สามารถใช้ร่วมกับน้ำนึ่งในการฝึกได้สะดวก
- สำหรับการใช้งานแบบเคเบิล (Cable) สามารถใช้แผ่นน้ำหนักรวม 200 ปอนด์ต่อสถานี รวม 2 สถานี มีตัวเลขบอกน้ำหนักชัดเจนและสามารถเปลี่ยนน้ำหนักได้ด้วยระบบหมุน
- มีฝาคอแบบน้ำหนัก เพื่อความปลอดภัย และสวยงาม
- มีแท่งเสียบบาร์ สำหรับเก็บบาร์ เมื่อใช้งานเสร็จแล้วติดอยู่กับตัวเครื่อง
- มีอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันเพื่อการฝึกท่าและการบริหารกล้ามเนื้อที่หลากหลายดังนี้ พร้อมทั้งเก็บอุปกรณ์เสริมไม่น้อยกว่า 5 ตำแหน่ง และที่เก็บบาร์ยาว 1 ตำแหน่งเมื่อไม่ใช้งาน



- ในชุดประกอบด้วยแผ่นน้ำหนักแผ่นน้ำหนัก มีจำนวน 6 น้ำหนัก ขนาดน้ำหนักตั้งแต่ 2.5 - 20 กิโลกรัม โดยมีรายละเอียดประกอบ ดังนี้
 1. ขนาด 2.5 กิโลกรัม จำนวน 2 คู่
 2. ขนาด 5 กิโลกรัม จำนวน 2 คู่
 3. ขนาด 10 กิโลกรัม จำนวน 2 คู่
 4. ขนาด 15 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่
 5. ขนาด 20 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่
- มีภาพประกอบเพื่อแนะนำการฝึก ทั้งชายและหญิง
- สินค้าเป็นของใหม่
- ตัวแทนจำหน่ายได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ
- การรับประกันสินค้าอะไหล่ 2 ปี รับประกันโครงสร้างตลอดอายุใช้งาน

คณะกรรมการกำหนด คุณลักษณะ 	 (นางสาวสุริดา พูลพวง) ประธานกรรมการ	 (นางสาวประวิษฐา แข่งขัน) กรรมการ	 (นายชาคริช รอดอำพัน) กรรมการและเลขานุการ
--	--	--	---

4.5.อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงแบบอเนกประสงค์ (Smith Machine) จำนวน 1 ชุด
พร้อมแผ่นน้ำหนัก



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นอุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบอเนกประสงค์ ใช้ร่วมกับแผ่นน้ำหนักจากภายนอก
- ตัวโครงสร้างทำด้วยเหล็ก เคลือบสีกันสนิม สวยงามและทนทาน
- สามารถเปลี่ยนน้ำหนักเพิ่มหรือลดโดยวิธีเพิ่มแผ่นน้ำหนักจากภายนอก
- มีบาร์สำหรับฝึกยึดติดกับตัวเครื่อง สามารถปรับระดับได้
- มีคานป้องกันการตกหล่นของบาร์ สามารถถอดเปลี่ยนระดับได้
- มีที่พักคานบาร์ เป็นส่วนเดียวกับตัวเครื่อง 10 ระดับ
- มีโครงสร้างเก็บแผ่นน้ำหนักทำด้วยเหล็กเชื่อมติดถาวรไว้เก็บแผ่นน้ำหนัก รวม 8 ตำแหน่ง
- บริเวณด้านล่างเป็นพื้นที่เปิด สามารถเลื่อนม้านั่งเพื่อร่วมใช้งานในการฝึกได้สะดวก
- อุปกรณ์สามารถเพิ่มเครื่องอเนกประสงค์อื่นเพื่อให้ได้ทำบริหารที่มากขึ้น โดยการยึดติดกับอุปกรณ์หลัก
- ในชุดประกอบด้วยแผ่นน้ำหนักแผ่นน้ำหนัก มีจำนวน 6 น้ำหนัก ขนาดน้ำหนักตั้งแต่ 2.5 - 20 กิโลกรัม โดยมีรายละเอียดประกอบ ดังนี้
 1. ขนาด 2.5 กิโลกรัม จำนวน 2 คู่
 2. ขนาด 5 กิโลกรัม จำนวน 2 คู่
 3. ขนาด 10 กิโลกรัม จำนวน 2 คู่
 4. ขนาด 15 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่
 5. ขนาด 20 กิโลกรัม จำนวน 1 คู่
- ขนาดเครื่อง ยาวไม่น้อยกว่า 1900 กว้าง 1700 สูง 2000 มม.
- สินค้าเป็นของใหม่
- ตัวแทนจำหน่ายได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ
- การรับประกันสินค้าอะไหล่ 2 ปี รับประกันโครงสร้างตลอดอายุใช้งาน

คณะกรรมการกำหนด คุณลักษณะ 	 (นางสาวธรรีตา พูลพวง) ประธานกรรมการ	 (นางสาวประวิญา แข่งขัน) กรรมการ	 (นายชาคริช รอดอำพัน) กรรมการและเลขานุการ
---	---	--	--

4.6 ลู่วิ่งไฟฟ้าพร้อมระบบเอนเตอร์เทนเมนต์ (Treadmill w. Entertainment)

จำนวน 2 เครื่อง



รายละเอียดคุณลักษณะ

- เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายที่ช่วยในการเสริมสร้างการทำงานของระบบหัวใจ หลอดเลือด และระบบไหลเวียนโลหิต
- ฐานโครงสร้างลู่วิ่งทำด้วยเหล็กตัดโค้งขึ้นเดียว เพื่อความแข็งแรง
- เป็นลู่วิ่งที่รองรับการใช้งานหนัก สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง
- กำลังขับเคลื่อนมอเตอร์ AC 3HP
- รองรับน้ำหนักผู้ใช้สูงสุด 150 กิโลกรัม
- ปรับระดับความเร็วในการใช้งาน 1 - 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- ปรับระดับความชันด้วยระบบไฟฟ้าได้ตั้งแต่ 0-15 เปอร์เซ็นต์
- สามารถวัดอัตราการเต้นหัวใจได้ 2 ระบบ คือ ระบบสัมผัสที่มือจับ และระบบการรับส่งสัญญาณจากสายรัดหน้าอก
- หน้าจอแสดงผลแบบ Touchscreen ขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 นิ้ว
- หน้าจอแสดงผลต่าง ๆ ดังนี้

1. เวลา (Time) 2. ความเร็ว (Speed) 3. ระยะทาง (Distance) 4. อัตราการเต้นของหัวใจ (Heart Rate) 5. อัตราการเผาผลาญพลังงาน (Calories) 6. ความชัน (Incline) 7. ระยะวิ่งรอบสนาม 400 เมตร

- มีโปรแกรมการฝึกสำเร็จรูปไม่น้อยกว่า 8 โปรแกรม
- รองรับ Wifi, Internet และ TV
- หน้าจอสามารถดู Youtube, Facebook, และ ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต
- มีโปรแกรม Virtual Scenery ทิวทัศน์เสมือนจริงขณะใช้งาน
- กระดานหนา 1 นิ้ว และสามารถกลับด้านใช้ได้ เพื่อความคงทนและยืดอายุการใช้งาน
- พื้นท้าวมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 545 ยาว 1520 มม. พร้อมเส้นแสงสะท้อนซ้ายและขวาเพื่อระบะสายตาความปลอดภัยของผู้ใช้งานขณะวิ่ง

คณะกรรมการกำหนด คุณลักษณะ 	 (นางสาวฐาธิตา พูลพ่วง) ประธานกรรมการ	 (นางสาวประวีญา แข่งขัน) กรรมการ	 (นายชาคริช รอดอำพัน) กรรมการและเลขานุการ
---	--	--	--

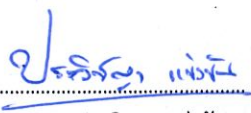
- ขนาดของลูกกลิ้งด้านหน้ามีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 นิ้ว (88.9 มม.) และด้านหลังมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว (76 มม.) เพื่อความแข็งแรงคงทนของอุปกรณ์
- อุปกรณ์มีที่วางสิ่งของ โทรศัพท์ และที่ใส่ขวดน้ำ
- มีพัดลมที่หน้าจอ เพื่อเพิ่มความสบายให้ผู้ใช้งาน
- มีระบบรองรับแรงกระแทก เพื่อเพิ่มการป้องกันแรงกระแทกขณะวิ่ง ต่อข้อเท้า เข่า และหลังล่าง
- ลู่วิ่ง มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 930 ยาว 2130 สูง 1460 มม. น้ำหนักไม่น้อยกว่า 205 กิโลกรัม
- สินค้าเป็นของใหม่
- ผู้ผลิตได้รับใบรับรอง ISO45001 และผลิตภัณฑ์ได้รับใบรับรอง EN55014, EN61000, EN60335, EN62233
- ตัวแทนจำหน่ายได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ
- การรับประกันสินค้าอะไหล่ 2 ปี รับประกันมอเตอร์ 5 ปี และ รับประกันโครงสร้าง 7 ปี

4.7. ลู่วิ่งไฟฟ้า (Treadmill) จำนวน 3 เครื่อง

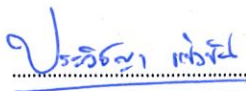


รายละเอียดคุณลักษณะ

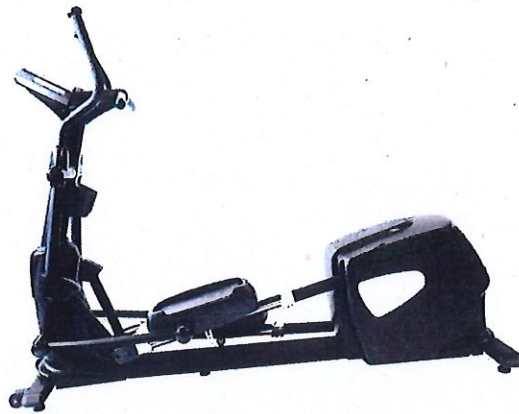
- เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายที่ช่วยในการเสริมสร้างการทำงานของระบบหัวใจ หลอดเลือด และระบบไหลเวียนโลหิต
- เป็นลู่วิ่งที่รองรับการใช้งานหนัก สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง
- กำลังขับเคลื่อนมอเตอร์ 3 แรงม้า สูงสุดถึง 7 แรงม้า
- รองรับน้ำหนักผู้ใช้สูงสุด 200 กิโลกรัม
- สายพานลู่วิ่งมาตรฐานจาก "Habasit" ซึ่งได้รับการยอมรับว่าเป็นสายพานลู่วิ่งที่ดีที่สุดของโลกขณะนี้
- สามารถวัดอัตราชีพจรได้ 2 ระบบ คือ ระบบสัมผัสที่มีมือจับ และระบบการรับส่งสัญญาณจากสายรัดหน้าอก
- มีปุ่มควบคุมความเร็ว ความชันที่ก้านมือจับอีกด้วย ทั้งนี้เพื่อสะดวกต่อผู้ใช้งาน
- ปรับระดับความเร็วในการใช้งาน 1-20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ 	 (นางสาวธรริตา พูลพ่วง) ประธานกรรมการ	 (นางสาวประวีญา แข่งขัน) กรรมการ	 (นายชาคริช รอดอำพัน) กรรมการและเลขานุการ
---	--	--	--

- ปรับระดับความชันด้วยระบบไฟฟ้าได้ตั้งแต่ 0-15 เปอร์เซ็นต์
- หน้าจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว แบบ LED แสดงผลต่างๆ ดังนี้ ความเร็ว,เวลา,ความชัน,ระยะทาง,แคลอรี,อัตราการเต้นของหัวใจ เป็นต้น
- โปรแกรมการฝึก ดังนี้ Manual, CARDIO, FAT BURN, HEART RATE, RANDOM, TARGET and USER
- พื้นที่วิ่งมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 600 มม. ยาว 1600 มม.
- อุปกรณ์มีที่วางสิ่งของ โทรศัพท์ และที่ใส่ขวดน้ำ
- มีพัดลมที่หน้าจอ เพื่อเพิ่มความสบายแก่ผู้ใช้งาน
- มีระบบรองรับแรงกระแทก เพื่อเพิ่มการป้องกันแรงกระแทกขณะวิ่ง ต่อข้อเท้า เข่า และหลังล่าง
- รองรับน้ำหนักผู้ใช้สูงสุด 200 กิโลกรัม
- ลู่วิ่งมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 880 มม. ยาว 2080 มม. สูง 1560 มม. น้ำหนักไม่น้อยกว่า 185 กิโลกรัม
- มีระบบรองรับแรงกระแทกแบบ Pulflex
- สินค้าเป็นของใหม่
- ตัวแทนจำหน่ายได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ
- การรับประกันสินค้าอะไหล่ 2 ปี รับประกันมอเตอร์ 5 ปี และ รับประกันโครงสร้าง 7 ปี

คณะกรรมการกำหนด คุณลักษณะ 	 (นางสาวธรรีตา พูลพวง) ประธานกรรมการ	 (นางสาวประวีณา แข่งขัน) กรรมการ	 (นายชาคริช รัตอำพัน) กรรมการและเลขานุการ
--	---	--	--

4.8. เครื่องเดินวงรี Elliptical จำนวน 1 เครื่อง



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายที่ช่วยในการเสริมสร้างการทำงานของระบบหัวใจ หลอดเลือด และระบบไหลเวียนโลหิต
- โครงสร้างทำด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน
- ใช้งานได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่ต้องหยุดพักเครื่อง
- สามารถทำงานได้โดยไม่ต้องใช้พลังงานจากภายนอก (ไม่ใช่ไฟฟ้า)
- มีมือจับ 2 ลักษณะ เพื่อการฝึกในรูปแบบที่ต่างกัน
- ปรับระดับแรงต้านได้ 1-16 ระดับ
- รองรับน้ำหนักผู้ใช้สูงสุด 180 กิโลกรัม
- สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้ด้วยระบบสัมผัสที่มือจับ
- หน้าจอแสดงผลสามารถปรับระดับเพื่อมุมมองที่แตกต่างและเหมาะสมกับสรีระผู้ใช้งาน
- หน้าจอแสดงผลต่าง ๆ ดังนี้
 1. เวลา (Time)
 2. ระยะทาง (Distance)
 3. อัตราความเร็วรอบ (RPM)
 4. ระดับแรงต้าน (Level)
 5. อัตราการเผาผลาญพลังงาน (Calories)
 6. อัตราการเต้นของหัวใจ (Pulse)
 7. โปรแกรม (Program)
- มีโปรแกรมการฝึกทั้งหมด 18 โปรแกรม
- อุปกรณ์มีที่ใส่ขวดน้ำและสิ่งของ
- อุปกรณ์มีขนาดไม่น้อยกว่า 680x2380x1600 มิลลิเมตร น้ำหนักไม่น้อยกว่า 110 กิโลกรัม
- สินค้าเป็นของใหม่
- ตัวแทนจำหน่ายได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ
- การรับประกันสินค้าอะไหล่ 2 ปี รับประกันโครงสร้าง 7 ปี

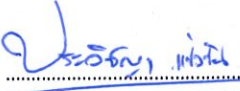
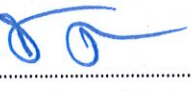
คณะกรรมการกำหนด คุณลักษณะ 	 (นางสาวฐาริตา พูลพ่วง) ประธานกรรมการ	 (นางสาวประวิษฐา แข่งขัน) กรรมการ	 (นายชาคริช รอดอำพัน) กรรมการและเลขานุการ
---	--	---	--

4.9. เครื่องเดินบันได (Climber) จำนวน 1 เครื่อง



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายที่ช่วยในการเสริมสร้างการทำงานของระบบหัวใจ หลอดเลือด และระบบไหลเวียนโลหิต
- โครงสร้างทำด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน
- สามารถทำงานได้โดยไม่ต้องใช้พลังงานจากภายนอก (ไม่ใช่ไฟฟ้า)
- มีมือจับ 2 ลักษณะ เพื่อการฝึกในรูปแบบที่ต่างกัน
- ปรับระดับแรงต้านได้ 1-16 ระดับ
- รองรับน้ำหนักผู้ใช้สูงสุด 181 กิโลกรัม
- สามารถวัดอัตราการชีพจรได้ด้วยระบบสัมผัสที่มือจับ
- หน้าจอแสดงผลแสดงผลต่าง ๆ ดังนี้
 1. เวลา (Time)
 2. ระยะทาง (Distance)
 3. อัตราความเร็วรอบ (RPM)
 4. ระดับแรงต้าน (Level)
 5. อัตราการเผาผลาญพลังงาน (Calories)
 6. อัตราการเต้นของหัวใจ (Pulse)
 7. โปรแกรม (Program)
- มีโปรแกรมการฝึกทั้งหมด 18 โปรแกรม
- อุปกรณ์มีที่ใส่ขวดน้ำและสิ่งของ
- อุปกรณ์มีขนาดไม่น้อยกว่า 1750x840x1640 มิลลิเมตร น้ำหนักไม่น้อยกว่า 130 กิโลกรัม
- สินค้าเป็นของใหม่
- ตัวแทนจำหน่ายได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ
- การรับประกันสินค้าอะไหล่ 2 ปี รับประกันโครงสร้าง 7 ปี

คณะกรรมการกำหนด คุณลักษณะ			
	 (นางสาวธรรिता พูลพ่วง) ประธานกรรมการ	 (นางสาวประวิญา แข่งขัน) กรรมการ	 (นายชาคริช รอดอำพัน) กรรมการและเลขานุการ

4.10.ชุดดัมเบลหุ้มยาง พร้อมชั้นวาง (Hex Dumbbell Set With Rack) จำนวน 2 ชุด



รายละเอียดคุณลักษณะ

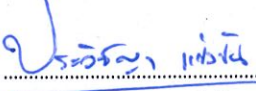
- ดัมเบลล์เหล็กหุ้มยางแบบหกเหลี่ยม ป้องกันกันกลิ้ง
- มีขนาดน้ำหนัก ตั้งแต่ 2.5, 5, 7.5, 10, 12.5, 15, 17.5, 20, 22.5, 25 รวม 10 คู่
- แขนด้ามจับ ชูด้วยโครเมียมอย่างดี และมีความยาวของแขนด้ามที่เหมาะสมกับมือของผู้ใช้งาน
- ชั้นวางดัมเบลทำด้วยเหล็กเคลือบสีกันสนิม
- ชั้นวางมี 2 ชั้น
- สามารถวางดัมเบลได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 10 คู่
- ขาตั้งมียางหรือปลอกกันลื่น
- ที่ชั้นสำหรับวางดัมเบลมีแผ่นยางรองรับเพื่อรองรับดัมเบล
- สินค้าเป็นของใหม่
- การรับประกันสินค้าอะไหล่ 2 ปี

4.11. ม้านั่งฝึกดัมเบลล์แบบปรับระดับได้ (MULTI-PURPOSE BENCH) จำนวน 4 ตัว

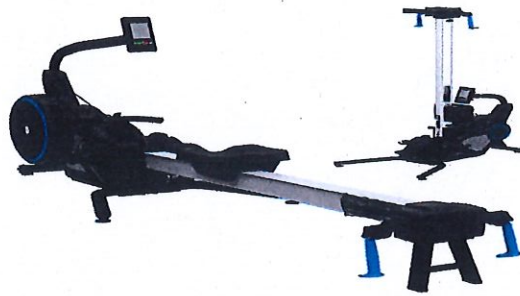


รายละเอียดคุณลักษณะ

- โครงสร้างทำด้วยเหล็กแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน
- เป็นเก้าอี้สำหรับฝึกยกน้ำหนัก, ยกดัมเบล และบริหารกล้ามเนื้อท้อง
- เบาะนั่ง และเบาะพนักพิงหุ้มด้วยวัสดุอย่างดีทนทาน
- สามารถปรับระดับพนักพิงได้ 7 ระดับ และเบาะนั่งสามารถปรับได้ 3 ระดับ
- มีที่ล็อกขาหุ้ม ทำด้วยเบาะและหุ้มด้วยวัสดุอย่างดี สามารถปรับระดับได้ 4 ระดับเพื่อความเหมาะสมกับสรีระผู้ใช้งาน และเพื่อประโยชน์ในการบริหารหน้าท้อง
- มีล้อเพื่อสะดวกต่อการเคลื่อนย้าย
- อุปกรณ์มีขนาดไม่น้อยกว่า 1580 x 650 x 510 มิลลิเมตร น้ำหนักไม่น้อยกว่า 33 กิโลกรัม
- การรับประกันสินค้าอะไหล่ 2 ปี

คณะกรรมการกำหนด คุณลักษณะ			
	 (นางสาวฐาริตา พูลพ่วง) ประธานกรรมการ	 (นางสาวประวิษฐา แข่งขัน) กรรมการ	 (นายชาคริต รอดอำพัน) กรรมการและเลขานุการ

4.12. เครื่องกรรเชียงบกและสกี (Rower & Ski) จำนวน 1 เครื่อง

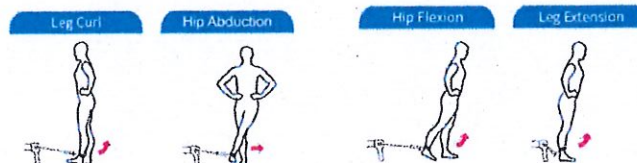


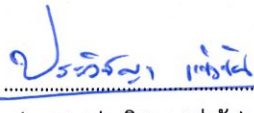
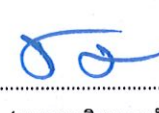
รายละเอียดคุณลักษณะ

- เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายที่ช่วยในการเสริมสร้างการทำงานของระบบหัวใจ หลอดเลือด และช่วยในการเสริมสร้างกล้ามเนื้อแขนและขา
- อุปกรณ์สามารถปรับการใช้งานได้ทั้งแบบแนวราบ และแนวตั้ง เพื่อฝึกกล้ามเนื้อได้อย่างหลากหลาย
 - 1) การใช้อุปกรณ์ในแนวราบ ใช้แรงแขนดึงมือจับและย่นตัวออกโดยการถีบแป้นวางเท้าดันตัวไปด้านหลัง
 - 2) การใช้อุปกรณ์ในแนวราบ มีอุปกรณ์เสริมสำหรับการฝึกกล้ามเนื้อแขน โดยการดึงมือจับขึ้นต้านแรง
 - 3) การใช้อุปกรณ์ในแนวราบ มีอุปกรณ์เสริมสำหรับการฝึกกล้ามเนื้อขา โดยการเตะขาต้านแรง
 - 4) การใช้อุปกรณ์ในแนวตั้ง มีอุปกรณ์เสริมสำหรับฝึกกล้ามเนื้อแขนโดยการดึงมือจับลงต้านแรง
- การใช้อุปกรณ์ในแนวนอน เบื้องต้น มาพร้อมห่วงคล้องเพื่อรองรับการเล่นกล้ามเนื้อขา

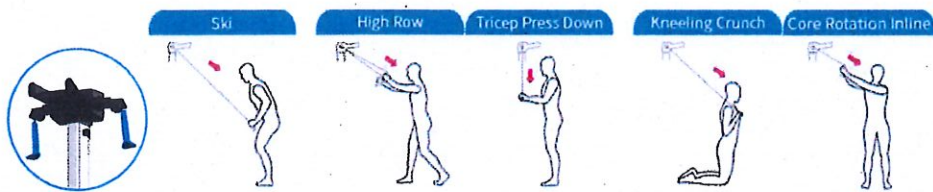


Rowing

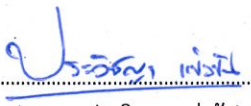


คณะกรรมการกำหนด คุณลักษณะ 	 (นางสาวธรรिता พูลพ่วง) ประธานกรรมการ	 (นางสาวประวีณา แข่งขัน) กรรมการ	 (นายชาคริช รอดอำพัน) กรรมการและเลขานุการ
---	--	--	--

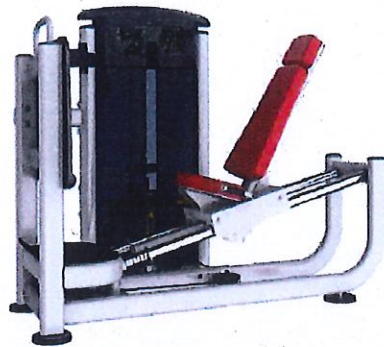
- การใช้อุปกรณ์ในแนวตั้ง มาพร้อมที่มือจับสองข้างเพื่อการฝึกกล้ามเนื้อส่วนบน



- หน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว แบบแอลซีดี แบ่งจอแสดงภาพเป็น 8 ช่องอย่างชัดเจน โดยแสดงผลดังนี้
 - เวลา (Time)
 - อัตราการตีง (Stroke Rate)
 - อัตราการเคลื่อนไหว (Pace)
 - ระยะทาง (Distance)
 - พลังงานวัตต์ (Watts)
 - อัตราการเผาผลาญพลังงาน (Calories)
 - ระดับการฝึก (Level)
- เบาะรองนั่งสามารถเลื่อนได้ใกล้-ไกลอย่างอิสระ
- ที่รองเท้ามีสายรัดปรับระดับได้ เพื่อรองรับสรีระของผู้ใช้งาน
- มีล้อลากเพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย
- สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์วัดชีพจรแบบไร้สาย
- สายรัดเท้าสามารถปรับระดับได้ เพื่อรองรับขนาดเท้าที่ต่างกันของผู้ใช้งาน
- อุปกรณ์มีขนาดตามแนวนอนไม่น้อยกว่า 2600x810x1000 มิลลิเมตร และขนาดแนวตั้งไม่น้อยกว่า 1300x810x2100 มิลลิเมตร น้ำหนักไม่น้อยกว่า 65 กิโลกรัม
- รองรับน้ำหนักผู้เล่นสูงสุด 150 กิโลกรัม
- สินค้าเป็นของใหม่
- ตัวแทนจำหน่ายได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ
- การรับประกันสินค้าอะไหล่ 2 ปี รับประกันโครงสร้าง 7 ปี

คณะกรรมการกำหนด คุณลักษณะ 	 (นางสาวฐาริตา พูลพ่วง) ประธานกรรมการ	 (นางสาวประวีญา แข่งขัน) กรรมการ	 (นายชาคริช รอดอำพัน) กรรมการและเลขานุการ
--	---	---	---

4.13. เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขา (Leg Press/Calf Raise) จำนวน 1 เครื่อง



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นอุปกรณ์ออกกำลังกายสำหรับบริหารกล้ามเนื้อต้นขา สะโพก และน่อง โดยการออกแรงถีบแผ่นเหล็กไปด้านหน้า
- โครงสร้างทำด้วยเหล็ก เคลือบสีกันสนิม
- ทำงานด้วยระบบรอกและสลิง ด้วยวัสดุอย่างดี ทนทานแข็งแรง
- สามารถปรับเพิ่มหรือลดน้ำหนักได้ โดยการเสียบแท่งพิน
- เบาะนั่ง และเบาะพิงหุ้มด้วยวัสดุอย่างดี กันน้ำ
- มีด้ามจับมือ ช่วยพยุงตัวให้อยู่กับที่พร้อมการออกแรงได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เบาะนั่งสามารถปรับเลื่อนระยะได้ เพื่อกำหนดจุดเริ่มต้นในการฝึก
- แผ่นน้ำหนักรวม 295 ปอนด์ หรือ 129.2 กิโลกรัม พร้อมหมายเลขกำกับหน่วยเป็นกิโลกรัมและปอนด์
- สลิงขนาด 6 มม.
- มีฝาครอบชุดแผ่นน้ำหนักทั้งด้านในและด้านนอก เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการใช้งาน
- ขนาดเครื่องไม่น้อยกว่า ยาว 1850 กว้าง 1150 สูง 1500 มม. น้ำหนักอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 210 กิโลกรัม
- มีป้ายแสดงการใช้งาน และรูปภาพแสดงกล้ามเนื้อที่บริหารได้ติดที่อุปกรณ์
- สินค้าเป็นของใหม่
- อุปกรณ์มีใบรับรองมาตรฐาน EN957
- ตัวแทนจำหน่ายได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ
- การรับประกันสินค้าอะไหล่ 2 ปี รับประกันโครงสร้างตลอดอายุใช้งาน

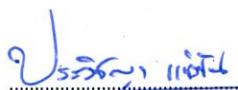
คณะกรรมการกำหนด คุณลักษณะ 	 (นางสาวฐารिता พูลพ่วง) ประธานกรรมการ	 (นางสาวประวีญา แข่งขัน) กรรมการ	 (นายชาคริช รอดอำพัน) กรรมการและเลขานุการ
---	--	--	--

4.14.เครื่องบริหารกล้ามเนื้อต้นขาด้านหน้าและหลัง (Leg Extension / Leg Curl)
จำนวน 1 เครื่อง

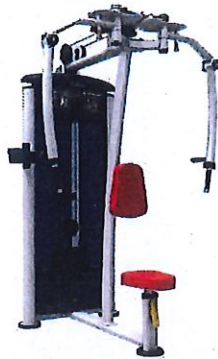


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นเครื่องฝึกกล้ามเนื้อสำหรับใช้ฝึกกล้ามเนื้อต้นขาด้านหน้า แบบ Leg Extension ด้วยการเตะขาทั้งสองข้างต้านกับน้ำหนักไปด้านหน้า และเป็นเครื่องฝึกกล้ามเนื้อสำหรับต้นขาด้านหลัง แบบ Leg Curl ด้วยท่านั่งพับขาทั้งสองข้างเข้าหาลำตัวต้านกับน้ำหนัก
- โครงสร้างทำด้วยเหล็ก และวัสดุที่มีความแข็งแรง ทนทาน
- ระบบรอกและสลิง ใช้วัสดุอย่างดี ทนทานแข็งแรง
- มีที่จับทั้ง 2 ข้าง เพื่อความมั่นคงขณะออกกำลังกาย
- เบาะตะเข็บทั้งขาส่วนบนและข้อเท้าสามารถปรับระดับได้ตามช่วงความยาวขาของผู้ใช้งาน
- ใช้ระบบการส่งกำลังด้วยสายสลิงผ่านรอก และสามารถปรับเพิ่มลดน้ำหนักได้ตามความต้องการ โดยการเสียบแท่งเหล็กเลือกจำนวนแผ่นน้ำหนัก
- มีปุ่มล็อค เพื่อเปลี่ยนท่าการออกกำลังกายในท่า Leg Extension และ Leg Curl
- มีฝาดูแลชุดแผ่นน้ำหนักทั้งด้านในและด้านนอก เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการใช้งาน
- มีป้ายแสดงการใช้งาน และรูปภาพแสดงกล้ามเนื้อที่บริหารได้ติดที่อุปกรณ์
- แผ่นน้ำหนักรวม 160 ปอนด์ หรือ 68.3 กิโลกรัม พร้อมหมายเลขกำกับหน่วยเป็นกิโลกรัมและปอนด์
- สลึงขนาด 5 มม.
- อุปกรณ์มีขนาดไม่น้อยกว่า 1350 x 1200 x 1500 มิลลิเมตร น้ำหนักไม่น้อยกว่า 165 กิโลกรัม
- สินค้าเป็นของใหม่
- อุปกรณ์มีใบรับรองมาตรฐาน EN957
- ตัวแทนจำหน่ายได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ
- การรับประกันสินค้าอะไหล่ 2 ปี รับประกันโครงสร้างตลอดอายุใช้งาน

คณะกรรมการกำหนด คุณลักษณะ			
	 (นางสาวฐาวิตา พูลพ่วง) ประธานกรรมการ	 (นางสาวประวิษฐา แข่งขัน) กรรมการ	 (นายชาคริช รอดอำพัน) กรรมการและเลขานุการ

4.15.เครื่องบริหารกล้ามเนื้ออก ,หลังและไหล่ (Pec Fly/Rear Delt) จำนวน 1 เครื่อง



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นเครื่องฝึกกล้ามเนื้อสำหรับใช้ฝึกกล้ามเนื้ออก แบบ Pectoral Fly และไหล่ส่วนหลัง แบบ Pec Fly/Rear Delt ด้วยการผลักแขนทั้งสองข้างด้านกับน้ำหนักเข้าหากันที่ด้านหน้าลำตัว และผลักออกไปด้านหลังลำตัว
- โครงสร้างทำด้วยเหล็ก และวัสดุที่มีความแข็งแรง ทนทาน
- ระบบรอกและสลิง ใช้วัสดุอย่างดี ทนทานแข็งแรง
- สามารถปรับจุดเริ่มต้นของแกนมือจับสำหรับดันแขนได้หลายตำแหน่ง ให้เข้ากับท่าที่จะฝึก
- มือจับออกแบบให้สามารถจับได้ 2 แบบ สำหรับฝึกกล้ามเนื้อในมุมที่ต่างกัน
- เบาะนั่งปรับความสูง ได้ตามสรีระของผู้ใช้งาน
- ใช้ระบบการส่งกำลังด้วยสายสลิงผ่านรอก และสามารถปรับเพิ่มลดน้ำหนักได้ตามความต้องการ โดยการเสียบแท่งเหล็กเลือกจำนวนแผ่นน้ำหนัก
- มีฝาครอบชุดแผ่นน้ำหนักทั้งด้านในและด้านนอก เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการใช้งาน
- มีภาพแสดงท่าเล่น และ รูปกล้ามเนื้อที่ได้ประโยชน์ติดอยู่ที่เครื่องเล่น
- แผ่นน้ำหนักรวม 160 ปอนด์ หรือ 68.3 กิโลกรัม พร้อมหมายเลขกำกับหน่วยเป็นกิโลกรัมและปอนด์
- สลึงขนาด 5 มม.
- อุปกรณ์มีขนาดไม่น้อยกว่า 1180 x 1270 x 2040 มิลลิเมตร น้ำหนักไม่น้อยกว่า 120 กิโลกรัม
- อุปกรณ์มีใบรับรองมาตรฐาน EN957
- ตัวแทนจำหน่ายได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ
- การรับประกันสินค้าอะไหล่ 2 ปี รับประกันโครงสร้างตลอดอายุใช้งาน

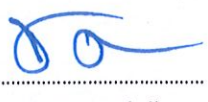
คณะกรรมการกำหนด คุณลักษณะ			
	 (นางสาวธรริตา พูลพ่วง) ประธานกรรมการ	 (นางสาวประวีญา แข่งขัน) กรรมการ	 (นายชาคริช รอดอำพัน) กรรมการและเลขานุการ

4.16.เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหน้าท้อง (Ab/Back) จำนวน 1 เครื่อง



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นเครื่องฝึกกล้ามเนื้อสำหรับใช้ฝึกกล้ามเนื้อหน้าท้อง (Abdominal) และหลัง (Back extension)
- โครงสร้างทำด้วยเหล็ก และวัสดุที่มีความแข็งแรง ทนทาน
- ระบบรอกและสลิง ใช้วัสดุอย่างดี ทนทานแข็งแรง
- สามารถปรับจุดเริ่มต้นของมือจับสำหรับดันแขนได้หลายตำแหน่ง ให้เข้ากับท่าที่จะฝึก
- เบาะนั่งปรับความสูง ได้ตามสรีระของผู้ใช้งาน
- ใช้ระบบการส่งกำลังด้วยสายสลึงผ่านรอก และสามารถปรับเพิ่มลดน้ำหนักได้ตามความต้องการ โดยการเสียบแท่งเหล็กเลือกจำนวนแผ่นน้ำหนัก
- มีฝากรอบชุดแผ่นน้ำหนักทั้งด้านในและด้านนอก เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการใช้งาน
- มีภาพแสดงท่าเล่น และ รูปกล้ามเนื้อที่ได้ประโยชน์ติดอยู่ที่เครื่องเล่น
- แผ่นน้ำหนักรวม 160 ปอนด์ หรือ 68.3 กิโลกรัม พร้อมหมายเลขกำกับหน่วยเป็นกิโลกรัมและปอนด์
- สลึงขนาด 5 มม.
- อุปกรณ์มีขนาดไม่น้อยกว่า 1200x1230x1500 มิลลิเมตร น้ำหนักไม่น้อยกว่า 135 กิโลกรัม
- อุปกรณ์มีใบรับรองมาตรฐาน EN957
- ตัวแทนจำหน่ายได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ
- การรับประกันสินค้าอะไหล่ 2 ปี รับประกันโครงสร้างตลอดอายุใช้งาน

คณะกรรมการกำหนด คุณลักษณะ 	 (นางสาวธรรีตา พูลพ่วง) ประธานกรรมการ	 (นางสาวประวิษฐา แข่งขัน) กรรมการ	 (นายชาคริช รอดอำพัน) กรรมการและเลขานุการ
---	--	---	--

5.เงื่อนไขและรายละเอียดอื่น ๆ

เงื่อนไขข้อตกลงในการซื้อขาย

- 5.1. ผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ มายืนยันวันเสนอราคา
- 5.2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือผู้แทนจำหน่ายของผู้ผลิตโดยตรงและมีเอกสารแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายมายืนยันในวันเสนอราคา
- 5.3. ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานการรับรองคุณภาพสินค้ามาตรฐาน CE ที่ปรากฏอยู่บนสินค้า เป็นเครื่องหมายที่แสดงการรับรองจากผู้ผลิต (Manufacturer's Declaration) ว่าสินค้านั้น มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม หรือ RoHS ว่าด้วยเรื่องของการใช้สารที่เป็นอันตรายในอุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆ หรือ EN 957 ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีการทดสอบสำหรับอุปกรณ์ฝึกมาตรฐานยุโรปของ อุปกรณ์ฟิตเนส หรือ ตามมาตรฐานโรงงานผลิต ISO9001, ISO14001, ISO18001
- 5.4. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำงานออกแบบภายใน (Interior Design) พร้อมแสดงภาพ Layout และภาพทัศนมิติ(Perspective) รายละเอียดการติดตั้งเครื่องออกกำลังกาย เสนอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนทำการติดตั้ง
- 5.5. ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางการเข้าซ่อมบำรุง ดูแลรักษา เป็นประจำไม่น้อยกว่า 6 เดือน/ ครั้ง (จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง/ปี)
- 5.6. การรับประกันสินค้าต้องรับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 5.7. ต้องเป็นสินค้าใหม่ ไม่เก่าเก็บ
- 5.8. เพื่อเป็นการสร้างบรรยากาศในการออกกำลังกาย พร้อมการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์สื่อต่างๆในการให้ความรู้ด้านการออกกำลังกาย ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งทีวีขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว จำนวน 2 เครื่อง
- 5.9. ติดตั้งกระจกเงา ความหนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร และ ยาวไม่น้อยกว่า 12 เมตร ติดตั้งสูงจากพื้น 10 เซนติเมตร เพื่อไว้ดูท่วงท่าของการออกกำลังกายที่ถูกต้องในขณะที่ใช้อุปกรณ์ออกกำลังกาย
- 5.10. ติดตั้งพื้นยางกันกระแทกสำหรับห้องออกกำลังกายมีความหนาไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 75 ตารางเมตร โดยจะต้องเสนอขั้นตอนเทคนิคการติดตั้งพื้นยางกันกระแทกในวันเสนอราคา
- 5.11. ครุภัณฑ์ที่มีระบบไฟฟ้า ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งสายไฟฟ้า และทำ Shop Drawing เสนอให้ผู้รับจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง

คณะกรรมการกำหนด คุณลักษณะ 	 (นางสาวฐาริตา พูลพวง) ประธานกรรมการ	 (นางสาวประวีญา แข่งขัน) กรรมการ	 (นายชาคริช รอดอำพัน) กรรมการและเลขานุการ
--	---	--	--

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ 2565

7. ระยะเวลาส่งมอบของหรือส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบงานภายใน 60 วัน นับแต่วันเริ่มทำงานตามสัญญา

8. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงิน 3,851,500.00 บาท (สามล้านแปดแสนห้าหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

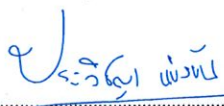
9. สถานที่ติดตั้งครุภัณฑ์

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์ลำปาง ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

10. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต เลขที่ ๒๙๕ ถนนนครราชสีมา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐ โทร. ๐๒-๒๔๔ ๕๑๑๐ ถึง ๕๑๑๔ โทรสาร ๐๒-๒๔๔ ๕๑๑๕

E - mail Address : supply@dusit.ac.th

คณะกรรมการกำหนด คุณลักษณะ 	 (นางสาวสุธิดา พูลพ่วง) ประธานกรรมการ	 (นางสาวประวิญา แข่งขัน) กรรมการ	 (นายชาคริช รอดอำพัน) กรรมการและเลขานุการ
--	--	--	--

ตัวอย่างแบบตารางเปรียบเทียบ

ให้ผู้เสนอราคาจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดตามแบบที่กำหนด

รายการครุภัณฑ์	คุณลักษณะที่กำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง (หน้า,ข้อ)
ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๔.	ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๔.	ให้ระบุคุณลักษณะโดยละเอียด	ให้ระบุหรืออ้างอิง ตามเอกสาร
ขอบเขตของงานนี้	ขอบเขตของงานนี้	รวมทั้ง ยี่ห้อ Specification	ที่นำมาแสดงและให้ทำสัญลักษณ์
	(ให้คัดลอกมาทั้งหมด)	(เขียนหรือพิมพ์ก็ได้)	เพื่อสามารถยืนยันได้อย่างชัดเจน
	(โดยใช้พิมพ์หรือเขียนก็ได้)	โดยคุณลักษณะที่เสนออย่างน้อย	
		ต้องเทียบเท่าหรือดีกว่า	

****ทั้งนี้** หากผู้เสนอราคารายใดแสดงรายละเอียดไม่ครบถ้วนหรือไม่ชัดเจน และ/หรือดำเนินการไม่ครบถ้วนตามที่กำหนด มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาใด ๆ ทั้งสิ้น