

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์การศึกษา (ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท) รายการชุดอุปกรณ์กีฬา ๔ รายการ จำนวน ๑ ชุด
จากงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพ

.....

ครุภัณฑ์การศึกษา (ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท) ๔ รายการ จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นจำนวนเงิน ๑,๑๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ประกอบด้วย

๑. ชุดอุปกรณ์กีฬาฟันดาบ จำนวน ๑ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๒. พื้นสนามกีฬาฟันดาบ จำนวน ๑ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๓. เครื่องตัดสินกีฬาฟันดาบ จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๑๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๔. ชุดอุปกรณ์กีฬาวอลเลย์บอล จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๔๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๑. ชุดอุปกรณ์กีฬาฟันดาบ จำนวน ๑ ชุด รายการดังนี้

- ๑.๑ กระเป่าฟันดาบ จำนวน ๔ ใบ
 - กระเป่าฟันดาบล้อลากมีกระเป่าบน
 - ตัวกระเป่าทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ความยาวประมาณ ๑๐๐ เซนติเมตร แบ่งเป็นสองช่อง ซิปยาว อย่างดี
 - แบ่งส่วนแห้งส่วนเปียก ล้อลากสองล้อ ทำจากพลาสติกอย่างดี
 - มีกระเป๋าต้านบนทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ทำจากผ้าใบชนิดเดียวกัน
 - สามารถแยกกระเป่าต้านบนออกมาได้
- ๑.๒ เสื้อโค้ชหนังแขนกุด จำนวน ๒ ตัว
 - เสื้อโค้ชหนังแขนสั้นสำหรับล่อเป้าดาบพอลี และเซเบอร์
 - ทำจากหนังวัวหรือหนังดুবัค ที่มีความหนา และเบา
 - บุด้วยยางเพื่อรองรับการกระแทก ซิปยาวจากคอถึงเอว
- ๑.๓ หน้ากากโค้ช จำนวน ๒ ใบ
 - หน้ากากโค้ช สีดำ วัสดุที่บริเวณลำคองานพิเศษ
- ๑.๔ ถุงมือโค้ช foil จำนวน ๑ ข้าง
 - ถุงมือสำหรับโค้ช ถุงมือสีดำ อย่างหนาบุฟองน้ำ ยาวถึงข้อมือ
- ๑.๕ ถุงมือโค้ช epee จำนวน ๑ ข้าง
 - ถุงมือสำหรับโค้ช ถุงมือสีดำ อย่างหนาบุฟองน้ำ ยาวถึงข้อมือ
- ๑.๖ ปลอกหัว จำนวน ๑ อัน
 - ทำจากหนังบุฟองน้ำ คลุมครอบบนหน้ากากเพื่อป้องกันการกระแทก
- ๑.๗ ปลอกหนังแขนยาว จำนวน ๒ ชุด
 - ด้านนอกทำจากหนัง ด้านในบุฟองน้ำและผ้าหนาพิเศษ
- ๑.๘ ปลอกขาถึงเท้า จำนวน ๒ ชุด
 - ปลอกขาและปลอกเท้า ทำจากหนัง คลุมยาวตั้งแต่ขา เป้าและยาวจนถึงรองเท้า
- ๑.๙ ถุงมือ epee จำนวน ๖ ข้าง
 - ทำจากหนังและผ้าCotton อย่างหนา ฝ่ามือและนิ้วทำจากหนังแท้กันลื่นและกระชับขณะเล่น

P.S.T
ศธ
ณ

- ๑.๑๐ ถุงมือ foil จำนวน ๖ ข้าง
- ทำจากผ้าผสมหนังแท้ ที่รับแรงกระแทกได้ ๘๐๐ N
 - ทรงถุงมือยาวถึงข้อมือทำจากผ้า cotton อย่างหนา
- ๑.๑๑ เสื้อเกราะฟอลซ์ (พลาสติกทึบ) จำนวน ๔ อัน
- ทำจากพลาสติกอย่างดี ขนาดตามไซส์
 - ความกว้างคลุมอกด้านหน้าจนถึงเอว มีสายยางยึดสำหรับสวม
 - ยางยึดปรับสั้นยาวได้
 - มีผ้าคลุม F.I.E. Approved ๘๐๐ N เกราะพลาสติก ตามกติกาการแข่งขันดาบฟอลซ์
- ๑.๑๒ ดาบ Epee ทั้งเล่ม จำนวน ๑ เล่ม
- F.I.E. Approved ประกอบด้วยส่วนของใบดาบ, กระจับ และด้ามจับ
 - ส่วนของใบดาบซึ่งทำด้วยเหล็กโค้งงอได้ ใบดาบเป็นรูปสี่เหลี่ยม
 - มีร่องกลางใบดาบใส่สายไฟยาวจนถึงส่วนของปลายดาบ
 - หัวดาบเป็นแป้นวงกลม มีสปริงด้านในกดและคืนตัวได้
 - ใบดาบ Maraging F.I.E. กันสนิม มีความยืดหยุ่นสูง
 - กระจับ เป็นกรอบโลหะกลม ๓ รู เพื่อใส่ปลั๊ก บอร์ดี้คอร์ด ๓ ช่อง ตัวปลั๊กทำจากพลาสติก
 - ด้ามจับ ทำจากโลหะชุบ มีส่วนของแฉ่งเพื่อรองรับมือและนิ้ว
- ๑.๑๓ ดาบ sabre ทั้งเล่ม จำนวน ๑ เล่ม
- F.I.E. Approved ประกอบด้วยส่วนของใบดาบ, กระจับ และด้ามจับ
 - ส่วนของใบดาบซึ่งทำด้วยเหล็กมีลักษณะแบน ปลายดาบเป็นเหล็กพับ
 - ใบดาบ Maraging F.I.E. กันสนิม มีความยืดหยุ่นสูง
 - กระจับ เป็นกรอบโลหะทรงรีรูปหยดน้ำ สำหรับป้องกันมือและข้อมือ มีปลั๊กไฟ ๒ รู เพื่อใส่ปลั๊ก บอร์ดี้คอร์ด
 - ด้ามจับ ทำจากแท่งยางอย่างดี มีรูตรงกลางเพื่อใส่ใบดาบ และน็อต ท้ายดาบล็อคใบดาบกับกระจับ ทำจากพลาสติกมีเกลียวเหล็กด้านใน
- ๑.๑๔ ดาบ foil ทั้งเล่ม จำนวน ๒ เล่ม
- F.I.E. Approved ประกอบด้วย ส่วนของใบดาบ, กระจับ และด้ามจับ
 - ส่วนของใบดาบซึ่งทำด้วยเหล็กโค้งงอได้ ใบดาบเป็นรูปสี่เหลี่ยม มีร่องกลางใบดาบใส่สายไฟ
 - ใบดาบ Maraging F.I.E. กันสนิม มีความยืดหยุ่นสูง กันสนิม
 - กระจับ เป็นกรอบโลหะกลม มีปลั๊กไฟ ๒ รู เพื่อใส่ปลั๊กบอร์ดี้คอร์ด
 - ด้ามจับ ทำจากโลหะชุบ มีส่วนของแฉ่งเพื่อรองรับมือและนิ้ว
- ๑.๑๕ บอร์ดี้คอร์ด sabre จำนวน ๑ เส้น
- F.I.E. Approved ทำจากสายไฟยาวประมาณ ๑ เมตร
 - ทำจากพลาสติกอย่างดีสีขาวใส ท้ายสายทั้งสองด้านเป็นปลั๊กสองขา และคลิปหนีบเพื่อต่อกับดาบ และเสื่อไฟฟ้า อีกด้านเป็นปลั๊กสามขาเพื่อต่อกับตัวรอกไฟฟ้า
- ๑.๑๖ สายไฟฟ้าต่อหน้ากาก sabre จำนวน ๑ เส้น
- สำหรับหนีบหน้ากากเซเบอร์ ทำจากสายไฟ มีคลิปหนีบ หัวและท้าย

R SF
 ศช
 on

๒. พื้นสนามกีฬาพื้นตาบ จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะ

๑. ทำด้วยอะลูมิเนียมแผ่นบางอย่างดี น้ำหนักเบา มีความแข็งแรง กว้างไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ต่อ ๑ แผ่น จำนวนรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑๗ แผ่น มีเส้นบอกเขต การต่อสู้และเส้นตกสนามทั้งสองฝั่ง
๒. สนามยาวไม่น้อยกว่า ๑๗ เมตร ตามมาตรฐานสมาพันธ์พื้นตาบโลก FIE
๓. สามารถแยกแผ่นออกเป็นอิสระได้ แบบ Self-Interlocking Modular Section
๔. ได้รับการรับรองจากสหพันธ์พื้นตาบโลก (FIE)
๕. ผู้เสนอราคาได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๓. เครื่องตัดสินกีฬาพื้นตาบ จำนวน ๑ ชุด

รายการประกอบ

๑. อุปกรณ์แสดงผล ป้ายคะแนนระบบดิจิทัล เครื่องจับเวลาขาตั้ง
๒. ชุดอุปกรณ์สายไฟ
๓. กล่องใส่อุปกรณ์

คุณลักษณะ

๑. อุปกรณ์แสดงผล ป้ายคะแนนระบบดิจิทัล เครื่องจับเวลาขาตั้ง
 - ๑.๑ ตัวเลขทั้งหมดเป็นเลขอารบิก
 - ๑.๒ มีสัญญาณไฟ ๓ สี คือ สีขาว สีเขียว และสีแดง
 - ๑.๓ มีรีโมทควบคุมการทำงาน ๑ ตัว
 - ๑.๔ หน้าจอแสดงสัญลักษณ์การทำงานได้ทั้ง ๓ ประเภทตาบ ได้แก่ ประเภทตาบพอลีย์ ประเภทตาบเอแป้ และประเภทตาบเซเบอร์ ตามกติกา สหพันธ์พื้นตาบโลก FIE
 - ๑.๕ ตัวเลขบอกคะแนนเป็นไฟ LED สามารถมองเห็นได้ชัดในที่มืดและในที่สว่างได้อย่างชัดเจน และสามารถวางในตำแหน่ง ติดฝาผนัง บนโต๊ะ และติดกับขาตั้งได้
 - ๑.๖ สามารถบอกเวลา การแข่ง จำนวนเบ้าท์ ในประเภทบุคคลและประเภททีมได้
 - ๑.๗ มีกล่องใส่อุปกรณ์สามารถพกพาได้
๒. ชุดอุปกรณ์สายไฟ
 - ๒.๑ รอกไฟฟ้า
 - ทำจากสายเคเบิลอย่างดีหุ้มด้วยฉนวนอย่างหนา ตัวสายรอกมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เมตร สายรอกม้วนอยู่ในกล่องครอบเก็บสายแบบพลาสติกทรงกลมใช้ข้อต่อไฟฟ้า แบบ Mercotac conductor ด้านหัวของสายรอกเป็นปลั๊ก ๓ช่องและและมีตัวล๊อค เพื่อต่อกับสายบอร์ดคอร์ตของนักกีฬา มีกล่องใส่อุปกรณ์สามารถพกพาได้
 - ๒.๒ สายต่อระหว่างรอกไฟฟ้าและเครื่องตัดสิน - สายเคเบิล ด้านหัวและท้ายเป็นปลั๊กไฟ ๓ ช่อง มีความยาวไม่น้อยกว่า ๘ เมตร
 - ๒.๓ เครื่องเช็คสายรอก - ตัวเครื่องทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ทำจากโลหะแข็ง ด้านหน้ามีหน้าปัดวัดระบบไฟ จำนวน ๓ จุดด้านล่างลงมา มีช่องเสียบขาของสายเคเบิลและรอกไฟฟ้า ๓ ขา ทั้งด้านซ้าย และขวาตรงกลางมีดวงไฟ ๓ ดวง สำหรับวัดไฟแต่ละเส้น A B และ C มีตัวหมุนปรับระดับ ๓ อัน อยู่ใต้ตำแหน่งหน้าปัด มีกล่องใส่อุปกรณ์สามารถหิ้ว และล๊อค พกพาได้
๓. กล่องใส่อุปกรณ์

RSK
MO
an

๔. ชุดอุปกรณ์กีฬาบอลเลย์บอล จำนวน ๑ ชุด

รายการประกอบ

๔.๑ เสาวอลเลย์บอลสำหรับแข่งขัน (Official Volleyball Posts)

คุณลักษณะ

- ใช้สำหรับการแข่งขันในร่ม
- เสามีขนาดเสาเส้นผ่านศูนย์กลาง ๗๖.๓ มิลลิเมตร ทำจากเหล็กด้วยวิธีพิเศษ (Cold drawing steel) ที่ไร้รอยต่อและมีความแข็งแรงทนทานสูง
- มีระบบเฟืองสำหรับปรับต่ายให้ตั้งและปรับระดับความสูงของเสาได้
- เสาฝังลงพื้นระดับลึก ๓๐๐ มม.
- ได้รับการรับรองจากสหพันธ์วอลเลย์บอลนานาชาติ (FIVB)

๔.๒ เสอากาศวอลเลย์บอล (Official Volleyball Antennae)

คุณลักษณะ

- เสอากาศทำจากไฟเบอร์กลาส
- สามารถใช้ได้ทั้งในร่มและชายหาด
- ความยาวเสอากาศ ๑.๘๐ เมตร
- เส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๐ มิลลิเมตร

๔.๓ ตาข่ายวอลเลย์บอล (Official Volleyball Net)

คุณลักษณะ

- ตาข่ายวอลเลย์บอลสำหรับใช้งานในร่ม
- ตาข่ายทำจาก Polyethylene มีสายซิงทำจากไฟเบอร์ชนิดพิเศษ (Technora Cable) มีความแข็งแรง ทนทาน และมีน้ำหนักเบา
- ตาข่ายมีขนาด กว้าง ๑๐๐๐ x ยาว ๙๕๐๐ มิลลิเมตร
- เส้นด้ายที่ใช้ทำตาข่าย ใช้การทอแบบ Dtex ๙๐T/๓๖๐
- ขนาดช่องตาข่าย ๑๐๐ x ๑๐๐ มิลลิเมตร
- ได้รับการรับรองจากสหพันธ์วอลเลย์บอลนานาชาติ (FIVB)

๔.๔ รถเข็นใส่ลู่วอลเลย์บอล

คุณลักษณะ

- รถเข็นใส่ลู่วอลเลย์บอล ขนาด ๖๕ x ๖๕ x ๔๕ ซม. สูง ๑๐๑ ซม..
- รถเข็นมีความแข็งแรง และทนทาน
- สีน้เงิน (Ball Folding Carrier)

๔.๕ ป้ายบอกคะแนน

คุณลักษณะ

- สกอร์บอร์ด แบบพลิกไปพลิกมา
- วัสดุ PVC, PP, Polyethylene
- ขนาด ๙๕ x ๖๑ x ๔.๒ ซม.

R St
 ๑๐
 ๑๒