



ประกาศมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพ
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การศึกษา โรงเรียนกีฬาจังหวัดนครนายก ตำบลทรายมูล อำเภอองครักษ์
จังหวัดนครนายก จำนวน ๕ รายการ ครั้งที่ ๒
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อ
ครุภัณฑ์การศึกษา โรงเรียนกีฬาจังหวัดนครนายก ตำบลทรายมูล อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน
๕ รายการ ครั้งที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการ
ประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๓๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้
ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.tnsubkk.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายบรรณากิจบรรจง ทองจำปา)

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ ประจำวิทยาเขตกรุงเทพ
ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒/๒๕๖๙

การซื้อครุภัณฑ์การศึกษา โรงเรียนกีฬาจังหวัดนครนายก ตำบลทรายมูล อำเภอองครักษ์ จังหวัด

นครนายก จำนวน ๕ รายการ ครั้งที่ ๒

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพ

ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๙

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การศึกษา โรงเรียนกีฬาจังหวัดนครนายก ตำบลทรายมูล อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน ๕ รายการ ครั้งที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์การศึกษา โรงเรียนกีฬา	จำนวน	๑	ชุด
จังหวัดนครนายก ตำบลทรายมูล			
อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก			
จำนวน ๕ รายการ			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ

บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหามิทรัพย์และการเช่าสิ่งหามิทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ

กว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง

กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น
ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด
ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable
Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่
๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ
ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable
Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ
๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
(SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด
ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable
Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่
๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ
ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable
Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง
กรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดย
ไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ
ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒

ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โครงการจัดตั้งโรงเรียนกีฬาจังหวัดนครนายก

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคาก็ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๕ รายการ ๑.ชุดอุปกรณ์กีฬาอิงธน ๒.ชุดอุปกรณ์กีฬาเรือพาย ๓.ชุดอุปกรณ์กีฬาฮอกกี้กลางแจ้ง ๔.ชุดอุปกรณ์กีฬาฮอกกี้ในร่ม ๕.ชุดอุปกรณ์กีฬาแฮนด์บอล ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น

ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลาที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพมหานครกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพมหานครสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการพ้องผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพมหานครมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพมหานคร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพมหานครพึงสงวนสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพมหานครเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพมหานคร จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพมหานคร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพมหานคร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพมหานคร

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพมหานครอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ

ขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพมหานครจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพมหานครเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อ

ตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพมหานครภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่า สิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพมหานครถือไว้ในขณะทำ สัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้ เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรม บัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่ง ประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุมัติให้ใช้ตาม ตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่ง มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวม ภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย การกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อ ตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่

เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อ

ในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขต กรุงเทพมหานครไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพมหานครไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพมหานคร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพมหานคร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพมหานคร ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพมหานคร

๒๘ มกราคม ๒๕๖๙

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการซื้อครุภัณฑ์การศึกษา โรงเรียนกีฬาจังหวัดนครนายก ตำบลทรายมูล อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก
จำนวน ๕ รายการ

๑. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การศึกษา โรงเรียนกีฬาจังหวัดนครนายก ตำบลทรายมูล อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน ๕ รายการ วงเงินงบประมาณ ๒,๓๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ของโครงการจัดตั้งโรงเรียนกีฬาจังหวัดนครนายก ตำบลทรายมูล อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก จากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาการเรียนการสอนของนักเรียนโรงเรียนกีฬาจังหวัดนครนายก

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

/๔.รายละเอียด...



๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพ ได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน ๕ รายการ ตามรายละเอียดแนบท้าย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาในการส่งมอบครุภัณฑ์ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพ จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เป็นจำนวนเงิน ๒,๓๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพ จะจ่ายเงินเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตกรุงเทพ ได้ตรวจรับสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

(นายสุพล คำจันทร์)

ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการฯ

(นายนิพล ทวีถิ่น)

ตำแหน่ง กรรมการ

(นางสาวดารารวรรณ ติปัญญา)

ตำแหน่ง กรรมการและเลขานุการ

รายการที่ ๑

รายละเอียดคุณลักษณะพื้นฐานของครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

ครุภัณฑ์การศึกษา

ครุภัณฑ์การศึกษากีฬายิงธนู ที่มีราคาต่อหน่วย ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๑. ชุดคันทันธนูโค้งกลับสำหรับฝึกซ้อม (คันทันโลหะ) จำนวน ๑ ชุด

รายการประกอบ

๑. คันทัน จำนวน ๑ คัน
๒. ปีกธนู จำนวน ๒ คู่
๓. ปุ่มปรับลูกธนู จำนวน ๑ ตัว
๔. ชุดถ่วง จำนวน ๑ ชุด
๕. ศูนย์เล็ง จำนวน ๑ ตัว
๖. ลูกธนู (ครบชุด) จำนวน ๒ โหล
๗. แผ่นวัดระยะนิ้ว จำนวน ๑ ตัว
๘. ที่พาดลูกธนู จำนวน ๒๐ ตัว
๙. แผ่นหนังป้องกันนิ้ว จำนวน ๑ ตัว
๑๐. ที่ป้องกันแขน จำนวน ๑ ตัว
๑๑. ที่ป้องกันหน้าอก จำนวน ๑ ตัว
๑๒. ช่องใส่ลูกธนู จำนวน ๑ ตัว
๑๓. ขาตั้งคันทันธนู จำนวน ๑ ตัว
๑๔. สายธนู จำนวน ๑ เส้น

คุณลักษณะ

๑. คันทัน
 - ๑) ทำจากวัสดุอะลูมิเนียมอัลลอย
 - ๒) บริเวณด้ามจับเป็นวัสดุพลาสติก
๒. ปีกธนู
 - ๑) ทำจากวัสดุไม้ คาร์บอน หรือไฟเบอร์
 - ๒) มีระบบสลักยึดปีกธนู แบบมาตรฐานและมีน้ำหนักการดึง ๒๐-๓๐ ปอนด์
๓. ปุ่มปรับลูกธนู
 - ๑) วัสดุทำจากโลหะ
 - ๒) สามารถปรับค่าความแข็งของสปริงได้

 /๔. ชุดถ่วง...



๔. ชุดถ่วง

- ๑) ทำจากวัสดุอะลูมิเนียมคาร์บอนหรือคาร์บอนล้วน
- ๒) มีลูกยางเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนที่ปลาย เป็นยางคุณภาพดี
- ๓) ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๘ นิ้ว
- ๔) มาพร้อมกับก้านถ่วงข้าง จำนวน ๒ อัน ทำจากวัสดุอะลูมิเนียมคาร์บอนหรือคาร์บอนล้วน ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว
- ๕) มาพร้อมกับข้อต่อระหว่างคันธนูกับวีบาร์ (Extender) ทำจากวัสดุอะลูมิเนียมคาร์บอนหรือคาร์บอนล้วน ความยาวไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว
- ๖) มาพร้อมกับวีบาร์ (V-Bar) ทำจากวัสดุอะลูมิเนียมคาร์บอนหรือคาร์บอนล้วน มีความแข็งแรง ทนทาน

๕. ศูนย์เล็ง

- ๑) ทำจากวัสดุอะลูมิเนียม
- ๒) ตัวก้านสามารถปรับยืดเข้าออกได้
- ๓) ก้านเล็งสามารถปรับแต่งแบบละเอียดได้ ทั้งทิศทางบนขวา-ล่าง และซ้าย-ขวา

๖. ลูกธนู (ครบชุด)

- ๑) ลูกธนู จำนวน ๒๔ ลูก
- ๒) ผลิตจากคาร์บอน
- ๓) ประกอบครบชุด พร้อมยิง

๗. แผ่นวัดระยะนิ้ว

- ๑) ทำจากวัสดุโลหะหรือคาร์บอน และตรงปลายมีพลาสติกหุ้ม
- ๒) ตัวล็อกกับคันธนูมีแผ่นพลาสติกสำหรับจับเพื่อหมุนเกลียว

๘. ที่พาดลูกธนู

- ๑) เป็นพลาสติกคุณภาพดี ทนทาน

๙. แผ่นหนังป้องกันนิ้ว

- ๑) แผ่นรองนิ้วทำจากหนังคุณภาพดี

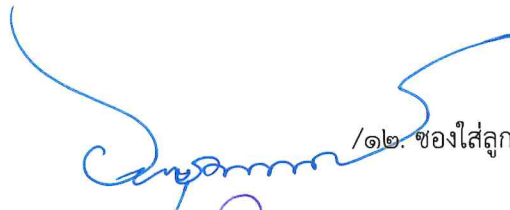
๑๐. ที่ป้องกันแขน

- ๑) ทำจากพลาสติก
- ๒) มีช่องระบายอากาศ
- ๓) สามารถปรับขนาดได้

๑๑. ที่ป้องกันหน้าอก

- ๑) ทำจากใยสังเคราะห์คุณภาพดี
- ๒) สามารถปรับขนาดได้

/๑๒. ช่องใส่ลูกธนู...




๑๒. ซองใส่ลูกธนู

- ๑) ทำด้วยผ้าคุณภาพดีหุ้มพลาสติกแข็ง
- ๒) มีช่องแบ่งลูกธนู ช่องเก็บอุปกรณ์ต่างๆ
- ๓) มีเข็มขัด

๑๓. ขาตั้งคันธนู

- ๑) น้ำหนักเบา
- ๒) ขาตั้งพับเก็บได้
- ๓) ปรับระดับความสูงได้

๑๔. สายธนู

- ๑) ทำจากวัสดุโพลีเอสเตอร์ (Polyester)
- ๒) มีความยาวพอดีกับคันธนูที่ได้ระบุไว้

๒. ชุดคันธนูทดกำลังสำหรับฝึกซ้อม จำนวน ๑ ชุด

รายการประกอบ

๑. คันธนู จำนวน ๑ คัน
๒. ศุนย์เล็ง จำนวน ๑ ตัว
๓. สโคปศุนย์เล็ง จำนวน ๑ ตัว
๔. ศุนย์มองหลัง จำนวน ๑ ตัว
๕. ที่วางลูกธนู จำนวน ๑ ตัว
๖. ก้านถ่วงยาว จำนวน ๑ ชุด
๗. ตัวปล่อยสาย จำนวน ๑ ตัว
๘. ลูกธนู (ครบชุด) จำนวน ๒ โหล
๙. ซองใส่ลูกธนู จำนวน ๑ ตัว
๑๐. ขาตั้งคันธนู จำนวน ๑ อัน
๑๑. กล่องใส่คันธนู จำนวน ๑ ใบ

คุณลักษณะ

๑. คันธนู

- ๑) คันธนู(Riser) ทำจากวัสดุอะลูมิเนียมอัลลอยอย่างดี
- ๒) ปีกคันธนู(Limbs) คู่หรือเดี่ยว ทำจากวัสดุคาร์บอน มีความแข็งแรง ทนทาน
- ๓) มีน้ำหนักถึง ๒๐-๖๐ ปอนด์
- ๔) มีความยาวคันธนู ๓๐-๔๐ นิ้ว

(๕) มีความยาว...





- ๕) มีความยาวการนำ ๑๕-๓๐ นิ้ว
- ๖) มีรอกทดกำลัง ๒ ตัว ติดกับปีกบน ๑ ตัว ปีกล่าง ๑ ตัว
๒. ศูนย์เล็ง
 - ๑) ก้านต่อจากแท่นศูนย์ผลิตจากวัสดุคาร์บอนหรืออลูมิเนียม ความยาวไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว
 - ๒) ใช้ระบบล็อกตัวปรับตั้งแนวตั้งแบบ X-lock system
 - ๓) ใช้ระบบล็อกตัวปรับตั้งแนวระนาบแบบ TRIA-lock system
๓. สโคปศูนย์เล็ง
 - ๑) มีเลนส์ขยายขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๙ มม. ซึ่งมีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๐.๗๕ เท่า พร้อมโครงยึดที่ผลิตจากวัสดุแมกนีเซียม แกนยึดกับตัวศูนย์ที่ผลิตจากวัสดุไทเทเนียม และมีระดับน้ำ ๑ ตัว ในแนวราบ
๔. ศูนย์มองหลัง
 - ๑) ทำจากวัสดุพลาสติกคุณภาพดี
 - ๒) มีรูอยู่ตรงกลาง ขนาดรูตามความต้องการของผู้ใช้
๕. ที่วางลูกธนู
 - ๑) ใช้ระบบ Positive Lockdown System ที่ออกแบบมาเพื่อรองรับคันธนู ที่ใช้ระบบ Total Engineering Concept (TEC.)
 - ๒) ทำจากวัสดุอลูมิเนียม ประกอบกับสแตนเลส
 - ๓) มีที่วางลูกเป็นลักษณะแผ่นสแตนเลสคล้ายลั่นจูหรือก้านคู่
๖. ก้านถ่วงยาว
 - ๑) ทำจากวัสดุอลูมิเนียมคาร์บอนหรือคาร์บอนล้วน
 - ๒) มีตุ้มน้ำหนักและลูกยางลดแรงกระแทกคุณภาพดี เหนียวและทนทาน
 - ๓) ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๘ นิ้ว
๗. ตัวปล่อยสาย
 - ๑) ใช้ระบบกลไกแบบ I.T.S. (Interchangeable Tension System) มาพร้อมปุ่มกดยิงแบบ Adjusto
 - ๒) ระบบใช้นิ้วหัวแม่มือเป็นตัวบังคับการปล่อย
๘. ลูกธนู (ครบชุด)
 - ๑) ลูกธนู จำนวน ๒๔ ลูก
 - ๒) ผลิตจากคาร์บอน
 - ๓) ประกอบครบชุด พร้อมยิง

/ส.ซองใส...



๙. ช่องใส่ลูกธนู

- ๑) ทำด้วยผ้าคุณภาพดี
- ๒) มีช่องแบ่งลูกธนู ช่องเก็บอุปกรณ์ต่างๆ
- ๓) มีเข็มขัด

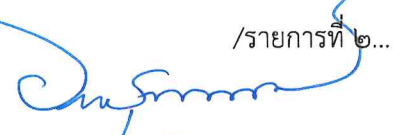
๑๐. ขาตั้งคันธนู

- ๑) น้ำหนักเบา
- ๒) ขาตั้งพับเก็บได้
- ๓) ปรับระดับความสูงได้

๑๑. กล่องใส่คันธนู (Bow Case) จำนวน ๑ อัน

- ๑) ทำจากวัสดุพลาสติกเนื้อแข็ง รูปทรงของกล่องรับกับรูปทรงของธนู Compound
- ๒) มีชุดสายรัดฟองน้ำ และแท่นยึดลูกธนู มาพร้อมในกล่อง

/รายการที่ ๒...



๗๒

Pranti

รายการที่ ๒

รายละเอียดคุณลักษณะพื้นฐานของครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

ครุภัณฑ์การศึกษา

ครุภัณฑ์การศึกษา ที่มีราคาต่อหน่วย ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๑. เรือยาวสากล ประเภท ๑๐ ฝีพาย จำนวน ๑ ลำ

คุณลักษณะ

๑. ผลิตจากไฟเบอร์กลาส
๒. ขนาดความยาวเฉพาะตัวเรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร
๓. ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑ เมตร
๔. ขนาดความลึกไม่น้อยกว่า ๐.๕๐ เมตร
๕. น้ำหนักไม่ต่ำกว่า ๑๘๐ กิโลกรัม
๖. พร้อมหัวเรือ หางเรือ กลอง และใบพายคัตท้าย
๗. ได้มาตรฐาน IDBF

๒. เรือคยัค ประเภท ๑ ฝีพาย (สำหรับแข่งขัน) จำนวน ๒ ลำ

คุณลักษณะ

๑. ตัวเรือทำจาก PVC FOAM และ PREPREG CARBON ๑๐๐ เปอร์เซ็น
๒. สีของตัวเรือเป็น GELCOAT
๓. ผสมเส้นใยด้วย EPOXY RESIN ด้วย VACCUUM TECHNOLOGY HEAT CURED อบในห้องควบคุมความร้อน
๔. สายเชือกบังคับหางเสือคุณภาพดี เป็นเชือกที่ใช้เฉพาะ มีความเหนียว ทนต่อแรงเสียดสี ไม่ยืด
๕. หางเสือเรือทำจากคาร์บอน และสแตนเลส
๖. อุปกรณ์ภายใน - คันบังคับหางเสือ ขารอง food rest ตัวฉากรองที่นั่งทำจากอลูมิเนียมน้ำหนักเบา
๗. น็อตทุกตัวในเรือ ใช้น็อตสแตนเลสหัวเคลือบพลาสติกอย่างดีทั้งหมด
๘. น้ำหนักเรือ ๙-๑๑.๕ kg ความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ cm ความยาว ๕๒๐ cm

๓. เรือคยัค ๒ คน (สำหรับแข่งขัน) จำนวน ๑ ลำ

คุณลักษณะ

๑. ตัวเรือทำจาก PVC FOAM และ PREPREG CARBON ๑๐๐ เปอร์เซ็น
๒. สีของตัวเรือเป็น GELCOAT
๓. ผสมเส้นใยด้วย EPOXY RESIN ด้วย VACCUUM TECHNOLOGY HEAT CURED อบในห้องควบคุมความร้อน
๔. สายเชือกบังคับหางเสือคุณภาพดี เป็นเชือกที่ใช้เฉพาะ มีความเหนียว ทนต่อแรงเสียดสี ไม่ยืด

/๕. หางเสือ...





๕. ทางเสื่อเรือทำจากคาร์บอน และสแตนเลส
๖. อุปกรณ์ภายใน-คันบังคับทางเสื่อ ขารอง food rest ตัวฉากรองที่นั่ง ทำจากอลูมิเนียมน้ำหนักเบา
๗. น็อตทุกตัวในเรือ ใช้น็อตสแตนเลสทั้งหมด เพื่อป้องกันเกิดสนิม
๘. น้ำหนักเรือ ๑๖-๑๘ kg ความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ cm ความยาว ๖๒๐ cm

๔. เรือแคนู ประเภท ๑ ผีพาย (สำหรับแข่งขัน) จำนวน ๑ ลำ

คุณลักษณะ

๑. ตัวเรือทำจาก PVC FOAM และ PREPREG CARBON ๑๐๐ เปอร์เซ็น
๒. สีของตัวเรือเป็น GELCOAT
๓. ผสมเส้นใย EPOXY RESIN ด้วย VACCUM TECHNOLOGY HEAT CURED อบในห้องควบคุม ความร้อน
๔. น้ำหนักเรือ ๑๓-๑๔ kg ความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๓ cm ความยาว ๕๒๐ cm
๕. พร้อมแกล็คล๊อคเบาะรองเข้า จำนวน ๒ ชิ้น (ล๊อคเบาะรองเข้า สำหรับยันเท้า)

๕. เรือแคนูสลาโลม ประเภท ๑ ผีพาย (ใช้สำหรับฝึกซ้อม) จำนวน ๑ ลำ

คุณลักษณะ

๑. ตัวเรือทำจาก PVC FOAM คาร์บอนไฟเบอร์ ๑๐๐ เปอร์เซ็น
๒. ผสมเส้นใยด้วย EPOXY RESIN ด้วย VACCUM TECHNOLOGY HEAT CURED อบในห้องควบคุม ความร้อน
๓. ขนาดตัวเรื่อน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๗-๑๐ กิโลกรัม ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๕๐ เซนติเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร
๔. สายรัดเข้าขนาด ๒ นิ้ว สอดระหว่างห่วงรัดสาย ๒ ข้าง เลื่อนปรับระดับและถอดได้
๕. มีหูจับทั้งด้านหน้าและด้านหลัง

๖. เรือกรรเชียงเดี่ยว จำนวน ๑ ลำ

คุณลักษณะ

๑. ตัวเรือทำจาก CARBON และ HONEYCOMB
๒. ผสานเส้นใยด้วย EPOXY RESIN ด้วย VACCUM TECHNOLOGY
๓. ความยาวตัวเรือไม่น้อยกว่า ๗๐๐ cm.
๔. ความกว้างตัวเรือไม่น้อยกว่า ๕๒ cm.
๕. น้ำหนักเรือไม่น้อยกว่า ๑๓.๕ kg.
๖. อุปกรณ์ปีกเรือทำจากอลูมิเนียมหรือคาร์บอนอย่างดี

/๗. ใบพาย...




๗. ไบพายเรือกรรเชียง จำนวน ๑ คู่

คุณลักษณะ

๑. ทำจาก CARBON
๒. ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ซม./๑ คู่
๓. สามารถป้องกันการพายได้
๔. สามารถกำหนดขนาดของไบพายได้ ตามความถนัดของคนพาย

๘. ไบพายเรือคายัค จำนวน ๔ ใบ

คุณลักษณะ

๑. ไบพายเรือคายัค วัสดุทำด้วยคาร์บอน และ PVC FOAM ผสานด้วยน้ำยา EPOXY RESIN
๒. สามารถป้องกันการพายได้
๓. สามารถปรับความสั้นยาว ตามส่วนสูงของคนพายได้
๔. สามารถกำหนดขนาดของไบพายได้ ตามความถนัดของคนพาย
๕. สามารถถอดช่วงตรงกลางของด้ามไบพายเก็บได้
๖. ได้รับมาตรฐาน สหพันธ์เรือแคนูนานาชาติ ICF
๗. รายละเอียดของไบพาย มีดังนี้
 - a. ไบพายมีขนาด ๗๔๐ ลบ.ซม.
 - b. ไบพาย ๗๔๕ ลบ.ซม.
 - c. ไบพาย ๗๖๕ ลบ.ซม.
 - d. ไบพาย ๗๖๐ ลบ.ซม. Extra Light

๙. ไบพายเรือแคนู (สำหรับแข่งขัน) จำนวน ๑ ใบ

คุณลักษณะ

๑. วัสดุทำด้วยคาร์บอน ผสานด้วยน้ำยา EPOXY RESIN
๒. ด้ามไบพายและตัวมือจับ ทำจากคาร์บอน
๓. สามารถป้องกันการพายได้
๔. สามารถปรับความสั้นยาว ตามส่วนสูงของคนพายได้
๕. ได้รับมาตรฐาน สหพันธ์เรือแคนูนานาชาติ ICF
๖. รายละเอียดของไบพาย มีดังนี้
 - a. ไบพาย W๑=๒๑.๕ W๒=๒๐.๕

/๑๐. ไบพาย...

[Signature]

[Signature]

[Signature]

๑๐. ใบบายเรือยาวสากล จำนวน ๑๐ ใบ

คุณลักษณะ

๑. ใบบายเรือยาวสากล วัสดุทำด้วยคาร์บอน ใ้กลางทำจาก PVC FOAM ตัดด้วยเครื่อง CNC ผสานด้วยน้ำยา EPOXY RESIN
๒. สามารถป้องกันการพายุได้
๓. สามารถรับความยาว ตามส่วนสูงของคนพายได้
๔. มีตรารับรองจาก IDBF

๑๑. เรือคายัคสำหรับฝึกซ้อม จำนวน ๓ ลำ

คุณลักษณะ

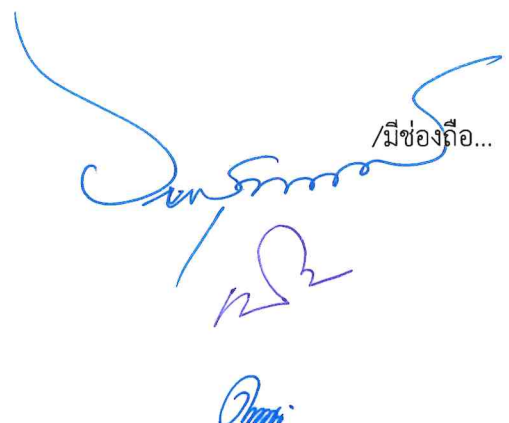
๑. ตัวเรือทำจาก FIBERGLASS ผสม CARBON
๒. สีของตัวเรือเป็น GELCOAT
๓. ผสมเส้นใยด้วย EPOXY RESIN ด้วย VACCUM TECHNOLOGY
๔. สายเชือกบังคับทางเสือคุณภาพดี เป็นเชือกที่ใช้เฉพาะ มีความเหนียว ทนต่อแรงเสียดสี ไม่ยืด
๕. ทางเสือเรือทำจากคาร์บอน และสแตนเลส
๖. อุปกรณ์ภายใน-คันบังคับทางเสือ ขารอง food rest ตัวฉากรองที่นั่ง ทำจากอลูมิเนียมน้ำหนักเบา
๗. น๊อตทุกตัวในเรือ ใช้น๊อตสแตนเลสทั้งหมด เพื่อป้องกันเกิดสนิม
๘. น้ำหนักเรือไม่น้อยกว่า ๑๐ kg ความกว้าง ๔๓-๔๖ cm ความยาว ๔๑๗-๔๒๐ cm

๑๒. กระดานยืนพาย พร้อมใบบาย จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะ

๑. เรือยืนพายแบบพื้นเรียบ เหมาะสำหรับนักพายทุกระดับในทุกสภาพน้ำ
๒. ท้องเรือเรียบ เพื่อลดการเสียดทานของน้ำ
๓. โครงสร้างด้านในเป็นโฟมน้ำหนักเบา เสริมความแข็งแรงด้วยไฟเบอร์กลาส
๔. หุ้มผิวภายนอกด้วยพลาสติกเอปียีเอสเทอร์โมฟอร์ม มีความแข็งแรง และอายุการใช้งานยาวนาน เหมาะสำหรับใช้ฝึกซ้อม และแข่งขันในรุ่น วันดีไซด์
๕. ขนาดความกว้าง ๒๖ นิ้ว ความยาว ๑๒ ฟุต ๖ นิ้ว
๖. น้ำหนัก ๑๓ +/- ๐.๕๐ kg.
๗. Volume ๒๖๙ Liters
๘. Material : High Impact Thermoformed Skin
๙. รายละเอียดของตัวกระดานยืนพาย
 - มีจุดติดตั้งสายรัดข้อเท้า
 - มีแผ่นโฟมกันลื่น

/มีช่องถือ...



Dina

- มีช่องถือเรือ จับถนัดมือ
- มีวาล์วความดัน เมื่ออากาศขยายหรือหดตัว ตามอุณหภูมิ วาล์วจะปรับระดับความดันภายในเรือ เพื่อไม่ให้เรือแตกหรือเสียหาย วาล์ว Goretex จะทำงานอัตโนมัติไม่ต้องเปิดปิดทุกครั้งก่อนหรือหลังการใช้งาน
- มีจุดติดตั้งกล้องแอคชั่นคาเมรา
- Injection moulded One-Design race fin

๑๐. ใบบายวัสดุทำด้วยคาร์บอน ชั้นด้านในเป็นโฟม

๑๑. ผสมเส้นใยด้วย EPOXY RESIN

๑๒. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๔๐๐ กรัม

๑๓. สามารถปรับความยาวของใบบาย ปรับ ตัด ได้ตามความสูงของผู้พาย

๑๓. เรือคายัค ๑ คน (สำหรับฝึกซ้อม) จำนวน ๑ ลำ

คุณลักษณะ

๑. ตัวเรือทำจาก FIBERGLASS ผสม CARBON

๒. สีของตัวเรือเป็น GELCOAT

๓. ผสมเส้นใยด้วย EPOXY RESIN ด้วย VACCUM TECHNOLOGY

๔. สายเชือกบังคับหางเสือคุณภาพดี เป็นเชือกที่ใช้เฉพาะ มีความเหนียว ทนต่อแรงเสียดสี ไม่ยืด

๕. หางเสือเรือทำจากคาร์บอน และสแตนเลส

๖. อุปกรณ์ภายใน-คันบังคับหางเสือ ขารอง food rest ตัวฉากรองที่นั่ง ทำจากอลูมิเนียมน้ำหนักเบา

๗. น็อตทุกตัวในเรือ ใช้น็อตสแตนเลสทั้งหมด เพื่อป้องกันเกิดสนิม

๘. น้ำหนักเรือไม่น้อยกว่า ๑๑-๑๒ kg ความกว้าง ๔๐ cm ความยาว ๕๒๐ cm

/รายการที่ ๓...

[Signature]

[Signature]

[Signature]

รายการที่ ๓

รายละเอียดคุณลักษณะพื้นฐานของครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

ครุภัณฑ์การศึกษา

ครุภัณฑ์การศึกษา ที่มีราคาต่อหน่วย ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๑. ชุดอุปกรณ์กีฬาฮอกกี้ (กลางแจ้ง) ๑ ชุด

๑) เสাপระตู จำนวน ๑ คู่

- เป็นเหล็กมีด้านเหลี่ยมสี่ด้านความกว้างระหว่างเสา ๓.๖๖ เมตร (วัดจากด้านใน) ปลายเสาด้านบน เชื่อมต่อด้วยคานขวางสูงจากพื้นดิน ๒.๑๔ เมตร (วัดจากด้านใน)
- เสাপระตูและคานประตูด้านหน้ากว้างระหว่าง ๕ - ๗.๕ ซม.
- เสาและคานต้องทาสีขาว เสาสามารถถอดแยกส่วนจากตัวคานประตูได้และเมื่อเวลาประกอบ เข้ากับตัวเสาต้องมีอุปกรณ์ล็อคเพื่อความมั่นคง แข็งแรง
- กระดานข้างและกระดานหลังทาสีเขียว ทำจากแผ่นโลหะ บุด้วยวัสดุรองรับแรงกระแทกที่มีความ แข็งแรงทนทาน สามารถถอดแยกส่วนจากโครงเสาได้ และเมื่อเวลาประกอบเข้ากับตัวเสาต้องมี อุปกรณ์ล็อคเพื่อความมั่นคง แข็งแรง
- ตาข่ายใช้สำหรับประตูฮอกกี้โดยเฉพาะทำจากวัสดุไนลอน มีความแข็งแรงทนทานต่อแรงกระแทก ของลูกเป็นอย่างดี ช่องตาข่ายมีความกว้างและยาวไม่เกิน ๔๕ มม. ในแต่ละช่อง

๒) เครื่องป้องกันขาผู้รักษาประตู (Legguards) จำนวน ๑ คู่

- วัสดุด้านนอกทำจากโฟมเนื้อแข็งอย่างดี มีความยืดหยุ่น
- ลดแรงกระแทกจากสิ่งที่มากระทบ ด้านในวัสดุทำจากโฟมหรือฟองน้ำมีความยืดหยุ่น ครอบกับขา เมื่อสวมใส่สามารถเคลื่อนไหวเข้าและข้อเท้าได้
- ส่วนขามีสายรัดและตัวล็อคสายที่สามารถปรับความยาวได้

๓) เครื่องป้องกันเท้าผู้รักษาประตู (Kickers) จำนวน ๑ คู่

- วัสดุด้านนอกทำจากโฟมโดยเฉพาะพื้นที่บริเวณหลังเท้า ส่วนเท้าด้านในจะต้องมีความหนาและ ทนต่อแรงกระแทกได้ดีเป็นพิเศษ
- ทำจากวัสดุที่ช่วยเพิ่มการกระดอนของลูก (High rebound) มีขนาดเข้ารูปกับเท้าของผู้รักษาประตู และเข้ากับชุดเครื่องป้องกันขา
- มีสายรัดและตัวล็อคที่สามารถปรับความยาวได้

๔) หมวกผู้รักษาประตู (Helmets) จำนวน ๑ ใบ

- วัสดุด้านนอกทำด้วยพลาสติกเนื้อแข็งหรือครอบได้ทั้งศีรษะ
- ด้านหน้ามีโครงเหล็กกันลูก ด้านในขึ้นรูปจากโฟมที่มีความหนาแน่นสูง รองรับแรงกระแทกได้ดี

/มีสายรัด...

Omni

- มีสายรัดคางและตัวล๊อคปรับความยาวได้ รวมถึงมีตัวล๊อคด้านหลังและปรับความยาวได้ มีน้ำหนักประมาณ ๑๐๐๐-๑๑๐๐ กรัม
- ๕) เครื่องป้องกันคอผู้รักษาประตุ (Throat Guard) จำนวน ๑ ชิ้น
 - ทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์และฟองน้ำใช้สำหรับป้องกันลำคอของผู้รักษาประตุ
 - สวมบริเวณรอบลำคอของผู้รักษาประตุ
- ๖) กางเกงผู้รักษาประตุ (Padded Shorts) จำนวน ๑ ตัว
 - ลักษณะคล้ายกางเกงขาสั้น บุด้วยโฟมกันกระแทก ตัวผ้าด้านนอกทำจากไนลอน เนื้อผ้ามีความยืดหยุ่น ตัวโฟมรองรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี เพื่อป้องกันแรงกระแทกบริเวณสะโพก เอว และต้นขา
 - ด้านหน้ามีสายรัดสำหรับสวมใส่และถอดได้
 - เอวเป็นฟองน้ำเนื้อแข็ง ป้องกันลูกและมีสายรัด
- ๗) กางเกงคลุม (Over Pants) จำนวน ๑ ตัว
 - สำหรับสวมใส่ทับสนับ (Legguard) กางเกงผู้รักษาประตุ (Padded Shorts) ทำจากวัสดุไนลอน ขนาดเข้ากับชุดพอดีกับสนับกางเกง
- ๘) เครื่องป้องกันหน้าอก ไหล่ (Body Armour) จำนวน ๑ ตัว
 - ด้านนอกลำตัวทำจากพลาสติกหรือโฟมเนื้อแข็งมีฟองน้ำรองด้านในทั้งหมดเย็บประกอปกันเป็นชุดอย่างเรียบร้อย สะดวกต่อการสวมใส่
 - สามารถป้องกันและรองรับแรงกระแทกบริเวณลำตัว หน้าอก ไหล่
- ๙) เครื่องป้องกันข้อศอก (Elbow) จำนวน ๑ ตัว
 - ทำจากพลาสติกหรือโฟมเนื้อแข็งมีฟองน้ำรองรับด้านใน ทั้งหมดเย็บประกอปกันเป็นชุดเพื่อป้องกันบริเวณแขน
 - ข้อศอกทั้งสองข้างปรับความกว้างให้พอดีกับผู้สวมใส่ได้
- ๑๐) เสื้อคลุมอกผู้รักษาประตุ (Smock) จำนวน ๑ ตัว
 - เป็นผ้าไนลอนแขนยาว ที่ระบายอากาศได้ดี
 - ใช้สำหรับสวมใส่ทับเครื่องป้องกันหน้าอกและลำตัว
- ๑๑) เครื่องป้องกันมือผู้รักษาประตุ (Hand Protectors) จำนวน ๑ คู่ (ซ้ายและขวา)
 - ด้านมือซ้าย วัสดุด้านนอกทำจากโฟมสามารถป้องกันแรงกระแทกจากลูก ด้านในทำจากโฟมสามารถสวมใส่ทั้งมือมีสายรัดล๊อค บริเวณข้อมือโดยด้านฝ่ามือด้านนอกมีพื้นผิวลักษณะเรียบและทำจากวัสดุที่ช่วยเพิ่มกระกระดอนของลูก (High Rebound)

/ด้านมือ...



Omni

- ด้านมือขวา วัสดุด้านนอกทำจากโฟม สามารถป้องกันแรงกระแทกจากลูก ด้านในทำจากโฟม สามารถสวมใส่ได้ทั้งมือ มีสายรัดล็อก บริเวณข้อมือสามารถสวมใส่ โดยมีช่องสำหรับใส่ไม้ เพื่อให้มือขวาสามารถถือไม้ได้ วัสดุช่วยเพิ่มการกระดอนของลูก (High Rebound)

๑๒) ไม้สำหรับผู้รักษาประตู (Goalie stick) จำนวน ๑ ไม้

- มีด้ามแบนของตัวไม้
- น้ำหนักของไม้ไม่เกิน ๖๕๐ กรัม และไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กรัม

๑๓) กระเป๋ใส่อุปกรณ์ผู้รักษาประตู (Goalie Bag with Wheel) จำนวน ๑ ใบ

- วัสดุทำด้วยผ้าไนลอน มีช่องหลักสำหรับใส่อุปกรณ์ ช่องเล็กสำหรับใส่ของที่จำเป็น มีที่จับสำหรับลากและมีล้อเพื่อความสะดวกในการขนย้าย

๑๔) กระบังป้องกัน Abdominal Guard จำนวน ๑ ชิ้น

- เปลือกพลาสติกทนแรงกระแทก ผลิตจากเปลือกพลาสติกทนแรงกระแทกสูง ผ้า PVC ให้การรองรับและความสบาย มีผ้าหุ้มด้านนอก

๑๕) ไม้ฮอกกี้กลางแจ้ง (Field Hockey stick) จำนวน ๑๕ ไม้

- น้ำหนักของไม้ไม่เกิน ๖๕๐ กรัม และไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กรัม
- ความยาวของไม้ไม่ต่ำกว่า ๓๕.๕ นิ้ว และไม่เกิน ๓๗.๕ นิ้ว
- หัวไม้ (Head Shape) มีรูปแบบความโค้งแบบฮุก (Hook) รูปแบบไมโคร (Micro) รูปแบบแมกซี (Maxi)
- รูปแบบความโค้งของไม้ (Blade Profile) รูปแบบคลาสสิก (Classic curve) มิดโบว์ (Mid-Bow) โลว์โบว์ (Low-Bow) หรือเอ็กซ์ตราโลว์โบว์ (Extra Low-Bow)
- วัสดุของไม้เป็นลักษณะวัสดุผสม (Composite) ซึ่งประกอบด้วย Carbon, FiberGlass, Aramid และ Kevlar

๑๖) หน้ากากชาร์ตช็อตคอนเนอร์ (Penalty Face Mask) จำนวน ๔ ชิ้น

- ด้านนอกวัสดุผลิตจากพลาสติกเนื้อแข็งอย่างดี ป้องกันแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ด้านหน้าลักษณะเป็นกรง/ช่อง
- สำหรับการมองเห็นที่ชัดเจนจากด้านหน้าและด้านข้าง วัสดุ high-tensile steel wire
- ด้านใน (ส่วนที่สัมผัสใบหน้า) ทำจากฟองน้ำ มีความนุ่มยืดหยุ่น
- มีสายรัดด้านหลังแบบยางยืดคุณภาพดี สามารถปรับระดับให้กระชับกับใบหน้า
- เป็นหน้ากากสำหรับป้องกันการรับช็อตคอนเนอร์ของผู้เล่นที่สามารถสวมใส่แล้วมีวิสัยทัศน์ในการมองเห็นอย่างชัดเจน
- ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสหพันธ์ฮอกกี้นานาชาติ (FIH)

/รายการที่ ๔...





รายการที่ ๔

รายละเอียดคุณลักษณะพื้นฐานของครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

ครุภัณฑ์การศึกษา

ครุภัณฑ์การศึกษา ที่มีราคาต่อหน่วย ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๑. ชุดอุปกรณ์กีฬาฮอกกี้ (ในร่ม) ๑ ชุด

๑) เสাপระตุ จำนวน ๑ คู่

- เป็นเหล็กมีด้านเหลี่ยมสี่ด้านความกว้างระหว่างเสา ๓ เมตร (วัดจากด้านใน) ปลายเสาด้านบน เชื่อมต่อกับคานขวางสูงจากพื้นดิน ๒ เมตร (วัดจากด้านใน)
- เสাপระตุและคานประตูด้านหน้ากว้างระหว่าง ๕-๗.๕ ซม.
- เสาและคานต้องทาสีขาว เสาสามารถถอดแยกส่วนจากตัวคานประตูได้และเมื่อเวลาประกอบเข้ากับตัวเสาต้องมีอุปกรณ์ล็อคเพื่อความมั่นคง แข็งแรง
- กระดานข้างและกระดานหลังทาสีเขียว ทำจากแผ่นโลหะ บุด้วยวัสดุรองรับแรงกระแทกที่มีความแข็งแรงทนทาน สามารถถอดแยกส่วนจากโครงเสาได้ และเมื่อเวลาประกอบเข้ากับตัวเสาต้องมีอุปกรณ์ล็อคเพื่อความมั่นคง แข็งแรง
- ตาข่ายใช้สำหรับประตูฮอกกี้โดยเฉพาะทำจากวัสดุไนลอน มีความแข็งแรงทนทานต่อแรงกระแทกของลูกเป็นอย่างดี ช่องตาข่ายมีความกว้างและยาวไม่เกิน ๔๕ มม. ในแต่ละช่อง

๒) เครื่องป้องกันขาผู้รักษาประตู (Legguards) จำนวน ๑ คู่

- วัสดุด้านนอกทำจากโฟมเนื้อแข็งอย่างดี มีความยืดหยุ่น
- ลดแรงกระแทกจากสิ่งที่มากระทบ ด้านในวัสดุทำจากโฟมหรือฟองน้ำมีความยืดหยุ่น เข้ารูปกับขา เมื่อสวมใส่สามารถเคลื่อนไหวเข้าและข้อเท้าได้
- ส่วนขามีสายรัดและตัวล็อคสายที่สามารถปรับความยาวได้

๓) เครื่องป้องกันเท้าผู้รักษาประตู (Kickers) จำนวน ๑ คู่

- วัสดุด้านนอกทำจากโฟมโดยเฉพาะพื้นที่บริเวณหลังเท้า ส่วนเท้าด้านในจะต้องมีความหนาและทนต่อแรงกระแทกได้ดีเป็นพิเศษ
- ทำจากวัสดุที่ช่วยเพิ่มการกระดอนของลูก (High rebound) มีขนาดเข้ารูปกับเท้าของผู้รักษาประตู และเข้ากับชุดเครื่องป้องกันขา
- มีสายรัดและตัวล็อคที่สามารถปรับความยาวได้

๔) หมวกผู้รักษาประตู (Helmets) จำนวน ๑ ใบ

- วัสดุด้านนอกทำด้วยพลาสติกเนื้อแข็งหรือครอบได้ทั้งศีรษะ
- ด้านหน้ามีโครงเหล็กกันลูก ด้านในขึ้นรูปจากโฟมที่มีความหนาแน่นสูง รองรับแรงกระแทกได้ดี

/มีสายรัด...





- มีสายรัดคางและตัวล๊อคปรับความยาวได้ รวมถึงมีตัวล๊อคด้านหลังและปรับความยาวได้ มีน้ำหนักประมาณ ๑๐๐๐-๑๑๐๐ กรัม
- ๕) เครื่องป้องกันคอผู้รักษาประตู่ (Throat Guard) จำนวน ๑ ชิ้น
 - ทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์และฟองน้ำใช้สำหรับป้องกันลำคอของผู้รักษาประตู่
 - สวมบริเวณรอบลำคอของผู้รักษาประตู่
- ๖) กางเกงผู้รักษาประตู่ (Padded Shorts) จำนวน ๑ ตัว
 - ลักษณะคล้ายกางเกงขาสั้น บุด้วยโฟมกันกระแทก ตัวผ้านอกทำจากไนลอน เนื้อผ้ามีความยืดหยุ่น ตัวโฟมรองรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี เพื่อป้องกันแรงกระแทกบริเวณสะโพก เอว และต้นขา
 - ด้านหน้ามีสายรัดสำหรับสวมใส่และถอดได้
 - เอวเป็นฟองน้ำเนื้อแข็ง ป้องกันลูกและมีสายรัด
- ๗) กางเกงคลุม (Over Pants) จำนวน ๑ ตัว
 - สำหรับสวมใส่ทับสนับ (Legguard) กางเกงผู้รักษาประตู่ (Padded Shorts) ทำจากวัสดุไนลอน ขนาดเข้ากับชุดพอดีกับสนับกางเกง
- ๘) เครื่องป้องกันหน้าอก ไหล่ (Body Armour) จำนวน ๑ ตัว
 - ด้านนอกลำตัวทำจากพลาสติกหรือโฟมเนื้อแข็งมีฟองน้ำรองด้านในทั้งหมดเย็บประกบกันเป็นชุดอย่างเรียบร้อย สะดวกต่อการสวมใส่
 - สามารถป้องกันและรองรับแรงกระแทกบริเวณลำตัว หน้าอก ไหล่
- ๙) เครื่องป้องกันข้อศอก (Elbow) จำนวน ๑ ตัว
 - ทำจากพลาสติกหรือโฟมเนื้อแข็งมีฟองน้ำรองรับด้านใน ทั้งหมดเย็บประกบกันเป็นชุดเพื่อป้องกันบริเวณแขน
 - ข้อศอกทั้งสองข้างปรับความกว้างให้พอดีกับผู้สวมใส่ได้
- ๑๐) เสื้อคลุมอกผู้รักษาประตู่ (Smock) จำนวน ๑ ตัว
 - เป็นผ้าไนลอนแขนยาว ที่ระบายอากาศได้ดี
 - ใช้สำหรับสวมใส่ทับเครื่องป้องกันหน้าอกและลำตัว
- ๑๑) เครื่องป้องกันมือผู้รักษาประตู่ (Hand Protectors) จำนวน ๑ คู่ (ซ้ายและขวา)
 - ด้านมือซ้าย วัสดุด้านนอกทำจากโฟมสามารถป้องกันแรงกระแทกจากลูก ด้านในทำจากโฟมสามารถสวมใส่ทั้งมือมีสปรินท์ล๊อค บริเวณข้อมือโดยด้านฝ่ามือด้านนอกมีพื้นผิวลักษณะเรียบและทำจากวัสดุที่ช่วยเพิ่มกระกระดอนของลูก (High Rebound)

/ด้านมือ...





- ด้านมือขวา วัสดุด้านนอกทำจากโฟม สามารถป้องกันแรงกระแทกจากลูก ด้านในทำจากโฟม สามารถสวมใส่ได้ทั้งมือ มีสายรัดล็อก บริเวณข้อมือสามารถสวมใส่ โดยมีช่องสำหรับใส่ไม้ เพื่อให้มือขวาสามารถถือไม้ได้ วัสดุช่วยเพิ่มการกระดอนของลูก (High Rebound)
- ๑๒) ไม้สำหรับผู้รักษาประตู (Goalie stick) จำนวน ๑ ไม้
 - มีด้านแบนของตัวไม้
 - น้ำหนักของไม้ไม่เกิน ๖๕๐ กรัม และไม้น้อยกว่า ๕๐๐ กรัม
- ๑๓) กระเป๋ใส่อุปกรณ์ผู้รักษาประตู (Goalie Bag with Wheel) จำนวน ๑ ใบ
 - วัสดุทำด้วยผ้าไนลอน มีช่องหลักสำหรับใส่อุปกรณ์ ช่องเล็กสำหรับใส่ของที่จำเป็น มีที่จับสำหรับลากและมีล้อเพื่อความสะดวกในการขนย้าย
- ๑๔) กระบังป้องกัน Abdominal Guard จำนวน ๑ ชิ้น
 - เปลือกพลาสติกทนแรงกระแทก ผลิตจากเปลือกพลาสติกทนแรงกระแทกสูง ผ้า PVC ให้การรองรับและความสบาย มีผ้าหุ้มด้านนอก
- ๑๕) ไม้ฮอกกี้ในร่ม (Indoor Hockey stick) จำนวน ๑๐ ไม้
 - น้ำหนักของไม้ไม่เกิน ๖๕๐ กรัม และไม้น้อยกว่า ๕๐๐ กรัม
 - ความยาวของไม้ไม่ต่ำกว่า ๓๕.๕ นิ้ว และไม่เกิน ๓๗.๕ นิ้ว
 - หัวไม้ (Head Shape) มีรูปแบบความโค้งแบบฮุก (Hook) รูปแบบไมโคร (Micro) รูปแบบแมกซี (Maxi)
 - รูปแบบความโค้งของไม้ (Blade Profile) รูปแบบคลาสสิก (Classic curve) มิดโบ (Mid-Bow) โลโบ (Low-Bow) หรือเอ็กตราโลโบ (Extra Low-Bow)
 - วัสดุของไม้เป็นลักษณะวัสดุผสม (Composite) ซึ่งประกอบด้วย Carbon, FiberGlass, Aramid และ Kevlar
- ๑๖) หน้ากากชาร์ตช็อตคอนเนอร์ (Penalty Face Mask) จำนวน ๔ ชิ้น
 - ด้านนอกวัสดุผลิตจากพลาสติกเนื้อแข็งอย่างดี ป้องกันแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ด้านหน้าลักษณะเป็นกรง/ช่อง
 - สำหรับการมองเห็นที่ชัดเจนจากด้านหน้าและด้านข้าง วัสดุ high-tensile steel wire
 - ด้านใน (ส่วนที่สัมผัสใบหน้า) ทำจากฟองน้ำ มีความนุ่มยืดหยุ่น
 - มีสายรัดด้านหลังแบบยางยืดคุณภาพดี สามารถปรับระดับให้กระชับกับใบหน้า
 - เป็นหน้ากากสำหรับป้องกันการรับช็อตคอนเนอร์ของผู้เล่นที่สามารถสวมใส่แล้วมีวิสัยทัศน์ในการมองเห็นอย่างชัดเจน
 - ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสหพันธ์ฮอกกี้นานาชาติ (FIH)

/รายการที่ ๕...







รายการที่ ๕

รายละเอียดคุณลักษณะพื้นฐานของครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

ครุภัณฑ์การศึกษา

ครุภัณฑ์การศึกษากีฬาแฮนด์บอล ที่มีราคาต่อหน่วย ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๑. เสาประตูแฮนด์บอล จำนวน ๑ คู่

คุณลักษณะ

๑. เสาประตูแฮนด์บอล ผลิตจากเหล็กกล่องสี่เหลี่ยม
๒. เสาประตู ขนาดกว้าง ๓ เมตร สูง ๒ เมตร
๓. ขนาดเหล็กกล่อง หน้า ๓ นิ้ว หลัง ๑.๕ นิ้ว
๔. ความลึกด้านบน ๐.๘๐ เมตร (วัดจากด้านบนนอก)
๕. ความลึกด้านล่าง ๑.๐๐ เมตร (วัดจากด้านบนนอก)
๖. ประตูเหล็กทาสีขาวสลับแดง
๗. มีตะขอสำหรับยึดดาข่ายรอบตัวเสา
๘. เสาประตูแยกส่วนประกอบสามารถถอดได้

๒. รถเข็นลูกแฮนด์บอล จำนวน ๑ คัน

คุณลักษณะ

๑. ขนาด ๖๕x๖๕x๔๕ ซม. สูง ๑๐๑ ซม.



