

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจากการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์กีฬา (พื้นสนามวอลเลย์บอล) พร้อมอุปกรณ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการศึกษา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร เป็นเงิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๖  
เป็นเงิน ๕๙๖,๐๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย - ตามเอกสารแนบ
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  ๑. บริษัท วีว่า ชันสปอร์ต จำกัด
  ๒. บริษัท โกลด์เด็นท์สตาร์อิดูเคชั่น จำกัด
  ๓. ห้างหุ้นจำกัด ธารา ศรีเอช
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๖.๑ นางดวงรัตน์ รื่นยุทธ
  - ๖.๒ นายกวิน แดงนัย
  - ๖.๓ นายรณณรงค์ บุญปลอด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางดวงรัตน์ รื่นยุทธ)  
ครู อันดับ คศ.๓

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกวิน แดงนัย)  
นักสนทนากิจการชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายรณณรงค์ บุญปลอด)  
นักสนทนากิจการชำนาญการ

แบบทำยราคากลางจัดซื้อครุภัณฑ์กีฬา (สนามวอลเลย์บอล) พร้อมอุปกรณ์

| ที่ | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | จำนวน | หน่วย | ราคา/หน่วย | รวมเป็นเงิน |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|-------------|
|     | <p>พื้นสนามวอลเลย์บอลพร้อมอุปกรณ์ ประกอบด้วย</p> <p>๑. พื้นสนามวอลเลย์บอล</p> <p><u>คุณลักษณะเฉพาะ</u></p> <p>๑.๑ พื้นสนามทำจากวัสดุยางสังเคราะห์อย่างดีชนิดพีวีซี(PVC) มีความยืดหยุ่นปลอดภัย ชั้นของพื้นประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นผิวด้านบนเป็นชนิดพีวีซี(PVC) มีความแข็งแรง คงทน ป้องกันการลื่น</li> <li>- เสริมด้านล่างด้วยเส้นใยแก้วไฟเบอร์กลาส (FIBERGLASS)</li> <li>- พื้นผิวด้านล่างเป็นโฟม ความหนาแน่นสูง มีพื้นผิว สัมผัสป้องกันการเคลื่อนตัวของพื้นสนาม</li> </ul> <p>๑.๒ สนามแข่งขันเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้างไม่น้อยกว่า ๑๙.๘๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๒.๔๐ เมตร รวมพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๖๔๑.๕๒ ตารางเมตร มีความหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร</p> <p>๑.๓ พื้นที่ใช้แข่งขันภายใน ขนาดกว้าง ๙ เมตร ยาว ๑๘ เมตร รวมพื้นที่ ๑๖๒ ตารางเมตร</p> <p>๑.๔ พื้นที่ใช้เขตด้านนอกพื้นที่แข่งขัน มีขนาดกว้างด้านละ ไม่น้อยกว่า ๕.๔๐ เมตร และไม่น้อยกว่า ๗.๒๐ เมตร จากเส้นด้านหลังพื้นที่แข่งขัน</p> <p>๑.๕ จำนวนม้วน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ใช้แข่งขันภายในสี่เหลี่ยม ขนาดม้วน กว้าง ๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๘.๐๐ เมตร ทั้งหมด ๕ ม้วน</li> <li>- พื้นที่ใช้ปลอดภัยสี่เหลี่ยม ขนาดม้วน กว้าง ๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๙.๘๐ เมตร ทั้งหมด ๘ ม้วน</li> <li>- พื้นที่ใช้ปลอดภัยสี่เหลี่ยม ขนาดม้วน กว้าง ๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๘.๐๐ เมตร ทั้งหมด ๖ ม้วน</li> </ul> <p>๑.๖ พื้นสนามสามารถม้วนเก็บเคลื่อนย้ายและถอดประกอบได้</p> <p>๑.๗ มีชุดช่วยติดตั้งและจัดเก็บพื้นสนาม จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๑.๘ แผ่นพื้นสนามต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรอง มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดเส้นสนามขนาดมาตรฐานด้วยเทปกาวัลสีขาว ฯลฯ</li> </ul> | ๑     | สนาม  | ๕๓๐,๐๐๐    | ๕๓๐,๐๐๐     |

| ที่                           | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | จำนวน | หน่วย | ราคา/หน่วย | รวมเป็นเงิน |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|-------------|
| (ต่อ)                         | <b>๒. เสาวอลเลย์บอลสำหรับแข่งขัน แบบพื้นเพื่องฝึกฝน</b><br><u>คุณลักษณะเฉพาะ</u><br>๒.๑ เป็นชุดเสาวอลเลย์บอลแบบฝึกฝนประกอบด้วยเสา ๒ เสา<br>ปอดฝึกฝน จำนวน ๔ ปอด<br>๒.๒ เสาด้านนอกเป็นเหล็กกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง<br>ไม่น้อยกว่า ๗๕ มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า<br>๒.๕๐ มิลลิเมตร<br>๒.๓ เสาสามด้านในเป็นเหล็กกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง<br>ไม่น้อยกว่า ๖๐ มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า<br>๒.๕๐ มิลลิเมตร ด้านในมีรอกเพื่อใช้พาดสลิงตาข่าย<br>๒.๔ สามารถปรับระดับความสูงต่ำของเสาได้<br>๒.๕ ปรับความตึงของตาข่ายด้วยก้านมือจับหมุน ล็อคด้วย<br>สลักสปริง<br>๒.๖ มีเบาะหุ้มเสาป้องกันการกระแทก<br>๒.๗ ตาข่ายวอลเลย์บอลมาตรฐานแข่งขัน ๑ ผืน<br>พร้อมเสาอากาศ ๑ คู่<br><b>๓. เก้าอี้กรรมการ</b><br><u>คุณลักษณะเฉพาะ</u><br>๓.๑ โครงสร้างทำด้วยเหล็กที่แข็งแรง มีความหนาไม่น้อยกว่า<br>๒.๕ มิลลิเมตร<br>๓.๒ เหล็กเคลือบด้วยสีป้องกันสนิม<br>๓.๓ มีความสูง ๒.๐๐ เมตร<br>๓.๔ มีเบาะหุ้มเสาป้องกันการกระแทก<br>๓.๕ มีล้อสำหรับสำหรับเคลื่อนย้ายได้ | ๑     | ชุด   | ๒๖,๐๐๐     | ๒๖,๐๐๐      |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ๑     | ชุด   | ๔๐,๐๐๐     | ๔๐,๐๐๐      |
| (ห้าแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |            | ๕๙๖,๐๐๐     |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นางดวงรัตน์ รื่นยุทธ)  
 ครู อันดับ คศ.๓

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายกวิน แดงนัย)  
 นักสันทนการชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายรณณรงค์ บุญปลอด)  
 นักสันทนการชำนาญการ

**ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
การจัดซื้อครุภัณฑ์กีฬา (พื้นสนามวอลเลย์บอล) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ รายการ  
เทศบาลนครตรัง**

-----

พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๙ หมวด ๒ การกำหนดอำนาจหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะ มาตรา ๑๖ ให้เทศบาลเมืองพิชัย และองค์การบริหารส่วนตำบลมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง (๑๔) การส่งเสริมการกีฬา และพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ ๑๔ พ.ศ.๒๕๖๒ กำหนดให้เทศบาลมีหน้าที่ตามมาตรา ๕๗ ให้มีและบำรุงสถานที่สำหรับการกีฬาและพลศึกษา

ตามเทศบัญญัติเทศบาลนครตรัง เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ของเทศบาลนครตรัง สำนักการศึกษา แผนงานศาสนาวัฒนธรรมและนันทนาการ งานกีฬาและนันทนาการ งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์กีฬา จำนวน ๑ รายการ สำหรับจ่ายเป็นค่าจัดซื้อพื้นสนามวอลเลย์บอล พร้อมอุปกรณ์ ประกอบด้วย พื้นสนามวอลเลย์บอล จำนวน ๑ สนาม เสาวอลเลย์บอลสำหรับแข่งขัน แบบพื้นพืด ฝั่งพื้น จำนวน ๑ ชุด และเก้าอี้กรรมการ จำนวน ๑ ชุด โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑. เพื่อรองรับการแข่งขันกีฬาวอลเลย์บอลในระดับต่างๆ เช่น ระดับท้องถิ่น ระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับประเทศ

๒. เพื่อยกระดับมาตรฐานสนามกีฬาวอลเลย์บอลของเทศบาลให้เท่าเทียมและสอดคล้องกับมาตรฐานของการกีฬา

๓. เพื่อเปิดโอกาสให้เด็ก เยาวชนและประชาชนได้ใช้สนามวอลเลย์บอลที่มีมาตรฐานและมีความปลอดภัย

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพื้นสนามวอลเลย์บอลพร้อมอุปกรณ์ ประกอบด้วย**

**๑. พื้นสนามวอลเลย์บอล จำนวน ๑ สนาม**

คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ พื้นสนามทำจากวัสดุอย่างสังเคราะห์อย่างดีชนิดพีวีซี(PVC) มีความยืดหยุ่นปลอดภัย ชั้นของพื้นประกอบด้วย

- พื้นผิวด้านบนเป็นชนิดพีวีซี(PVC) มีความแข็งแรง คงทน ป้องกันการลื่น
- เสริมด้านล่างด้วยเส้นใยแก้วไฟเบอร์กลาส (FIBERGLASS)
- พื้นผิวด้านล่างเป็นโฟม ความหนาแน่นสูง มีพื้นผิวสัมผัสป้องกันการเคลื่อนตัวของพื้นสนาม

๑.๒ สนามแข่งขันเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้างไม่น้อยกว่า ๑๙.๘๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๙.๔๐ เมตร รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๔๑.๕๒ ตารางเมตร มีความหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร

๑.๓ พื้นที่ใช้แข่งขันภายใน ขนาดกว้าง ๙ เมตร ยาว ๑๘ เมตร รวมพื้นที่ ๑๖๒ ตารางเมตร

๑.๔ พื้นที่ใช้เขตด้านนอกพื้นที่แข่งขัน มีขนาดกว้างด้านละไม่น้อยกว่า ๕.๔๐ เมตร และไม่น้อยกว่า ๗.๒๐ เมตร จากเส้นด้านหลังพื้นที่แข่งขัน

๑.๕ จำนวนม้วน

- พื้นที่ใช้แข่งขันภายในสี่เหลี่ยม ขนาดม้วน กว้าง ๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๘.๐๐ เมตร ทั้งหมด ๕ ม้วน
- พื้นที่ใช้ปลอดภัยสี่เหลี่ยม ขนาดม้วน กว้าง ๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๘.๘๐ เมตร ทั้งหมด ๘ ม้วน
- พื้นที่ใช้ปลอดภัยสี่เหลี่ยม ขนาดม้วน กว้าง ๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๘.๐๐ เมตร ทั้งหมด ๖ ม้วน

- ๑.๖ พื้นสนามสามารถม้วนเก็บ เคลื่อนย้ายและถอดประกอบได้
- ๑.๗ มีชุดช่วยติดตั้งและจัดเก็บพื้นสนาม จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๘ แผ่นพื้นสนามต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

๒. พื้นสนามขนาดมาตรฐานด้วยเทปกาวสีขาว ฯลฯ

๓. เสาวอลเลย์บอลสำหรับแข่งขัน แบบพื้นเพื่องฝึกฝน จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ เป็นชุดเสาวอลเลย์บอลแบบฝึกฝน ประกอบด้วยเสา ๒ เสา ปลายฝึกฝน จำนวน ๔ ปลาย
- ๒.๒ เสาด้านนอกเป็นเหล็กกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๕ มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๒.๕๐ มิลลิเมตร
- ๒.๓ เสาสวมด้านในเป็นเหล็กกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖๐ มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๒.๕๐ มิลลิเมตร ด้านในมีรอกเพื่อใช้พาดสลิงตาข่าย
- ๒.๔ สามารถปรับระดับความสูงต่ำของเสาได้
- ๒.๕ ปรับความตึงของตาข่ายด้วยก้านมือจับหมุน ล็อคด้วยสลักสปริง
- ๒.๖ มีเบาะหุ้มเสาป้องกันการกระแทก
- ๒.๗ ตาข่ายวอลเลย์บอลมาตรฐานแข่งขัน ๑ ผืน พร้อมเสาอากาศ ๑ คู่

๔. เก้าอี้กรรมการ จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๓.๑ โครงสร้างทำด้วยเหล็กที่แข็งแรง มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๕๐ มิลลิเมตร
- ๓.๒ เหล็กเคลือบด้วยสีป้องกันสนิม
- ๓.๓ มีความสูง ๒.๐๐ เมตร
- ๓.๔ มีเบาะหุ้มเสาป้องกันการกระแทก
- ๓.๕ มีล้อสำหรับเคลื่อนย้ายได้

หลักเกณฑ์การพิจารณาการคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาการคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางดวงรัตน์ รื่นยุทธ)  
ครู อันดับ คศ.๓

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกวิน แดงนุ้ย)  
นักสนทนากิจการชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายรณณรงค์ บุญปลอด)  
นักสนทนากิจการชำนาญการ