



# บันทึกข้อความ

4/2563

หน้าห้องรองปลัด อบจ.  
เลขรับที่ ๑๕ / ๔  
วันที่ ๐๑ มี.ค. ๖๓  
เวลา.....

หน้าห้องนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี  
เลขรับที่ ๑๐๙  
วันที่ 15 มี.ค. 2563 เวลา.....

ส่วนราชการ ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนบริหารงานพัสดุ สำนักงานการคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ที่ นบ ๕๑๐๐๔/๓๘๓

วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานขอซื้อเครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง จำนวน ๓๓ ชุด เพื่อให้กับโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๓๓ โรงเรียน

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

ด้วย ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนบริหารงานพัสดุ สำนักงานการคลังมีความประสงค์จะ ประกวราคาซื้อเครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง พร้อมติดตั้ง จำนวน ๓๓ ชุด เพื่อให้กับโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๓๓ โรงเรียน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

## ๑. เหตุผลความจำเป็น

เพื่อให้กับโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๓๓ โรงเรียน

๒. รายละเอียดของงาน ซื้อเครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง จำนวน ๓๓ ชุด ๆ ละ ๘๕๐,๐๐๐ บาท ใน ๑ ชุด มี ๕ รายการ แต่ละชุดประกอบด้วย

๑.ชุดผจญภัยใต้ทะเลลึก (Adventure Deep Sea World) จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๗๕๐,๐๐๐ บาท มีรายละเอียดดังนี้

-เป็นเครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง ชุดผจญภัยใต้ทะเลลึก ขนาดสินค้าเมื่อติดตั้งเสร็จมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ยาว

๑๑.๖๐ เมตร x กว้าง ๕.๒๐ เมตร x สูง ๔.๘๐ เมตร

-มีหลังคารูปเรือดำน้ำพร้อมใบพัด (Top B) ประกอบเข้าด้วยกันด้วยชิ้นส่วนพลาสติก จำนวน ๖ ชิ้น ทำจากพลาสติก

โพลีเอทิลีน LLDPE จำนวน ๑ ชุด

-ชุดประดับหัวเสารูปทรงกรวย ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE จำนวน ๒ ชิ้น

-หลังคารูปเรือดำน้ำพร้อมใบพัดและกล่องเพอริสโคป (Top A) ประกอบเข้าด้วยกันด้วยชิ้นส่วนพลาสติก จำนวน ๗ ชิ้น

ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE จำนวน ๑ ชุด

-เสา ทำจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์ (Galvanize) เคลือบสีกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๑๔ มม.

หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขนาดความสูงต่างกัน จำนวน ๑๖ ต้น

-ชิงช้าแขวนแบบคู่ มีพื้นรองนั่งทำด้วยยาง คล้องด้วยโซ่ทำจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์ เคลือบสีกันสนิม หุ้มด้วยท่ออย่าง  
อย่างดี จำนวน ๑ คู่

-แผ่นพื้นสีเหลี่ยมจัตุรัส ทำจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์ เคลือบสีกันสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑๖ x ๑๑๖ ซม. จำนวน  
๕ แผ่น

-บาร์โหนดทรงกลมพร้อมห่วงรูปสามเหลี่ยม ทำจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์ เคลือบสีกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง  
ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด

-บันไดพร้อมราวจับ ทำจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์ เคลือบสีกันสนิม จำนวน ๒ ชุด

- ตาข่ายป็นปาย ทำด้วยเชือกมีท่อเหล็กชุบกล้าไนซ์ เคลือบสีกันสนิมบรรจุอยู่ใน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๖ มม. จำนวน ๑ ชุด
- ประตูลิเตอร์รางเดี่ยว ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE จำนวน ๑ ชิ้น
- สไลเดอร์รางเดี่ยว ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE จำนวน ๑ ชิ้น
- ผนังกันตกเจาะช่อง ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE จำนวน ๑ ชิ้น
- ผนังกันตกพร้อมแผ่นใส่โค้ง ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE จำนวน ๑ ชิ้น
- ผนังกันตกรูปคลื่นและพวงมาลัยเรือ ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE จำนวน ๑ ชิ้น
- สไลเดอร์อุโมงค์ ๓ ท่อนหลากสี ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด
- แผ่นป็นปาย ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE จำนวน ๑ ชุด
- ประตูลิเตอร์รางคู่ลายกำปลา ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE จำนวน ๑ ชิ้น
- สไลเดอร์รางคู่ ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE จำนวน ๑ ชิ้น
- สไลเดอร์วนเกลียวพร้อมประตู ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE จำนวน ๑ ชุด

#### ลักษณะ

ชุดผจญภัยใต้ทะเลลึก (Adventure Deep Sea World) จำนวน ๑ ชุด มีรายละเอียดดังนี้

๑.เมื่อติดตั้งเสร็จแล้วมีขนาดโดยรวมไม่น้อยกว่า ยาว ๑๑.๖๐ x กว้าง ๕.๒๐ x สูง ๔.๘๐ เมตร

๒.มีหลังคารูปเรือดำน้ำพร้อมใบพัด (Top B) ประกอบเข้าด้วยกันด้วยชิ้นส่วนหลากสี จำนวน ๖ ชิ้น

ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE มีสีสนสวยงาม คงทนต่อสภาพอากาศได้ดี และสีที่ใช้เป็นสีที่ผ่านการรับรองความปลอดภัยสำหรับเด็ก Non Toxic มีขนาดโดยรวมเมื่อประกอบเสร็จไม่น้อยกว่า ๑๗๐ x ๑๗๐ x ๑๕๐ ซม. (ก x ย x ส) จำนวน ๑ ชุด โดยใบพัดเรือ มี ๖ แฉก ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ ซม. ด้านหลังติดแกนเหล็กแบบหมุนได้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๓ ซม. เจาะรู ๖ รู เพื่อใช้สวมกับพลาสติกรูปเครื่องยนต์ได้พอดี ซึ่งพลาสติกรูปเครื่องยนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ x ๘๐ ซม. ตอนท้ายสวมน็อต ๖ ตัว ใช้สวมกับใบพัดเรือได้พอดี ด้านล่างติดแกนเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม. เจาะรู ๘ รู เพื่อใช้สวมด้านบนของเรือดำน้ำได้พอดี

๓.ชุดประดับหัวเสารูปทรงกรวย ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE มีสีสนสวยงาม คงทนต่อสภาพอากาศได้ดี และสีที่ใช้เป็นสีที่ผ่านการรับรองความปลอดภัยสำหรับเด็ก Non Toxic ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ ซม. x ๔๙ ซม. (ความสูง x ความกว้าง) ด้านล่างมีท่อเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๑๐ มม. ใช้สวมเข้ากับเสาขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑๔ มม. ได้พอดี จำนวน ๒ ชิ้น

๔.หลังคารูปเรือดำน้ำพร้อมใบพัดและกล้องเพอริสโคป (Top A) ประกอบเข้าด้วยกันด้วยชิ้นส่วนหลากสี จำนวน ๗ ชิ้น ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE มีสีสนสวยงาม คงทนต่อสภาพอากาศได้ดี และสีที่ใช้เป็นสีที่ผ่านการรับรองความปลอดภัยสำหรับเด็ก Non Toxic มีขนาดโดยรวมเมื่อประกอบเสร็จไม่น้อยกว่า ๑๙๐ x ๑๙๕ x ๑๘๕ ซม. (ก x ย x ส) จำนวน ๑ ชุด โดยใบพัดเรือ มี ๖ แฉก ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ ซม. ด้านหลังติดแกนเหล็กแบบหมุนได้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๓ ซม. เจาะรู ๖ รู เพื่อใช้สวมตอนท้ายของพลาสติกรูปเครื่องยนต์ได้พอดี พร้อมกล้องเพอริสโคป มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๗ x ๗๕ ซม. มีท่อพลาสติกด้านล่าง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ใช้สวมเข้าช่องด้านบนของเรือดำน้ำได้พอดี ส่วนขาแบบก้ามปู ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๔๙ ซม. ก็ใช้สวมเข้าช่องด้านล่างของเรือดำน้ำได้พอดี

๕.เสาทำจากเหล็กท่อบูบักลวไนซ์ (Galvanize) เคลือบสีกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๑๔ มม. ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. มีความสูงหลายขนาด จำนวน ๑๖ ต้น พร้อมบัวครอบโคนเสาทั้ง ๑๖ ต้น

๖.ชุดชิงช้าแขวนแบบคู่ มีพื้นรองนั่งทำด้วยยาง คล่องด้วยโซ่ คานเหล็กท่อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ ซม. x กว้าง ๑๑๔ ซม. (ย x ก) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖๐ มม. ทำจากเหล็กท่อบูบักลวไนซ์ เคลือบสีกันสนิม ยึดติดกับเสาอย่างแข็งแรง มีโซ่เหล็กยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม. เคลือบด้วยยางอย่างดีทั้งเส้น จำนวน ๔ เส้น มีพื้นรองนั่งทำด้วยแผ่นยาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ x ๖๐ ซม. ด้านซ้ายขวายึดด้วยห่วงเหล็ก หุ้มด้วยท่ออย่างอย่างดี จำนวน ๑ คู่ (๒ ชุด)

๗.แผ่นพื้นสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทำจากเหล็กท่อบูบักลวไนซ์ เคลือบสีกันสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑๖ x ๑๑๖ ซม. และมีความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. จำนวน ๕ แผ่น

๘.บาร์โหนทรงกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด พร้อมห่วงรูปสามเหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๘ x ๒๘ x ๓๑ ซม. จำนวน ๑๓ ห่วง ทำจากเหล็กท่อบูบักลวไนซ์ เคลือบสีกันสนิม

๙.บันได พร้อมราวจับ ทำจากเหล็กท่อบูบักลวไนซ์ เคลือบสีกันสนิม จำนวน ๒ ชุด บันได ๕ ขั้น ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๖ x ๑๒๖ ซม. ราวจับขนาดไม่น้อยกว่า ๙๓ x ๑๒๖ ซม.

๑๐. ตาข่ายป็นปาย ตาข่ายทำด้วยเชือกปอ ซึ่งมีคุณสมบัติทนต่ออุณหภูมิได้สูง และเส้นใยเกาะกันแน่น มีความแข็งแรง ทนทาน ภายในเชือกมีท่อเหล็กท่อบูบักลวไนซ์ เคลือบสีกันสนิมบรรจุอยู่ภายใน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรวมเชือกไม่น้อยกว่า ๑๖ มม. จำนวน ๑ ชุด ถักเป็นช่องขนาดเท่ากันรวม ๗๒ ช่อง ขนาดตาข่าย ๑๗๐ x ๑๘๕ ซม. ติดตั้งอย่างแข็งแรงกับเสาเหล็กท่อ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ ซม. สูง ๑๗๐ ซม.

๑๑.ประตูละเลเดอร์รางเดี่ยว ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE มีสีสันทสวยงาม คงทนต่อสภาพอากาศได้ดี และสีที่ใช้เป็นสีที่ผ่านการรับรองความปลอดภัยสำหรับเด็ก Non Toxic ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ซม. x ๙๐ ซม. x ๑๘ ซม. (สูง x กว้าง x หนา) และมีขนาดภายในไม่น้อยกว่า ๙๕ ซม. x ๖๕ ซม. (สูง x กว้าง) ด้านบนทำเป็นรูปไผ่ผาย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๕ ซม. จำนวน ๑ ชิ้น

๑๒. สไลเดอร์รางเดี่ยว ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE มีสีสันทสวยงาม คงทนต่อสภาพอากาศได้ดี และสีที่ใช้เป็นสีที่ผ่านการรับรองความปลอดภัยสำหรับเด็ก Non Toxic ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙๐ ซม. x ๗๕ ซม. (ยาว x กว้าง) จำนวน ๑ ชิ้น

๑๓. ผนังกันตกเจาะช่อง ๓ ช่อง ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE มีสีสันทสวยงาม คงทนต่อสภาพอากาศได้ดี และสีที่ใช้เป็นสีที่ผ่านการรับรองความปลอดภัยสำหรับเด็ก Non Toxic ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม. x ๙๐ ซม. x ๑๐ ซม. (สูง x กว้าง x หนา) จำนวน ๑ ชิ้น

๑๔. ผนังกันตกพร้อมแผ่นสไลด์ ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE มีสีสันทสวยงาม คงทนต่อสภาพอากาศได้ดี และสีที่ใช้เป็นสีที่ผ่านการรับรองความปลอดภัยสำหรับเด็ก Non Toxic ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม. x ๙๐ ซม. x ๑๐ ซม. (สูง x กว้าง x หนา) และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางช่องพลาสติกสไลด์ไม่น้อยกว่า ๗๕ ซม. จำนวน ๑ ชิ้น

๑๕. ผนังกันตกรูปคลื่นและพวงมาลัยเรือ ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE มีสีสันทสวยงาม คงทนต่อสภาพอากาศได้ดี และสีที่ใช้เป็นสีที่ผ่านการรับรองความปลอดภัยสำหรับเด็ก Non Toxic ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม. x ๙๐ ซม. x ๑๐ ซม. (สูง x กว้าง x หนา) จำนวน ๑ ชิ้น

๑๖. สไลเดอร์อุโมงค์ ๓ ท่อน หลากสี ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE มีสีสันทสวยงาม คงทนต่อสภาพอากาศได้ดี และสีที่ใช้เป็นสีที่ผ่านการรับรองความปลอดภัยสำหรับเด็ก Non Toxic ขนาดไม่น้อยกว่าความยาว

๒๙๐ ซม. ความกว้างปลายอุโมงค์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๗๕ ซม. จำนวน ๑ ชุด

๑๗. แผ่นป็นพาย ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE มีสีสันทสวยงาม คงทนต่อสภาพอากาศได้ดี และสีที่ใช้เป็นสีที่ผ่านการรับรองความปลอดภัยสำหรับเด็ก Non Toxic ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ ซม. x ๑๔๕ ซม. x ๑๕ ซม. (ยาว x กว้าง x หนา) จำนวน ๑ ชุด

๑๘. ประตูลอดเดอร์รางคู่ลายก้างปลา ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE มีสีสันทสวยงาม คงทนต่อสภาพอากาศได้ดี และสีที่ใช้เป็นสีที่ผ่านการรับรองความปลอดภัยสำหรับเด็ก Non Toxic ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. x ๔๕ ซม. x ๑๔ ซม. (ยาว x กว้าง x หนา) จำนวน ๑ ชิ้น

๑๙. สไลเดอร์รางคู่ ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE มีสีสันทสวยงาม คงทนต่อสภาพอากาศได้ดี และสีที่ใช้เป็นสีที่ผ่านการรับรองความปลอดภัยสำหรับเด็ก Non Toxic ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ซม. x ๑๒๕ ซม. (ยาว x กว้าง) จำนวน ๑ ชิ้น

๒๐. สไลเดอร์วนเกลียวพร้อมประตูลอดเดอร์รางคู่ ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE มีสีสันทสวยงาม คงทนต่อสภาพอากาศได้ดี และสีที่ใช้เป็นสีที่ผ่านการรับรองความปลอดภัยสำหรับเด็ก Non Toxic ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๐ ซม. x ๑๖๐ ซม. (สูง x กว้าง) ประตูลอดเดอร์สามารถถอดแยกจากตัวสไลเดอร์ได้ จำนวน ๑ ชุด

## **๒.ชุดม้าหมุนปลาโลมา จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๓๕,๐๐๐ บาท มีรายละเอียดดังนี้**

-เป็นเครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง ชุดม้าหมุนปลาโลมา พื้นวงกลมทำจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์ เคลือบสีกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มม. มีที่นั่งรูปปลาโลมาหลากสี จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE ติดตั้งอยู่บนพื้นวงกลม จำนวน ๑ ชุด

### **ลักษณะ**

๑. มีขาตั้งทำจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์ เคลือบสีกันสนิม ใช้ยึดกับพื้นเป็นรูปกากบาท ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๗ x ๘๗ ซม. โครงสร้างเป็นเหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ x ๕๓ มม. เพิ่มความแข็งแรงด้วยเหล็กท่อกลม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. ยึดติดกับแกนตัวหมุนระบบลูกปืน มีจานหมุนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ ซม. เกาเรู ๔ รู

๒. พื้นเหล็กทรงกลม ทำจากเหล็กแผ่นชุบกัลวาไนซ์ เคลือบสีกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๒๐ ซม. ด้านล่างมีน็อต ๔ ตัว ใช้ยึดกับจานหมุน ด้านบนมีเสาเหล็กกล่อง จำนวน ๓ เสา ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๖ ซม. สูง ๒๗ ซม. มีเหล็กฉาก ขนาดไม่น้อยกว่า ๖.๕๐ x ๒๓ ซม. ใช้รองรับที่นั่งปลาโลมา

๓. ที่นั่งรูปปลาโลมาหลากสี ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ x ๘๐ ซม. มีมือจับพร้อมที่พักเท้ามั่นคง จำนวน ๓ ที่นั่ง ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE มีสีสันทสวยงาม คงทนต่อสภาพอากาศได้ดี และสีที่ใช้เป็นสีที่ผ่านการรับรองความปลอดภัยสำหรับเด็ก Non Toxic

## **๓.ชุดกระดานกระดกสัตว์น้อยแสนรัก จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๒๕,๐๐๐ บาท มีรายละเอียดดังนี้**

-เป็นเครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง ชุดกระดานกระดกสัตว์น้อยแสนรัก โครงสร้างใช้เสาทำจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์ เคลือบสีกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๑๔ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๘๐ มม. ติดตั้งบนแผ่นเหล็ก ตัวกระดกเป็นรูปสัตว์น้อยแสนรัก จำนวน ๒ ตัว ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE ติดตั้งอยู่บนปลายเสาทั้ง ๒ ด้าน จำนวน ๑ ชุด

### **ลักษณะ**

๑. ฐานใช้ยึดกับพื้นเป็นเหล็กแผ่นชุบกัลวาไนซ์ เคลือบสีกันสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๘ x ๕๐ ซม. มีเสาทำจากเหล็กท่อกว้างด้านบน จำนวน ๒ เสา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๑ ซม. x สูง ๕๔ ซม. เชื่อมด้วยเสา

กลาง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. ใช้ติดตั้งคานกระดก และมีเหล็กท่อน้ำดันบน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๑ ซม. ภายในมีเหล็กสปริง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ มม. ด้านบนมียางซิลิโคนยึดกับท่อเหล็ก จำนวน ๒ ท่อ ใช้รองรับคานกระดกขึ้นลงได้ดี

๒.คานกระดกทำจากเหล็กท่อน้ำดัน ๒ นิ้ว เคลือบสีกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๑ ซม. x ยาว ๒๒๕ ซม. ปลายคานติดตั้งเหล็กฉาก ขนาดไม่น้อยกว่า ๖.๕ x ๒๓ ซม. เจาะรู ๔ รู ใช้รองรับที่นั่งรูปมดและกวาง

๓. ที่นั่งรูปมด ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๗ x ๘๐ ซม. และกวาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๔ x ๘๕ ซม. มีที่จับพร้อมที่ปักเท้ามั่นคง จำนวนอย่างละ ๑ ตัว ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE มีสีสันทนทาน คงทนต่อสภาพอากาศได้ดี และสีที่ใช้เป็นสีที่ผ่านการรับรองความปลอดภัยสำหรับเด็ก Non Toxic

#### ๔.ชุดเรือพระจันทร์โยกเยกสปริง จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๒๒,๕๐๐ บาท มีรายละเอียดดังนี้

-เป็นเครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง ชุดเรือพระจันทร์สปริง ตัวเรือทำเป็นรูปพระจันทร์เสี้ยว พร้อมที่จับ ภายในนั่งได้ ๒ คน ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔๒ ซม. ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE ติดตั้งอยู่บนสปริง ทำจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์ เคลือบสีกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ มม. จำนวน ๑ ชุด

##### ลักษณะ

๑.ฐานใช้ยึดกับพื้นเป็นเหล็กแผ่นชุบกัลวาไนซ์ เคลือบสีกันสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ x ๓๔ ซม. มีเหล็กสปริง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ มม. ขดเป็นเกลียว จำนวน ๖ รอบ ยึดติดกับฐานอย่างแข็งแรง

๒. ตัวเรือรูปพระจันทร์เสี้ยว ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE มีสีสันทนทาน คงทนต่อสภาพอากาศได้ดี และสีที่ใช้เป็นสีที่ผ่านการรับรองความปลอดภัยสำหรับเด็ก Non Toxic ภายในนั่งได้ ๒ คน โดยนั่งหันหน้าเข้าหากัน มีที่จับกลางลำเรือ ขนาดโดยรวมภายนอกไม่น้อยกว่า ๔๗ x ๑๔๒ ซม. ขนาดภายในตัวเรือ ไม่น้อยกว่า ๒๘ x ๙๐ ซม. ติดตั้งอย่างแข็งแรงกับชุดสปริงพร้อมฐาน

#### ๕.ชุดเครื่องบินโยกเยกสปริง จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๑๗,๕๐๐ บาท มีรายละเอียดดังนี้

-เป็นเครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง ชุดเครื่องบินโยกเยกสปริง ตัวที่นั่งทำเป็นรูปเครื่องบินพร้อมใบพัด ภายในนั่งได้ ๑ คน ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๘๘ ซม. ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE ติดตั้งอยู่บนสปริง ทำจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์ เคลือบสีกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ มม. จำนวน ๑ ชุด

##### ลักษณะ

๑.ฐานใช้ยึดกับพื้นเป็นเหล็กแผ่นชุบกัลวาไนซ์ เคลือบสีกันสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ x ๓๔ ซม. มีเหล็กสปริง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ มม. ขดเป็นเกลียว จำนวน ๖ รอบ ยึดติดกับฐานอย่างแข็งแรง

๒.ตัวเครื่องบินพร้อมใบพัด ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE มีสีสันทนทาน คงทนต่อสภาพอากาศได้ดี และสีที่ใช้เป็นสีที่ผ่านการรับรองความปลอดภัยสำหรับเด็ก Non Toxic นั่งได้ ๑ คน ขนาดโดยรวมภายนอกไม่น้อยกว่า ๗๐ x ๘๘ ซม. ติดตั้งอย่างแข็งแรงกับชุดสปริงพร้อมฐาน

#### คุณสมบัติทั่วไป

๑.เป็นเครื่องเล่นที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ โดยมีเอกสารรับรอง

๒.เป็นเครื่องเล่นที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ โดยมีเอกสารรับรอง

๓.เป็นเครื่องเล่นที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational health and safety) โดยมีเอกสารรับรอง

๔.เป็นเครื่องเล่นที่ผลิตจากโรงงานที่มีประสบการณ์ ในการผลิตสินค้าตามที่ประกาศ ไม่น้อยกว่า ๘ ปี โดยมีเอกสารรับรอง (เพื่อความมั่นใจว่าสินค้ามีคุณภาพ และจะไม่มีปัญหาการรับประกัน ตลอดจนการซ่อมบำรุง ต่าง ๆ ตลอดอายุการใช้งาน)

๕.พลาสติก ชิ้นส่วนพลาสติก เป็นพลาสติกชนิดโพลีเอทิลีน LLDPE มีสีสันทนสวยงาม คงทนต่อสภาพอากาศได้ดี และสีที่ใช้เป็นสีที่ผ่านการรับรองความปลอดภัยสำหรับเด็ก Non Toxic โดยมีเอกสารรับรอง

๖.เหล็ก โครงสร้างและชิ้นส่วนเหล็ก ได้รับการชุบเคลือบกันสนิมด้วย Powder Coating และอบด้วยอุณหภูมิไม่น้อยกว่า ๑๙๐ องศาเซลเซียส เพื่อให้มีสีเงาสวยงาม ทนทานต่อรอยขีดข่วน มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน และเป็นสีประเภทปลอดสารพิษ (Non Toxic) โดยมีเอกสารรับรอง

๗.ผู้รับจ้างต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต โดยมีเอกสารรับรอง การติดตั้ง

๑.ผู้จำหน่ายต้องจัดหาวิศวกรที่มีประสบการณ์ ความสามารถ หัวหน้าช่าง และช่างที่มีฝีมือสูงเข้ามาปฏิบัติงาน โดยมีวิธีการจัดงานและทำงานที่ถูกต้องตามหลักวิชาและที่จำนวนเพียงพอที่จะปฏิบัติงานให้เสร็จทันตามความประสงค์ของผู้จัดซื้อ

๒.ผู้จัดซื้อจะมีสิทธิ์จะสั่งให้ผู้จำหน่ายเปลี่ยนคนงานที่ผู้จัดซื้อเห็นว่าปฏิบัติงานแล้วฝีมือไม่ดี หรือปฏิบัติงานแล้วอาจเกิดการเสียหายหรืออันตราย ผู้จำหน่ายต้องจัดหาคนงานใหม่ที่มีประสิทธิภาพดีพอมาทำงานแทนที่โดยทันที และค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เกิดขึ้นอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๓.การติดตั้ง ต้องสามารถรับแรงสูงสุดต่อตำแหน่งที่ออกแบบสำหรับใช้งาน ต้องไม่เกิดการพลิกคว่ำ เอียง เลื่อน หรือเคลื่อนตัวได้ ความแข็งแรง ในการยึดหรือฝังฐานของเครื่องเล่น

#### เครื่องมือ

ผู้จำหน่ายต้องมีเครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องผ่อนแรงที่มีประสิทธิภาพ และปลอดภัย สำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน และต้องเป็นชนิดที่ถูกต้องเหมาะสมกับประเภทของงานที่ทำในจำนวนที่เพียงพอ

#### การตรวจสอบแบบและรายการ

๑. ผู้จำหน่ายต้องจัดหาวิศวกรที่มีประสบการณ์ ความสามารถ หัวหน้าช่าง และช่างที่มีฝีมือสูงเท่านั้น เข้ามาตรวจสอบแบบการปฏิบัติงาน โดยมีวิธีการจัดงานและทำงานที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ และมีจำนวนเพียงพอที่ปฏิบัติงานให้เสร็จทันตามความประสงค์ของผู้จัดซื้อ

๒. ผู้จำหน่ายต้องตรวจสอบรายการข้อกำหนดต่าง ๆ จนแน่ใจว่าเข้าใจถึงข้อกำหนดเงื่อนไขต่าง ๆ โดยแจ้งชัด และเมื่อมีข้อขัดแย้งระหว่างแบบและรายการ หรือข้อสงสัย หรือข้อผิดพลาดเกี่ยวกับแบบและรายการ ให้สอบถามคณะกรรมการตรวจรับพัสดุโดยตรง และตีความโดยถือประโยชน์ของเอกสารเป็นสำคัญข้อความที่ขัดแย้งใด ๆ ให้เป็นไปในแนวทางที่ดีกว่า ถูกต้องกว่า มีวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดีกว่า ครบถ้วนกว่าทั้งสิ้น

#### การแก้ไขเปลี่ยนแปลงแบบรายการ และวัสดุอุปกรณ์

๑. การเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติงานที่ผิดไปจากแบบและรายการ อันเนื่องมาจากแบบและรายการ ขัดกันหรือความจำเป็นอื่นใดก็ดี ผู้จำหน่ายจะต้องแจ้งแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อขออนุมัติความเห็นชอบเสียก่อน จึงดำเนินการได้

๒.กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขรายการ วัสดุ และอุปกรณ์ดังกล่าวข้างต้นให้ผู้จำหน่ายทำหนังสือขออนุมัติก่อนการติดตั้งในเวลาที่เหมาะสมและสมควร โดยจะต้องเผื่อเวลาให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ใช้ในการพิจารณาอย่างละเอียดรอบคอบเสียก่อน

การขนส่งและการนำวัสดุเข้ายังหน่วยงาน

๑.ผู้จำหน่ายจะต้องรับผิดชอบในการขนส่งเครื่อง วัสดุ และอุปกรณ์มายังสถานที่ติดตั้งรวมทั้งการยกเข้าไปยังที่ติดตั้ง ค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นของผู้จำหน่ายทั้งสิ้น

๒. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย อันเกิดจากการขนส่ง วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องมือต่าง ๆ มายังสถานที่ติดตั้ง

๓.เมื่อวัสดุและอุปกรณ์เข้าถึงหน่วยงาน ผู้จำหน่ายจะต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ เพื่อที่จะได้ตรวจสอบวัสดุและอุปกรณ์เหล่านั้นให้ถูกต้องตามที่อนุมัติไว้ ก่อนที่จะนำวัสดุและอุปกรณ์เข้ามายังสถานที่เก็บรักษาต่อไป

การเก็บรักษาเครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์

ผู้จำหน่ายเป็นผู้จัดสถานที่เก็บรักษาเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการติดตั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ดังกล่าว จะยังคงเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้รับจ้างเองทั้งหมด ซึ่งผู้จำหน่ายจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายเสื่อมสภาพหรือถูกทำลายจนกว่าจะได้ติดตั้งสมบูรณ์ และส่งมอบงานพร้อมรับงานแล้ว

การป้องกันการผุกร่อน

วัสดุเป็นโลหะที่นำมาใช้ในโครงการนี้ทุกชนิด จะต้องผ่านกรรมวิธีการป้องกันสนิมและการผุกร่อน ที่เหมาะสมมาแล้วทั้งสิ้น เช่น การพ่นอบสีจากโรงงาน การทำความสะอาดผิวโลหะและทาสีกันสนิมหรือสังกะสีตามความเหมาะสม หรือตามที่ได้รับระบุไว้ โดยจะต้องส่งตัวอย่าง หรือรูปแบบสีดังกล่าวให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนการดำเนินการ

ความปลอดภัยในการทำงาน

ผู้จำหน่ายจะต้องให้ความสำคัญต่อความปลอดภัยระหว่างการปฏิบัติงานติดตั้ง เพื่อให้เกิดอันตรายน้อยที่สุด และจะต้องรับผิดชอบต่ออันตรายต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นในส่วนที่ตัวเองรับผิดชอบทั้งสิ้น นอกจากนี้จะต้องจัดหาเครื่องดับเพลิงไว้ในบริเวณที่มีการเชื่อมอยู่เสมอ

การทาสี

ผู้จำหน่ายจะต้องทาสีวัสดุและอุปกรณ์ตามที่ระบุ การทาสีให้ยึดถือปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตสี คุณภาพของสีจะต้องเทียบเท่ากับคุณภาพของสีตามที่ระบุใช้งานก่อสร้าง ก่อนทาสีจะต้องเตรียมผิวโลหะให้สะอาด และก่อนทาสีจริงจะต้องมีสีรองพื้น เพื่อป้องกันการผุกร่อนเสมอสีกันสนิมจะต้องทาอย่างน้อย ๒ ชั้น

การรับประกัน

๑.ผู้จำหน่ายต้องรับประกันคุณภาพ และสมรรถนะของเครื่องเล่นตามระยะเวลาที่ระบุนับจากวันที่ติดตั้งแล้วเสร็จ และส่งมอบงานภายในช่วงเวลาดังกล่าว หากเครื่องและอุปกรณ์เสียหายหรือเสื่อมคุณภาพอันเนื่องมาจากโรงงานผลิต ผู้จำหน่ายต้องดำเนินการเปลี่ยนหรือแก้ไขซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีเช่นเดิม โดยไม่ชักช้า และรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๒.ผู้จำหน่ายต้องรับประกันเปลี่ยน และ/หรือแก้ไขวัสดุอุปกรณ์ และงานตามข้อกำหนดรวม ซึ่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุดูแลพบไม่ว่าก่อนหรือหลังจากการตรวจรับงาน

๓.ผู้จำหน่ายจะต้องตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องเล่นทุก ๓ เดือน รับประกันข้อบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

## เงื่อนไขอื่น ๆ

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ ดังนี้

- ๑.๑ ชุดผจญภัยใต้ทะเลลึก จำนวน ๑๙ รายการ
  - หลังคารูปเรือดำน้ำพร้อมใบพัด
  - ชุดประดับหัวเสารูปทรงกรวย
  - หลังคารูปเรือดำน้ำ พร้อมใบพัดและกล้องเพอริสโคป
  - เสาทำจากเหล็กท่อชุบกำมะถันไนซ์
  - ชิงช้าแขวนแบบคู่
  - แผ่นพื้นสีเหลี่ยมจัตุรัส
  - บาร์โหนดทรงกลมพร้อมห่วงรูปสามเหลี่ยม
  - บันไดพร้อมราวจับ
  - ตาชั่งป็นป้าย
  - ประตูสไลเดอร์รางเดี่ยว
  - สไลเดอร์รางเดี่ยว
  - ผืนกั้นตกเจาะช่อง
  - ผืนกั้นตกพร้อมแผ่นใสโค้ง
  - ผืนกั้นตกรูปคลื่น และพวงมาลัยเรือ
  - สไลเดอร์อุโมงค์ 3 ท่อนหลากสี
  - แผ่นป็นป้าย
  - ประตูสไลเดอร์รางคู่ลายกำไลปลา
  - สไลเดอร์รางคู่
  - สไลเดอร์วนเกลียวพร้อมประตู

๑.๒ ชุดม้าหมุนปลาโลมา ควบชุด จำนวน ๑ ชุด

๑.๓ ชุดกระดานกระดกสตัว์น้อยแสนรัก ควบชุด จำนวน ๑ ชุด

๑.๔ ชุดเรือพระจันทร์โยกเยกสปริง ควบชุด จำนวน ๑ ชุด

๑.๕ ชุดเครื่องบินโยกเยกสปริง ควบชุด จำนวน ๑ ชุด

๒. ผู้จำหน่ายจะต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ครุภัณฑ์ และรายละเอียดเพื่อให้ใช้งานได้สมบูรณ์และถูกต้องตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้าง

๓. อุปกรณ์ทุกชิ้นต้องเป็นของใหม่ ได้มาตรฐาน สามารถประกอบติดตั้งได้อย่างมั่นคงแข็งแรงไม่เคยผ่านการใช้งานที่ใดมาก่อนและอยู่ในสภาพเรียบร้อยสมบูรณ์จนถึงวันทำการติดตั้ง

๔. ผู้จำหน่ายจะต้องรับผิดชอบในการจัดการเกี่ยวกับการขนส่งอุปกรณ์ถึงบริเวณสถานที่ติดตั้งรวมทั้งการเก็บรักษา และป้องกันความเสียหายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้น เช่น จากดิน ฟ้า อากาศ ภัยธรรมชาติ หรือจากมนุษย์ เป็นต้น จนถึงวันส่งมอบงาน

๕. การติดตั้ง การขนส่ง การใช้แรงงาน การเก็บรักษา และการปฏิบัติการต่าง ๆ ซึ่งจำเป็นในการดำเนินการติดตั้งให้เป็นไปโดยความเรียบร้อยถูกต้องตามข้อกำหนดและหลักวิศวกรรม จนกระทั่งอุปกรณ์ครุภัณฑ์สามารถใช้งานได้

๖. หากพบว่าการขัดแย้งระหว่างรูปแบบและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบทันที เพื่อที่จะได้พิจารณาเห็นชอบ

๗. ผู้จำหน่ายจะต้องรับผิดชอบต่อสมรรถนะ และความสามารถของอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการทั้งหมดเพื่อให้ได้จุดประสงค์ตามความต้องการ หากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ จะต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบเพื่อพิจารณาอนุมัติเสียก่อน

๘. ผู้จำหน่ายต้องส่งเอกสารรายละเอียดวัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ติดตั้ง พร้อมด้วยข้อมูลด้านเทคนิคให้วิศวกรได้ตรวจอนุมัติล่วงหน้าก่อนที่จะทำการจัดหา ภายใน ๑๕ วัน ก่อนที่จะนำไปติดตั้งวัสดุ อุปกรณ์ใด ซึ่งเสียหายในระหว่าง การขนส่ง การติดตั้งหรือการทดสอบ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ซ่อมแซมวัสดุ อุปกรณ์นั้นให้อยู่ในสภาพดี หรือ เปลี่ยนใหม่ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจพัสดุ วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งจะต้องเป็นของใหม่ และไม่เคยถูกนำไปใช้งานมาก่อน

๙. หากมีความจำเป็นเกิดขึ้นอันกระทำให้ผู้จำหน่ายไม่สามารถจัดหาวัสดุ หรืออุปกรณ์ตามที่แจ้งในรายละเอียด และแสดงตัวอย่างแก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และจะต้องจัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์อื่นมาทดแทนแล้วผู้จำหน่ายจะต้องชี้แจงเปรียบเทียบรายละเอียดของสิ่งดังกล่าว พร้อมทั้งแสดงหลักฐานข้อพิสูจน์จนเป็นที่เห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุด้วย

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๘,๐๕๐,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบแปดล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๓. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ตามสืบจากท้องตลาด จำนวน ๒๘,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบแปดล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)

#### ๔. วงเงินที่จะซื้อ

เงินนอกงบประมาณจากรายได้ของหน่วยงาน จำนวน ๒๘,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบแปดล้านห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามบัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี โอนครั้งที่ ๔๐ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๒ หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์อื่น เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง จำนวน ๓๓ ชุด ๆ ละ ๘๕๐,๐๐๐ บาท ใน ๑ ชุดมี ๕ รายการ ประกอบด้วย

๑.ชุดผจญภัยใต้ทะเลลึก (Adventure Deep Sea World) จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๗๕๐,๐๐๐ บาท

มีรายละเอียดดังนี้

-เป็นเครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง ชุดผจญภัยใต้ทะเลลึก ขนาดสินค้าเมื่อติดตั้งเสร็จมีพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ย x ก x ส

๑๑.๖๐ x ๕.๒๐ x ๔.๘๐ เมตร

-มีหลังคารูปเรือดำน้ำพร้อมใบพัด (Top B) ประกอบเข้าด้วยกันด้วยชิ้นส่วนพลาสติกจำนวน ๖ ชิ้น ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE จำนวน ๑ ชุด

-ชุดประดับหัวเสารูปทรงกรวย ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE จำนวน ๒ ชิ้น

-หลังคารูปเรือดำน้ำพร้อมใบพัดและกล้องเพอร์สโคป (Top A) ประกอบเข้าด้วยกันด้วยชิ้นส่วนพลาสติก จำนวน ๗ ชิ้น ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE จำนวน ๑ ชุด

-เสา ทำจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์ (Galvanize) เคลือบสีกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๑๔ มม.

หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขนาดความสูงต่างกัน จำนวน ๑๖ ต้น

-ชิงช้าแขวนแบบคู่ มีพื้นรองนั่งทำด้วยยาง คล้องด้วยโซ่ทำจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์ เคลือบสีกันสนิม หุ้มด้วยท่อยางอย่างดี จำนวน ๑ คู่

-แผ่นพื้นสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทำจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์ เคลือบสีกันสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑๖ x ๑๑๖ ซม. จำนวน ๕ แผ่น

-บาร์โหนดทรงกลมพร้อมหัวรูปสามเหลี่ยม ทำจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์ เคลือบสีกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด

-บันไดพร้อมราวจับ ทำจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์ เคลือบสีกันสนิม จำนวน ๒ ชุด

-ตาข่ายป็นปาย ทำด้วยเชือกมีท่อเหล็กชุบกัลวาไนซ์ เคลือบสีกันสนิมบรรจุอยู่ภายใน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๖ มม. จำนวน ๑ ชุด

-ประตูสไลเดอร์รางเดี่ยว ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE จำนวน ๑ ชิ้น

-สไลเดอร์รางเดี่ยว ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE จำนวน ๑ ชิ้น

-ผนังกันตกเจาะช่อง ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE จำนวน ๑ ชิ้น

-ผนังกันตกพร้อมแผ่นสไลด์ ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE จำนวน ๑ ชิ้น

-ผนังกันตกรูปคลื่นและพวงมาลัยเรือ ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE จำนวน ๑ ชิ้น

-สไลเดอร์อุโมงค์ ๓ ท่อนหลากสี ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๙๐ ซม. จำนวน ๑ ชุด

-แผ่นป็นปาย ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE จำนวน ๑ ชุด

-ประตูสไลเดอร์รางคู่ลากถังปลา ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE จำนวน ๑ ชิ้น

-สไลเดอร์รางคู่ ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE จำนวน ๑ ชิ้น

-สไลเดอร์วนเกลียวพร้อมประตู ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE จำนวน ๑ ชุด

**๒.ชุดม้าหมุนปลาโลมา จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๓๕,๐๐๐ บาท มีรายละเอียดดังนี้**

- เป็นเครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง ชุดม้าหมุนปลาโลมา พื้นวงกลมทำจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์ เคลือบสีกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มม. มีที่นั่งรูปปลาโลมาหลากสี จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE ติดตั้งอยู่บนพื้นวงกลม จำนวน ๑ ชุด

**๓.ชุดกระดานกระดกสัตว์น้อยแสนรัก จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๒๕,๐๐๐ บาท มีรายละเอียดดังนี้**

-เป็นเครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง ชุดกระดานกระดกสัตว์น้อยแสนรัก โครงสร้างใช้เสาทำจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์ เคลือบสีกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๑๔ มม. เหน้าไม่น้อยกว่า ๑.๘๐ มม. ติดตั้งบนแผ่นเหล็ก ตัวกระดกเป็นรูปสัตว์น้อยแสนรัก จำนวน ๒ ตัว ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE ติดตั้งอยู่บนปลายเสาทั้ง ๒ ด้าน จำนวน ๑ ชุด

**๔.ชุดเรือพระจันทร์โยกเยกสปริง จำนวน 1 ชุด ๆ ละ ๒๒,๕๐๐ บาท มีรายละเอียดดังนี้**

-เป็นเครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง ชุดเรือพระจันทร์สปริง ตัวเรือทำเป็นรูปพระจันทร์เสี้ยวพร้อมที่จับ ภายในนั่งได้ ๒ คน ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๔๒ ซม. ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE ติดตั้งอยู่บนสปริง ทำจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์ เคลือบสีกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ มม. จำนวน ๑ ชุด

**๕.ชุดเครื่องบินโยกเยกสปริง จำนวน ๑ ชุด ๆ ละ ๑๗,๕๐๐ บาท มีรายละเอียดดังนี้**

-เป็นเครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง ชุดเครื่องบินโยกเยกสปริง ตัวที่นั่งทำเป็นรูปเครื่องบินพร้อมใบพัด ภายในนั่งได้ ๑ คน ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๙๘ ซม. ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน LLDPE ติดตั้งอยู่บนสปริง ทำจากเหล็กชุบกัลวาไนซ์ เคลือบสีกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ มม. จำนวน ๑ ชุด

รายละเอียดตามข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี เพื่อให้นักเรียน ได้มีการพัฒนาทางด้านร่างกายและจิตใจที่ดี โดยจัดซื้อตามราคาท้องถื่น เนื่องจากไม่มีกำหนดในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท

๐๘๐๘.๒/ว ๑๙๘๙ ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๒ ตั้งไว้ ๒๘,๐๕๐,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบแปดล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องใช้พัสดุ หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะซื้อ และเหตุผล

ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) เนื่องจากเป็นการจัดหาพัสดุที่มีรายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน มีเทคนิคเฉพาะ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. ร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ

ร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสาร ประกวดราคาซื้อเครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง พร้อมติดตั้ง จำนวน ๓๓ ชุด เพื่อให้กับโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๓๓ โรงเรียน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเห็นควร นำร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสารประกวดราคาฯ ไปเผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี และเว็บไซต์ของ กรมบัญชีกลาง

๙. กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคา

กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๑๐. ข้อเสนออื่น ๆ

การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการจัดซื้อ ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายละเอียดข้างต้น

๒. ลงนามในร่างประกาศ ประกวดราคาซื้อเครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง พร้อมติดตั้ง จำนวน ๓๓ ชุด เพื่อให้กับโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๓๓ โรงเรียน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

อนุมัติ

พันตำรวจเอก

(ธงชัย เย็นประเสริฐ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(นางสาวศรัญญา เผ่าพันธ์)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

เจ้าหน้าที่

(นางสาวสิริยา โสธน)

หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายณัฐสิทธิ์ โสธร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

(นายไพโรจน์ คลังนุช)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี

.....ปลัดองค์การฯ

.....ผอ.สำนักงานคลัง

.....ผอ.ส่วนบริหารงานพัสดุ

.....หัวหน้าฝ่าย

.....เจ้าหน้าที่

.....พิมพ์/ทวน