

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจัดซื้ออุปกรณ์ออกกำลังกาย โครงสร้างทำจากเหล็กชุบกำลป์วาไนท์พร้อมติดตั้ง บริเวณศาลาอเนกประสงค์ หมู่ที่ ๔ ตำบลชากพง อำเภอแก่ง จังหวัดระยอง / หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลสุนทรภู่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๓ เมษายน ๒๕๖๑  
เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๔.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พิกโก้ อีโวลูชันส์
  - ๔.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีวเจอร์โปรดักซ์ แอนด์ คอม
  - ๔.๓ บริษัท มีทอยส์แพคทอรี่ จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๕.๑ นายธวัชชัย ธรรมแสงโชติ
  - ๕.๒ นายเจริญชัย พิศดารักษ์
  - ๕.๓ นายดำรงศีล ผิวขาว

รายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางอุปกรณ์ออกกำลังกายกลางแจ้ง โครงสร้างทำจากเหล็กชุบกำปวาไนท์  
พร้อมติดตั้ง บริเวณศาลาอเนกประสงค์ หมู่ที่ ๔ ตำบลซากพง จำนวน ๑๓ รายการ

๑.จักรยานนั่งปั่นออกกำลังกาย ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๖๐ ซม. ยาว ๙๕ ซม. สูง ๘๐ ซม.

โครงสร้างทุกส่วนทำจากเหล็กชุบกำปวาไนท์ ได้ผ่านสารพ่นสีฝุ่นเคลือบเงาพร้อมสารป้องกัน UV และอบที่  
อุณหภูมิ ๒๐๐-๒๘๐ องศา ทำให้สีสดใส เงามาไม่หลุดร่อน

คุณลักษณะ

- โครงสร้างหลักผลิตจากเหล็กและพลาสติก
- ที่นั่ง ผลิตจาก พลาสติก
- ปedal สวมมือจับ ผลิตจาก ยางหรือพลาสติก
- ผ้าปิดขา ผลิตจาก ยางหรือพลาสติก
- ส่วนที่เป็นเหล็กนำไปชุบกำปวาไนท์ร้อนเพื่อป้องกันสนิม และเคลือบสีผิวด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating เพื่อความทนทานต่อการขีดข่วนและความมันเงา
- ส่วนประกอบพลาสติกหลัก ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทธีลีน (PE) ซึ่งมีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูง ทำให้ชิ้นงานพลาสติกทุกชิ้นสีที่เรียบเนียน สีไม่ซีดจางง่าย มีความคงทนและแข็งแรง

๒.เครื่องบริหารกล้ามเนื้อหน้าอกและแขน ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๘๕ ซม. ยาว ๙๕ ซม. สูง ๑๕๐ ซม.

โครงสร้างทุกส่วนทำจากเหล็กชุบกำปวาไนท์ ได้ผ่านสารพ่นสีฝุ่นเคลือบเงาพร้อมสารป้องกัน UV และอบที่  
อุณหภูมิ ๒๐๐-๒๘๐ องศา ทำให้สีสดใส เงามาไม่หลุดร่อน

คุณลักษณะ

- โครงสร้างหลักผลิตจากเหล็กและพลาสติก
- ที่นั่ง ผลิตจาก พลาสติก
- ปedal สวมมือจับ ผลิตจาก ยางหรือพลาสติก
- ผ้าปิดขา ผลิตจาก ยางหรือพลาสติก
- ส่วนที่เป็นเหล็กนำไปชุบกำปวาไนท์ร้อนเพื่อป้องกันสนิม และเคลือบสีผิวด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating เพื่อความทนทานต่อการขีดข่วนและความมันเงา
- ส่วนประกอบพลาสติกหลัก ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทธีลีน (PE) ซึ่งมีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูง ทำให้ชิ้นงานพลาสติกทุกชิ้นสีที่เรียบเนียน สีไม่ซีดจางง่าย มีความคงทนและแข็งแรง

๓. เครื่องเดินทวนบริหารไหล่และแขน ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๔๖ ซม. ยาว ๗๗ ซม. สูง ๑๐๕ ซม. โครงสร้างทุกส่วนทำจากเหล็กชุบกำปวาไนท์ ได้ผ่านสารพ่นสีฝุ่นเคลือบเงาพร้อมสารป้องกัน UV และอบที่อุณหภูมิ ๒๐๐-๒๕๐ องศา ทำให้สีสดใส เงางามไม่หลุดร่อน

คุณลักษณะ

- โครงสร้างหลักผลิตจากเหล็กและพลาสติก
- ที่นั่ง ผลิตจาก พลาสติก
- ปлокสวมมือจับ ผลิตจาก ยางหรือพลาสติก
- ฝาปิดขา ผลิตจาก ยางหรือพลาสติก
- ส่วนที่เป็นเหล็กนำไปชุบกำปวาไนท์ร้อนเพื่อป้องกันสนิม และเคลือบสีผิวด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating เพื่อความทนทานต่อการขีดข่วนและความมันเงา
- ส่วนประกอบพลาสติกหลัก ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน (PE) ซึ่งมีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูง ทำให้ชิ้นงานพลาสติกทุกชิ้นสีที่เรียบเนียน สีไม่ซีดจางง่าย มีความคงทนและแข็งแรง

๔. เครื่องคลายกล้ามเนื้อหน้าอกและแขน ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๗๕ ซม. ยาว ๘๕ ซม. สูง ๑๔๕ ซม. โครงสร้างทุกส่วนทำจากเหล็กชุบกำปวาไนท์ ได้ผ่านสารพ่นสีฝุ่นเคลือบเงาพร้อมสารป้องกัน UV และอบที่อุณหภูมิ ๒๐๐-๒๕๐ องศา ทำให้สีสดใส เงางามไม่หลุดร่อน

คุณลักษณะ

- โครงสร้างหลักผลิตจากเหล็กและพลาสติก
- ที่นั่ง ผลิตจาก พลาสติก
- เบ้าเหยียบ ผลิตจาก พลาสติกหรือเหล็ก
- ปлокสวมมือจับ ผลิตจาก ยางหรือพลาสติก
- ลูกกลิ้งนวดหลัง/ขา ผลิตจาก ยางหรือพลาสติก
- ฝาปิดขา ผลิตจาก ยางหรือพลาสติก
- ส่วนที่เป็นเหล็กนำไปชุบกำปวาไนท์ร้อนเพื่อป้องกันสนิม และเคลือบสีผิวด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating เพื่อความทนทานต่อการขีดข่วนและความมันเงา
- ส่วนประกอบพลาสติกหลัก ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน (PE) ซึ่งมีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูง ทำให้ชิ้นงานพลาสติกทุกชิ้นสีที่เรียบเนียน สีไม่ซีดจางง่าย มีความคงทนและแข็งแรง



๕.เครื่องปิดเอา ๓ สถานี ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๓๐ ซม. ยาว ๑๓๐ ซม. สูง ๑๑๐ ซม.

โครงสร้างทุกส่วนทำจากเหล็กชุปกัลป์วาไนท์ ได้ผ่านสารพ่นสีฝุ่นเคลือบเงาพร้อมสารป้องกัน UV และอบที่อุณหภูมิ ๒๐๐-๒๕๐ องศา ทำให้สีสดใส เงางามไม่หลุดร่อน

คุณลักษณะ

- โครงสร้างหลักผลิตจากเหล็กและพลาสติก
- แป้นเหยียบ ผลิตจาก พลาสติกหรือเหล็ก
- ปกคลุมมือจับ ผลิตจาก ยางหรือพลาสติก
- ฝาปิดขา ผลิตจาก ยางหรือพลาสติก
- ส่วนที่เป็นเหล็กนำไปชุปกัลป์วาไนท์ร้อนเพื่อป้องกันสนิม และเคลือบสีผิวด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating เพื่อความทนทานต่อการขีดข่วนและความมันเงา
- ส่วนประกอบพลาสติกหลัก ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทธีลีน (PE) ซึ่งมีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูง ทำให้ชิ้นงานพลาสติกทุกชิ้นสีที่เรียบเนียน สีไม่ซีดจางง่าย มีความคงทนและแข็งแรง

๖.เครื่องยกน้ำหนักแบบนอน ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๐๐ ซม. ยาว ๑๐๐ ซม. สูง ๑๐๐ ซม.

โครงสร้างทุกส่วนทำจากเหล็กชุปกัลป์วาไนท์ ได้ผ่านสารพ่นสีฝุ่นเคลือบเงาพร้อมสารป้องกัน UV และอบที่อุณหภูมิ ๒๐๐-๒๕๐ องศา ทำให้สีสดใส เงางามไม่หลุดร่อน

คุณลักษณะ

- โครงสร้างหลักผลิตจากเหล็กและพลาสติก
- ดัมพ์น้ำหนัก จำนวน ๒ ลูก
- ที่รองนอน ผลิตจาก พลาสติก
- ปกคลุมมือจับ ผลิตจาก ยางหรือพลาสติก
- ฝาปิดขา ผลิตจาก ยางหรือพลาสติก
- ส่วนที่เป็นเหล็กนำไปชุปกัลป์วาไนท์ร้อนเพื่อป้องกันสนิม และเคลือบสีผิวด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating เพื่อความทนทานต่อการขีดข่วนและความมันเงา
- ส่วนประกอบพลาสติกหลัก ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทธีลีน (PE) ซึ่งมีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูง ทำให้ชิ้นงานพลาสติกทุกชิ้นสีที่เรียบเนียน สีไม่ซีดจางง่าย มีความคงทนและแข็งแรง

๗. เครื่องบริหารขาแบบต้นตัวคู่ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๘๕ ซม. ยาว ๒๑๐ ซม. สูง ๑๐๐ ซม.  
โครงสร้างทุกส่วนทำจากเหล็กชุปกัลวาไนท์ ได้ผ่านสารพ่นสีฝุ่นเคลือบเงาพร้อมสารป้องกัน UV และอบที่อุณหภูมิ ๒๐๐-๒๘๐ องศา ทำให้สีสดใส เงางามไม่หลุดร่อน

คุณลักษณะ

- โครงสร้างหลักผลิตจากเหล็กและพลาสติก
- ที่นั่ง/พนักพิง ผลิตจาก พลาสติก
- แป้นเหยียบ ผลิตจาก พลาสติกหรือเหล็ก
- ปลอกสวมมือจับ ผลิตจาก ยางหรือพลาสติก
- ส่วนที่เป็นเหล็กนำไปชุปกัลวาไนท์ร้อนเพื่อป้องกันสนิม และเคลือบสีผิวด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating เพื่อความทนทานต่อการขีดข่วนและความมันเงา
- ส่วนประกอบพลาสติกหลัก ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทธีลีน (PE) ซึ่งมีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูง ทำให้ชิ้นงานพลาสติกทุกชิ้นสีที่เรียบเนียน สีไม่ซีดจางง่าย มีความคงทนและแข็งแรง

๘. เครื่องบริหารข้อแขน ๔ สถานี ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๙๕ ซม. ยาว ๑๐๕ ซม. สูง ๑๐๐ ซม.  
โครงสร้างทุกส่วนทำจากเหล็กชุปกัลวาไนท์ ได้ผ่านสารพ่นสีฝุ่นเคลือบเงาพร้อมสารป้องกัน UV และอบที่อุณหภูมิ ๒๐๐-๒๘๐ องศา ทำให้สีสดใส เงางามไม่หลุดร่อน

คุณลักษณะ

- โครงสร้างหลักผลิตจากเหล็กและพลาสติก
- วงล้อ จำนวน ๔ ชิ้น
- ส่วนที่เป็นเหล็กนำไปชุปกัลวาไนท์ร้อนเพื่อป้องกันสนิม และเคลือบสีผิวด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating เพื่อความทนทานต่อการขีดข่วนและความมันเงา
- ส่วนประกอบพลาสติกหลัก ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทธีลีน (PE) ซึ่งมีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูง ทำให้ชิ้นงานพลาสติกทุกชิ้นสีที่เรียบเนียน สีไม่ซีดจางง่าย มีความคงทนและแข็งแรง

๙.เครื่องบริหารทวไหลและแขน ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๖๕ ซม. ยาว ๑๐๕ ซม. สูง ๑๐๐ ซม. โครงสร้างทุกส่วนทำจากเหล็กชุปกัลป์วาไนท์ ได้ผ่านสารพ่นสีฝุ่นเคลือบเงาพร้อมสารป้องกัน UV และอบที่อุณหภูมิ ๒๐๐-๒๕๐ องศา ทำให้สีสดใส เงางามไม่หลุดร่อน

คุณลักษณะ

- โครงสร้างหลักผลิตจากเหล็กและพลาสติก
- คัดน้ำหนัก จำนวน ๑ ลูก
- ที่นั่ง ผลิตจาก พลาสติก
- พนักพิง ผลิตจาก พลาสติก
- ปลอกสวมมือจับ ผลิตจาก ยางหรือพลาสติก
- ฝาปิดขา ผลิตจาก ยางหรือพลาสติก
- ส่วนที่เป็นเหล็กนำไปชุปกัลป์วาไนท์ร้อนเพื่อป้องกันสนิม และเคลือบสีผิวด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating เพื่อความทนทานต่อการขีดข่วนและความมันเงา
- ส่วนประกอบพลาสติกหลัก ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน (PE) ซึ่งมีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูง ทำให้ชิ้นงานพลาสติกทุกชิ้นสีที่เรียบเนียน สีไม่ซีดจางง่าย มีความคงทนและแข็งแรง

๑๐.เครื่องบริหารขาและข้อสะโพกแบบเหยียดตัว ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๘๐ ซม. ยาว ๙๐ ซม. สูง ๑๑๕ ซม. โครงสร้างทุกส่วนทำจากเหล็กชุปกัลป์วาไนท์ ได้ผ่านสารพ่นสีฝุ่นเคลือบเงาพร้อมสารป้องกัน UV และอบที่อุณหภูมิ ๒๐๐-๒๕๐ องศา ทำให้สีสดใส เงางามไม่หลุดร่อน

คุณลักษณะ

- โครงสร้างหลักผลิตจากเหล็กและพลาสติก
- แป้นเหยียบ ผลิตจาก พลาสติกหรือเหล็ก
- ปลอกสวมมือจับ ผลิตจาก ยางหรือพลาสติก
- ฝาปิดขา ผลิตจาก ยางหรือพลาสติก
- ส่วนที่เป็นเหล็กนำไปชุปกัลป์วาไนท์ร้อนเพื่อป้องกันสนิม และเคลือบสีผิวด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating เพื่อความทนทานต่อการขีดข่วนและความมันเงา
- ส่วนประกอบพลาสติกหลัก ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน (PE) ซึ่งมีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูง ทำให้ชิ้นงานพลาสติกทุกชิ้นสีที่เรียบเนียน สีไม่ซีดจางง่าย มีความคงทนและแข็งแรง



๑๑. เครื่องกายภาพข้อเข้า ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๘๐ ซม. ยาว ๙๐ ซม. สูง ๑๑๕ ซม.

โครงสร้างทุกส่วนทำจากเหล็กชุบกำบวาไนท์ ได้ผ่านสารพ่นสีฝุ่นเคลือบเงาพร้อมสารป้องกัน UV และอบที่อุณหภูมิ ๒๐๐-๒๕๐ องศา ทำให้สีสดใส เงามาไม่หลุดร่อน

คุณลักษณะ

- โครงสร้างหลักผลิตจากเหล็กและพลาสติก
- ที่นั่ง ผลิตจาก พลาสติก
- พนักพิง ผลิตจาก พลาสติก
- ปลอกสวมมือจับ ผลิตจาก ยางหรือพลาสติก
- ฝาปิดขา ผลิตจาก ยางหรือพลาสติก
- ส่วนที่เป็นเหล็กนำไปชุบกำบวาไนท์ร้อนเพื่อป้องกันสนิม และเคลือบสีผิวด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating เพื่อความทนทานต่อการขีดข่วนและความมันเงา
- ส่วนประกอบพลาสติกหลัก ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทธีลีน (PE) ซึ่งมีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูง ทำให้ชิ้นงานพลาสติกทุกชิ้นสีที่เรียบเนียน สีไม่ซีดจางง่าย มีความคงทนและแข็งแรง

๑๒. จักรยานเอนปั่นออกกำล้งขา ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ ซม. ยาว ๑๐๐ ซม. สูง ๙๐ ซม.

โครงสร้างทุกส่วนทำจากเหล็กชุบกำบวาไนท์ ได้ผ่านสารพ่นสีฝุ่นเคลือบเงาพร้อมสารป้องกัน UV และอบที่อุณหภูมิ ๒๐๐-๒๕๐ องศา ทำให้สีสดใส เงามาไม่หลุดร่อน

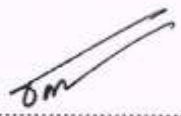
คุณลักษณะ

- โครงสร้างหลักผลิตจากเหล็กและพลาสติก
- ที่นั่ง/พนักพิง ผลิตจาก พลาสติก
- ฝาปิดขา ผลิตจาก ยางหรือพลาสติก
- ส่วนที่เป็นเหล็กนำไปชุบกำบวาไนท์ร้อนเพื่อป้องกันสนิม และเคลือบสีผิวด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating เพื่อความทนทานต่อการขีดข่วนและความมันเงา
- ส่วนประกอบพลาสติกหลัก ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทธีลีน (PE) ซึ่งมีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูง ทำให้ชิ้นงานพลาสติกทุกชิ้นสีที่เรียบเนียน สีไม่ซีดจางง่าย มีความคงทนและแข็งแรง

๑๓. เครื่องลดไขมันเสริมกล้ามเนื้อ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ ซม. ยาว ๙๐ ซม. สูง ๑๐๐ ซม.  
โครงสร้างทุกส่วนทำจากเหล็กชุบกำปวาไนท์ ได้ผ่านสารพ่นสีฝุ่นเคลือบเงาพร้อมสารป้องกัน UV และอบที่  
อุณหภูมิ ๒๐๐-๒๔๐ องศา ทำให้สีสดใส เงางามไม่หลุดร่อน

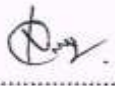
คุณลักษณะ

- โครงสร้างหลักผลิตจากเหล็กและพลาสติก
- ที่นั่ง ผลิตจาก พลาสติก
- ปดอกสวมมือจับ ผลิตจาก ยางหรือพลาสติก
- ฝาปิดขา ผลิตจาก ยางหรือพลาสติก
- ส่วนที่เป็นเหล็กนำไปชุบกำปวาไนท์ร้อนเพื่อป้องกันสนิม และเคลือบสีผิวด้วยระบบ Electrostatic Powder Coating เพื่อความทนทานต่อการขีดข่วนและความมันเงา
- ส่วนประกอบพลาสติกหลัก ผลิตจากพลาสติกโพลีเอทธิลีน (PE) ซึ่งมีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูง ทำให้ชิ้นงานพลาสติกทุกชิ้นสีที่เรียบเนียน สีไม่ซีดจางง่าย มีความคงทนและแข็งแรง

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ


( นายธวัชชัย ธรรมแสงโชติ )

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ

( นายเจริญชัย พิศดารักษ์ )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ

( นายดำรงศิลป์ ผิวขาว )

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง