

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องออกกำลังกายและเครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง จำนวน ๗ รายการ
แนบท้ายประกาศสอบราคาซื้อ เลขที่ ๒/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๙

- ๑. ชุด บริหารแกว่งเอว** มีขนาดไม่ต่ำกว่า กว้าง ๗๐๐ x ยาว ๑,๐๐๐ x สูง ๑,๑๐๐ มม. ประกอบด้วย
 ๑. เสาคหลัก วัสดุทำจากท่อเหล็กผ่านการจุ่มกัลวาไนซ์เพื่อป้องกันสนิมก่อนมีการพ่นทับด้วยสีที่ทนต่อรังสียูวีได้ดี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ มม. ความหนาไม่ต่ำกว่า ๒ มม จำนวน ๑ ชุด
 ๒. คานจับ วัสดุทำจากท่อเหล็กผ่านการจุ่มกัลวาไนซ์เพื่อป้องกันสนิมก่อนมีการพ่นทับด้วยสีที่ทนต่อรังสียูวีได้ดี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๒๕ มม. จำนวน ๑ ชุด
 ๓. เหล็กแนวตั้งยึดฐานเหยียบ วัสดุทำจากเหล็กผ่านการจุ่มกัลวาไนซ์เพื่อป้องกันสนิมก่อนมีการพ่นทับด้วยสีที่ทนต่อรังสียูวีได้ดี จำนวน ๒ ชุด
 ๔. ฐานเหยียบ วัสดุทำจากพลาสติกหรือเหล็ก จำนวน ๒ ชุด
 ๕. ส่วนตัดโค้งของท่อเหล็กต้องไม่เป็นรอยยุ่ยและเรียบเสมอกัน
 ๖. สีและอุปกรณ์อื่นๆประกอบ เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต
 ๗. ป้ายแสดงวิธีการเล่นขนาด ๒๘ x ๔๐ ซม. พร้อมเสาสูง ๑ เมตร
- ๒. ชุด บริหารนวดหลัง** มีขนาดไม่ต่ำกว่า กว้าง ๖๐๐ x ยาว ๙๐๐ x สูง ๑๑๐๐ มม. ประกอบด้วย
 ๑. เสา วัสดุทำจากท่อเหล็กผ่านการจุ่มกัลวาไนซ์เพื่อป้องกันสนิมก่อนมีการพ่นทับด้วยสีที่ทนต่อรังสียูวีได้ดี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ มม. ความหนาไม่ต่ำกว่า ๒ มม จำนวน ๑ ชุด
 ๒. ชุดจับ วัสดุทำจากท่อเหล็กผ่านการจุ่มกัลวาไนซ์เพื่อป้องกันสนิมก่อนมีการพ่นทับด้วยสีที่ทนต่อรังสียูวีได้ดี จำนวน ๒ ชุด
 ๓. ตัวนวด วัสดุทำจากพลาสติก ที่มีส่วนผสมของสารป้องกันรังสียูวี มีความสามารถในการทนต่อแรงกระแทก มีความยืดหยุ่น ไม่ฝูกร่อนง่าย ทนความร้อนและความชื้นได้ดี จำนวน ๓ ชุด
 ๔. ส่วนตัดโค้งของท่อเหล็กต้องไม่เป็นรอยยุ่ยและเรียบเสมอกัน
 ๕. สีและอุปกรณ์อื่นๆประกอบ เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต
 ๖. ป้ายแสดงวิธีการเล่นขนาด ๒๘ x ๔๐ ซม. พร้อมเสาสูง ๑ เมตร
- ๓. ชุด บริหารบิดเอว** มีขนาดไม่ต่ำกว่า กว้าง ๑,๐๐๐ x ยาว ๑,๐๐๐ x สูง ๑,๐๐๐ มม. ประกอบด้วย
 ๑. เสา วัสดุทำจากท่อเหล็กผ่านการจุ่มกัลวาไนซ์เพื่อป้องกันสนิมก่อนมีการพ่นทับด้วยสีที่ทนต่อรังสียูวีได้ดี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ มม. ความหนาไม่ต่ำกว่า ๒ มม จำนวน ๑ ชุด
 ๒. ที่จับวงกลม อยู่ด้านบนของอุปกรณ์ยึดติดกับเสา ไม่สามารถหมุนได้ ซึ่งวัสดุทำจากท่อเหล็กผ่านการจุ่มกัลวาไนซ์เพื่อป้องกันสนิมก่อนมีการพ่นทับด้วยสีที่ทนต่อรังสียูวีได้ดี จำนวน ๑ ชุด
 ๓. ฐานเหยียบ ลักษณะเป็นวงกลม สามารถหมุนได้วัสดุทำจากพลาสติกขึ้นรูปหรือเหล็ก จำนวน ๓ ชุด
 ๔. ส่วนตัดโค้งของท่อเหล็กต้องไม่เป็นรอยยุ่ยและเรียบเสมอกัน
 ๕. สีและอุปกรณ์อื่นๆประกอบ เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต
 ๖. ป้ายแสดงวิธีการเล่นขนาด ๒๘ x ๔๐ ซม. พร้อมเสาสูง ๑ เมตร
- ๔. ชุด นั่งบริหารยืดขา** มีขนาดไม่ต่ำกว่า กว้าง ๓๐๐ x ยาว ๑๘๐๐ x สูง ๑๔๐๐ มม. ประกอบด้วย
 ๑. เสา วัสดุทำจากท่อเหล็กผ่านการจุ่มกัลวาไนซ์เพื่อป้องกันสนิมก่อนมีการพ่นทับด้วยสีที่ทนต่อรังสียูวีได้ดี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ มม. ความหนาไม่ต่ำกว่า ๒ มม จำนวน ๑ ชุด
 ๒. อุปกรณ์ยึดที่นั่งกับเสา วัสดุทำจากท่อเหล็กผ่านการจุ่มกัลวาไนซ์เพื่อป้องกันสนิมก่อนมีการพ่นทับด้วยสีที่ทนต่อรังสียูวีได้ดี จำนวน ๒ ชุด

๓. เบาะและผนังพิง ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน ซึ่งเป็นพลาสติกที่มีส่วนผสมของสารป้องกันรังสียูวี มีความสามารถในการทนต่อแรงกระแทก มีความยืดหยุ่น ไม่ฝุ่กร่อนง่าย ทนความร้อนและความชื้นได้ดี จำนวน ๒ ชุด

๔. ส่วนดัดโค้งของท่อเหล็กต้องไม่เป็นรอยยุ่ยและเรียบเสมอกัน

๕. สีและอุปกรณ์อื่นๆประกอบ เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๖. ป้ายแสดงวิธีการเล่นขนาด ๒๘ x ๔๐ ซม. พร้อมเสาสูง ๑ เมตร

๕. ชุดบริหารก้าวเดินคู่ มีขนาดไม่ต่ำกว่า กว้าง ๔๐๐ x ยาว ๑,๘๐๐ x สูง ๑,๐๐๐ มม.ประกอบด้วย

๑. เสา วัสดุทำจากท่อเหล็กผ่านการจุ่มกัลวาไนซ์เพื่อป้องกันสนิมก่อนมีการพันทับด้วยสีที่ทนต่อรังสียูวีได้ดี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ มม.ความหนาไม่ต่ำกว่า ๒ มม จำนวน ๓ ชุด

๒. คานจับ วัสดุทำจากท่อเหล็กผ่านการจุ่มกัลวาไนซ์เพื่อป้องกันสนิมก่อนมีการพันทับด้วยสีที่ทนต่อรังสียูวีได้ดี จำนวน ๑ ชุด

๓. อุปกรณ์ยึดฐานเหยียบ วัสดุทำจากเหล็กผ่านการจุ่มกัลวาไนซ์เพื่อป้องกันสนิมก่อนมีการพันทับด้วยสีที่ทนต่อรังสียูวีได้ดี จำนวน ๔ ชุด

๔. ฐานเหยียบ วัสดุทำจากพลาสติกหรือเหล็ก จำนวน ๔ ชุด

๕. ส่วนดัดโค้งของท่อเหล็กต้องไม่เป็นรอยยุ่ยและเรียบเสมอกัน

๖. สีและอุปกรณ์อื่นๆประกอบ เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๗. ป้ายแสดงวิธีการเล่นขนาด ๒๘ x ๔๐ ซม. พร้อมเสาสูง ๑ เมตร

๖. ชุดบริหารนั่งโยก มีขนาดไม่ต่ำกว่า กว้าง ๔๐๐ x ยาว ๗๐๐ x สูง ๑,๑๐๐ มม. ประกอบด้วย

๑. เสา วัสดุทำจากท่อเหล็กผ่านการจุ่มกัลวาไนซ์เพื่อป้องกันสนิมก่อนมีการพันทับด้วยสีที่ทนต่อรังสียูวีได้ดี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ มม. ความหนาไม่ต่ำกว่า ๒ มม จำนวน ๑ ชุด

๒. ท่อโค้ง สำหรับยึดติดกับเสาและชิ้นส่วนอื่นของอุปกรณ์ ซึ่งวัสดุทำจากเหล็กท่อดำผ่านการจุ่มกัลวาไนซ์เพื่อป้องกันสนิมก่อนมีการพันทับด้วยสีที่ทนต่อรังสียูวีได้ดี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๕๐ มม. จำนวน ๑ ชุด

๓. ท่อรับน้ำหนักการโยก ซึ่งวัสดุทำจากท่อเหล็กผ่านการจุ่มกัลวาไนซ์เพื่อป้องกันสนิมก่อนมีการพันทับด้วยสีที่ทนต่อรังสียูวีได้ดี จำนวน ๑ ชุด

๔. ที่นั่ง วัสดุทำจากพลาสติกขึ้นรูป ซึ่งเป็นพลาสติกที่มีส่วนผสมของสารป้องกันรังสียูวี มีความสามารถในการทนต่อแรงกระแทก มีความยืดหยุ่น ไม่ฝุ่กร่อนง่าย ทนความร้อนและความชื้นได้ดี จำนวน ๑ ชุด

๕. ส่วนดัดโค้งของท่อเหล็กต้องไม่เป็นรอยยุ่ยและเรียบเสมอกัน

๖. สีและอุปกรณ์อื่นๆประกอบ เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๗. ป้ายแสดงวิธีการเล่นขนาด ๒๘ x ๔๐ ซม. พร้อมเสาสูง ๑ เมตร

๗. เครื่องเล่นสนามชุดใหญ่ มีขนาดไม่ต่ำกว่า กว้าง ๒๕๐ x ยาว ๔๙๐ x สูง ๒๕๐ เซนติเมตร ประกอบด้วย

๑. คุณลักษณะเฉพาะ ของโครงสร้างหลัก และชิ้นส่วนที่เป็นเหล็ก ทุกชิ้นจะชุบกัลวาไนซ์เพื่อป้องกันสนิมก่อนมี การพันทับด้วยสีที่ทนต่อรังสียูวีได้ดี

๒. คุณลักษณะชิ้นส่วนพลาสติก เป็นพลาสติกชนิดโพลีเอธิลีน ซึ่งเป็นพลาสติกที่มีส่วนผสมของสารป้องกัน รังสียูวี มีความสามารถในการทนต่อแรงกระแทก มีความยืดหยุ่น ไม่ฝุ่กร่อนง่าย ทนความร้อนและความชื้น ได้ดี

๓. ชิ้นส่วนประกอบ มีดังนี้

๓.๑ พื่นห่อ จำนวน ๒ ชุด

๓.๒ กระดานลื่น จำนวน ๒ ชุด

๓.๓ บันไดทางขึ้น - ลง พร้อมราวบันได จำนวน ๑ ชุด

๓.๔ ผนึ่งกั้นตัก จำนวน ๒ ชุด

๓.๕ ชุดป็นป้าย ขึ้นวงกลม จำนวน ๑ ชุด

๓.๖ ชุดตักแต่งหัวเสา ทรงกลม จำนวน ๒ ชุด

๓.๗ ชุดตักแต่งหัวเสานก จำนวน ๑ ชุด

๓.๘ เสา จำนวน ๖ ต้น

๔. สีและอุปกรณ์อื่นๆประกอบ เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

หมายเหตุ

๑. ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องเป็นโรงงานผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากตัวแทนโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต ต้องแนบเอกสารสำเนา มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา หากไม่นำมาในวันยื่นซองเสนอราคา คณะกรรมการมีสิทธิไม่รับพิจารณา

๒. ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องแนบเอกสารสำเนามาตรฐานระบบบริหารจัดการคุณภาพ (ISO๙๐๐๑ : ๒๐๐๘) ของโรงงานผู้ผลิต มาในวันยื่นซองเสนอราคา หากไม่นำมาในวันยื่นซองเสนอราคา คณะกรรมการมีสิทธิไม่รับพิจารณา

๓. ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องแนบสำเนาเอกสารรายงานผลการทดสอบ วิเคราะห์ การเคลือบกัลวาไนซ์กันสนิมของเหล็ก (Zn) โดยต้องแสดงตารางธาตุและผลการวิเคราะห์เชิงปริมาณธาตุที่ตรวจพบของเครื่องเล่นเด็กกลางแจ้ง จากหน่วยงานราชการ มาในวันยื่นซองเสนอราคาหากไม่นำมาในวันยื่นซองเสนอราคา คณะกรรมการมีสิทธิไม่รับพิจารณา

๔. ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องนำตัวอย่างมาแสดง ในวันยื่นซองเสนอราคา ดังนี้

๔.๑ เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งชุด บริหารก้าวเดินคู่หรือนั่งโยก จำนวน ๑ รายการ

๔.๒ เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งชุด บริหารนวดหลังหรือนั่งบริหารยืดขาจำนวน ๑ รายการ

๔.๓ เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งชุด บริหารแกว่งเอวหรือสถานีบิดเอว จำนวน ๑ รายการ

หากผู้ประสงค์เสนอราคาไม่นำสินค้าตัวอย่างดังกล่าวมาในวันยื่นซองเสนอราคา หรือนำมาไม่ครบ ทางคณะกรรมการมีสิทธิไม่รับพิจารณา

๕. ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อกสีตัวจริง ในวันยื่นซองเสนอราคา

๖. กำหนดส่งสินค้า ภายใน ๓๐ วัน