

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ครุภัณฑ์ จำนวน ๑๗ รายการ

(๑) รายการชุดเสียงตามสายพร้อมสายและอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๐ ชุด

ประกอบด้วย

- เครื่องขยายเสียง กำลังขับไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ วัตต์

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. เป็นเป็นเพาเวอร์ไลน์มิกเซอร์คลาส H กำลังขับไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ วัตต์ ๔ โอห์ม
  ๒. มี Line Output ๑๐๐V-๑๕๐V-๒๐๐V มีช่องต่อสายเข้า Smartphone และ Hot line
  ๓. สามารถต่อลำโพงตู้ ลำโพงฮอร์น ลำโพงไลน์ได้
  ๔. มี Line Input ๒+๔ Mic/Aux ๓-EQ สวิตช์ Echo/Priority ตัดเสียงอัตโนมัติเมื่อใช้งาน ไมโครโฟน
  ๕. Master ๓-EQ+ LED VU มีฟังก์ชันปรับเสียง Echo
  ๖. มีช่องต่อสัญญาณเข้าเป็นไมโครโฟน AUX หรือ Smart Phone
  ๗. ฟังก์ชัน USB และ SD Card รองรับไฟล์ MP๓ เปิดวิทยุ FM สามารถเชื่อมต่อเสียงผ่านสัญญาณบลูทูธได้
- พร้อมรีโมทคอนโทรล
๘. สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับที่มีแรงดัน ๒๒๐v ๕๐Hz ได้
  ๙. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
  ๑๐. มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จากบริษัทผู้ผลิตโดยถูกต้องตามกฎหมาย แนนมาให้คณะกรรมการพิจารณา เพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษา
  ๑๑. รับประกันสินค้า ๑ ปี

- ไมโครโฟนตั้งโต๊ะสำหรับประกาศพร้อมเสียงดนตรี

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. เป็นไมโครโฟนชนิดคอนเดนเซอร์ แบบ UNI-DIRECTIONAL
๒. ไมโครโฟนประกาศแบบตั้งโต๊ะ ชนิดคออ่อนยาวไม่น้อยกว่า ๔๖ ซม. พร้อมแสงไฟรอบหัวก้านไมค์
๓. มีสวิตช์เสียงพูดพร้อมระฆัง สามารถเลือกเสียงโทนระฆังได้ไม่น้อยกว่า ๓ แบบ พร้อมด้วยสวิตช์เสียงไซเรนเตือนภัย มีเสียงสัญญาณไซเรน ตั้งแต่ ๔๔๐ - ๘๘๐ Hz
๔. มีระบบ DSP จัดการ HPF, EQ และ Compressor สำหรับเสียงไมค์อัตโนมัติ
๕. มีระดับสัญญาณ Output ของไมโครโฟนไม่น้อยกว่า -๑๐ ดีบียู มีค่าของ THD+N น้อยกว่า ๐.๐๒%
๖. Output แบบ Balanced ทั้งชนิด XLR, TRS และหูฟังชนิด TRS
๗. มีสวิตช์ ON/OFF สำหรับเปิด/ปิด ไมโครโฟน
๘. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๙. มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จากบริษัทผู้ผลิตโดยถูกต้องตามกฎหมาย แนนมาให้คณะกรรมการพิจารณา เพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษา
๑๐. รับประกันสินค้า ๑ ปี

ลงชื่อ ๑๐๖๖๖ ประธานกรรมการ  
(นายเฉลิมชัย พสุนธาวิโรจน์)

ลงชื่อ ๑๐๖ กรรมการ  
(นางสาวกรรวรรณ ศิริพาณิชย์)

ลงชื่อ ๑๐๖ กรรมการ  
(นางสาวชาริณี บัวลอย)

ลงชื่อ ๑๐๖ กรรมการ  
(นายคทายุทธ์ สุนทรารวงค์)

- ลำโพงฮอร์นพร้อมยูนิต ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. ลำโพงเสียงตามสายฮอร์นชนิดกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของปากลำโพงไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว
๒. ยูนิตฮอร์นมีกำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์ มีไลน์โวลต์
๓. มี Line Matching ในตัวรองรับใช้งานระบบ ๗๐v/๑๐๐v
๔. ลำโพงฮอร์นวัสดุทำจากอลูมิเนียม
๕. มีขายึดสามารถปรับมุมก้มเงยได้
๖. ความต้านทานไม่น้อยกว่า ๑๖ โอห์ม
๗. รับประกันสินค้า ๑ ปี
๘. เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

- สายลำโพงดรอปวายด์

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. เป็นสายลำโพงชนิดแกนคู่ พร้อมลวดสลิง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ x ๐.๙ มม.
๒. สายทำจากส่วนผสมทองแดง หรือดีกว่า
๓. มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร
๔. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๕. รับประกันสินค้า ๑ ปี

- ตู้ใส่อุปกรณ์

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. เป็นตู้แร็คสำหรับใส่เก็บอุปกรณ์แบบมาตรฐานหน้ากว้าง ๑๙ นิ้ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓U
๒. ทำด้วยโลหะ ผ่านกรรมวิธีป้องกันสนิมและอบสี
๓. ประตูหน้า-หลัง มีกุญแจสำหรับล็อก สามารถเปิด-ปิดได้
๔. มีช่องสำหรับติดตั้งพัดลมระบายอากาศ
๕. มีพัดลมระบายอากาศขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว พร้อมสายไฟ AC ๒๒๐v
๖. มีแกนยึดอุปกรณ์ตามมาตรฐาน สามารถถอดและประกอบใหม่ได้ มี Front/Rear Panel
๗. มีขาปรับระดับพร้อมล้อหมุน ล้อ ๔ ล้อ สามารถหมุนได้ ๓๖๐ องศา
๘. รับประกันสินค้า ๑ ปี
๙. เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

- ล้อเก็บสายไฟเหล็ก

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. รองรับกำลังไฟสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ วัตต์
๒. ขนาดสายไฟกลมยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมสวิตช์เปิด-ปิด ได้รับมาตรฐาน
๓. ด้รับ-ด้เสียบไฟฟ้า ใช้งานด้หลายอุปกรณ์พร้อมกันด้มีไม่น้อยกว่า ๔ ช่องด้รับ
๔. โครงสร้างล้อผลิตจากเหล็กคุณภาพ ด้มีความแข็งแรงและทนทานต่อการใช้งาน
๕. มีระบบตัดกระแสไฟฟ้าเกิน มาตรฐาน IEC ๖๐๙๓๔

ลงชื่อ โอสถ ประธานกรรมการ  
(นายเฉลิมชัย พสุนธาวีโรจน์)

ลงชื่อ กต กรรมการ  
(นางสาวกรรวรรณ ศิริพาณิชย์)

ลงชื่อ อช กรรมการ  
(นางสาววาริณี บัวลอย)

ลงชื่อ อช กรรมการ  
(นายคทายุทธ์ สุนทรารวงค์)

๖. สะดวก และง่ายต่อการใช้งาน ด้วยสายไฟกลมยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร
๗. มี มอก. (๒๔๓๒-๒๕๕๕)
๘. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๙. รับประกันสินค้า ๑ ปี

- Microphone ไร้สาย

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. เป็นไมโครโฟนไร้สายย่านความถี่ UHF แบบไมค์ถ้อยคู่ เคลื่อนความถี่ UHF ถูกต้องตาม กสทช. ช่อง A ๖๙๔-๗๐๓ MHz ช่อง B ๗๔๘-๗๕๘ MHz
๒. ตัวเครื่องภาครับ มีการแสดงผลบนจอ LCD
๓. สามารถจูนเครื่องได้ทั้งแบบ Manual หรือสแกนคลื่นแบบอัตโนมัติ
๔. วัสดุทำจากดีบุกด้วยโลหะยกเว้นจุดส่งสัญญาณ ให้ความแข็งแรงทนทาน
๕. รับส่งสัญญาณได้ไกลประมาณ ๑๐๐ เมตรในที่โล่งแจ้ง
๖. แบตเตอรี่ Li-ion ขนาด AA จำนวน ๒ ก้อน
๗. มี มอก.๑๑๙๕-๒๕๓๖
๘. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๙. รับประกันสินค้า ๑ ปี

(๒) รายการเครื่องขยายเสียง กำลังขับไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์ จำนวน ๒ เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นเครื่องขยายเสียงแบบมีไลน์ กำลังขับไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ วัตต์ ๔ โอห์ม
๒. มี Line Output ๑๐๐V-๑๕๐V-๒๐๐V มีช่องต่อสายเข้า Smartphone และ Hot line
๓. สามารถต่อลำโพงตู้ ลำโพงฮอร์น ลำโพงไลน์ได้
๔. มี Line Input ๒+๔ Mic/Aux ๓-EQ สวิตช์ Echo/Priority ตัดเสียงอัตโนมัติเมื่อใช้งาน ไมโครโฟน
๕. Master ๓-EQ+ LED VU มีฟังก์ชันปรับเสียง Echo
๖. มีช่องต่อสัญญาณเข้าเป็นไมโครโฟน AUX หรือ Smart Phone
๗. ฟังก์ชัน USB และ SD Card รองรับไฟล์ MP๓ เปิดวิทยุ FM สามารถเชื่อมต่อเสียงผ่านสัญญาณบลูทูธได้ พร้อมรีโมทคอนโทรล
๘. สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับที่มีแรงดัน ๒๒๐v ๕๐Hz ได้
๙. มีระบบฟิวส์ป้องกันไฟฟาลัดวงจร
๑๐. มีพัดลมระบายอากาศ
๑๑. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๑๒. มีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จากบริษัทผู้ผลิตโดยถูกต้องตามกฎหมาย  
แนบมาให้คณะกรรมการพิจารณา เพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษา
๑๓. รับประกันสินค้า ๑ ปี

ลงชื่อ วรวิน ประธานกรรมการ  
(นายเฉลิมชัย พสุนธาวีโรจน์)

ลงชื่อ นพ. กรรมการ  
(นางสาวกรวรรณ ศิริพาณิชย์)

ลงชื่อ วรวิน กรรมการ  
(นางสาวชาริณี บัวลอย)

ลงชื่อ วรวิน กรรมการ  
(นายคทายุทธ์ สุนทรวงค์)


(๓) รายการเครื่องขยายเสียง กำลังขับไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ วัตต์ จำนวน ๔ เครื่อง  
คุณลักษณะเฉพาะ


๑. เป็นเครื่องขยายเสียงแบบมีไลน์ กำลังขับไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ วัตต์ ๔ โอห์ม
๒. มี Line Output ๑๐๐V-๑๕๐V-๒๐๐V มีช่องต่อสายเข้า Smartphone และ Hot line
๓. สามารถต่อลำโพงตู้ ลำโพงฮอร์น ลำโพงไลน์ได้
๔. มี Line Input ๒+๔ Mic/Aux ๓-EQ สวิตช์ Echo/Priority ตัดเสียงอัตโนมัติเมื่อใช้งาน ไมโครโฟน
๕. Master ๓-EQ+ LED VU มีฟังก์ชันปรับเสียง Echo
๖. มีช่องต่อสัญญาณเข้าเป็นไมโครโฟน AUX หรือ Smart Phone
๗. ฟังก์ชัน USB และ SD Card รองรับไฟล์ MP๓ เปิดวิทยุ FM สามารถเชื่อมต่อเสียงผ่านสัญญาณบลูทูธได้ พร้อมรีโมทคอนโทรล
๘. สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับที่มีแรงดัน ๒๒๐v ๕๐Hz ได้
๙. มีระบบฟิวส์ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร
๑๐. มีพัดลมระบายอากาศ
๑๑. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๑๒. หนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จากบริษัทผู้ผลิตโดยถูกต้องตามกฎหมายแนบมาให้คณะกรรมการพิจารณา เพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษา
๑๓. รับประกันสินค้า ๑ ปี


(๔) รายการชุดลำโพงขยายเสียงล้อยากขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว  
พร้อมไมโครโฟน จำนวน ๒๗ ชุด


คุณลักษณะเฉพาะ

๑. มีภาพรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สายแบบย่านความถี่ UHF พร้อมไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
๒. มีขนาดลำโพงไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว
๓. กำลังขับไม่น้อยกว่า ๘๐ วัตต์
๔. สามารถเปิดเพลงผ่านบลูทูธได้
๕. มีช่องต่อ USB และ Micro SD Card (TF Card) รองรับการเล่นไฟล์ MP๓
๖. สามารถบันทึก REC
๗. มีวอลุ่มปรับเสียงเบส และวอลุ่มปรับเสียงแหลม
๘. มีฟังก์ชัน Mic Priority ตัดเสียงเพลงอัตโนมัติเมื่อพูดใช้งานไมโครโฟน
๙. สามารถปรับแต่งเสียง EQ ได้ไม่น้อยกว่า ๕ แบนด์
๑๐. มีช่องต่อ Mic Input ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
๑๑. มีช่องต่อ Line Input ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๑๒. มีช่องต่อ Out Put ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๑๓. แบตเตอรี่ในตัวไม่น้อยกว่า ๑๒v
๑๔. สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับที่มีแรงดัน ๒๒๐v

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายเฉลิมชัย พสุนธาวีโรจน์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวกรรวรรณ ศิริพานิชย์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวชาริณี บัวลอย)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายคทายุทธ์ สุนทรวางค์)

๑๕. ตัวลำโพงมีชุดล้อลาก พร้อมมือจับ และสามารถใส่ขาตั้งลำโพง เพื่อประสิทธิภาพในการใช้งาน
๑๖. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๑๗. หนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จากบริษัทผู้ผลิตโดยถูกต้องตามกฎหมาย  
แนบมาให้คณะกรรมการพิจารณา เพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษา
๑๘. รับประกันสินค้า ๑ ปี

(๕) รายการชุดลำโพงติดผนังพร้อมขาแขวน ๑ คู่ จำนวน ๑ ชุด


คุณลักษณะเฉพาะ


๑. เป็นลำโพงชนิดสองทาง ตู้ลำโพงพลาสติก จำนวน ๒ ใบ มีลำโพงเสียงทุ้มขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว และเสียงแหลมขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว
๒. พร้อมขายึดสำหรับแขวนผนัง ปรับระดับได้จำนวน ๒ อัน
๓. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของปากลำโพงไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว
๔. มีขนาดกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๖๐ W (RMS) ทนกำลังขยายสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๕ วัตต์ ๘ โอห์ม มีไลน์โวลต์ ๗๐V/๑๐๐V
๕. มีขายึดสามารถปรับมุมก้มเงยได้
๖. ความต้านทานไม่น้อยกว่า ๘ โอห์ม
๗. มีอัตราส่วนของสัญญาณเสียงต่อสัญญาณรบกวนที่ ๑ วัตต์ ๑ เมตร ไม่น้อยกว่า ๙๐ dB
๘. มีค่าของผลตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า ๔๕ Hz - ๒๐,๐๐๐ Hz
๙. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๑๐. หนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จากบริษัทผู้ผลิตโดยถูกต้องตามกฎหมาย
๑๑. แนบมาให้คณะกรรมการพิจารณา เพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษา
๑๒. รับประกันสินค้า ๑ ปี


(๖) รายการตู้ใส่อุปกรณ์ เก็บระบบอุปกรณ์เครื่องเสียง ขนาด ๑๙ นิ้ว ๑๓ U จำนวน ๒ ตู้


คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นตู้แร็คสำหรับใส่เก็บอุปกรณ์แบบมาตรฐานหน้ากว้าง ๑๙ นิ้ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓U
๒. ทำด้วยโลหะ ผ่านกรรมวิธีป้องกันสนิมและอบสี
๓. ประตูหน้า-หลัง มีกุญแจสำหรับล็อก สามารถเปิด-ปิดได้
๔. มีช่องสำหรับติดตั้งพัดลมระบายอากาศ
๕. มีพัดลมระบายอากาศขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว พร้อมสายไฟ AC ๒๒๐V
๖. มีแกนยึดอุปกรณ์ตามมาตรฐาน สามารถถอดและประกอบใหม่ได้ มี Front/Rear Panel
๗. มีขาปรับระดับพร้อมล้อหมุน ล้อ ๔ ล้อ สามารถหมุนได้ ๓๖๐ องศา
๘. รับประกันสินค้า ๑ ปี
๙. เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายเฉลิมชัย พสุนธาวิโรจน์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวกรรวรรณ ศิริพาณิชย์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวชาริณี บัวลอย)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายคฑายุทธ์ สุนทรวงค์)

(๓) รายการเครื่องตัดหญ้าแบบข้อแข็ง ๘ เครื่อง

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. เป็นเครื่องตัดหญ้าแบบสะพาย สามารถนำออกมาใช้งานได้ทันที
๒. เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๔ แรงม้า
๓. ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๓๐ ซีซี
๔. พร้อมใบมีด
๕. เป็นเครื่องตัดหญ้าแบบข้อแข็ง ชนิดไม่น้อยกว่า ๔ จังหวะ
๖. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๗. รับประกันสินค้า ๑ ปี

(๔) รายการเครื่องสูบน้ำแบบท่อสูบน้ำพญานาคพร้อมมอเตอร์ จำนวน ๑ ชุด

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. เป็นท่อสูบน้ำแบบพญานาค ขนาด ๗ นิ้ว ชนิดเพลลาใน หัวโต
๒. ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ สายไฟฟ้า ๒ สาย
๓. มีกำลังไม่น้อยกว่า ๓ แรงม้า ที่ ๑,๔๕๐ รอบต่อนาที
๔. ขนาดท่อสูบน้ำมีความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร
๕. ตัวท่อสูบน้ำทำด้วยสแตนเลสแท้มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของแกนเพลลาไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว
๖. ตัวเครื่องติดตั้งบนแท่นเหล็กหนาแข็งแรง ขับเคลื่อนด้วยระบบมู่เลย์และสายพาน
๗. อุปกรณ์ประกอบ
  - แท่นเหล็กเพื่อติดตั้งเครื่องมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๙ x ๙ นิ้ว
๘. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๙. รับประกัน ๑ ปี


(๕) รายการอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ จำนวน ๑ ชุด


**- สายดูดตัวหนอนสีดำ**

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. ท่อทางดูดเป็นท่อดูดแบบท่ออย่างลอนตัวหนอน อย่างหนาพร้อมขดลวดภายใน
๒. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อครบชุดพร้อมใช้งานได้ จำนวน ๑ ชุด และเหล็กรัดเบอร์ ๙ จำนวน ๓ อัน
๓. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๔. รับประกัน ๑ ปี

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายเฉลิมชัย พสุนธาวิโรจน์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวกรรวรรณ ศิริพาณิชย์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวชาริณี บัวลอย)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายคทายุทธ์ สุนทรารวงค์)

(๓) รายการเครื่องตัดหญ้าแบบข้อแข็ง ๘ เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นเครื่องตัดหญ้าแบบสะพาย สามารถนำออกมาใช้งานได้ที่
๒. เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๔ แรงม้า
๓. ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๓๐ ซีซี
๔. พร้อมใบมีด
๕. เป็นเครื่องตัดหญ้าแบบข้อแข็ง ชนิดไม่น้อยกว่า ๔ จังหวะ
๖. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๗. รับประกันสินค้า ๑ ปี

(๘) รายการเครื่องสูบน้ำแบบท่อสูบน้ำพญานาคพร้อมมอเตอร์ จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นท่อสูบน้ำแบบพญานาค ขนาด ๗ นิ้ว ชนิดเพลลาใน หัวโต
๒. ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ สายไฟฟ้า ๒ สาย
๓. มีกำลังไม่น้อยกว่า ๓ แรงม้า ที่ ๑,๔๕๐ รอบต่อนาที
๔. ขนาดท่อสูบน้ำมีความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร
๕. ตัวท่อสูบน้ำทำด้วยสแตนเลสแท้มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของแกนเพลลาไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว
๖. ตัวเครื่องติดตั้งบนแท่นเหล็กหนาแข็งแรง ขับเคลื่อนด้วยระบบมู่เลย์และสายพาน
๗. อุปกรณ์ประกอบ
  - แท่นเหล็กเพื่อติดตั้งเครื่องมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๙ x ๙ นิ้ว
๘. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๙. รับประกัน ๑ ปี

(๙) รายการอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ จำนวน ๑ ชุด

- สายดูดตัวหนอนสี่ตัว

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ท่อทางดูดเป็นท่อดูดแบบท่ออย่างลอนตัวหนอน อย่างหนาพร้อมขดลวดภายใน
๒. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อครบชุดพร้อมใช้งานได้ จำนวน ๑ ชุด และเหล็กรัดเบอร์ ๙ จำนวน ๓ อัน
๓. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๔. รับประกัน ๑ ปี

ลงชื่อ ๒๐๖๓๕ ประธานกรรมการ  
(นายเฉลิมชัย พสุนธาวิโรจน์)

ลงชื่อ ๓๓ กรรมการ  
(นางสาววรรรณ ศิริพาณิชย์)

ลงชื่อ ๒๐๖๓๕ กรรมการ  
(นางสาวซาริณี บัวลอย)

ลงชื่อ ๒๐๖๓๕ กรรมการ  
(นายคทายุทธ์ สุนทรวงค์)

- สายส่งน้ำ ขนาด ๖ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ท่อทางส่งแบบผ้าใบผลิตจากพลาสติก PE ถักทอ
๒. ขนาด ๖ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒๖๐GSM ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร
๓. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๔. รับประกัน ๑ ปี

- ทางปลาไหลหนึ่งข้างเกลียวนอก

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ขนาด ๖ นิ้ว จำนวน ๓ อัน
๒. ผลิตจากโลหะที่มีคุณภาพดี
๓. แข็งแรงทนทาน ทนต่อการใช้งาน
๔. สามารถทนแรงดันน้ำได้มาก
๕. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๖. รับประกัน ๑ ปี

- หัวกะโหลกเหล็กหล่อ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ขนาด ๖ นิ้ว แบบเกลียว
๒. รอบนอก ๑๖.๕ เซนติเมตร
๓. วงใน ๑๓ เซนติเมตร
๔. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๕. รับประกัน ๑ ปี

(๑๐) รายการเครื่องพ่นยาฆ่าหญ้า แบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ แบบสะพายหลัง  
ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร ๔ เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นเครื่องพ่นยาแบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ แบบสะพายหลัง
๒. ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ขนาดความลึกไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร และขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร
๓. ขนาดความจุถังไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร
๔. สามารถอัดอากาศเพื่อเพิ่มแรงดันในการฉีดน้ำได้
๕. แรงดันไม่น้อยกว่า ๖.๒ บาร์
๖. ตัวถังผลิตจากพลาสติกเนื้อหนาคุณภาพ ไม่แตกร้าวง่าย น้ำไม่รั่วซึม
๗. หัวชุดพ่นผลิตจากทองเหลืองอย่างดี มีความทนทาน และป้องกันการเกิดสนิม
๘. น้ำหนักเบา สะดวกต่อการใช้งาน และการจัดเก็บเคลื่อนย้าย
๙. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๑๐. รับประกัน ๑ ปี

ลงชื่อ พริ้ม ประธานกรรมการ  
(นายเฉลิมชัย พสุนธาวีโรจน์)

ลงชื่อ กต. กรรมการ  
(นางสาวกรรพรรณ ศิริพาณิชย์)

ลงชื่อ อ.อ. กรรมการ  
(นางสาวชาโรณี บัวลอย)

ลงชื่อ อ.อ. กรรมการ  
(นายคทาฤทธิ์ สุนทรารวงค์)



(๑๑) รายการถังน้ำแข็ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ลิตร จำนวน ๒ ใบ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ทรงสี่เหลี่ยมแบบขาสูง
๒. ผลิตจากเม็ด Plastic PE เกรดคุณภาพดี ที่ได้มาตรฐาน มอก.
๓. รับน้ำหนักได้ดี ทนแรงกระแทกและรอยขีดข่วนได้ดี
๔. บานพับ สามารถเปิดฝาค้างไว้ได้
๕. มีมือจับ เปิด-ปิดสะดวก
๖. ที่ล๊อคกุญแจ เพื่อป้องกันของหาย
๗. มีช่องสำหรับปล่อยน้ำทิ้ง
๘. สามารถวางตั้งทั้งในที่ร่มและกลางแจ้ง ทนต่อแสงแดด
๙. สามารถความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ลิตร
๑๐. ขนาดภายนอกกว้างไม่น้อยกว่า ๔๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๗๗ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๕๔ เซนติเมตร
๑๑. ขนาดภายในกว้างไม่น้อยกว่า ๓๙ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๖๓ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๔๓ เซนติเมตร
๑๒. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๑๓. รับประกัน ๑ ปี

(๑๒) รายการถังน้ำแข็ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร จำนวน ๒ ใบ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ขนาดภายนอกกว้างไม่น้อยกว่า ๔๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๙๕ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๖๖ เซนติเมตร
๒. ขนาดภายในกว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๘๑ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๕๑ เซนติเมตร
๓. น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๘ กิโลกรัม
๔. ผลิตจากเม็ด Plastic PE เกรดคุณภาพดี ที่ได้มาตรฐาน มอก.
๕. ถังแช่พลาสติกมีความหนา แข็งแรง น้ำหนักเบา
๖. สามารถจุได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร
๗. ถังแช่พลาสติก มีฝาเปิด-ปิด และที่สำหรับล๊อคถัง
๘. ถังแช่พลาสติก มีจุสำหรับปล่อยน้ำทิ้ง จึงง่ายเวลาทำความสะอาดถัง
๙. ถังแช่พลาสติกใช้ใส่น้ำแข็ง แช่อาหาร ประเภท ผัก เนื้อสัตว์ และอาหารทะเล
๑๐. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๑๑. รับประกัน ๑ ปี

(๑๓) รายการบันไดอเนกประสงค์ ๒๐ ขั้น พับได้ จำนวน ๒ ตัว

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ลึกไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๔๗ เซนติเมตร (สูงสุด ๕๕๐ เซนติเมตร)
๒. โครงสร้างบันไดผลิตจากอลูมิเนียมคุณภาพ มีความแข็งแรงทนทาน
๓. ยางรองขาบันไดผลิตจากโพลีเมอร์ ซึ่งเป็นฉนวนช่วยต้านกระแสไฟฟ้าและกันลื่นขณะใช้งาน
๔. รองรับน้ำหนักได้สูงสุด ๑๕๐ กิโลกรัม
๕. สามารถพับเก็บได้ เพื่อง่ายต่อการจัดเก็บ และเคลื่อนย้าย
๖. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๗. รับประกัน ๑ ปี

ลงชื่อ.....๒๖๖๗.....ประธานกรรมการ  
(นายเฉลิมชัย พสุนธวโรจน์)

ลงชื่อ.....๑๑๖.....กรรมการ  
(นางสาวกรรพรรณ ศิริพาณิชย์)

ลงชื่อ.....๑๑๖.....กรรมการ  
(นางสาวชาริณี บัวลอย)

ลงชื่อ.....๑๑๖.....กรรมการ  
(นายคทาฤทธิ์ สุนทราวงค์)

(๑๔) รายการบันไดอเนกประสงค์ ๖ ชั้น จำนวน ๘ ตัว

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. โครงสร้างบันไดผลิตจากอลูมิเนียมคุณภาพ มีความแข็งแรงทนทาน
๒. บันไดทำจากพลาสติก PVC เพื่อป้องกันการลื่นขณะใช้งาน
๓. บันไดขึ้นได้ ๒ ทาง ความสูง ๖ ชั้น ขากางกว้าง ตั้งได้มั่นคง
๔. สามารถรองรับน้ำหนักได้สูงสุด ๑๕๐ กิโลกรัม
๕. ความสูงขณะใช้งาน ๑๓๙.๒ เซนติเมตร
๖. ขนาดขณะยังไม่กางใช้งาน กว้างไม่น้อยกว่า ๔๘ เซนติเมตร ลึกไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๕๑ เซนติเมตร
๗. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๘. รับประกัน ๑ ปี

(๑๕) รายการเครื่องเชื่อมไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เครื่องเชื่อม ขนาดกำลังไม่ต่ำกว่า ๑๖๐ แอมป์
๒. สามารถเชื่อมได้ ๒ ระบบ คือ TIG และ MMA
๓. สามารถเชื่อมงานเหล็ก, สเตนเลส, อลูมิเนียม เชื่อมงานวัสดุได้หลากหลาย
๔. เชื่อมงานชิ้นเหล็กที่มีความหนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐.๐ มม.
๕. มีฟังก์ชันการใช้งาน Arc Force
๖. มีอุปกรณ์ในชุด ได้แก่ เครื่องจับลวดเชื่อม สายเชื่อม สายดิน
๗. สินค้ารับประกัน ๓ ปี
๘. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

(๑๖) รายการเครื่องสนามเด็กเล่น จำนวน ๑๒ รายการ

- หลังคาเห็ดกับดอกไม้ จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๓ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๔ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๒.๗๐ เมตร
๒. โครงสร้างเสากลม ผลิตจากเหล็กเคลือบสารกันสนิม อบสีฝุ่น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเสาไม่น้อยกว่า ๗๔ มิลลิเมตรจำนวน ๘ เสา
๓. แผ่นพื้น ผลิตจากเหล็กเคลือบสารกันสนิม อบสีฝุ่น กว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร
๔. หลังคาพร้อมเห็ดและहनอนน้อย ทำจากพลาสติก LLDPE ทนแดดทนฝน กว้างไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชุด
๕. บันไดพร้อมราวจับ ทำจากเหล็กเคลือบสารกันสนิม อบสีฝุ่น กว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชุด
๖. ผนังกันตก ทำจากพลาสติก LLDPE ทนแดดทนฝน จำนวน ๓ ชุด

ลงชื่อ ๒๖๒๗ ประธานกรรมการ  
(นายเฉลิมชัย พสุนฮาโรจน์)

ลงชื่อ กต. กรรมการ  
(นางสาวกรวรรณ ศิริพาณิชย์)

ลงชื่อ ๒๖๒๗ กรรมการ  
(นางสาวชาริณี บัวลอย)

ลงชื่อ ๒๖๒๗ กรรมการ  
(นายคทาฤทธิ์ สุนทรารวงค์)

๗. สไลเดอร์วน ทำจากพลาสติก LLDPE ทนแดดทนฝน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ชุด
๘. สไลเดอร์ท่อ ทำจากพลาสติก LLDPE ทนแดด ทนฝน กว้างไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชุด
๙. ทางออกสไลเดอร์วนพร้อมราวจับ ทำจากเหล็กเคลือบสารกันสนิม อบสีฝุ่น ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชุด
๑๐. ดอกไม้ประดับเส้า ทำจากพลาสติก LLDPE ทนแดดทนฝน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร จำนวน ๑ ชุด
๑๑. คานชิงช้า ทำจากเหล็กเคลือบสารกันสนิม อบสีฝุ่น ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร จำนวน ๑ ชุด
๑๒. เส้าชิงช้าทรง A ทำจากเหล็กเคลือบสารกันสนิม อบสีฝุ่น สูงไม่น้อยกว่า ๑.๖๐ เมตร จำนวน ๑ ชุด
๑๓. สีของอุปกรณ์ฯ ดังกล่าว จะต้องมีความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศและแสงแดด และป้องกันสนิม
๑๔. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า ๔ ตัว หรือวิธีอื่นที่มั่นคงแข็งแรง
๑๕. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๑๖. ผู้เสนอราคารับประกันการชำรุด เสียหาย จากการใช้งานปกติ ๑ ปี หากเกิดการเสียหายจากการ ใช้งานปกติ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแปลงอะไหล่หรืออุปกรณ์ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

**- ชุดชิงช้านั่งคู่ ๓ ที่ จำนวน ๑ ชุด**  
**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๕๐ เมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๑.๖๕ เมตร
๒. โครงสร้างหลัก ผลิตจากท่อเหล็กกลม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๓. ชุดที่นั่งชิงช้า ผลิตจากเหล็กกลมขนาด ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๔. ที่นั่งชิงช้า ผลิตจากเหล็กแบนขนาด ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๕. สีของอุปกรณ์ฯ ดังกล่าว จะต้องมีความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศและแสงแดด และป้องกันสนิม
๖. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า ๔ ตัว หรือวิธีอื่นที่มั่นคงแข็งแรง
๗. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๘. ผู้เสนอราคารับประกันการชำรุด เสียหาย จากการใช้งานปกติ ๑ ปี หากเกิดการเสียหายจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแปลงอะไหล่หรืออุปกรณ์ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

**- ชุดถังลวดคู่กระดานถื่น ๒ ทาง จำนวน ๑ ชุด**  
**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร
๒. โครงสร้างหลัก ผลิตจากท่อเหล็กกลม ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๓. สไลเดอร์ ผลิตจากแผ่นซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร
๔. ตัวถังลวด ผลิตจากเหล็ก (ถัง ๒๐๐ ลิตร)
๕. สีของอุปกรณ์ฯ ดังกล่าว จะต้องมีความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศและแสงแดด และป้องกันสนิม
๖. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า ๔ ตัว หรือวิธีอื่นที่มั่นคงแข็งแรง

ลงชื่อ ๑๐๖๓๗ ประธานกรรมการ  
(นายเฉลิมชัย พสุนธาวโรจน์)

ลงชื่อ ๑๐๖ กรรมการ  
(นางสาวกรวรรณ ศิริพาณิชย์)

ลงชื่อ ๑๐๖ กรรมการ  
(นางสาวชาริณี บัวลอย)

ลงชื่อ ๑๐๖ กรรมการ  
(นายคทาฤทธิ์ สุนทราวงค์)

๗. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๘. ผู้เสนอราคารับประกันการชำรุด เสียหาย จากการใช้งานปกติ ๑ ปี หากเกิดการเสียหายจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแปลงอะไหล่หรืออุปกรณ์ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

**- ชุดมิกกี้เมาส์โยก จำนวน ๑ ชุด**

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๖๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๘๐ เมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร
๒. โครงสร้างหลัก ผลิตจากเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๓. ชุดที่นั่ง ผลิตจากเหล็กแบบ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๔. ที่นั่ง ทำจากพลาสติกชนิดพอลิเอทิลีน (LLDPE)
๕. สีของอุปกรณ์ฯ ดังกล่าว จะต้องมีความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศและแสงแดด และป้องกันสนิม
๖. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า ๔ ตัว หรือวิธีอื่นที่มั่นคงแข็งแรง
๗. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๘. ผู้เสนอราคารับประกันการชำรุด เสียหาย จากการใช้งานปกติ ๑ ปี หากเกิดการเสียหายจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแปลงอะไหล่หรืออุปกรณ์ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

**- แบบจักรยาน ๔ ที่นั่ง จำนวน ๑ ชุด**

**คุณลักษณะเฉพาะ**


๑. มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๘๐ เมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร
๒. โครงสร้างหลัก ทำจากเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๓. โครงสร้างรอง ทำจากเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓/๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๔. ที่นั่ง ทำจากพลาสติกชนิดพอลิเอทิลีน (LLDPE)
๕. บันไดปั่น ทำจากพลาสติก LLDPE เป็นบันไดที่ใช้กับจักรยานทั่วไป
๖. สีของอุปกรณ์ฯ ดังกล่าว จะต้องมีความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศและแสงแดด และป้องกันสนิม
๗. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า ๔ ตัว หรือวิธีอื่นที่มั่นคงแข็งแรง
๘. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๙. ผู้เสนอราคารับประกันการชำรุด เสียหาย จากการใช้งานปกติ ๑ ปี หากเกิดการเสียหายจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแปลงอะไหล่หรืออุปกรณ์ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ


**- ชุดรวมเชือกถักเล็ก จำนวน ๒ ชุด**


**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๓๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓.๕๐ เมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๑.๘๐ เมตร
๒. โครงสร้างหลัก ท่อเหล็กกลม ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๑.๘ มิลลิเมตร
๓. ราวจับ, ชั้นบันไดท่อไม่น้อยกว่า ๖ หุน
๔. โครงฐานล่างท่อเหล็กกลางไม่น้อยกว่า ๑.๒ นิ้ว
๕. ตัวถังลวด ทำจากเหล็ก (๒๐๐ ลิตร)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายเฉลิมชัย พสุนธาวีโรจน์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวกรวรรณ ศิริพานิชย์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวชาริณี บัวลอย)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายคทาฤทธิ์ สุนทราวงค์)

๖. สโลเตอร์ ทำจากเหล็กแผ่นซิงค์ หนา ๑.๒ มิลลิเมตร
๗. เชือกถัก ใช้เชือกถักขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ มิลลิเมตร
๘. สีของอุปกรณ์ฯ ดังกล่าว จะต้องมีความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศและแสงแดด และป้องกันสนิม
๙. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า ๔ ตัว หรือวิธีอื่นที่มั่นคงแข็งแรง
๑๐. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๑๑. ผู้เสนอราคารับประกันการชำรุด เสียหาย จากการใช้งานปกติ ๑ ปี หากเกิดการเสียหายจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแปลงอะไหล่หรืออุปกรณ์ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

**- ซิงค์มีหลังคาคลุมใหญ่ จำนวน ๒ ชุด**

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๗๐ เมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร
๒. โครงสร้างหลัก ท่อเหล็กกลมขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๑.๘ มิลลิเมตร
๓. ชุดที่นั่งซิงค์ ทำจากเหล็กกลมขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว , ไม่น้อยกว่า ๖ หุน หนาไม่น้อยกว่า ๑.๘ มิลลิเมตร
๔. ที่นั่งซิงค์ ทำจากเหล็กแบนขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๕. หลังคา ทำจากเหล็กกล่องขนาดไม่น้อยกว่า ๑x๑ นิ้ว สังกะสีลอนเหลี่ยม
๖. สีของอุปกรณ์ฯ ดังกล่าว จะต้องมีความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศและแสงแดด และป้องกันสนิม
๗. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า ๔ ตัว หรือวิธีอื่นที่มั่นคงแข็งแรง
๘. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๙. ผู้เสนอราคารับประกันการชำรุด เสียหาย จากการใช้งานปกติ ๑ ปี หากเกิดการเสียหายจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแปลงอะไหล่หรืออุปกรณ์ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

**- สปริงวอลนัส จำนวน ๓ ชุด**

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๕๕ เซนติเมตร
๒. ที่นั่งรูปสปริงวอลนัส ทำจากพลาสติกพอลิเอทิลีน ทนแดด ทนฝน ไม่มีส่วนแหลมคมที่เป็น อันตรายต่อเด็ก
๓. มีที่วางพักเท้าขณะเล่นและด้ามมือจับ ๒ ฝั่ง
๔. โครงสร้างฐานและสปริงทำจากเหล็กเคลือบสาร กันสนิม อบสีฝุ่น แข็งแรง ทนทาน รองรับน้ำหนักได้ดี
๕. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า ๔ ตัว หรือวิธีอื่นที่มั่นคงแข็งแรง
๖. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๗. ผู้เสนอราคารับประกันการชำรุด เสียหาย จากการใช้งานปกติ ๑ ปี หากเกิดการเสียหายจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแปลงอะไหล่หรืออุปกรณ์ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

**- สปริงเสื่อ จำนวน ๑ ชุด**

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร
๒. ที่นั่งรูปเสื่อ ทำจากพลาสติกพอลิเอทิลีน ทนแดด ทนฝน ไม่มีส่วนแหลมคมที่เป็น อันตรายต่อเด็ก
๓. มีที่วางพักเท้าและที่จับขนาดเล่น

ลงชื่อ ๒๖๖๖๖ ประธานกรรมการ  
(นายเฉลิมชัย พลสุนธาวโรจน์)

ลงชื่อ ๒๖๖ กรรมการ  
(นางสาวกรรวรรณ ศิริพาณิชย์)

ลงชื่อ ๒๖๖ กรรมการ  
(นางสาวชาริณี บัวลอย)

ลงชื่อ ๒๖๖ กรรมการ  
(นายคชาฤทธิ์ สุนทราวงค์)

๔. โครงสร้างฐานและสปริงทำจากเหล็กเคลือบสาร กันสนิม อบสีฝุ่น แข็งแรง ทนทาน รองรับน้ำหนักได้ดี
๕. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า ๔ ตัว หรือวิธีอื่นที่มั่นคงแข็งแรง
๖. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๗. ผู้เสนอราคารับประกันการชำรุด เสียหาย จากการใช้งานปกติ ๑ ปี หากเกิดการเสียหายจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแปลงอะไหล่หรืออุปกรณ์ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

**- สปริงรถแทรกเตอร์ จำนวน ๑ ชุด**

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๗๘ เซนติเมตร
๒. ที่นั่งรถแทรกเตอร์ ทำจากพลาสติกพอลิเอทิลีน ทนแดด ทนฝน ไม่มีส่วนแหลมคมที่เป็นอันตรายต่อเด็ก
๓. มีที่วางพักเท้าขณะเล่นและพวงมาลัยจับระหว่างเล่น
๔. โครงสร้างฐานและสปริงทำจากเหล็กเคลือบสาร กันสนิม อบสีฝุ่น แข็งแรง ทนทาน รองรับน้ำหนักได้ดี
๕. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า ๔ ตัว หรือวิธีอื่นที่มั่นคงแข็งแรง
๖. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๗. ผู้เสนอราคารับประกันการชำรุด เสียหาย จากการใช้งานปกติ ๑ ปี หากเกิดการเสียหายจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแปลงอะไหล่หรืออุปกรณ์ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

**- สปริงวาล์วน้อย จำนวน ๑ ชุด**

**คุณลักษณะเฉพาะ**


๑. มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๔๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร
๒. ที่นั่งรูปวาล์วน้อย ทำจากพลาสติกพอลิเอทิลีน ทนแดด ทนฝน ไม่มีส่วนแหลมคมที่เป็นอันตรายต่อเด็ก
๓. ที่นั่งรูปวาล์ว มีที่วางพักเท้าขนาดเล่นและด้ามมือจับ ๒ ฝั่ง
๔. โครงสร้างฐานและสปริงทำจากเหล็กเคลือบสาร กันสนิม อบสีฝุ่น แข็งแรง ทนทาน รองรับน้ำหนักได้ดี
๕. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า ๔ ตัว หรือวิธีอื่นที่มั่นคงแข็งแรง
๖. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๗. ผู้เสนอราคารับประกันการชำรุด เสียหาย จากการใช้งานปกติ ๑ ปี หากเกิดการเสียหายจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแปลงอะไหล่หรืออุปกรณ์ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ


**- ชิงช้าหันหน้าชนกัน จำนวน ๑ ชุด**


**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๑.๓๐ เมตร
๒. โครงสร้างหลัก ท่อเหล็กกลมขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๓. คานเสารับชุดที่นั่งชิงช้า ทำจากเหล็กกลมขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๔. ชุดรองรับเหล็กแบบสำหรับที่นั่งพิง และที่เหยียบเหล็กหัวกลมไม่น้อยกว่า ๖ หุน
๕. สีของอุปกรณ์ฯ ดังกล่าว จะต้องมีความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศและแสงแดด และป้องกันสนิม
๖. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า ๔ ตัว หรือวิธีอื่นที่มั่นคงแข็งแรง
๗. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๘. ผู้เสนอราคารับประกันการชำรุด เสียหาย จากการใช้งานปกติ ๑ ปี หากเกิดการเสียหายจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแปลงอะไหล่หรืออุปกรณ์ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายเฉลิมชัย พสุนธวโรจน์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวกรรวรรณ ศิริพาณิชย์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาววาริณี บัวลอย)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายคทายุทธ์ สุนทราวงค์)

(๑๓) รายการเครื่องออกกำลังกาย จำนวน ๑๑ รายการ

- อุปกรณ์บริหารแขน-หน้าอก-หัวไหล่ (แบบถ่าง-ทุบยกตุ่มน้ำหนักร) จำนวน ๕ เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร
๒. โครงสร้างหลัก ทำจากเหล็กท่อกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ใช้เหล็กเพลลาเป็นตัวตั้งลูกน้ำหนัก
๓. โครงสร้างรอง ทำจากเหล็กท่อกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๔. ตุ้มถ่างน้ำหนักบริหารข้อเข่า ทำจากเหล็กท่อกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว
๕. ตุ่มน้ำหนัก ทำจากเหล็ก หุ้มด้วยพลาสติก ที่สามารถถักนสนิมได้ ทรงกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๓.๕ เซนติเมตร จำนวน ๑ ลูก และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๓ เซนติเมตร จำนวน ๑ ลูก เมื่อน้ำหนักรวมกันแล้วต้องไม่น้อยกว่า ๑๒ กิโลกรัม
๖. พนักพิง ทำจากพลาสติก ทรงสี่เหลี่ยม ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร
๗. ที่นั่ง ทำจากพลาสติก ทรงสี่เหลี่ยม ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร
๘. ปลอกมือสำหรับจับ ทำจากยางสังเคราะห์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร
๙. ฝาปิดขา ทำจากพลาสติก ทรงครึ่งวงกลม (แบบสวมใน)
๑๐. สีของอุปกรณ์ฯ ดังกล่าว จะต้องมีความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศและแสงแดดและป้องกันสนิม
๑๑. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า ๔ ตัว หรือวิธีอื่นที่มั่นคงแข็งแรง
๑๒. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๑๓. ผู้เสนอราคารับประกันการชำรุด เสียหาย จากการใช้งานปกติ ๑ ปี หากเกิดการเสียหายจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแปลงอะไหล่หรืออุปกรณ์ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

- อุปกรณ์บริหารสะโพก-หัวไหล่ (แบบโยก-เดินสลับเท้า) จำนวน ๓ เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๑.๖ เมตร
๒. โครงสร้างหลัก ผลิตจากเหล็กท่อกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๓. โครงสร้างรอง ผลิตจากเหล็กท่อกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๔. ที่เหยียบ ผลิตจากพลาสติก LLDPE ทรงวงรี ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๓ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๓ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๒ เซนติเมตร มีปุ่มสำหรับนวดฝ่าเท้า จำนวน ๒ ชั้น
๕. ปลอกมือจับ ผลิตจากยางสังเคราะห์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔.๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายเฉลิมชัย พสุนธาวีโรจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวกรรพรรณ ศิริพานิชย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวชาริณี บัวลอย)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายคฑายุทธ์ สุนทรารวงศ์)

๖. ฝาปิดขา ผลิตจากพลาสติก LLDPE ทรงครึ่งวงกลม (แบบสวมใน)
๗. สีของอุปกรณ์ฯ ดังกล่าว จะต้องมีความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศและแสงแดด และป้องกันสนิม
๘. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า ๔ ตัว หรือวิธีอื่นที่มั่นคงแข็งแรง
๙. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๑๐. ผู้เสนอราคารับประกันการชำรุด เสียหาย จากการใช้งานปกติ ๑ ปี หากเกิดการเสียหายจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแปลงอะไหล่หรืออุปกรณ์ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

**- อุปกรณ์บริหารข้อเข่า-ขา (แบบจักรยานนั่งปั่น) จำนวน ๑ เครื่อง**

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร
๒. โครงสร้างหลัก ผลิตจากเหล็กท่อกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๓. โครงสร้างรอง ผลิตจากเหล็กท่อกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๒ นิ้ว และเหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๒ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๔. ล้อปั่น ผลิตจากเหล็กเพลท ทรงกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๙ มิลลิเมตร
๕. ที่นั่ง ผลิตจากพลาสติก LLDPE ทรงอานจักรยาน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๓๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๘ เซนติเมตร
๖. ฝาปิดขา ผลิตจากพลาสติก LLDPE ทรงครึ่งวงกลม (แบบสวมใน)
๗. สีของอุปกรณ์ฯ ดังกล่าว จะต้องมีความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศและแสงแดด และป้องกันสนิม
๘. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า ๔ ตัว หรือวิธีอื่นที่มั่นคงแข็งแรง
๙. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๑๐. ผู้เสนอราคารับประกันการชำรุด เสียหาย จากการใช้งานปกติ ๑ ปี หากเกิดการเสียหายจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแปลงอะไหล่หรืออุปกรณ์ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

**- อุปกรณ์บริหารขา - สะโพก (แบบขา A) จำนวน ๑ เครื่อง**

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร และขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๐.๙ เมตร
๒. โครงสร้างหลัก ทำจากเหล็กท่อกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๓. โครงสร้างรอง ทำจากเหล็กท่อกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๔. ที่วางเท้า ทำจากพลาสติก ทรงวงรี ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว จำนวน ๒ ชิ้น
๕. ฝาปิดขา ทำจากพลาสติก ทรงครึ่งวงกลม (แบบสวมใน)
๖. สีของอุปกรณ์ฯ ดังกล่าว จะต้องมีความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศและแสงแดด และป้องกันสนิม

ลงชื่อ นายเฉลิมชัย พสุนธาวีโรจน์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ นางสาวกรรวรรณ ศิริพานิชย์ กรรมการ

ลงชื่อ นางสาวซาริณี บัวลอย กรรมการ

ลงชื่อ นายคทาฤทธิ์ สุนทรารวงค์ กรรมการ



๗. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า ๔ ตัว หรือวิธีอื่นที่มั่นคงแข็งแรง
๘. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๙. ผู้เสนอราคารับประกันการชำรุดเสียหาย จากการใช้งานปกติ ๑ ปี หากเกิดการเสียหายจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแปลงอะไหล่หรืออุปกรณ์ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

**- อุปกรณ์บริหารขา-สะโพก หัวไหล่ (แบบโยก-วิ่งสลับเท้า) จำนวน ๓ เครื่อง**

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร
๒. โครงสร้างหลัก ทำจากเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๓. โครงสร้างรอง ทำจากเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๔. ที่วางเท้า ทำจากพลาสติก ทรงวงรี ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว จำนวน ๒ ชั้น
๕. ล้อป่น ทำจากเหล็ก ทรงกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๙ มิลลิเมตร
๖. ปดล็อกมือสำหรับจับ ทำจากยางสังเคราะห์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร
๗. ฝาปิดขา ทำจากพลาสติก ทรงครึ่งวงกลม (แบบสวมใน)
๘. สีของอุปกรณ์ฯ ดังกล่าว จะต้องมีความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศและแสงแดด และป้องกันสนิม
๙. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า ๔ ตัว หรือวิธีอื่นที่มั่นคงแข็งแรง
๑๐. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๑๑. ผู้เสนอราคารับประกันการชำรุดเสียหาย จากการใช้งานปกติ ๑ ปี หากเกิดการเสียหายจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแปลงอะไหล่หรืออุปกรณ์ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

**- อุปกรณ์บริหารขา-สะโพก (แบบล้อถ่วง) จำนวน ๒ เครื่อง**

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร
๒. โครงสร้างหลัก ทำจากเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๓. โครงสร้างรอง ทำจากเหล็กท่อกกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๔. ที่วางเท้า ทำจากพลาสติก ทรงวงรี ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว จำนวน ๒ ชั้น
๕. ล้อป่น ทำจากเหล็ก ทรงกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๙ มิลลิเมตร
๖. ปดล็อกมือสำหรับจับ ทำจากยางสังเคราะห์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร
๗. ฝาปิดขา ทำจากพลาสติก ทรงครึ่งวงกลม (แบบสวมใน)

ลงชื่อ พ.ธ.ร.๑๖ ประธานกรรมการ  
(นายเฉลิมชัย พสุนชาวีโรจน์)

ลงชื่อ พ.ธ. กรรมการ  
(นางสาวกรรวรรณ ศิริพาณิชย์)

ลงชื่อ พ.ธ. กรรมการ  
(นางสาวชาริณี บัวลอย)

ลงชื่อ พ.ธ. กรรมการ  
(นายคทายุทธ์ สุนทรารวงศ์)

๘. สีของอุปกรณ์ฯ ดังกล่าว จะต้องมีความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศและแสงแดด และป้องกันสนิม

๙. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า ๔ ตัว หรือวิธีอื่นที่มั่นคงแข็งแรง

๑๐. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๑๑. ผู้เสนอราคารับประกันการชำรุด เสียหาย จากการใช้งานปกติ ๑ ปี หากเกิดการเสียหายจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแปลงอะไหล่หรืออุปกรณ์ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

**- อุปกรณ์บริหารข้อเข้า-ขา (แบบจักรยานล้อเหล็กนั่งพิง) จำนวน ๔ เครื่อง**

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๐.๘ เมตร
๒. โครงสร้างหลัก ผลิตจากเหล็กท่อกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๓. โครงสร้างรอง ผลิตจากเหล็กท่อกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๔. ล้อปั่น ผลิตจากเหล็กเพลท ทรงกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๙ มิลลิเมตร
๕. ที่นั่ง ทำจากพลาสติก LLDPE ทรงอานจักรยาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๘ เซนติเมตร
๖. ที่พิง ทำจากพลาสติก LLDPE ทรงสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๘x๓๕ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร
๗. ปดล็อกมือจับ ทำจากยางสังเคราะห์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (Ø) ไม่น้อยกว่า ๔.๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร
๘. ฝาปิดขา ทำจากพลาสติก LLDPE ทรงครึ่งวงกลม (แบบสวมใน)

๙. สีของอุปกรณ์ฯ ดังกล่าว จะต้องมีความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศและแสงแดด และป้องกันสนิม

๑๐. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า ๔ ตัว หรือวิธีอื่นที่มั่นคงแข็งแรง


๑๑. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน


๑๒. ผู้เสนอราคารับประกันการชำรุด เสียหาย จากการใช้งานปกติ ๑ ปี หากเกิดการเสียหายจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแปลงอะไหล่หรืออุปกรณ์ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ


**- อุปกรณ์แก้ปวดเข่า (แบบขาคู่) จำนวน ๒ เครื่อง**

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๐.๘ เมตร
๒. โครงสร้างหลัก ผลิตจากเหล็กท่อกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๓. โครงสร้างรอง ผลิตจากเหล็กท่อกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๔. ตั้มนวดน้ำหนัก ตั้มนวดน้ำหนักบริหารข้อเข้า ทำจากเหล็กท่อกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายเฉลิมชัย พสุนธาวิโรจน์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวกรรพรรณ ศิริพณิชย์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวชาริณี บัวลอย)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายคทายุทธ์ สุนทรารวงศ์)

๕. ที่นั่ง ทำจากพลาสติก LLDPE ทรงอานจักรยาน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๓๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๘ เซนติเมตร ที่พิง ทำจากพลาสติก LLDPE ทรงสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๘x๓๕ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร
๖. ปลอกมือจับ ทำจากยางสังเคราะห์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔.๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร
๗. ฝาปิดขา ทำจากพลาสติก LLDPE ทรงครึ่งวงกลม (แบบสวมใน)
๘. สีของอุปกรณ์ฯ ดังกล่าว จะต้องมีความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศและแสงแดด และป้องกันสนิม
๙. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า ๔ ตัว หรือวิธีอื่นที่มั่นคงแข็งแรง
๑๐. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๑๑. ผู้เสนอราคารับประกันการชำรุด เสียหาย จากการใช้งานปกติ ๑ ปี หากเกิดการเสียหายจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแปลงอะไหล่หรืออุปกรณ์ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

**- อุปกรณ์จักรยานผีเสื้อบริหารหน้าอก จำนวน ๑ เครื่อง**


**คุณลักษณะเฉพาะ**


๑. มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๖ เมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๑.๖ เมตร
๒. โครงสร้างหลัก ผลิตจากเหล็กท่อกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ใช้เหล็กเพลลาเป็นตัวตั้งลูกน้ำหนัก
๓. โครงสร้างรอง ผลิตจากเหล็กท่อกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๔. ตั้มถ่วงน้ำหนัก ตั้มถ่วงน้ำหนักบริหารข้อเข่า ทำจากเหล็กท่อกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว
๕. ที่นั่ง ทำจากพลาสติก LLDPE ทรงอานจักรยาน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๓๔ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๘ เซนติเมตร
๖. ที่พิง ทำจากพลาสติก LLDPE ทรงสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๘x๓๕ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร
๗. ปลอกมือจับ ทำจากยางสังเคราะห์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔.๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร
๘. ฝาปิดขา ทำจากพลาสติก LLDPE ทรงครึ่งวงกลม (แบบสวมใน)
๙. สีของอุปกรณ์ฯ ดังกล่าว จะต้องมีความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศและแสงแดด และป้องกันสนิม
๑๐. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า ๔ ตัว หรือวิธีอื่นที่มั่นคงแข็งแรง
๑๑. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๑๒. ผู้เสนอราคารับประกันการชำรุด เสียหาย จากการใช้งานปกติ ๑ ปี หากเกิดการเสียหายจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแปลงอะไหล่หรืออุปกรณ์ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ


**- อุปกรณ์บิดลำตัววงล้อเดี่ยว จำนวน ๒ เครื่อง**

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. มีขนาดความกว้าง ไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร และ สูงไม่น้อยกว่า ๑.๖ เมตร
๒. โครงสร้างหลัก เหล็กท่อกลมขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๓. โครงสร้างรอง เหล็กท่อกลมขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายเฉลิมชัย พสุนธาวโรจน์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวกรรวรรณ ศิริพาณิชย์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวชาริณี บัวลอย)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายคฑายุทธ์ สุนทรวรงค์)

๔. วงล้อยึดทำจากท่อกลมขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร วงล้อยึดขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร
๕. ฝาปิดขา ทำจากพลาสติก LLDPE ทรงครึ่งวงกลม (แบบสวมใน)
๖. สีของอุปกรณ์ฯ ดังกล่าว จะต้องมีความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศและแสงแดด และป้องกันสนิม
๗. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า ๔ ตัว หรือวิธีอื่นที่มั่นคงแข็งแรง
๘. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๙. ผู้เสนอราคารับประกันการชำรุด เสียหาย จากการใช้งานปกติ ๑ ปี หากเกิดการเสียหายจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแปลงอะไหล่หรืออุปกรณ์ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

**- อุปกรณ์บริหารแขน-หน้าอก-หัวไหล่ (แบบต้นสปริง) จำนวน ๒ เครื่อง**  
**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร และสูงไม่น้อยกว่า ๑.๗ เมตร
๒. โครงสร้างหลัก เหล็กท่อกลมขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๓. โครงสร้างรอง เหล็กท่อกลมขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๔. ที่พิงทำจากพลาสติก LLDPE ทรงสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๘ x ๓๕ ซม. หนา ไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร
๕. ที่นั่งทำจากพลาสติก LLDPE ทรงสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ x ๓๕ ซม. หนา ไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร
๖. ปดล็อกมือจับ ทำจากยางสังเคราะห์ ขนาด  $\varnothing$  ไม่น้อยกว่า ๔.๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร
๗. ฝาปิดขา ทำจากพลาสติก LLDPE ทรงครึ่งวงกลม (แบบสวมใน)
๘. สีของอุปกรณ์ฯ ดังกล่าว จะต้องมีความเงา ทนทานต่อสภาพอากาศและแสงแดด และป้องกันสนิม
๙. การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า ๔ ตัว หรือวิธีอื่นที่มั่นคงแข็งแรง
๑๐. เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๑๑. ผู้เสนอราคารับประกันการชำรุด เสียหาย จากการใช้งานปกติ ๑ ปี หากเกิดการเสียหายจากการใช้งานปกติ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแปลงอะไหล่หรืออุปกรณ์ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ**  
**วัสดุ จำนวน ๗ รายการ**  
**(๑) รายการ สายสัญญาณเสียง จำนวน ๕ ม้วน**

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. เป็นใช้สำหรับเดินเสียงตามสายภายนอกอาคาร
๒. ขนาดสายไม่น้อยกว่า ๐.๖๕ มิลลิเมตร
๓. ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร
๔. มีสายสลิง
๕. สามารถนำออกมาใช้งานได้ทันที
๖. เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ลงชื่อ นายเฉลิมชัย พสุนธาวิโรจน์ ประธานกรรมการ  
(นายเฉลิมชัย พสุนธาวิโรจน์)

ลงชื่อ นางสาวกรรวรรณ ศิริพาณิชย์ กรรมการ  
(นางสาวกรรวรรณ ศิริพาณิชย์)

ลงชื่อ นางสาวชาริณี บัวลอย กรรมการ  
(นางสาวชาริณี บัวลอย)

ลงชื่อ นายคทายุทธ์ สุนทรารวงศ์ กรรมการ  
(นายคทายุทธ์ สุนทรารวงศ์)

(๒) ชุด Microphone พร้อมสาย จำนวน ๒ ชุด

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตอบสนองย่านความถี่ ๕๐-๑๕๐๐๐ Hz
๒. รับเสียงเฉพาะด้านหน้าไมโครโฟน (Cardioid Direction)
๓. แรงดันไฟ ๖๐๐ โอห์ม
๔. ด้ามจับเคลือบสีดำแบบด้าน
๕. มีสวิตช์เปิด-ปิด
๖. หัวไมค์หุ้มด้วยตะแกรงเหล็กทรงเหลี่ยม
๗. เต้าเสียบแบบ ๓ ขา XLR ตัวผู้ ขนาด ๑.๔ นิ้ว
๘. สายเสียบยาวไม่น้อยกว่า ๔ เมตร
๙. สามารถนำออกมาใช้งานได้ทันที
๑๐. เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

(๓) แผ่นยางกันลื่น ขนาด ๑๐x๒๐ เมตร จำนวน ๑ รายการ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นใช้สำหรับปูพื้น ความหนาไม่น้อยกว่า ๓๐ มิลลิเมตร
๒. แบบพิมพ์ลาย ๒ ด้าน
๓. ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร
๔. สามารถนำออกมาใช้งานได้ทันที
๕. เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

(๔) แผ่นหญ้าเทียมปูสนาม ขนาด ๒ x ๕๐ เมตร ความสูง ๒ เซนติเมตร จำนวน ๑๐ ม้วน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร ขนาดความสูง ๒ เซนติเมตร
๒. หญ้าเทียมสำหรับใช้ตกแต่งได้ทั้งภายในและภายนอก ให้ความนุ่มและสีส้มเหมือนหญ้าจริง
๓. เส้นหญ้าทำจากเส้นใยสังเคราะห์ ผสมสารป้องกัน UV และป้องกันการลามไฟ
๔. มีรูระบายน้ำ สามารถล้างทำความสะอาดง่าย
๕. มีความหนาแน่นในการทอสูง เส้นหญ้าทอแน่นไม่หลุดง่าย พื้นหลังสีดำ
๖. เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน


(๕) รายการ วัสดุปรับปรุงพื้นสนามกีฬา จำนวน ๑ รายการ ประกอบด้วย


คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดไม่น้อยกว่า ๒๐ กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก จำนวน ๑๙ ลูกบาศก์เมตร


คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. ขนาดกำลังอัดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ กิโลกรัม ต่อตารางเซนติเมตร
๓. มีส่วนผสมหลัก คือ ซีเมนต์ หิน ทราย น้ำ และส่วนผสมพิเศษอื่นๆ ที่ช่วยเพิ่มคุณลักษณะพิเศษให้กับคอนกรีต
๔. สามารถใช้กับงานปรับปรุงพื้นสนามกีฬา
๕. ผลิตในประเทศไทย

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายเฉลิมชัย พสุนธาวิโรจน์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวกรวรรธณ ศิริพาณิชย์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาววาริณี บัวลอย)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายคทายุทธ์ สุนทรวงค์)

ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ จำนวน ๒๒ ถุง

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลกรัม
๓. มีลักษณะเป็นผงละเอียดสีเทา มีส่วนผสมหลัก คือ หินปูน หินดินดาน ดินลูกรัง ทราย และสารปรับปรุงคุณภาพอื่นๆ
๔. ให้กำลังอัดสูง งานโครงสร้างที่ได้มีความแข็งแรงทนทาน
๕. สามารถใช้กับงานปรับปรุงสนามกีฬา

ทรายหยาบ จำนวน ๕ ลูกบาศก์เมตร

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. มีลักษณะเม็ดทรายที่เป็นเหลี่ยมและแฉะนุ่ม ประกอบด้วยหินกรวดหรือเศษหินละเอียดเป็นส่วนผสม
๓. มีความแข็งแรงค่อนข้างมากและมีแรงต้านทานสูง
๔. สามารถใช้กับงานปรับปรุงพื้นสนามกีฬา

หินเบอร์ ๑ จำนวน ๓ ลูกบาศก์เมตร

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. เบอร์ ๑
๓. มีลักษณะรูปร่างเหลี่ยมค่อนข้างกลม
๔. มีความแข็งแรงคงทนต่อการขัดสีและแรงบดอัดไม่ฝุ่กร่อน
๕. สามารถใช้กับงานปรับปรุงพื้นสนามกีฬา

เหล็กวายเมท ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔ มม. จำนวน ๘๐๐ ตารางเมตร

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. เส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร
๓. ตาราง ๒๐ x ๒๐ เซนติเมตร
๔. ผลิตจากเหล็กคุณภาพดี
๕. มีความแข็งแรง ทนทานต่อการกัดกร่อนของสนิม
๖. สามารถใช้กับงานปรับปรุงพื้นสนามกีฬา

เหล็กเส้นกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มม. จำนวน ๒๓๖ เส้น

**คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. เส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร
๓. มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร
๔. มีกำลังดึงไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
๕. ผลิตจากเหล็กคุณภาพดี
๖. มีความแข็งแรง ทนทานต่อการกัดกร่อนของสนิม
๗. สามารถใช้กับงานปรับปรุงพื้นสนามกีฬา

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(นายเฉลิมชัย พสุนธาวีโรจน์)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นางสาวกรวรรณ ศิริพาณิชย์)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นางสาวชาริณี บัวลอย)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายคทายุทธ์ สุนทรวงค์)

ไม้อัดดำ ความหนา ๑๕ มม. จำนวน ๑๕ แผ่น


**คุณลักษณะเฉพาะ**


๑. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
๒. ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒๔๐ เซนติเมตร
๓. มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ มิลลิเมตร
๔. เนื้อไม้มีความหนาแน่นสูง แข็งแรง ทนต่อแรงกระแทก คงรูปร่างได้ดี มีน้ำหนักเบา
๕. ผิวด้านหน้า-หลังเคลือบฟิล์มดำสำเร็จ ทนต่อสารเคมี การขูดขีด ไม่ลอกกล่อน ทนต่อสภาพแวดล้อม และสามารถนำกลับมาใช้งานซ้ำได้หลายครั้ง
๖. สามารถใช้กับงานปรับปรุงสนามกีฬา


**(๖) รายการ วัสดุปรับปรุงที่ทำการชุมชน จำนวน ๑ รายการ ประกอบด้วย**

๑. เหล็กกล่องกัลป์วาไนซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐x ๕๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร ยาว ๖ เมตร จำนวน ๑๕ ท่อน
๒. เหล็กกล่องกัลป์วาไนซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓x ๑.๕ นิ้ว. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร ยาว ๖ เมตร จำนวน ๔๐ ท่อน
๓. แผ่นส്മาร์ทบอร์ด ขนาด ๑๒๐ x ๒๔๐ ซม หนา ๖ มม. จำนวน ๔๐ แผ่น
๔. อิฐบล็อก ขนาด ๑๙ x ๓๙ x ๖.๕ ซม. จำนวน ๖๗๓ ก้อน
๕. เหล็กเส้นกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ มม. ยาว ๑๐ เมตร จำนวน ๒๐ เส้น มอก.๒๐-๒๕๕๙
๖. เหล็กข้ออ้อย ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๒ ซม. ยาว ๑๐ เมตร จำนวน ๒๐ เส้น มอก.๒๔-๒๕๕๙
๗. ไม้อัดดำ ขนาด ๑๒๐ x ๒๔๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑๕ มม จำนวน ๖ แผ่น
๘. หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่สีขาว ขนาด ๑๒๐ x ๑๐๘ เซนติเมตร อลูมิเนียมหนา ๐.๘ มม. กระจกใส ๕ มม. จำนวน ๔ ชุด
๙. กระจังปูปื้นแกนิตโต้ ขนาด ๖๐ x ๖๐ เซนติเมตร จำนวน ๕๐ กล้อง (๔ แผ่น/กล้อง)
๑๐. กระจังปูปื้นนั่ง ขนาด ๒๐ x ๔๐ เซนติเมตร จำนวน ๓๐ กล้อง (๑๒ แผ่น/กล้อง)
๑๑. ปูนซีเมนต์ผสมสำหรับงานก่ออิฐ และฉาบผนังอิฐ จำนวน ๙๐ ถุง
๑๒. ทราดยาบ จำนวน ๒๐ ลูกบาศก์เมตร
๑๓. หินเบอร์ ๑ จำนวน ๕ ลูกบาศก์เมตร
๑๔. แผ่นเมทัลชีท สีลูซิงค์ ขนาด ๗๕ x ๒๐๐ ซม.หนา ๐.๓๕ มม. จำนวน ๕๐ แผ่น มอก.๑๑๒๘-๒๕๖๒
๑๕. ถังบำบัดน้ำเสียขนาด ๑ ลบ.ม. พร้อมฐานติดตั้ง จำนวน ๑ ใบ มอก.๒๙๖๒-๒๕๖๒
๑๖. โถส้วมชักโครกสองชั้น ระบบใช้งาน Single Flush มีหม้อน้ำและอุปกรณ์ครบชุด สีขาว หรือเทียบเท่า จำนวน ๑ ชุด มอก.๗๙๒-๒๕๕๑
๑๗. โถปัสสาวะชาย พร้อมฟลัชวาล์ว อุปกรณ์และท่อน้ำทิ้งครบชุด สีขาว หรือเทียบเท่า จำนวน ๑ ชุด มอก.๗๙๕-๒๕๖๔
๑๘. อ่างล้างหน้าฝักเคาน์เตอร์ จำนวน ๑ ชุด มอก.๗๙๑-๒๕๖๕
๑๙. สะตืออ่างล้างหน้า แบบกด จำนวน ๑ ชุด
๒๐. ประตู พีวีซี บานเกล็ดล่างพร้อมวงกบ ขนาด ๗๐ x ๑๘๐ ซม. สีขาว (เจาะลูกบิด) จำนวน ๑ ชุด มอก.๑๐๑๓-๒๕๓๓
๒๑. สายชำระ ผลิตจากพลาสติก ABS คุณภาพดี สีโครเมียม พร้อมข้อแขวน ยาว ไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร หรือเทียบเท่าจำนวน ๑ ชุด
๒๒. สายน้ำดี อ่างล้างหน้าสแตนเลสถักความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว หรือเทียบเท่า จำนวน ๓ ชุด
๒๓. ก๊อกน้ำสำหรับอ่างล้างหน้าแบบก้านยก จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายเฉลิมชัย พสุนธาวิโรจน์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวกรรวรรณ ศิริพาณิชย์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวชาริณี บัวลอย)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายคทายุทธ์ สุนทรารวงค์)

(๗) อุปกรณ์เครื่องมือช่าง จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

- ส่วน ขนาด ๒๖ มม.

๑. สำหรับเจาะเหล็ก ไม้ เจาะปูน และสกัดทำลาย เพื่อให้ได้ช่อง ขนาด รูปแบบตามความต้องการ
๒. ด้ามจับออกแบบให้เข้ากับสรีระศาสตร์ เพื่อความสะดวกขณะใช้งาน
๓. แข็งแรง ทนทาน ใช้งานได้นาน ช่วยในงานเจาะได้ตรงจุด สะดวก งานเสร็จเร็ว
๔. กำลังไฟ ๘๕๐ วัตต์
๕. แรงกระแทก ๓ J
๖. อัตราการกระแทก ๐ - ๔,๔๐๐ ครั้ง/นาที
๗. มีความเร็วในการหมุน ๐ - ๙๐๐ รอบ/นาที
๘. เจาะคอนกรีต เหล็ก สูงสุด ๒๖/๑๓ มิลลิเมตร
๙. เจาะไม้ สูงสุด ๓๐ มม.


อุปกรณ์ในชุดประกอบด้วย

- ตัวเครื่องส่วนโรตารี
- หัวจับแบบเปลี่ยนเร็ว ๑๓ มิลลิเมตร
- ตัวตั้งระยะลึก ๒๑๐ มิลลิเมตร
- หัวจับแบบเปลี่ยนเร็ว SDS plus
- ด้ามจับเสริม

- ส่วนไฟฟ้า ระบบทำงานแบบไร้สาย

๑. เหมาะสำหรับใช้งานเจาะไม้ งานเหล็ก หรืองาน DIY ต่าง ๆ ได้ตามต้องการ
๒. มอเตอร์ไร้แปรงถ่าน (Brushless) ประสิทธิภาพสูงใช้งานต่อเนื่องยาวนาน
๓. ทรงพลังและทนต่อแรงบิดสูงสุด ๓๘ นิวตันเมตร ช่วยในการทუნแรงบิดได้เป็นอย่างดี
๔. ปรับระดับแรงบิดได้ ๒๐+๑ ระดับ ทำให้งานชิ้นสกรูกลายเป็นเรื่องง่ายและสะดวก
๕. แบตเตอรี่ Li-ion ๑๒ โวลต์ ๑.๕ แอมป์ จำนวน ๒ ก้อน
๖. ขนาดของหัวจับดอกสูงสุด ๑๐ มิลลิเมตร
๗. แรงดันไฟฟ้า : ๑๒ โวลต์
๘. ประเภทมอเตอร์ : Brushless
๙. การปรับแรงบิด : ๒๐+๑ ระดับ
๑๐. แรงบิดสูงสุด : ๓๘ นิวตันเมตร
๑๑. ความเร็วรอบ : ๐ - ๔๕๐ / ๐ - ๑,๔๕๐ รอบ/นาที
๑๒. ขนาดหัวจับดอกสูงสุด : ๑๐ มิลลิเมตร
๑๓. เส้นผ่านศูนย์กลางในการเจาะเหล็กสูงสุด : ๑๐ มิลลิเมตร
๑๔. เส้นผ่านศูนย์กลางในการเจาะไม้สูงสุด : ๒๘ มิลลิเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายเฉลิมชัย พสนชาติโรจน์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวกรวรรณ ศิริพาณิชย์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวชาริณี บัวลอย)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายคทายุทธ์ สุนทรวงค์)





๑๕. แรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ : ๑๒ โวลต์  
๑๖. ความจุของแบตเตอรี่ : ๑.๕ แอมป์  
๑๗. เวลาในการชาร์จ : ๗๕ นาที  
๑๘. น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่อง : ๐.๘ กิโลกรัม

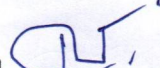
### ชุดเครื่องมือช่าง

๑. ผลิตจากเหล็กโครมวานเดียม Chrome Vanadium Steel (CR-V) คุณภาพสูง  
๒. ผ่านกระบวนการอบความร้อน เพิ่มความแข็งแรง ทนต่อการสึกหรอ และการกัดกร่อน  
๓. ด้ามเครื่องมือช่างหุ้มด้วยยาง TPR ดูดซับแรงกระแทก จับกระชับมือ ทำงานได้อย่างมั่นใจ  
๔. จำนวน ๑๐๘ ชิ้น/ชุด ประกอบด้วย
- ลูกบ็อกซ์สั้น หกเหลี่ยม ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑๗ ชิ้น ขนาด ๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๓, ๑๔, ๑๕, ๑๖, ๑๗, ๑๘, ๑๙, ๒๐, ๒๑, ๒๒, ๒๔, ๒๗, ๓๐, ๓๒ มม.
  - ลูกบ็อกซ์ยาว หกเหลี่ยม ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๕ ชิ้น ขนาด ๑๔, ๑๕, ๑๗, ๑๙, ๒๒ มม.
  - ด้ามต่อลูกบ็อกซ์ ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๒ ชิ้น ขนาด ๕ นิ้ว, ๑๐ นิ้ว
  - ข้ออ่อนบ็อกซ์ ขนาด ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น
  - ช็อกเก็ตไดรเวอร์ E ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๘ ชิ้น ขนาด E๑๐, E๑๑, E๑๒, E๑๔, E๑๖, E๑๘, E๒๐, E๒๔
  - ด้ามขันฟรี ขนาด ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น
  - ลูกบ็อกซ์ถอดหัวเทียน ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๒ ชิ้น ขนาด ๑๖ มม., ๒๑ มม.
  - อะแดปเตอร์ ขนาด ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น
  - ลูกบ็อกซ์สั้น หกเหลี่ยม ๑/๔ นิ้ว จำนวน ๑๓ ชิ้น ขนาด ๔, ๔.๕, ๕, ๕.๕, ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๓, ๑๔ มม.
  - ลูกบ็อกซ์ยาว หกเหลี่ยม ๑/๔ นิ้ว จำนวน ๘ ชิ้น ขนาด ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๓ มม.
  - ข้อต่อบ็อกซ์ ๑/๔ นิ้ว จำนวน ๒ ชิ้น ขนาด ๒ นิ้ว, ๓ นิ้ว
  - ข้ออ่อนบ็อกซ์ ขนาด ๑/๔ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น
  - ด้ามขันฟรี ขนาด ๑/๔ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น
  - ช็อกเก็ตไดรเวอร์ E ๑/๔ นิ้ว จำนวน ๕ ชิ้น ขนาด E๔, E๕, E๖, E๗, E๘
  - ไดรเวอร์สไลเดอร์ ขนาด ๑/๔ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น
  - ประแจหกเหลี่ยม จำนวน ๓ ชิ้น ขนาด ๑.๕, ๒, ๒.๕ มม.
  - เหล็กเส้นเจาะรู ๑/๔ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น ขนาด X ๖ นิ้ว
  - ดอกไขควง ๑/๔ นิ้ว จำนวน ๑๘ ชิ้น ขนาด SL๔, SL๕.๕, SL๖.๕, PH๑, PH๒, PZ๑, PZ๒, H๓, H๔, H๕, H๖, T๘, T๑๐, T๑๕, T๒๐, T๒๕, T๒๗, T๓๐
  - ดอกไขควง ๕/๑๖ นิ้ว จำนวน ๑๗ ชิ้น ขนาด SL๘, SL๑๐, SL๑๒; T๔๐, T๔๕, T๕๐, T๕๕, T๖๐; PH๓, PH๔; PZ๓, PZ๔; HEX๗, HEX๘, HEX๑๐, HEX๑๒, HEX๑๔
  - ด้ามเลื่อน ขนาด ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น
  - กระเป๋าเก็บอุปกรณ์

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายเฉลิมชัย พงษ์ทวีโรจน์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวกรรพรรณ ศิริพณิชย์)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวชาริณี บัวลอย)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายคทายุทธ์ สุนทราวงค์)

### เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง กำลังไฟ ๒๑๐๐ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์

๑. ใช้สำหรับทำความสะอาดคราบสิ่งสกปรกต่าง ๆ เช่น คราบตะไคร่น้ำ ดินโคลนที่ติดพื้น ลานจอดรถ ถนน หน้าบ้าน ผนัง กำแพง หรือใช้ล้างรถยนต์ เป็นต้น
  ๒. ด้ามจับปืนฉีดน้ำออกแบบมาให้จับได้อย่างสะดวกสบาย ใช้งานได้ง่าย
  ๓. มอเตอร์แบบอินดักชัน (Induction Motor)
  ๔. หัวฉีดน้ำสามารถปรับรูปแบบการฉีดได้ต้องการ
  ๕. มีล้อลากขนาดใหญ่ สะดวกในการเคลื่อนย้ายใช้งาน
  ๖. อัตราการไหลของน้ำสูงสุด ๖.๕ ลิตร/นาที
  ๗. รับประกันมอเตอร์ ๑ ปี
  ๘. แรงดันน้ำ ๑๖๕ บาร์
- ในชุดประกอบด้วย
- ตัวเครื่อง
  - สายอัดฉีด
  - ปืนอัดฉีด
  - ก้านต่อความยาว
  - กระจบอกโฟมในตัว
  - หัวพ่นโฟม
  - หัวฉีดเทอร์โบ
  - ข้อต่อสวมเร็ว
  - ข้อต่อกรอง

### เงื่อนไขเอกสารการเสนอราคา

- กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน

### การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคารับประกันการชำรุดเสียหาย จากการใช้งานปกติ ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ หากเกิดการเสียหายจากการ ใช้งานปกติ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแปลงอะไหล่หรืออุปกรณ์ โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ

### กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบภายใน ๖๐ วันทำการ นับถัดจากลงนามในสัญญา ส่งมอบ ณ ฝ่ายพัฒนาชุมชนและสวัสดิการสังคม สำนักงานเขตหนองแขม และชุมชนในพื้นที่เขตหนองแขม พร้อมติดตั้งเพื่อตรวจสอบการใช้งาน (บางรายการ)

### หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- กำหนดหลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา
- พิจารณาจากราคาต่อรายการ

### การจ่ายเงิน

ผู้สั่งซื้อจะจ่ายเงินค่าพัสดุ ตามสัญญาซื้อขาย เมื่อได้ตรวจรับพัสดุได้ครบถ้วนถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

### อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

ลงชื่อ นายเฉลิมชัย พสุนธวโรจน์ ประธานกรรมการ


ลงชื่อ นางสาวกรรวรรณ ศิริพาณิชย์ กรรมการ


ลงชื่อ นางสาววาริณี บัวลอย กรรมการ


ลงชื่อ นายคทายุทธ์ สุนทรารวงค์ กรรมการ


เงินงบประมาณ

เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งานพัฒนาชุมชนและบริการสังคม  
งบรายจ่ายอื่น รายการ ค่าใช้จ่ายโครงการชุมชนเข้มแข็งพัฒนาตนเองตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง  
เพื่อจัดซื้อวัสดุครุภัณฑ์โครงการชุมชนเข้มแข็งพัฒนาตนเองตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ครุภัณฑ์  
จำนวน ๑๗ รายการ และวัสดุ จำนวน ๗ รายการ เป็นเงิน ๓,๔๕๗,๐๓๐.-บาท (สามล้านสี่แสนห้าหมื่น-  
เจ็ดพันสามสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายเฉลิมชัย พสุนธาวิโรจน์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ  
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตหนองแขม

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวกรรวรรณ ศิริพานิชย์)  
นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการ  
ฝ่ายปกครอง สำนักงานเขตหนองแขม

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางสาวซาริณี บัวลอย)  
นักพัฒนาสังคมปฏิบัติการ  
ฝ่ายพัฒนาชุมชนและสวัสดิการสังคม  
สำนักงานเขตหนองแขม

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายคฑายุทธ์ สุนทรวงค์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ  
ฝ่ายพัฒนาชุมชนและสวัสดิการสังคม  
สำนักงานเขตหนองแขม