



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกษา  
เรื่อง ประมูลซื้อโครงการจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง พร้อมติดตั้ง  
จำนวน ๖ ชุด (๑ ชุดมี ๔ ตัว) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกษา มีความประสงค์จะประมูลซื้อ โครงการจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง พร้อมติดตั้ง จำนวน ๖ ชุด (๑ ชุดมี ๔ ตัว)(รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบท้าย) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องบริหารข้อเท้า.....จำนวน.....๖.....เครื่อง
๒. เครื่องคลายกล้ามเนื้อหลังและออกกำลังแขน.....จำนวน.....๖.....เครื่อง
๓. เครื่องบริหารขา.....จำนวน.....๖.....เครื่อง
๔. จักรยานเอนปั่นออกกำลังขา.....จำนวน.....๖.....เครื่อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. เป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อขององค์การบริหารส่วนตำบลแพรกษา
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกษา ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลซื้อครั้งนี้

๖. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง หรือผู้แทนจำหน่าย หรือผู้ประกอบการ หรือผู้ผลิตมาแสดง

๗. ผู้ชนะการประมูลซื้อจะต้องชำระค่าธรรมเนียม(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%) ตามที่บริษัท บีเอส ใดเมนชั่นจำกัด กำหนด

๘. ผู้ชนะการประมูลฯ ต้องทำบัญชีรายละเอียดใบเสนอราคาเท่ากับราคาที่เสนอตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบล กำหนดยื่นให้กับองค์การบริหารส่วนตำบล ก่อนทำสัญญาซื้อขาย

กำหนดยื่นซองประมูล ในวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๐.๓๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ ที่ว่าการอำเภอเมืองสมุทรปราการ (ชั้น ๓) อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

/ผู้สนใจ...

ผู้สนใจติดต่อขอรับ/ซื้อเอกสารการประมูลในราคาชุดละ ๓๐๐.- บาท (-สามร้อยบาทถ้วน-)  
ได้ที่ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกษา เลขที่ ๕๔๕ หมู่ที่ ๖ ตำบลแพรกษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ  
จังหวัดสมุทรปราการ ระหว่างวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๘ หรือสอบถามทาง  
โทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๓๐๓๓๕๐๑-๒ ต่อ ๑๑๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายอิม แพหมอ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแพรกษา

# เอกสารการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๔/๒๕๕๘

การซื้อ โครงการจัดซื้อเครื่องออกกำลังกลางแจ้ง พร้อมติดตั้ง จำนวน ๖ ชุด (๑ ชุดมี ๔ ตัว).

ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลแพรงษา

ลงวันที่ ๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๘

\*\*\*\*\*

องค์การบริหารส่วนตำบลแพรงษา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “องค์การบริหารส่วนตำบล” มีความประสงค์จะประมูลซื้อ โครงการจัดซื้อเครื่องออกกำลังกลางแจ้ง พร้อมติดตั้ง จำนวน ๖ ชุด (๑ ชุดมี ๔ ตัว) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องบริหารข้อเข้า.....จำนวน.....๖.....เครื่อง

๒. เครื่องคลายกล้ามเนื้อหลังและออกกำลังแขน จำนวน.....๖.....เครื่อง

๓. เครื่องบริหารขา.....จำนวน.....๖.....เครื่อง

๔. จักรยานแอนปั่นออกกำลังขา.....จำนวน.....๖.....เครื่อง

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันของ

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

ฯลฯ

## ๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียน ชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

/๒.๓ ผู้ประสงค์...

๒.๓ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์เสนอการรายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อขององค์การบริหารส่วนตำบลแพรภษา

๒.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบ หรือผู้ผลิต มาแสดงด้วย

๒.๗ ผู้ชนะการประมูลซื้อจะต้องชำระค่าธรรมเนียม(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%) ตามที่บริษัท บีส ไคเมนชั่น จำกัด กำหนด

๒.๘ ผู้ชนะการประมูลฯ ต้องทำบัญชีรายละเอียดใบเสนอราคาเท่ากับราคาที่เสนอตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบล กำหนดยื่นให้กับองค์การบริหารส่วนตำบล ก่อนทำสัญญาซื้อขาย

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีโชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอการร่วมกันในฐานะเป็น ผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้า ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา(ถ้ามี)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๔) หลักประกันของ ตามข้อ ๕

(๕) แบบใบยื่นข้อเสนอการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า...๓๐...วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดขึ้นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคา ที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน...๖๐...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องออกกำลังกลางแจ้ง พร้อมติดตั้ง จำนวน ๖ ชุด(๑ ชุดมี ๔ ตัว) ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกษา จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการดำเนินการประมูลมีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับ แคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการดำเนินการประมูล ตรวจสอบ ภายใน...๓...วัน

๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน...๔...ตัวอย่าง(ตัวอย่างละ ๑ ตัว) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา และหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกษา จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกษา จะคืนให้แก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๔.๖ ก่อนยื่นเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประมูลซื้อทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จำหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการดำเนินการประมูลตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประมูลซื้อตามเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่...๔/๒๕๕๘” ยื่นต่อคณะกรรมการดำเนินการประมูลโครงการ ในวันที่...๒๑...ถึงพฤษภาคม ๒๕๕๘...ตั้งแต่วันที่...๑๐.๐๐...น. ถึงเวลา...๑๐.๓๐...น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ ที่ว่าการอำเภอเมืองสมุทรปราการ (ชั้น ๓) อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ /เมื่อพ้น...

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติม โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการดำเนินการประมูลจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา แต่ละรายว่า เป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอดังกล่าวตามข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการดำเนินการประมูล ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการดำเนินการประมูล จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และองค์การบริหารส่วนตำบลแพรงษา จะพิจารณาลงโทษ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการจังหวัด ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการดำเนินการประมูล การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าราชการจังหวัดให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการดำเนินการประมูลว่า กระบวนการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการดำเนินการประมูลอาจให้ดุลยพินิจระงับการประมูลชั่วคราว และกำหนดวัน และเวลา เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายทราบ

คณะกรรมการดำเนินการประมูลสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประมูลซื้อ เพื่อให้การประมูลซื้อเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

๑) ผู้เสนอราคาจะต้องเข้ารับการอบรมวิธีการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามวัน เวลา สถานที่ ที่ทางราชการกำหนดอันจะแจ้งให้ทราบภายหลัง โดยผู้เสนอราคาจะได้รับเลขประจำตัว [Used ID] และรหัสผ่าน [Password] เมื่อผู้เสนอราคาผ่านคุณสมบัติ เงื่อนไข และข้อเสนอทางด้านเทคนิคแล้ว

(๒) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างโดยการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๓) ราคาเริ่มต้นของการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่

๑,๕๕๑,๔๐๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

/(๔) ราคาที่เสนอ...

(๔) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่  
ปวงไว้ด้วยแล้ว

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้อง (LOG IN) เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ใช้ LOG IN แล้วจะต้องดำเนินการเสนอราคาโดยราคาที่เสนอในการ  
ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาเริ่มต้นในการประมูลฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ  
(Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓,๐๐๐.-บาท จากระยะเริ่มต้นในการประมูลฯ และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้อง  
เสนอลดราคาครั้งละ ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐.-บาท จากระยะสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประมูล เสร็จสิ้นแล้ว จะต้อง  
ยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใน  
การให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้  
จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

### ๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของ พร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน  
๕๕,๘๒๐.- บาท (-ถ้าหมิ่นแก้วพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน-) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน  
ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่ง  
อย่างไร ดังต่อไปนี้

#### ๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลแพรงษา โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซอง  
ข้อเสนอทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ  
เงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้หน่วย  
การบริหารราชการส่วนท้องถิ่นต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

#### ๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลแพรงษา จะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำ  
ประกันภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอการรายที่คัดเลือกไว้ซึ่ง  
เสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

### ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์นี้ องค์การบริหารส่วนตำบลแพรงษา จะพิจารณา  
ตัดสินด้วย ราคารวม

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอการรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐาน

การเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน ตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการดำเนินการประมูลจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลแพรงษาเท่านั้น

๖.๓ องค์การบริหารส่วนตำบลแพรงษา สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ขององค์การบริหารส่วนตำบลแพรงษา

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการดำเนินการประมูล หรือองค์การบริหารส่วนตำบลแพรงษา มีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ องค์การบริหารส่วนตำบลแพรงษา มีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ องค์การบริหารส่วนตำบลแพรงษา ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นขอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนตำบลแพรงษา เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนตำบลแพรงษา จะพิจารณายกเลิกการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ที่จ้างงาน ไม่ว่า จะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริง ภายหลังจากการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคา รายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลแพรงษา มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และองค์การบริหารส่วนตำบลแพรงษา จะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่จ้างงาน

## ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(ผู้ค้า) สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนตำบลแพรงษา อาจพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือองค์การบริหารส่วนตำบลแพรงษา เห็นว่าไม่สมควรจัดทำ



ข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๙.๑ ผู้ชนะการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๔ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกษา ยึดถือไว้ในขณะทำ สัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกษา โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำ สัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้ แจ้งเวียนให้หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน ข้อ ๑.๕ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อ ผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

“ผู้ค้ำที่ได้รับการคัดเลือกให้ไปทำสัญญาแต่ไม่ไปทำสัญญา จะต้องรับผิดชอบใน ค่าเสียหาย เช่น ค่าซื้อ หรือค่าจ้างที่สูงขึ้นจากผู้ค้ำรายอื่นด้วย และในกรณีนี้ให้ยกเลิกการประมูล”

#### **๘. อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ .....๐.๒๐..... ต่อวัน

#### **๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ชนะการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า.....เดือน.....๑.....ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### **๑๐. การจ่ายเงินล่วงหน้า**

ผู้มีสิทธิเสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้าในอัตราไม่เกินร้อยละ.....-.....ของราคาส่งของที่ เสนอขาย แต่ทั้งนี้ จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ในประเทศ ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๕ (๓) หรือหนังสือค้ำประกัน ของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศ ของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลม ให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๓) ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลแพรกษา ก่อนการรับชำระเงิน ล่วงหน้านั้น

#### **๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ**

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจาก เงินรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘.....

/เงินกู้...

เงินกู้..... และเงินช่วยเหลือจาก.....  
การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อีกเมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลแพรงษา ได้รับอนุมัติ  
เงินจาก เงินรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘..... เงินกู้จาก.....  
และเงินช่วยเหลือจาก..... แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลแพรงษา ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคาขายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการ รับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีไว้ เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ต่อองค์การบริหารส่วนตำบลแพรงษาแล้ว จะถอนตัวออกจากการประมูลฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๘(๔) (๕) (๖) และ(๗) มิฉะนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลแพรงษา จะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ที่งานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๑.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่ง องค์การบริหารส่วนตำบลแพรงษา ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงในเวลาที่ยังกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลแพรงษา จะริบหลักประกันของหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่งานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๕ องค์การบริหารส่วนตำบลแพรงษา สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

องค์การบริหารส่วนตำบลแพรงษา

(นางสาวไพรวัลย์ พุ่มอาศัย)

ผู้อำนวยการกองคลัง

วันที่ ๓๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘.

**รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งพร้อมติดตั้ง จำนวน ๖ ชุด (๑ ชุดมี ๔ ตัว)**  
**แบบท้ายเอกสารประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๔/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๘**

**๑. เครื่องบริหารข้อเข่า**

**คุณลักษณะ**

ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๖๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร มีด้ามจับเป็นเหล็กชุบกัลป์วาไนซ์ ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร หนา ๒.๐ มิลลิเมตร เสาเครื่องออกกำลังกาย เป็นเหล็กชุบกัลป์วาไนซ์ ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร หนา ๑.๘ มิลลิเมตร ฐานเครื่องออกกำลังกาย เป็นเหล็กชุบกัลป์วาไนซ์ ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า ๖๕ มิลลิเมตร หนา ๑.๘ มิลลิเมตร เหล็กยึดขา เป็นเหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ x ๙๐ x ๑.๕ มิลลิเมตร คันขา เป็นเหล็กชุบกัลป์วาไนซ์ ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า ๖๕ มิลลิเมตร หนา ๑.๘ มิลลิเมตร เบาะนั่ง เป็นพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๖ x ๓๗ x ๑๐ เซนติเมตร มีปุ่มขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ปุ่ม เบาะพิง เป็นพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๘๕ x ๕ เซนติเมตร ตัวรองกันกระแทกและกันลื่นเป็นพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑ x ๑๑ x ๑๔ เซนติเมตร และมีสายเส้นกันลื่นอย่างน้อย ๕ เส้น

**คุณสมบัติ**

พลาสติกที่ใช้ผลิต ต้องเป็นพลาสติกโพลีเอทิลีน (PE) ไม่มีส่วนประกอบของไฟเบอร์กลาสเป็นเม็ดใหม่ ๑๐๐% ต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๘๑๖-๒๕๓๘ จากกระทรวงอุตสาหกรรม สีที่ใช้เป็นสีฝุ่น Polyester สำหรับภายนอกด้วยอุณหภูมิไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศาเซลเซียส ไม่มีส่วนผสมสารปรอทและโลหะหนักที่อันตรายต่อสุขภาพ โดยมีหนังสือรับรองการทดสอบคุณภาพจากสถาบัน Intertek

**การติดตั้ง**

ในการติดตั้งเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งแต่ละตัวจะต้องติดตั้งบนฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๑.๔๐ x ๑.๘๐ เมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๐๗ เมตร เหล็กตะแกรง Ø ๖ มิลลิเมตร ขนาดตาราง ๐.๒๐ x ๐.๒๐ เมตร โดยติดตั้งให้มีความมั่นคงแข็งแรง เพื่อความปลอดภัย

**๒. เครื่องคลายกล้ามเนื้อหลังและออกกำลังกาย**

**คุณลักษณะ**

ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๘๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๐๕ เซนติเมตร มีด้ามจับ เป็นเหล็กชุบกัลป์วาไนซ์ ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร หนา ๒.๐ มิลลิเมตร ที่พักเท้า เป็นเหล็กชุบกัลป์วาไนซ์ ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า ๖๕ มิลลิเมตร หนา ๑.๘ มิลลิเมตร ฐานเครื่องออกกำลังกาย เป็นเหล็กชุบกัลป์วาไนซ์ ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า ๖๕ มิลลิเมตร หนา ๑.๘ มิลลิเมตร เหล็กยึดฐาน เป็นเหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ x ๙๐ x ๒.๐ มิลลิเมตร เบาะนั่ง เป็นพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ x ๓๕ x ๕ เซนติเมตร สปริงใหญ่ ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร สปริงเล็ก ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า ๓๕ มิลลิเมตร ล้อขนาด เป็นพลาสติก ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า ๕ x ๑๕ เซนติเมตร และมีปุ่มเพื่อนวดหลังไม่น้อยกว่า ๓๕ ปุ่ม ตัวรองกันกระแทกและกันลื่น เป็นพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑ x ๑๑ x ๑๔ เซนติเมตร และมีสายเส้นกันลื่นอย่างน้อย ๕ เส้น

### คุณสมบัติ

พลาสติกที่ใช้ผลิต ต้องเป็นพลาสติกโพลีเอทิลีน (PE) ไม่มีส่วนประกอบของไฟเบอร์กลาสเป็นเม็ดใหม่ ๑๐๐% ต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๘๑๖-๒๕๓๘ จากกระทรวงอุตสาหกรรม สีที่ใช้เป็นสีฝุ่น Polyester สำหรับภายนอกอบด้วยอุณหภูมิไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศาเซลเซียส ไม่มีส่วนผสมสารปรอทและโลหะหนักที่อันตรายต่อสุขภาพ โดยมีหนังสือรับรองการทดสอบคุณภาพสีจากสถาบัน Intertek

### การติดตั้ง

ในการติดตั้งเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งแต่ละตัวจะต้องติดตั้งบนฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๑.๔๐ x ๑.๘๐ เมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๐๗ เมตร เหล็กตะแกรง Ø ๖ มิลลิเมตร ขนาดตาราง ๐.๒๐ x ๐.๒๐ เมตร โดยติดตั้งให้มีความมั่นคงแข็งแรง เพื่อความปลอดภัย

## ๓.เครื่องบริหารขา

### คุณลักษณะ

ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๕ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๓๕ เซนติเมตร มีด้ามจับ เป็นเหล็กชุบกำปวาไนซ์ ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร หนา ๒.๐ มิลลิเมตร เสาเครื่องออกกำลังกาย เป็นเหล็กชุบกำปวาไนซ์ ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า ๖๕ มิลลิเมตร หนา ๑.๘ มิลลิเมตร ฐานเครื่องออกกำลังกาย เป็นเหล็กชุบกำปวาไนซ์ ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า ๖๕ มิลลิเมตร หนา ๑.๘ มิลลิเมตร เหล็กยึดขา เป็นเหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ x ๕๐ x ๑.๕ มิลลิเมตร ครอบลูกปืนยาว เป็นพลาสติก ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า ๗ x ๕๐ เซนติเมตร ครอบลูกปืนสั้น เป็นพลาสติก ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า ๗ x ๒๕ เซนติเมตร ที่วางเท้า เป็นพลาสติก ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า ๑๕ x ๔๔ x ๕ เซนติเมตร เป็นรูปทรงรี มีขอบเป็นสันขึ้นมา ๓ ด้าน มีปุ่มนูนกันลื่น ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร มีปุ่มสำหรับกันลื่นและนวดเท้าไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปุ่ม มีรูหัวท้ายเพื่อระบายน้ำ ตัวรองกันกระแทกและกันลื่น เป็นพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑ x ๑๑ x ๑๔ เซนติเมตร มีลายเส้นกันลื่นอย่างน้อย ๕ เส้น

### คุณสมบัติ

พลาสติกที่ใช้ผลิต ต้องเป็นพลาสติกโพลีเอทิลีน (PE) ไม่มีส่วนประกอบของไฟเบอร์กลาสเป็นเม็ดใหม่ ๑๐๐% ต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๘๑๖-๒๕๓๘ จากกระทรวงอุตสาหกรรม สีที่ใช้เป็นสีฝุ่น Polyester สำหรับภายนอกอบด้วยอุณหภูมิไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศาเซลเซียส ไม่มีส่วนผสมสารปรอทและโลหะหนักที่อันตรายต่อสุขภาพ โดยมีหนังสือรับรองการทดสอบคุณภาพสีจากสถาบัน Intertek

### การติดตั้ง

ในการติดตั้งเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งแต่ละตัวจะต้องติดตั้งบนฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๑.๔๐ x ๑.๘๐ เมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๐๗ เมตร เหล็กตะแกรง Ø ๖ มิลลิเมตร ขนาดตาราง ๐.๒๐ x ๐.๒๐ เมตร โดยติดตั้งให้มีความมั่นคงแข็งแรง เพื่อความปลอดภัย

**๔. จักรยานเอนปั่นออกกำลังขา**

**คุณลักษณะ**

ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๘๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๑๕ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๔๐ เซนติเมตร มีด้ามจับ เป็นเหล็กชุบกำปวาไนซ์ ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า ๒๕ x ๒.๐ มิลลิเมตร ฐานเครื่องออกกำลังกาย เป็นเหล็กชุบกำปวาไนซ์ ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า ๖๕ x ๑.๘ มิลลิเมตร เหล็กยึดฐาน เป็นกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ x ๕๐ x ๒.๐ มิลลิเมตร เบาะนั่ง เป็นพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๘๕ x ๕ เซนติเมตร เบาะนั่ง เป็นพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๖ x ๓๗ x ๑๐ เซนติเมตร มีปุ่มนวดเท้าไม่น้อยกว่า ๒๐ ปุ่ม สายพาน ขนาดไม่น้อยกว่าเบอร์ ๖๐ วงล้อสายพาน เป็นพลาสติก ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า ๓๓ x ๖ เซนติเมตร มีร่องสายพาน ๒ ร่อง วงล้อ เป็นพลาสติก ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า ๓๕ x ๗ เซนติเมตร มีร่องสายพาน ๒ ร่อง ตัวรองกันกระแทกและกันลื่น เป็นพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑ x ๑๑ x ๑๔ เซนติเมตร และมีลายเส้นกันลื่นอย่างน้อย ๕ เส้น

**คุณสมบัติ**

พลาสติกที่ใช้ผลิต ต้องเป็นพลาสติกโพลีเอทิลีน (PE) ไม่มีส่วนประกอบของไฟเบอร์กลาสเป็นเม็ดใหม่ ๑๐๐% ต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.๘๑๖-๒๕๓๘ จากกระทรวงอุตสาหกรรม สีที่ใช้เป็นสีฝุ่น Polyester สำหรับภายนอกด้วยอุณหภูมิไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศาเซลเซียส ไม่มีส่วนผสมสารปรอทและโลหะหนักที่อันตรายต่อสุขภาพ โดยมีหนังสือรับรองการทดสอบคุณภาพจากสถาบัน Intertek

**การติดตั้ง**

ในการติดตั้งเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งแต่ละตัวจะต้องติดตั้งบนฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๑.๔๐ x ๑.๘๐ เมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๐๗ เมตร เหล็กตะแกรง Ø ๖ มิลลิเมตร ขนาดตาราง ๐.๒๐ x ๐.๒๐ เมตร โดยติดตั้งให้มีความมั่นคงแข็งแรง เพื่อความปลอดภัย

**สถานที่ติดตั้ง ดังรายละเอียดตามนี้**

- ๑. หมู่บ้านปิติวิลล่า หมู่ ๒ จำนวน ๑ ชุด
- ๒. หมู่บ้านสวัสดิ์แกรนด์ หมู่ ๔ จำนวน ๑ ชุด
- ๓. หมู่บ้านนครทอง ชั้นเดียว (ซ้ายมือ) หมู่ ๕ จำนวน ๑ ชุด
- ๔. หมู่บ้านเฟื่องฟ้า ๑๐ ซอย ๕ หมู่ ๕ จำนวน ๑ ชุด
- ๕. หมู่บ้านเฟื่องฟ้า ๑๑ เฟส ๒ หมู่ ๕ จำนวน ๑ ชุด
- ๖. หมู่บ้านเด่นชัย (ขวามือ) หมู่ ๕ จำนวน ๑ ชุด

\*\*\*\*\*