



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
เรื่อง ประกวดราคาซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงวัย บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์ จะประกวดราคาซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงวัย บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๒,๘๘๖,๔๗๒.๔๕ บาท (สามสิบสองล้านแปดแสนแปดหมื่นหกพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสองบาทสี่สิบบาทสตางค์) โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจัดซื้อไม่เกินวงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้ เป็นเงิน ๓๒,๐๕๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบสองล้านห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

-เพื่อจ่ายเป็นค่าติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนและผู้สูงวัย บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ได้แก่

๑. ติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาและเครื่องออกกำลังกาย ประกอบด้วย

๑.๑ เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพานแข็ง	จำนวน ๓ เครื่อง
๑.๒ เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพาน	จำนวน ๔ เครื่อง
๑.๓ จักรยานเสือภูเขาแบบจานปั่น	จำนวน ๕ เครื่อง
๑.๔ เครื่องบริหารร่างกายส่วนบนและส่วนล่าง	จำนวน ๕ เครื่อง
๑.๕ เครื่องปั่นทดสอบสมรรถภาพแบบมีน้ำหนัก	จำนวน ๔ เครื่อง
๑.๖ เครื่องฝึกกล้ามเนื้อเลียนแบบการเดินตามธรรมชาติแบบจานปั่น	จำนวน ๕ เครื่อง
๑.๗ เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออกส่วนข้างและหลังส่วนบน	จำนวน ๑ เครื่อง
แบบลูกเบี้ยวปรับได้	
๑.๘ เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออก	จำนวน ๒ เครื่อง
๑.๙ เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อไหล่แบบลูกเบี้ยวปรับได้	จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๑๐ เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง	จำนวน ๒ เครื่อง
๑.๑๑ เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อหลังส่วนล่างแบบ ลูกเบี้ยวปรับได้	จำนวน ๑ เครื่อง
๑.๑๒ เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหน้าแบบ ลูกเบี้ยวปรับได้	จำนวน ๑ เครื่อง
๑.๑๓ เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหลังทำนั่งแบบ ลูกเบี้ยวปรับได้	จำนวน ๑ เครื่อง
๑.๑๔ อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อรวมแบบดิ่ง	จำนวน ๒ เครื่อง
๑.๑๕ อุปกรณ์ช่วยฝึกยกน้ำหนักแบบ SMITH พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.	จำนวน ๒ เครื่อง
๑.๑๖ เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบราบ พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.	จำนวน ๑ ตัว
๑.๑๗ เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบลาดเอียง พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.	จำนวน ๑ ตัว
๑.๑๘ เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบมีความชัน พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.	จำนวน ๑ ตัว
๑.๑๙ ม้าฝึกกล้ามเนื้อหลังแบบ ๔๕ องศา	จำนวน ๒ เครื่อง
๑.๒๐ เก้าอี้ฝึกกล้ามเนื้อท้อง	จำนวน ๒ เครื่อง
๑.๒๑ เก้าอี้ฝึกดัมเบลแบบปรับได้	จำนวน ๒ เครื่อง
๑.๒๒ เก้าอี้ฝึกดัมเบลแบบราบ	จำนวน ๑ ชุด
๑.๒๓ อุปกรณ์ยืดเหยียดกล้ามเนื้อ	จำนวน ๓ เครื่อง
๑.๒๔ ดัมเบลหุ้มยางน้ำหนัก ๒.๕ - ๒๕ กิโลกรัม พร้อมชั้นวาง	จำนวน ๑ ชุด
๑.๒๕ เครื่องกายภาพบำบัดและฟื้นฟูสมรรถภาพการเดิน	จำนวน ๔ เครื่อง
๑.๒๖ เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีพนักพิง	จำนวน ๓ เครื่อง
๑.๒๗ เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีพนักพิง และมีแขนโยก	จำนวน ๓ เครื่อง
๑.๒๘ อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อรวม	จำนวน ๑๐ เครื่อง
๑.๒๙ เครื่องออกกำลังกายกล้ามเนื้อข้อต่อทั้งส่วนบนและส่วนล่าง	จำนวน ๓ เครื่อง
๑.๓๐ แผ่นยางรองพื้นพร้อมติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕๕ ตร.ม.	

๒. งานอาคาร

กว้าง ๒๕ เมตร ยาว ๓๑ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคารฯ ไม่น้อยกว่า ๗๗๕ ตร.ม.

ประกอบด้วย

- งานโครงสร้าง คสล.
- งานโครงการเหล็กรูปพรรณ
- งานสถาปัตยกรรม

- งานไฟฟ้า
- งานสุขาภิบาลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- งานระบบปรับอากาศ
- งานระบบป้องกันอัคคีภัย
- และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ อ ๓๑/๒๕๖๗

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
ลงวันที่ กรกฏาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ
๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่

ประกาศ ณ วันที่

กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ บริเวณ

องค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่

กรกฎาคม ๒๕๖๘

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

เพื่อจ่ายเป็นค่าติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ได้แก่

๑. ติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาและเครื่องออกกำลังกาย ประกอบด้วย

- | | |
|--|-----------------|
| ๑.๑ เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพานแข็ง | จำนวน ๓ เครื่อง |
| ๑.๒ เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพาน | จำนวน ๔ เครื่อง |
| ๑.๓ จักรยานเสือภูเขาแบบจานปั่น | จำนวน ๕ เครื่อง |
| ๑.๔ เครื่องบริหารร่างกายส่วนบนและส่วนล่าง | จำนวน ๕ เครื่อง |
| ๑.๕ เครื่องปั่นทดสอบสมรรถภาพแบบมีน้ำหนัก | จำนวน ๔ เครื่อง |
| ๑.๖ เครื่องฝึกกล้ามเนื้อเลียนแบบการเดินตามธรรมชาติแบบจานปั่น | จำนวน ๕ เครื่อง |
| ๑.๗ เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออกส่วนข้างและหลังส่วนบน | จำนวน ๑ เครื่อง |

แบบลูกเบี้ยวปรับได้

- | | |
|--|-----------------|
| ๑.๘ เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออก | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๑.๙ เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อไหล่แบบลูกเบี้ยวปรับได้ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑.๑๐ เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๑.๑๑ เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อหลังส่วนล่างแบบ | จำนวน ๑ เครื่อง |

ลูกเบี้ยวปรับได้

- | | |
|--|-----------------|
| ๑.๑๒ เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหน้าแบบ | จำนวน ๑ เครื่อง |
|--|-----------------|

ลูกเบี้ยวปรับได้

๑.๑๓ เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหลังทำนั่งแบบ ลูกเบี้ยวปรับได้	จำนวน ๑ เครื่อง
๑.๑๔ อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อรวมแบบดิ่ง	จำนวน ๒ เครื่อง
๑.๑๕ อุปกรณ์ช่วยฝึกยกน้ำหนักแบบ SMITH พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.	จำนวน ๒ เครื่อง
๑.๑๖ เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบราบ พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.	จำนวน ๑ ตัว
๑.๑๗ เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบลาดเอียง พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.	จำนวน ๑ ตัว
๑.๑๘ เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบมีความชัน พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.	จำนวน ๑ ตัว
๑.๑๙ ม้าฝึกกล้ามเนื้อหลังแบบ ๔๕ องศา	จำนวน ๒ เครื่อง
๑.๒๐ เก้าอี้ฝึกกล้ามเนื้อท้อง	จำนวน ๒ เครื่อง
๑.๒๑ เก้าอี้ฝึกดัมเบลแบบปรับได้	จำนวน ๒ เครื่อง
๑.๒๒ เก้าอี้ฝึกดัมเบลแบบราบ	จำนวน ๑ ชุด
๑.๒๓ อุปกรณ์ยืดเหยียดกล้ามเนื้อ	จำนวน ๓ เครื่อง
๑.๒๔ ดัมเบลหุ้มยางน้ำหนัก ๒.๕ - ๒๕ กิโลกรัม พร้อมชั้นวาง	จำนวน ๑ ชุด
๑.๒๕ เครื่องกายภาพบำบัดและฟื้นฟูสมรรถภาพการเดิน	จำนวน ๔ เครื่อง
๑.๒๖ เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีพนักงาน	จำนวน ๓ เครื่อง
๑.๒๗ เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีพนักงาน และมีแขนโยก	จำนวน ๓ เครื่อง
๑.๒๘ อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อรวม	จำนวน ๑๐ เครื่อง
๑.๒๙ เครื่องออกกำลังกายกล้ามเนื้อข้อต่อทั้งส่วนบนและส่วนล่าง	จำนวน ๓ เครื่อง
๑.๓๐ แผ่นยางรองพื้นพร้อมติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕๕ ตร.ม.	

๒. งานอาคาร

กว้าง ๒๕ เมตร ยาว ๓๑ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคารฯ ไม่น้อยกว่า ๗๗๕ ตร.ม.

ประกอบด้วย

- งานโครงสร้าง คสล.
- งานโครงการเหล็กรูปพรรณ
- งานสถาปัตยกรรม
- งานไฟฟ้า
- งานสุขาภิบาลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- งานระบบปรับอากาศ
- งานระบบป้องกันอัคคีภัย
- และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ อ ๓๑/๒๕๖๗

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ ใบแจ้งการชำระเงิน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น
การขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่
รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญา
ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้
เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย
หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อ
เสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้
ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค
รัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ
ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ
ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่น
ข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวัน
ที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย
หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับ
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อ

เสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ

บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นเสนอต้องนำตัวอย่างครุภัณฑ์ที่นำมาแสดง ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา เพื่อประโยชน์ต่อหน่วยงานในการตรวจทดลองโดยนำตัวอย่างครุภัณฑ์ที่เสนอมานำเสนอให้คณะกรรมการพิจารณาในรายการโดยรายละเอียดให้เป็นไปตามคุณลักษณะของประกาศ ดังมีรายการดังนี้

๑. หมวดเครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจ ในรายการที่ ๑,๒,๖ นำตัวอย่างครุภัณฑ์มาแสดงรายการละ ๑ เครื่อง รวม ๓ เครื่อง

๒. หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ ในรายการที่ ๑๑,๑๔ นำตัวอย่างครุภัณฑ์มาแสดงรายการละ ๑ เครื่อง รวม ๒ เครื่อง

๓. หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบ FREE WEIGHT ในรายการที่ ๑๙ และ ๒๐ นำตัวอย่างครุภัณฑ์มาแสดง จำนวน ๑ รายการ รวม ๒ เครื่อง

๔. หมวดเครื่องออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ ในรายการที่ ๒๕,๒๗,๒๘,๒๙ นำตัวอย่างมาแสดงรายการละ ๑ รายการ รวม ๔ เครื่อง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
- (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย
- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 ๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้
 ๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง

แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรอง
สำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่หาชุดเครื่องออกกำลังกาย จำนวน ๓๐ รายการ และครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศแบบแขวนขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู (ระบบ Inverter) ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู (ระบบ Inverter) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๑๑ รายการ รายละเอียดตามแบบรูปรายการ TOR) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th
- (๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน) ผ่านช่องทางการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๑๑๕๑๐๑๒๑๔๙ ชื่อบัญชีองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ 2190101@dla.go.th ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใดดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

(๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๓) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๖๐๒,๙๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสองพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟัทที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัทลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟัทนั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราฟัทที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการพ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่น

นอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิ
วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม
ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานงวดที่ ๑ ดังนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานถมดิน แล้วเสร็จ
- ปรับพื้นที่วางผังอาคาร
- งานก่อสร้าง ฐานรากอาคาร คสล.
- งานก่อสร้างตอม่อ, คานคอดิน คสล.
- งานก่อสร้างพื้นคสล.
- งานก่อสร้างโครงสร้างเหล็ก เสา, และโครงหลังคาและทาสีรองพื้นกันสนิม

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานงวดที่ ๒ ดังนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานวัสดุทำพื้นภายในอาคารทั้งหมด (ยกเว้นภายนอกอาคาร)
- งานฝ้าเพดานภายนอกและภายใน
- งานผนังภายนอกทั้งหมด
- งานมุงหลังคาทั้งหมด
- งานประตูหน้าต่างทั้งหมด
- ทาสีรองพื้นภายนอก รองพื้นภายในอาคารแล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐
- งานระบบไฟฟ้าทั้งหมด

- งานระบบปรับอากาศทั้งหมด
 - งานระบบสุขาภิบาลทั้งหมด
 - งานติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบครุภัณฑ์ที่จำเป็นที่จะก่อสร้างพร้อมอาคาร(ถ้ามี)
 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานงวดที่ ๓ ดังนี้

งานครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง

หมวดเครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจ

๑. เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพานแข็ง	จำนวน ๓ เครื่อง
๒ เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพาน	จำนวน ๔ เครื่อง
๓. จักรยานเสือภูเขาแบบจานปั่น	จำนวน ๕ เครื่อง
๔ เครื่องบริหารร่างกายส่วนบนและส่วนล่าง	จำนวน ๕ เครื่อง
๕ เครื่องปั่นทดสอบสมรรถภาพแบบมีพนักพิง	จำนวน ๔ เครื่อง
๖. เครื่องฝึกกล้ามเนื้อเลียนแบบการเดินตามธรรมชาติแบบจานปั่น	จำนวน ๕ เครื่อง

หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ

๗. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออกส่วนข้าง	จำนวน ๑ เครื่อง
และหลังส่วนบนแบบลูกเบี้ยวปรับได้	
๘. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออก	จำนวน ๒ เครื่อง
๙. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อไหล่ แบบลูกเบี้ยวปรับได้	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๐. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท่อน	จำนวน ๒ เครื่อง
๑๑. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อหลังส่วนล่าง	จำนวน ๑ เครื่อง
แบบลูกเบี้ยวปรับได้	
๑๒. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหน้า	จำนวน ๑ เครื่อง
แบบลูกเบี้ยวปรับได้	
๑๓. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหลัง	จำนวน ๑ เครื่อง
ทำนั่งแบบลูกเบี้ยวปรับได้	
๑๔. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อรวมแบบดิ่ง	จำนวน ๒ เครื่อง
หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบ FREE WEIGHT	
๑๕. อุปกรณ์ช่วยฝึกยกน้ำหนัก SMITH	จำนวน ๒ เครื่อง
พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.	

๑๖. เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบราบพร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก. จำนวน ๑ ตัว
๑๗. เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบลาดเอียงพร้อมชุดน้ำหนัก ๑๕๐ กก. จำนวน ๑ ตัว
๑๘. เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบมีความชันพร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก. จำนวน ๑ ตัว
๑๙. ม้าฝึกกล้ามเนื้อหลังแบบ ๔๕ องศา จำนวน ๒ เครื่อง
๒๐. เก้าอี้ฝึกกล้ามเนื้อท้อง จำนวน ๒ เครื่อง
๒๑. เก้าอี้ฝึกดัมเบลแบบปรับได้ จำนวน ๒ เครื่อง
๒๒. เก้าอี้ฝึกดัมเบลแบบราบ จำนวน ๑ ชุด
๒๓. อุปกรณ์ยืดเหยียดกล้ามเนื้อ จำนวน ๓ เครื่อง
๒๔. ดัมเบลหุ้มยาง น้ำหนัก ๒.๕ - ๒๕ กิโลกรัม พร้อมชั้นวาง จำนวน ๑ ชุด
- หมวดเครื่องออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ
๒๕. เครื่องกายภาพบำบัดและฟื้นฟูสมรรถภาพการเดิน จำนวน ๔ เครื่อง
๒๖. เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีพนักงาน จำนวน ๓ เครื่อง
๒๗. เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีพนักงานและมีแขนโยก จำนวน ๓ เครื่อง
๒๘. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อรวม จำนวน ๑๐ เครื่อง
๒๙. เครื่องออกกำลังกายกล้ามเนื้อข้อต่อทั้งส่วนบนและส่วนล่าง จำนวน ๓ เครื่อง
๓๐. แผ่นยางรองพื้นพร้อมติดตั้ง จำนวน ๓๕๕ ตร.ม.
- ทดสอบการใช้ครุภัณฑ์อุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย,ชุดตรวจสอบสมรรถภาพทางกายต่างๆ

ทุกประเภทพร้อมใช้งาน

หมวดงานอาคาร

- งานปรับปรุงภูมิทัศน์ รอบอาคารแล้วเสร็จ
- งานลาน คสล. รอบอาคารแล้วเสร็จ
- งานสีภายนอกภายในอาคารทั้งหมด งานปรับปรุงภูมิทัศน์และส่วนอื่นที่เหลือ

ตามสัญญา

- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง

ครบถ้วนตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และสัญญาทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย และให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี แผนงานการศาสนา วัฒนธรรม และนันทนาการ งานกีฬาและนันทนาการ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภทรายจ่าย ค่าครุภัณฑ์กีฬา

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี แผนงานการศาสนา วัฒนธรรม และนันทนาการ งานกีฬาและนันทนาการ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภทรายจ่าย ค่าครุภัณฑ์กีฬา แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญา
ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชน
 และผู้สูงวัย บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ ๓๒,๐๕๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบสองล้านห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) = ๗ ก.ค. ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงิน ๓๒,๘๘๖,๔๗๒.๔๕ บาท
 (สามสิบสองล้านแปดแสนแปดหมื่นหกพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสองบาทสี่สิบห้าสตางค์)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- (๑) บริษัท มารารอน จำกัด
- (๒) บริษัท พอลลูชั่น จำกัด
- (๓) บริษัท ไลท์ อินโนวา
- (๔) ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ ตามสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๖/๒๕๖๘
 ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๕.๑ นางสาวรัตน์ สุขมะดัน	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนกรโยธา	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายฤชากร ทองทัย	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	กรรมการ
๕.๓ นายพรชัย แก้วบังวัน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกรการพิเศษ (วช.)	กรรมการ
๕.๔ นายพงศกร เพชรประดับ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกรการ	กรรมการ
๕.๕ นายสนธยา สนนอก	ตำแหน่ง นักพัฒนาการกีฬาชำนานุกรการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม โทร. ๐-๓๖๓๔-๐๑๘๐

ที่ สบ ๕๑๐๐๘/๒๖๓๖

วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๔๖๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอเมืองหลัก จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ หน้า ๒๗๑ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๒,๐๕๙,๐๐๐ บาท (สามสิบสองล้านห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรีและพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคา ในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๓๒,๘๘๖,๔๗๒.๔๕-บาท (สามสิบสองล้านแปดแสนแปดหมื่นหกพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสองบาทสี่สิบบาทสี่สตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ประธานกรรมการ

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ

ไม่คัดค้าน

(นายรัชฌ์ศิลป์ มูลสาร)

(ลงชื่อ)

(นายฤชกร ทองทัย)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

กรรมการ

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

(ลงชื่อ)

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

กรรมการ

ความคิดเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ไม่คัดค้าน

(นายประภาส เกื้ออนเพ็ชร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(ลงชื่อ)

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ไม่คัดค้าน

(นางสาวนิภา ประชีพนาย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)

(นายสนธยา สนนอก)

นักพัฒนาการกีฬาชำนาญการ

กรรมการ

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อนุมัติ

(นายธนภุต อัดทะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

- ๓ ก.ค. ๒๕๖๘

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 462/2568 ลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ และกำหนดราคากลาง

สำหรับการประกวดราคาซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬา พร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ

ที่ตั้งโครงการ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน - งานก่อสร้างอาคาร	10,133,297.45	
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ - เครื่องปรับอากาศ	796,100.00	
3	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ - เครื่องออกกำลังกาย	21,576,500.00	
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ	380,575.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	32,886,472.45	
(ตัวอักษร) สามสิบสองล้านแปดแสนแปดหมื่นหกพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสองบาทสี่สิบห้าสตางค์			

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ

(นายฤชากร ทองหัย)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนานุกรพิเศษ (วช.)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนานุกร

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายสนธยา สนนอก)

นักพัฒนาการกีฬาชำนาญการ

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบ ปร.5 (ก)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอเมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน				Factor F
2	กลุ่มงานที่ 1	7,638,445.28	1.2988	9,920,812.73	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
3	กลุ่มงานที่ 2	79,000.00	1.2988	102,605.20	- ภาษี 7%
4	กลุ่มงานที่ 3	84,600.80	1.2988	109,879.52	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
สรุป		คิดเป็นเงินประมาณ		10,133,297.45	
(ตัวอักษร)		(สิบสามหมื่นแสนสามหมื่นสามพันสองร้อยเก้าสิบลบาทสี่สิบห้าสตางค์)			

ราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร 13,075.22 บาทต่อตารางเมตร

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ

(นายฤชากร ทองทัย)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนานุกรพิเศษ (วช.)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายพงศ์กร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนานุกร

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายสนธยา สมนอก)

นักพัฒนาการกีฬาชำนาญการ

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบ ปร.5 (ข)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องปรับอากาศ	796,100.00	1.0000	796,100.00	Factor F
2	เครื่องออกกำลังกาย	21,576,500.00	1.0000	21,576,500.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป		คิดเป็นเงินประมาณ		22,372,600.00	
(ตัวอักษร)		(ยี่สิบสองล้านสามแสนเจ็ดหมื่นสองพันหก ร้อยบาทถ้วน)			

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ

(นายฤชากร ทองทัย)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายพงศ์กร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายสนธยา สนนอก)

นักพัฒนาการกีฬาชำนาญการ

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัววัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ค่างานต้นทุน - งานก่อสร้างอาคาร				5,921,750.93		1,716,694.35	7,638,445.28
1	กลุ่มงานที่ 1							
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานดิน	1.00	งาน		18,000.00		200,801.20	218,801.20
	1.1.2 งานฐานรากและตอม่อ ค.ส.ล.	1.00	งาน		547,179.78		106,035.00	653,214.78
	1.1.3 งานคาน ค.ส.ล.	1.00	งาน		728,137.28		141,922.00	870,059.28
	1.1.4 งานเสา ค.ส.ล.	1.00	งาน		64,040.11		12,653.00	76,693.11
	1.1.5 งานเสาเหล็ก	1.00	งาน		181,715.04		74,879.60	256,594.64
	1.1.6 งานพื้น บันได และทางลาด ค.ส.ล.	1.00	งาน		582,733.44		102,480.50	685,213.94
	1.1.7 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก	1.00	งาน		652,194.58		219,036.64	871,231.22
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม				2,774,000.23		857,807.94	3,631,808.17
1.2	งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานผนังหลังคา	1.00	งาน		747,173.46		69,706.00	816,879.46
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	1.00	งาน		41,061.18		7,648.00	48,709.18
	1.2.3 งานผนัง	1.00	งาน		521,744.97		261,522.00	783,266.97
	1.2.4 งานตกแต่งผิวพื้น บันได และทางลาด	1.00	งาน		145,862.45		117,398.00	263,260.45
	1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง	1.00	งาน		247,930.00		-	247,930.00
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน		337,191.90		27,297.00	364,488.90
	1.2.7 งานทาสี	1.00	งาน		60,217.64		28,532.00	88,749.64
	1.2.8 งานเปิดเตี๊ยม	1.00	งาน		44,000.00		13,200.00	57,200.00
	รวมงานสถาปัตยกรรม				2,145,181.60		525,303.00	2,670,484.60

รวมงานสถาปัตยกรรม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักงานการประจักษ์จังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ค่างานต้นทุน - งานก่อสร้างอาคาร							
1	กลุ่มงานที่ 1							
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย							
	1.3.1 งานท่อโสโครกและน้ำทิ้ง	1.00	งาน		169,944.26		60,641.02	230,585.28
	1.3.2 งานท่อประปา	1.00	งาน		49,998.06		12,756.90	62,754.96
	1.3.3 งานท่อระบายน้ำฝน	1.00	งาน		30,635.00		16,120.00	46,755.00
	1.3.4 งานระบบป้องกันอัคคีภัย	1.00	งาน		8,276.00		800.00	9,076.00
	รวมงานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย				258,853.32		90,317.92	349,171.24
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.4.1 อุปกรณ์ไฟฟ้า	1.00	งาน		43,602.00		4,050.00	47,652.00
	1.4.2 สวิตซ์และเต้ารับ	1.00	งาน		3,216.22		2,360.00	5,576.22
	1.4.3 ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์	1.00	งาน		113,448.00		22,500.00	135,948.00
	1.4.4 ท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์	1.00	งาน		205,829.61		74,957.45	280,787.06
	1.4.5 สายไฟฟ้า	1.00	งาน		91,169.25		55,650.00	146,819.25
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				457,265.08		159,517.45	616,782.53
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
	1.5.1 พัดลมระบายอากาศ	1.00	งาน		10,782.00		4,050.00	14,832.00
	1.5.2 ท่อน้ำยาและน้ำทิ้ง	1.00	งาน		93,282.80		4,050.00	97,332.80
	1.5.3 ท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์	1.00	งาน		11,491.20		40,715.08	52,206.28
	1.5.4 สายไฟฟ้า	1.00	งาน		36,897.90		5,328.96	42,226.86
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				152,453.90		54,144.04	206,597.94

✓ *Guad. MEL.* *Sw. Swy*

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาตัวแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัววัสดุ	ต่อหน่วย	รวมตัวแรง	
	ค่างานต้นทุน - งานก่อสร้างอาคาร							
2	กลุ่มงานที่ 2							
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ							
	2.1.1 งานครุภัณฑ์สร้างกับที่	1.00	งาน		60,750.00		18,250.00	79,000.00
	รวมงานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ				60,750.00		18,250.00	79,000.00
3	กลุ่มงานที่ 3							
3.1	งานภูมิทัศน์							
	3.1.1 งานปลูกหญ้า	1.00	งาน		73,246.80		11,354.00	84,600.80
	รวมงานภูมิทัศน์				73,246.80		11,354.00	84,600.80

[Handwritten signatures and initials]

ข้อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

หน่วย : บาท

รวมงานดี

นางสาวสุภาวดี

Paul

[Handwritten signature]

10

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

หน่วย : บาท

รวมงานฐานรากและตอม่อ ค.ส.ล.

[illegible]

หน่วย : บาท

[illegible]

0007	WILLIAM MC CORMACK	
------	--------------------	--

เพลง : ชาติพันธุ์

~~MS~~ . Pals . ✓

๒๒ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ

พื้นที่โครงการ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอวังเม็กเหล็ก จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

เพลง : ใจเย็น

[illegible]

รวมงานเสาหลัก

44	MR	BNL	WZG	
----	---------------	-----	-----	--

ชื่อโครงการ โครงสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ

๒๕๖๖ โครงการบริหารจัดการส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอเวียงเหล็ก จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1	ค่างานต้นทุน - กลุ่มที่ 1							
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
1.1.6	งานพื้น บันได และทางลาด ค.ส.ล.							
	ทรายหยาบ	106.00	ลบ.ม.	452.34	47,948.04	112.00	11,872.00	59,820.04
	คอนกรีตหยาบ	45.00	ลบ.ม.	1,831.78	82,430.10	419.00	18,855.00	101,285.10
	แผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง หน้า 5 ซม.	494.86	ตร.ม.	271.43	134,319.84	25.00	12,371.50	146,691.34
	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	66.00	ลบ.ม.	2,258.10	149,034.60	419.00	27,654.00	176,688.60
	ตะแกรง Wiremesh ขนาด 4.00 มม. @ 0.20 x 0.20 เมตร	522.00	ตร.ม.	32.00	16,704.00	5.00	2,610.00	19,314.00
	เหล็กเสริมคอนกรีต SR24 - RB6	0.15	ตัน	22,520.09	3,378.01	4,400.00	660.00	4,038.01
	เหล็กเสริมคอนกรีต SR24 - RB9	5.96	ตัน	21,821.03	130,053.33	4,400.00	26,224.00	156,277.33
	เหล็กเสริมคอนกรีต SD40 - DB16	0.08	ตัน	21,887.85	1,751.02	3,600.00	288.00	2,039.02
	ลวดผูกเหล็ก	186.00	กก.	38.25	7,114.50	-	-	7,114.50
	ค่าแรงไม้แบบ	14.00	ตร.ม.	-	-	139.00	1,946.00	1,946.00
	ไม้แบบ	12.00	ตร.ฟ.	612.15	7,345.80	-	-	7,345.80
	ไม้คร่าวี่ไม้แบบ	4.00	ตร.ฟ.	602.80	2,411.20	-	-	2,411.20
	ตะปู	4.00	กก.	60.75	243.00	-	-	243.00
	รวมงานพื้น บันได และทางลาด/ค.ส.ล.			582,733.44			102,480.50	685,213.94

รวมงานพน ^{๖๕} บปด และทางลาด/ค.ส.ธ.

Paul	✓	✓
------	---	---

Handwritten signature: *[Signature]*

14

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ

ที่ตั้งโครงการ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

พยาน : ประจักษ์

[illegible]

รวมงานโครงการเสด็จ

22

Paul

MD

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ข้อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ

ที่ต่งโครงการ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอเวียงเหล็ก จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

หน่วย : บาท

[illegible]

รวมงานมงคล

FM

10

10

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

[illegible]

รวมงานผนัง

เพลง : ประจักษ์

[illegible]

หมายเหตุ : กรุณาดู

รวมงานประต - หน้ต่าง

✓
2025
PMS
MD
And

ชื่อโครงการ โครงสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอเวียงเหล็ก จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1	ค่างานต้นท่อน - กลุ่มที่ 1							
1.2	งานสถาปัตยกรรม							
1.2.6	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ							
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL สีลายไม้ หนา 10 มม.	20.00	ห้อง	10,900.00	218,000.00	-	-	218,000.00
	กระเบื้องเคลือบผนัง พร้อมกรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00 x 4.80 เมตร	2.00	ชุด	7,900.00	15,800.00	1,800.00	3,600.00	19,400.00
	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์	12.00	ชุด	1,160.48	13,925.76	450.00	5,400.00	19,325.76
	ก๊อกน้ำสแตนเลส	12.00	ชุด	450.00	5,400.00	-	-	5,400.00
	โถสุขภัณฑ์	12.00	ชุด	2,196.26	26,355.12	450.00	5,400.00	31,755.12
	สายฉีดชำระ	12.00	ชุด	260.75	3,129.00	35.00	420.00	3,549.00
	Stop Valve	36.00	ชุด	169.00	6,084.00	35.00	1,260.00	7,344.00
	โถปัสสาวะชายติดผนัง	6.00	ชุด	1,205.61	7,233.66	450.00	2,700.00	9,933.66
	ที่กั้นโถปัสสาวะชาย	5.00	ชุด	790.00	3,950.00	170.00	850.00	4,800.00
	ฝักบัวอาบน้ำ สายอ่อน พร้อมวาล์วเปิด	6.00	ชุด	458.00	2,748.00	70.00	420.00	3,168.00
	ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	2.00	ชุด	133.18	266.36	25.00	50.00	316.36
	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.	9.60	เมตร	900.00	8,640.00	450.00	4,320.00	12,960.00
	TOP หินแกรนิตธรรมชาติ	11.00	ตร.ม.	2,100.00	23,100.00	207.00	2,277.00	25,377.00
	ตะแกรงกรองผง พร้อมที่ดักกลิ่น	8.00	ชุด	320.00	2,560.00	75.00	600.00	3,160.00
	รวมงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ				337,191.90		27,297.00	364,488.90

หน่วย : คน

รวมงานทาส

~~MD~~ JRM. ~~MD~~ JRM. ~~MD~~ JRM.

หน่วย : บาท

รวมงานเบ็ดเตล็ด

ชื่อโครงการ โครงสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอเวียงเหล็ก จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1	ค่างานต้นท่อน - กลุ่มที่ 1							
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ตับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย							
1.3.1	งานท่อโสตโรกและน้ำทิ้ง							
	ถังบำบัดน้ำเสีย PE แบบเติมอากาศ ขนาด 5,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	44,649.50	89,299.00	6,750.00	13,500.00	102,799.00
	งานฐานถังบำบัดน้ำเสีย	2.00	งาน	10,051.78	20,103.56	4,187.42	8,374.84	28,478.40
	งานบ่อซึม	2.00	งาน	11,803.99	23,607.98	8,173.65	16,347.30	39,955.28
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 1¼ นิ้ว	16.00	เมตร	18.32	293.12	30.00	480.00	773.12
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 1½ นิ้ว	20.00	เมตร	24.01	480.20	30.00	600.00	1,080.20
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 2 นิ้ว	120.00	เมตร	44.16	5,299.20	40.00	4,800.00	10,099.20
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 3 นิ้ว	28.00	เมตร	83.06	2,325.68	75.00	2,100.00	4,425.68
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 4 นิ้ว	32.00	เมตร	155.38	4,972.16	100.00	3,200.00	8,172.16
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 6 นิ้ว	24.00	เมตร	285.63	6,855.12	200.00	4,800.00	11,655.12
	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (40% ของราคาท่อ)	1.00	งาน	7,898.12	7,898.12	2,369.44	2,369.44	10,267.56
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (30% ของราคาท่อ)	1.00	งาน	5,923.59	5,923.59	1,777.08	1,777.08	7,700.67
	ทดสอบ ทำความสะอาด และทาสี (10% ของราคาท่อ)	1.00	งาน	1,974.53	1,974.53	592.36	592.36	2,566.89
	Floor Cleanout ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	168.00	504.00	300.00	900.00	1,404.00
	Floor Cleanout ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	204.00	408.00	400.00	800.00	1,208.00
	รวมงานท่อโสตโรกและน้ำทิ้ง				169,944.26		60,641.02	230,585.28

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1	ค่างานต้นทุน - กลุ่มที่ 1							
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย							
1.3.2	งานท่อประปา							
	ถังเก็บน้ำดี PE ชนิดตั้งพื้น ขนาด 1,200 ลิตร	4.00	ชุด	5,243.00	20,972.00	800.00	3,200.00	24,172.00
	ปั๊มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 350 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ควบคุม	1.00	ชุด	9,090.00	9,090.00	600.00	600.00	9,690.00
	ฐานรองรับถังเก็บน้ำดีและปั๊มน้ำ	1.00	งาน	9,360.45	9,360.45	2,090.60	2,090.60	11,451.05
	ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 1/2 นิ้ว	48.00	เมตร	15.19	729.12	30.00	1,440.00	2,169.12
	ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 3/4 นิ้ว	8.00	เมตร	18.70	149.60	30.00	240.00	389.60
	ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 1 นิ้ว	32.00	เมตร	25.71	822.72	30.00	960.00	1,782.72
	ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 1 1/4 นิ้ว	4.00	เมตร	38.56	154.24	30.00	120.00	274.24
	ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 1 1/2 นิ้ว	24.00	เมตร	44.40	1,065.60	30.00	720.00	1,785.60
	ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	8.00	เมตร	64.84	518.72	40.00	320.00	838.72
	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (50% ของราคาท่อ)	1.00	งาน	1,233.84	1,233.84	370.16	370.16	1,604.00
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (30% ของราคาท่อ)	1.00	งาน	740.31	740.31	222.10	222.10	962.41
	ทดสอบ ทำความสะอาด และทาสี (10% ของราคาท่อ)	1.00	งาน	246.77	246.77	74.04	74.04	320.81
	Float Valve ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด	795.00	1,590.00	400.00	800.00	2,390.00
	Valve ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	546.92	1,093.84	300.00	600.00	1,693.84
	Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	846.45	846.45	400.00	400.00	1,246.45
	Y-Strainer ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	890.00	890.00	400.00	400.00	1,290.00
	ลูกกลอย ขนาด 1 นิ้ว	1.00	ชุด	494.40	494.40	200.00	200.00	694.40
	รวมงานท่อประปา				49,998.06		12,756.90	62,754.96

WEL. KWL. ๙๙

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอววมงคล จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1	ค่างานต้นทุน - กลุ่มที่ 1							
1.3	งานระบบสุขุภักิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย							
1.3.3	งานท่อระบายน้ำฝน							
	รายน้ําฝนสแตนเลส	26.00	เมตร	550.00	14,300.00	-	-	14,300.00
	ตะขอรับรายน้ําฝนสแตนเลส	44.00	อัน	40.00	1,760.00	-	-	1,760.00
	ฝาปิดปลายรายน้ําฝนสแตนเลส	2.00	อัน	60.00	120.00	-	-	120.00
	กรวยรายน้ําฝนสแตนเลส	2.00	อัน	50.00	100.00	-	-	100.00
	ท่อระบายน้ําฝนสแตนเลส ขนาด 3 นิ้ว	9.00	เมตร	475.00	4,275.00	-	-	4,275.00
	ข้อต่อท่อระบายน้ําฝนสแตนเลส ขนาด 3 นิ้ว	6.00	อัน	90.00	540.00	-	-	540.00
	ตัวล๊อคท่อระบายน้ําฝนสแตนเลส	8.00	อัน	55.00	440.00	-	-	440.00
	ค่าประกอบและติดตั้งรายน้ําฝนสแตนเลส	26.00	เมตร	-	-	500.00	13,000.00	13,000.00
	โครงสร้างเหล็กกับรายน้ําฝน	26.00	เมตร	350.00	9,100.00	120.00	3,120.00	12,220.00
	รวมงานท่อระบายน้ำฝน				30,635.00		16,120.00	46,755.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1	ค่างานต้นทุน - กลุ่มที่ 1							
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย							
1.3.4	งานระบบป้องกันอัคคีภัย							
	ถังน้ำยาดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดเคมีแห้ง ขนาด 20 ปอนด์	4.00	ชุด	2,069.00	8,276.00	200.00	800.00	9,076.00
	พร้อมป้ายสัญลักษณ์และวิธีการใช้ถังดับเพลิง							
	รวมงานระบบป้องกันอัคคีภัย				8,276.00		800.00	9,076.00

รวมงานระบบป้องกันอัคคีภัย

[Handwritten signatures]

ส่วนราชการ สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนแลผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอเวียงเหล็ก จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

คณะกรรมการกฤษฎีกา 30 พฤษภาคม 2568

หน่วย : บาท

[illegible]

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1	ค่างานต้นทุน - กลุ่มที่ 1							
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
1.4.2	สวิตช์และเต้ารับ							
	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว ขนาด 16A 250V พร้อมหมักก	7.00	ชุด	47.06	329.42	80.00	560.00	889.42
	เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ ขนาด 16A 250 พร้อมหมักก	20.00	ชุด	144.34	2,886.80	90.00	1,800.00	4,686.80
รวมสวิตช์และเต้ารับ					3,216.22		2,360.00	5,576.22

รวม




แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอเมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำกับราคากลางเมื่อ วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1	ค่างานต้นทุน - กลุ่มที่ 1							
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
1.4.3	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์							
	โคมไฟครอบอะครีลิก ชนิดติดลอย พร้อมหลอด 1x18W LED T8	16.00	ชุด	698.00	11,168.00	115.00	1,840.00	13,008.00
	โคมไฟครอบอะครีลิก ชนิดติดลอย พร้อมหลอด 2x18W LED T8	90.00	ชุด	898.00	80,820.00	135.00	12,150.00	92,970.00
	โคมไฟดาวไลท์ ชนิดฝังฝ้าเพดาน ทรงกลม ขนาด 6 นิ้ว LED 17W	74.00	ชุด	290.00	21,460.00	115.00	8,510.00	29,970.00
	รวมดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์				113,448.00		22,500.00	135,948.00





[illegible]

รวมท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์

[illegible]

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

หน่วย : บาท

รวมสายไฟฟ้า

MS. 134. 134. 134. 134.

CONFIDENTIAL

เพลง : ลีโอนาร์ด

รวมพัฒนาระบายอากาศ

1944

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

หน่วย : บาท

รวมท่อน้ำยาและน้ำมันทั้ง

$\frac{1}{2} \cdot \sqrt{2} = \frac{\sqrt{2}}{2}$

ข้อ ๔. โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนและผู้ป่วย

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

หน่วย : บาท

รวมท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์

Handwritten signature: *W. Paul Jones*

[illegible]

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
2	ค่างานต้นทุน - กลุ่มที่ 2							
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ							
2.1.1	งานครุภัณฑ์สร้างกับที่							
	ชุด Reception Counter	1.00	ชุด	60,750.00	60,750.00	18,250.00	18,250.00	79,000.00
	รวมงานครุภัณฑ์สร้างกับที่				60,750.00		18,250.00	79,000.00

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอเวียงเหล็ก จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
3	ค่างานต้นทุน - กลุ่มที่ 3							
3.1	งานภูมิทัศน์							
3.1.1	งานปลูกหญ้า							
	ขอบคั่นหิน สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.30 x 1.00 เมตร	133.00	ท่อน	200.00	26,600.00	50.00	6,650.00	33,250.00
	ทรายถม	20.00	ลบ.ม.	452.34	9,046.80	112.00	2,240.00	11,286.80
	ดินปลูก	22.00	ลบ.ม.	950.00	20,900.00	112.00	2,464.00	23,364.00
	งานปลูกหญ้านวลน้อย	334.00	ตร.ม.	50.00	16,700.00	-	-	16,700.00
	รวมงานปลูกหญ้า				73,246.80		11,354.00	84,600.80

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอเวียงเหล็ก จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

นาย : ปณณ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
2	ครุภัณฑ์ - เครื่องปรับอากาศ							
2.1	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 30,000 บีทียู (ระบบ Inverter)	16.00	ชุด	47,200.00	755,200.00	-	-	755,200.00
2.2	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 24,000 บีทียู (ระบบ Inverter)	1.00	ชุด	40,900.00	40,900.00	-	-	40,900.00
	รวมครุภัณฑ์ - เครื่องปรับอากาศ				796,100.00		-	796,100.00

รวมครุภัณฑ์ - เครื่องปรับอากาศ

- ~~MD~~
 - Full
 - 2077
 - 2077

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 35 / 37

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
3	ครุภัณฑ์ - เครื่องออกกำลังกาย							
3.1	หมวดเครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจ							
3.1.1	เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพานแข็ง	3.00	เครื่อง	880,000.00	2,640,000.00	-	-	2,640,000.00
3.1.2	เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพาน	4.00	เครื่อง	728,000.00	2,912,000.00	-	-	2,912,000.00
3.1.3	จักรยานเสือภูเขาแบบจานปั่น	5.00	เครื่อง	205,000.00	1,025,000.00	-	-	1,025,000.00
3.1.4	เครื่องบริหารร่างกายส่วนบนและส่วนล่าง	5.00	เครื่อง	215,000.00	1,075,000.00	-	-	1,075,000.00
3.1.5	เครื่องปั่นทดสอบสมรรถภาพแบบมีนักวิ่ง	4.00	เครื่อง	324,000.00	1,296,000.00	-	-	1,296,000.00
3.1.6	เครื่องฝึกกล้ามเนื้อเดียวแบบการเดินตามธรรมชาติแบบจานปั่น	5.00	เครื่อง	194,000.00	970,000.00	-	-	970,000.00
3.2	หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ							
3.2.1	เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออกส่วนข้างและหลังส่วนบนแบบลูกเบี้ยวปรับได้	1.00	เครื่อง	695,000.00	695,000.00	-	-	695,000.00
3.2.2	เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออก	2.00	เครื่อง	260,000.00	520,000.00	-	-	520,000.00
3.2.3	เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อไหล่แบบลูกเบี้ยวปรับได้	1.00	เครื่อง	692,000.00	692,000.00	-	-	692,000.00
3.2.4	เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง	2.00	เครื่อง	240,000.00	480,000.00	-	-	480,000.00
3.2.5	เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อหลังส่วนล่างแบบลูกเบี้ยวปรับได้	1.00	เครื่อง	656,000.00	656,000.00	-	-	656,000.00
3.2.6	เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหน้าแบบลูกเบี้ยวปรับได้	1.00	เครื่อง	659,000.00	659,000.00	-	-	659,000.00
3.2.7	เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหลังท่าแบบลูกเบี้ยวปรับได้	1.00	เครื่อง	659,000.00	659,000.00	-	-	659,000.00
3.2.8	อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อรวมแบบดึง	2.00	เครื่อง	568,000.00	1,136,000.00	-	-	1,136,000.00
3.3	หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบ FREE WEIGHT							
3.3.1	อุปกรณ์ช่วยฝึกยกน้ำหนักแบบ SMITH พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก 150 กก.	2.00	เครื่อง	178,000.00	356,000.00	-	-	356,000.00
3.3.2	เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบราบ พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก 150 กก.	1.00	ตัว	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00
3.3.3	เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบลาดเอียง พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก 150 กก.	1.00	ตัว	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00

✓ *Sw* *sw* *sw*

[illegible]

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อผู้มี
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอเวียงเหล็ก จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 30 พฤษภาคม 2568

แผน : ๓๕

[illegible]

รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ ฯ

รวมแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม โทร. ๐-๓๖๓๔-๐๑๘๐

ที่ สป ๕๑๐๐๘/๑๑๓๕

วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๔๖๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอเมืองหลัก จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ หน้า ๒๗๑ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๒,๐๕๙,๐๐๐ บาท (สามสิบสองล้านห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ได้ดำเนินการจัดทำ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุโครงการดังกล่าวฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ การจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจกกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ประธานกรรมการ

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ

.....

(นายวิศม์ศิลป์ มุสิกสาร)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

(ลงชื่อ)

(นายฤชากร ทองทัย)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

กรรมการ

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

.....

(ลงชื่อ)

(นายพรชัย แก้วบังวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

กรรมการ

(นางสาวนิภา ประชีพราย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(ลงชื่อ)

(นายพงศ์กร เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....

(ลงชื่อ)

(นายสนธยา สนนอก)
นักพัฒนาการกีฬาชำนาญการ

กรรมการ

(นายชนกฤต อัครเดชพันธุ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
โครงการซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงวัย
บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

๑. ความเป็นมา

ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์ดำเนิน โครงการซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงวัย บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี) เพื่อให้ประชาชนมีสถานที่ออกกำลังกายที่มีคุณภาพ และมีประสิทธิภาพ เป็นการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ และเป็นพื้นที่สร้างสรรค์เชิงบวก อีกทั้งยังเป็นการขยายโอกาสให้ประชาชนเข้าถึงการบริการทางการกีฬาและนันทนาการได้อย่างเสมอภาคและทั่วถึง เป็นการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ประชาชนและผู้สูงวัยได้มีสถานที่ออกกำลังกาย ที่มีเครื่องออกกำลังกายและอุปกรณ์ด้านวิทยาศาสตร์การกีฬาที่ได้มาตรฐาน

๒. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนและผู้สูงวัยได้ออกกำลังกายและมีสุขภาพดี

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

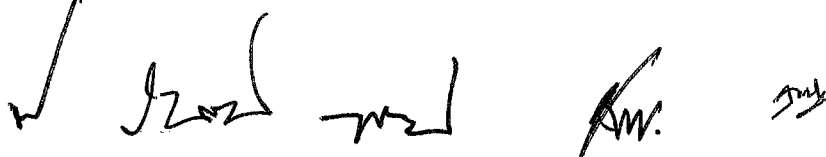
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุนานที่ประกวดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ



/กรณี...

กรณีที่ต้องตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือ
สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงาน
ก่อสร้างเน้นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง
ทั้งหมดตามสัญญาและคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่า
พัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก๑) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๑๔. ผู้ยื่นเสนอมustนำตัวอย่างครุภัณฑ์มาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ โดยนำครุภัณฑ์มาแสดง ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจาก
วันเสนอราคา เพื่อประโยชน์ต่อหน่วยงานในการตรวจทดลองโดยนำตัวอย่างครุภัณฑ์ที่เสนอมารายการ
ให้คณะกรรมการพิจารณาในรายการโดยรายละเอียดให้เป็นไปตามคุณลักษณะของประกาศ ดังมีรายการดังนี้

๑. หมวดเครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจ ในรายการที่ ๑ , ๒ , ๖ นำตัวอย่างครุภัณฑ์มาแสดงรายการ
ละ ๑ เครื่อง รวม ๓ เครื่อง

๒. หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ ในรายการที่ ๑๑,๑๔ นำตัวอย่างครุภัณฑ์
มาแสดงรายการละ ๑ เครื่อง รวม ๒ เครื่อง

๓. หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบ FREE WEIGHT ในรายการที่ ๑๙ และ
๒๐ นำตัวอย่างครุภัณฑ์มาแสดง จำนวน ๑ รายการ รวม ๒ เครื่อง

๔. หมวดเครื่องออกกำลังกายสำหรับผู้สูงวัย ในรายการที่ ๒๕ ๒๗ ๒๘ ๒๙ นำตัวอย่างมาแสดง
รายการละ ๑ รายการ รวม ๔ เครื่อง

๑๕. ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์กีฬาและครุภัณฑ์ อื่น ๆ
ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐาน
ดังกล่าวนี้้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะยึดไว้เป็นเอกสารทางราชการ

๑๖. ชัดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ของผู้ยื่นเสนอ

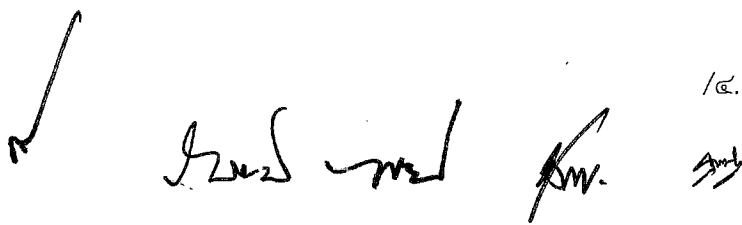
๑๖.๑ ชัดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ด้านบุคลากร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอบุคลากรหลักในด้านต่าง ๆ ตามข้อ ๒๐.๑.๑ ซึ่งบุคลากรแต่ละด้าน
ต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

๑๖.๑.๑ บุคลากรหลักด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานด้านบุคลากรเพื่อประกอบการพิจารณา
พร้อมสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒
และพระราชบัญญัติสถาปนิก พ.ศ. ๒๕๕๓ หรือวิชาชีพอื่นที่มีการควบคุม, หนังสือรับรองวิศวกรผู้ควบคุมงาน
และหนังสือรับรองสถาปนิกผู้ควบคุมงานภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

/๔. รายละเอียดโครงการ...



๔. รายละเอียดโครงการ

๔.๑ โครงการซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

๔.๒ งานชุดเครื่องออกกำลังกาย ๓๐ รายการ (โดยมีคุณลักษณะเฉพาะรายละเอียดตาม ภาคผนวก ก) ตามบันทึกรายงานผลการสืบราคาครุภัณฑ์เครื่องออกกำลังกาย โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี โดยมีรายละเอียดดังนี้

หมวดเครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจ

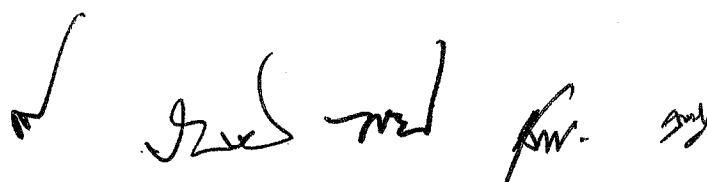
- | | |
|---|-----------------|
| ๑. เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพานแข็ง | จำนวน ๓ เครื่อง |
| ๒. เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพาน | จำนวน ๔ เครื่อง |
| ๓. จักรยานเสือภูเขาแบบจานปั่น | จำนวน ๕ เครื่อง |
| ๔. เครื่องบริหารร่างกายส่วนบนและส่วนล่าง | จำนวน ๕ เครื่อง |
| ๕. เครื่องปั่นทดสอบสมรรถภาพแบบมีพนักงาน | จำนวน ๔ เครื่อง |
| ๖. เครื่องฝึกกล้ามเนื้อเลียนแบบการเดินตามธรรมชาติแบบจานปั่น | จำนวน ๕ เครื่อง |

หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ

- | | |
|--|-----------------|
| ๗. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออกส่วนข้างและหลังส่วนบน
แบบลูกเบี้ยวปรับได้ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๘. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออก | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๙. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อไหล่แบบลูกเบี้ยวปรับได้ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๐. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๑๑. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อหลังส่วนล่างแบบ
ลูกเบี้ยวปรับได้ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๒. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหน้าแบบ
ลูกเบี้ยวปรับได้ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๓. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหลังทำนั่งแบบ
ลูกเบี้ยวปรับได้ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๔. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อรวมแบบตั้ง | จำนวน ๒ เครื่อง |

หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบ FREE WEIGHT

- | | |
|---|-----------------|
| ๑๕. อุปกรณ์ช่วยฝึกยกน้ำหนักแบบ SMITH
พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก. | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๑๖. แก้อั้วฝึกบาร์เบลแบบราบ พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก. | จำนวน ๑ ตัว |
| ๑๗. แก้อั้วฝึกบาร์เบลแบบลาดเอียง พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก. | จำนวน ๑ ตัว |
| ๑๘. แก้อั้วฝึกบาร์เบลแบบมีความชัน พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก. | จำนวน ๑ ตัว |



/๑๙. นำฝึกกล้ามเนื้อ...

๑๙. ม้าฝึกกล้ำมเนื้อหลังแบบ ๔๕ องศา	จำนวน ๒ เครื่อง
๒๐. แก้อัดฝึกกล้ำมเนื้อท้อง	จำนวน ๒ เครื่อง
๒๑. แก้อัดฝึกดัมเบลแบบปรับได้	จำนวน ๒ เครื่อง
๒๒. แก้อัดฝึกดัมเบลแบบราบ	จำนวน ๑ ชุด
๒๓. อุปกรณ์ยืดเหยียดกล้ำมเนื้อ	จำนวน ๓ เครื่อง
๒๔. ดัมเบลหุ้มยางน้ำหนัก ๒.๕ - ๒๕ กิโลกรัม พร้อมชั้นวาง	จำนวน ๑ ชุด
หมวดเครื่องออกกำลังกายสำหรับผู้สูงวัย	
๒๕. เครื่องกายภาพบำบัดและฟื้นฟูสมรรถภาพการเดิน	จำนวน ๔ เครื่อง
๒๖. เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีพนักพิง	จำนวน ๓ เครื่อง
๒๗. เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีพนักพิง และมีแขนโยก	จำนวน ๓ เครื่อง
๒๘. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ำมเนื้อรวม	จำนวน ๑๐ เครื่อง
๒๙. เครื่องออกกำลังกายกล้ำมเนื้อข้อต่อทั้งส่วนบนและส่วนล่าง	จำนวน ๓ เครื่อง
๓๐. แผ่นยางรองพื้นพร้อมติดตั้ง	จำนวน ๓๕๕ ตร.ม.

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๒๔๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ หน้า ๒๗๑ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๒,๐๕๙,๐๐๐ บาท (สามสิบสองล้านห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๘. งานและการจ่ายเงิน

แบ่งงวดงาน ๓ งวด ของงานทั้งหมด เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคาร ศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงวัย บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอเมืองหลัก จังหวัดสระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาซื้อขาย ตามงวดงานดังต่อไปนี้

งวดที่ ๑ คิดเป็นร้อยละ ๑๕ กำหนดแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างอาคาร แล้วเสร็จ ดังรายการต่อไปนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานถมดิน แล้วเสร็จ
- ปรับพื้นที่วางผังอาคาร
- งานก่อสร้าง ฐานรากอาคาร คสล.
- งานก่อสร้างตอม่อ,คานาคอดิน คสล.
- งานก่อสร้างพื้นคสล.
- งานก่อสร้างโครงสร้างเหล็ก เสา,และโครงหลังคาและทาสีรองพื้นกันสนิม

/งวดที่ ๒...

งวดที่ ๒ คิดเป็นร้อยละ ๑๕ กำหนดแล้วเสร็จ ๙๐ วัน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างอาคาร
ดังรายการต่อไปนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานวัสดุทำพื้นภายในอาคารทั้งหมด (ยกเว้นภายนอกอาคาร)
- งานฝ้าเพดานภายนอกและภายใน
- งานผนังภายนอกทั้งหมด
- งานมุงหลังคาทั้งหมด
- งานประตูหน้าต่างทั้งหมด
- ทาสีรองพื้นภายนอก รองพื้นภายในอาคารแล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐
- งานระบบไฟฟ้าทั้งหมด
- งานระบบปรับอากาศทั้งหมด
- งานระบบสุขาภิบาลทั้งหมด
- งานติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบครุภัณฑ์ที่จำเป็นที่จะก่อสร้างพร้อมอาคาร(ถ้ามี)

งวดที่ ๓ งานครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง คิดเป็นร้อยละ ๗๐ (กำหนดวันแล้วเสร็จ ๓๐ วัน)

หมวดเครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจ

- | | |
|---|-----------------|
| ๑. เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพานแข็ง | จำนวน ๓ เครื่อง |
| ๒. เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพาน | จำนวน ๔ เครื่อง |
| ๓. จักรยานเสือภูเขาแบบจานปั่น | จำนวน ๕ เครื่อง |
| ๔. เครื่องบริหารร่างกายส่วนบนและส่วนล่าง | จำนวน ๕ เครื่อง |
| ๕. เครื่องปั่นทดสอบสมรรถภาพแบบมีพนักงานฟัง | จำนวน ๔ เครื่อง |
| ๖. เครื่องฝึกกล้ามเนื้อเลียนแบบการเดินตามธรรมชาติ | จำนวน ๕ เครื่อง |

แบบจานปั่น

หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ

- | | |
|--|-----------------|
| ๗. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออกส่วนข้าง
และหลังส่วนบนแบบลูกเบี้ยวปรับได้ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๘. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออก | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๙. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อไหล่
แบบลูกเบี้ยวปรับได้ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๐. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๑๑. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อหลังส่วนล่างแบบ
ลูกเบี้ยวปรับได้ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๒. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหน้าแบบ
ลูกเบี้ยวปรับได้ | จำนวน ๑ เครื่อง |

/๑๓. เครื่องฝึก...



๑๓. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหลัง จำนวน ๑ เครื่อง
ทำนั้งแบบลูกเบี้ยวปรับได้
๑๔. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อรวมแบบดิ่ง จำนวน ๒ เครื่อง
หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบ FREE WEIGHT
๑๕. อุปกรณ์ช่วยฝึกยกน้ำหนัก SMITH จำนวน ๒ เครื่อง
พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.
๑๖. เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบราบพร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก. จำนวน ๑ ตัว
๑๗. เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบลาดเอียงพร้อมชุดน้ำหนัก ๑๕๐ กก. จำนวน ๑ ตัว
๑๘. เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบมีความชันพร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก จำนวน ๑ ตัว
๑๕๐ กก.
๑๙. ม้าฝึกกล้ามเนื้อหลังแบบ ๔๕ องศา จำนวน ๒ เครื่อง
๒๐. เก้าอี้ฝึกกล้ามเนื้อท้อง จำนวน ๒ เครื่อง
๒๑. เก้าอี้ฝึกดัมเบลแบบปรับได้ จำนวน ๒ เครื่อง
๒๒. เก้าอี้ฝึกดัมเบลแบบราบ จำนวน ๑ ชุด
๒๓. อุปกรณ์ยืดเหยียดกล้ามเนื้อ จำนวน ๓ เครื่อง
๒๔. ดัมเบลหุ้มยาง น้ำหนัก ๒.๕ - ๒๕ กิโลกรัม พร้อมชั้นวาง จำนวน ๑ ชุด

หมวดเครื่องออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ

๒๕. เครื่องกายภาพบำบัดและฟื้นฟูสมรรถภาพการเดิน จำนวน ๔ เครื่อง
๒๖. เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีพนักพิง จำนวน ๓ เครื่อง
๒๗. เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีพนักพิง จำนวน ๓ เครื่อง
และมีแขนโยก
๒๘. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อรวม จำนวน ๑๐ เครื่อง
๒๙. เครื่องออกกำลังกายกล้ามเนื้อข้อต่อ จำนวน ๓ เครื่อง
ทั้งส่วนบนและส่วนล่าง
๓๐. แผ่นยางรองพื้นพร้อมติดตั้ง จำนวน ๓๕๕ ตร.ม.

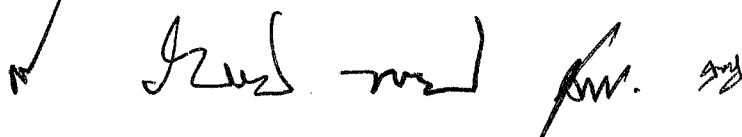
- ทดสอบการใช้ครุภัณฑ์อุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย, ชุดตรวจสมรรถภาพทางกายต่าง ๆ
- ทุกประเภทพร้อมใช้งาน

หมวดงานอาคาร

- งานปรับปรุงภูมิทัศน์ รอบอาคารแล้วเสร็จ
- งานลาน คสล. รอบอาคารแล้วเสร็จ
- งานสีภายนอกภายในอาคารทั้งหมด งานปรับปรุงภูมิทัศน์และส่วนอื่นที่เหลือตามสัญญาจ้าง
- นอกจากนั้นให้ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วน

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และสัญญาก่อสร้างทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย และให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

/๙. อัตราค่าปรับ...



๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราค่าปรับตายตัวระหว่างร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องประกันความชำรุดบกพร่องระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือนับถัดจากวันที่ได้รับมอบสิ่งของ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฤชากร ทองทัย)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสนธยา สนนอก)

นักพัฒนาการกีฬาชำนาญการ

ภาคผนวก ก

จนท. มด. กม. ๗

๑. เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพานแข็ง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. มีกำลังมอเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ แรงม้า แบบต่อเนื่อง
๒. ระบบขับเคลื่อนเป็นสายพานแบบแข็งเรียงต่อกัน ไม่น้อยกว่า ๔๕ แผ่น วัสดุแผ่นยางแข็งเคลือบผิว วางบนโครงอลูมิเนียม มีกลไกระบบขับเคลื่อนตลับลูกปืน โดยมีตลับลูกปืน จำนวนไม่น้อยกว่า ๗๐ ตัว และแกนหมุนโรลเลอร์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ตัว
๓. สามารถปรับความเร็วไม่น้อยกว่า ๐ - ๑๗ กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อฝึกสมรรถนะร่างกายของผู้ใช้
๔. สามารถปรับความชันไม่น้อยกว่า ๐ - ๑๕ % เพื่อฝึกความแข็งแรงของผู้ใช้งาน
๕. พื้นท้าว มีขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๑๑๐ เซนติเมตร เพื่อความคล่องตัวและสะดวกสบายในการฝึกสมรรถภาพหัวใจ
๖. สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจแบบมือจับและรองรับการวัดอัตราการเต้นของหัวใจแบบไร้สาย
๗. หน้าจอแสดงผล ไม่น้อยกว่า ๕ หน้าจอแสดงข้อมูล ความเร็ว (Speed), ความชัน (Incline), ระยะทาง (Distance), แคลอรี (Calories), เวลา (Time), ก้าว (Pace), อัตราการเต้นของหัวใจ (Heart rate) และการใช้ออกซิเจน (METs) เพื่อแสดงค่าต่างๆในขณะออกกำลังกายให้ผู้เล่นได้ทราบสมรรถภาพของร่างกายตนเอง และมีหน้าจอแสดงข้อมูลการฝึกส่วนบุคคล
๘. มีโปรแกรมการฝึก ไม่น้อยกว่า ๑๐ โปรแกรม และมีโปรแกรมทดสอบสมรรถภาพไม่น้อยกว่า ๒ โปรแกรม
๙. อุปกรณ์มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๘๐ เซนติเมตร ยาว ๑๔๐ เซนติเมตร สูง ๑๔๐ เซนติเมตร
๑๐. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๑๑. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา

สมศักดิ์ พล.  

๒. เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพาน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นเครื่องวิ่งแบบไม่มีมอเตอร์
๒. สามารถปรับความเร็วเริ่มต้นไม่มากกว่า ๓.๒ กิโลเมตร / ชั่วโมงเพื่อฝึกสมรรถภาพการเดินและปรับความเร็วสูงสุดได้ ไม่น้อยกว่า ๑๖ กิโลเมตร/ชั่วโมงเพื่อฝึกสมรรถภาพการวิ่งตามความสามารถในการวิ่งของแต่ละคน
๓. ระบบขับเคลื่อนแบบสายพานแข็งเป็นแผ่นต่อเนื่อง เคลื่อนที่ด้วยตลับลูกปืนทำให้กลไกสายพานเคลื่อนได้สะดวกและคล่องตัว ทำให้ความรู้สึกในการวิ่งเสมือนกับการเคลื่อนไหวบนพื้น
๔. มีระบบขับเคลื่อนแบบสายพานแข็งเป็นแผ่นต่อเนื่อง รองรับแรงกระแทกสูงสุด อายุงานทนทานสายพานแข็งจะมีความหนาแน่นกว่าสายพานลู่วิ่งทั่วไป สร้างความรู้สึกเสมือนวิ่งบนพื้นจริง
๕. สามารถปรับแรงต้านด้วยระบบกลไกร่วมและระบบปรับแรงต้านแบบเหนี่ยวนำแม่เหล็กไฟฟ้า
๖. พื้นวิ่งมีขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕ x ๑๔๐ เซนติเมตร เพื่อความคล่องตัวและสะดวกสบายในการฝึกสมรรถภาพหัวใจ
๗. มีระบบหยุดฉุกเฉิน แบบสายดึงหยุดสายพาน, มีราวจับด้านข้างเพื่อความปลอดภัยของผู้ฝึก
๘. สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจ แบบมือจับบนราวจับด้านหน้า เพื่อความสะดวกในขณะวิ่ง
๙. มีโปรแกรมออกกำลังกายโดยสามารถกำหนดความเร็วเป้าหมายสำหรับฝึกวิ่ง (Run) และสามารถจำกัดความเร็วเพื่อฝึกวิ่งแบบมีแรงต้าน (Push) เพื่อเพิ่มสมรรถภาพร่างกาย
๑๐. สามารถตั้งเป้าหมายในการออกกำลังกาย ได้แก่ เวลา , แคลอรี, ระยะทาง และ วัดต์เป้าหมาย
๑๑. หน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดงข้อมูล ได้แก่ แคลอรี , เวลา , ระยะทาง , แคลอรีต่อชั่วโมง , การใช้พลังงานวัดต์ , อัตราการเต้นของหัวใจ , ความเร็ว , ความเร็วเป้าหมาย , แรงต้านและพลังงานไฟฟ้าที่เกิดจากการฝึกเป็นอย่างน้อย
๑๒. มีพัดลมระบายอากาศปรับความแรงได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ , ที่วางขวดน้ำ , ราวจับด้านข้าง
๑๓. อุปกรณ์มีขนาด ไม่น้อยกว่า กว้าง ๗๕ เซนติเมตร ยาว ๑๙๕ เซนติเมตร สูง ๑๕๐ เซนติเมตร
๑๔. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๑๕. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา

9222 พล. พ. พ. พ.

๓. จักรยานเสือภูเขาแบบจมนปั่น

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นจักรยานนั่งตรงแบบจมนปั่นไม้อิสระ ที่ปั่นเดินหน้าและถอยหลังได้
๒. สามารถปรับความฝืดแบบเกียร์คันโยกได้ ไม่น้อยกว่า ๒๔ ระดับ ด้วยแรงต้านทานระบบแม่เหล็กถาวร เพื่อให้การปรับหนักเบาอย่างนุ่มนวลและไม่มีเสียง การปรับจะทำได้ง่ายเพียงการใช้มือโยก
๓. เบาะนั่งนุ่มสบายเพื่อการนั่งปั่น สามารถปรับเบาะนั่งให้เหมาะกับร่างกาย โดยปรับความสูงได้ ไม่น้อยกว่า ๑๗ ระดับ และเลื่อนเบาะใกล้-ไกลได้ ไม่น้อยกว่า ๘ ระดับ
๔. มือจับด้วยวัสดุหุ้มกันลื่น มีลักษณะการจับไม่น้อยกว่า ๒ แบบ เพื่อให้เหมาะกับท่าทางในการนั่งปั่น จักรยาน สามารถปรับระดับความสูงได้ ไม่น้อยกว่า ๗ ระดับ
๕. เพ้าถีบใช้ได้ทั้งแบบสวมปลายเท้าและแบบยึดพื้นรองเท้า
๖. หน้าจอ LCD แสดงผล รอบต่อนาที, กำลังงานที่ปั่นเป็นวัตต์, กิโลเมตร, อัตราการเต้นของหัวใจ, เวลา, ความหนัก (เกียร์) และระยะทาง เป็นอย่างน้อย
๗. รองรับอุปกรณ์ส่งสัญญาณอัตราการเต้นของหัวใจแบบไร้สาย เพื่อใช้ตรวจวัดอัตราการเต้นของหัวใจ ในขณะออกกำลังกาย
๘. หน้าจอมีเซ็นเซอร์ตรวจปริมาณแสงสว่างในห้องเพื่อปรับแสงสว่างของหน้าจอแบบอัตโนมัติ
๙. ตัวถ่วงน้ำหนักจานหมุนอยู่ด้านหลัง ทำจากอลูมิเนียม มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๘ เซนติเมตร และมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่จานหมุน เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน
๑๐. โครงสร้างเหล็ก จานปั่นอลูมิเนียมน้ำหนักเบา มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร มีล้อสำหรับเคลื่อนย้ายได้สะดวก
๑๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๑๒. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา

Group ๗๗. ๗๗. ๗๗. ๗๗.

๔. เครื่องบริหารร่างกายส่วนบนและส่วนล่าง

คุณลักษณะเฉพาะ

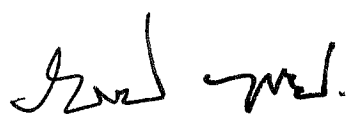
๑. เป็นเครื่องบริหารแบบนั่งตรงฝึกทั่วร่างกายแบบจانب้นไม่อิสระ ที่ปั่นเดินหน้าและถอยหลังได้
๒. ปรับความฝืดแบบเกียร์คันโยกได้ ไม่น้อยกว่า ๒๔ ระดับ ด้วยแรงต้านทานระบบแม่เหล็กถาวร เพื่อให้การปรับหนักเบาอย่างนุ่มนวลและไม่มีเสียง การปรับจะทำได้ง่ายเพียงการใช้มือโยก
๓. เบาะนั่งนุ่มสบายเพื่อการนั่งปั่น สามารถปรับเบาะนั่งให้เหมาะกับร่างกาย โดยปรับความสูงและเลื่อนเบาะ
๔. สามารถออกกำลังกายแบบทั่วร่างกาย เฉพาะส่วนบนหรือเฉพาะส่วนล่างของร่างกายได้
๕. มือจับมีวัสดุหุ้มกันลื่น สามารถโยกไปด้านหน้า-หลังได้เพื่อการออกกำลังส่วนบนของร่างกาย
๖. มีที่พักเท้า สำหรับใช้วางเท้าเพื่อการออกกำลังเฉพาะส่วนบนของร่างกาย
๗. หน้าจอ LCD แสดงผล รอบต่อนาที, กำลังงานที่ปั่นเป็นวัตต์, กิโลแคลอรี, อัตราการเต้นของหัวใจ, เวลา, ความหนัก (เกียร์) และระยะทาง เป็นอย่างน้อย
๘. รองรับอุปกรณ์ส่งสัญญาณวัดอัตราการเต้นของหัวใจแบบไร้สาย เพื่อใช้ตรวจวัดอัตราการเต้นของหัวใจในขณะที่ออกกำลังกาย
๙. หน้าจอมีเซ็นเซอร์ตรวจปริมาณแสงสว่างในห้องเพื่อปรับแสงสว่างของหน้าจอแบบอัตโนมัติ
๑๐. ตัวถ่วงน้ำหนักงานหมุนอยู่ด้านหลัง ทำจากอลูมิเนียม มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร และมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่งานหมุน เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน
๑๑. โครงสร้างหลัก จานปั่นอลูมิเนียมน้ำหนักเบา มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร มีล้อสำหรับเคลื่อนย้ายได้สะดวก
๑๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๑๓. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา

สมชาย ทรัพย์
กมล ทรัพย์

๕. เครื่องปั่นทดสอบสมรรถภาพแบบมีพนักพิง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ระบบปรับความถี่ ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ เป็นระบบเหนี่ยวนำแม่เหล็กไฟฟ้า ปรับความถี่ไม่น้อยกว่า ๔๐ ระดับ
๒. กำเนิดพลังงานไฟฟ้าด้วยการปั่นจักรยาน (Self generating)
๓. มีโปรแกรมออกกำลังกาย ดังนี้ โปรแกรมอิสระควบคุมด้วยตนเอง (Manual) , โปรแกรมฝึกสลับช่วงไม่น้อยกว่า ๓ แบบ , โปรแกรมฝึกขึ้นทางเนินราบ , โปรแกรมทดสอบสมรรถภาพ , โปรแกรมแบบสุ่มสลับรูปแบบ , โปรแกรมเผาผลาญไขมัน , โปรแกรมกำหนดอัตราการเต้นของหัวใจเป็นอย่างน้อย
๔. สามารถเริ่มออกกำลังกายอย่างรวดเร็วได้ด้วยปุ่ม (Quick Start) เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
๕. การแสดงผลของหน้าจอแบบ LED แสดงค่า อัตราการเต้นของหัวใจ, แคลอรี, ความเร็ว, METs, ระยะเวลา, ระยะทาง, รอบต่อนาที, ระดับความหนัก, วัตต์, เป็นอย่างน้อย เพื่อแสดงค่าต่างๆในขณะออกกำลังกายให้ผู้เล่นได้ทราบสมรรถภาพของร่างกายตนเองได้เลย
๖. สามารถวัดอัตราการเต้นหัวใจแบบมือจับและรองรับแบบไร้สาย
๗. มีระบบคลายล็อคล้อกลไกปรับระยะใกล้-ไกลของเบาะ ได้ เพื่อสะดวกสำหรับผู้เล่นที่มีความสูงต่างกัน โดยเบาะพิงหลังมีช่องเพื่อระบายอากาศได้ดี
๘. มีที่วางขวดน้ำ
๙. อุปกรณ์มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๖๐ เซนติเมตร ยาว ๑๖๐ เซนติเมตร สูง ๑๒๐ เซนติเมตร
๑๐. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๑๑. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา

๖. เครื่องฝึกกล้ามเนื้อเลียนแบบการเดินตามธรรมชาติแบบจานปั่น

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นเครื่องฝึกแบบจานปั่นไม่อิสระ ที่ปั่นเดินหน้าและถอยหลังได้
๒. ปรับความฝืดแบบเกียร์คันโยกได้ ไม่น้อยกว่า ๒๔ ระดับ ด้วยแรงต้านทานระบบแม่เหล็กถาวร เพื่อให้การปรับหนักเบาเป็นไปอย่างนุ่มนวลและไม่มีเสียง การปรับจะทำได้ง่ายเพียงการใช้มือโยก
๓. หน้าจอแสดงผลและมือจับสามารถปรับระดับความสูงได้ ไม่น้อยกว่า ๗ ระดับ
๔. มือจับมีวัสดุหุ้มกันลื่น มีลักษณะการจับแบบมือจับอยู่กับที่ไม่น้อยกว่า ๒ แบบ และการจับแบบมือจับเคลื่อนไหวยพร้อมกันกับเท้าถีบ เพื่อให้เหมาะกับท่าทางการฝึกและใช้กล้ามเนื้อ
๕. หน้าจอ LCD แสดงผล รอบต่อนาที, กำลังงานที่ปั่นเป็นวัตต์, กิโลแคลอรี, อัตราการเต้นของหัวใจ, เวลา, ความหนัก (เกียร์) และระยะทาง เพื่อแสดงค่าต่างๆในขณะที่ออกกำลังกายให้ผู้เล่นได้ทราบสมรรถภาพของร่างกาย
๖. รองรับอุปกรณ์ส่งสัญญาณอัตราการเต้นของหัวใจแบบไร้สายได้
๗. หน้าจอมีเซ็นเซอร์ตรวจปริมาณแสงสว่างในห้องเพื่อปรับแสงสว่างของหน้าจอแบบอัตโนมัติ
๘. ตัวถ่วงน้ำหนักจานหมุน อยู่ตรงกลางอุปกรณ์ ป้องกันการเกิดอันตราย
๙. โครงสร้างหลัก จานปั่นอลูมิเนียมน้ำหนักเบา มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตรมีล้อสำหรับเคลื่อนย้ายได้สะดวก
๑๐. อุปกรณ์มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๕ เซนติเมตร ยาว ๑๐๕ เซนติเมตร สูง ๑๕๕ เซนติเมตร
๑๑. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา

กุล วน.  ๖๖

๗. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออกส่วนข้างและหลังส่วนบนแบบลูกเบี้ยวปรับได้

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อสถานที่เดียวสำหรับฝึกกล้ามเนื้ออกส่วนข้างและหลังส่วนบน (Pec Fly & Rear Delt) ด้วยการนั่งหลังพิงเบาะแล้วดันแขนเข้าและนั่งอกชิดเบาะแล้วกางแขนออก ออกแรงต้านกับน้ำหนัก
๒. สามารถปรับน้ำหนักฝึกโดยเลือกแผ่นน้ำหนัก น้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๒๖๐ ปอนด์ น้ำหนักแผ่นละ ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปอนด์ และมีน้ำหนักย่อยในการเพิ่มไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ แบบหมุนลูกบิดเพื่อเพิ่มความหลากหลายในการฝึก
๓. ระบบปรับลูกเบี้ยวโดยดัดกันปรับออกและโยกให้แกนสลักเลื่อนตรงกับตัวเลขที่ต้องการแล้วปล่อยกลับ
๔. ระบบลูกเบี้ยว (cam) แบบปรับมุมได้ เลือกปรับตำแหน่งกล้ามเนื้อที่ออกแรงได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง คือ ช่วงต้น , ช่วงกลาง , ช่วงปลาย ของมัดกล้ามเนื้อ และสามารถปรับมุมออกแรงระหว่างตำแหน่งมัดกล้ามเนื้อได้ไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่ง เพื่อให้ขบวนการพัฒนากล้ามเนื้อได้อย่างรวดเร็วเมื่อเทียบกับระบบ cam แบบปรับไม่ได้
๕. ตำแหน่งเริ่มต้นฝึกปรับได้ เพื่อให้ผู้ฝึกใช้กล้ามเนื้อในช่วงการฝึกตามความสามารถและบริเวณกล้ามเนื้อที่ต้องการฝึก และปรับตามท่าฝึก
๖. เบาะนั่งปรับความสูง-ต่ำได้ ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ ให้เหมาะสมกับขนาดร่างกายของผู้ฝึก เพื่อให้วางเท้ากับพื้น และระดับความสูงของบาร์มือจับเหมาะสม
๗. มีแผงครอบปิดชุดน้ำหนักทั้งด้านในและด้านนอก เพื่อป้องกันอันตรายจากการเลื่อนขึ้นลงของแผ่นน้ำหนักขณะทำการฝึก โดยด้านในใช้สื่อดักกันเหล็กเพื่อเลือกแผ่นน้ำหนัก
๘. โครงสร้างทำด้วยเหล็กเคลือบสีแบบพาวเดอร์โค้ทติ้ง

สม. พล. พ. พ.

๘. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออก

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นเครื่องฝึกกล้ามเนื้อสถานีเดียวสำหรับใช้ฝึกกล้ามเนื้ออก แบบ Chest Press ด้วยการผลักแขนทั้งสองข้างต้านกับน้ำหนักไปด้านหน้า
๒. มีมือจับหุ้มด้วยวัสดุกันลื่น
๓. มีมือจับออกแบบให้มีลักษณะการจับ ไม่น้อยกว่า ๒ แบบ สำหรับฝึกกล้ามเนื้ออกในมุมที่ต่างกัน
๔. เบาะนั่งปรับความสูง-ต่ำได้ ไม่น้อยกว่า ๖ ระดับ ให้เหมาะสมกับขนาดร่างกายของผู้ฝึก
๕. ระบบการดึงน้ำหนักด้วยสายสลิง
๖. มีฝาครอบชุดแผ่นน้ำหนักด้านนอกและด้านใน เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการใช้งาน
๗. โครงสร้างทำด้วยเหล็กเคลือบสี ช่วยเพิ่มความคงทนและป้องกันการขีดข่วน
๘. แผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลกรัม เพื่อเพิ่มความหลากหลายในการฝึก
๙. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๑๐. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา

สม. พล. พ. พ.

๙. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อไหล่แบบลูกเบี้ยวปรับได้

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อสกลนี้เหมาะสำหรับฝึกกล้ามเนื้อไหล่ (Shoulder Press) ด้วยการนั่งแล้วดันแขน ยกขึ้น ออกแรงต้านกับน้ำหนัก
๒. สามารถปรับน้ำหนักฝึกโดยเลือกแผ่นน้ำหนัก น้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ น้ำหนักแผ่นละไม่น้อยกว่า ๒๐ ปอนด์ และมีน้ำหนักย่อยในการเพิ่มไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ระดับแบบหมุนลูกบิดเพื่อเพิ่มความหลากหลายในการฝึก
๓. ระบบปรับลูกเบี้ยวโดยดิงก้านปรับออกและโยกให้แกนสลักเลื่อนตรงกับตัวเลขที่ต้องการแล้วปล่อยกลับ
๔. ระบบลูกเบี้ยว (cam) แบบปรับมุมได้ เลือกปรับตำแหน่งกล้ามเนื้อที่ออกแรงสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง คือช่วงต้น, ช่วงกลาง, ช่วงปลายของมัดกล้ามเนื้อและสามารถปรับมุมออกแรงระหว่างตำแหน่งมัดกล้ามเนื้อได้ไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่งเพื่อให้ขบวนการพัฒนากล้ามเนื้อได้อย่างรวดเร็วเมื่อเทียบกับระบบลูกเบี้ยว(cam)แบบปรับไม่ได้
๕. เบาะนั่งปรับความสูงให้เหมาะสมกับขนาดร่างกายของผู้ฝึกได้ เพื่อให้ตำแหน่งมือจับอยู่ในแนวเดียวกันกับไหล่
๖. มีแผงครอบปิดชุดน้ำหนักทั้งด้านในและด้านนอก เพื่อป้องกันอันตรายจากการเลื่อนขึ้นลงของแผ่นน้ำหนักขณะทำการฝึก โดยด้านในใช้สอตก้านเหล็กเพื่อเลือกแผ่นน้ำหนัก
๗. โครงสร้างทำด้วยเหล็กเคลือบสีแบบพาวเดอร์โค้ทติ้ง

สม. พล. พ. พ.

๑๐. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นเครื่องฝึกกล้ามเนื้อสแกนเดียวสำหรับใช้ฝึกกล้ามเนื้อท้อง แบบ Abdominal Crunch ด้วยการเกร็งท้องก้มตัวมาด้านหน้าด้านกับน้ำหนัก
๒. ใช้ระบบการส่งกำลังด้วยสายสลิง
๓. สามารถปรับตำแหน่งเริ่มฝึกได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ
๔. สามารถปรับนวมรองอกได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ระดับ ตามสรีระของผู้ใช้งาน
๕. มีฝาครอบชุดแผ่นน้ำหนักด้านนอกและด้านใน เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการใช้งาน
๖. โครงสร้างทำด้วยเหล็กเคลือบสี ช่วยเพิ่มความคงทนและป้องกันการขีดข่วน
๗. แผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๗๐ กิโลกรัม
๘. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๙. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา

จก. พล. พ. พ.

๑๑. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อหลังส่วนล่างแบบลูกเบี้ยวปรับได้

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อสถานที่เดียวสำหรับฝึกกล้ามเนื้อหลังส่วนล่าง (Low Back Extension) ด้วยการนั่งเกร็งเอนตัวไปด้านหลังออกแรงต้านกับน้ำหนัก
๒. สามารถปรับน้ำหนักฝึกโดยเลือกแผ่นน้ำหนัก น้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ น้ำหนักแผ่นละไม่น้อยกว่า ๒๐ ปอนด์ และมีน้ำหนักย่อยในการเพิ่มไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ เพื่อเพิ่มความหลากหลายในการฝึก
๓. ระบบปรับลูกเบี้ยวโดยดัดกันปรับออกและโยกให้แกนสลักเลื่อนตรงกับตัวเลขที่ต้องการแล้วปล่อยกลับ
๔. ระบบลูกเบี้ยว (cam) แบบปรับมุมได้ เลือกปรับตำแหน่งกล้ามเนื้อที่ออกแรงได้ไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง คือช่วงต้น, ช่วงกลาง, ช่วงปลายของมัดกล้ามเนื้อและสามารถปรับมุมออกแรงระหว่างตำแหน่งมัดกล้ามเนื้อได้ไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่งเพื่อให้ขบวนการพัฒนากล้ามเนื้อได้อย่างรวดเร็วเมื่อเทียบกับระบบลูกเบี้ยว(cam)แบบปรับไม่ได้
๕. ตำแหน่งเริ่มต้นฝึกปรับได้ เพื่อให้ผู้ฝึกใช้กล้ามเนื้อในช่วงการฝึกตามความสามารถและบริเวณกล้ามเนื้อที่ต้องการฝึก
๖. นวมด้านหลังปรับตำแหน่งให้เหมาะสมกับสรีระของผู้ฝึกได้
๗. เบาะด้านหลังปรับระยะได้ ให้เหมาะสมกับขนาดร่างกายของผู้ฝึกได้ เพื่อให้จุดหมุนของเครื่องอยู่ในแนวเดียวกันกับปุ่มกระดูกเชิงกราน
๘. มีแผงครอบปิดชุดน้ำหนัก เพื่อป้องกันอันตรายจากการเลื่อนขึ้นลงของแผ่นน้ำหนักขณะทำการฝึก โดยด้านในใช้สื่อด้านหลักเพื่อเลือกแผ่นน้ำหนัก
๙. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก เคลือบสีแบบพาวเดอร์โค้ทติ้ง

สม. พล. พ. พ.

๑๒. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหน้าแบบลูกเบี้ยวปรับได้

คุณลักษณะเฉพาะ

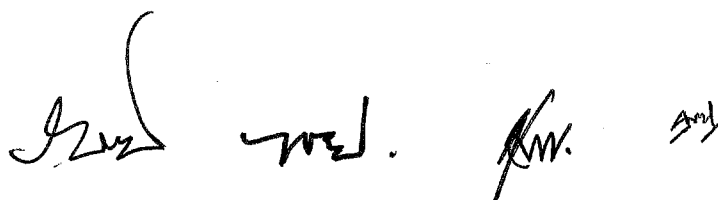
๑. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อสถานีเดียวสำหรับฝึกกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหน้า (Leg Extension) ด้วยการนั่งแล้วเตะขาขึ้นไปด้านหน้าออกแรงต้านกับน้ำหนัก
๒. สามารถปรับน้ำหนักฝึกโดยเลือกแผ่นน้ำหนัก น้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ น้ำหนักแผ่นละไม่น้อยกว่า ๒๐ ปอนด์ และมีน้ำหนักย่อยในการเพิ่มไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ แบบหมุนลูกบิดเพื่อเพิ่มความหลากหลายในการฝึก
๓. ระบบปรับลูกเบี้ยวโดยดิ่งก้านปรับออกและโยกให้แกนสลักเลื่อนตรงกับตัวเลขที่ต้องการแล้วปล่อยกลับ
๔. ระบบลูกเบี้ยว (cam) แบบปรับมุมได้ เลือกปรับตำแหน่งกล้ามเนื้อที่ออกแรงได้ไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง คือช่วงต้น, ช่วงกลาง, ช่วงปลายของมัดกล้ามเนื้อและสามารถปรับมุมออกแรงระหว่างตำแหน่งมัดกล้ามเนื้อได้ไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่งเพื่อให้ขบวนการพัฒนากล้ามเนื้อได้อย่างรวดเร็วเมื่อเทียบกับระบบ cam แบบปรับไม่ได้
๕. ตำแหน่งเริ่มต้นฝึกปรับได้ เพื่อให้ผู้ฝึกใช้กล้ามเนื้อในช่วงการฝึกตามความสามารถและบริเวณกล้ามเนื้อที่ต้องการฝึก
๖. เบาะพิงหลังปรับระยะให้เหมาะสมกับขนาดร่างกายของผู้ฝึกได้ เพื่อให้จุดหมุนของเครื่องอยู่ในแนวเดียวกันกับปุ่มกระดูกเข่า
๗. มีแผงครอบปิดชุดน้ำหนักด้านในและด้านนอก เพื่อป้องกันอันตรายจากการเลื่อนขึ้นลงของแผ่นน้ำหนักขณะทำการฝึก โดยด้านในใช้สื่อด้านเหล็กเพื่อเลือกแผ่นน้ำหนัก
๘. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก เคลือบสีแบบพาวเดอร์โค้ทติ้ง

สม. พล. พล. พล.

๑๓. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหลังทำนั่งแบบลูกเบี้ยวปรับได้.

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อสถานีเดียวสำหรับฝึกกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหลัง (Seated Leg Curl) ด้วยการนั่งเหยียดขาแล้วพับขาตะแคงลงไปด้านหลังออกแรงต้านกับน้ำหนัก
๒. สามารถปรับน้ำหนักฝึกโดยเลือกแผ่นน้ำหนัก น้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ น้ำหนักแผ่นละไม่น้อยกว่า ๒๐ ปอนด์ และมีน้ำหนักย่อยในการเพิ่มไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ระดับแบบหมุนลูกบิดเพื่อเพิ่มความหลากหลายในการฝึก
๓. ระบบปรับลูกเบี้ยวโดยดัดกันปรับออกและโยกให้แกนสลักเลื่อนตรงกับตัวเลขที่ต้องการแล้วปล่อยกลับ
๔. ระบบลูกเบี้ยว (cam) แบบปรับมุมได้ เลือกปรับตำแหน่งกล้ามเนื้อที่ออกแรงได้ไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่งคือช่วงต้น, ช่วงกลาง, ช่วงปลายของมัดกล้ามเนื้อและสามารถปรับมุมออกแรงระหว่างตำแหน่งมัดกล้ามเนื้อได้ไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่งเพื่อให้ขบวนการพัฒนากล้ามเนื้อได้อย่างรวดเร็วเมื่อเทียบกับระบบลูกเบี้ยว (cam) แบบปรับไม่ได้
๕. ตำแหน่งเริ่มต้นฝึกปรับได้ เพื่อให้ผู้ฝึกใช้กล้ามเนื้อในช่วงการฝึกตามความสามารถและบริเวณกล้ามเนื้อที่ต้องการฝึก
๖. เบาะพิงหลังปรับระยะให้เหมาะสมกับขนาดร่างกายของผู้ฝึกได้ เพื่อให้จุดหมุนของเครื่องอยู่ในแนวเดียวกันกับปุ่มกระดูกเข่า
๗. เบาะดันต้นขาปรับให้เหมาะสมกับขนาดร่างกายของผู้ฝึกได้ เพื่อช่วยให้ต้นขาติดกับเบาะนั่งเมื่อออกแรงเตะไปด้านหลัง
๘. นวมดันข้อเท้าปรับให้เหมาะสมกับความยาวช่วงขาของผู้ฝึก
๙. มีแผงครอบปิดชุดน้ำหนักทั้งด้านในและด้านนอก เพื่อป้องกันอันตรายจากการเลื่อนขึ้นลงของแผ่นน้ำหนักขณะทำการฝึก โดยด้านในใช้สื่อดักกันเหล็กเพื่อเลือกแผ่นน้ำหนัก
๑๐. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก เคลือบสีแบบพาวเดอร์โค้ทติ้ง



๑๔. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อรวมแบบตั้ง,

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เครื่องฝึกความแข็งแรงและพลังกล้ามเนื้อสถานีเดียวชนิดติดกับผนังแบบแนวตั้งเพื่อมีระยะปรับสูง-ต่ำได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ ระดับ สำหรับฝึกกล้ามเนื้อแบบอิสระด้วยการยืนจับมือจับ ดึงหรือดันมือจับที่ต่อผ่านสายดึงเคเบิลโดยใช้กล้ามเนื้อหลายส่วนออกแรงต้านกับแรงต้านของกระบอกกลม
๒. ใช้ระบบกระบอกกลม เป็นตัวสร้างแรงต้านในแต่ละตัวได้ ไม่น้อยกว่า ๐-๓๔ กิโลกรัม หรือ ๐-๗๕ ปอนด์ ต่อสถานี โดยแรงต้านจะไม่เปลี่ยนแปลงตามความเร็วในการฝึก
๓. ปุ่มปรับแรงต้านอยู่ตรงตัวเครื่อง ทำให้เกิดความสะดวกในการฝึกท่าต่าง ๆ และปรับแรงต้านในช่วงใดของการเคลื่อนไหวหรือฝึกได้ โดยปรับได้ทั้งเพิ่มและลดไม่มากกว่า ครึ่งละ ๐.๑ กิโลกรัม หรือ ๐.๑ ปอนด์
๔. สามารถปรับความสูงของแขนฝึกแบบคอลัมน์ (แนวตั้ง) ให้เหมาะสมกับท่าฝึกต่าง ๆ ได้
๕. หน้าจอแสดงข้อมูลการฝึกได้ ไม่น้อยกว่า ๕ ค่า คือ แรงต้าน, จำนวนครั้งที่ปฏิบัติ, เปอร์เซ็นต์การใช้พลังสูงสุด, การใช้พลังสูงสุด และแสดงระดับตำแหน่งเริ่มของท่าฝึก พร้อมช่องเชื่อมต่อชิปบันทึกข้อมูล
๖. สามารถทดสอบแบบไม่น้อยกว่า ๖ ครั้ง เพื่อหาแรงต้านที่สร้างพลังสูงสุดได้
๗. มีชิปสำหรับบันทึกข้อมูลของผู้ฝึกได้
๘. โครงสร้างทำด้วยเหล็กเคลือบสีผิวแบบเพาเตอร์โค้ทติ้ง
๙. มือจับทำด้วยยางที่มีความกระชับมือ
๑๐. อุปกรณ์มีขนาด ไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๐ เซนติเมตร ยาว ๕๐ เซนติเมตร สูง ๒๐๐ เซนติเมตร
๑๑. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา

สม. พ.จ. พ.จ. พ.จ.

๑๕. อุปกรณ์ช่วยฝึกยกน้ำหนักแบบ SMITH พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ช่วยฝึกยกน้ำหนักในท่า Squat ด้วยการยืนยกคานบาร์เบล ย่อแล้วยืนตัวขึ้นต้านกับน้ำหนัก
๒. แกนบาร์เบลขนาดแกนโอลิมปิก ใช้กับแผ่นน้ำหนักโอลิมปิก
๓. ออกแบบให้แกนแนวตั้งให้ตั้งฉากกับพื้น เพื่อให้เป็นตามลักษณะธรรมชาติของการออกแรงยกบาร์เบลอิสระและทำให้การเคลื่อนไหวร่างกายทั้งส่วนบนและส่วนล่างผสมผสานกัน
๔. โครงสร้างเหล็กเชื่อมติดกันเพื่อความแข็งแรงและความปลอดภัย พร้อมขาตั้งไม่น้อยกว่า ๔ จุด เพื่อรองรับน้ำหนักสูงสุด
๕. สามารถปรับตำแหน่งเริ่มยกให้สูงขึ้นลงได้ ไม่น้อยกว่า ๙ ระดับ
๖. แกนสำหรับแขวนเก็บแผ่นน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๖ แกน เพื่อการจับแผ่นน้ำหนักได้สะดวก
๗. โครงสร้างทำด้วยเหล็กเคลือบสีแบบพาวเดอร์โค้ทติ้ง
๘. มีตัวล็อกแผ่นน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒ อัน
๙. แผ่นน้ำหนักเป็นแผ่นเหล็กหุ้มยางและมีช่องสำหรับมือจับไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง โดยมีน้ำหนักหลายแผ่นรวมกัน ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม เพื่อเพิ่มความหลากหลายในการฝึก
๑๐. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา

กุล ทรัพย์.  

๑๖. แก้วอีฟีกบาร์เบลล์แบบราบ พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นแก้วอีฟีกบาร์เบลล์
๒. มีตำแหน่งที่ปักคาน ไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง
๓. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พ่นสีแบบเพาเตอร์โค้ทติ้ง
๔. เบาะแก้วอี เป็นเบาะพองน้ำชนิดแข็ง หุ้มด้วยวัสดุทนต่อการฉีกขาด
๕. คานยกน้ำหนัก มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ทำด้วยเหล็กชุบโครเมียม
๖. แผ่นน้ำหนักใช้กับแกนขนาดโอลิมปิก
๗. แผ่นน้ำหนักหุ้มภายนอกด้วยยาง และมีช่องสำหรับมือจับ ไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง
๘. มีตัวล็อกแผ่นน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒ อัน
๙. แผ่นน้ำหนักมีน้ำหนักรวม ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม เพื่อเพิ่มความหลากหลายในการฝึก
๑๐. มีสลักสำหรับล็อกแกนบาร์เบลเพื่อป้องกันแกนบาร์เบลล่นขณะไม่ใช้งาน
๑๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๑๒. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา

922 mel. km. 32

๑๗. แก้อี้ฝึกบาร์เบลล์แบบลาดเอียง พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.

คุณลักษณะเฉพาะ

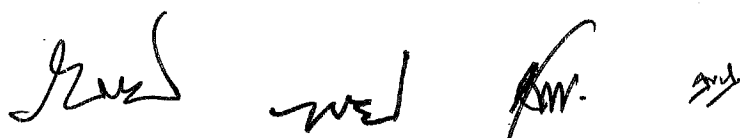
๑. เป็นแก้อี้ราบสำหรับฝึกยกบาร์เบลล์แบบลาดเอียง
๒. มีตำแหน่งที่ฝึกคาน ไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง
๓. โครงสร้างทำด้วยเหล็กพ่นสีแบบเพาเตอร์โค้ทติ้ง
๔. เบาะแก้อี้ เป็นเบาะพองน้ำชนิดแข็ง หุ้มด้วยวัสดุทนต่อการฉีกขาด
๕. คานยกน้ำหนัก มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ทำด้วยเหล็กชุบโครเมียม
๖. แผ่นน้ำหนักใช้กับแกนขนาดโอลิมปิก
๗. แผ่นน้ำหนักหุ้มภายนอกด้วยยาง และมีช่องสำหรับมือจับ ไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง
๘. มีตัวล็อกแผ่นน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒ อัน
๙. แผ่นน้ำหนักมีน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม เพื่อเพิ่มความหลากหลายในการฝึก
๑๐. มีสลักสำหรับล็อกแกนบาร์เบลเพื่อป้องกันแกนบาร์เบลล่นขณะไม่ใช้งาน
๑๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๑๒. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา

สม. พล. พ. พ.

๑๘. แก้อั้วฝักบาร์เบลล์แบบมีความชัน พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นแก้อั้วสำหรับฝักยกบาร์เบลล์แบบมีความชัน
๒. มีตำแหน่งที่ปักคาน ไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง
๓. มีที่ยืนผู้ช่วยประคองบาร์เบลล์ด้านหลังอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย
๔. โครงสร้างทำด้วยเหล็กพ่นสีแบบเพาเดอร์โค้ทติ้ง
๕. เบาะแก้อั้ว เป็นเบาะพองน้ำชนิดแข็ง หุ้มด้วยวัสดุทนต่อการฉีกขาด โดยเบาะนั่งปรับขึ้น-ลงได้
๖. คานยกน้ำหนัก มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ทำด้วยเหล็กชุบโครเมียม
๗. แผ่นน้ำหนักใช้กับแกนขนาดโอลิมปิก
๘. แผ่นน้ำหนักหุ้มภายนอกด้วยยาง และมีช่องสำหรับมือจับไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง
๙. มีตัวล็อกแผ่นน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒ อัน
๑๐. มีสลักสำหรับล็อกแกนบาร์เบลเพื่อป้องกันแกนบาร์เบลหล่นขณะไม่ใช้งาน
๑๑. แผ่นน้ำหนักมีน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม เพื่อเพิ่มความหลากหลายในการฝึก
๑๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๑๓. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการ
หลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา



๑๘. ผ้าฝักกล้ำเนื้อหลังแบบ ๔๕ องศา

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นเก้าอี้สำหรับฝักกล้ำเนื้อหลัง
๒. โครงสร้างทำด้วยเหล็กพ่นสีแบบพาวเดอร์โค้ทติ้ง
๓. เบาะรองขา เป็นเบาะพองน้ำชนิดแข็ง หุ้มด้วยวัสดุทนต่อการฉีกขาด
๔. แกนปรับเบาะรองขา สามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ระดับ
๕. มีที่วางเท้าขนาดใหญ่ ทำจากแผ่นเหล็กมียางหุ้มเพื่อรองรับเท้าของผู้ฝึกขณะใช้งาน
๖. อุปกรณ์มีขนาด ไม่น้อยกว่า กว้าง ๗๐ เซนติเมตร ยาว ๑๒๕ เซนติเมตร สูง ๘๕ เซนติเมตร
๗. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๘. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา



๒๐. แก้วฝักกล้ำเนื้อทอง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นแก้วสำหรับฝักกล้ำเนื้อทองแบบปรับระดับได้
๒. โครงสร้างทำด้วยเหล็กพ่นสีแบบเพาเตอร์โค้ทติ้ง
๓. เบาะแก้ว เป็นเบาะพองน้ำชนิดแข็ง หุ้มด้วยวัสดุทนต่อการฉีกขาด
๔. เบาะแก้วสามารถปรับความลาดเอียงได้ ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ
๕. นวมรองเข่าสามารถปรับตำแหน่งได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง
๖. นวมรองข้อเท้าสามารถปรับตำแหน่งได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง
๗. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๘. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา

สุวิทย์ ทรัพย์
กมล. กม. ๘๖

๒๑. แก้วอ็อกซีดัมเบลแบบปรับได้

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นแก้วอ็อกซีดัมเบลแบบปรับระดับได้
๒. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก ทำสีแบบเพาเตอร์โค้ทติ้ง
๓. เบาะนั่งปรับความสูงได้ ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ หุ้มด้วยวัสดุทนต่อการฉีกขาด
๔. เบาะพิงหลังปรับได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ระดับ สามารถฝึกยกน้ำหนักได้หลายท่า
๕. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๖. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา

กุล ๗๗. ๗๗. ๗๗. ๗๗.

๒๒. แก้วฝักต้มเบลแบบราบ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นแก้วราบสำหรับฝักยกต้มเบล
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก ทำสีแบบเพาเตอร์โค้ทติ้ง
3. เบาะแก้ว เป็นเบาะฟองน้ำชนิดแข็ง หุ้มด้วยวัสดุทนต่อการฉีกขาด
4. มีด้ามจับและล้อสำหรับเคลื่อนย้ายได้
5. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
6. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา

Rev. 1. 1. 1. 1.

๒๓. อุปกรณ์ยึดเหยียดกล้ามเนื้อ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ฝึกยึดเหยียดกล้ามเนื้อส่วนต่าง ๆ บริเวณที่มีความสำคัญกับการออกกำลังกาย ผ่อนคลายกล้ามเนื้อ และเพิ่มประสิทธิภาพการไหลเวียนโลหิตในกล้ามเนื้อ
๒. ประกอบด้วยเบาะนั่งและเบาะรองขาที่มีวัสดุหุ้ม
๓. มือจับหุ้มยางกันลื่นพร้อมสายคล้องข้อมือป้องกันการหลุดมือและมีนวมรองข้อเท้า
๔. โครงสร้างเป็นเหล็กเคลือบสี ป้องกันการเกิดสนิม
๕. สามารถยึดเหยียดกล้ามเนื้อ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ท่า ได้แก่ Quadriceps, Hamstring, Inner Thigh, Gluteus, Hip/Leg, Calf, Upper Back, Lower Back, Shoulder และ Pectoral
๖. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา

๒๔. ต้มเบลหุ้มยางน้ำหนัก ๒.๕ - ๒๕ กิโลกรัม พร้อมชั้นวาง

คุณลักษณะเฉพาะ

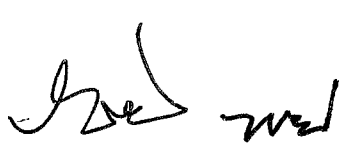
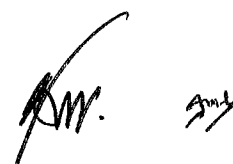
๑. ต้มเบลเหล็ก มีขนาดน้ำหนัก ตั้งแต่ ๒.๕ - ๒๕ กิโลกรัม
๒. ต้มเบลมีจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ คู่ น้ำหนักแตกต่างกันระดับละ ๒.๕ กิโลกรัม ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. ต้มเบลทำด้วยเหล็ก ก้อนน้ำหนักเป็นเหล็กหุ้มยาง แกนเป็นเหล็กชุบโครเมียม
๔. ชั้นวางรูปทรงแบนนอน วางต้มเบลได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ คู่
๕. ชั้นวางโครงสร้างเป็นโครงเหล็กที่มีความแข็งแรง เคลือบผิวนอกด้วยสีพาวเดอร์โค้ทติ้ง
๖. ชั้นวางออกแบบให้ปลอดภัย สามารถจับต้มเบลออกมาและนำเก็บเข้าชั้นวางได้สะดวก

Am. m. Am. m.

๒๕. เครื่องกายภาพบำบัดและฟื้นฟูสมรรถภาพการเดิน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. มีมอเตอร์ DC ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว ขนาดไม่เกิน ๒ แรงม้า สำหรับขับสายพานที่ความเร็วต่ำ และ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ แรงม้า สำหรับขับสายพานที่ความเร็วสูง
๒. สามารถปรับความเร็วเริ่มต้นการใช้งานได้ ไม่มากกว่า ๐.๑ กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยของผู้เล่น และความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง และสามารถปรับความชันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า ๑๕ ระดับ
๓. ขนาดพื้นที่วิ่ง มีขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๑๓๐ เซนติเมตร
๔. มีระบบปรับแรงกระแทกด้วยปุ่มยางและมีราวจับ ๒ ข้าง (ซ้าย-ขวา) โดยราวจับมีความยาวไปเกือบสุดท้ายเครื่องเพื่อจับพยุงร่างกายขณะเดินเข้าใช้งานจากด้านท้ายอุปกรณ์และใช้จับประคองขณะฝึกกายภาพด้วยการเดินหรือวิ่ง
๕. มีระบบหยุดฉุกเฉินเพื่อความปลอดภัยขณะออกกำลังกาย (Safety key)
๖. สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจแบบมือจับได้
๗. มีโปรแกรมการใช้งาน ได้แก่ โปรแกรมปรับอิสระ (Manual) , โปรแกรมสำเร็จรูป ไม่น้อยกว่า ๑๒ โปรแกรม , โปรแกรมควบคุมด้วยหัวใจ ไม่น้อยกว่า ๔ แบบ , โปรแกรมกำหนดด้วยตนเอง ไม่น้อยกว่า ๔ แบบ, โปรแกรมทดสอบสมรรถภาพ (Fitness Test) เป็นอย่างน้อย
๘. สามารถคำนวณเปอร์เซ็นต์ไขมันได้ผิวหนังได้ (Body Fat Percentage)
๙. จอแสดงผลแบบ LCD แสดงข้อมูล ความเร็ว, เวลา, ความชัน, อัตราการเต้นของหัวใจ, ระยะทาง, แคลอรี เป็นอย่างน้อย
๑๐. อุปกรณ์มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๗๕ เซนติเมตร ยาว ๑๗๕ เซนติเมตร สูง ๑๔๐ เซนติเมตร
๑๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๑๒. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา

๒๖.เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีพนักงาน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. โครงสร้างตัวถังทำจากพลาสติก ABS (High Impact ABS plastic) และโครงเหล็กอบแข็ง เคลือบสารกันสนิม หรือ วัสดุที่มีคุณภาพเท่ากันหรือดีกว่า
๒. ปรับความหนืดด้วยระบบแม่เหล็กถาวร สามารถปรับแรงต้านได้ ไม่น้อยกว่า ๓๒ ระดับ
๓. มีโปรแกรมการใช้งาน ได้แก่ โปรแกรมปรับเอง ,โปรแกรมสำเร็จรูปไม่น้อยกว่า ๑๐ โปรแกรม , โปรแกรมควบคุมวัด, โปรแกรมควบคุมความหนักด้วยอัตราการเต้นหัวใจ ไม่น้อยกว่า ๕ โปรแกรม , โปรแกรมผู้สร้างเอง (User)ไม่น้อยกว่า ๔ โปรแกรม เป็นอย่างน้อย
๔. สามารถคำนวณเปอร์เซ็นต์ไขมันได้ผิวหนังได้ (Body Fat Percentage)
๕. สามารถทดสอบสมรรถภาพร่างกายของผู้ใช้งานได้ด้วยโปรแกรมทดสอบสมรรถภาพร่างกาย(Fit Test)
๖. สามารถวัดการฟื้นตัวของอัตราการเต้นของหัวใจ (Pulse recovery)
๗. หน้าจอดิจิทัลแบบ LCD สามารถแสดงผลและค่าได้อย่างชัดเจน ดังนี้ แสดงข้อมูล เวลา, ระยะทาง, ความเร็ว, แคลอรี, ชีพจร, พลังงาน(วัด), การใช้พลังงาน, และจำนวนรอบต่อนาที (Time, Distance, Speed, Calorie, Pulse, Watt, Met , RPM)
๘. หน้าจอ LCD มีแท่นสำหรับวางโทรศัพท์หรือคอมพิวเตอร์ Tablet
๙. ภายในตัวเครื่องมีระบบรองรับ CIM (Computer Integrated Menu Function) ผู้ใช้งานสามารถสั่งการหรือบันทึกข้อมูลการใช้งานของอุปกรณ์ได้โดยใช้ Smart Phone/Tablet ผ่านระบบปฏิบัติการ Android หรือ ระบบปฏิบัติการ IOS ได้โดยผ่าน Application ที่ทางผู้เสนอราคาจัดหามาให้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แบบไร้สาย (Bluetooth)
๑๐. มีชุดวัดการเต้นของหัวใจแบบมือจับ (Handle Pulse)
๑๑. สายรัดเท้าสามารถปรับขนาดได้ตามความต้องการ
๑๒. สามารถปรับระดับระยะใกล้-ไกลของเบาะนั่งได้
๑๓. ใช้พลังงานจากไฟฟ้า โดยผ่านตัวแปลงกระแสไฟฟ้า และสามารถกำเนิดพลังงานไฟฟ้าด้วยตัวเอง (Self-generating)
๑๔. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๑๕. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา

สม. พล. พ. ๓๓

๒๗. เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีฟังก์ชันและมีเซนเซอร์

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. โครงสร้างตัวถังทำจากพลาสติก ABS (High Impact ABS plastic) และโครงเหล็กอบแข็ง เคลือบสารกันสนิม หรือ วัสดุที่มีคุณภาพเท่ากันหรือดีกว่า
๒. ปรับความผิด โดยสามารถปรับแรงต้านได้ ไม่น้อยกว่า ๓๒ ระดับ
๓. มีโปรแกรมการใช้งาน ได้แก่ โปรแกรมการออกกำลังกายสำเร็จรูป ไม่น้อยกว่า ๑๐ โปรแกรม , โปรแกรมควบคุมความหนักด้วยอัตราการเต้นหัวใจ (HRC) ไม่น้อยกว่า ๕ โปรแกรม , โปรแกรมผู้ใช้สร้างเอง ไม่น้อยกว่า ๔ โปรแกรม , โปรแกรมควบคุมวัตต์ เป็นอย่างน้อย
๔. สามารถทดสอบสมรรถภาพร่างกายของผู้ใช้งานได้ด้วยโปรแกรมทดสอบสมรรถภาพร่างกาย (Fit test)
๕. สามารถคำนวณเปอร์เซ็นต์ไขมันใต้ผิวหนังได้ (Body Fat Percentage)
๖. สามารถวัดการฟื้นตัวของอัตราการเต้นของหัวใจ (Pulse recovery)
๗. จอแสดงผลแบบLCDแสดงข้อมูล เวลา, ระยะทาง,ความเร็ว, แคลอรี, ชีพจร, ระดับความหนัก, พลังงาน (วัตต์), การใช้พลังงาน, แบตเตอรี่การใช้งาน จำนวนรอบต่อนาที และอัตราการเต้นหัวใจเป้าหมาย (Time, Distance, Speed ,Calorie, Pulse, Level, Watt, Met , Battery , RPM ,Target Heart Rate)
๘. หน้าจอ LCD มีแท่นสำหรับวางโทรศัพท์หรือคอมพิวเตอร์ Tablet
๙. ภายในตัวเครื่องมีระบบรองรับ CIM (Computer Integrated Menu Function) ผู้ใช้งานสามารถสั่งการหรือบันทึกข้อมูลการใช้งานอุปกรณ์ได้โดยใช้ Smart Phone/Tablet ผ่านระบบปฏิบัติการ Android หรือ ระบบปฏิบัติการ IOS ได้โดยผ่าน Application ที่ทางผู้เสนอราคาจัดหาให้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แบบไร้สาย (Bluetooth)
๑๐. สามารถปรับระดับระยะใกล้-ไกล ของเบาะนั่งได้
๑๑. มีเซนเซอร์ช่วยออกกำลังกายส่วนบนของร่างกาย โดยมีวัสดุหุ้มบริเวณมือจับมีความยาวไม่น้อยกว่า ๔๕ เซนติเมตร
๑๒. สามารถวัดชีพจรระบบสัมผัส (Handlebar Pulse)
๑๓. ใช้พลังงานจากไฟฟ้า โดยผ่านตัวแปลงกระแสไฟฟ้า และสามารถกำเนิดพลังงานไฟฟ้าด้วยตัวเอง (Self-generating)
๑๔. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๑๕. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา



๒๘. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อรวม

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อระบบไฮดรอลิก โดยมีสถานีฝึก ไม่น้อยกว่า ๖ สถานี ในเครื่องเดียวกัน แบบหมุนเวียนฝึกได้ เพื่อความสะดวกในการใช้งานและประหยัดพื้นที่จัดวาง ผู้ฝึกสามารถใช้งานด้วยการนั่งในตำแหน่งเก้าอี้ฝึกตัวเดียว โดยไม่ต้องย้ายตำแหน่งที่นั่ง เพื่อใช้ฝึกไม่น้อยกว่า ๖ สถานี ดังนี้
 - ๑.๑ สถานีฝึกกล้ามเนื้ออก (Chest Press)
 - ๑.๒ สถานีฝึกกล้ามเนื้อหลังส่วนบน (ดิ่งเข้า) (Seated Row)
 - ๑.๓ สถานีฝึกกล้ามเนื้อไหล่และหลังส่วนบน (Shoulder Press)
 - ๑.๔ สถานีฝึกกล้ามเนื้อหลังส่วนบน (ดิ่งลง) (Lat Pulldown)
 - ๑.๕ สถานีฝึกกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหน้า (Leg Extension)
 - ๑.๖ สถานีฝึกกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหลัง (Leg Curl)
๒. สถานีฝึกกล้ามเนื้อแต่ละสถานี มีกระบอกไฮดรอลิก ทำให้ฝึกกล้ามเนื้อ ๒ มัดกล้ามเนื้อที่ตรงข้ามกันได้ ในระหว่างการฝึกรอบเดียวกัน โดยเครื่องมีกระบอกไฮดรอลิกรวม ๖ กระบอก ซึ่งกระบอกไฮดรอลิกจะติดตั้งในแนวตั้ง เพื่อให้การทำงานในการสร้างแรงต้านทานมีประสิทธิภาพ โดยเป็นกระบอกไฮดรอลิกคงที่ที่มีแรงต้านทานเดียวกัน
๓. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อแบบไฮดรอลิก สามารถหยุดเคลื่อนไหวขณะใดขณะหนึ่งได้ตลอดช่วงการเคลื่อนไหว โดยไม่เกิดอันตรายกับร่างกายและกล้ามเนื้อ และอุปกรณ์จะไม่เคลื่อนกลับไปกระแทกร่างกาย
๔. กำลังที่ฝึกกล้ามเนื้อแปรผันตามความเร็วการเคลื่อนไหวแขนฝึกเร็วหรือช้า เกิดความหนักของแรงต้านทานในการฝึกต่างกัน แรงต้านทานหนักขึ้นเมื่อเคลื่อนไหวเร็วขึ้น
๕. ชุดฝึกกล้ามเนื้อสถานีหมุนเวียนแบบไฮดรอลิก
๖. แขนฝึกออกแบบให้เหมาะสมกับสรีระร่างกาย เพื่อการเคลื่อนไหวกล้ามเนื้อตามธรรมชาติ ส่งผลให้สามารถออกแรงได้ตลอดช่วงของการเคลื่อนไหว ก่อเกิดประโยชน์ในการพัฒนากล้ามเนื้อได้สูงสุด
๗. จุดหมุนของแกนที่เคลื่อนหมุน ใช้ตลับลูกปืน (Bearing) เป็นแกน หมุนคล่องตัวและทนต่อการสึกหรอ
๘. โครงสร้างเหล็ก เคลือบผิวสีภายนอกระบบ Powder coating ช่วยเพิ่มการป้องกันรอยขีดข่วน
๙. แกนจับที่สัมผัสร่างกายเป็นสแตนเลส ไม่เคลือบผิวสี ไม่เกิดสนิม
๑๐. มีที่นั่งที่จากวัสดุที่มีความแข็งแรง ทำความสะอาดง่าย ทนทาน มีระบายอากาศไม่ซับเหงื่อ
๑๑. ลูกกลิ้งสำหรับขาตะเอนเป็นยางเสริมวัสดุภายใน จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ลูก ป้องกันความแข็งในการสัมผัสกับร่างกายผู้ฝึกใช้งาน
๑๒. อุปกรณ์มีขนาด ไม่น้อยกว่า กว้าง ๙๐ เซนติเมตร ยาว ๑๐๐ เซนติเมตร สูง ๑๓๕ เซนติเมตร
๑๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๑๔. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา



๒๙. เครื่องออกกำลังกายกล้ามเนื้อข้อต่อทั้งส่วนบนและส่วนล่าง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นเครื่องออกกำลังกายกล้ามเนื้อข้อต่อทั้งส่วนบนและส่วนล่าง ปรับแรงต้านทานได้ ไม่น้อยกว่า ๓๒ ระดับ
๒. กำเนิดพลังงานไฟฟ้าด้วยการปั่นเท้าเหยียบ (Self-generating) และสามารถใช้พลังงานจากไฟฟ้าภายนอก ผ่านตัวแปลงกระแสไฟฟ้า
๓. หน้าจอผลแบบ LCD แสดงค่าในหน้าจอเดียวกัน ได้แก่ ระยะเวลา (Time), ระยะทาง (Distance), รอบการปั่น (RPM), วัตต์ (Watt), ความเร็ว (Speed), แคลอรี (Calories), การใช้พลังงาน (MET), อัตราเต้นหัวใจ (Pulse) , อัตราเต้นหัวใจเป้าหมาย (Target heart rate)
๔. มีโปรแกรมการใช้งาน ดังนี้ โปรแกรมการออกกำลังกายแบบสำเร็จรูป (Preset Program) ๑๒ โปรแกรม , โปรแกรมควบคุมความหนักด้วยอัตราการเต้นหัวใจ (HRC) ๕ โปรแกรม , โปรแกรมผู้ใช้สร้างเอง (User) ๔ โปรแกรม , โปรแกรมควบคุมพลังงานเครื่องวัตต์ (Watt Control) , โปรแกรมทดสอบสมรรถภาพร่างกาย (Fit Test)
๕. สามารถคำนวณเปอร์เซ็นต์ไขมันใต้ผิวหนัง (Body Fat)
๖. สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจขณะฟื้นตัว (Pulse recovery)
๗. สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจแบบมือจับ (Hand Pulse)
๘. ภายในเครื่องมีระบบรองรับ CIM (Computer Integrated Menu Function) สามารถสั่งการหรือบันทึกข้อมูลการใช้งานเครื่อง โดยใช้ Smart phone/Tablet ผ่านระบบปฏิบัติการ Android หรือ iOS ได้ผ่านแอปพลิเคชัน เชื่อมต่ออุปกรณ์แบบไร้สายแบบบลูทูธ
๙. บริเวณหน้าจอมีแท่นวางโทรศัพท์หรือคอมพิวเตอร์ Tablet
๑๐. มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงและลำโพง
๑๑. โครงสร้างเหล็กอบแข็ง เคลือบสารกันสนิม และฝาครอบตัวถังทำจากพลาสติก ABS (High Impact ABS plastic)
๑๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๑๓. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา

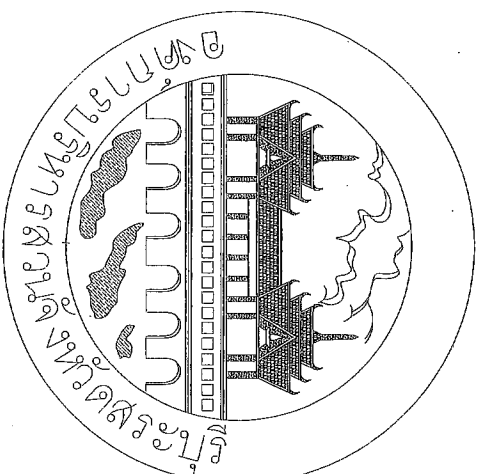
๓๐.แผ่นยางรองพื้นพร้อมติดตั้ง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นพื้นยางสังเคราะห์ สำหรับปูพื้นในห้องออกกำลังกาย
๒. มียางเม็ดสีเพิ่มความสวยงาม
๓. มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๘ มิลลิเมตร
๔. มีความยืดหยุ่นและรองรับแรงกระแทก

๕๕๖๗ ๒๗ ๒๗ ๒๗

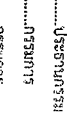
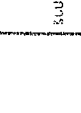
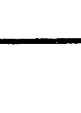
งบประมาณปี 2567
แบบเลขที่ ๑๖1/67



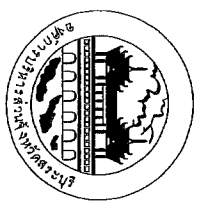
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนและศูนย์วิจัย
บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อำเภอเมืองหลัก จังหวัดสระบุรี

ฝ่ายสำรวจและฝ่ายออกแบบ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

นาย   

คณะกรรมการส่งเสริมและสนับสนุนการก่อสร้าง	
นาย 	นาย 
นาย 	นาย 
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย
นาย	นาย

မင်းသားကြီး၏အမိန့်အတိုင်း

[illegible]

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริม
สุขภาพประชาชนและผู้ป่วยด้วย

2014

18	
----	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1

วิศวกรรมศาสตราจารย์พิเศษ

นายสมเกียรติ อ่อนวิมล

นายวิชาญ ศรีพินิจ

นายสุรศักดิ์ ชะนิกกุล

นางสาวจิราภา นามะ

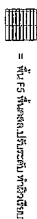
John.

712

ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์

ပြန်ကြည့်ရအောင်

AO.01	41
માહિતી	ગુપ્તતાનિયમ



สมเด็จพระราชินีนาถอลิซาเบธที่ 2
Queen Elizabeth II. AM. GCH

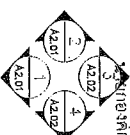
[illegible]

(សម្រាប់ការប្រើប្រាស់)

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

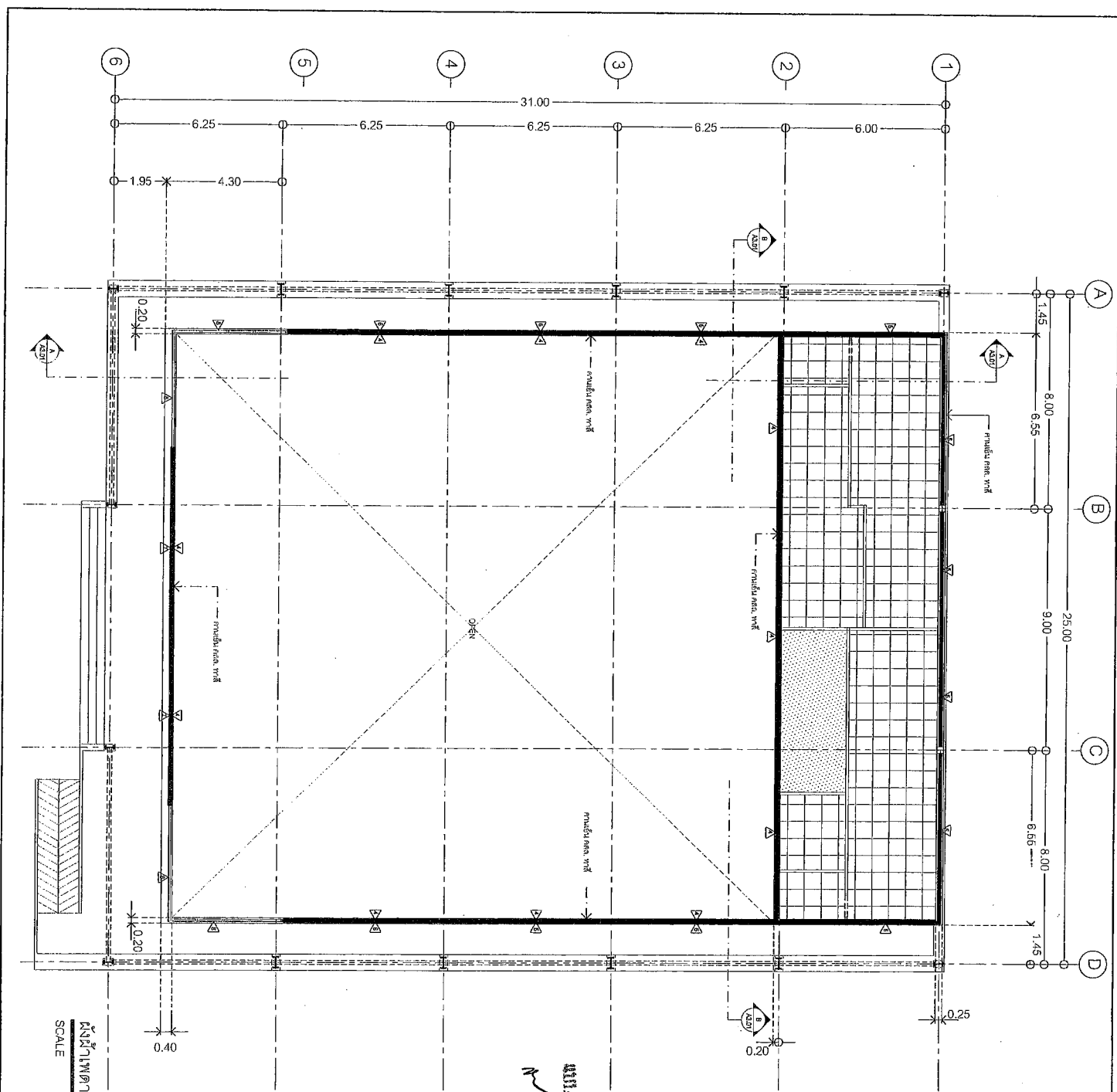
မြန်မာနိုင်ငံတော်

SCALE 1:150 A3



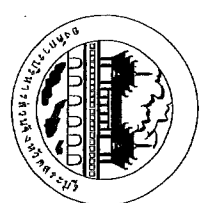
EX102
+0.00 m

[illegible]



แผนผังชั้นและอาคารจากภาพถ่าย
 ๒๕/๕/๖๗

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนอาคารจากภาพถ่าย
 ตามคำสั่ง อบจ.ส.บ. ๔๒๔ / ๒๕๖๘
 ลงวันที่ ๑๙ ธ.ค. ๒๕๖๘
 แบบแปลนเลข ๐๑๑/๖๗
 นาย..... ประธานกรรมการ
 นาย..... กรรมการ
 นาย..... กรรมการ
 นาย..... กรรมการ



โครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริม
 วิชาการและวิชาชีพ
 ตำบลบางพลี จังหวัดชลบุรี

ผู้จัดทำโครงการ

นางสาว.....
 ตำแหน่ง.....

สำรวจ

นาย.....
 ตำแหน่ง.....

เขียนแบบ

นาย.....
 ตำแหน่ง.....

วิศวกรโยธา

นาย.....
 ตำแหน่ง.....

หัวหน้างานช่าง

นาย.....
 ตำแหน่ง.....

นายช่างควบคุม

นาย.....
 ตำแหน่ง.....

นายช่างควบคุม

นาย.....
 ตำแหน่ง.....

นายช่างควบคุม

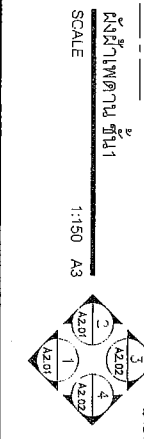
นาย.....
 ตำแหน่ง.....

นายช่างควบคุม

นาย.....
 ตำแหน่ง.....

นายช่างควบคุม

นาย.....
 ตำแหน่ง.....





ក្នុងន័យដ៏ទូទៅ ការស្រាវជ្រាវស្វ័យប្រវត្តិ គឺជា ការស្រាវជ្រាវ ដែលមានលក្ខណៈស្វ័យប្រវត្តិ ដោយមិនមានការបង្ខំឱ្យធ្វើការស្រាវជ្រាវនោះឡើយ ។

อำนาจมากเหลือเกิน จึงหนีตลกระบูลไว้

นายพรชัย แก้วมังง
จิตอาสาช่วยด้านกฎหมายพิเศษ

นายชัยวัฒน์ พัทธกิจ
จังหวัดฉะเชิงเทรา

นางสาวสุจิตา ธรรมานะ
ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ

25
25

PERMANENT

[illegible]

பேரறிஞர் அண்ணா

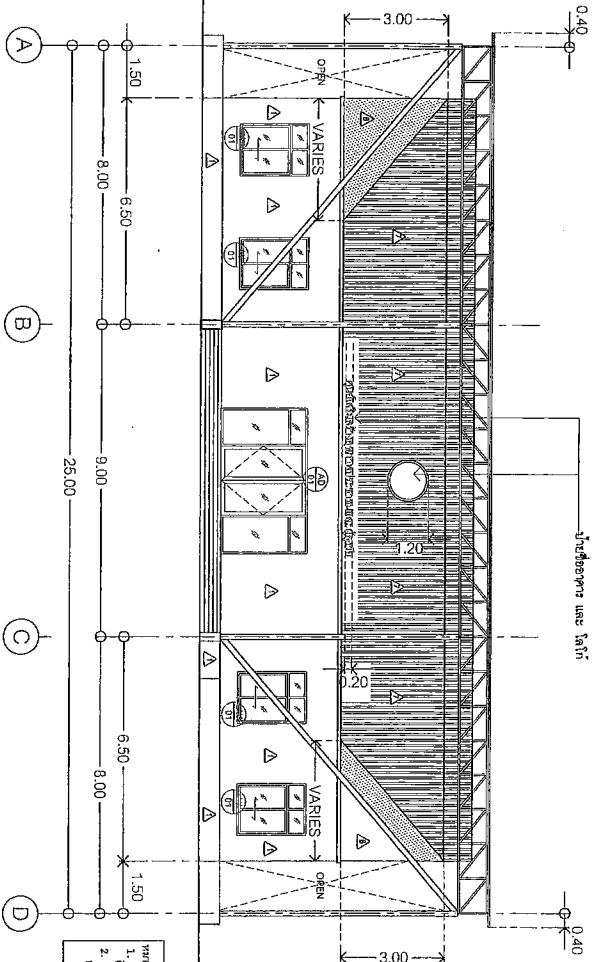
ප්‍රධානියා.

សម្រាប់ (សម្រាប់)

५१

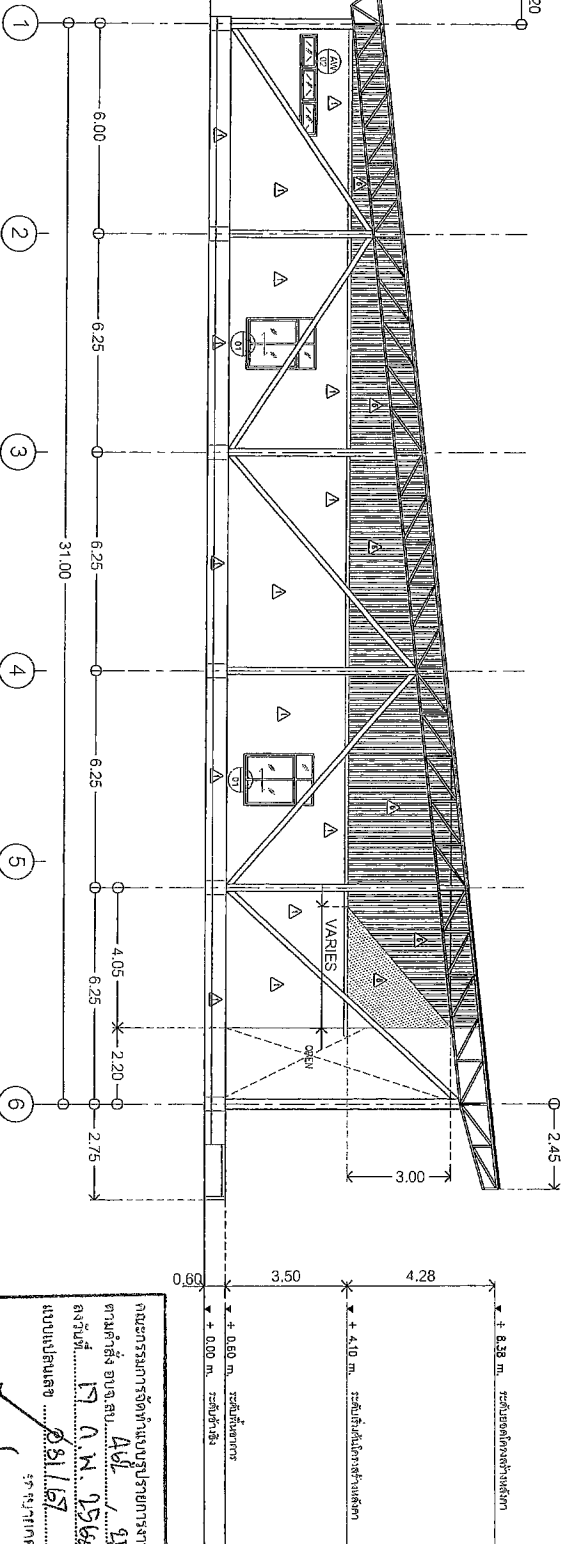
01 41 256

01	41
----	----



SCALE

1:150 A3

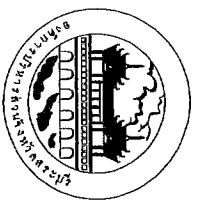


SCALE

1:150 A3

Mr. [redacted] [redacted]

Mr. [redacted] [redacted]



โครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและอเนกประสงค์
สำหรับโรงเรียนประถมศึกษา

ที่ตั้งโครงการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบต.บ. 462 / 2566
ลงวันที่ 14 ต.ค. 2566
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและอเนกประสงค์
สำหรับโรงเรียนประถมศึกษา

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

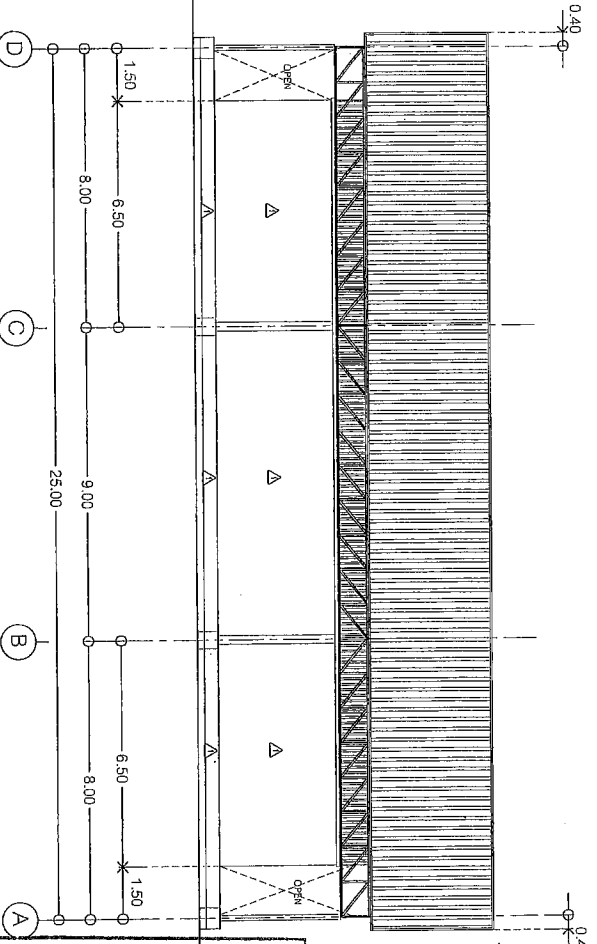
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

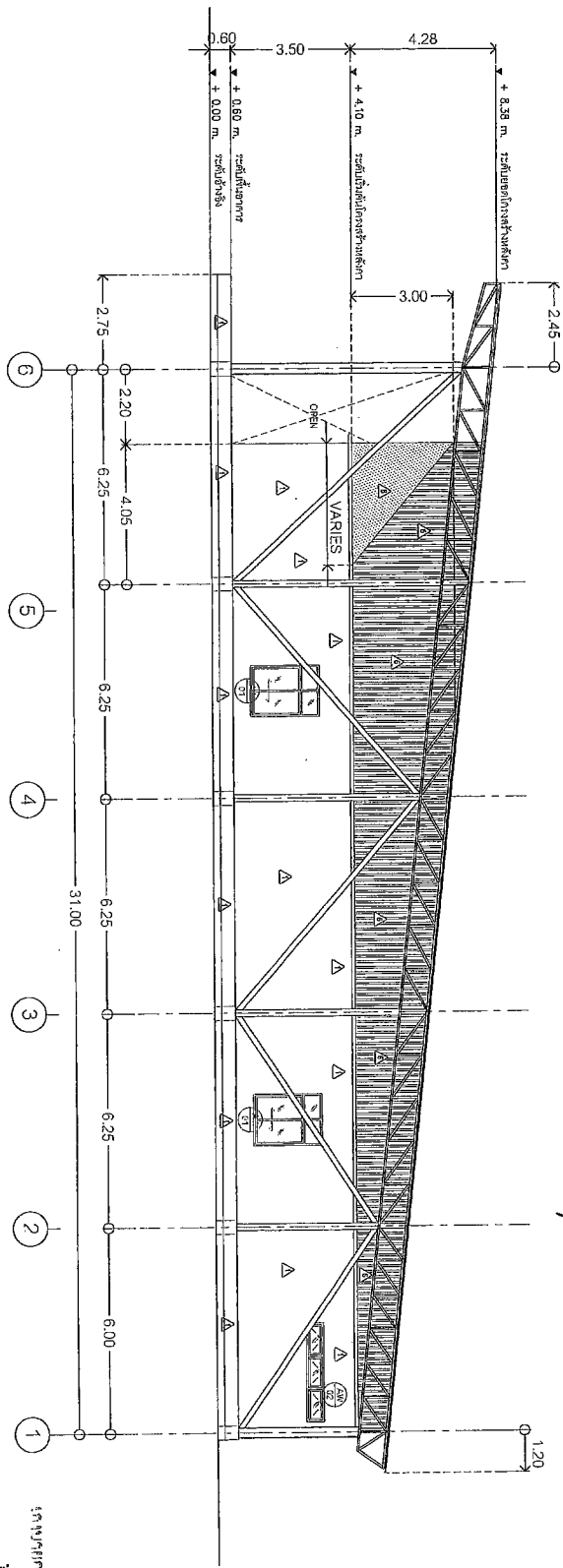
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

แผนภูมิแสดงการไหลของน้ำฝน
จากพื้นที่ลาดชัน
สู่แหล่งกักเก็บน้ำฝน



รูปด้าน 3
SCALE 1:150 A3



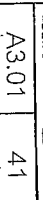
รูปด้าน 4
SCALE 1:150 A3

(นายสมชาย ใจดี)
นายกเทศมนตรีตำบล
บ้านนาโพธิ์

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

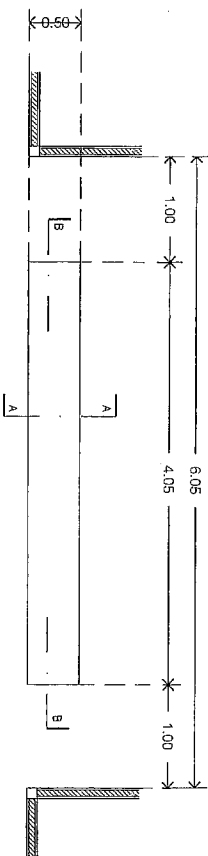


(สำหรับโรงเรียน) ผู้เรียน

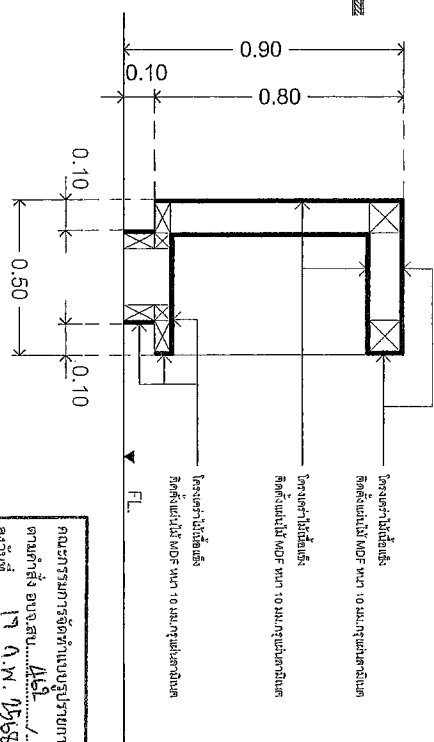
ผู้เรียน

NO.	TYPE
-----	------

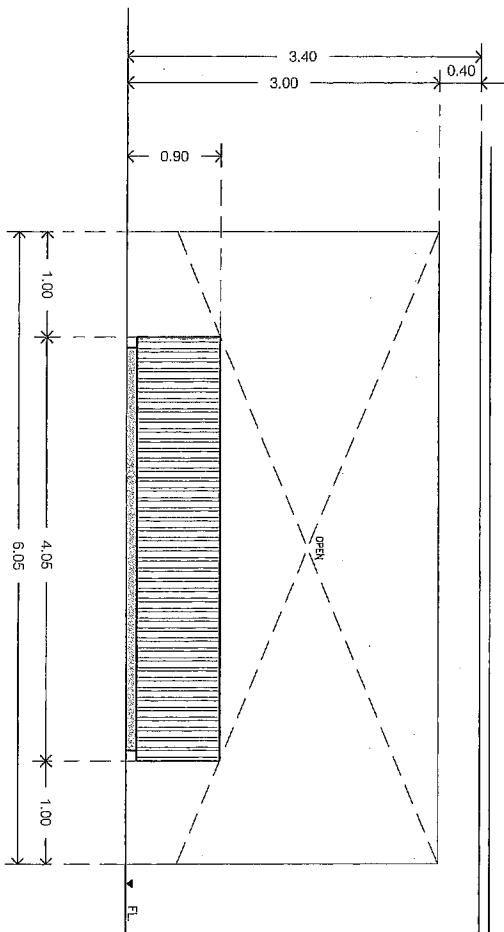
[illegible]



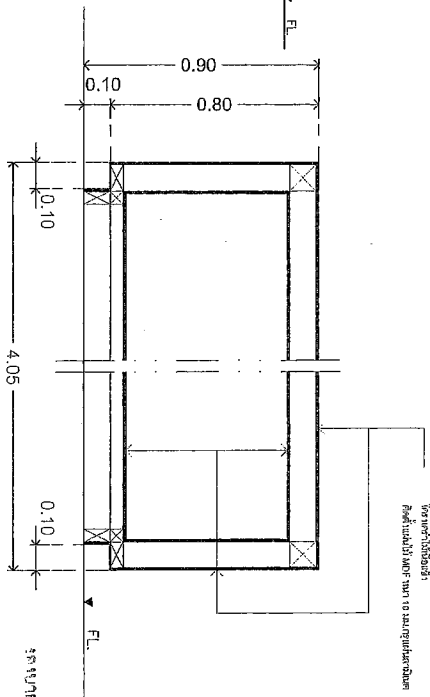
แบบขยายชุด RECEPTION COUNTER : ฝั่งหน้า
SCALE 1:50 A3



แบบขยายชุด RECEPTION COUNTER : ฝั่งด้านหลัง



แบบขยายชุด RECEPTION COUNTER : ฝั่งด้าน 1
SCALE 1:50 A3



แบบขยายชุด RECEPTION COUNTER : ฝั่งด้าน 2



โครงการ

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ
ระบบบริหารงานและข้อมูล

ที่จัดโครงการ

บริเวณสำนักงานบริหารส่วนกลาง
สำนักงานเขต 1 กรุงเทพมหานคร

วันที่ 19 มิ.ย. 2558
ตามคำสั่ง อย.สบ. 456 / 2558
ลงวันที่ 19 มิ.ย. 2558

เป็นแบบ
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

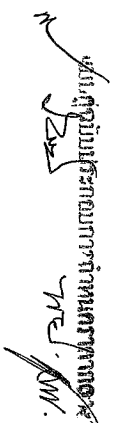
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

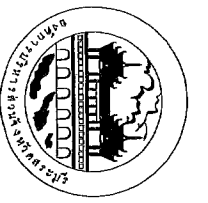
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

[illegible]



โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์
สำนักงานเขตเมือง

ผู้จัดทำโครงการ
วิศวกรโครงสร้าง

ตำแหน่ง
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ

ตำแหน่ง
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ

ตำแหน่ง
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ

ตำแหน่ง
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ

ตำแหน่ง
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ

ตำแหน่ง
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ

ตำแหน่ง
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ

ตำแหน่ง
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ

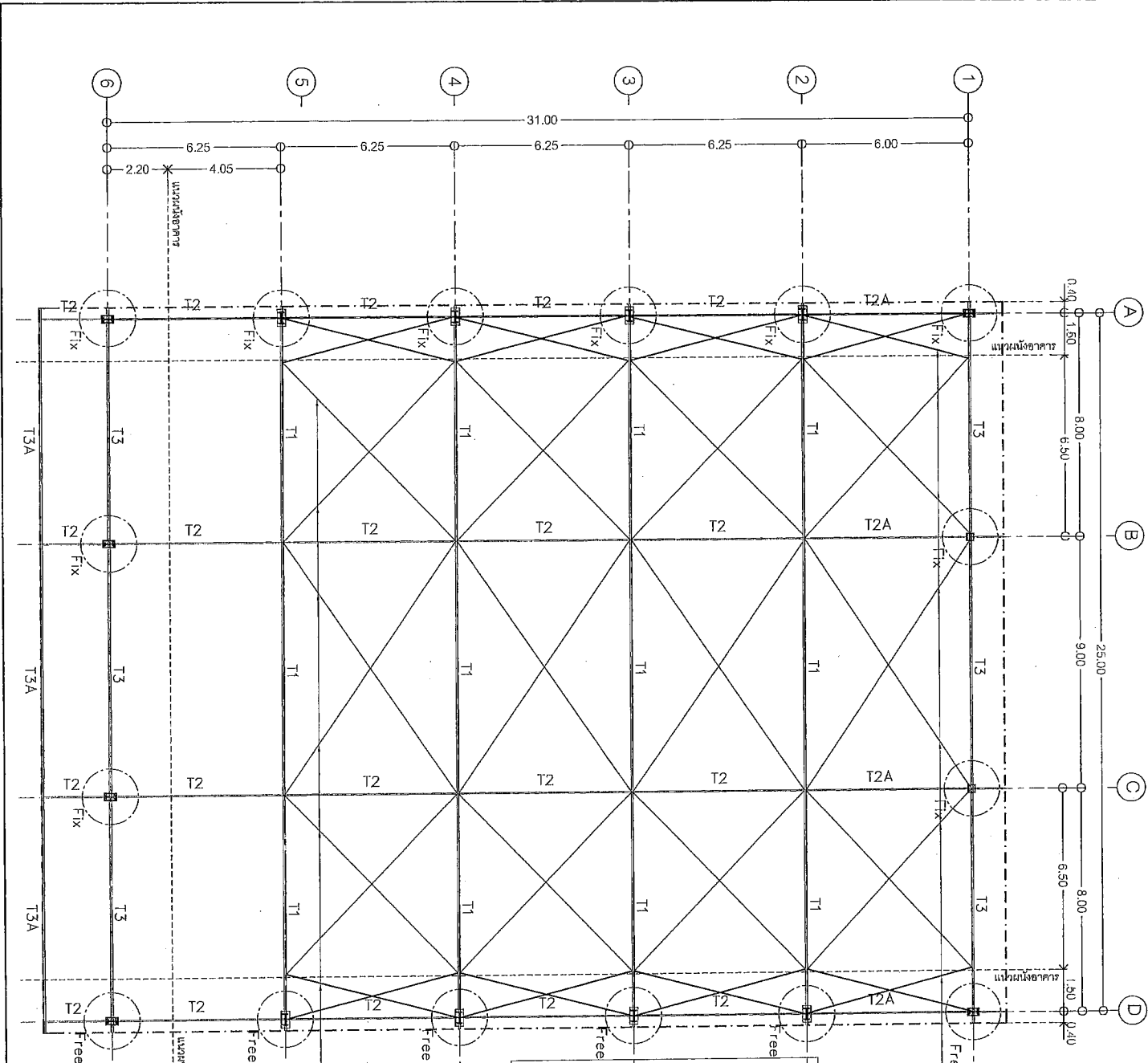
ตำแหน่ง
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ

ตำแหน่ง
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ

ตำแหน่ง
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ

ตำแหน่ง
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ

ตำแหน่ง
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ



- หมายเหตุ: รายละเอียดการก่อสร้าง
- โครงสร้างเหล็กใช้มาตรฐาน AISI 304
 - เหล็กใช้มาตรฐาน AISI 304
 - เหล็กใช้มาตรฐาน AISI 304
 - เหล็กใช้มาตรฐาน AISI 304
 - เหล็กใช้มาตรฐาน AISI 304
 - เหล็กใช้มาตรฐาน AISI 304
 - เหล็กใช้มาตรฐาน AISI 304
 - เหล็กใช้มาตรฐาน AISI 304

นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ

ROOF BRACING
+ TURN BUCKLE Dia.15 mm.

แบบแปลน
19 ก.ค. 2563
06.167

นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ

SCALE 1:150 A3



โครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริม
สุขภาพประชาชนและผู้ป่วย

ผู้รับผิดชอบ

นางสาวกัญญากร อัครกุล
นางสาวกัญญากร อัครกุล

ตำแหน่ง

นางสาวกัญญากร อัครกุล
นางสาวกัญญากร อัครกุล

ตำแหน่ง

นางสาวกัญญากร อัครกุล
นางสาวกัญญากร อัครกุล

ตำแหน่ง

นางสาวกัญญากร อัครกุล
นางสาวกัญญากร อัครกุล

ตำแหน่ง

นางสาวกัญญากร อัครกุล
นางสาวกัญญากร อัครกุล

ตำแหน่ง

นางสาวกัญญากร อัครกุล
นางสาวกัญญากร อัครกุล

ตำแหน่ง

นางสาวกัญญากร อัครกุล
นางสาวกัญญากร อัครกุล

ตำแหน่ง

นางสาวกัญญากร อัครกุล
นางสาวกัญญากร อัครกุล

ตำแหน่ง

นางสาวกัญญากร อัครกุล
นางสาวกัญญากร อัครกุล

ตำแหน่ง

นางสาวกัญญากร อัครกุล
นางสาวกัญญากร อัครกุล

ตำแหน่ง

นางสาวกัญญากร อัครกุล
นางสาวกัญญากร อัครกุล

ตำแหน่ง

นางสาวกัญญากร อัครกุล
นางสาวกัญญากร อัครกุล

ผู้จัดทำโครงการ
นางสาวกัญญากร อัครกุล

SCALE

1:150 A3

วันที่

S1.04

41

หน้า

SCALE

1:150 A3

วันที่

S1.04

41

หน้า

SCALE

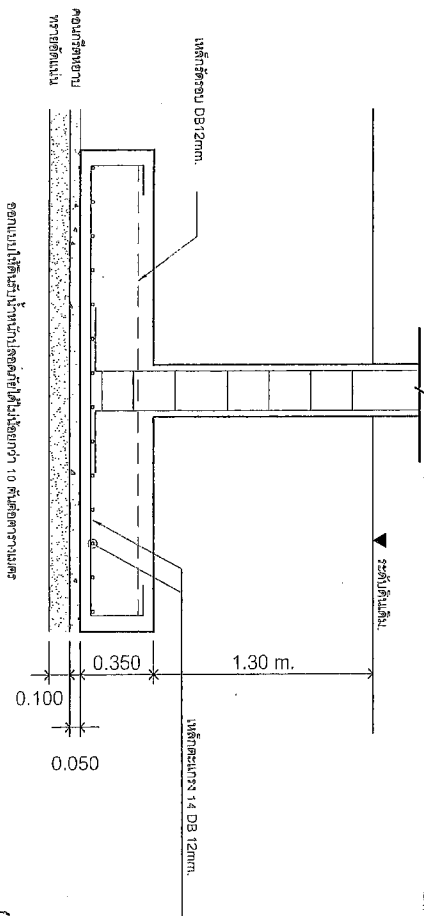
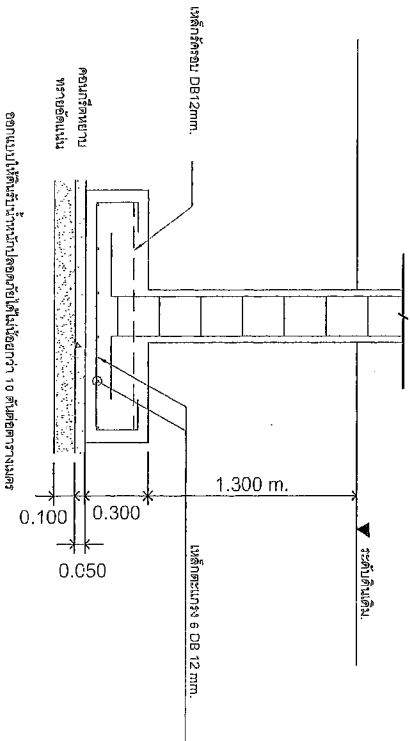
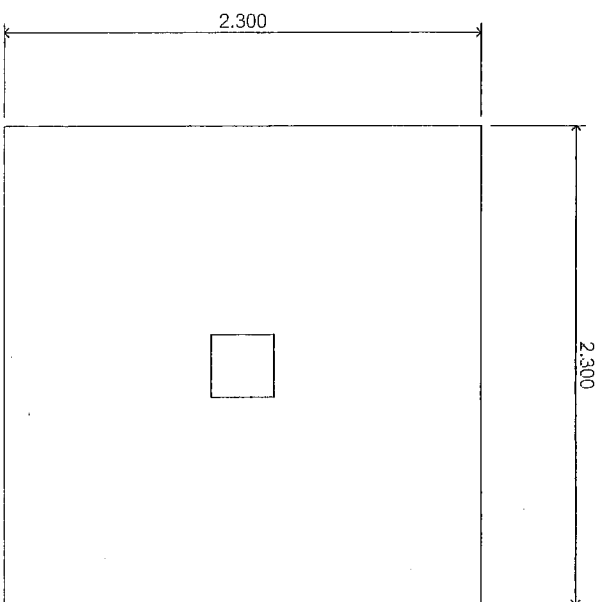
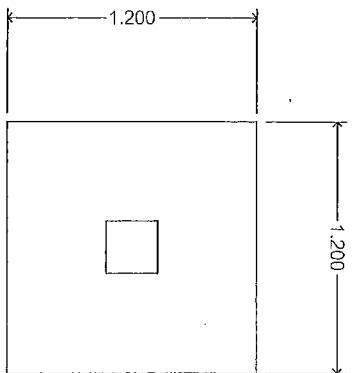
1:150 A3

วันที่

S1.04

41

หน้า



แบบคำนวณปริมาณการดำเนินงานก่อสร้าง
 19.11.2563

รายละเอียดการดำเนินงานก่อสร้าง
 ตามคำสั่งของส.บ. 19.11.2563
 ลงวันที่ 19.11.2563
 ฉบับแก้ไขครั้งที่ 01/147
 1. วิศวกร
 2. วิศวกร
 3. วิศวกร
 4. วิศวกร
 5. วิศวกร
 6. วิศวกร
 7. วิศวกร
 8. วิศวกร
 9. วิศวกร
 10. วิศวกร



โครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริม
 วิชาการและวิชาชีพ

ที่ตั้งโครงการ

บริเวณที่ดินว่างเปล่าในเขตที่ดิน
 ว่างเปล่าในเขตที่ดินว่างเปล่า

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

นาย... วิศวกร

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

นาย... วิศวกร

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

นาย... วิศวกร

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

นาย... วิศวกร

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

นาย... วิศวกร

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

นาย... วิศวกร

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

นาย... วิศวกร

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

นาย... วิศวกร

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

นาย... วิศวกร

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

นาย... วิศวกร

SCALE 1:25 A3
 ฐานราก F1

SCALE 1:25 A3
 ฐานราก F2

(นาย... วิศวกร)

นาง... วิศวกร

นาง... วิศวกร

นาง... วิศวกร

นาง... วิศวกร

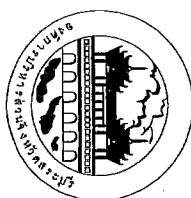
นาง... วิศวกร

นาง... วิศวกร



B1	B3
B2	B4
B2A	B5

นาย ก. มีใบเสร็จรับเงินจากบริษัท ก. จำกัด
จำนวน ๑๐๐ บาท
วันที่ ๑๐/๐๕/๖๖



โครงการ

ក្នុងផ្នែកជំនាញការងារសង្គមស្រុក

ທ່ານ ຫົວໜ້າໂຄງການ

บริษัทของข้าพเจ้ามีหน้าที่
ช่วยเหลือสังคม

72M.

10

เจ้าแก้วมิ่งขวัญ

กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก กระทรวงสาธารณสุข
 ๒๕๖๒

John

การคุ้มครองผู้บริโภคที่รัฐบาลและกรมคุ้มครองผู้บริโภคแห่งชาติได้ดำเนินการไว้แก่ผู้บริโภค

นางสาวสุภาวดี ๒๕๖๓

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

นางสาวกนกวรรณ ปรียาภรณ์

三

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ १ ॥
 श्रीकृष्णाय नमः ॥ २ ॥

1 : 25

ՀՀ ՈՅ	ԳԼՁ. ՊՈԱ	286
41		

8-01304-433

แบบขยาย : โครงสร้าง เสา		SCALE 1 : 25	
ชั้น 1 - หลังคา 0.200 0.200 4 - DB12mm 1L-RB6 @ 0.20H.	เหล็กเส้นขนาด 8 มม. 0.500 0.300 4 - DB12mm 1L-RB6 @ 0.20H. เหล็กเส้นขนาด 8 มม. ขนาด ฐาน 0.25m x 0.75 m. PL-300x300x20mm. WF 350x175x7.1x39.5kg/m.	0.250 0.250 4 - DB12mm 1L-RB6 @ 0.20H.	เหล็กเส้นขนาด 8 มม. 0.400 0.250 4 - DB12mm 1L-RB6 @ 0.20H. เหล็กเส้นขนาด 8 มม. ขนาด ฐาน 0.25m x 0.75 m. PL-300x250x20mm. WF 300x150x6.5x36.8kg/m.
คาน้ำ 0.250 0.250 4 - DB12mm 1L-RB6 @ 0.20H.	0.550 0.350 8 - DB12mm 2L-RB6 @ 0.15H.	0.250 0.250 6 - DB12mm 1L-RB6 @ 0.20H.	0.450 0.300 8 - DB12mm 1L-RB6 @ 0.20H.

(นายธนาธิป อัครเดชาบุญผะเสาะ)

วัน/เดือน/ปี

รวม	S2.03	41
-----	-------	----

minutes	4
minutes	4



โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริม
สุขภาพและสวนสุขภาพ

ผู้จัดทำโครงการ
บริษัทก่อสร้างและรับเหมาก่อสร้าง
ศูนย์สุขภาพและสวนสุขภาพ

สำรวจ
นายวิชาญ นามะพันธ์
(นายวิชาญ นามะพันธ์)

เขียนแบบ
นายวิชาญ นามะพันธ์
(นายวิชาญ นามะพันธ์)

วิศวกรโยธา
นายวิชาญ นามะพันธ์
(นายวิชาญ นามะพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
นายวิชาญ นามะพันธ์
(นายวิชาญ นามะพันธ์)

นายวิชาญ นามะพันธ์
(นายวิชาญ นามะพันธ์)

นายวิชาญ นามะพันธ์
(นายวิชาญ นามะพันธ์)

นายวิชาญ นามะพันธ์
(นายวิชาญ นามะพันธ์)

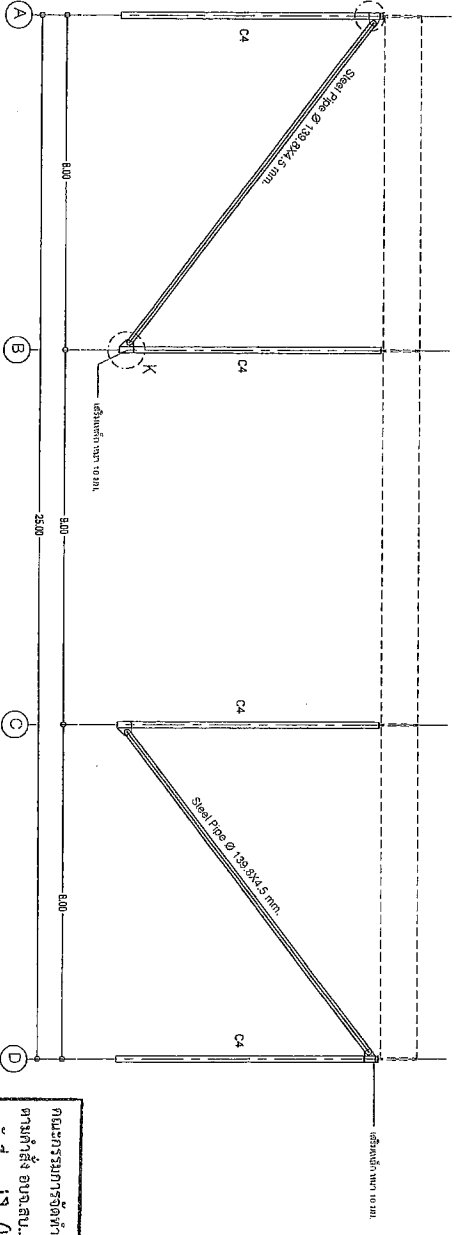
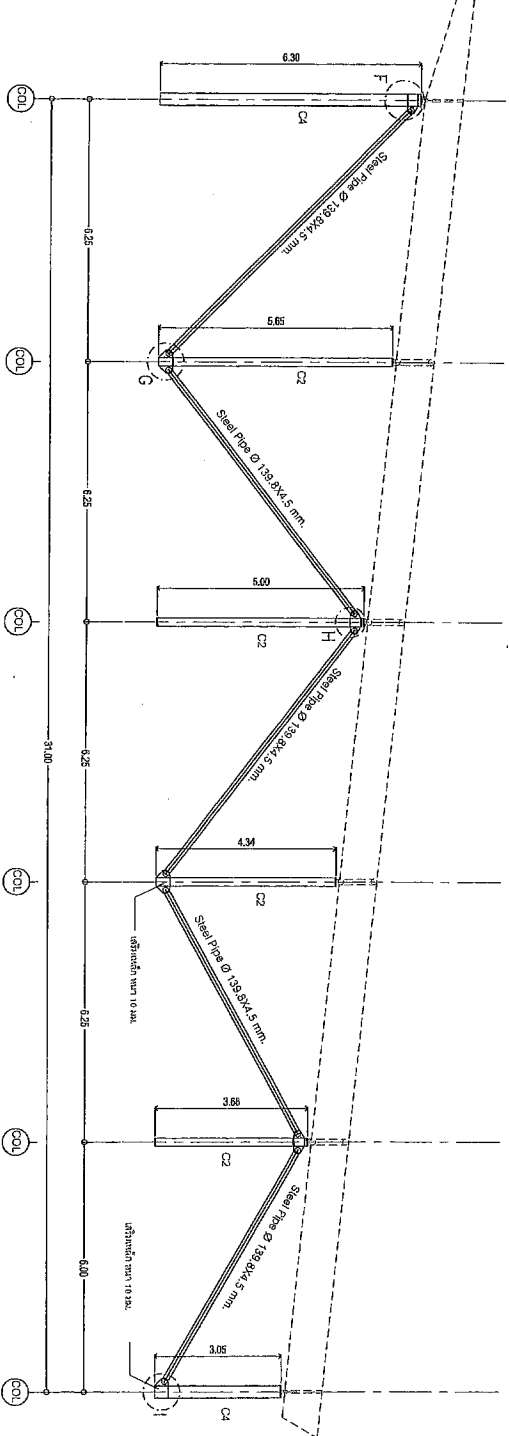
นายวิชาญ นามะพันธ์
(นายวิชาญ นามะพันธ์)

นายวิชาญ นามะพันธ์
(นายวิชาญ นามะพันธ์)

นายวิชาญ นามะพันธ์
(นายวิชาญ นามะพันธ์)

นายวิชาญ นามะพันธ์
(นายวิชาญ นามะพันธ์)

นายวิชาญ นามะพันธ์
(นายวิชาญ นามะพันธ์)

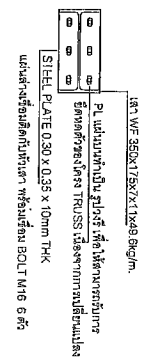


นายวิชาญ นามะพันธ์
(นายวิชาญ นามะพันธ์)

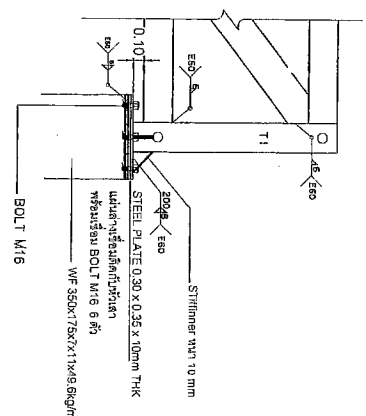
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริม
สุขภาพและสวนสุขภาพ
นายวิชาญ นามะพันธ์
(นายวิชาญ นามะพันธ์)

นายวิชาญ นามะพันธ์
(นายวิชาญ นามะพันธ์)

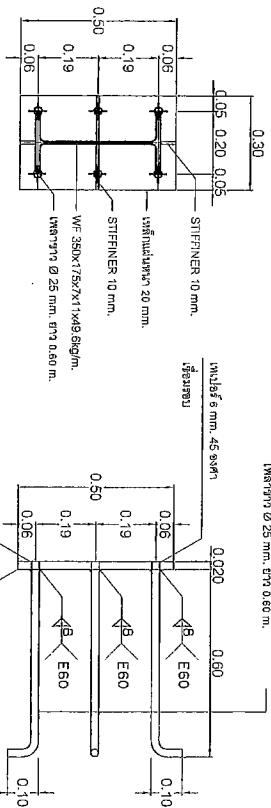
นายวิชาญ นามะพันธ์
(นายวิชาญ นามะพันธ์)



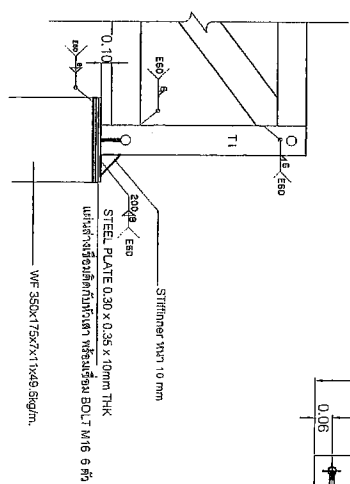
เข้า WF 250X175X7.11x9.8 Bg/c/m.
PL แผ่นหมักเป็น ฐานให้ เรือใช้ลากจูงรถบรรทุก
ชุดตัวรถของทาง TRUSS เฝ้านางทางรถใช้ขยับแปลง
STEEL PLATE 0.30 x 0.35 x 10mm THK
แผ่นสำหรับยึดกับหัวเสา หรือขี้นรถ BOLT M16 6 ตัว



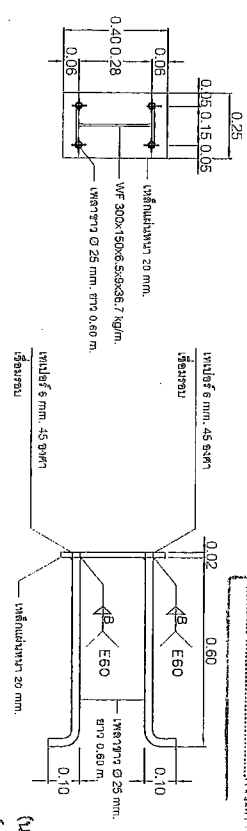
DETAIL FREE SUPPORT



ANGER PLATE C2



DETAIL FIX SUPPORT



ANGER PLATE C4

นางสาวสุภาวดี งามคำ
๖๖๖ หมู่ ๖ ต.บ้านใหม่ อ.บ้านนา
จ.นครราชสีมา ๓๐๖๖๐

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการการภาคสมัครี
สามคำสั่ง บอกลบ A62, 9966
ลงวันที่ 19 ต.ค. 2566
แบบแปลนลอส 281167
ป.ธ.ธ.การกรรกร
กรรกรกร
กรรกรกร
กรรกรกร
กรรกรกร
กรรกรกร

[illegible]

สัญลักษณ์ประกอบแบบงานไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	แสดงคุณสมบัติของไฟฟ้า มีมาตรฐานอุตสาหกรรม (นอก) แบบ 3P 100A. พร้อม BREAKER 500 3P ซึ่งแยกวงจรแสงสว่าง, ตู้เย็น, เครื่องใช้ไฟฟ้า
	โดยไม่มีแบตเตอรี่ การมีแบตเตอรี่จะแสดงด้วยตัวอักษรว่าแบตเตอรี่ ห้ามรวมไฟเพื่อแสดงด้วยตัวอักษรว่าแบตเตอรี่จะแสดงด้วยตัวอักษรว่า ตัวประกอบแสดงด้วยสัญลักษณ์ทางไฟฟ้าของแบตเตอรี่ ซึ่งแสดง ขนาด กว้าง 120 มม. ยาว 1245 มม. สูง 75 มม. พร้อมหลอด 2x18W. LED T8 แสงเย็น (5500K) มีลักษณะคล้ายมาตรฐานอุตสาหกรรม (นอก)
	โดยไฟฟ้าแบบมีสายดิน น้ำ ชนิดติดตั้ง หรือ ชนิดติดตั้งแบบลอย สายไฟขนาด 1.0 ตร.มม. 70C ขนาด กว้าง 60 มม. ยาว 1245 มม. สูง 135 มม. พร้อมหลอด 1x18W. LED T8 แสงเย็น (5500K) มีลักษณะคล้ายมาตรฐานอุตสาหกรรม (นอก)
	โดยไฟฟ้าแบบมีสายดิน น้ำ ชนิดติดตั้งทางดิน ทางดิน หลอด LED 17 W. มีลักษณะคล้ายมาตรฐานอุตสาหกรรม (นอก)
	โดยไฟฟ้าแบบมีสายดิน น้ำ ชนิดติดตั้งทางดิน ทางดิน มีฟิวส์ มีมาตรฐานอุตสาหกรรม (นอก)
	โดยไฟฟ้าแบบมีสายดิน น้ำ ชนิดติดตั้งทางดิน ทางดิน มีฟิวส์ มีมาตรฐานอุตสาหกรรม (นอก)
	โดยไฟฟ้าแบบมีสายดิน น้ำ ชนิดติดตั้งทางดิน ทางดิน มีฟิวส์ มีมาตรฐานอุตสาหกรรม (นอก)

รายการประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า

- ผู้รับจ้างจะติดตั้งตู้ควบคุมและอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกอย่าง จะมีงานติดตั้งตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- การเดินสายไฟฟ้าให้เรียบร้อยทั้งฝั่ง หรือ ร้อยท่อเดินสายแบบวางในฝ้าเพดานด้วยสายร้อยท่อเดินสาย
นอกจากการร้อยท่อ หรือ อาจเดินสายไฟฟ้าเดินสาย (ส่งเฉพาะแบบลอย, สวิตช์, ปลั๊ก) ตาม ผนัง, ฝ้า, พื้น หรือ ส่วนใดส่วน
3. ท่อที่ใช้ในการร้อยสายไฟฟ้า ต้องเป็นท่อสำหรับงานร้อยสายไฟ โดยเฉพาะ และต้องใช้ ร้อยท่อ, ร้อยท่อ ทุกครั้ง
ห้ามเดินไฟเพื่อติดตั้งตู้ควบคุมสำหรับท่อ PVC ที่จุดเชื่อมต่อ
- จุดเชื่อมต่อสายไฟ ต้องใช้ V-NUT และห้ามใช้สายแบบอื่น
- สวิตช์, ปลั๊ก และ อุปกรณ์และหลอดไฟ ต้องเดิน ให้เรียบร้อย มีมาตรฐาน อุตสาหกรรม (นอก)
- ขนาดของสายไฟฟ้า และ ชนิดของสายไฟฟ้า ให้ดูที่ ตารางโหลด ของตู้ LOAD CENTER PANEL
- งานเดินสายไฟฟ้า จาก kWh. ของการไฟฟ้ามาที่ตู้ LOAD CENTER ให้ผู้รับจ้างเตรียมสายไฟฟ้าตามที่จะระบุในตารางโหลด
โดยมีความยาวของสายไฟฟ้า 20 เมตร ต่อ เฟส
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า ทุกอย่างก่อนนำส่งงาน หรือ วิศวกร เป็นที่พอใจ
- การติดตั้งประตูด่านงาน ต้องการขอไฟฟ้าจากวิศวกรจากทางไฟฟ้า เป็นหน้าที่รับผิดชอบของ องค์กรบริหารส่วน จ.จังหวัดสระบุรี

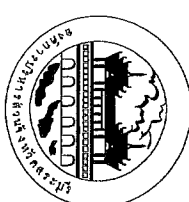
แบบที่แนบมาเป็นการที่ทางวิศวกร
รับจ้าง

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงานงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.ส.บ. A.B. / 1266
ลงวันที่ 19 ต.ค. 2568
แบบแปลนเลข 108167

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

(นายสมศักดิ์ อัครสิทธิ์กุล)

นายอำเภอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์
สำหรับประชาชนและธุรกิจ

ที่ตั้งโครงการ
บริเวณที่ดินสาธารณะในเขตเทศบาล
ตำบลหนองบัว จังหวัดสระบุรี

สำรวจ
นายสมศักดิ์ อัครสิทธิ์กุล
นายสมศักดิ์ อัครสิทธิ์กุล

เขียนแบบ
นายสมศักดิ์ อัครสิทธิ์กุล
นายสมศักดิ์ อัครสิทธิ์กุล

วิศวกรโยธา
นายสมศักดิ์ อัครสิทธิ์กุล
นายสมศักดิ์ อัครสิทธิ์กุล

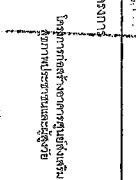
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
นายสมศักดิ์ อัครสิทธิ์กุล
นายสมศักดิ์ อัครสิทธิ์กุล

นายสมศักดิ์ อัครสิทธิ์กุล
นายสมศักดิ์ อัครสิทธิ์กุล

ผู้ควบคุมงาน
นายสมศักดิ์ อัครสิทธิ์กุล
นายสมศักดิ์ อัครสิทธิ์กุล

นายสมศักดิ์ อัครสิทธิ์กุล
นายสมศักดิ์ อัครสิทธิ์กุล

แบบเลขที่ 00.01 41
แผ่นที่ 1

[illegible]

સાચી જાણ

[illegible]

วิเทศและวัฒนธรรม

អំពីការរៀនប្រតិបត្តិការ

วิเทศชนไทยเข้าสู่เมืองไทยที่พิเศษ	หน้าผายอกแบบ
-----------------------------------	--------------

รายงานผลการดำเนินงาน

นายประทีป ยี่สิบสอง

10/10/2019

© 2000 Blackwell Science Ltd
Journal of Internal Medicine 247: 101–108

John

7

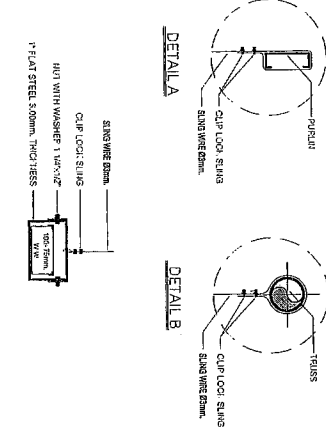
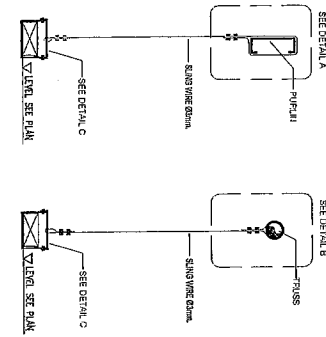
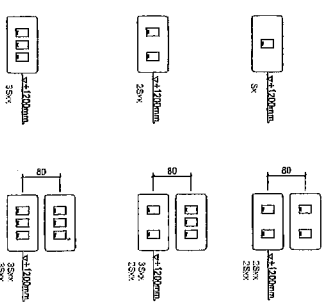
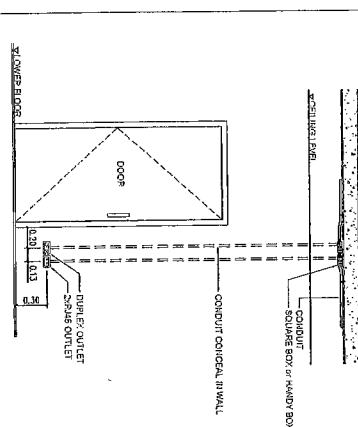
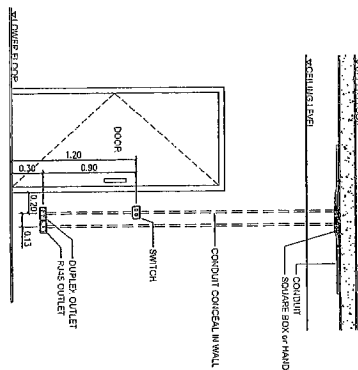
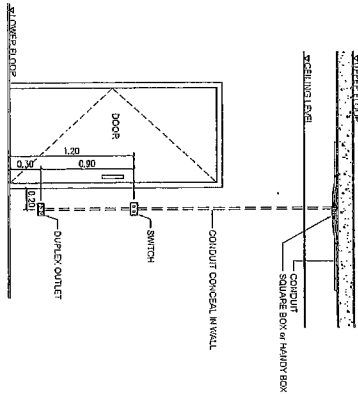
[illegible]

พ.ศ. ๒๕๖๕

41	EO.02
----	-------



รายละเอียดการติดตั้งทั่วไป



นาย.....
นาย.....
นาย.....

นาย.....
นาย.....
นาย.....

นาย.....
นาย.....
นาย.....

นาย.....
นาย.....
นาย.....

นาย.....
นาย.....
นาย.....

นาย.....
นาย.....
นาย.....

นาย.....
นาย.....
นาย.....

รายการประกอบแบบและตารางเครื่อง

ตารางเครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	ชนิดเครื่องปรับอากาศ	พื้นที่	ความเหมาะสม		ปริมาณลม	ขนาดท่อ (นิ้ว)			กำลังไฟที่ใช้	หมายเหตุ
			การทำความเย็น	อุณหภูมิ		ท่อของเหลว	ท่อแก๊ส	ท่อน้ำทิ้ง		
FCU-1 to 16	ชนิดแขวน	ในอาคารกลางแจ้ง	BTU/HR 30,000	°C 25	CMH 1,950/1,750/1,400	3/8	3/4	1	2.64	220/1/50
FCU-17/CDU-17	ชนิดแขวน	ออฟฟิศ	24,000	25	1,550/1,350/1,240	3/8	5/8	1	2.07	220/1/50

ตารางพัดลมระบายอากาศ

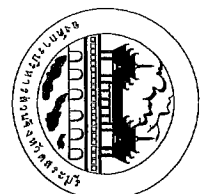
ลำดับ	ชนิดเครื่องปรับอากาศ	กำลังไฟที่ใช้	
		ปริมาณลม	V/PH/Hz
EX-01 to 09	แบบติดผนัง	CFM 650	W 31
			220/1/50

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาด 30,000 BTU. และ 24,000 BTU. มีมาตรฐาน ชุดสหกรณ์ (มอก.)
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนประกอบเครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่อง เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวกันกับเครื่องปรับอากาศ มีมาตรฐาน ชุดสหกรณ์ (มอก.)
	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 12 นิ้วแบบลิ้นชัก เป็นอัตโนมัติ ผลิตภัณฑ์มีมาตรฐาน ชุดสหกรณ์ (มอก.)

แบบร่างประกอบรายการแบบสถาปัตย์

แบบร่างประกอบรายการแบบสถาปัตย์
วันที่ 19 ก.พ. 2568
นายอรรถกร งามบุญเรือง
นายอรรถกร งามบุญเรือง



โครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก
สถานศึกษาและศูนย์ฯ

ผู้รับผิดชอบ

นางสาวอรรษา งามบุญเรือง
นางสาวอรรษา งามบุญเรือง

ผู้ควบคุม

นายอรรถกร งามบุญเรือง
นายอรรถกร งามบุญเรือง

ผู้ควบคุม

นายอรรถกร งามบุญเรือง
นายอรรถกร งามบุญเรือง

ผู้ควบคุม

นายอรรถกร งามบุญเรือง
นายอรรถกร งามบุญเรือง

ผู้ควบคุม

นายอรรถกร งามบุญเรือง
นายอรรถกร งามบุญเรือง

ผู้ควบคุม

นายอรรถกร งามบุญเรือง
นายอรรถกร งามบุญเรือง

ผู้ควบคุม

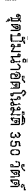
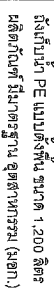
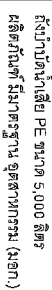
นายอรรถกร งามบุญเรือง
นายอรรถกร งามบุญเรือง

ผู้ควบคุม

นายอรรถกร งามบุญเรือง
นายอรรถกร งามบุญเรือง

MO.01 41

M1.02	41
-------	----



ท่อโพลีเอทิลีนชนิด PVC ชนิด 8.5 ที่เชื่อมเข้ากันได้ 6 นิ้ว ขั้วรอยเชื่อม ขนาด 4 นิ้ว มีมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.ก.)

พอลิเอทิลีนในท่อ PVC ที่มี 0.5 เปอร์เซ็นต์ 3 นิ้ว พอลิเอทิลีน ขนาด 2 นิ้ว และท่อขนาด 1 1/2 นิ้ว มีมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

ท่อชนิด 1 ใช้ท่อ PVC ชนิดหนา ฐาน 1.3.5 ขนาดเม รางาค 2 นิ้ว ท่อเชื่อม รางาค 1 นิ้ว .3/4 นิ้ว และท่อขนาด 1/2 นิ้ว มีมาตรฐาน อุตสาหกรรม (มอก.)

ข้อระเบียบว่าจ้างพนักงาน สหนิคมอุตสาหกรรม แบบมีค่าตอบแทนที่เปลี่ยนแปลงได้ตามต้นทุน และข้อบังคับว่าจ้างพนักงาน (ม.ล.)

ต้องทำการศึกษาและเอาข้อมูลที่มีอยู่แล้วมาศึกษาเพิ่มเติม

การเติบโตอย่างยั่งยืนไม่ใช่แค่การเพิ่มผลผลิตหรือการขยายตัวทางเศรษฐกิจเพียงอย่างเดียว แต่ต้องคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมด้วย การเติบโตอย่างยั่งยืนคือการเติบโตที่คำนึงถึงทั้งสามด้านนี้ควบคู่กันไปด้วย การเติบโตอย่างยั่งยืนไม่ใช่แค่การเพิ่มผลผลิตหรือการขยายตัวทางเศรษฐกิจเพียงอย่างเดียว แต่ต้องคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมด้วย การเติบโตอย่างยั่งยืนคือการเติบโตที่คำนึงถึงทั้งสามด้านนี้ควบคู่กันไปด้วย

การประเมินความสำเร็จตามงานที่หน่วยงานหรือองค์กรภายใต้การกำกับดูแลได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการประจำปีที่ผ่านมา โดยพิจารณาจากตัวชี้วัดความสำเร็จตามแผนปฏิบัติการประจำปีที่ผ่านมา ซึ่งหน่วยงานหรือองค์กรภายใต้การกำกับดูแลได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการประจำปีที่ผ่านมา โดยพิจารณาจากตัวชี้วัดความสำเร็จตามแผนปฏิบัติการประจำปีที่ผ่านมา

รายละเอียดเพิ่มเติมที่ขอตามรายการ ดังนี้

ท่อมาไฟโครก 1 นิ้ว ท่อ PVC 1 นิ้ว 8.5 ฟุต 4 นิ้ว

-ท่อเอ็นดี ใช้ท่อ PVC ชนิดหนา ขึ้น 13.5 ฟุตเมม 2 นิ้ว ฟอยอย 1-1/2 นิ้ว, 1 นิ้ว, 3/2 นิ้ว

-ท่อน้ำแข็ง PVC ฐาน 8.5 ที่อุณหภูมิ 3 นิ้ว ที่อยู่รอบ 2 นิ้ว

- ឆ្លើយតបសំណួរ -

งบประมาณค่าใช้จ่ายเป็น P.E. กลม แบบเต็มอวกาศ ขนาด 5,000 ลิตร

ผลิตภัณฑ์ฐานมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

- แต่งบประมาณค่าจ้างผู้จัดทำแผนผังพื้นที่ขนาด 1,200 ไร่ของผลิตภัณฑ์สารสกัดจากใบชา (เมก.)

๒. ๒๕๖๓ ๓๕๐ ๓๕๐

ក្នុងដំណើរការការងារស្រាវជ្រាវ

บริษัทองค์การนิเทศฯ นำเทคโนโลยีระบบ
ข้อมูลมาพัฒนาผลิตภัณฑ์ จึงหวังดีต่อผู้ใช้

นางสาวอภัย แก้วโสมรัตน์
รักษาการผู้อำนวยการส่วน

นายอัยยภัค พงษ์ทวี
นักเคลื่อนไหวเพื่อสิทธิ

[illegible]

นายสุวิทย์ วัฒนชัย

ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการดำเนินการก่อสร้าง

ผู้ชำนาญการสำนักงาน

นายสุรศักดิ์ สมนาค

นางทิศยาพร เกษธระปะตะโป

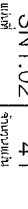
นางสาวนิภา ประสิทธิ์ไชย
อเนก

ආ චිත්තයෝග්‍යාය) ප්‍රතිපත්ති

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

วันที่ ๑๕/๑๒/๖๕
วันเดือนปี
๐๖๙.๙๖ / ๒๕๖

41	\$NO.01	အမှတ်စဉ်
----	---------	----------



โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริม
สุขภาพประชาชนและผู้ป่วยด้วย

บริษัทของข้าบริหารส่วนตำบลมิตถาการ
อำเภอเมืองเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ผู้แทน ๒๕๕๕
นาย ๒๕๕๕

นางสาวณัฏฐพร พงษ์ชัย

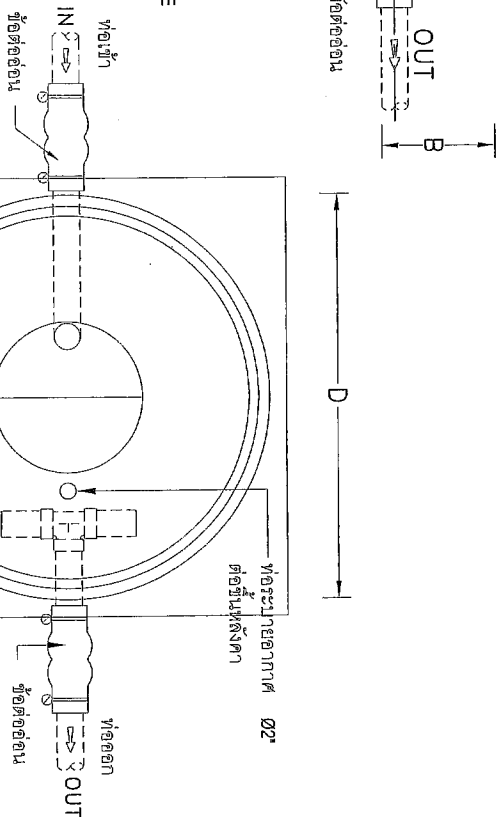
นางสาวอุบลรัตน์ นาคสวัสดิ์

นางกัญญาพร เกษมประทีป

[Signature]

ศาสตราจารย์นายแพทย์

SN1.03	41
--------	----



အိန္ဒိယ

NOTE:

๔๙" ตั๋วทางด่วน PE

#๓ **ตัวกลางพลาสมา** MEDIA

RANDOM PALLRING

“\$” ที่ออกก่อน W หรือ W-ออก

(អង្គជំនុំជម្រះវិសាមញ្ញក្នុងតុលាការកម្ពុជា)

၁။ အထွေထွေအကျဉ်းချုပ်
 ၂။ အကျဉ်းချုပ်
 ၃။ အကျဉ်းချုပ်
 ၄။ အကျဉ်းချုပ်
 ၅။ အကျဉ်းချုပ်
 ၆။ အကျဉ်းချုပ်
 ၇။ အကျဉ်းချုပ်
 ၈။ အကျဉ်းချုပ်
 ၉။ အကျဉ်းချုပ်
 ၁၀။ အကျဉ်းချုပ်

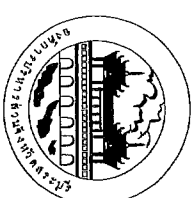
เวลา : 1 : 50 น.

วันอาทิตย์ที่ ๑๖ กรกฎาคม

DATE: 05/05/2014

SN2 01

三三三



2015

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริม
สุขภาพประชาชนและผู้ป่วย

ผู้ช่วยโครงการ

ธำมธะมากแห่งโลก จงหวัดธุระมะบุรี

721

— 222 —

นายชัยทัต ทัพพวง
เกิดเมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม

សិល្បៈក្នុងវិទ្យា

พืชมหัศจรรย์ทางสมุนไพร

นายสมชาย งามเมืองมูล

5. การดำเนินงาน

[illegible]

100

มั่งงักคึกคัก ๑๙๖๖

Y. H. H.

๑๕๓

විභාගයේ (විභාගයේ)

[illegible]

05:1 PM 05/05/2017

	000	DATE	REMARKS
--	-----	------	---------

11/11/11	11/11/11
----------	----------

โครงการ

โครงการประชาสัมพันธ์โครงการทุนวิจัยเพื่อส่งเสริม

ที่ตั้งโครงการ

บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลมีโครงการ
อำเภอแม่เหล็ก จังหวัดสระบุรี

PM

THE

วิมลวาทะ

3005

ผู้ชำนาญการส่งมอบผลการปฏิบัติงานสู่
ระดับกลางและการปฏิบัติงานในหน่วยงานต่อไป

ស្រីបុរាណវិទូ

นายสุรสิทธิ์ สมภักดี	รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระ
----------------------	------------------------------------

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

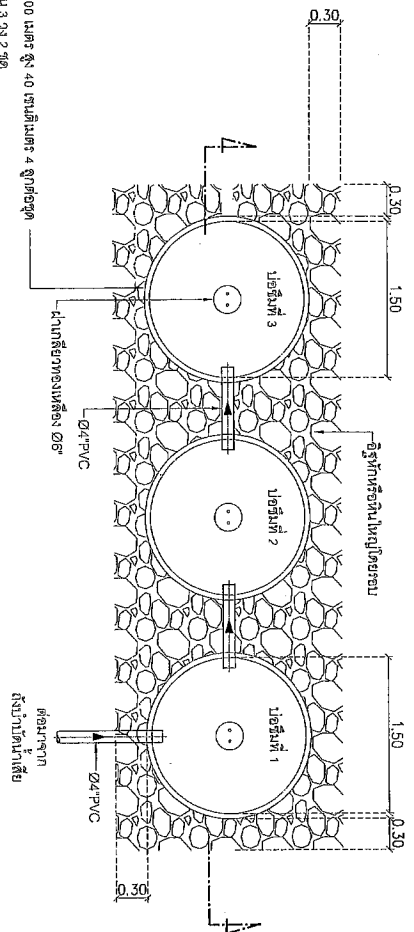
ALONG THE LINE. *W. J. W.*

၁၂၂၂ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ ၁၀ ရက်နေ့၊

2. การส่งเสริมและสนับสนุน

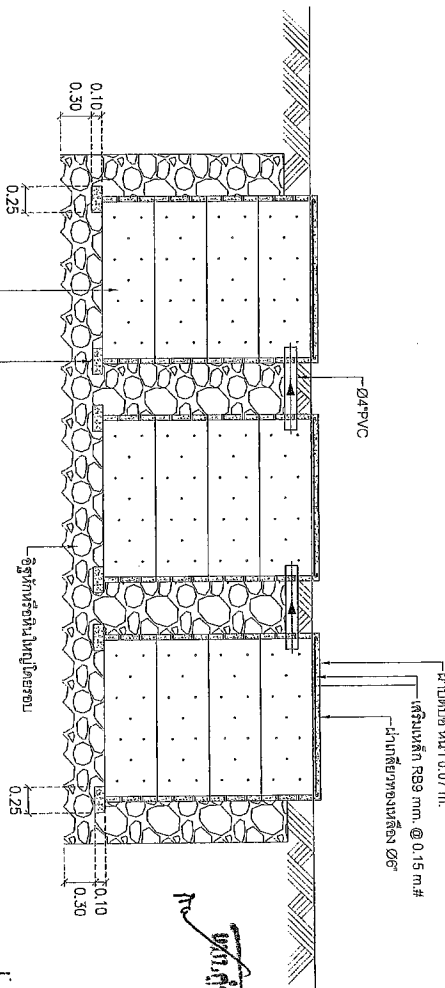
၇၂၂၂၂၂၂၂၂	၇၂၂၂၂၂၂၂၂
၇၂၂၂၂၂၂၂၂	၇၂၂၂၂၂၂၂၂

SN2.02	41
เลขที่	จำนวนเงิน



แบบฉบับอาชีพ

ป๋อฮู่มีน้ำหนัก 1.00 เมตริก คูณ
โดยจำนวนข้าง จำนวน 3 ๗๖ 2 ๗๖



របៀបត្រឡប់ខ្មែរ

เมื่อขึ้นสู่เมฆขนาด 1.00 เมตร สูง 40 เซนติเมตร 4 ลูกต่อชุด
กระจายรอบข้าง จำนวน 3 วง 2 ชุด

๓๖๖

ตามคำสั่ง ของจ.สย 46- 1 1968

Δ 11109
L.M. 127
Wm. C. 13

๐๓๑๕ /

แบบแปลนเลข

1

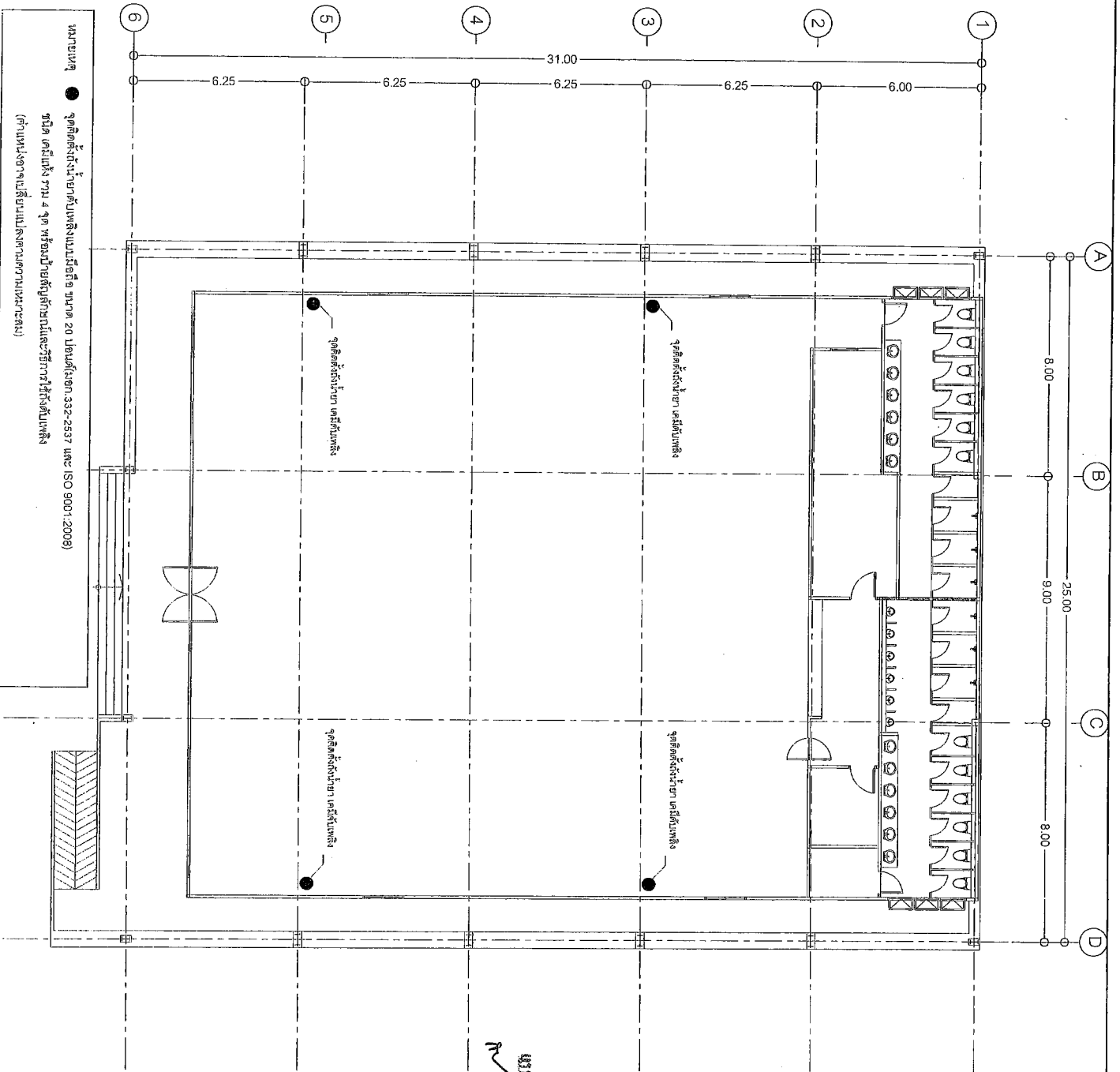
.....

[Signature]

.....

100

..... *1*



หมายเหตุ ● จุดติดตั้งถังน้ำยาเครื่องดับเพลิงชนิด ขนาด 20 ปอนด์ (มอก.332-2537 และ ISO 9001:2008)
ชนิด เคมีแห้ง รวม 4 จุด พร้อมป้ายสัญลักษณ์และวิธีการใช้ถังดับเพลิง
(ตำแหน่งอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม)

นาย วิวัฒน์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการฝ่ายอาคารและ
วิศวกรรม

การดำเนินการจัดทำแบบปฏิบัติงานทางวิศวกรรม
ตามคำสั่ง อบจ.บ. Abj. / 2568
ลงวันที่ 07 ต.ค. 2568
แบบแปลนเลข 02/16

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ



โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน
กรุงเทพมหานคร
กรุงเทพมหานคร

ผู้รับผิดชอบ
นาย วิวัฒน์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการฝ่ายอาคารและ
วิศวกรรม

ผู้ควบคุมงาน
นาย วิวัฒน์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการฝ่ายอาคารและ
วิศวกรรม

ผู้ควบคุมงาน
นาย วิวัฒน์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการฝ่ายอาคารและ
วิศวกรรม

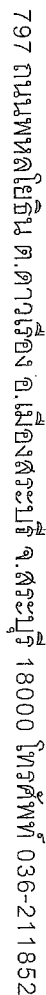
ผู้ควบคุมงาน
นาย วิวัฒน์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการฝ่ายอาคารและ
วิศวกรรม

ผู้ควบคุมงาน
นาย วิวัฒน์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการฝ่ายอาคารและ
วิศวกรรม

ผู้พิมพ์ พิมพ์
แสดงแบบ แบบ
SCALE 1:150 A3

แบบแปลน FP1.01
จำนวน 41
วันที่ 2568

เขียนแบบ		(นางอภิสราพร น.พรสิทธิ์) ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ
วิศวกร ควบคุมแบบ		(นายพรชัย นพวัฒน์) วิศวกรอาวุโส รับผิดชอบโครงการ (พิเศษ)
วิศวกรออกแบบ		(นายสุภากร ทองชัย) วิศวกรฝ่ายออกแบบ
วิศวกรออกแบบ		(นายสุภากร ทองชัย) วิศวกรฝ่ายออกแบบ
วิศวกรควบคุม		(นายสุภากร ทองชัย) วิศวกรฝ่ายออกแบบ
วิศวกรควบคุม		(นายสุภากร ทองชัย) วิศวกรฝ่ายออกแบบ
วิศวกรควบคุม		(นายสุภากร ทองชัย) วิศวกรฝ่ายออกแบบ
วิศวกรควบคุม		(นายสุภากร ทองชัย) วิศวกรฝ่ายออกแบบ
วิศวกรควบคุม		(นายสุภากร ทองชัย) วิศวกรฝ่ายออกแบบ
วิศวกรควบคุม		(นายสุภากร ทองชัย) วิศวกรฝ่ายออกแบบ
วิศวกรควบคุม		(นายสุภากร ทองชัย) วิศวกรฝ่ายออกแบบ
วิศวกรควบคุม		(นายสุภากร ทองชัย) วิศวกรฝ่ายออกแบบ
วิศวกรควบคุม		(นายสุภากร ทองชัย) วิศวกรฝ่ายออกแบบ
วิศวกรควบคุม		(นายสุภากร ทองชัย) วิศวกรฝ่ายออกแบบ
วิศวกรควบคุม		(นายสุภากร ทองชัย) วิศวกรฝ่ายออกแบบ
วิศวกรควบคุม		(นายสุภากร ทองชัย) วิศวกรฝ่ายออกแบบ



โครงการนี้จัดทำขึ้นโดย

1. **ตัวแม่** **ปละ**
2. **ตัวแม่** **กอน**
3. **ตัวแม่** **กอน**
4. **ตัวแม่** **กอน**



2.40

— เล่าหน้าทองของประมุขทูลศวกกราบทูล/ผู้รู้/ผู้...

ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเชิญให้พ

แบบภายในแบ่งภายในแสดงรายละเอียดจากภาพก่อสร้างขนาดใหญ่ (ก.2) ขนาด 1.20x2.40 ม.

1. นักบริหารมหาวิทยาลัยทำแบบสอบถามการนำหลักสูตร
ตามคำสั่ง อบส.บ. A๒๑ / ๑๒๖๘
ลงวันที่ 17 ก.พ. ๑๒๖8
แบบแปลนเลข ๐31/๒7