



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการส่งเสริมและสนับสนุนการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (จัดหาครุภัณฑ์เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการส่งเสริมและสนับสนุนการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (จัดหาครุภัณฑ์เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๐,๐๐๖,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าสิบล้านหกพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

วัสดุการสอนเรื่องการควบคุมน้ำหนัก	จำนวน	๑	โครงการ
หรือการออกกำลังกาย			
กาย(๖๐.๑๐.๕๖.๑๐)โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (จัดหาครุภัณฑ์เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้

จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chon.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๘๔๕-๕๙๒๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ผ่านทางอีเมล invent@chon.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด
ภายในวันที่ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์
www.chon.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑


(นายวิथा คุณปลื้ม)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ชี้แจงเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อโครงการส่งเสริมและสนับสนุนการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (จัดหาครุภัณฑ์เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

วัสดุการสอนเรื่องการควบคุมน้ำหนัก	จำนวน	๑	โครงการ
หรือการออกกำลังกาย(๒๐.๑๐.๕๖.๑๐			
)โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ (จัดหาครุภัณฑ์เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง)			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.

กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง

ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) 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 และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์เครื่องออกกำลังกาย ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ครุภัณฑ์ลำดับที่ ๑๒ และ ๑๓ อย่างละ ๑ หลัง และ/หรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ จังหวัด กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่

ระหว่างเวลา น. ถึง น. ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ทั้งนี้ จังหวัดจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว จังหวัดจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒,๔๑๕,๑๑๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่น

ข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้ยื่นโต้ตอบเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่ใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรณณ์ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็น

-สำคัญ-และให้ถือว่าการตัดสินใจของ-จังหวัดเป็นเด็ดขาด-ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกวงค่าใช้จ่าย-หรือค่าเสียหายใดๆ-มิได้-รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินุกูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกวงค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ-โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ ร้อยละ ๓๐ เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งป้ายชั่วคราวครบทุกอำเภอ, ปรับพื้นที่พร้อมเทคอนกรีตขนาด ๔X๔ เมตร พื้นที่ ๑๖ ตารางเมตร ให้แล้วเสร็จทุกแห่ง จำนวน ๓๐๙ ฐาน และติดตั้งเครื่องออกกำลังกาย อำเภอพนัสนิคม จำนวน ๑๐๒ เครื่องแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน (จ่ายจากงบประมาณปี ๒๕๕๘)

งวดที่ ๒ ร้อยละ ๓๐ เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งเครื่องออกกำลังกาย อำเภอพานทอง, อำเภอบ่อทอง, อำเภอหนองใหญ่ และอำเภอเกาะจันทร์ จำนวน ๑๐๘ เครื่อง แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน (จ่ายจากงบประมาณปี ๒๕๕๘)

งวดที่ ๓ ร้อยละ ๔๐ เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งเครื่องออกกำลังกาย อำเภอเมืองชลบุรี , อำเภอบ้านบึง, อำเภอบางละมุง อำเภอสัตหีบ , อำเภอศรีราชา และอำเภอเกาะสีชัง จำนวน ๙๙ เครื่อง แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน (จ่ายจากงบประมาณปี ๒๕๕๘)

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน-

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๕๘.

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน

กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๑๓



คุณลักษณะครุภัณฑ์เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง

ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2560

- คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางตามคำสั่งข้างต้น ได้กำหนดรายการประกอบการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งเพื่อจัดซื้อจัดจ้างโครงการพร้อมติดตั้ง 13 รายการ รวมจำนวนทั้งสิ้น 309 เครื่อง ซึ่งจำแนกเป็นแต่ละชนิด ดังนี้
 - 1.1 อุปกรณ์ม้าโยก บริหารแขน-ขา - หน้าท้อง 3 ด้าน จำนวน 39 เครื่อง
 - 1.2 อุปกรณ์เดินอากาศเดี่ยว 3 ด้าน จำนวน 3 เครื่อง
 - 1.3 อุปกรณ์เอนปั่นจักรยาน 3 ด้าน จำนวน 2 เครื่อง
 - 1.4 อุปกรณ์วิ่งต่างระดับสลับหัวไหล่ 3 ด้าน จำนวน 4 เครื่อง
 - 1.5 อุปกรณ์มือปั่นบริหารแขน-หัวไหล่ 3 ด้าน จำนวน 24 เครื่อง.
 - 1.6 อุปกรณ์นวดหลังคลายกล้ามเนื้อ 3 ด้าน จำนวน 3 เครื่อง.
 - 1.7 อุปกรณ์เดินสลับแขนขาแนวราบ 3 ด้าน จำนวน 41 เครื่อง.
 - 1.8 อุปกรณ์บิดเอวและย่อเท้าสลับ 3 ด้าน จำนวน 31 เครื่อง
 - 1.9 อุปกรณ์บริหารหัวไหล่และหน้าอก 3 ด้าน จำนวน 31 เครื่อง
 - 1.10 อุปกรณ์จักรยานนั่งปั่นบริหารเข่า 3 ด้าน จำนวน 33 เครื่อง
 - 1.11 อุปกรณ์ซิท้อพ 3 ด้าน จำนวน 15 เครื่อง
 - 1.12 อุปกรณ์ม้าโยก บริหารแขน-ขา -หน้าท้อง, เดินอากาศเดี่ยว, เอนปั่นจักรยาน จำนวน 42 เครื่อง.
 - 1.13 อุปกรณ์จักรยานนั่งปั่นบริหารเข่า, เอนปั่นจักรยาน, มือปั่น บริหารแขน-หัวไหล่ จำนวน 41 เครื่อง
2. เนื่องจากชุดอุปกรณ์ออกกำลังกายแต่ละชุดไม่มีการกำหนดหรือออกแบบเป็นมาตรฐานให้ถือปฏิบัติหรือกำหนดเป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รูปแบบและรายการในอุปกรณ์แต่ละชนิดเป็นไปตามมาตรฐาน, เทคโนโลยีและนวัตกรรมของผู้ผลิตแต่ละราย ดังนั้น เพื่อป้องกันการกำหนดคุณลักษณะที่เอื้อต่อผู้ผลิตหรือผู้เสนอราคารายใดรายหนึ่ง อีกทั้งเพื่อเป็นการแข่งขันด้านราคาอย่างเป็นธรรม และเพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เสนอราคาแต่ละรายสามารถนำเสนอวัสดุ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ดีมีความแข็งแรงมีคุณภาพเป็นประโยชน์ต่อทางราชการสูงสุด คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางจึงกำหนดรูปแบบคุณลักษณะอุปกรณ์ออกกำลังกายกลางแจ้งจำแนกเป็นรายการของวัสดุแต่ละรายการที่สำคัญมีผลต่อการรับน้ำหนักและความมั่นคงแข็งแรง โดยพิจารณาเปรียบเทียบจากผู้ผลิตแต่ละรายที่สืบค้นข้อมูลและได้ให้ข้อมูลด้านราคาพร้อมคุณลักษณะ และนำข้อเด่นเหล่านั้นที่เป็นประโยชน์สูงสุดต่อราชการเป็นข้อมูลในการกำหนดคุณลักษณะพื้นฐานของแต่ละอุปกรณ์ในโครงการดังกล่าว ซึ่งผู้เสนอราคามีหน้าที่ต้องนำเสนอคุณลักษณะโดยละเอียดตามมาตรฐานของผู้เสนอราคาในแต่ละอุปกรณ์ ทั้งนี้ให้คงไว้ซึ่งรายการหลักตามพื้นฐานที่คณะกรรมการ ฯ กำหนดไว้ในเบื้องต้น ดังปรากฏรายละเอียดตามลำดับ ดังนี้ ../.2.1..

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวันชัย หงษ์สถิตย์) รองปลัด อบจ.ชลบุรี

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวเพ็ญแข ไพรอนันต์) ผอ.กองส่งเสริมคุณภาพชีวิต

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศุภชัย เปรมจรรย์นันท์) ผอ.ส่วนช่างสุขาภิบาล

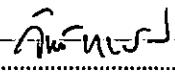
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสมใจ วิริยพงศ์รัตน์) หน.ฝ่ายสาธารณสุข

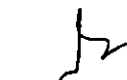
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว) หน.ฝ่ายการประชุม


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายภูวนัย อัครวิจิตรกุล) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายมานพ เชื้อมทอง) นว.สาธารณสุขชำนาญการ สสจ.ชบ.

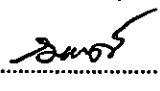
- 2.1 อุปกรณ์ฆ่าโรค บริหารแขน-ขา-หน้าห้อง 3 ด้าน จำนวน 39 เครื่อง อย่างน้อยต้องประกอบด้วยวัสดุต่อไปนี้
 - 2.1.1 ชุดเสาหลัก เป็นท่อเหล็กกลมเคลือบกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า dia 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.8 มม. สูงไม่น้อยกว่า 2.40 ม. จำนวน 3 ต้น
 - 2.1.2 โครงสร้างหลัก เป็นท่อเหล็กกลมเคลือบกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า dia 3 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 3.2 มม.
 - 2.1.3 โครงสร้างยึดอุปกรณ์ เป็นวัสดุเหล็กเคลือบกันสนิมขนาดต่าง ๆ หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. เหล็กเพลทเคลือบกันสนิม ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 2.1.4 หลังคา ทรงหกเหลี่ยม เป็นวัสดุโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกัน (ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) วัสดุใช้สีผสมที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ ป้องกันรังสี UV พร้อมเอกสารกำกับ ขนาดไม่น้อยกว่า dia 1.50 ม. สูงไม่น้อยกว่า 0.45 ม. และมีผลทดสอบรับรองความปลอดภัยจากสารตะกั่วและแคดเมียมจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
 - 2.1.5 ที่นั่ง เป็นวัสดุโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกัน (ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) วัสดุใช้สีผสมที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ป้องกันรังสี UV พร้อมเอกสารกำกับ และมีผลทดสอบรับรองความปลอดภัยจากสารตะกั่วและแคดเมียมจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
 - 2.1.6 มือจับ วัสดุยางสังเคราะห์ หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. มีลายกันลื่นโดยรอบ
 - 2.1.7 ป้ายแนะนำการใช้และคำเตือนพร้อมดวงตราสัญลักษณ์ อบจ. ชลบุรี ขนาดไม่น้อยกว่า dia 0.15 ม. เป็นสติ๊กเกอร์ inkjet สำหรับใช้งานกลางแจ้ง ปิดทับเหล็กแผ่นเคลือบกันสนิมขึ้นเดียวกันหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ทั้ง 3 ด้าน
 - 2.1.8 โครงเหล็กทุกชิ้นส่วนเคลือบกันสนิม ทับหน้าด้วยสีฝุ่นตามมาตรฐานผู้ผลิต ชนิดใช้ภายนอกและเป็นสีอบตามมาตรฐานที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ โดยมีเอกสารรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ ซึ่งคณะกรรมการตรวจการจ้างจะกำหนดโทนสีของอุปกรณ์ในภายหลัง
 - 2.1.9 ขนาดของอุปกรณ์เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จกว้างไม่น้อยกว่า 1.70 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 1.70 ม. สูงไม่น้อยกว่า 2.70 ม.
 - 2.1.10 ฐานคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16 ตร.ม. หนาไม่น้อยกว่า 0.10 ม. (รูปแบบตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด) ติดตั้งโดยใช้เหล็กเพลทยึดด้วยทุกเหล็ก การติดตั้งและความมั่นคงแข็งแรงเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 2.1.11 เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ผลิตในประเทศไทยเท่านั้น และรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปีในทุกชิ้นส่วนและทุกกรณี
 - 2.1.12 อุปกรณ์ออกกำลังกายทุกรายการตลอดจนโครงสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็กต้องมีรายการคำนวณโครงสร้างรับรองความปลอดภัยจากผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพทางวิศวกรรมโยธา...../2.2...



 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นายวันชัย หงษ์สถิตย์) รองปลัด อบจ.ชลบุรี

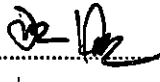

 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นางสาวเพ็ญแจ ไพโรจน์ต์) ผอ.กองส่งเสริมคุณภาพชีวิต


 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายศุภชัย เปรมจารุพันธ์) ผอ.ส่วนช่างสุขาภิบาล

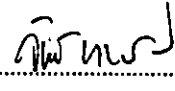

 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นางสมใจ วิริยพงษ์รัตน์) หน.ฝ่ายสาธารณสุข



 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นางสาววรรณดี เมืองแก้ว) หน.ฝ่ายการประชุม



 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายภูวนัย อัครวิจิตรกุล) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ



 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายมานพ เชื่อมทอง) นวค.สาธารณสุขชำนาญการ สสจ.ชบ.

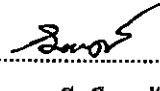
- 2.2 อุปกรณ์เดินอากาศเดี่ยว 3 ด้าน จำนวน 3 เครื่อง อย่างน้อยต้องประกอบด้วยวัสดุต่อไปนี้
- 2.2.1 ชุดเสาหลัก เป็นท่อเหล็กกลมเคลือบกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า dia 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.8 มม. สูงไม่น้อยกว่า 2.40 ม. จำนวน 3 ต้น
- 2.2.2 โครงสร้างหลัก เป็นท่อเหล็กกลมเคลือบกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า dia 3 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 3.2 มม.
- 2.2.3 โครงสร้างยึดอุปกรณ์ เป็นวัสดุเหล็กเคลือบกันสนิมขนาดต่าง-ๆ หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.-เหล็กเพลทเคลือบกันสนิมความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.2.4 หลังคา ทรงหกเหลี่ยม เป็นวัสดุโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกัน (ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) วัสดุใช้สีผสมที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ ป้องกันรังสี UV พร้อมเอกสารกำกับ ขนาดไม่น้อยกว่า dia 1.50 ม. สูงไม่น้อยกว่า 0.45 ม. และมีผลทดสอบรับรองความปลอดภัยจากสารตะกั่วและแคดเมียมจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- 2.2.5 พื้นรองเหยียบ เป็นวัสดุโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกัน (ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) วัสดุใช้สีผสมที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ ป้องกันรังสี UV พร้อมเอกสารกำกับ และมีผลทดสอบรับรองความปลอดภัยจากสารตะกั่วและแคดเมียมจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- 2.2.6 ป้ายแนะนำการใช้และคำเตือนพร้อมดวงตราสัญลักษณ์ อบจ. ชลบุรี ขนาดไม่น้อยกว่า dia 0.15 ม. ทั้ง 3 ด้าน เหล็กแผ่นเคลือบกันสนิมขึ้นเดียว 3 ด้าน หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดทับด้วย สติกเกอร์ inkjet สำหรับใช้งานกลางแจ้ง
- 2.2.7 โครงเหล็กทุกชิ้นส่วนเคลือบกันสนิม ทับหน้าด้วยสีฝุ่นตามมาตรฐานผู้ผลิต ชนิดใช้ภายนอกและเป็นสีอบตามมาตรฐานที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ โดยมีเอกสารรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ ซึ่งคณะกรรมการตรวจการจ้างจะกำหนดโทษของอุปกรณ์ในภายหลัง
- 2.2.8 ขนาดของอุปกรณ์เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ กว้างไม่น้อยกว่า 2.30 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 2.30 ม. สูงไม่น้อยกว่า 2.70 ม.
- 2.2.9 ฐานคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16 ตร.ม. หนาไม่น้อยกว่า 0.10 ม. (รูปแบบตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด) ติดตั้งโดยใช้เหล็กเพลทยึดด้วยพุกเหล็ก การติดตั้งและความมั่นคงแข็งแรงเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.2.10 เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ผลิตในประเทศไทยเท่านั้น และรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปีในทุกชิ้นส่วนและทุกกรณี
- 2.2.11 อุปกรณ์ออกกำลังกายทุกรายการตลอดจนโครงสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็กต้องมีรายการคำนวณโครงสร้างรับรองความปลอดภัยจากผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพทางวิศวกรรมโยธา...../.....2.3...


((ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายวันชัย หงษ์สถิตย์) รองปลัด อบจ.ชลบุรี

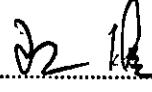
((ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวเพ็ญแข ไพรอนันต์) ผอ.กองส่งเสริมคุณภาพชีวิต

((ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสุภชัย เปรมจรรย์นันท์) ผอ.ส่วนช่างสุขาภิบาล

((ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสมใจ วิริยพงศ์รัตน์) หน.ฝ่ายสาธารณสุข

((ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว) หน.ฝ่ายการประชุมชน

((ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายภูวนัย อศววิจิตรกุล) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

((ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายมานพ เชื้อมทอง) นวค.สาธารณสุขชำนาญการ สสจ.ชบ.

- 2.3 อุปกรณ์เอนปั่นจักรยาน 3 ด้าน จำนวน 2 เครื่อง อย่างน้อยต้องประกอบด้วยวัสดุต่อไปนี้
- 2.3.1 ชุดเสาหลัก เป็นท่อเหล็กกลมเคลือบกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า dia 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.8 มม. สูงไม่น้อยกว่า 2.40 ม. จำนวน 3 ต้น
- 2.3.2 โครงสร้างหลัก เป็นท่อเหล็กกลมเคลือบกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า dia 3 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 3.2 มม.
- 2.3.3 โครงสร้างยึดอุปกรณ์เป็นวัสดุเหล็กเคลือบกันสนิมขนาดต่าง ๆ หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. เหล็กเพลทเคลือบกันสนิม ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.3.4 หลังคา ทรงหกเหลี่ยม เป็นวัสดุโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกัน (ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) วัสดุใช้สีผสมที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ ป้องกันรังสี UV พร้อมเอกสารกำกับ ขนาดไม่น้อยกว่า dia 1.50 ม. สูงไม่น้อยกว่า 0.45 ม. และมีผลทดสอบรับรองความปลอดภัยจากสารตะกั่วและแคดเมียมจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- 2.3.5 ที่นั่ง พนักพิง เป็นวัสดุโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกัน (ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) วัสดุใช้สีผสมที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ ป้องกันรังสี UV พร้อมเอกสารกำกับ และมีผลทดสอบรับรองความปลอดภัยจากสารตะกั่วและแคดเมียมจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- 2.3.6 มือจับ วัสดุยางสังเคราะห์ หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. มีลายกันลื่นโดยรอบ
- 2.3.7 ป้ายแนะนำการใช้และคำเตือนพร้อมดวงตราสัญลักษณ์ อบจ. ชลบุรี ขนาดไม่น้อยกว่า dia 0.15 ม. ทั้ง 3 ด้าน เหล็กแผ่นเคลือบกันสนิมขึ้นเดียว 3 ด้าน หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดทับด้วย สติกเกอร์ inkjet สำหรับใช้งานกลางแจ้ง
- 2.3.8 โครงเหล็กทุกชิ้นส่วนเคลือบกันสนิม ทับหน้าด้วยสีฝุ่นตามมาตรฐานผู้ผลิต ชนิดใช้ภายนอกและเป็นสีอบตามมาตรฐานที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ โดยมีเอกสารรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ ซึ่งคณะกรรมการตรวจการจ้างจะกำหนดโทษของอุปกรณ์ในภายหลัง
- 2.3.9 ขนาดของอุปกรณ์เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ กว้างไม่น้อยกว่า 2.75 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 2.75 ม. สูงไม่น้อยกว่า 2.70 ม.
- 2.3.10 ฐานคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16 ตร.ม. หนาไม่น้อยกว่า 0.10 ม. (รูปแบบตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด) ติดตั้งโดยใช้เหล็กเพลทยึดด้วยทุกเหล็กการติดตั้งและความมั่นคงแข็งแรงเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.3.11 เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ผลิตในประเทศไทยเท่านั้น และรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปีในทุกชิ้นส่วนและทุกกรณี
- 2.3.12 อุปกรณ์ออกกำลังกายทุกรายการตลอดจนโครงสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็กต้องมีรายการคำนวณโครงสร้างรับรองความปลอดภัยจากผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพทางวิศวกรรมโยธา./...2.4...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวันชัย หงษ์สถิตย์) รองปลัด อบจ.ชลบุรี

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวเพ็ญแข ไพรอนันต์) ผอ.กองส่งเสริมคุณภาพชีวิต

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศุภชัย เปรมจารุพันธ์) ผอ.ส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสมใจ วิริยพงศ์รัตน์) หน.ฝ่ายสาธารณสุข

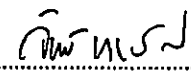
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว) หน.ฝ่ายการประชุมชน


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายภูวนัย อัครวิจิตรกุล) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

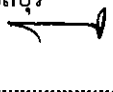
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายมานพ เชื้อมทอง) นวค.สาธารณสุขชำนาญการ สสจ.ชบ.


2.4 อุปกรณ์วังต่างระดับสลับหัวไหล่ 3 ด้าน จำนวน 4 เครื่อง

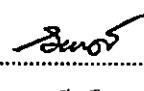
- 2.4.1 ชุดเสาหลัก เป็นท่อเหล็กกลมเคลือบกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า dia 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.8 มม. สูงไม่น้อยกว่า 2.40 ม. จำนวน 3 ต้น
- 2.4.2 โครงสร้างหลัก เป็นท่อเหล็กกลมเคลือบกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า dia 3 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 3.2 มม.
- 2.4.3 โครงสร้างยึดอุปกรณ์ เป็นวัสดุเหล็กเคลือบกันสนิมขนาดต่าง ๆ หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. เหล็กเพลทเคลือบกันสนิม ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.4.4 หลังคา ทรงหกเหลี่ยม เป็นวัสดุโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน (ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) วัสดุใช้สีผสมที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ ป้องกันรังสี UV พร้อมเอกสารกำกับ ขนาดไม่น้อยกว่า dia 1.50 ม. สูงไม่น้อยกว่า 0.45 ม. และมีผลทดสอบรับรองความปลอดภัยจากสารตะกั่วและแคดเมียมจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- 2.4.5 พื้นรองเหยียบ เป็นวัสดุโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน (ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) วัสดุใช้สีผสมที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ ป้องกันรังสี UV พร้อมเอกสารกำกับ และมีผลทดสอบรับรองความปลอดภัยจากสารตะกั่วและแคดเมียมจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- 2.4.6 มือจับ วัสดุยางสังเคราะห์ หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. มีลายกันลื่นโดยรอบ
- 2.4.7 ป้ายแนะนำการใช้และคำเตือนพร้อมดวงตราสัญลักษณ์ อบจ. ชลบุรี ขนาดไม่น้อยกว่า dia 0.15 ม. ทั้ง 3 ด้าน เหล็กแผ่นเคลือบกันสนิมขึ้นเดียว 3 ด้าน หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดทับด้วย สติกเกอร์ inkjet สำหรับใช้งานกลางแจ้ง
- 2.4.8 โครงเหล็กทุกชิ้นส่วนเคลือบกันสนิม ทับหน้าด้วยสีฝุ่นตามมาตรฐานผู้ผลิต ชนิดใช้ภายนอกและเป็นสีอบตามมาตรฐานที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ โดยมีเอกสารรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ ซึ่งคณะกรรมการตรวจการจ้างจะกำหนดโทนสีของอุปกรณ์ในภายหลัง
- 2.4.9 ขนาดของอุปกรณ์เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ กว้างไม่น้อยกว่า 2.80 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 2.80 ม. สูงไม่น้อยกว่า 2.70 ม.
- 2.4.10 ฐานคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16 ตร.ม. หนาไม่น้อยกว่า 0.10 ม. (รูปแบบตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด) ติดตั้งโดยใช้เหล็กเพลทยึดด้วยทุกเหล็ก การติดตั้งและความมั่นคงแข็งแรงเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.4.11 เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ผลิตในประเทศไทยเท่านั้น และรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปีในทุกชิ้นส่วนและทุกกรณี
- 2.4.12 อุปกรณ์ออกกำลังกายทุกรายการตลอดจนโครงสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็กต้องมีรายการคำนวณโครงสร้างรับรองความปลอดภัยจากผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพทางวิศวกรรมโยธา.../2.5...


(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายวันชัย หงษ์สถิตย์) รองปลัด อบจ.ชลบุรี

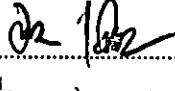
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวเพ็ญแข ไพรอนันต์) ผอ.กองส่งเสริมคุณภาพชีวิต

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายศุภชัย เปรมजारุณันท์) ผอ.ส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสมใจ วิริยพงศ์รัตน์) ทน.ฝ่ายสาธารณสุข

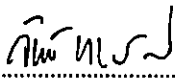
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว) ทน.ฝ่ายการประชุม

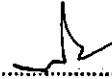
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายภูวนัย อัครวิจิตรกุล) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

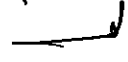
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายมานพ เชื้อมทอง) นวก.สาธารณสุขชำนาญการ สสจ.ชบ.


2.5 อุปกรณ์มือปั่นบริหารแขน-หัวไหล่ 3 ด้าน จำนวน 24 เครื่อง


- 2.5.1 ชุดเสาหลัก เป็นท่อเหล็กกลมเคลือบกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า dia 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.8 มม. สูงไม่น้อยกว่า 2.40 ม. จำนวน 3 ต้น
- 2.5.2 โครงสร้างหลัก เป็นท่อเหล็กกลมเคลือบกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า dia 3 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 3.2 มม.
- 2.5.3 โครงสร้างยึดอุปกรณ์ เป็นวัสดุเหล็กเคลือบกันสนิมขนาดต่าง ๆ หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. เหล็กเพลทเคลือบกันสนิม ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.5.4 หลังกา ทรงหกเหลี่ยม เป็นวัสดุโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน (ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) วัสดุใช้สีผสมที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ ป้องกันรังสี UV พร้อมเอกสารกำกับ ขนาดไม่น้อยกว่า dia 1.50 ม. สูงไม่น้อยกว่า 0.45 ม. และมีผลทดสอบรับรองความปลอดภัยจากสารตะกั่วและแคดเมียมจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- 2.5.5 พนักพิง, ที่นั่ง เป็นวัสดุโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน (ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) วัสดุใช้สีผสมที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ ป้องกันรังสี UV พร้อมเอกสารกำกับ และมีผลทดสอบรับรองความปลอดภัยจากสารตะกั่วและแคดเมียมจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- 2.5.6 มือจับ วัสดุยางสังเคราะห์ หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. มีลายกันลื่นโดยรอบ
- 2.5.7 ป้ายแนะนำการใช้และคำเตือนพร้อมดวงตราสัญลักษณ์ อบจ. ชลบุรี ขนาดไม่น้อยกว่า dia 0.15 ม. ทั้ง 3 ด้าน เหล็กแผ่นเคลือบกันสนิมชิ้นเดียว 3 ด้าน หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดทับด้วย สติกเกอร์ inkjet สำหรับใช้งานกลางแจ้ง
- 2.5.8 โครงเหล็กทุกชิ้นส่วนเคลือบกันสนิม ทับหน้าด้วยสีฝุ่นตามมาตรฐานผู้ผลิต ชนิดใช้ภายนอกและเป็นสีอบตามมาตรฐานที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ โดยมีเอกสารรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ ซึ่งคณะกรรมการตรวจการจ้างจะกำหนดโทษของอุปกรณ์ในภายหลัง
- 2.5.9 ขนาดของอุปกรณ์เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ กว้างไม่น้อยกว่า 2.30 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 2.30 ม. สูงไม่น้อยกว่า 2.70 ม.
- 2.5.10 ฐานคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16 ตร.ม. หนาไม่น้อยกว่า 0.10 ม. (รูปแบบตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด) ติดตั้งโดยใช้เหล็กเพลทยึดด้วยทุกเหล็ก การติดตั้งและความมั่นคงแข็งแรง เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.5.11 เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ผลิตในประเทศไทยเท่านั้น และรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปีในทุกชิ้นส่วนและทุกกรณี
- 2.5.12 อุปกรณ์ออกกำลังกายทุกรายการตลอดจนโครงสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็กต้องมีรายการคำนวณโครงสร้าง รับรองความปลอดภัยจากผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพทางวิศวกรรมโยธา .../2.6...


(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายวันชัย หงษ์สถิตย์) รองปลัด อบจ.ชลบุรี

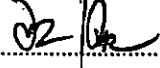
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวเพ็ญแข ไพรอนันต์) ผอ.กองส่งเสริมคุณภาพชีวิต

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายศุภชัย เปรมจรรย์นันท์) ผอ.ส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสมใจ วิริยพงศ์รัตน์) หน.ฝ่ายสาธารณสุข

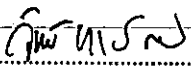
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว) หน.ฝ่ายการประชุมชน

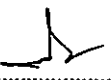
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายภูวนัย อัครวิจิตรกุล) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

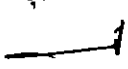
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายมานพ เชื้อมทอง) นวค.สาธารณสุขชำนาญการ สสจ.ชบ.


2.6 อุปกรณ์นวดหลังคลายกล้ามเนื้อ 3 ด้าน จำนวน 3 เครื่อง

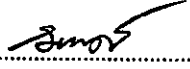
- 2.6.1 ชุดเสาหลัก เป็นท่อเหล็กกลมเคลือบกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า dia 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.8 มม. สูงไม่น้อยกว่า 2.40 ม. จำนวน 3 ต้น
- 2.6.2 โครงสร้างหลัก เป็นท่อเหล็กกลมเคลือบกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า dia 3 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 3.2 มม.
- 2.6.3 โครงสร้างยึดอุปกรณ์ เป็นวัสดุเหล็กเคลือบกันสนิมขนาดต่าง ๆ หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. เหล็กเพลทเคลือบกันสนิม ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.6.4 หลังคา ทรงหกเหลี่ยม เป็นวัสดุโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน (ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) วัสดุใช้สีผสมที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ ป้องกันรังสี UV พร้อมเอกสารกำกับ ขนาดไม่น้อยกว่า dia 1.50 ม. สูงไม่น้อยกว่า 0.45 ม. และมีผลทดสอบรับรองความปลอดภัยจากสารตะกั่วและแคดเมียมจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- 2.6.5 ลูกกลิ้งนวดหลังรูปทรงกระบอก เป็นวัสดุโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน (ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) วัสดุใช้สีผสมที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ ป้องกันรังสี-UV พร้อมเอกสารกำกับ และมีผลทดสอบรับรองความปลอดภัยจากสารตะกั่วและแคดเมียมจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- 2.6.6 ป้ายแนะนำการใช้และคำเตือนพร้อมดวงตราสัญลักษณ์ อบจ. ชลบุรี ขนาดไม่น้อยกว่า dia 0.15 ม. ทั้ง 3 ด้าน เหล็กแผ่นเคลือบกันสนิมขึ้นเดียว 3 ด้าน หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดทับด้วย สติกเกอร์ inkjet สำหรับใช้งานกลางแจ้ง
- 2.6.7 โครงเหล็กทุกชิ้นส่วนเคลือบกันสนิม ทับหน้าด้วยสีฝุ่นตามมาตรฐานผู้ผลิต ชนิดใช้ภายนอกและเป็นสีอบตามมาตรฐานที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ โดยมีเอกสารรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ ซึ่งคณะกรรมการตรวจการจ้างจะกำหนดโทนสีของอุปกรณ์ในภายหลัง
- 2.6.8 ขนาดของอุปกรณ์เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ กว้างไม่น้อยกว่า 1.80 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 1.80 ม. สูงไม่น้อยกว่า 2.70 ม.
- 2.6.9 ฐานคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16 ตร.ม. หนาไม่น้อยกว่า 0.10 ม. (รูปแบบตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด) ติดตั้งโดยใช้เหล็กเพลทยึดด้วยทุกเหล็ก การติดตั้งและความมั่นคงแข็งแรง เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.6.10 เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ผลิตในประเทศไทยเท่านั้น และรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปีในทุกชิ้นส่วนและทุกกรณี
- 2.6.11 อุปกรณ์ออกกำลังกายทุกรายการตลอดจนโครงสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็กต้องมีรายการคำนวณโครงสร้าง รับรองความปลอดภัยจากผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพทางวิศวกรรมโยธา .../...2.7...


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายวันชัย หงษ์สถิตย์) รองปลัด อบจ.ชลบุรี

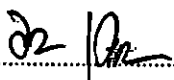
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวเพ็ญแข ไพโรจน์ต์) ผอ.กองส่งเสริมคุณภาพชีวิต

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายศุภชัย เปรมจารุพันธ์) ผอ.ส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสมใจ วัลย์พงษ์รัตน์) ทน.ฝ่ายสาธารณสุข

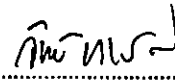
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว) ทน.ฝ่ายการประชุม


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายภูวนัย อัครวิจิตรกุล) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

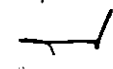
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายมานพ เชื่อมทอง) นวค.สาธารณสุขชำนาญการ สสจ.ชบ.


2.7 อุปกรณ์เดินสลับแขนขาแนวราบ 3 ด้าน จำนวน 41 เครื่อง

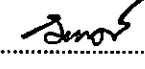
- 2.7.1 ชุดเสาหลัก เป็นท่อเหล็กกลมเคลือบกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า dia 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.8 มม. สูงไม่น้อยกว่า 2.40 ม. จำนวน 3 ต้น
- 2.7.2 โครงสร้างหลัก เป็นท่อเหล็กกลมเคลือบกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า dia 3 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 3.2 มม.
- 2.7.3 โครงสร้างยึดอุปกรณ์ เป็นวัสดุเหล็กเคลือบกันสนิมขนาดต่าง ๆ หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. เหล็กเพลทเคลือบกันสนิม ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.7.4 หลังคา ทรงหกเหลี่ยม เป็นวัสดุโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกัน (ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) วัสดุใช้สีผสมที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ ป้องกันรังสี UV พร้อมเอกสารกำกับ ขนาดไม่น้อยกว่า dia 1.50 ม. สูงไม่น้อยกว่า 0.45 ม. และมีผลทดสอบรับรองความปลอดภัยจากสารตะกั่วและแคดเมียมจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- 2.7.5 มือจับ วัสดุยางสังเคราะห์ หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. มีลายกันลื่นโดยรอบ
- 2.7.6 พื้นรองเหยียบ เป็นวัสดุโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกัน(ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) วัสดุใช้สีผสมที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ ป้องกันรังสี UV พร้อมเอกสารกำกับ และมีผลทดสอบรับรองความปลอดภัยจากสารตะกั่วและแคดเมียมจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- 2.7.7 ป้ายแนะนำการใช้และคำเตือนพร้อมดวงตราสัญลักษณ์ อบจ. ชลบุรี ขนาดไม่น้อยกว่า dia 0.15 ม. ทั้ง 3 ด้าน เหล็กแผ่นเคลือบกันสนิมขึ้นเดียว 3 ด้าน หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดทับด้วย สติกเกอร์ inkjet สำหรับใช้งานกลางแจ้ง
- 2.7.8 โครงเหล็กทุกชิ้นส่วนเคลือบกันสนิม ทับหน้าด้วยสีฝุ่นตามมาตรฐานผู้ผลิต ชนิดใช้ภายนอกและเป็นสีอบตามมาตรฐานที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ โดยมีเอกสารรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ ซึ่งคณะกรรมการตรวจการจ้างจะกำหนดโทษของอุปกรณ์ในภายหลัง
- 2.7.9 ขนาดของอุปกรณ์เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ กว้างไม่น้อยกว่า 2.90 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 2.90 ม. สูงไม่น้อยกว่า 2.70 ม.
- 2.7.10 ฐานคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16 ตร.ม. หนาไม่น้อยกว่า 0.10 ม. (รูปแบบตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด) ติดตั้งโดยใช้เหล็กเพลทยึดด้วยทุกเหล็ก การติดตั้งและความมั่นคงแข็งแรง เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.7.11 เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ผลิตในประเทศไทยเท่านั้น และรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปีในทุกชิ้นส่วนและทุกกรณี
- 2.7.12 อุปกรณ์ออกกำลังกายทุกรายการตลอดจนโครงสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็กต้องมีรายการคำนวณโครงสร้าง รับรองความปลอดภัยจากผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพทางวิศวกรรมโยธา.../...2.8...


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายวันชัย หงษ์สถิตย์) รองปลัด อบจ.ชลบุรี

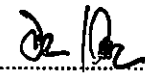
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวเพ็ญแข ไพธอนันต์) ผอ.กองส่งเสริมคุณภาพชีวิต

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายศุภชัย เปรมจรรย์นันท์) ผอ.ส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสมใจ วิริยพงศ์รัตน์) หน.ฝ่ายสาธารณสุข

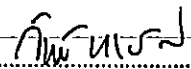
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว) หน.ฝ่ายการประชุม


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายภูวนัย อัครวิจิตรกุล) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายมานพ เชื้อมทอง) นัก.สาธารณสุขชำนาญการ สสจ.ชบ.


2.8 อุปกรณ์บิตแควและย่าเท้าสลับ 3 ด้าน จำนวน 31 เครื่อง


- 2.8.1 ชุดเสาหลัก เป็นท่อเหล็กกลมเคลือบกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า dia 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.8 มม. สูงไม่น้อยกว่า 2.40 ม. จำนวน 3 ต้น
- 2.8.2 โครงสร้างหลัก เป็นท่อเหล็กกลมเคลือบกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า dia 3 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 3.2 มม.
- 2.8.3 โครงสร้างยึดอุปกรณ์ เป็นวัสดุเหล็กเคลือบกันสนิมขนาดต่าง ๆ หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. เหล็กเพลทเคลือบกันสนิม ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.8.4 หลังคา ทรงหกเหลี่ยม เป็นวัสดุโพลีเอทธีลีนหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน (ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) วัสดุใช้สีผสมที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ ป้องกันรังสี UV พร้อมเอกสารกำกับ ขนาดไม่น้อยกว่า dia 1.50 ม. สูงไม่น้อยกว่า 0.45 ม. และมีผลทดสอบรับรองความปลอดภัยจากสารตะกั่วและแคดเมียมจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- 2.8.5 พื้นรองเหยียบ, พื้นบิตแควรูปทรงกลม เป็นวัสดุโพลีเอทธีลีนหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน (ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) วัสดุใช้สีผสมที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ ป้องกันรังสี UV พร้อมเอกสารกำกับ และมีผลทดสอบรับรองความปลอดภัยจากสารตะกั่วและแคดเมียมจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- 2.8.6 ป้ายแนะนำการใช้และคำเตือนพร้อมดวงตราสัญลักษณ์ อบจ. ชลบุรี ขนาดไม่น้อยกว่า dia 0.15 ม. ทั้ง 3 ด้าน เหล็กแผ่นเคลือบกันสนิมขึ้นเดียว 3 ด้าน หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดทับด้วย สติกเกอร์ inkjet สำหรับใช้งานกลางแจ้ง
- 2.8.7 โครงเหล็กทุกชิ้นส่วนเคลือบกันสนิม ทับหน้าด้วยสีฝุ่นตามมาตรฐานผู้ผลิต ชนิดใช้ภายนอกและเป็นสีอบตามมาตรฐานที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ โดยมีเอกสารรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ ซึ่งคณะกรรมการตรวจการจ้างจะกำหนดโทษของอุปกรณ์ในภายหลัง
- 2.8.8 ขนาดของอุปกรณ์เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ กว้างไม่น้อยกว่า 2.10 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 2.10 ม. สูงไม่น้อยกว่า 2.70 ม.
- 2.8.9 ฐานคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16 ตร.ม. หนาไม่น้อยกว่า 0.10 ม. (รูปแบบตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด) ติดตั้งโดยใช้เหล็กเพลทยึดด้วยพุกเหล็ก การติดตั้งและความมั่นคงแข็งแรง เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.8.10 เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ผลิตในประเทศไทยเท่านั้น และรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปีในทุกชิ้นส่วนและทุกกรณี
- 2.8.11 อุปกรณ์ออกกำลังกายทุกรายการตลอดจนโครงสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็กต้องมีรายการคำนวณโครงสร้าง รับรองความปลอดภัยจากผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพทางวิศวกรรมโยธา.../2.9...


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายวันชัย หงษ์สถิตย์) รองปลัด อบจ.ชลบุรี


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวเพ็ญแข ไพรอนันต์) ผอ.กองส่งเสริมคุณภาพชีวิต

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายศุภชัย เปรมจรรย์นันท์) ผอ.ส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสมใจ วัลย์พงษ์รัตน์) หน.ฝ่ายสาธารณสุข

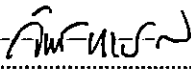
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว) หน.ฝ่ายการประชุมชน

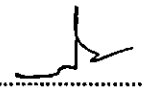
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายภูวนัย อัครวิจิตรกุล) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

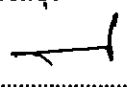
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายมานพ เชื้อมทอง) นวค.สาธารณสุขชำนาญการ สสจ.ชบ.


2.9 อุปกรณ์บริหารหัวไหล่และหน้าอก 3 ด้าน จำนวน 31 เครื่อง

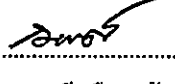
- 2.9.1 ชุดเสาหลัก เป็นท่อเหล็กกลมเคลือบกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า dia 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.8 มม. สูงไม่น้อยกว่า 2.40 ม. จำนวน 3 ต้น
- 2.9.2 โครงสร้างหลัก เป็นท่อเหล็กกลมเคลือบกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า dia 3 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 3.2 มม.
- 2.9.3 โครงสร้างยึดอุปกรณ์ เป็นวัสดุเหล็กเคลือบกันสนิมขนาดต่าง ๆ หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. เหล็กเพลทเคลือบกันสนิม ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.9.4 หลังคา ทรงหกเหลี่ยม เป็นวัสดุโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน (ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) วัสดุใช้สีผสมที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ ป้องกันรังสี UV พร้อมเอกสารกำกับ ขนาดไม่น้อยกว่า dia 1.50 ม. สูงไม่น้อยกว่า 0.45 ม. และมีผลทดสอบรับรองความปลอดภัยจากสารตะกั่วและแคดเมียมจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- 2.9.5 ที่นั่ง , พนักพิง , ชุดรองแขน เป็นวัสดุโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน (ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) วัสดุใช้สีผสมที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ ป้องกันรังสี UV พร้อมเอกสารกำกับ และมีผลทดสอบรับรองความปลอดภัยจากสารตะกั่วและแคดเมียมจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- 2.9.6 ป้ายแนะนำการใช้และคำเตือนพร้อมดวงตราสัญลักษณ์ อบจ. ชลบุรี ขนาดไม่น้อยกว่า dia 0.15 ม. ทั้ง 3 ด้าน เหล็กแผ่นเคลือบกันสนิมขึ้นเดียว 3 ด้าน หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดทับด้วย สติกเกอร์ inkjet สำหรับใช้งานกลางแจ้ง
- 2.9.7 โครงเหล็กทุกชิ้นส่วนเคลือบกันสนิม ทับหน้าด้วยสีฝุ่นตามมาตรฐานผู้ผลิต ชนิดใช้ภายนอกและเป็นสีอบตามมาตรฐานที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ โดยมีเอกสารรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ ซึ่งคณะกรรมการตรวจการจ้างจะกำหนดโทนสีของอุปกรณ์ในภายหลัง
- 2.9.8 ขนาดของอุปกรณ์เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ กว้างไม่น้อยกว่า 1.50 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 1.50 ม. สูงไม่น้อยกว่า 2.70 ม.
- 2.9.9 ฐานคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16 ตร.ม. หนาไม่น้อยกว่า 0.10 ม. (รูปแบบตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด) ติดตั้งโดยใช้เหล็กเพลทยึดด้วยทุกเหล็ก การติดตั้งและความมั่นคงแข็งแรง เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.9.10 เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ผลิตในประเทศไทยเท่านั้น และรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปีในทุกชิ้นส่วนและทุกกรณี
- 2.9.11 อุปกรณ์ออกกำลังกายทุกรายการตลอดจนโครงสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็กต้องมีรายการคำนวณโครงสร้าง รับรองความปลอดภัยจากผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพทางวิศวกรรมโยธา..../...2.10...


(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายวันชัย หงษ์สถิตย์) รองปลัด อบจ.ชลบุรี

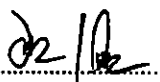
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวเพ็ญแข ไพโรจน์ต์) ผอ.กองส่งเสริมคุณภาพชีวิต

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายศุภชัย เปรมจรรย์นันท์) ผอ.ส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสมใจ วิริยะพงศ์รัตน์) หน.ฝ่ายสาธารณสุข

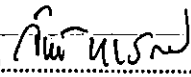
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว) หน.ฝ่ายการประชม


(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายภูวนัย อศววิจิตรกุล) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

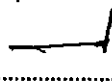
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายมานพ เชื้อมทอง) นวค.สาธารณสุขชำนาญการ สสจ.ชบ.

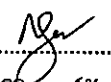
2.10 อุปกรณ์จักรยานนั่งปั่นบริหารเข้า 3 ด้าน จำนวน 33 เครื่อง


- 2.10.1 ชุดเสาหลัก เป็นท่อเหล็กกลมเคลือบกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า dia 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.8 มม. สูงไม่น้อยกว่า 2.40 ม. จำนวน 3 ต้น
- 2.10.2 โครงสร้างหลัก เป็นท่อเหล็กกลมเคลือบกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า dia 3 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 3.2 มม.
- 2.10.3 โครงสร้างยึดอุปกรณ์ เป็นวัสดุเหล็กเคลือบกันสนิมขนาดต่าง ๆ หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. เหล็กเพลทเคลือบกันสนิม ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.10.4 หลังคา ทรงหกเหลี่ยม เป็นวัสดุโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน (ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) วัสดุใช้สีผสมที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ ป้องกันรังสี UV พร้อมเอกสารกำกับ ขนาดไม่น้อยกว่า dia 1.50 ม. สูงไม่น้อยกว่า 0.45 ม. และมีผลทดสอบรับรองความปลอดภัยจากสารตะกั่วและแคดเมียมจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- 2.10.5 มือจับ วัสดุยางสังเคราะห์ หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. มีลายกันลื่นโดยรอบ
- 2.10.6 ที่นั่ง เป็นวัสดุโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน (ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) วัสดุใช้สีผสมที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ ป้องกันรังสี UV พร้อมเอกสารกำกับ และมีผลทดสอบรับรองความปลอดภัยจากสารตะกั่วและ แคดเมียมจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- 2.10.7 ป้ายแนะนำการใช้และคำเตือนพร้อมดวงตราสัญลักษณ์ อบจ. ชลบุรี ขนาดไม่น้อยกว่า dia 0.15 ม. ทั้ง 3 ด้าน เหล็กแผ่นเคลือบกันสนิมขึ้นเดียว 3 ด้าน หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดทับด้วย สติกเกอร์ inkjet สำหรับใช้งานกลางแจ้ง
- 2.10.8 โครงเหล็กทุกชิ้นส่วนเคลือบกันสนิม ทับหน้าด้วยสีฝุ่นตามมาตรฐานผู้ผลิต ชนิดใช้ภายนอกและเป็นสีอบตามมาตรฐานที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ โดยมีเอกสารรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ ซึ่งคณะกรรมการตรวจการจ้างจะกำหนดโทษของอุปกรณ์ในภายหลัง
- 2.10.9 ขนาดของอุปกรณ์เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ กว้างไม่น้อยกว่า 2 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 2 ม. สูงไม่น้อยกว่า 2.70 ม.
- 2.10.10 ฐานคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16 ตร.ม. หนาไม่น้อยกว่า 0.10 ม. (รูปแบบตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด) ติดตั้งโดยใช้เหล็กเพลทยึดด้วยทุกเหล็ก การติดตั้งและความมั่นคงแข็งแรง เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.10.11 เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ผลิตในประเทศไทยเท่านั้น และรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปีในทุกชิ้นส่วนและทุกกรณี
- 2.10.12 อุปกรณ์ออกกำลังกายทุกรายการตลอดจนโครงสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็กต้องมีรายการคำนวณโครงสร้าง รับรองความปลอดภัยจากผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพทางวิศวกรรมโยธา.../..2.11...


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายวันชัย หงษ์สถิตย์) รองปลัด อบจ.ชลบุรี

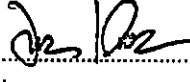
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวเพ็ญแข ไพรอนันต์) ผอ.กองส่งเสริมคุณภาพชีวิต

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายศุภชัย เปรมจารุพันธ์) ผอ.ส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสมใจ วิริยพงศ์รัตน์) หน.ฝ่ายสาธารณสุข

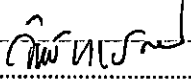
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว) หน.ฝ่ายการประชุม

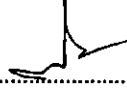
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายภูวนัย อิศววิจิตรกุล) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

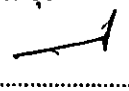
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายมานพ เชื้อมทอง) นวค.สาธารณสุขชำนาญการ สสจ.ชบ.


2.11 อุปกรณ์ซีทอพ 3 ด้าน จำนวน 15 เครื่อง

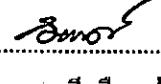
- 2.11.1 ชุดเสาหลัก เป็นท่อเหล็กกลมเคลือบกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า dia 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.8 มม. สูงไม่น้อยกว่า 2.40 ม. จำนวน 3 ต้น
- 2.11.2 โครงสร้างหลัก เป็นท่อเหล็กกลมเคลือบกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า dia 3 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 3.2 มม.
- 2.11.3 โครงสร้างยึดอุปกรณ์ เป็นวัสดุเหล็กเคลือบกันสนิมขนาดต่าง ๆ หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. เหล็กเพลทเคลือบกันสนิม ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.11.4 หลังคา ทรงหกเหลี่ยม เป็นวัสดุโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน (ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) วัสดุใช้สีผสมที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ ป้องกันรังสี UV พร้อมเอกสารกำกับ ขนาดไม่น้อยกว่า dia 1.50 ม. สูงไม่น้อยกว่า 0.45 ม. และมีผลทดสอบรับรองความปลอดภัยจากสารตะกั่วและแคดเมียมจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- 2.11.5 ร่องนั่ง เป็นวัสดุโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน (ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) วัสดุใช้สีผสมที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ ป้องกันรังสี UV พร้อมเอกสารกำกับ และมีผลทดสอบรับรองความปลอดภัยจากสารตะกั่วและแคดเมียมจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
- 2.11.6 ป้ายแนะนำการใช้และคำเตือนพร้อมดวงตราสัญลักษณ์ อบจ. ชลบุรี ขนาดไม่น้อยกว่า dia 0.15 ม. ทั้ง 3 ด้าน เหล็กแผ่นเคลือบกันสนิมขึ้นเดียว 3 ด้าน หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดทับด้วย สติกเกอร์ inkjet สำหรับใช้งานกลางแจ้ง
- 2.11.7 โครงเหล็กทุกชิ้นส่วนเคลือบกันสนิม ทับหน้าด้วยสีฝุ่นตามมาตรฐานผู้ผลิต ชนิดใช้ภายนอกและเป็นสีอบตามมาตรฐานที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ โดยมีเอกสารรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ ซึ่งคณะกรรมการตรวจการจ้างจะกำหนดโทนสีของอุปกรณ์ในภายหลัง
- 2.11.8 ขนาดของอุปกรณ์เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ กว้างไม่น้อยกว่า 1.70 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 1.70 ม. สูงไม่น้อยกว่า 2.70 ม.
- 2.11.9 ฐานคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16 ตร.ม. หนาไม่น้อยกว่า 0.10 ม. (รูปแบบตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด) ติดตั้งโดยใช้เหล็กเพลทยึดด้วยทุกเหล็ก การติดตั้งและความมั่นคงแข็งแรง เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.11.10 เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ผลิตในประเทศไทยเท่านั้น และรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปีในทุกชิ้นส่วนและทุกกรณี
- 2.11.11 อุปกรณ์ออกกำลังกายทุกรายการตลอดจนโครงสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็กต้องมีรายการคำนวณโครงสร้าง รับรองความปลอดภัยจากผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพทางวิศวกรรมโยธา..../...2.12...


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายวันชัย หงษ์สถิตย์) รองปลัด อบจ.ชลบุรี

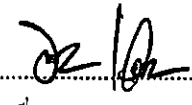
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวเพ็ญแข ไพรอนันต์) ผอ.กองส่งเสริมคุณภาพชีวิต

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุกชัย เปรมจารนันท์) ผอ.ส่วนช่างสาขาภิบาล

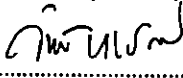
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสมใจ วิริยพงษ์รัตน) ทน.ฝ่ายสาธารณสุข

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว) ทน.ฝ่ายการประชุม

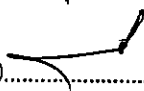
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายภูวนัย อัครวิจิตรกุล) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ


(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายมานพ เชื่อมทอง) นวค.สาธารณสุขชำนาญการ สสจ.ชบ.


- 2.12 อุปกรณ์ฆ่าโยก บริหารแขน-ขา-หน้าท้อง เดินอากาศเดี่ยว เอนปั่นจักรยาน จำนวน 42 เครื่อง
 - 2.12.1 เป็นอุปกรณ์แบบผสม 3 สถานี ประกอบด้วย สถานีที่ 1 ฆ่าโยก บริหารแขน-ขา-หน้าท้อง , สถานีที่ 2 เดินอากาศเดี่ยว และสถานีที่ 3 เอนปั่นจักรยาน
 - 2.12.2 ชุดเสาหลัก เป็นท่อเหล็กกลมเคลือบกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า dia 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.8 มม. สูงไม่น้อยกว่า 2.40 ม. จำนวน 3 ต้น
 - 2.12.3 โครงสร้างหลัก เป็นท่อเหล็กกลมเคลือบกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า dia-3 นิ้ว-หนาไม่น้อยกว่า 3.2 มม.
 - 2.12.4 โครงสร้างยึดอุปกรณ์ เป็นวัสดุเหล็กเคลือบกันสนิมขนาดต่าง ๆ หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. เหล็กเพลทเคลือบกันสนิม ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 2.12.5 หลังคา ทรงหกเหลี่ยม เป็นวัสดุโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน (ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) วัสดุใช้สีผสมที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ ป้องกันรังสี UV พร้อมเอกสารกำกับ ขนาดไม่น้อยกว่า dia 1.50 ม. สูงไม่น้อยกว่า 0.45 ม. และมีผลทดสอบรับรองความปลอดภัยจากสารตะกั่วและแคดเมียมจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
 - 2.12.6 มือจับ วัสดุยางสังเคราะห์ หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. มีลายกันลื่นโดยรอบ
 - 2.12.7 ที่นั่ง, รองเหยียบ, พนักพิง เป็นวัสดุโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน (ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) วัสดุใช้สีผสมที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ ป้องกันรังสี UV พร้อมเอกสารกำกับ และมีผลทดสอบรับรองความปลอดภัยจากสารตะกั่วและแคดเมียมจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
 - 2.12.8 ป้ายแนะนำการใช้และคำเตือนพร้อมดวงตราสัญลักษณ์ อบจ. ชลบุรี ขนาดไม่น้อยกว่า dia 0.15 ม. ทั้ง 3 ด้าน เหล็กแผ่นเคลือบกันสนิมขึ้นเดียว 3 ด้าน หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดทับด้วย สติกเกอร์ inkjet สำหรับใช้งานกลางแจ้ง
 - 2.12.9 โครงเหล็กทุกชิ้นส่วนเคลือบกันสนิม ทับหน้าด้วยสีฝุ่นตามมาตรฐานผู้ผลิต ชนิดใช้ภายนอกและเป็นสีอบตามมาตรฐานที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ โดยมีเอกสารรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ ซึ่งคณะกรรมการตรวจการจ้างจะกำหนดโทนสีของอุปกรณ์ในภายหลัง
 - 2.12.10 ขนาดของอุปกรณ์เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ กว้างไม่น้อยกว่า 1.50 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 1.50 ม. สูงไม่น้อยกว่า 2.70 ม.
 - 2.12.11 ฐานคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16 ตร.ม. หนาไม่น้อยกว่า 0.10 ม. (รูปแบบตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด) ติดตั้งโดยใช้เหล็กเพลทยึดด้วยทุกเหล็ก การติดตั้งและความมั่นคงแข็งแรง เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 2.12.12 เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ผลิตในประเทศไทยเท่านั้น และรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปีในทุกชิ้นส่วนและทุกกรณี
 - 2.12.13 อุปกรณ์ออกกำลังกายทุกรายการตลอดจนโครงสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็กต้องมีรายการคำนวณโครงสร้าง รับรองความปลอดภัยจากผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพทางวิศวกรรมโยธา.../...2.13...


(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายวันชัย หงษ์สถิตย์) รองปลัด อบจ.ชลบุรี

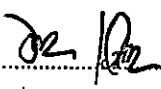
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวเพ็ญแข ไพรอนันต์) ผอ.กองส่งเสริมคุณภาพชีวิต

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายศุภชัย เปรมจารุพันธ์) ผอ.ส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสมใจ วัลย์พงษ์รัตน์) หน.ฝ่ายสาธารณสุข

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว) หน.ฝ่ายการประชุม

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายภูวนัย อัครวิจิตรกุล) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายมานพ เชื่อมทอง) นวค.สาธารณสุขชำนาญการ สสจ.ชบ.

- 2.13 อุปกรณ์จักรยานนั่งปั่นบริหารเข้า , เอนปั่นจักรยาน , มือปั่น บริหารแขน – หัวไหล่ จำนวน 41 เครื่อง
 - 2.13.1 เป็นอุปกรณ์แบบผสม 3 สถานี ประกอบด้วย สถานีที่ 1 จักรยานนั่งปั่นบริหารเข้า; สถานีที่ 2 เอนปั่นจักรยาน และสถานีที่ 3 มือปั่นบริหารแขน-หัวไหล่
 - 2.13.2 ชุดเสาหลัก เป็นท่อเหล็กกลมเคลือบกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า dia 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.8 มม. สูงไม่น้อยกว่า 2.40 ม. จำนวน 3 ต้น
 - 2.13.3 โครงสร้างหลัก เป็นท่อเหล็กกลมเคลือบกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า-dia-3-นิ้ว-หนาไม่น้อยกว่า-3.2-มม.
 - 2.13.4 โครงสร้างยึดอุปกรณ์ เป็นวัสดุเหล็กเคลือบกันสนิมขนาดต่าง ๆ หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. เหล็กเพลทเคลือบกันสนิม ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 2.13.5 หลังคา ทรงหกเหลี่ยม เป็นวัสดุโพลีเอทรีนหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน (ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) วัสดุใช้สีผสมที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ ป้องกันรังสี UV พร้อมเอกสารกำกับ ขนาดไม่น้อยกว่า dia 1.50 ม. สูงไม่น้อยกว่า 0.45 ม. และมีผลทดสอบรับรองความปลอดภัยจากสารตะกั่วและแคดเมียมจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
 - 2.13.6 มือจับ วัสดุยางสังเคราะห์ หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. มีลายกันลื่นโดยรอบ
 - 2.13.7 ที่นั่ง, พนักพิง เป็นวัสดุโพลีเอทรีนหล่อขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน (ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม) วัสดุใช้สีผสมที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ ป้องกันรังสี UV พร้อมเอกสารกำกับ และมีผลทดสอบรับรองความปลอดภัยจากสารตะกั่วและแคดเมียมจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ
 - 2.13.8 ป้ายแนะนำการใช้และคำเตือนพร้อมดวงตราสัญลักษณ์ อบจ. ชลบุรี ขนาดไม่น้อยกว่า dia 0.15 ม. ทั้ง 3 ด้าน เหล็กแผ่นเคลือบกันสนิมขึ้นเดียว 3 ด้าน หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ติดทับด้วย สติกเกอร์ inkjet สำหรับใช้งานกลางแจ้ง
 - 2.13.9 โครงเหล็กทุกชิ้นส่วนเคลือบกันสนิม ทับหน้าด้วยสีฝุ่นตามมาตรฐานผู้ผลิต ชนิดใช้ภายนอกและเป็นสีอบตามมาตรฐานที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ โดยมีเอกสารรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทดสอบจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ ซึ่งคณะกรรมการตรวจการจ้างจะกำหนดโทษของอุปกรณ์ในภายหลัง
 - 2.13.10 ขนาดของอุปกรณ์เมื่อติดตั้งแล้วเสร็จ กว้างไม่น้อยกว่า 2 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 2 ม. สูงไม่น้อยกว่า 2.70 ม.
 - 2.13.11 ฐานคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นที่ไม่น้อยกว่า 16 ตร.ม. หนาไม่น้อยกว่า 0.10 ม. (รูปแบบตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด) ติดตั้งโดยใช้เหล็กเพลทยึดด้วยทุกเหล็ก การติดตั้งและความมั่นคงแข็งแรง เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 2.13.12 เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ผลิตในประเทศไทยเท่านั้น และรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปีในทุกชิ้นส่วนและทุกกรณี
 - 2.13.13 อุปกรณ์ออกกำลังกายทุกรายการตลอดจนโครงสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็กต้องมีรายการคำนวณโครงสร้าง รับรองความปลอดภัยจากผู้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพทางวิศวกรรมโยธา.../...3...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวันชัย หงษ์สลิติย์) รองปลัด อบจ.ชลบุรี

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวเพ็ญแข ไพโรจน์ต์) ผอ.กองส่งเสริมคุณภาพชีวิต

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศุภชัย เปรมจารุนันท์) ผอ.ส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสมใจ วัลย์พวงศรีรัตน์) หน.ฝ่ายสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาววรรณดี เมืองแก้ว) หน.ฝ่ายการประชุม

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายภูวนัย อัครวิจิตรกุล) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายมานพ เชื้อมทอง) นวค.สาธารณสุขชำนาญการ สสจ.ชบ.

3. เพื่อให้ได้อุปกรณ์ออกกำลังกายที่ได้มาตรฐานจากผู้ผลิตโดยตรง อีกทั้งเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเป็นประโยชน์ต่อทางราชการสูงสุด คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง จึงกำหนดให้มีการประกาศจัดซื้อจัดจ้าง โดยพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคาจากซองเทคนิคเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560
4. โครงการดังกล่าวเป็นโครงการจัดซื้ออุปกรณ์ออกกำลังกายกลางแจ้งพร้อมติดตั้ง-ณ-สถานที่ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนด โดยผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าขนย้าย ค่าประกอบติดตั้ง ตลอดจนค่าใช้จ่ายค่าเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการใช้งานตลอดอายุการรับประกัน
5. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นลายลักษณ์อักษรฉบับจริง โดยมีเอกสารรับรองการผลิตของผู้ผลิตวัสดุตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
6. ชุดอุปกรณ์ออกกำลังกายออกแบบและติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตแต่ละราย และให้เป็นไปตามประเภทของการออกกำลังกายของแต่ละรายการ โดยต้องได้รับการเห็นชอบวัสดุและรูปแบบการติดตั้งตลอดจนรายการคำนวณจากคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนการผลิตและติดตั้ง และเพื่อความปลอดภัยสูงสุดต่อผู้ใช้ในระหว่างการติดตั้งและทดสอบคณะกรรมการตรวจการจ้างสามารถเพิ่มเติม เปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ในบางจุดได้ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นอาจจะก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้ในอนาคต
7. ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายละเอียดคุณลักษณะของแต่ละอุปกรณ์โดยละเอียด โดยอย่างน้อยต้องปรากฏขึ้นส่วนที่สำคัญและเรียงตามลำดับที่ประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้กำหนดไว้ คณะกรรมการจัดจ้างจะพิจารณาจากความครบถ้วน ความมั่นคงแข็งแรง จำนวนและขนาดของชิ้นส่วนเป็นสำคัญ เปรียบเทียบกับคุณลักษณะในประกาศจัดซื้อจัดจ้าง
8. ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างเสมือนจริงในอุปกรณ์ออกกำลังกายกลางแจ้งในลำดับที่ 12 และ 13 อย่างละ 1 หลังมาสำแดงให้คณะกรรมการจัดจ้างได้เห็นเป็นประจักษ์ พร้อมนำเสนอวิธีการใช้งานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของแต่ละอุปกรณ์ในวันยื่นซองเทคนิค โดยมีระยะเวลาติดตั้งแสดง/สาธิตไว้ในสถานที่ที่คณะกรรมการ ฯ กำหนดอย่างน้อย 3 วันทำการ ซึ่งผู้เสนอราคารายนั้น ๆ จะต้องรับผิดชอบในความเสียหาย สูญหายของอุปกรณ์และผลกระทบในชีวิตและทรัพย์สินที่จะเกิดขึ้นในช่วงระหว่างการจัดแสดง-สาธิต ในทุกกรณี
9. ผู้เสนอราคาที่ไม่ปฏิบัติตามประกาศจัดซื้อจัดจ้างหรือเสนอรายการคุณลักษณะที่มีเนื้อหาอุปกรณ์น้อยกว่าหรือแสดงรายการอุปกรณ์ชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็กกว่าหรือแสดงรายการที่ไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะถือว่าผู้เสนอราคารายนั้นขาดคุณสมบัติและไม่มีสิทธิ์ในการเสนอราคาในขั้นตอนต่อไป

~~~~~

(ลงชื่อ).....*ทิว นิลมณี*.....ประธานกรรมการ  
 (นายวันชัย หงษ์สถิตย์) รองปลัด อบจ.ชลบุรี

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการ  
 (นางสาวเพ็ญแข ไพรอนันต์) ผอ.กองส่งเสริมคุณภาพชีวิต

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการ  
 (นายศุภชัย เปรมจารุพันธ์) ผอ.ส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการ  
 (นางสมใจ วิริยะพงศ์รัตน์) ทน.ฝ่ายสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการ  
 (นางสาววรรณดี เมืองแก้ว) ทน.ฝ่ายการประชุม

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการ  
 (นายภูวนัย อัครวิจิตรกุล) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการ  
 (นายมานพ เชื้อมทอง) นวค.สาธารณสุขชำนาญการ สสจ.ขบ.