

ร่าง



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกพุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง (ฝ่ายบ้านค่าย) จำนวน ๑๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกพุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง (ฝ่ายบ้านค่าย) จำนวน ๑๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๓๓๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ลงวันที่ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ
จนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.rayong-pao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายประสันท พุกษชาติ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อเครื่องออกกำลังกึ่งกลางแจ้ง ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกพุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง (ฝ่ายบ้านค่าย)

จำนวน ๑๑ รายการ

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลงวันที่

พฤษภาคม ๒๕๖๙

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องออกกำลังกึ่งกลางแจ้ง ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกพุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง (ฝ่ายบ้านค่าย) จำนวน ๑๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน
- ๑.๘ ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับซื้อเอกสาร
- ๑.๙ แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

๑.๑๐ ตารางจัดทำแผนพัสดุภายในประเทศ

๑.๑๑ ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่

ถือสัญชาติไทย 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) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีถือหุ้นรายชื่อใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิที่หักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อ

เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

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) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)
- (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)
- (๗) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๘) สำเนาทะเบียนบ้าน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔ และผู้เสนอราคาจะต้องระบุ ยี่ห้อ รุ่นของพัสดุ โดยผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่นำเสนอตามรายชื่อทุกข้อตามแบบฟอร์มตัวอย่าง ที่ ๑ บจ.ระยอง กำหนด (ตามแบบตารางเปรียบเทียบแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์)

(๒) สำเนาหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

(๓) รายละเอียดราคาพัสดุดต่อยรายการ

(๔) แคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุของครุภัณฑ์ (ถ้าเป็นภาษาอังกฤษให้แปลเป็นภาษาไทยด้วย)

(๕) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(๖) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๗) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๘) เอกสารตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองกำหนด ข้อ ๕, ข้อ ๖ และข้อ ๗

(๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๕.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก พุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง (ฝ่ายบ้านค่าย) จำนวน ๑๑ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน - วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลา

ของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคา ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำได้ดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

- (๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคา

ชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate

Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้ ตั้งแต่วันที่ _____ ถึงวันที่ _____ และ

ส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์

อิเล็กทรอนิกส์มาที่ saraban@rayong-pao.go.th ตั้งแต่วันที่ _____ ถึงวันที่ _____ โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิ์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว

(๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอก

เหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๓) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๕.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีการเช่าหรือกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อ การเช่า การจ้าง และการจ้างก่อสร้าง ซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก

วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมตา หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็น

หนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาตั้งระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาตั้งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็น หนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด ระยองยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็ค หรือ ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง กำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดระยอง ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าซื้อและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากร อื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของ เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื่อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้รับอนุมัติ เงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่าง ประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การ ส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดใน แบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ไร่ชั่วคราว



ใบแจ้งการชำระเงินผ่านธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) (Bill Payment)



ใบแจ้งการชำระเงินค่า เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ส่วนของผู้ชำระเงิน

ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

Company Code : 61901

วันที่ / Date

ชื่อ-สกุล/บริษัท/ห้าง.....

Ref. 1 : เลขที่บัตรประชาชน/นิติบุคคล

Ref. 2 : เบอร์โทรศัพท์

ชื่อโครงการ : ประกวดราคาซื้อเครื่องออกกำลังกึ่งกลางแจ้ง ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก

พุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง (ฝ่ายบ้านค่าย) จำนวน ๑๑ รายการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่โครงการ 69059095229

<input type="radio"/> เงินสด (Cash) <input type="radio"/> เงินโอน (TR) <input type="radio"/> แคชเชียร์เช็ค (Cashier's Cheque)	ธนาคาร (Bank)	สาขา (Branch)
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (Amount in letter)		จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in digit)
บาท (Bath)		

ผู้นำฝาก เบอร์โทรศัพท์..... เจ้าหน้าที่ธนาคาร (ประทับตรา)



ใบแจ้งการชำระเงินค่า เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ส่วนของธนาคาร

ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

Company Code : 61901

วันที่ / Date

ชื่อ-สกุล/บริษัท/ห้าง.....

Ref. 1 : เลขที่บัตรประชาชน/นิติบุคคล

Ref. 2 : เบอร์โทรศัพท์

<input type="radio"/> เงินสด (Cash) <input type="radio"/> เงินโอน (TR) <input type="radio"/> แคชเชียร์เช็ค (Cashier's Cheque)	ธนาคาร (Bank)	สาขา (Branch)
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (Amount in letter)		จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in digit)
บาท (Bath)		

ผู้นำฝาก เบอร์โทรศัพท์..... เจ้าหน้าที่ธนาคาร (ประทับตรา)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง
ค่าจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติฯ

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง เพื่อใช้ในกิจการงานของสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติฯ จำนวน ๑๑ รายการ เงินงบประมาณในการจัดซื้อครั้งนี้ จำนวน ๒,๓๓๑,๐๐๐.- บาท (สองล้านสามแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) โดยเบิกจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตั้งจ่ายในสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด แผนงานการศาสนาวัฒนธรรม และนันทนาการ งานกีฬาและนันทนาการ งบลงทุน หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์กีฬา หน้า ๗๑๓ ค่าจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก พุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง (ฝ่ายบ้านค่าย) งบประมาณตั้งไว้ ๒,๓๓๑,๐๐๐.- บาท

๒. หลักการและเหตุผล/ความเป็นมา

สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ระยอง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง เพื่อใช้ในกิจการงานสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก พุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง (ฝ่ายบ้านค่าย)

๓. วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง เพื่อใช้ในกิจการงานสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก พุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง (ฝ่ายบ้านค่าย) เพื่อมาทดแทนเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งที่ชำรุด

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๔.๕ เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่จะซื้อ

๕. รายละเอียดของงานที่ซื้อ

เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง จำนวน ๑๑ รายการ ประกอบด้วย

๕.๑ จักรยานบริหารขา ซ้อมเข้า แบบนั่งปั่น จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๘๖,๐๐๐.- บาท

- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ ซม. x ยาว ๑๐๐ ซม. x สูง ๑๐๐ ซม.

- โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.

- โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และ ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

- ฐานและชุดรองนั่ง เป็นสแตนเลสกล่องเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐x๑๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

- มือจับท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

สวมด้วยปลอกมือจับยาง EPDM ปลายปิด ๑ ด้าน ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗ ซม. มีปุ่มนูนกันลื่นกระจายทั่วชิ้น เป็นยางแบบปลอดภัยปรอท โดยมีการส่งทดสอบสารโลหะหนัก พร้อมรายงานผลการทดสอบแสดง ประกอบการเสนอราคา

(ลงชื่อ).....
(นายพรพล ศรีขจร)

(ลงชื่อ).....
(นายกฤษฎา บุญญรังษี)

(ลงชื่อ).....
(นายอดิชาติ ศุภกิติโรจน์)



ที่นั่งขนาด...

- ที่นั่งขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๗ ซม. ยาว ๓๘ ซม. ขอบมทหน้าไม่น้อยกว่า ๔ ซม. ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวทำให้มาตรฐานเท่ากันทุกชิ้น ด้านหลังเชื่อมปิดด้วยแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.

- ลูกเหล็กถ่วงน้ำหนักทรงกลม หุ้มสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ทั่วทั้งลูก ประกอบแล้วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. ขอบกว้างไม่น้อยกว่า ๕ ซม.

- ก้านบันไดลิบทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔

- บันไดลิบทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ พ่นทรายแก้วกันสนิม จำนวน ๒ ชิ้น

- พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

- หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลสปุ่มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า

- บุซสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๕ มม. ตอกตัลปลุกปืนเม็ดกลมซีลยางหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า

- ประกอบโดยใช้สกรูหรือน็อตสแตนเลส

๕.๒ อุปกรณ์บริหารข้อเท้า และเข่า ๒ สถานี จำนวน ๒ ชุด ราคาชุดละ ๒๕๐,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท

- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๘๙ ซม. x ยาว ๑๕๐ ซม. x สูง ๒๐๐ ซม.

- ฐานล่างของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เลเซอร์คัท และนำมาปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นรูปวงรีด้านบนประกอบติดกับสถานี ด้านล่างเป็นตัวยึดติดกับพื้น อุปกรณ์เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วนำไปเก็บรอยเชื่อม แล้วขัดเงา ขนาดของฐานล่างไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๒ ซม. ยาว ๘๙ ซม. สูง ๑๙ ซม.

- ตัวสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ จำนวน ๒ ชิ้น แล้วนำมาประกบเชื่อมเป็นชิ้นเดียวกัน โดยสแตนเลสแต่ละชิ้น มีลักษณะเป็นตัวถัง มี ๓ ส่วน ด้านข้างทั้งสองด้านเป็นพื้นนูนยาวตลอดแนว มีขนาดกว้างข้างละไม่น้อยกว่า ๑๒ ซม. ส่วนกลางเป็นลักษณะพื้นนูน กว้างไม่น้อยกว่า ๔๒ ซม. เมื่อเชื่อมประกบแล้วนำไปเก็บรอยเชื่อมพร้อมกับขัดเงา อุปกรณ์ส่วนนี้เป็นส่วนหลักที่นำไปประกอบตัวเครื่องออกกำลังกาย เมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๕ ซม. x ยาว ๗๐ ซม. x สูง ๑๖๒ ซม.

- ส่วนบนของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เลเซอร์คัทและปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ด้านบนโค้ง ด้านล่างตัดตรงประกอบติดกับตัวสถานีเพื่อความแข็งแรง เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วให้นำไปเก็บรอยเชื่อม พร้อมกับขัดเงา ขนาดส่วนบนของสถานีไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๐ ซม. x ยาว ๘๐ ซม. x สูง ๑๙ ซม. นำทั้ง ๓ ส่วนมาประกอบเป็นสถานี

- ประกอบด้วย ชุดบริหารข้อเท้าและข้อเข่า จำนวน ๒ ชุด ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ ซม. x ยาว ๖๐ ซม. x สูง ๖๐ ซม.

- โครงสร้างท่อนสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และ ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

- ชุดเท้าเหยียบ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๙ ซม. ยาว ๓๗ ซม. ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยต่อทำให้มาตรฐานเท่ากันทุกชิ้น ขอบด้านบนกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๕ ซม. ม้วนพับลกรอบตัว ไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. ที่ยึดลิกลงไปไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. ปุ่มปุ่มนูนโตไม่น้อยกว่า ๑๕ มม. เพื่อกันลื่น กระจายทั่วแผ่น

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....

(นายพรพล ศรีขจร)

(นายฤทธิญา บุญญรังษี)

(นายอดิชาติ ศุภกัรติโรจน์)



มีอจับ...

- มือจับ ทำจาก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. สวมปลอกยางกันลื่น ทำจากยาง EPDM แบบปลายปิด ๑ ด้าน มีปุ่มนูนกระจายทั่วชิ้น เป็นยางแบบปลอดภัยปลอดสารปรอท โดยมีรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการที่น่าเชื่อถือมาแสดงประกอบการเสนอราคา

- ที่นั่งทำจากแผ่นสแตนเลสขนาด ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยต่อ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๗ ซม. ยาว ๓๘ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔ ซม. ด้านหลังเชื่อมติดแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.

- พนักพิง ทำจากแผ่นสแตนเลสขนาด ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยต่อ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๗ ซม. ยาว ๓๘ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔ ซม. ด้านหลังเชื่อมติดแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.

- ลูกยางรองกันกระแทก จำนวน ๑ ชุด

- กระบอบกบุงสแตนเลส เส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ตอกลูกปืนเม็ดกลม

- การประกอบ ยึดติดกับสถานีด้วยเพลทเลเซอร์คัท ยิงสกรูสแตนเลส ทั้งสองด้าน

๕.๓ ชุดโยกยกตัวแบบจักรยานผีเสื้อ จำนวน ๒ ชุด ราคาชุดละ ๘๑,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๑๖๒,๐๐๐.- บาท

- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ ซม. x ยาว ๑๐๐ ซม. x สูง ๙๐ ซม.

- โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.

- โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และ ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

- ฐานและชุดรองนั่ง เป็นสแตนเลสกล่องเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐x๑๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

- มือจับท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. สวมด้วยปลอกมือจับยาง EPDM ปลายปิด ๑ ด้าน ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗ ซม. มีปุ่มนูนกันลื่นกระจายทั่วชิ้น เป็นยางแบบปลอดภัยปลอดสารปรอท โดยมีการส่งทดสอบสารโลหะหนัก พร้อมรายงานผลการทดสอบแสดงประกอบการเสนอราคา

- ที่นั่งขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๗ ซม. ยาว ๓๘ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔ ซม. ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวทำให้มาตรฐานเท่ากันทุกชิ้น ด้านหลังเชื่อมติดด้วยแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.

- พนักพิง ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๙ ซม. ยาว ๔๔ ซม. ขอบพับลงรอบตัวหนาไม่น้อยกว่า ๔ ซม. ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ปักด้านข้างโค้งรับแผ่นหลัง ด้านหน้าปุ่มขอบนูนกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๕ ซม. รอบตัวมีปุ่มนูน ความโตของปุ่มไม่น้อยกว่า ๒ ซม. กระจายทั่วพนักพิงไม่น้อยกว่า ๕๐ ปุ่ม สำหรับนวดผ่อนคลายแผ่นหลัง

- ที่เหยียบ จำนวน ๒ ชิ้น ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยต่อเป็นที่เหยียบพร้อมลายกันลื่น ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๓๘ ซม. ขอบด้านบนปุ่มนูนไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. ม้วนลงมาด้านล่างไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. มีลายกันลื่นแบบเส้นปุ่มนูน ๒ เส้นโค้งมาชนกัน ความกว้างของลายกันลื่นไม่น้อยกว่า ๑ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๘ ซม. กระจายทั่วที่เหยียบไม่น้อยกว่า ๑๒ เส้น พื้นผิวขัดเงา

- มีลูกยางรองกันกระแทก มีความเหนียวและทนทาน เหมาะสำหรับงานกลางแจ้ง

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....
(นายพรพล ศรีขจร) (นายฤทธิญา บุญญนรังษี) (นายอดิชาติ ศุภศิริโรจน์)



พื้นผิวขัด...

- พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด
- หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า
- บุช สแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๕ มม. ตอกตลับลูกปืนเม็ดกลมซิลิโคนหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า
- ประกอบโดยใช้สกรูหรือน็อตสแตนเลส

๕.๔ เครื่องโยกซีม่า บริหารหน้าห้อง แขน และขา จำนวน ๒ ชุด ราคาชุดละ ๘๑,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๑๖๒,๐๐๐.- บาท

- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ ซม. x ยาว ๑๐๐ ซม. x สูง ๑๓๕ ซม.
- โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.
- โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และ ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. และสแตนเลสกล่องเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ x ๕๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ฐานเชื่อมติดสแตนเลสกล่องเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๑๐๐ มม. หัวท้ายเชื่อมติดท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- มือจับท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. สวมด้วยปลอกมือจับยาง EPDM ปลายปิด ๑ ด้าน ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗ ซม. มีปุ่มนูนกันลื่นกระจายทั่วชิ้น เป็นยางแบบปลอดภัยปรอท โดยมีการส่งทดสอบสารโลหะหนัก พร้อมรายงานผลการทดสอบแสดงประกอบการเสนอราคา

- ที่นั่งขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๗ ซม. ยาว ๓๘ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔ ซม. ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปั๊มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวทำให้มาตรฐานเท่ากันทุกชิ้น ด้านหลังเชื่อมปิดด้วยแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.

- พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด
- หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า
- บุชสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๕ มม. ตอกตลับลูกปืนเม็ดกลมซิลิโคนหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า
- ประกอบโดยใช้สกรูหรือน็อตสแตนเลส

๕.๕ เครื่องบริหารไหล่ แขน ขา และข้อสะโพก จำนวน ๒ ชุด ราคาชุดละ ๘๑,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๑๖๒,๐๐๐.- บาท

- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ ซม. x ยาว ๑๐๐ ซม. x สูง ๑๔๕ ซม.
- โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.
- โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และ ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ฐานใช้สแตนเลสกล่องเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๑๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- มือจับท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. สวมด้วยปลอกมือจับยาง EPDM ปลายปิด ๑ ด้าน ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗ ซม. มีปุ่มนูนกันลื่นกระจายทั่วชิ้น เป็นยางแบบปลอดภัยปรอท โดยมีการส่งทดสอบสารโลหะหนัก พร้อมรายงานผลการทดสอบแสดงประกอบการเสนอราคา

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....

(นายพรพล ศรีขจร)

(นายกฤษฎา บุญญรังษี)

(นายอดิชาติ ศุภกิตติโรจน์)



- เท้าเหยียบ จำนวน ๒ ชั้น ทำจากจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชั้นเดียวไม่มีรอยต่อเป็นเท้าเหยียบพร้อมลายกันลื่น ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๓๘ ซม. ขอบด้านบนปุ่มนูนไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. ม้วนลงมาด้านล่างไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. มีลายกันลื่นแบบเส้นปุ่มนูน ๒ เส้นโค้งมาชนกัน ความกว้างของลายกันลื่นไม่น้อยกว่า ๑ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๘ ซม. กระจายทั่วเท้าเหยียบไม่น้อยกว่า ๑๒ เส้น

- พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

- หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลสปุ่มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า

- บุซสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๕ มม. ตอกตลับลูกปืนเม็ดกลมซีลยางหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า

- ประกอบโดยใช้สกรูหรือน็อตสแตนเลส

๕.๖ ชุดบริหารหัวไหล่น้ำนอกแบบตันขึ้น ๒ สถานี จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๒๘๕,๐๐๐.- บาท

- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๘๙ ซม. x ยาว ๒๓๐ ซม. x สูง ๒๐๐ ซม.

- ฐานล่างของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เลเซอร์คัทและนำมาปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นรูปวงรีด้านบนประกอบติดกับสถานี ด้านล่างเป็นตัวยึดติดกับพื้น อุปกรณ์เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วนำไปเก็บรอยเชื่อม แล้วขัดเงา ขนาดของฐานล่างไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๒ ซม. ยาว ๘๙ ซม. สูง ๑๙ ซม.

- ตัวสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนา ๓ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ จำนวน ๒ ชั้น แล้วนำมาประกบเชื่อมเป็นชั้นเดียวกันโดยสแตนเลสแต่ละชั้น มีลักษณะเป็นตัวถัง มี ๓ ส่วน ด้านข้างทั้งสองด้าน เป็นเป็นพื้นนูนยาวตลอดแนว มีขนาดกว้างข้างละไม่น้อยกว่า ๑๒ ซม. ส่วนกลางเป็นลักษณะพื้นนูน กว้างไม่น้อยกว่า ๔๒ ซม. เมื่อเชื่อมประกบแล้วนำไปเก็บรอยเชื่อมพร้อมกับขัดเงา อุปกรณ์ส่วนนี้เป็นส่วนหลักที่นำไปประกอบตัวเครื่องออกกำลังกาย เมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๕ ซม. x ยาว ๗๐ ซม. x สูง ๑๖๒ ซม.

- ส่วนบนของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เลเซอร์คัทและปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ด้านบนโค้ง ด้านล่างตัดตรงประกอบติดกับตัวสถานีเพื่อความแข็งแรง เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วให้นำไปเก็บรอยเชื่อม พร้อมกับขัดเงาด้วยเครื่องขนาดส่วนบนของสถานีไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๐ ซม. x ยาว ๘๐ ซม. x สูง ๑๙ ซม. นำทั้ง ๓ ส่วนมาประกอบเป็นสถานีแล้วนำไปขัดเงา

- ชุดบริหารหัวไหล่น้ำนอกแบบตันขึ้น ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๕ ยาว ๖๐ สูง ๑๗๕ ซม.

- โครงสร้างท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว, ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว สแตนเลสกล่อ่ง ๕๐x๕๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

- มือจับ ทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. สวมปลอกยางกันลื่น ทำจากยาง EPDM แบบปลายปิด ๑ ด้าน มีปุ่มนูนกระจายทั่วขึ้น เป็นยางแบบปลอดภัยปลอดสารปรอท โดยมีรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการที่น่าเชื่อถือมาแสดงประกอบการเสนอราคา

- ที่นั่งทำจากแผ่นสแตนเลสขนาด ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชั้นเดียวไม่มีรอยต่อ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๗ ซม. ยาว ๓๘ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔ ซม. ด้านหลังเชื่อมติดแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.

- พนักพิงทำจากแผ่นสแตนเลสขนาด ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชั้นเดียวไม่มีรอยต่อ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๗ ซม. ยาว ๔๕ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๕ ซม. ด้านหลังเชื่อมติดแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.

..... (ลงชื่อ)..... (นายพรพล ศรีขจร) (นายฤทธิญา บุญญรังษี) (นายอดิชาติ ศุภกิตโรจน์)



- ฐานแผ่นเพลทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. เลเซอร์คัททรงกลม สวมด้วยถ้วยครอบ
เสาทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นครึ่งวงกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง
ไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม.

- ลูกยางรองกันกระแทก จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
- กระจบอกลูกสูบสแตนเลส เส้นผ่านศูนย์กลาง ๓ นิ้ว ตอกลูกปืนเม็ดกลม
- การประกอบแผ่นเพลทเลเซอร์คัท ยึดติดกับฐานปูนด้วยทุกเหล็กชุบซิงค์ และส่วนที่ยึดติดกับสถานี
จับด้วยเพลทเลเซอร์คัท ยิงสกรูสแตนเลส

๕.๗ ชุดเตียงซิท-อ็อป ๒ สถานี จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๒๖๐,๐๐๐.- บาท

- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๐๐ ซม. x ยาว ๑๕๐ ซม. x สูง ๒๐๐ ซม.
- ฐานล่างของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เลเซอร์คัทและ
นำมาปีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นรูปวงรีด้านบนประกอบติดกับสถานี ด้านล่างเป็นตัวยึดติดกับพื้น อุปกรณ์
เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วนำไปเก็บรอยเชื่อม แล้วขัดเงาด้วยเครื่อง ขนาดของฐานล่างไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๒ ซม.
ยาว ๘๙ ซม. สูง ๑๙ ซม.

- ตัวสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ปีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์
จำนวน ๒ ชิ้น แล้วนำมาประกบเชื่อมเป็นชิ้นเดียวกันโดยสแตนเลสแต่ละชิ้น มีลักษณะเป็นตัวถัง มี ๓ ส่วน
ด้านข้างทั้งสองด้านเป็นพื้นนูนยาวตลอดแนว มีขนาดกว้างข้างละไม่น้อยกว่า ๑๒ ซม. ส่วนกลางเป็น
ลักษณะพื้นนูนกว้างไม่น้อยกว่า ๔๒ ซม. เมื่อเชื่อมประกบแล้วนำไปเก็บรอยเชื่อมพร้อมกับขัดเงาด้วยเครื่อง
อุปกรณ์ส่วนนี้เป็นส่วนหลักที่นำไปประกอบตัวเครื่องออกกำลังกาย และบอกคุณสมบัติของเครื่องเล่นขนาด
สถานีเมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๕ ซม. x ยาว ๗๐ ซม. x สูง ๑๖๒ ซม.

- ส่วนบนของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เลเซอร์คัท
และปีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ด้านบนโค้ง ด้านล่างตัดตรงประกอบติดกับตัวสถานีเพื่อความแข็งแรง เมื่อประกอบ
ส่วนนี้แล้วให้นำไปเก็บรอยเชื่อม พร้อมกับขัดเงาด้วยเครื่องขนาดส่วนบนของสถานีไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๐ x
ยาว ๘๐ x สูง ๑๙ ซม. นำทั้ง ๓ ส่วนมาประกอบเป็นสถานีแล้วนำไปขัดเงา

- ชุดเตียงซิทอ็อป ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ ซม. ยาว ๑๐๐ ซม. สูง ๖๐ ซม.

- เสาทำจาก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
เชื่อมติดแผ่นเพลทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. เลเซอร์คัททรงกลม พร้อมถ้วยครอบ
สแตนเลสเกรด ๓๐๔ ปีมขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลม

- โครงสร้างที่ซิทอ็อป ทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว
หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ตัดโค้งเป็นโครงสร้าง

- พื้นนอนซิท - อ็อป ทำจากแผ่นเหล็กหนา ๓ มม. ปีมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยต่อ แต่ละชิ้น
ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ ซม. x ๔๕ ซม. วางเรียงต่อกันเชื่อมติดกับโครงสร้างที่ละชิ้น ไม่น้อยกว่า ๑๓ ชิ้น

- ที่วางเท้า ทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า
๒ มม. สวมปลอกยางกันลื่น ทำจากยาง EPDM แบบปลายปิด ๑ ด้าน มีปุ่มนูนกระจายทั่วชิ้น เป็นยางแบบ
ปลอดภัยปรอท โดยมีรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการที่น่าเชื่อถือมาแสดงประกอบการเสนอราคา

- การประกอบใช้แผ่นเพลทสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. เลเซอร์คัท ใช้สกรูหรือน็อตสแตนเลส



(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....
(นายพรพล ศรีขจร) (นายกฤษฎา บุญญนรังษี) (นายอดิชาติ ศุภกิติโรจน์)

๕.๘ ชุดฝึกก้าวเดิน...

๕.๘ ชุดฝึกก้าวเดิน ๒ สถานี จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๒๖๕,๐๐๐.- บาท

- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๘๘ ซม. x ยาว ๒๓๐ ซม. x สูง ๒๐๐ ซม.
- ฐานล่างของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. เลเซอร์คัทและนำมาป้อนขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นรูปวงรีด้านบนประกอบติดกับสถานี ด้านล่างเป็นตัวยึดติดกับพื้น อุปกรณ์เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วนำไปเก็บรอยเชื่อม แล้วขัดเงา ขนาดของฐานล่างไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๒ ซม. ยาว ๘๘ ซม. สูง ๑๙ ซม.
- ตัวสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ป้อนขึ้นรูปจากแม่พิมพ์จำนวน ๒ ชิ้น แล้วนำมาประกบเชื่อมเป็นชิ้นเดียวกันโดยสแตนเลสแต่ละชิ้น มีลักษณะเป็นตัวถัง มี ๓ ส่วน ด้านข้างทั้งสองด้านเป็นพื้นนูนยาวตลอดแนว มีขนาดกว้างข้างละไม่น้อยกว่า ๑๒ ซม. ส่วนกลางเป็นลักษณะพื้นนูนกว้างไม่น้อยกว่า ๔๒ ซม. เมื่อเชื่อมประกบแล้วนำไปเก็บรอยเชื่อมพร้อมกับขัดเงาด้วยเครื่อง อุปกรณ์ส่วนนี้เป็นส่วนหลักที่นำไปประกอบตัวเครื่องออกกำลังกาย เมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๕ ซม. x ยาว ๗๐ ซม. x สูง ๑๖๒ ซม.
- ส่วนบนของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เลเซอร์คัท และป้อนขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ด้านบนโค้ง ด้านล่างตัดตรงประกอบติดกับตัวสถานีเพื่อความแข็งแรง เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วให้นำไปเก็บรอยเชื่อม พร้อมกับขัดเงา เมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๐ ซม. x ยาว ๘๐ ซม. x สูง ๑๙ ซม. นำทั้ง ๓ ส่วนมาประกอบเป็นสถานี
- เครื่องฝึกก้าวเดิน ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๐ ซม. ยาว ๘๐ ซม. สูง ๘๐ ซม.
- โครงสร้าง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว, ๒ ¼ นิ้ว และ ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ชุดเท้าเหยียบ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๙ ซม. ยาว ๓๗ ซม. ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ป้อนขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยต่อทำให้มาตรฐานเท่ากันทุกชิ้น ขอบด้านบนกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๕ ซม. ม้วนพับลรอบตัว ไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. ที่ยึดลิกลงไปไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. ป้อนขึ้นรูปไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. เพื่อกันลื่นกระจายทั่วแผ่น
- อุปกรณ์กระบอกบูชสแตนเลส เส้นผ่านศูนย์กลาง ๓ นิ้ว ตอกลูกปืนเม็ดกลม
- การประกอบสแตนเลสเส้นแบนเจาะรู ยึดติดกับฐานปูนด้วยพุกเหล็กชุบซิงค์ และส่วนที่ยึดติดกับสถานีจับด้วยเพลทเลเซอร์คัท ยิงสกรูสแตนเลส

๕.๙ ชุดโยกเดินสลับแขน ขา จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๘๓,๐๐๐.- บาท

- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. x ๑๐๐ ซม. x ๑๔๕ ซม.
- โครงสร้างหลักท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.
- โครงสร้างรองท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.
- ฐานแผ่นเพลทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๕ มม. เลเซอร์คัททรงกลม เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๘ ซม. จำนวน ๒ ชิ้น
- มือจับท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. สวมด้วยปลอกมือจับยาง EPDM ปลายปิด ๑ ด้าน ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗ ซม. มีปุ่มนูนกันลื่นกระจายทั่วชิ้น เป็นแบบปลอดสารปรอท โดยมีการส่งทดสอบสารโลหะหนัก พร้อมรายงานผลการทดสอบ แสดงประกอบการเสนอราคา

(ลงชื่อ).....
(นายพรพล ศรีขจร)

(ลงชื่อ).....
(นายกฤษฎา บุญญนรังษี)

(ลงชื่อ).....
(นายอดิชาติ ศุภกীরติโรจน์)



เท้าเหยียบ...

- ทำเหยียบ จำนวน ๒ ชั้น ทำจากจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปีมัขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชั้นเดียวไม่มีรอยต่อเป็นทำเหยียบพร้อมลายกันลื่น ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๓๘ ซม. ขอบด้านบนปัดมนไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. ม้วนลงมาด้านล่างไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. มีลายกันลื่นแบบเส้นปัดมน ๒ เส้นโค้งมาชนกัน ความกว้างของลายกันลื่นไม่น้อยกว่า ๑ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๘ ซม. กระจายทั่วทำเหยียบไม่น้อยกว่า ๑๒ เส้น พื้นผิวขัดเงา

- พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

- หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลสปัดขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า

- บุษแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๕ มม. ตอกตลับลูกปืนเม็ดกลมซีลยางหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า

- ประกอบโดยใช้สกรูหรือน็อตสแตนเลส

๕.๑๐ เครื่องบริหารสะโพกและกล้ามเนื้อขา แบบเดินอากาศ จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๘๑,๐๐๐.- บาท

- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๐ ซม. x ยาว ๑๐๐ ซม. x สูง ๑๐๐ ซม.

- โครงสร้างเสาหลัก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ประกอบเป็นโครงสร้างหลักรูปตัวยู

- โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และ ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

- ฐานสแตนเลสกล่องเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ มม. x ๑๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.

- มือจับท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

- ทำเหยียบ จำนวน ๒ ชั้น ทำจากจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปีมัขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชั้นเดียวไม่มีรอยต่อเป็นทำเหยียบพร้อมลายกันลื่น ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๓๘ ซม. ขอบด้านบนปัดมนไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. ม้วนลงมาด้านล่างไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. มีลายกันลื่นแบบเส้นปัดมน ๒ เส้นโค้งมาชนกัน ความกว้างของลายกันลื่นไม่น้อยกว่า ๑ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๘ ซม. กระจายทั่วทำเหยียบไม่น้อยกว่า ๑๒ เส้น พื้นผิวขัดเงา

- พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด

- หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลสปัดขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า

- บุษแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๕ มม. ตอกตลับลูกปืนเม็ดกลมซีลยางหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า

- ประกอบโดยใช้สกรูหรือน็อตสแตนเลส

๕.๑๑ ชุดบริหารหัวไหล่และหน้าอกแบบดิ่งลง ๒ สถานี จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๒๘๕,๐๐๐.- บาท

- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๘๙ ซม. x ยาว ๒๓๐ ซม. x สูง ๒๐๐ ซม.

- ฐานล่างของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เลเซอร์คัทและนำมาปัดขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นรูปวงรีด้านบนประกอบติดกับสถานี ด้านล่างเป็นตัวยึดติดกับพื้น อุปกรณ์เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วนำไปเก็บรอยเชื่อม แล้วขัดเงาด้วยเครื่อง ขนาดของฐานล่างไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๒ ซม. ยาว ๘๙ ซม. สูง ๑๙ ซม.



(ลงชื่อ).....
(นายพรพล ศรีขจร)

(ลงชื่อ).....
(นายกฤษฎา บุญญนรังษี)

(ลงชื่อ).....
(นายอดิชาติ ศุภกัรติโรจน์)

- ตัวสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนา ๓ มม. ปีมัขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ จำนวน ๒ ชิ้น แล้วนำมาประกบเชื่อมเป็นชิ้นเดียวกันโดยสแตนเลสแต่ละชิ้น มีลักษณะเป็นตัวถัง มี ๓ ส่วน ด้านข้างทั้งสองด้านเป็นพื้นพูนยาวตลอดแนว มีขนาดกว้างข้างละไม่น้อยกว่า ๑๒ ซม. ส่วนกลางเป็นลักษณะพื้นพูนกว้างไม่น้อยกว่า ๔๒ ซม. เมื่อเชื่อมประกบแล้วนำไปเก็บรอยเชื่อมพร้อมกับขัดเงาด้วยเครื่อง อุปกรณ์ส่วนนี้ เป็นส่วนหลักที่นำไปประกอบตัวเครื่องออกกำลังกาย และบอกคุณสมบัติของเครื่องเล่นขนาดสถานีเมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๕ ซม. x ยาว ๗๐ ซม. x สูง ๑๖๒ ซม.

- ส่วนบนของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เลเซอร์คัทและปีมัขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ด้านบนโค้ง ด้านล่างตัดตรงประกอบติดกับตัวสถานีเพื่อความแข็งแรง เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วให้นำไปเก็บรอยเชื่อม พร้อมกับขัดเงาด้วยเครื่องขนาดส่วนบนของสถานีไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๐ ซม. x ยาว ๘๐ ซม. x สูง ๑๙ ซม. นำทั้ง ๓ ส่วนมาประกอบเป็นสถานีแล้วนำไปขัดเงาเก็บงานและติดสติ๊กเกอร์เพื่อยิงทรายแก้ว เป็นตัวหนังสือและรูปภาพประกอบบอกวิธีการใช้งาน และเป็นการลดแสงสะท้อนของตัวเครื่องเล่น

- ชุดบริหารหัวไหลและหน้าอกแบบตันขึ้น ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๕ ซม. ยาว ๖๐ ซม. สูง ๑๗๐ ซม.

- โครงสร้างท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว, ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว สแตนเลสกล่อง ๕๐ มม. X ๕๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

- มือจับทำจาก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. สวมปลอกยางกันลื่น ทำจากยาง EPDM แบบปลายปิด ๑ ด้าน มีปุ่มนูนกระจายทั่วชิ้น เป็นยางแบบปลอดภัยปรอท โดยมีรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการที่น่าเชื่อถือมาแสดงประกอบการเสนอราคา

- ที่นั่งทำจากแผ่นสแตนเลสขนาด ๑.๕ มม. ปีมัขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยต่อ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๗ ซม. ยาว ๓๘ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔ ซม. ด้านหลังเชื่อมติดแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.

- พนักพิงทำจากแผ่นสแตนเลสขนาด ๑.๕ มม. ปีมัขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยต่อ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๗ ซม. ยาว ๔๕ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔ ซม. ด้านหลังเชื่อมติดแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.

- ฐานแผ่นเพลทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. เลเซอร์คัททรงกลม สวนด้วยถ้วยครอบเสาทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปีมัขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นครึ่งวงกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม.

- ลูกยางรองกันกระแทก จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง

- กระจบบอกบูชสแตนเลส เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ตอกลูกปืนเม็ดกลม

- การประกอบ แผ่นเพลทเลเซอร์คัท ยึดติดกับฐานปูนด้วยพุกเหล็กชุบซิงค์ และส่วนที่ยึดติดกับสถานีจับด้วยเพลทเลเซอร์คัท ยิงสกรูสแตนเลส

๖. คุณสมบัติโดยทั่วไป

- มีวิธีการใช้งานของเครื่องออกกำลังกาย และรูปภาพประกอบ

- เป็นสินค้าไทย ผลิตในประเทศไทย

- เป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการจากกระทรวงอุตสาหกรรม โดยมี ร.จ. ๔ แสดงประกอบการเสนอราคา และโรงงานได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๑๕ ของการผลิตเครื่องออกกำลังกาย โดยมี Certificate แสดงประกอบการเสนอราคา

(ลงชื่อ).....

(นายพรพล ศรีขจร)

(ลงชื่อ).....

(นายกฤษฎา บุญญนรังษี)

(ลงชื่อ).....

(นายอดิชาติ ศุภกীরติโรจน์)

- มีหนังสือ...



- มีหนังสือรับรองสแตนเลสเกรด ๓๐๔ มีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายมาแสดง
- มีรายงานผลการทดสอบชิ้นส่วนสแตนเลสเกรด ๓๐๔ จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.) หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับอนุญาต จาก สมอ. โดยนำรายงานผลการทดสอบมาแสดงประกอบการเสนอราคา
- ส่วนของท่อที่ตัดโค้ง มีลักษณะเรียบ ไม่มีรอยหยัก
- การเชื่อมต่อ ใช้การเชื่อมอาร์กอน หรือ TIG WELDING ซึ่งเป็นการเชื่อมโดยให้กระแสไฟขึ้นงานให้ติดกันเอง โดยใช้แก๊สอาร์กอน ใช้ลวดเติม (TIG ROD) เชื่อมเติมลงไปได้ โดยการเชื่อมอาร์กอน รอยเชื่อมไม่มีตามด (Slag) เป็นแนวเชื่อมที่ออกมาสวยงามและแข็งแรง

๗. เงื่อนไขการซื้อ

๗.๑ การเสนอราคา และกำหนดส่งมอบ

- (๑) กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ
- (๒) กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุหรือกำหนดให้งานแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ส่งมอบพัสดุ หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน ส่งมอบพัสดุ ณ สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

๗.๒ การจ่ายเงิน

- (๑) ส่งมอบพัสดุงวดเดียว/ครั้งเดียว
- (๒) ส่งมอบพัสดุเป็นงวด จำนวน ๑ งวด

๗.๓ อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ บาท

๗.๔ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้รับมอบ

๗.๕ มีตัวอย่างแสดงประกอบการเสนอราคา จำนวน ๑ รายการ (รายการใดรายการหนึ่งในประกาศ) เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผล ภายในวันที่คณะกรรมการพิจารณาผลกำหนด ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๘. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาตัดสินโดย

(/) ใช้เกณฑ์ราคา

() เกณฑ์ราคาประกอบอื่น โดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนดดังนี้

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....
- (๒) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ.....



(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....

(นายพรพล ศรีขจร)

(นายกฤษฎา บุญญนรังษี)

(นายอดิชาติ ศุภกิติโรจน์)

๙. การส่งเสริม...

๙. การส่งเสริมพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ที่มาอ้างอิงการจัดทำ ตาม ว ๗๘)

- เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
 รายการที่.....เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ แต่หน่วยงานขอใช้พัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ
 เป็นพัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ เนื่องจากไม่มีผลิตภายในประเทศ

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....*ll*.....ประธานกรรมการ
(นายพรพล ศรีขจร)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ).....*ll*.....กรรมการ
(นายกฤษฎา บุญญนรังษี)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*ll*.....กรรมการ
(นายอดิชาติ ศุภกิติโรจน์)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน



ตารางการจัดทำแผนการใช้พืชผลที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการพืชผลหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พืชผลที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พืชผล ในประเทศ	พืชผล ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()



แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....
.....(ชื่อผู้ลงนาม).....
.....(ชื่อธนาคาร).....



แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับบริการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างกำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร..... (ชื่อธนาคาร)..... รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร)..... ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

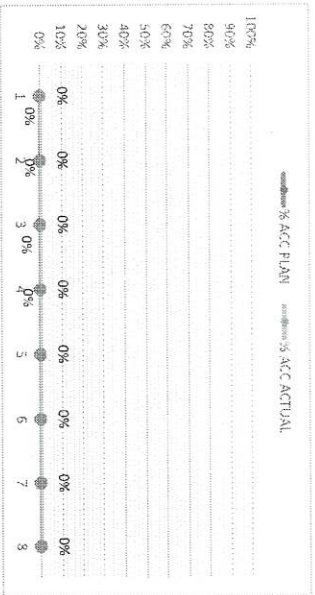
.....(ชื่อธนาคาร).....

** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ **



ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานร้อยโครงสร้างเดิม					
	รายการ.....	ลบ.ม.				
	รายการ.....	ลบ.ม.				
2	งานตีผิวทาง					
	รายการ.....	ตร.ม.				
	รายการ.....	ตร.ม.				
			รวม			0%



Money									
AccMoney									
% PLAN									
% ACC PLAN									
% ACTUAL									
% ACC ACTUAL									
% ACC DIFF									
% PLAN/2									
% PLAN/2 DIFF									

หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานร้อยโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)

3) 25 หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

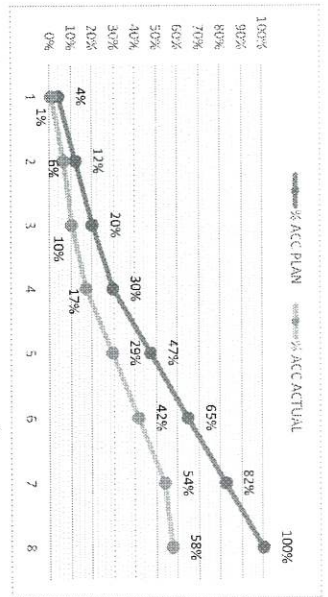
4) Money จุดทำงานแต่ละรายการ จำนวนจากการร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าต่างงานของแต่ละรายการ

5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวนจากมูลค่าต่างงานตามแผนดำเนินงานทั้งโครงการ



ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม	a1	ลบ.ม.	5,000	500,000	16%
		a2	ลบ.ม.	120	240,000	8%
2	งานผู้วาง	b1	ตร.ม.	400	2,000	26%
		b2	ตร.ม.	300	5,000	49%
		รวม			3,040,000	100%



	1	2	3	4	5	6	7	8
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

- หมายเหตุ:
- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสิ้นสัญญา จำนวน 8 เดือน
 - หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของในแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผู้วาง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน
 - หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างตั้งค่าเป็นรายการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
 - Money
 - % PLAN

ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวนจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าต่างงานของแต่ละรายการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

จัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแรง ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกพุทธศักราช ๒๕๖๒
 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง (ฝ่ายบ้านค่าย) จำนวน ๑๑ รายการ

ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	หมายเหตุ
<p>จัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแรง ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกพุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง (ฝ่ายบ้านค่าย) จำนวน ๑๑ รายการ รวมเป็นเงิน ๒,๓๓๑,๐๐๐.- บาท (สองล้านสามแสนสามหมื่นหนึ่งพัน บาทถ้วน)</p>	<p>จัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแรง ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกพุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง (ฝ่ายบ้านค่าย) จำนวน ๑๑ รายการ รวมเป็นเงิน.....- บาท (.....)</p>		
<p>๑ จักรยานบริหารขา ชื่อเช่า แบบปั่น จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๘๖,๐๐๐.- บาท</p>	<p>๑ จักรยานบริหารขา ชื่อเช่า แบบปั่น จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ- บาท</p>		
<p>- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ ซม. X ยาว ๑๐๐ ซม. X สูง ๑๐๐ ซม. - โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.</p>			
<p>- โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และ ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.</p>			
<p>- พื้นและชุดรองนั่ง เป็นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐x๑๐๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.</p>			
<p>- มือจับท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. สามารถช่วยปลดล็อกมือจับยาง EPDM ปลายปิด ๑ ด้าน ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗ ซม. มีปุ่มหมุนกันลื่นกระจายทั่วชิ้น เป็นยางแบบปลดสายปรอท โดยมีกำลังทดสอบสารโลหะนั้นัก พร้อมรายงานผลการทดสอบแสดงประกอบการเสนอราคา</p>			
<p>- พื้นขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๗ ซม. X ยาว ๓๘ ซม. ของมันหนาไม่น้อยกว่า ๔ ซม. ทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ เป็นชิ้นเดียวทำในมาตรฐานเท่ากันทุกชิ้น ด้านหลังเชื่อมปิดด้วยแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.</p>			
<p>- ลูกเหล็กถ่วงน้ำหนักทรงกลม หุ้มสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. หัวเหล็ก ประกอบแล้วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. ขอบกว้าง ไม่น้อยกว่า ๕ ซม.</p>			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
<p>- ก้านบันไดถึบทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔</p> <p>- บันไดถึบทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ พันทวยแก้วกันลื่น จำนวน ๒ ชั้น</p> <p>- พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด</p> <p>- หัวอุททำจากแผ่นสแตนเลสเป็นรูปวงกลมเชื่อมยึดปลายท่อ บ้องกันน้ำ</p> <p>เข้า</p>				
<p>- บุษีสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๕ มม. ตอกถึบถึบปีน</p> <p>เมื่อกลมหรือพลาสมาตีกันฝุ่นเข้า</p> <p>- ประกอบโดยใช้สกรูหรือน็อตสแตนเลส</p>				
<p>๒</p> <p>อุปกรณ์บริหารซื้อเท้า และเช่า ๒ สถานี จำนวน ๒ ชุด ราคาชุดละ ๒๕๐,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท</p> <p>- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๘๘ ซม. x ยาว ๑๕๐ ซม. x สูง ๒๐๐ ซม.</p> <p>- ฐานล่างของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เลเซอร์ตัดและนำมาเชื่อมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นรูปวงรีด้านบนประกอบด้วยสถานี ด้านล่างเป็นตัวยึดติดกับพื้น อุปกรณ์เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วนำไปเก็บรอยเชื่อม แล้วขัดเงา ขนาดของฐานล่างไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๒ ซม. ยาว ๘๘ ซม. สูง ๑๘ ซม.</p> <p>- ตัวสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เป็นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ จำนวน ๒ ชั้น แล้วนำมาประกอบเชื่อมเป็นชิ้นเดียวกัน โดยสแตนเลสแต่ละชิ้น มีลักษณะเป็นตัวยก มี ๓ ส่วน ด้านข้างทั้งสองด้านเป็นพื้นปูนยวาทลอดแนว มีขนาดกว้างข้างละไม่น้อยกว่า ๑๒ ซม. ส่วนกลางเป็นลักษณะพื้นปูน กว้างไม่น้อยกว่า ๔๒ ซม. เมื่อเชื่อมประกอบแล้วนำไปเก็บรอยเชื่อมพร้อมทั้งขัดเงา อุปกรณ์ส่วนนี้เป็นส่วนหลักที่นำไปประกอบตัวเครื่องออกกำลังกาย เมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๕ ซม. x ยาว ๗๐ ซม. x สูง ๑๖๒ ซม.</p> <p>- ส่วนบนของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เลเซอร์ตัดและนำมาเชื่อมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ด้านบนโค้ง ด้านล่างตัดตรงประกอบด้วยสถานีเพื่อความแข็งแรง เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วนำไปเก็บรอยเชื่อม พร้อมทั้งขัดเงา ขนาดส่วนบนของสถานีไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๐ ซม. x ยาว ๘๐ ซม. x สูง ๑๘ ซม. นำทั้ง ๓ ส่วนมาประกอบเป็นสถานี</p>	<p>๒</p> <p>อุปกรณ์บริหารซื้อเท้า และเช่า ๒ สถานี จำนวน ๒ ชุด</p> <p>ราคาชุดละ.....- บาท เป็นเงิน- บาท</p>			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ ๑๖จ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	<p>- ประกอบด้วย ชุดบริหารซื้อเข้าและซื้อเข้า จำนวน ๒ ชุด ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ ซม. x ยาว ๖๐ ซม. x สูง ๖๐ ซม.</p> <p>- โครงสร้างท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และ ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.</p>			
	<p>- ชุดเท้าเหยียบ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๙ ซม. ยาว ๓๗ ซม. ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยต่อทำให้มาตรฐานเท่ากันทุกชิ้นขอบด้านบนกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๕ ซม. มีวนพับลงรอบตัว ไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. ที่ยึดลิกลงไปไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. ปุ่มปุ่มหมุนโตไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. เพื่อกันลื่น กระจายทั่วแผ่น</p>			
	<p>- มือจับ ทำจาก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. สวมเปลือกยางกันลื่น ทำจากยาง EPDM แบบปลายปิด ๑ ด้าน มีปุ่มมุมกระจายทั่วชิ้น เป็นยางแบบปลอดสารปรอท โดยมีรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการที่น่าเชื่อถือมาแสดงประกอบการเสนอราคา</p>			
	<p>- ที่นั่งทำจากแผ่นสแตนเลสขนาด ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยต่อ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๗ ซม. ยาว ๓๘ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ด้านหลังเชื่อมติดแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.</p>			
	<p>- พนักพิง ทำจากแผ่นสแตนเลสขนาด ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยต่อ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๗ ซม. ยาว ๓๘ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ด้านหลังเชื่อมติดแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.</p>			
	<p>- ลูกยางรองกันกระแทก จำนวน ๑ ชุด</p> <p>- กระบอกบูชสแตนเลส เส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ดอกลูกปืน ไม้ดกกลม</p> <p>- การประกอบ ยึดติดกับสถานีด้วยพลาสม่าเซอร์คัท ยิงสกรูสแตนเลส ทั้งสองด้าน</p>			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่มอบ. กำหนด	หมายเหตุ
๓	<p>ชุดโยกยกตัวแบบจักรยานผีเสื้อ จำนวน ๒ ชุด ราคาชุดละ ๘๑,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๑๖๒,๐๐๐.- บาท</p> <p>- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ ซม. X ยาว ๑๐๐ ซม. X สูง ๘๐ ซม.</p> <p>- โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.</p> <p>- โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และ ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.</p> <p>- ฐานและชุดรองนั่ง เป็นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ X ๑๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.</p> <p>- มือจับท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. สวมด้วยปลอกมือจับยาง EPDM ปลายปิด ๑ ด้าน ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗ ซม. มีปุ่มนูนกันลื่นกระจายทั่วชิ้นเป็นยางแบบปลอดภัย ปรอท โดยมีการส่งทดสอบสารโลหะหนัก พร้อมรายงานผลการทดสอบแสดง ประกอบการเสนอราคา</p> <p>- ที่นั่งขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๗ ซม. ยาว ๓๘ ซม. ขอบบนหนาไม่น้อยกว่า ๔ ซม. ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นขึ้นเดียวทำให้มาตรฐานเท่ากันทุกชิ้น ด้านหลังเชื่อมปิดด้วยแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.</p> <p>- พนักพิง ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๘ ซม. ยาว ๔๔ ซม. ขอบพับรองรับตัวหนา ไม่น้อยกว่า ๔ ซม. ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ขึ้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นขึ้นเดียวทำให้มาตรฐานเท่ากันทุกชิ้น ด้านรับหลัง ด้านหน้าปุ่มขอบนูนกว้าง ไม่น้อยกว่า ๑.๕ ซม. รอบตัวมีปุ่มนูน ความโตของปุ่มไม่น้อยกว่า ๒ ซม.</p> <p>- กระจายตัวพนักพิงไม่น้อยกว่า ๕๐ ปุ่ม สำหรับวางค่อนคลายแผ่นหลัง</p> <p>- เก้าอี้เหยียบ จำนวน ๒ ชิ้น ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นขึ้นเดียวไม่มีรอยต่อเป็นท่าเหยียบพร้อมลายกันลื่น ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๓๘ ซม. ขอบด้านบนมีปุ่มไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. มีวงลงมาด้านล่างไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. มีลายกันลื่นแบบเส้นเป็นปุ่ม ๒ เส้นโค้งมาชนกัน ความกว้างของลายกันลื่นไม่น้อยกว่า ๑ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๘ ซม. กระจายตัวท่าเหยียบไม่น้อยกว่า ๑๒ เส้น พื้นผิวขัดเงา</p>	
ที่	<p>รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ</p> <p>ชุดโยกยกตัวแบบจักรยานผีเสื้อ จำนวน ๒ ชุด ราคาชุดละ.....- บาท เป็นเงิน.....- บาท</p>	



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อ.บ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
<ul style="list-style-type: none"> - มีลูกยางรองกับกระแทก มีความเหนียวและทนทาน เหมาะสำหรับการใช้งานกลางแจ้ง - พื้นผิวขูดให้เป็นแบบเงา เพื่อให้ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด - หัวขูดทำจากแผ่นสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า 				
<ul style="list-style-type: none"> - บุช สแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๕ มม. ตอกกลับ - ลูกปืนเม็ดกลมซิลิโคนหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า - ประกอบโดยใช้สกรูหรือน็อตสแตนเลส 				
<p>๔ เครื่องโยกซีม่า บริหารหน้าห้อง แขน และขา จำนวน ๒ ชุด</p> <p>ราคาชุดละ ๘๑,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๑๖๒,๐๐๐.- บาท</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกอบแล้วขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ ซม. X ยาว ๑๐๐ ซม. X สูง ๑๓๕ ซม. - โครงสร้างเหล็ก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว - หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. 	๔	<p>เครื่องโยกซีม่า บริหารหน้าห้อง แขน และขา จำนวน ๒ ชุด</p> <p>ราคาชุดละ- บาท เป็นเงิน- บาท</p>		
<ul style="list-style-type: none"> - โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และ ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. และสแตนเลสกล่องเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ X ๕๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. - ฐานเชื่อมติดสแตนเลสกล่องเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ X ๑๐๐ มม. หัวท้ายเชื่อมติดท่อสแตนเลส เกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. 				
<ul style="list-style-type: none"> - มีข้อจับท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. สวมด้วยปลอกกมียาง EPDM ปลายปิด ๑ ด้าน ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗ ซม. มีปุ่มนูนกันลื่นกระจายทั่วชิ้น เป็นยางแบบปลดสารปรอท โดยการสังเคราะห์สารโลหะหนัก พร้อมรายงานผลการทดสอบแสดงประกอบการเสนอราคา 				
<ul style="list-style-type: none"> - ที่นั่งขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๗ ซม. ยาว ๓๘ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔ ซม. ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวทำให้มาตรฐานเท่ากันทุกชิ้น ด้านหลังเชื่อมปิดด้วยแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. 				



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
<p>- วัสดุชนิดให้ป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด</p> <p>- หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า</p>				
<p>- บุษตแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๕ มม. ตอกดัดปลุกเป็นเม็ดกลมคล้ายทรงพลาสติกกันฝุ่นเข้า</p>				
<p>- ประกอบโดยใช้สกรูหรือนอตสแตนเลส</p>				
<p>๕ เครื่องบริหารไหล่ แขน ขา และข้อสะโพก จำนวน ๒ ชุด</p> <p>ราคาชุดละ ๘๑,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๑๖๒,๐๐๐.- บาท</p>		<p>๕ เครื่องบริหารไหล่ แขน ขา และข้อสะโพก จำนวน ๒ ชุด</p> <p>ราคาชุดละ.....- บาท เป็นเงิน- บาท</p>		
<p>- ครอบคลุมแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ ซม. X ยาว ๑๐๐ ซม. X สูง ๑๔๕ ซม.</p>				
<p>- โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และ ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.</p>				
<p>- ฐานใช้สแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ X ๑๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.</p>				
<p>- มีจับท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. สวมด้วยปลอกมีถ้อยยาง EPDM ปลายปิด ๑ ด้าน ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗ ซม. มีปุ่มนูนกันลื่นกระจายทั่วชิ้นเป็นยางแบบปลอดภัย</p> <p>ปรอท โดยมีการส่งทดสอบสารโลหะหนัก พร้อมรายงานผลการทดสอบแสดงประกอบการเสนอราคา</p>				
<p>- เท้าเหยียบ จำนวน ๒ ชิ้น ทำจากจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. มีปุ่มนูนรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยต่อเป็นเท้าเหยียบพร้อมลายกันลื่น ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๓๘ ซม. ขอบด้านบนปุ่มนูนไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. มีวงกลมก้านล่างไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. มีลายกันลื่นแบบปุ่มนูน ๒ เส้นโค้งมาชนกัน ความกว้างของลายกันลื่นไม่น้อยกว่า ๑ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๘ ซม. กระจายทั่วเท้าเหยียบไม่น้อยกว่า ๑๒ เส้น</p>				



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่มอบ คำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเลข
<p>- พื้นผิวขัดให้เรียบแบบเงา เพื่อให้ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดสะอาด</p> <p>- หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า</p> <p>- บุชสแตนเลสเกรด 304 เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๕ มม. ตอกกลับถูกป็นเม็ดกลมซีลยางหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า</p> <p>- ประกอบโดยใช้สกรูหรือน็อตสแตนเลส</p>				
<p>๖ ชุดบริหารหัวไหล หน้าอกแบบต้นขึ้น ๒ สถานี จำนวน ๑ ชุด</p> <p>ราคาชุดละ ๒๕๕,๐๐๐.- บาท</p> <p>- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๘๘ ซม. X ยาว ๒๓๐ ซม. X สูง ๒๐๐ ซม.</p> <p>- ฐานล่างของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนา ๓ มม. เสาโครงค้ำพและน้ำหนักขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นรูปวงรีด้านบนประกอบด้วยสถานี ด้านล่างเป็นตัวยึดติดกับพื้น อุปกรณ์มีประกอบเข้ามมแล้วนำไปเก็บรอยเชื่อม แล้วขัดเงา ขนาดของฐานล่างไม่น้อยกว่า กว้าง ๗๒ ซม. ยาว ๘๘ ซม. สูง ๑๘ ซม.</p> <p>- ตัวสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนา 3 มม. เป็นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์จำนวน ๒ ชิ้น แล้วนำมาประกอบเชื่อมเป็นชิ้นเดียวกันโดยสแตนเลสแต่ละชิ้นมีลักษณะเป็นตัวถึง มี ๓ ส่วน ด้านข้างทั้งสองด้านเป็นพื้นปูนยาวตลอดแนวมีขนาดกว้างข้างละไม่น้อยกว่า ๑๒ ซม. ส่วนกลางเป็นลักษณะพื้นปูนกว้างไม่น้อยกว่า ๔๒ ซม. เมื่อเชื่อมประกอบแล้วนำไปเก็บรอยเชื่อมพร้อมกันขัดเงา อุปกรณ์ส่วนนี้เป็นส่วนหลักที่นำไปประกอบตัวเครื่องออกกำลังกาย เมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๕ ซม. X ยาว ๗๐ ซม. X สูง ๑๖๒ ซม.</p> <p>- ส่วนบนของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. เสาโครงค้ำพและปั๊มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ด้านบนโค้ง ด้านล่างตัดตรงประกอบด้วยตัวสถานีเพื่อควมแข็งแรง เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วให้นำไปเก็บรอยเชื่อม พร้อมกันขัดเงาด้วยเครื่องขนำดส่วนบนของสถานีไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๐ ซม. X ยาว ๘๐ ซม. X สูง ๑๘ ซม. นำทั้ง ๓ ส่วนมาประกอบเป็นสถานีแล้วนำไปขัดเงา</p> <p>- ชุดบริหารหัวไหล หน้าอกแบบต้นขึ้น ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๕ ยาว ๖๐ สูง ๑๗๕ ซม.</p>	<p>๖ ชุดบริหารหัวไหล หน้าอกแบบต้นขึ้น ๒ สถานี จำนวน ๑ ชุด</p> <p>ราคาชุดละ.....- บาท</p>			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	<p>- โครงสร้างท่อสแตนเลสเกรด 304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว, 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว สแตนเลสกล่อง 50x50 มม. ทนทานไม่น้อยกว่า 2 มม.</p> <p>- มือจับ ทำจากท่อสแตนเลสเกรด 304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว ทนทานไม่น้อยกว่า 2.0 มม. สวมปลอกยางกันลื่น ทำจากยาง EPDM แบบบดลายเปิด ๑ ด้าน มีปุ่มนูนกระจ่ายทั่วชิ้น เป็นยางแบบปลอดสารปรอท โดยมีรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการที่น่าเชื่อถือมาแสดงประกอบการเสนอราคา</p>			
	<p>- ที่นั่งทำจากแผ่นสแตนเลสขนาด 1.5 มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยต่อ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 27 ซม. ยาว 38 ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔ ซม. ด้านหลังเชื่อมติดแผ่นสแตนเลสเกรด 304 ทนทานไม่น้อยกว่า 1.5 มม.</p> <p>- พนักพิงทำจากแผ่นสแตนเลสขนาด 1.5 มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยต่อ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 27 ซม. ยาว ๔๕ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ ซม. ด้านหลังเชื่อมติดแผ่นสแตนเลสเกรด 304 ทนทานไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.</p> <p>- ฐานแผ่นเพลทสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. เลเซอร์ตัดทรงกลมสามตัวยึดครอบเสาทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นครึ่งวงกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 1.5 ซม.</p> <p>- ลูกยางรองกันกระแทก จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง</p> <p>- กระบอบกบุงซัสแตนเลส เส้นผ่านศูนย์กลาง ๓ นิ้ว ดอกลูกปืนเม็ดกลม</p> <p>- การประกอบแผ่นเพลทเลเซอร์ตัด ยึดติดกับฐานปุ่มด้วยทุกเหล็กชุบซิงค์ และส่วนที่ยึดติดกับสถานีจับด้วยเพลทเลเซอร์ตัด ยิงสกรูสแตนเลส</p>			
<p>๗</p> <p>ชุดเตียงซีท-อัพ ๒ สถานี จำนวน ๑ ชุด</p> <p>ราคาชุดละ ๒๖๐,๐๐๐.- บาท</p>	<p>- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๐๐ ซม. x ยาว ๑๕๐ ซม. x สูง ๒๐๐ ซม.</p> <p>- ฐานล่างของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. เลเซอร์ตัดและนำมาปั๊มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นรูปร่างระกอบระกอบติดกับสถานีด้านล่างเป็นตัวยึดติดกับพื้น อุปกรณ์เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วนำไปเก็บรอยเชื่อมแล้วชี้แจงรายละเอียดของขนาดฐานล่างไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๒ ซม. ยาว ๘๙ ซม. สูง ๑๙ ซม.</p>	<p>๗</p> <p>ชุดเตียงซีท-อัพ ๒ สถานี จำนวน ๑ ชุด</p> <p>ราคาชุดละ- บาท</p>		



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ ออบจ. กำพืด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
7	<p>รายละเอียดคุณลักษณะที่ ออบจ. กำพืด</p> <p>- ตัวสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ จำนวน 2 ชิ้น แล้วนำมาประกอบเชื่อมเป็นชิ้นเดียวกันโดยสแตนเลสแต่ละชิ้น มีลักษณะเป็นตัวยาว มี 3 ส่วน ด้านข้างทั้งสองข้างเป็นพื้นนูนยาวตลอดแนว มีขนาดกว้างข้างละไม่น้อยกว่า 12 ซม. ส่วนกลางเป็นลักษณะพุ่มนูนกว้างไม่น้อยกว่า 12 ซม. เมื่อเชื่อมประกบแล้วนำไปเก็บรอยเชื่อมพร้อมกันกับชุดงาด้วยเครื่อง อุปกรณ์ส่วนนี้เป็นส่วนหลักที่นำไปประกอบตัวเครื่องออกกำลังภายในและบอกคุณสมบัติของเครื่องเล่นขนาดสถานีเมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๕ ซม. x ยาว ๗๐ ซม. x สูง ๑๖๒ ซม.</p> <p>- ส่วนบนของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. เลเซอร์ตัด และปั๊มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ด้านบนโค้ง ด้านล่างตัดตรงประกอบติดกับตัวสถานีเพื่อความแข็งแรง เมื่อประกอบแล้วให้นำไปเก็บรอยเชื่อม พร้อมกันกับชุดงาด้วยเครื่องขนาดส่วนบนของสถานีไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๐ ซม. x ยาว ๘๐ ซม. x สูง ๑๙ ซม. นำทั้ง ๓ ส่วนมาประกอบเป็นสถานีแล้วนำไปชุดงา</p> <p>- ชุดเตียงซีทอพ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ ซม. ยาว ๑๐๐ ซม. สูง ๖๐ ซม.</p> <p>- เสาทำจาก ท่อสแตนเลสเกรด 304 เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. เชื่อมติดแผ่นเพลทสแตนเลสเกรด 304 ปุ่มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลม ๖ มม. เลเซอร์ตัดทรงกลม พร้อมด้วยคอรองสแตนเลสเกรด 304</p> <p>- โครงสร้างซีทอพ ทำจากท่อสแตนเลสเกรด 304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ตัดโค้งเป็นโครงสร้าง</p> <p>- พื้นนอนซีท - อีพ ทำจากแผ่นเหล็กหนา 3 มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยต่อ แต่ละชิ้นขนาดไม่น้อยกว่า ๗ ซม. x ๔๕ ซม. วางเรียงต่อกันเชื่อมติดกับโครงสร้างทีละชิ้น ไม่น้อยกว่า ๑๓ ชิ้น</p> <p>- ที่วางเท้า ทำจากท่อสแตนเลสเกรด 304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. สวมปลอกยางกันลื่น ทำจากยาง EPDM แบบปลายปิด ๑ ด้าน มีปุ่มนูนกระจายทั่วชิ้น เป็นยางแบบปลอดภัยปรอท โดยมีรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการที่น่าเชื่อถือมาแสดงประกอบการเสนอราคา</p> <p>- การประกอบใช้แผ่นเพลทสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. เลเซอร์ตัด ใช้สกรูหรือน็อตสแตนเลส</p>			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อ.จ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
๘	<p>ชุดฝึกก้าวเดิน ๒ สถานี จำนวน ๑ ชุด</p> <p>ราคาชุดละ ๒๖๕,๐๐๐.- บาท</p> <p>- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๘๘ ซม. x ยาว ๒๓๐ ซม. x สูง ๒๐๐ ซม.</p> <p>- ฐานล่างของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. เลเซอร์ตัดและนำมาเชื่อมรูปจากแม่พิมพ์เป็นรูปร่างบนประกอบติดกับสถานีด้านล่างเป็นตัวยึดติดกับพื้น อุปกรณ์เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วนำไปเก็บรอยเชื่อมแล้วขัดเงา ขนาดของฐานล่างไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๒ ซม. ยาว ๘๘ ซม. สูง ๑๙ ซม.</p> <p>- ตัวสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เป็นชั้นรูปจากแม่พิมพ์ จำนวน ๒ ชั้น แล้วนำมาประกอบเชื่อมเป็นชั้นเดียวกันโดยสแตนเลสแต่ละชั้น มีลักษณะเป็นตัวยู มี ๓ ส่วน ด้านข้างทั้งสองด้านเป็นพนักนูนยาวตลอดแนว มีขนาดกว้างข้างละไม่น้อยกว่า ๑๒ ซม. ส่วนกลางเป็นลักษณะพนักนูนกว้างไม่น้อยกว่า ๔๒ ซม. เมื่อเชื่อมประกอบแล้วนำไปเก็บรอยเชื่อมพร้อมเก็บขัดเงาด้วยเครื่อง อุปกรณ์ส่วนนี้เป็นส่วนหลักที่นำไปประกอบตัวเครื่องออกกำลังกาย เมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๕ ซม. x ยาว ๗๐ ซม. x สูง ๑๖๒ ซม.</p> <p>- ส่วนบนของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เลเซอร์ตัด และเชื่อมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ด้านบนโค้ง ด้านล่างตัดตรงประกอบติดกับตัวสถานีเพื่อความแข็งแรง เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วให้นำไปเก็บรอยเชื่อม พร้อมเก็บขัดเงา เมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๐ ซม. x ยาว ๘๐ ซม. x สูง ๑๙ ซม. น้ำหนัก ๓ ส่วนมาประกอบเป็นสถานี</p> <p>- เครื่องฝึกก้าวเดิน ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๐ ซม. ยาว ๘๐ ซม. สูง ๘๐ ซม.</p> <p>- โครงสร้าง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว, ๒ 1/4 นิ้ว และ ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.</p> <p>- ชุดเก้าอี้เหยียบ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๙ ซม. ยาว ๓๗ ซม. ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. เป็นชั้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชั้นเดียวไม่มีรอยต่อทำให้มาตรฐานเท่ากันทุกชิ้น ขอบด้านบนกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๕ ซม. มีวงนูนรองรับรอบตัว ไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. ที่ยื่นลึกลงไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. เป็นพนักนูนโตไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. เพื่อกันลื่นกระจายทั่วแผ่น</p>	๘	<p>ชุดฝึกก้าวเดิน ๒ สถานี จำนวน ๑ ชุด</p> <p>ราคาชุดละ- บาท</p>	



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ระบบอบชุบสแตนเลส เส้นผ่านศูนย์กลาง ๓ นิ้ว ตอกลูกปืนเม็ดกลม - การประกอบสแตนเลสเส้นแบบเจาะรู ยึดติดกับฐานปูนด้วยพุกเหล็กชุบสังกะสี และ ส่วนที่ยึดติดกับสถานีจับด้วยพุกเหล็กเซอริคัท ยิงสกรูสแตนเลส 			
๙	<p>ชุดโยกเดินสลับแขน ขา จำนวน ๑ ชุด</p> <p>ราคาชุดละ ๘๓,๐๐๐.- บาท</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. X ๑๐๐ ซม. X ๑๔๕ ซม. - โครงสร้างหลักทอสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว - หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. - โครงสร้างรองทอสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว - หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. - ฐานแผ่นเพลทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๕ มม. เลเซอร์ตัดทรงกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒๘ ซม. จำนวน ๒ ชิ้น - มือจับทอสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนา ไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. สวมด้วยปลอกมือจับยาง EPDM ปลายปิด ๑ ด้าน ยาว ไม่น้อยกว่า ๑๗ ซม. มีปุ่มนูนกันลื่นกระจายทั่วชิ้น เป็นยางแบบปลอกสารปรอท โดยมีการส่งทดสอบสารโลหะหนัก พร้อมรายงานผลการทดสอบแสดง ประกอบการเสนอราคา 	๙	<p>ชุดโยกเดินสลับแขน ขา จำนวน ๑ ชุด</p> <p>ราคาชุดละ.....- บาท</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำเหลี่ยม จำนวน ๒ ชิ้น ทำจากจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ความหนา ไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. บัดขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยต่อเป็นแท่งเหลี่ยม พร้อมลายกันลื่น ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๓๘ ซม. ขอบ ด้านบนเป็นมุมไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. ม้วนลงมาด้านล่างไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. มีลายกันลื่นแบบเส้นเป็นมุม ๒ เส้นโค้งงอชนกัน ความกว้างของลายกันลื่นไม่น้อยกว่า ๑ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๘ ซม. กระดาษทั่วทำเหลี่ยมไม่น้อยกว่า ๑๒ เส้น พื้นผิวขัดเงา 			
	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด - หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลสเป็นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า 			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	<p>- บุชสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗.๕ มม. ตอกตลับลูกปืน เม็ดกลมซีลยางหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า</p> <p>- ประกอบโดยใช้สกรูหรือนอตสแตนเลส</p>			
๑๐	<p>เครื่องบริหารสละโพงและกลั้มเมือขา แบบเดินอากาศ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>ราคาชุดละ ๘๑,๐๐๐.- บาท</p> <p>- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๐ ซม. X ยาว ๑๐๐ ซม. X สูง ๑๐๐ ซม.</p> <p>- โครงสร้างเสาหลัก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ประกอบเป็นโครงสร้างหลักรูปตัวยู</p> <p>- โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และ ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.</p> <p>- ฐานสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ มม. X ๑๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม.</p> <p>- ม้อจับท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.</p>	๑๐	<p>เครื่องบริหารสละโพงและกลั้มเมือขา แบบเดินอากาศ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>ราคาชุดละ.....- บาท</p>	
	<p>- ทำเพียบ จำนวน ๒ ชิ้น ทำจากจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ความหนาไม่ น้อยกว่า ๑.๕ มม. บิมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยต่อเป็นท้ำเหลี่ยม พร้อมลายกันสนิม ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๓๘ ซม. ขอบด้านบนมีมุมไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. ม้วนลงมกด้านล่างไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. มีลายกันสนิมแบบเส้นมีมุม ๒ เส้นคู่ขนานกัน ความกว้างของลายกันสนิมไม่น้อยกว่า ๑ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๘ ซม. กระจายทั่วท้ำเหลี่ยมไม่น้อยกว่า ๑๒ เส้น พื้นผิวขัดเงา</p> <p>- พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อให้ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด</p> <p>- หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลสมีขนาดเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกัน น้ำเข้า</p> <p>- บุชสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗.๕ มม. ตอกตลับลูกปืน เม็ดกลมซีลยางหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า</p> <p>- ประกอบโดยใช้สกรูหรือนอตสแตนเลส</p>			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อ.จ. กำพวด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
๑๑	<p>ชุดบริหารทั่วไปและन्ह้าอกแบบตึลง ๒ สถานี จำนวน ๑ ชุด</p> <p>ราคาชุดละ ๒๕๕,๐๐๐.- บาท</p> <p>- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๘๘ ซม. X ยาว ๒๓๐ ซม. X สูง ๒๐๐ ซม.</p> <p>- ฐานล่างของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เสาซอร์คัทและน้้าก้ำบ้ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นรูปวงรีด้านบนประกอบติดกับสถานีด้านล่างเป็นตัวยึดติดกับพื้น อุปกรณ์เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วนำไปเก็บรอยเชื่อม แล้วขัดเงาด้วยเครื่อง ขนาดของฐานล่างไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๒ ซม. ยาว ๘๘ ซม. สูง ๑๘ ซม.</p> <p>- ตัวสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนา ๓ มม. บ้ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ จำนวน ๒ ชิ้น แล้วนำมาประกอบเชื่อมเป็นชิ้นเดียวกันโดยสแตนเลสแต่ละชิ้นมีลักษณะเป็นตัวยึด มี ๓ ส่วน ด้านข้างทั้งสองด้านเป็นพื้นปูนยวตลอดแนว มีขนาดกว้างข้างละไม่น้อยกว่า ๑๒ ซม. ส่วนกลางเป็นลักษณะพื้นปูนกว้างน้อยกว่า ๑๒ ซม. เมื่อเชื่อมประกอบแล้วนำไปเก็บรอยเชื่อมพร้อมกันขัดเงาด้วยเครื่อง อุปกรณ์ส่วนนี้เป็นส่วนหลักที่นำไปประกอบตัวเครื่องออกกำลังกาย และออกคุณสมบัติของเครื่องเล่นงานสถานีเมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๕ ซม. X ยาว ๗๐ ซม. X สูง ๑๖๒ ซม.</p> <p>- ส่วนบนของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เสาซอร์คัทและน้้าก้ำบ้ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ด้านบนโค้ง ด้านล่างตัดตรงประกอบติดกับตัวสถานีเพื่อความแข็งแรง เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วให้นำไปเก็บรอยเชื่อม พร้อมกันขัดเงาด้วยเครื่องขนาดส่วนบนของสถานีไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๐ ซม. X ยาว ๘๐ ซม. X สูง ๑๘ ซม. นำทั้ง ๓ ส่วนมาประกอบเป็นสถานีแล้วนำไปขัดเงาเก็บงานและติดสติ๊กเกอร์เพื่อยิงทรายแก้ว เป็นตัวหนังสือและรูปภาพประกอบบอกวิธีการใช้งาน และเป็นการลดแสงสะท้อนของตัวเครื่องเล่น</p> <p>- ชุดบริหารทั่วไปและन्ह้าอกแบบต้นขึ้น ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๕ ซม. ยาว ๖๐ ซม. สูง ๑๗๐ ซม.</p> <p>- โครงสร้างทอสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว, ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว สแตนเลสกล่อง ๕๐ มม. X ๕๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.</p> <p>- มือจับทำจาก ทอสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. สวมปลอกยางกันลื่น ทำจากยาง EPDM แบบปลายเปิด ๑ ด้าน มีปุ่มนูนกระจะทยทั่วชิ้น เป็นยางแบบปลอดภัยสำรองทโดยมีรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการที่น่าเชื่อถือมาแสดงประกอบการเสนอราคา</p>	๑๑	<p>ชุดบริหารทั่วไปและन्ह้าอกแบบตึลง ๒ สถานี จำนวน ๑ ชุด</p> <p>ราคาชุดละ.....- บาท</p>	



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่มอบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
<p>- หนึ่งทำจากแผ่นสแตนเลสขนาด ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยต่อ ขนาดแผ่นน้อยกว่า กว้าง ๒๗ ซม. ยาว ๓๘ ซม. ขอบมนหนาแผ่นน้อยกว่า ๔ ซม. ตำแหน่งตั้งเชื่อมติดแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาแผ่นน้อยกว่า ๑.๕ มม.</p> <p>- ผนังทำจากแผ่นสแตนเลสขนาด ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยต่อ ขนาดแผ่นน้อยกว่า กว้าง ๒๗ ซม. ยาว ๔๕ ซม. ขอบมนหนาแผ่นน้อยกว่า ๔ ซม. ตำแหน่งตั้งเชื่อมติดแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาแผ่นน้อยกว่า ๑.๕ มม.</p> <p>- ฐานแผ่นเทพอสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาแผ่นน้อยกว่า ๖ มม. เลเซอร์ตัดทรงกลม ส่วนด้วยตัวครอบเสาทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาแผ่นน้อยกว่า ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นครึ่งวงกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม.</p> <p>- ลูกยางรองกันกระแทก จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง</p> <p>- กระจกอกบุสแตนเลส เส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า ๓ นิ้ว ตกถ่วงเป็นเม็ดกลม</p> <p>- การประกอบ แผ่นเทพอสเลเซอร์ตัด ยึดติดกับฐานปุ่มด้วยทุกเหล็กชุบซิงค์ และส่วนที่ยึดติดกับสถานีจับด้วยเพลทเพลเซอร์ตัด ยิ่งสกูสแตนเลส</p>				
<p>คุณลักษณะโดยทั่วไป</p> <p>- มีวิธีการใช้งานของเครื่องออกกำลังกาย และรูปภาพประกอบ</p> <p>- เป็นสินค้าไทย ผลิตในประเทศไทย</p> <p>- เป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบการกระทรวงอุตสาหกรรม โดยมี รง. ๔ แสดงประกอบการเสนาอราคา และโรงงานได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ ขอบเขตการผลิตเครื่องออกกำลังกาย โดยมี Certificate แสดงประกอบการเสนาอราคา</p> <p>- มีหนังสือรับรองสแตนเลสเกรด ๓๐๔ มีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายมาแสดง</p> <p>- มีรายงานผลการทดสอบชิ้นส่วนสแตนเลสเกรด ๓๐๔ จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.) หรือห้องปฏิบัติการที่รับรองอนุญาต จากสมอ. โดยนำรายงานผลการทดสอบมาแสดงประกอบการเสนอราคา</p> <p>- ส่วนของท่อที่ตัดโค้ง มีลักษณะเรียบ ไม่มีรอยหยัก</p> <p>- การเชื่อมต่อ ใช้การเชื่อมอาร์กอน หรือ TIG WELDING ซึ่งเป็นารเชื่อมโดยให้กระแสไฟขึ้นงานให้ติดกันเอง โดยใช้แก๊สอาร์กอน ใช้ลวดเติม (TIG ROD) เชื่อมเติมลงไปใต้ โดยการเชื่อมอาร์กอน รอยเชื่อมไม่มีตำหนก (Slag) เป็นแนวเชื่อมที่ออกมาสวยงามและแข็งแรง</p>				

