



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

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
- ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๘๖/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.rayong-pao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายประสานต์ พุกษชาติ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๘๖/๒๕๖๘

การซื้อเครื่องออกกำลังกลางแรง ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธี
บรมราชาภิเษกพุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง (ฝายบ้านค่าย)

จำนวน ๑๑ รายการ

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๘

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

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด 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 ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
- ๑.๑๑ ตารางการจัดทำแผนพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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 งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้ในวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน 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 หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหากริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหากริมทรัพย์

(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 ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามทีระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกร รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน 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

หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

- (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 โดยผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่นำเสนอตามรายข้อทุกข้อตามแบบฟอร์มตัวอย่าง ที่ ๑ บจ.ระยอง กำหนด (ตามแบบตารางเปรียบเทียบแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์)

(๒) สำเนาหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

(๓) รายละเอียดราคาพัสดุดต่อรายการ

(๔) แคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุของครุภัณฑ์ (ถ้าเป็นภาษาอังกฤษให้แปลเป็นภาษาไทยด้วย)

(๕) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(๖) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๗) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๘) เอกสารตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองกำหนด ข้อ ๕ รายละเอียดของงานที่ซื้อ ข้อ ๕.๑ - ข้อ ๕.๑๑, ข้อ ๖ คุณลักษณะโดยทั่วไป และข้อ ๗ เงื่อนไขการซื้อ

(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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 ที่พึงปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๑๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

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

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือ

ตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

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 มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (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 ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๙ และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตรวจสอบความถูก

ต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ saraban@rayong-pao.go.th ตั้งแต่วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๙ โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิ์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

(๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๓) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาดัดสินโดยใช้ 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 องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีผลการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

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

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก

เลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ
สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น 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 จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว 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 หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าซื้อและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน

ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร่องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร่องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่ที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้

(๑) องค์กรบริหารส่วนจังหวัดระยองไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์กรบริหารส่วนจังหวัดระยอง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์กรบริหารส่วนจังหวัดระยอง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับองค์กรบริหารส่วนจังหวัดระยอง ไว้ชั่วคราว



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 : ประกวดราคาซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษก

พุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง (ฝ่ายบ้านค่าย) จำนวน ๑๑ รายการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่โครงการ 69029459161

<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)



แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการจัดทะเบียน
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)..... มีวงเงินหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

..... (ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****



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)

()



ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

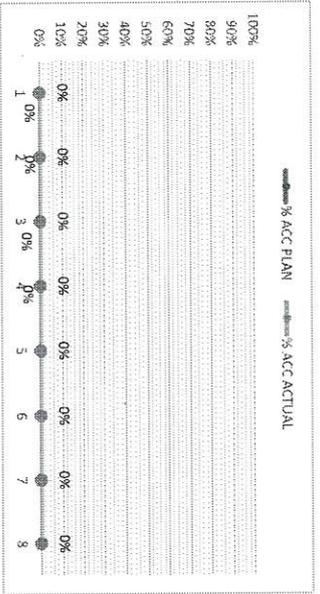
ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()



ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานก่อสร้างสิ่งเดิม					
	รายการ.....	ลบ.ม.				
	รายการ.....	ลบ.ม.				
2	งานผิวทาง					
	รายการ.....	ตร.ม.				
	รายการ.....	ตร.ม.				
			รวม			0%



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

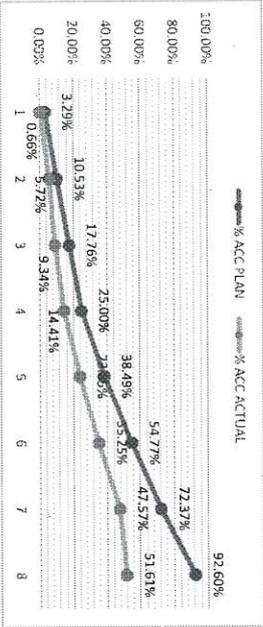
- หมายเหตุ:
- 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานที่สัญญา จำนวน 8 เดือน
 - 2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างที่ตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานก่อสร้างสิ่งเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
 - 3) 25 หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างตั้งแต่วันการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
 - 4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
 - 5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานที่โครงการ



ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานก่อสร้างเดิม	a1	100	5,000	500,000	16%
		a2	120	2,000	240,000	8%
		รวม			740,000	
2	งานสีทาทาง	b1	400	2,000	800,000	26%
		b2	300	5,000	1,500,000	49%
		รวม			2,300,000	100%

$100,000 \times 100 = 3.29\%$
 $3,040,000$



$(500,000 \times 20) = 100,000$
 100

	เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3	เดือนที่ 4	เดือนที่ 5	เดือนที่ 6	เดือนที่ 7	เดือนที่ 8
Money	100,000	220,000	220,000	220,000	410,000	495,000	535,000	615,000
AccMoney	100,000	320,000	540,000	760,000	1,170,000	1,665,000	2,200,000	2,815,000
% PLAN	3.29%	7.24%	7.24%	7.24%	13.49%	16.28%	17.60%	20.23%
% ACC PLAN	3.29%	10.53%	17.76%	25.00%	38.49%	54.77%	72.37%	92.60%
% ACTUAL	0.66%	5.07%	3.62%	5.07%	9.44%	11.40%	12.32%	4.05%
% ACC ACTUAL	0.66%	5.72%	9.34%	14.41%	23.85%	35.25%	47.57%	51.61%
% ACC DIFF	2.63%	4.80%	8.42%	10.59%	14.64%	19.52%	24.80%	40.99%

ผลงานสะสมถึงร้อยละ 25 โดยความล่าช้าเป็นความผิดของผู้จ้าง

- หมายเหตุ:
- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งหมด 8 เดือน
 - หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานก่อสร้างถนน กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 4 เดือน (ในระยะเวลาการก่อสร้างดังกล่าว)
 - หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100%)
 - มูลค่างานแต่ละรายการ ค่ารวมจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
 - มูลค่างานสะสมในแต่ละเดือน
 - ร้อยละของแผนดำเนินงาน
 - % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงานจริง
 - % ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริง
 - % ACC ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริงสะสม
 - % ACC DIFF ร้อยละของตารางแตกต่างระหว่างการทำงานจริงเทียบกับแผนดำเนินงาน



รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

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

ที่	รายละเอียดคุณสมบัติที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณสมบัติที่เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	จัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกพุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง (ฝ่ายบ้านค่าย) จำนวน ๑๑ รายการ รวมเป็นเงิน ๒,๓๓๑,๐๐๐.- บาท (สองล้านสามแสนสามหมื่นหนึ่งพัน บาทถ้วน)		จัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง ภายในสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสมหามงคลพระราชพิธีบรมราชาภิเษกพุทธศักราช ๒๕๖๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง (ฝ่ายบ้านค่าย) จำนวน ๑๑ รายการ รวมเป็นเงิน.....- บาท (.....)	
๑	จักรยานบริหารขา ซื่อเช่า แบบนั่งปั่น จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๘๖,๐๐๐.- บาท	๑	จักรยานบริหารขา ซื่อเช่า แบบนั่งปั่น จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ- บาท	
	- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ ซม. X ยาว ๑๐๐ ซม. X สูง ๑๐๐ ซม.			
	- โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.			
	- โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และ ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.			
	- ฐานและชุดรองนั่ง เป็นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐x๑๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.			
	- มือจับท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. สวมด้วยปลอกมือจับยาง EPDM ปลายปิด ๑ ด้าน ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗ ซม. มีปุ่มนูนกันลื่นกระจายตัวขึ้น เป็นยางแบบปลอดภัยปรอท โดยมีการส่งทดสอบสารโลหะหนัก พร้อมรายงานผลการทดสอบแสดงประกอบการเสนอราคา			
	- ที่นั่งขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๗ ซม. X ยาว ๓๘ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔ ซม. ทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. บังขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ เป็นชิ้นเดียวทำให้หมดรอยตะกั่วทุกชิ้น ด้านหลังเชื่อมยึดด้วยแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.			
	- ลูกเหล็กถ่วงน้ำหนักทรงกลม หุ้มสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ทั้งหมดลูก ประกอบแล้วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. ขอบกว้าง ไม่น้อยกว่า ๕ ซม.			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	หมายเหตุ
	- กำนันนับถือใบทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔	
	- บันไดใบทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ พันทวยแก้วกันลื่น จำนวน ๒ ชั้น	
	- พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด	
	- หัวตู้ทำจากแผ่นสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมยึดปลายท่อ ป้อนถ่านน้ำเข้า	
	- บุษบาสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๕ มม. ตอกตลับถูกปืน เมื่อกดสวิตช์ยางหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า	
	- ประกอบโดยใช้สกรูหรือสตั๊ดสแตนเลส	
๒	อุปกรณ์บริหารซื้อเต้า และเช่า ๒ สถานี จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๕๐,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท	หมายเหตุ
	- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๘๘ ซม. X ยาว ๑๕๐ ซม. X สูง ๒๐๐ ซม.	
	- ฐานล่างของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เลเซอร์ตัดและนำมาปั๊มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นรูปวงรีด้านบนประกอบด้วยสถานีด้านล่างเป็นตัวยึดติดกับพื้น อุปกรณ์เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วนำไปเก็บรอยเชื่อมแล้วขัดเงา ขนาดของฐานล่างไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๒ ซม. X ยาว ๘๘ ซม. X สูง ๑๘ ซม.	
	- ตัวสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ปั๊มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ จำนวน ๒ ชั้น แล้วนำมาประกอบเชื่อมเป็นชิ้นเดียวกัน โดยสแตนเลสแต่ละชิ้น มีลักษณะเป็นตัวยก มี ๓ ส่วน ด้านข้างทั้งสองด้านเป็นพื้นปูนยวบตลอดแนว มีขนาดกว้างข้างละไม่น้อยกว่า ๑๒ ซม. ส่วนกลางเป็นลักษณะพื้นปูนกว้างไม่น้อยกว่า ๔๒ ซม. เมื่อเชื่อมประกอบแล้วนำไปเก็บรอยเชื่อมพร้อมกันขัดเงา อุปกรณ์ส่วนนี้เป็นส่วนหลักที่นำไปประกอบตัวเครื่องออกกำลังภายใน เมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๕ ซม. X ยาว ๗๐ ซม. X สูง ๑๖๒ ซม.	
	- ส่วนบนของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เลเซอร์ตัดและปั๊มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ด้านบนโค้ง ด้านล่างตัดตรงประกอบด้วยสถานีเพื่อความแข็งแรง เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วให้นำไปเก็บรอยเชื่อม พร้อมกันขัดเงา ขนาดส่วนบนของสถานีไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๐ ซม. X ยาว ๘๐ ซม. X สูง ๑๘ ซม. นำทาง ๓ ส่วนมาประกอบเป็นสถานี	



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	<p>- ประกอบด้วย ชุดบริหารซื้อเช่าและซื้อเช่า 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>- ชุดทำเหยียบ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๙ ซม. x ยาว ๓๗ ซม. ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียว ไม่มีรอยต่อทำให้มาตรฐานเท่ากันทุกชิ้นขอบด้านบนกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๕ ซม. ม้วนพับลงรอบตัว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. ที่ยึดลิกลงไปไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. ปุ่มปุ่มนูนใต้ไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. เพื่อกันลื่น กระจายทั่วแผ่น</p>			
	<p>- มोजับ ทำจาก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. สวมปลอกยางกันลื่น ทำจากยาง EPDM แบบปลายปิด ๑ ด้าน มีปุ่มนูนกระจายทั่วชิ้น เป็นยางแบบปลอดสารปรอท โดยมีรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการที่น่าเชื่อถือมาแสดงประกอบการเสนอราคา</p>			
	<p>- ที่นั่งทำจากแผ่นสแตนเลสขนาด ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยต่อ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๗ ซม. x ยาว ๓๘ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔ ซม. ด้านหลังเชื่อมติดแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.</p>			
	<p>- พนักพิง ทำจากแผ่นสแตนเลสขนาด ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียว ไม่มีรอยต่อ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๗ ซม. x ยาว ๓๘ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔ ซม. ด้านหลังเชื่อมติดแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.</p>			
	<p>- ลูกยางรองกันกระแทก จำนวน ๑ ชุด</p>			
	<p>- กระบอบกบุงสแตนเลส เส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ดอกลูกปืน เมื่อกดกลม</p>			
	<p>- การประกอบ ยึดติดกับสถานีด้วยพลาสติกเชิงวิศวกรรมสแตนเลส ทั้งสองด้าน</p>			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	หมายเหตุ
๓	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๘๑,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๑๖๒,๐๐๐.- บาท	หมายเหตุ
	- 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 เป็นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ X ๑๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.	
	- มีจอแสดงผลเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ส่วนตัวเปลือกมีอย่าง EPDM ปลายปิด ๑ ด้าน ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗ ซม. มีปุ่มบนก้นลิ้นกระจ่ายทั่วทั้งเป็นยางแบบปลอดภัย ปรอท โดยมีการส่งทดสอบสารโลหะหนัก พร้อมรายงานผลการทดสอบแสดง ประกอบการเสนอราคา	
	- ที่นั่งขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๗ ซม. X ยาว ๓๘ ซม. ของเบาะหนาไม่น้อยกว่า ๔ ซม. ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. บั้มที่รับน้ำหนักเป็นชิ้นเดียว ทำใ้หมากตรังทานเท่ากันทุกชิ้น ด้านหลังเชื่อมปิดด้วยแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนา ไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.	
	- พนักพิง ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๙ ซม. X ยาว ๔๔ ซม. ขอบพับลงรอบตัวหนา ไม่น้อยกว่า ๔ ซม. ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. บั้มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ชิ้นเดียว รองรับแผ่นหลัง ด้านหน้าบั้มขอบบนกว้าง ไม่น้อยกว่า ๑.๕ ซม. รอบตัวมีปุ่มนูน ความโตของปุ่มไม่น้อยกว่า ๒ ซม. กระจ่ายหัวพนักพิงไม่น้อยกว่า ๕๐ บั้ม สำหรับวางค้อนกลายแผ่นหลัง	
	- เก้าเหยียบ จำนวน ๒ ชิ้น ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. บั้มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยต่อเป็นทางเหยียบพร้อมลาย กันลื่น ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๓๘ ซม. ขอบด้านบนมีปุ่มนูนไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. มีวงกลมด้านข้างไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. มีลายกันลื่นแบบ เส้นปั๊มปุ่ม ๒ เส้นโค้งมาชนกัน ความกว้างของลายกันลื่นไม่น้อยกว่า ๑ ซม. ยาว ไม่น้อยกว่า ๘ ซม. กระจ่ายหัวเก้าเหยียบไม่น้อยกว่า ๑๒ เส้น พื้นผิวขัดเงา	



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ บจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> - มีลักษณะรองรับการระเหย มีความเหนียวและทนทาน เหมาะสำหรับการใช้งานกลางแจ้ง - พื้นผิวขรุขระเป็นแบบเงา เพื่อให้ทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด - หัวตัดทำจากแผ่นสแตนเลสเป็นชิ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมยึดปลายท่อ ป้องกันน้ำซ้ำ 			
	<ul style="list-style-type: none"> - บุช สแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๕ มม. ตอกกลับ - ถูกป้อนเม็ดกลมซิลิโคนหรือพลาสติกที่ผ่านเข้า - ประกอบโดยใช้สกรูหรือน็อตสแตนเลส 			
<p>๔</p> <p>เครื่องโยกซีม่า บริหารหน้าห้อง แขน และขา จำนวน ๒ เครื่อง</p> <p>ราคาเครื่องละ ๘๑,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๑๖๒,๐๐๐.- บาท</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกอบเส้นขนาดไม่น้อยกว่า 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. หัวท้ายเชื่อมติดท่อสแตนเลส เกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. 		<p>๔</p> <p>เครื่องโยกซีม่า บริหารหน้าห้อง แขน และขา จำนวน ๒ เครื่อง</p> <p>ราคาเครื่องละ- บาท เป็นเงิน- บาท</p>		
<ul style="list-style-type: none"> - มือจับท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. สวมด้วยปลอกมือจับยาง EPDM ปลายปิด ๑ ด้าน ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗ ซม. มีปุ่มนูนกันลื่นกระจะชายหัวขึ้น เป็นยางแบบปลอดภัยปรอท โดยมีการส่งทดสอบสารโลหะหนัก พร้อมรายงานผลการทดสอบแสดงประกอบ การเสนอราคา - ที่นั่งขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๗ ซม. X ยาว ๓๘ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔ ซม. ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวทำให้มาตรฐานเท่ากันทุกชิ้น ด้านหลังเชื่อมยึดด้วยแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. 				



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	<p>- พื้นผิวขูดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด</p> <p>- หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ บ้องก้าน น้ำเข้า</p>			
	<p>- บิวชสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๕ มม. ตอกกลับถูกเป็น เม็ดกลมซี่ลวดหรือพลาสติกกินฝุ่นเข้า</p> <p>- ประกอบโดยใช้สกรูหรือน็อตสแตนเลส</p>			
๕	<p>เครื่องบริหารไหล แขน ขา และข้อต่อโปก จำนวน ๒ เครื่อง</p> <p>ราคาเครื่องละ ๘๑,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๑๖๒,๐๐๐.- บาท</p> <p>- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ ซม. X ยาว ๑๐๐ ซม. X สูง ๑๔๕ ซม.</p> <p>- โครงสร้างหลัก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.</p> <p>- โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และ ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.</p> <p>- ฐานใช้สแตนเลสกล่องเกรด 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. มีปุ่มมูมกับลิ้นกระจายหัวจับเป็นยางแบบปลอกสารปรอท โดยมีการส่งทดสอบสารโรตะหนัก พร้อมรายงานผลการทดสอบแสดงประกอบ การ เสนอราคา</p>	๕	<p>เครื่องบริหารไหล แขน ขา และข้อต่อโปก จำนวน ๒ เครื่อง</p> <p>ราคาเครื่องละ.....- บาท เป็นเงิน- บาท</p>	
	<p>- ทำเพื่อยับ จำนวน ๒ ชิ้น ทำมาจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ความหนา ไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. มีปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยต่อเป็นตะเข้เย็บ</p> <p>พร้อมลายกั้นลิ้น ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๓๘ ซม. ขอบ ด้านบนปั๊มขึ้นรูปไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. มีวงกลมกั้นลิ้นไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. มีลายกั้นลิ้นแบบเส้นปั๊มขึ้นรูป ๒ เส้นโค้งมาชนกัน ความกว้างของลายกั้นลิ้นไม่น้อยกว่า ๑ ซม. ยาวไม่น้อยกว่า ๘ ซม. กระจายหัวทำเพื่อยับไม่น้อยกว่า ๑๒ เส้น</p>			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นผิวขี้ดให้เป็นแบบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด - หัวอุดทำจากแผ่นสแตนเลสมีชั้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมบิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า 			
	<ul style="list-style-type: none"> - บุชสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๕ มม. ตอกดัดถูกเป็นเมตกลมซีลยางหรือพลาสติกกันฝุ่นเข้า 			
	<ul style="list-style-type: none"> - ประกอบโดยใช้สกรูหรือนอตสแตนเลส 			
๖	<p>ชุดบริหารหัวไหล่ หน้าอกแบบต้นชั้น ๒ สถานี จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>ราคาเครื่องละ ๒๕๕,๐๐๐.- บาท</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๘๘ ซม. X ยาว ๒๓๐ ซม. X สูง ๒๐๐ ซม. <p>- รูปถ่ายของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เเลเซอร์ตัดและนำมาเชื่อมรูปจากแม่พิมพ์เป็นรูปวงรีด้านบนประกอบด้วยสถานี ด้านล่างเป็นหัวยึดติดกับพ่น อุปกรณ์เมื่อประกอบแล้วนำไปเก็บรอยเชื่อม แล้วขัดเงา ขนาดของฐานล่างไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๒ ซม. X ยาว ๕๘๘ ซม. X สูง ๑๘๘ ซม.</p> <p>- ตัวสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนา ๓ มม. เป็นชิ้นรูปจากแม่พิมพ์จำนวน ๒ ชิ้น แล้วนำมาประกอบเชื่อมเป็นชิ้นเดียวกันโดยสแตนเลสแต่ละชิ้นมีลักษณะเป็นตัวถัง มี ๓ ด้าน ด้านข้างทั้งสองด้านเป็นพื้นปูนยวตลอดแนว มีขนาดกว้างข้างละไม่น้อยกว่า ๑๒ ซม. ส่วนกลางเป็นลักษณะพื้นปูนกว้างไม่น้อยกว่า ๔๒ ซม. เมื่อเชื่อมประกอบแล้วนำไปเก็บรอยเชื่อมพร้อมทั้งขัดเงา อุปกรณ์ส่วนนี้เป็นส่วนหลักที่นำไปประกอบตัวเครื่องออกกำลังภายใน เมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๕ ซม. X ยาว ๗๐ ซม. X สูง ๑๖๒ ซม.</p> <p>- ส่วนบนของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เเลเซอร์ตัดและป้อนขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ด้านบนโค้ง ด้านล่างตัดตรงประกอบด้วยสถานีเพื่อความสะดวกเมื่อประกอบส่วนนี้แล้วให้เข้าไปเก็บรอยเชื่อม พร้อมกันขัดเงาด้วยเครื่องขนาดส่วนของสถานีไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๐ ซม. X ยาว ๕๐ ซม. X สูง ๑๘ ซม. นำทั้ง ๓ ส่วนมาประกอบเป็นสถานีแล้วนำไปขัดเงา</p> <p>- ชุดบริหารหัวไหล่ หน้าอกแบบต้นชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๕ X ยาว ๖๐ X สูง ๑๗๕ ซม.</p>	๖	<p>ชุดบริหารหัวไหล่ หน้าอกแบบต้นชั้น ๒ สถานี จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>ราคาเครื่องละ.....- บาท</p>	



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	<p>- โครงสร้างท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว, ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว สแตนเลสกล่อง ๕๐x๕๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.</p> <p>- มือจับ ทำจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. สวมปลอกยางกันลื่น ทำจากยาง EPDM แบบปลายปิด ๑ ด้าน มีปุ่มนูนกระจายทั่วชิ้น เป็นยางแบบปลอกสารปรอท โดยมีรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการที่น่าเชื่อถือมาแสดงประกอบการเสนอราคา</p> <p>- ทุ่นที่ทำจากแผ่นสแตนเลสขนาด ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยต่อ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๗ ซม. x ยาว ๓๘ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔ ซม. ด้านหลังเชื่อมติดแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.</p> <p>- ผนึกพืงทำจากแผ่นสแตนเลสขนาด ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียว ไม่มีรอยต่อ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๗ ซม. x ยาว ๔๕ ซม. ขอบมนหนาไม่น้อยกว่า ๔ ซม. ด้านหลังเชื่อมติดแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.</p> <p>- ฐานแผ่นเพลาทสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. เลเซอร์ตีพทรงกลม สวมตัววยครอบเสาทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นเครื่องวงกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม.</p> <p>- ศึกษารองงานกระแทก จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง</p> <p>- การระบอบอุณหสแตนเลส เส้นผ่านศูนย์กลาง ๓ นิ้ว ตอกถูกปืนเม็ดกลม</p> <p>- การประกอบแผ่นเพลาทเลเซอร์ตีท ยึดติดกับฐานปูนด้วยทุกเหล็กชุบซิงค์ และ ส่วนที่ยึดติดกับสถานีจับด้วยเพลาทเลเซอร์ตีท ยิงสกรูสแตนเลส</p>			
๗	<p>ชุดเตียงซีท-อัฟ ๒ สถานี จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>ราคาเครื่องละ ๒๖๐,๐๐๐.- บาท</p> <p>- ประกอบแล้วขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๐๐ ซม. x ยาว ๑๕๐ ซม. x สูง ๒๐๐ ซม.</p> <p>- ฐานล่างของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เลเซอร์ตีทและนำมาปั๊มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นรูปร่างรีตามแบบประกออบติดกับสถานี ด้านล่างเป็นตัวยึดติดกับพื้น อุปกรณ์ประกอบส่วนนี้แล้วนำไปเก็บรอยเชื่อม แล้วขัดเงาด้วยเครื่อง ขนาดของฐานล่างไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๒ ซม. x ยาว ๘๘ ซม. x สูง ๑๙ ซม.</p>	๗	ชุดเตียงซีท-อัฟ ๒ สถานี จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ- บาท	



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	<p>- ตัวสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ปุ่มขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ จำนวน 2 ชิ้น แล้วนำมาประกอบเชื่อมเป็นชิ้นเดียวกันโดยสแตนเลสแต่ละชิ้น มีลักษณะเป็นตัวยู มี 3 ส่วน ด้านข้างทั้งสองด้านเป็นพุ่มนูนยาวตลอดแนว มีขนาดกว้างข้างละไม่น้อยกว่า 1๒ ซม. ส่วนกลางเป็นลักษณะพุ่มนูนกว้างไม่น้อยกว่า ๔๒ ซม. เมื่อเชื่อมประกบแล้วนำไปประกอบเชื่อมพร้อมกันชุดเงาด้วยเครื่อง อุปกรณ์ส่วนนี้เป็นส่วนหลักที่นำไปประกอบตัวเครื่องออกกำลังกายและบอกคุณสมบัติของเครื่องสถานีเมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๕ ซม. x ยาว ๗๐ ซม. x สูง ๑๖๒ ซม.</p>			
	<p>- ส่วนบนของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. เลเซอร์ตัด และปัดขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ด้านบนโค้ง ด้านล่างตัดตรงประกอบด้วยตัวสถานีเพื่อความแข็งแรง เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วให้นำไปเก็บรอยเชื่อม พร้อมกันชุดเงาด้วยเครื่องขนาดส่วนของสถานีไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๐ ซม. x ยาว ๘๐ ซม. x สูง ๑๙ ซม. นำทั้ง ๓ ส่วนมาประกอบเป็นสถานีแล้วนำไปชุดเงา</p>			
	<p>- ชุดเตียงซีทออฟ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๐ ซม. x ยาว ๑๐๐ ซม. x สูง ๖๐ ซม.</p>			
	<p>- เสาทำจาก ท่อสแตนเลสเกรด 3๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. เชื่อมติดแผ่นพลาทสแตนเลสเกรด 3๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. เลเซอร์ตัดพร้อมด้วยครออสแตนเลสเกรด 3๐๔ ปัดขึ้นรูปเป็นครึ่งวงกลม</p>			
	<p>- โครงสร้างซีทออฟ ทำจากท่อสแตนเลสเกรด 3๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ตัดโค้งเป็นโครงสร้าง</p>			
	<p>- พุ่มนูนซีท - อีพ ทำจากแผ่นเหล็กหนา 3 มม. ปัดขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยต่อ แต่ละชิ้นขนาดไม่น้อยกว่า ๗ ซม. x ๔๕ ซม. วางเรียงต่อกัน เชื่อมติดกับโครงสร้างทีละชิ้น ไม่น้อยกว่า ๑๓ ชิ้น</p>			
	<p>- ทิวางเท้า ทำจากท่อสแตนเลสเกรด 3๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. สวมปลอกยางกันลื่น ทำจากยาง EPDM แบบปลายปิด ๑ ด้าน มีปุ่มนูนกระจายทั่วชิ้น เป็นยางแบบปลอกสารปรอท โดยมีรายละเอียดการทดสอบจากห้องปฏิบัติการที่น่าเชื่อถือมาแสดงประกอบการเสนอราคา</p>			
	<p>- การประกอบใช้แผ่นพลาทสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. เลเซอร์ตัด ใช้สกรูหรือน็อตสแตนเลส</p>			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่มอบ. กำหนด	หมายเหตุ
๘	ชุดฝึกก้ำวเดิน ๒ สถานี จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๖๕,๐๐๐.- บาท	ชุดฝึกก้ำวเดิน ๒ สถานี จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ- บาท
<p>- ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๘๙ ซม. X ยาว ๒๓๐ ซม. X สูง ๒๐๐ ซม.</p> <p>- ฐานล่างของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. เลเซอร์ตัดและนำมาบึงขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นรูปร่างตามแบบประกอบติดกับสถานี ด้านล่างเป็นตัวยึดติดกับพื้น อุปกรณ์เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วนำไปเก็บรอยเชื่อม แล้วขัดเงา ขนาดของฐานล่างไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๒ ซม. X ยาว ๘๙ ซม. X สูง ๑๙ ซม.</p> <p>- ตัวสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. บึงขึ้นรูปจากแม่พิมพ์จำนวน ๒ ชิ้น แล้วนำมาประกอบเชื่อมเป็นชิ้นเดียวกันโดยสแตนเลส แต่ละชิ้น มีลักษณะเป็นตัวยึด มี ๓ ส่วน ด้านข้างทั้งสองด้านเป็นพื้นนูนยาวตลอดแนว มีขนาดกว้างข้างละไม่น้อยกว่า ๑๒ ซม. ส่วนกลางเป็นลักษณะพื้นนูนกว้างน้อยกว่า ๔๒ ซม. เมื่อเชื่อมประกอบแล้วนำไปเก็บรอยเชื่อมพร้อมกับขัดเงาด้วย เครื่อง อุปกรณ์ส่วนนี้เป็นส่วนหลักที่นำไปประกอบตัวเครื่องออกกำลังกาย เมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๕ ซม. X ยาว ๗๐ ซม. X สูง ๑๖๒ ซม.</p> <p>- ส่วนบนของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เลเซอร์ตัด และบึงขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ด้านบนโค้ง ด้านล่างตัดตรงประกอบติดกับตัวสถานีเพื่อความแข็งแรง เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วนำไปเก็บรอยเชื่อม พร้อมกับขัดเงา เมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๐ ซม. X ยาว ๘๐ ซม. X สูง ๑๙ ซม. นำทั้ง ๓ ส่วนมาประกอบเป็นสถานี</p> <p>- เครื่องฝึกก้ำวเดิน ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๐ ซม. X ยาว ๘๐ ซม. X สูง ๘๐ ซม.</p> <p>- โครงสร้างท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว, ๒ 1/4 นิ้ว และ ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.</p> <p>- ชุดหาเหยียบ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๙ ซม. X ยาว ๓๗ ซม. ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. บึงขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียว ไม่มีรอยต่อทำให้มาตรฐานเท่ากันทุกชิ้น ขอบด้านบนกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๕ ซม. มีฐานรองรับรอบตัว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. ที่ยื่นลึกลงไปไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม. บึงป้อนนูนใต้ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. เพื่อกันลื่นกระจายทั่วแผ่น</p>		



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> - บุคลากรและช่างเทคนิค ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๕ มม. ตอกตะปูถูกเป็นเม็ดกลมหรือเหลี่ยมหรือเหลี่ยมด้านมน - ประกอบโดยใช้สกรูหรือสตั๊ดสแตนเลส 			
๑๐	<p>เครื่องบริหารสะพานและยกถ้ำแบบดินอากาศ จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>ราคาเครื่องละ ๘๑,๐๐๐.- บาท</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกอบแล้วมีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๐ ซม. X ยาว ๑๐๐ ซม. X สูง ๑๐๐ ซม. - โครงสร้างเสาเหล็ก ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้วหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ประกอบเป็นโครงสร้างเหล็กรูปตัว Y - โครงสร้างรอง ท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และ ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. - ฐานสแตนเลสเกรดเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ มม. X ๑๐๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒.๐ มม. - มือจับท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. 	๑๐	<p>เครื่องบริหารสะพานและยกถ้ำแบบดินอากาศ จำนวน ๑ เครื่อง</p> <p>ราคาเครื่องละ.....- บาท</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำท่อยึด จำนวน ๒ ชิ้น ทำจากจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. บัดขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยต่อเป็นท่อนเชื่อมหรือเชื่อมด้วยเทคนิคอื่น - ยาวไม่น้อยกว่า ๘ ซม. กระจายทั่วทั้งท่อท่อยึดไม่น้อยกว่า ๑๒ เส้น พื้นผิวขัดเงา - พื้นผิวขัดให้เรียบเงา เพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด - ทำจุดทำจากแผ่นสแตนเลสเป็นชิ้นรูปเป็นครึ่งวงกลมเชื่อมปิดปลายท่อ ป้องกันน้ำเข้า 			
	<ul style="list-style-type: none"> - บุคลากรและช่างเทคนิค ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๕ มม. ตอกตะปูถูกเป็นเม็ดกลมหรือเหลี่ยมหรือเหลี่ยมด้านมน - ประกอบโดยใช้สกรูหรือสตั๊ดสแตนเลส 			



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบง. กำหนด	หมายเหตุ
๑๑	ชุดบริหารหัวไหล់และหน้าอกแบบตึงลง ๒ สถานี จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๕๕,๐๐๐.- บาท	ที่ รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ ๑๑ ชุดบริหารหัวไหล้และหน้าอกแบบตึงลง ๒ สถานี จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ.....- บาท
<ul style="list-style-type: none"> - ประกอบเส้นขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๘๘ ซม. X ยาว ๒๓๐ ซม. X สูง ๒๐๐ ซม. - ฐานล่างของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เลเซอร์ตัดและนำมาเชื่อมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นรูปวงรีตามประกออบติดกับสถานีด้านล่างเป็นรอยตัดติดกับพื้น อุปกรณ์เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วนำไปเก็บรอยเชื่อม แล้วขัดเงาด้วยเครื่อง ขนาดของฐานล่างไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๒ ซม. X ยาว ๘๘ ซม. X สูง ๑๘ ซม. - ตัวสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนา ๓ มม. ขึ้นขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ จำนวน ๒ ชิ้น แล้วนำมาประกออบเชื่อมเป็นชิ้นเดียวกันโดยสแตนเลสและขึ้นมีลักษณะเป็นตัวยู มี ๓ ส่วน ด้านข้างทั้งสองด้านเป็นพื้นเป็นพื้นนูนยาวตลอดแนว มีขนาดกว้างข้างละไม่น้อยกว่า ๑๒ ซม. ส่วนกลางเป็นลักษณะพื้นนูนกว้างน้อยกว่า ๘๒ ซม. เมื่อเชื่อมประกออบแล้วนำไปเก็บรอยเชื่อมพร้อมกันขัดเงาด้วยเครื่อง อุปกรณ์ส่วนนี้เป็นส่วนหลักที่นำไปประกออบตัวเครื่องออกกำลังกาย และขอคุณสมบัติของเครื่องสถานีขนาดสถานีเมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๕ ซม.X ยาว ๗๐ ซม. X สูง ๑๖๒ ซม. - ส่วนบนของสถานีหลักทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. เลเซอร์ตัดและเชื่อมขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ด้านบนโค้ง ด้านล่างตัดตรงประกออบติดกับตัวสถานีเพื่อความแข็งแรง เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วให้นำไปเก็บรอยเชื่อม พร้อมกันขัดเงาด้วยเครื่องขนาดส่วนบนของสถานีไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๐ ซม. X ยาว ๘๐ ซม. X สูง ๑๘ ซม. นำทั้ง ๓ ส่วนมาประกออบเป็นสถานีแล้วนำไปขัดเงาเก็บงานและติดสติ๊กเกอร์เพื่อยี่ห้อยี่ห้อ เป็นตัวหนึ่งคือและระบุภาพประกอบบอกลวิธีการใช้งาน และเป็นการผลิตแสงสะท้อนของตัวเครื่องแล้ว - ชุดบริหารหัวไหล้และหน้าอกแบบตึงขึ้น ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๓๕ ซม. X ยาว ๖๐ ซม. X สูง ๑๗๐ ซม. - โครงสร้างท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว, ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว สแตนเลสเครื่อง ๕๐ มม. X ๕๐ มม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. - มีข้อบิดจากท่อสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. สวมปลอกยางกันสนิม ทำจากยาง EPDM แบบกลยปิด ๑ ด้าน มีปุ่มนูนกระจายทั่วชิ้น เป็นยางแบบปลอกสารปรอท โดยมีรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการที่น่าเชื่อถือมาแสดงประกอบการเสนอราคา 		



ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ อบจ. กำหนด	ที่	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	หมายเหตุ
	<p>- ที่นั่งทำจากแผ่นสแตนเลสขนาด ๑.๕ มม. บังขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยต่อ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๗ ซม. x ยาว ๓๘ ซม. ของมทหนาไม่น้อยกว่า ๔ ซม. ด้านหลังเชื่อมติดแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.</p> <p>- พนักพิงทำจากแผ่นสแตนเลสขนาด ๑.๕ มม. บังขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นชิ้นเดียวไม่มีรอยต่อ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๗ ซม. x ยาว ๔๕ ซม. ของมทหนาไม่น้อยกว่า ๔ ซม. ด้านหลังเชื่อมติดแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.</p> <p>- ฐานแผ่นพลาสม่าสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. เลเซอร์ตัดทรงกลม ส่วนตัวถ่วงครอปเสถียรทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. บังขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เป็นครึ่งวงกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม.</p> <p>- ลูกยางรองกับกระแทก จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง</p> <p>- กระบอกบูชสแตนเลส เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ดอกลูกปืนมีดกลม</p> <p>- การประกอบ แผ่นพลาสม่าเลเซอร์ตัด ยึดติดกับฐานปูนด้วยพุกเหล็กชุบซิงค์ และส่วนที่ยึดติดกับสถานีจับด้วยพลาสม่าเลเซอร์ตัด ยิงสกรูสแตนเลส</p>			
	<p>คุณลักษณะโดยทั่วไป</p> <p>- มีวิธีการใช้งานของเครื่องออกกำลังกาย และรูปภาพประกอบ</p> <p>- เป็นสินค้าไทย ผลิตในประเทศไทย</p> <p>- เป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานที่ระบุใบประกอบกิจการกระทรวงอุตสาหกรรม โดยมี ร.ง.๔ แสดงประกอบการโฆษณาราคา และโรงงานได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ ขอใบผลการผลิตเครื่องออกกำลังกาย โดยมี Certificate แสดงประกอบการโฆษณาราคา</p> <p>- มีหนังสือรับรองสแตนเลสเกรด ๓๐๔ มีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายมาแสดง</p> <p>- มีรายงานผลการทดสอบชิ้นส่วนสแตนเลสเกรด ๓๐๔ จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.) หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับอนุญาต จากสมอ. โดยนำรายงานผลการทดสอบมาแสดงประกอบการเสนอราคา</p> <p>- ส่วนของท่อที่ตัดโค้ง มีลักษณะเรียบ ไม่มีรอยหยัก</p>		<p>คุณลักษณะโดยทั่วไป</p>	
	<p>- การเชื่อมต่อ ใช้การเชื่อมอาร์บอน หรือ TIG WELDING ซึ่งเป็นารเชื่อมโดยใช้กระแสไฟฟ้าในงานให้ติดกันเอง โดยใช้แก๊สอาร์กอน ใช้ลวดเติม (TIG ROD) เชื่อมเต็มลงไปได้ โดยการเชื่อมอาร์กอน รอยเชื่อมไม่มีตามด (Slay) เป็นแนวเชื่อมที่ออกมาสวยงามและแข็งแรง</p>			

