



ประกาศเทศบาลตำบลเนินพระ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อโครงการส่งเสริมการออกกำลังกายชุมชนทุ่งนอก หมู่ที่ ๑ ชุมชนบ้านศาลเจ้า หมู่ที่ ๒ ชุมชนบ้านหนองสนม หมู่ที่ ๓ ชุมชนริมคลอง หมู่ที่ ๕ โรงเรียนผู้สูงอายุตำบลเนินพระ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลเนินพระ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อโครงการส่งเสริมการออกกำลังกายชุมชนทุ่งนอก หมู่ที่ ๑ ชุมชนบ้านศาลเจ้า หมู่ที่ ๒ ชุมชนบ้านหนองสนม หมู่ที่ ๓ ชุมชนริมคลอง หมู่ที่ ๕ โรงเรียนผู้สูงอายุตำบลเนินพระ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๖๒๓,๓๘๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนสองหมื่นสามพันสามร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

โครงการจัดซื้อโครงการส่งเสริม	จำนวน	๑	โครงการ
การออกกำลังกายชุมชนทุ่งนอก			
หมู่ที่ ๑ ชุมชนบ้านศาลเจ้า หมู่ที่ ๒ ชุมชนบ้านหนองสนม หมู่ที่ ๓ ชุมชนริมคลอง หมู่ที่ ๕ โรงเรียนผู้สูงอายุตำบลเนินพระ			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลเนินพระ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้ำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ำ

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ

ร่าง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้อโครงการส่งเสริมการออกกำลังกายชุมชนทุ่งนอก หมู่ที่ ๑ ชุมชนบ้านศาลเจ้า หมู่ที่ ๒ ชุมชนบ้านหนองสนม หมู่ที่ ๓ ชุมชนริมคลอง หมู่ที่ ๕ โรงเรียนผู้สูงอายุตำบลเนินพระ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลตำบลเนินพระ

ลงวันที่

พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เทศบาลตำบลเนินพระ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "เทศบาลตำบลเนินพระ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

โครงการจัดซื้อโครงการส่งเสริมการออก	จำนวน	๑	โครงการ
กำลังกายชุมชนทุ่งนอก หมู่ที่ ๑ ชุมชน			
บ้านศาลเจ้า หมู่ที่ ๒ ชุมชนบ้านหนอง			
สนม หมู่ที่ ๓ ชุมชนริมคลอง หมู่ที่ ๕			
โรงเรียนผู้สูงอายุตำบลเนินพระ			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ตำบลเนินพระ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ รับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า ประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ รายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ชุมชนทุ่งนอก หมู่ที่ ๑ , ชุมชนบ้านศาลเจ้า หมู่ ๒ ,ชุมชนบ้านหนองสนม หมู่ที่ ๓ ,ชุมชนริมคลอง หมู่ที่ ๕ ,โรงเรียนผู้สูงอายุตำบลเนินพระ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ โครงการส่งเสริมการออกกำลังกายชุมชนทุ่งนอก หมู่ที่ ๑ ชุมชนบ้านศาลเจ้า หมู่ที่ ๒ ชุมชนบ้านหนองสนม หมู่ที่ ๓ ชุมชนริมคลอง หมู่ที่ ๕ โรงเรียนผู้สูงอายุตำบลเนินพระ มีรายการดังนี้

๔.๔.๑ โครงการส่งเสริมการออกกำลังกายชุมชนทุ่งนอก หมู่ที่ ๑ ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จัดซื้อเครื่องออกกำลังกายพร้อมติดตั้งในบริเวณสวนสุขภาพชุมชนทุ่งนอก และสวนสาธารณะหมู่บ้านกรุงไทย จำนวน ๘ เครื่อง งบประมาณ ๙๖๐,๐๐๐ บาท ตามรายการ ดังนี้

- ๑) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อทรวงอก แบบนอนซีท-อัฟ ๒ คน จำนวน ๑ ชุด
- ๒) เครื่องบริหารสะโพก และกล้ามเนื้อขา แบบ ๒ คน จำนวน ๑ ชุด
- ๓) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขนและไหล่ แบบโหนห่วง จำนวน ๑ ชุด
- ๔) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขน ออก และหัวไหล่ แบบดึงยกตัว จำนวน ๑ ชุด
- ๕) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อขา และแขน แบบ ๒ คน จำนวน ๑ ชุด
- ๖) เครื่องบริหารไหล่ ข้อสะโพก และขาแบบคู่ จำนวน ๑ ชุด
- ๗) เครื่องบริหารข้อสะโพก ชนิดเหวี่ยงคู่ จำนวน ๑ ชุด
- ๘) เครื่องบริหารเอว และสะโพก แบบหมุนบิดตัว (คู่) จำนวน ๑ ชุด

๔.๔.๒ การติดตั้งเครื่องออกกำลังกาย

- ๑) ติดตั้ง ณ สวนสุขภาพชุมชนทุ่งนอก และสวนสาธารณะหมู่บ้านกรุงไทย หมู่ที่ ๑ ตำบลเนินพระ

๒) จุดติดตั้งแต่ละรายการเป็นไปตามที่เทศบาลตำบลเนินพระกำหนด

๔.๔.๓ คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เครื่องออกกำลังกาย พร้อมติดตั้ง จำนวน ๘ เครื่อง

รายละเอียด ดังนี้

๑.) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อทรวงอก แอวี่ แบบนอนซีท-อัฟ ๒ คน จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ x ๑๐๐ x ๑๕๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนา ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) แผ่นนอนทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้าตัดโค้งตามสรีระร่างกาย ทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔
- ๔) ฝาดกรอบเสา บีมขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงโดม Ø ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๘ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๕) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๖) ปิดปลายท่อด้วยฝาดกรอบสแตนเลส บีมขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๗) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส ฟันยิงทราย
- ๘) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๒.) เครื่องบริหารสะโพก และกล้ามเนื้อขา แบบ ๒ คน จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๑๐๐ x ๑๕๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว , สแตนเลสกล่องขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) ที่วางเท้า บีมขึ้นรูปแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ x ๓๓ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. พร้อมปุ่มนวดเท้ากันลื่น
- ๔) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๕) ปิดปลายท่อด้วยฝาดกรอบสแตนเลส บีมขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๖) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ฟันยิงทราย
- ๗) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๓.) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขนและไหล่ แบบโหนดวง จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๑๕๐ x ๒๐๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) ห่วงจับทำจากสแตนเลส เกรด ๓๐๔
- ๔) ฝาดกรอบเสา บีมขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงโดม Ø ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๘ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๕) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๖) ปิดปลายท่อด้วยฝาดกรอบสแตนเลส บีมขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๗) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ฟันยิงทราย
- ๘) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๔.) อุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้ออก และหัวไหล่ แบบดึงยกตัว จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๑๐๐ x ๑๗๕ ซม.

- ๓) ที่วางเท้าคู่ ปุ่มขึ้นรูปแม่พิมพ์ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. มีขอบกันเท้าตก มีปุ่มกันลื่นพร้อมระบายน้ำ
- ๔) ฝาครอบเสา ปุ่มขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงโดม Ø ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๘ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๕) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๖) ปิดปลายท่อด้วยฝาครอบสแตนเลส ปุ่มขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๗) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ พ่นยิงทราย
- ๘) มือจับสแตนเลสสวมปลอกมือจับยางพารา NR มีปุ่มกันลื่น ปลอดภัยไร้โลหะหนัก RoHS
- ๙) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๘.) ชุดบริหารเอวและสะโพก แบบหมุนบิดตัว (คู่)

จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ x ๑๑๐ x ๑๒๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว, สแตนเลสกล่องขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) ที่วางเท้าแบบจานหมุนทรงกลม ปุ่มขึ้นรูปแม่พิมพ์ดาวห้าแฉกพร้อมปุ่มนวดเท้ากันลื่น Ø ไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม.
- ๔) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๕) ปิดปลายท่อด้วยฝาครอบสแตนเลส ปุ่มขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๖) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ พ่นยิงทราย
- ๗) มือจับสแตนเลสสวมปลอกมือจับยางพารา NR มีปุ่มกันลื่น ปลอดภัยไร้โลหะหนัก RoHS
- ๘) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๙) เทพื้นคอนกรีต ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ไร้เมซตะแกรงปูพื้น

ขนาดลดไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. พร้อมปูสนามหญ้าเทียมขนาดไม่น้อยกว่า

๒x๒ ตร.ม./๑ ชุด พื้นทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๓๒ ตารางเมตร

- ๑) คุณลักษณะหญ้าเทียม พื้นสนามหญ้าเทียมมีความสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม. ซึ่งผ่านมาตรฐานการทดสอบ

QUV Accelerated Weathering Test ในสภาวะการทดสอบการเร่งสภาวะอากาศตามมาตรฐาน

ASTMG ๑๕๔ และต้องมีผลการทดสอบเทียบเท่าการใช้งานปกติ ๑ เดือน (๒๒๘ ชั่วโมง) และ

๖๙๐ ชั่วโมง เทียบเท่าการใช้งานปกติ ๓ เดือน

๔.๔.๔ โครงการส่งเสริมการออกกำลังกายชุมชนบ้านศาลเจ้า หมู่ ๒ ตำบลเนินพระ

อำเภอเมืองระยอง จัดซื้อเครื่องออกกำลังกาย พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๖ เครื่อง งบประมาณ ๑,๘๗๖,๒๙๕ บาท ตามรายการ ดังนี้

- ๑) ชุดเตียงซิทอัพ ๒ สถานี จำนวน ๑ ชุด
- ๒) ชุดบริหารหัวไหล่และหน้าอกแบบดิ่งลง ๒ สถานี จำนวน ๑ ชุด
- ๓) ชุดจักรยานบริหารหน้าท้อง ๒ สถานี จำนวน ๑ ชุด
- ๔) จักรยานผีเสื้อบริหารหน้าอก จำนวน ๑ ชุด
- ๕) เครื่องโยกขีม้าบริหารหน้าท้อง แขน ขา จำนวน ๑ ชุด
- ๖) เครื่องบริหารขา แบบก้าวเดินเดียว จำนวน ๑ ชุด
- ๗) เครื่องโยกบริหารหน้าท้อง แขน และขา จำนวน ๑ ชุด

- ๘) เครื่องบริหารไหล่ แขน ขา และข้อสะโพก จำนวน ๑ ชุด
- ๙) เครื่องบริหารสะโพก และกล้ามเนื้อขาแบบเดินอากาศ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐) เครื่องบริหารแขนไหล่ แบบบาร์โหนดตัวคู่ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๑) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อท้องแบบซิธอัพ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๒) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขนและไหล่ แบบโหนดห่วง จำนวน ๑ ชุด
- ๑๓) เครื่องนวดฝ่าเท้า และฝึกขาแบบลูกกลิ้ง จำนวน ๑ ชุด
- ๑๔) เครื่องบริหารข้อสะโพก ชนิดเหวี่ยงคู่ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๕) อุปกรณ์นวดหลัง และนวดขา จำนวน ๑ ชุด
- ๑๖) จักรยานบริหารข้อเข่า และขา แบบเดี่ยว จำนวน ๑ ชุด

๔.๔.๕ การติดตั้งเครื่องออกกำลังกาย

- ๑) ติดตั้ง ณ ป่าชุมชนตำบลเนินพระ และศูนย์บริการนักท่องเที่ยว หมู่ที่ ๒ ตำบลเนินพระ
- ๒) จุดติดตั้งแต่ละรายการเป็นไปตามที่เทศบาลตำบลเนินพระกำหนด

๔.๔.๖ คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ เครื่องออกกำลังกาย พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๖

เครื่อง รายละเอียด ดังนี้

๑.) ชุดเตียงซิธอัพ ๒ สถานี

จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ x ๑๓๐ x ๒๐๐ ซม.

ส่วนประกอบ ตัวสถานี โครงสร้างหลัก ๓ ส่วน ประกอบด้วย

- ๑) หัวสถานีหลักทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ทรงครึ่งวงกลม ด้านบนหัวสถานี ติดตั้งโคมไฟสนาม UFO ส่องแสงสว่างสำหรับกลางคืน ด้านล่างตัดตรงประกอบติดกับตัวสถานีเพื่อความแข็งแรง เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วให้นำไปเก็บรอยเชื่อมพร้อมกับขัดเงา
- ๒) เสากลางสถานีหลัก ทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์จำนวน ๒ ชิ้น แล้วนำมาประกอบเชื่อมเป็นชิ้นเดียวกันพร้อมกับขัดเงา มีราวจับเป็นสแตนเลสทอกลม พร้อมป้ายแนะนำการใช้งานแบบข้อความและรูปภาพแบบถาวร เมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๕ ซม. ยาว ๘๐ ซม. สูง ๑๘๐ ซม.
- ๓) ฐานล่างสถานีหลัก ทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ด้านบน ประกอบติดกับสถานีด้านล่างเป็นตัวยึดติดกับพื้น อุปกรณ์เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วนำไปเก็บรอยเชื่อมแล้วขัดเงา ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๔๐ ซม. ยาว ๙๐ ซม. สูง ๓๕ ซม.

ส่วนประกอบ ชุดเตียงซิธอัพ ๒ สถานี

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว, ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) แผ่นนอนทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า เชื่อมโครงสร้างแบบวางระนาบ ทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔
- ๔) ฝาครอบเสา บั้มขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงโดม Ø ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๘ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๕) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๖) ติดตั้งฐานเครื่องด้วยแผ่นยางพาราชนิดทนยูวี (มอก.) ไม่น้อยกว่า ๒๕ มม.ทนยูวีได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา ปลอดภัย โลหะหนัก RoHS

๒.) ชุดบริหารทั่วไปและหน้าอกแบบดิ่งลง ๒ สถานี

จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๙ x ๒๓๐ x ๒๐๐ ซม.

ส่วนประกอบ ตัวสถานี โครงสร้างหลัก ๓ ส่วน ประกอบด้วย

- ๑) หัวสถานีหลักทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ทรงครึ่งวงกลม ด้านบนหัวสถานี ติดตั้งโคมไฟสนาม UFO ส่องแสงสว่างสำหรับกลางคืน ด้านล่างตัดตรงประกอบติดกับตัวสถานีเพื่อความแข็งแรง เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วให้นำไปเก็บรอยเชื่อมพร้อมกับขัดเงา
- ๒) เสากลางสถานีหลัก ทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์จำนวน ๒ ชิ้น แล้วนำมาประกอบเชื่อมเป็นชิ้นเดียวกันพร้อมกับขัดเงา มีราวจับเป็นสแตนเลสทอกลม พร้อมป้ายแนะนำการใช้งานแบบข้อความและรูปภาพแบบถาวร เมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๕ ซม. ยาว ๘๐ ซม. สูง ๑๘๐ ซม. ฐานล่างสถานีหลัก ทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ด้านบน ประกอบติดกับสถานีด้านล่างเป็นตัวยึดติดกับพื้น อุปกรณ์เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วนำไปเก็บรอยเชื่อมแล้วขัดเงา ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๔๐ ซม. ยาว ๙๐ ซม. สูง ๓๕ ซม.

ส่วนประกอบ ชุดบริหารทั่วไปและหน้าอกแบบดิ่งลง ๒ สถานี

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) เบาะนั่ง ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ยักตัวรอบแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖ x ๓๖ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๔) พนักพิง ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงสี่เหลี่ยมยักตัวรอบแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ x ๔๕ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๕) ฝาครอบเสา ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงโดม Ø ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๘ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๖) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และกันสนิมทนการถูกร่อนสูง
- ๗) มือจับสแตนเลสสวมปลอกมือจับยางพารา NR มีปุ่มกันลื่น ปลอดภัยโลหะหนัก RoHS
- ๘) ติดตั้งฐานเครื่องด้วยแผ่นยางพาราชนิดทนยูวี (มอก.) ไม่น้อยกว่า ๒๕ มม.ทนยูวีได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา ปลอดภัยโลหะหนัก RoHS

๓.) ชุดจักรยานบริหารหน้าท้อง ๒ สถานี

จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๙ x ๑๓๐ x ๒๐๐ ซม.

ส่วนประกอบ ตัวสถานี โครงสร้างหลัก ๓ ส่วน ประกอบด้วย

- ๑) หัวสถานีหลักทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ทรงครึ่งวงกลม ด้านบนหัวสถานี ติดตั้งโคมไฟสนาม UFO ส่องแสงสว่างสำหรับกลางคืน ด้านล่างตัดตรงประกอบติดกับตัวสถานีเพื่อความแข็งแรง เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วให้นำไปเก็บรอยเชื่อมพร้อมกับขัดเงา
- ๒) เสากลางสถานีหลัก ทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์จำนวน ๒ ชิ้น แล้วนำมาประกอบเชื่อมเป็นชิ้นเดียวกันพร้อมกับขัดเงา มีราวจับเป็นสแตนเลสทอกลม พร้อมป้ายแนะนำการใช้งานแบบข้อความและรูปภาพแบบถาวร เมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๕ ซม. ยาว ๘๐ ซม. สูง ๑๘๐ ซม.
- ๓) ฐานล่างสถานีหลัก ทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ด้านบน ประกอบติดกับสถานีด้านล่างเป็นตัวยึดติดกับพื้น อุปกรณ์เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วนำไปเก็บรอยเชื่อมแล้วขัดเงา ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๔๐ ซม. ยาว ๙๐ ซม. สูง ๓๕ ซม.

ส่วนประกอบ ชุดจักรยานบริหารหน้าท้อง ๒ สถานี

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว, ๑.๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) เบาะนั่ง ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ยักตัวรอบแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖ x ๓๖ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๔) ที่วางเท้า ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ x ๓๓ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. พร้อมปุ่มกันลื่น
- ๕) ฝาดรอบเสา ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงโดม Ø ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๘ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๖) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๗) มือจับสแตนเลสสวมปลอกมือจับยางพารา NR มีปุ่มกันลื่น ปลอดภัยโลหะหนัก RoHS
- ๘) ติดตั้งฐานเครื่องด้วยแผ่นยางพาราชนิดทนยูวี (มอก.) ไม่น้อยกว่า ๒๕ มม.ทนยูวีได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา ปลอดภัยโลหะหนัก RoHS

๔.) จักรยานผีเสื้อบริหารหน้าอก

จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๑๐๐ x ๘๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว, สแตนเลสกล่องขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) เบาะนั่ง ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ยักตัวรอบแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖ x ๓๖ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๔) พนักพิง ปัมขึ้นรูปทรงแม่พิมพ์สี่เหลี่ยมยักตัวรอบแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ x ๔๕ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๕) ที่วางเท้า ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ x ๓๓ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. พร้อมปุ่มกันลื่น
- ๖) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๗) ปิดปลายท่อด้วยฝาดรอบสแตนเลส ปัมขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๘) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ฟันยิงทราย
- ๙) มือจับสแตนเลสสวมปลอกมือจับยางพารา NR มีปุ่มกันลื่น ปลอดภัยโลหะหนัก RoHS
- ๑๐) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๕.) เครื่องโยกขี้น้ำบริหารหน้าท้อง แขน ขา

จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๑๐๐ x ๑๔๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว, สแตนเลสกล่องขนาดไม่น้อยกว่า ๔x๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) เบาะนั่ง ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ยักตัวรอบแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖ x ๓๖ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๔) ที่วางเท้า ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ x ๓๓ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. พร้อมปุ่มนวดเท้าและกันลื่น
- ๕) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๖) ปิดปลายท่อด้วยฝาดรอบสแตนเลส ปัมขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๗) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ฟันยิงทราย
- ๘) มือจับสแตนเลสสวมปลอกมือจับยางพารา NR มีปุ่มกันลื่น ปลอดภัยโลหะหนัก RoHS

๙) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๖.) เครื่องบริหารขา แบบก้าวเดินเดียว

จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๑๐๐ x ๑๐๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) ที่วางเท้า ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ x ๓๓ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. พร้อมปั้มนวดเท้ากันลื่น
- ๔) ฝาครอบเสา ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงโดม Ø ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๘ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๕) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการถูกร่อนสูง
- ๖) ปิดปลายท่อด้วยฝาครอบสแตนเลส ปัมขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๗) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ฟันยิงทราย
- ๘) มือจับสแตนเลสสวมปลอกมือจับยางพารา NR มีปั้มนกันลื่น ปลอดภัยไร้โลหะหนัก RoHS
- ๙) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๗.) เครื่องโยกบริหารหน้าท้อง แขน และขา

จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๑๐๐ x ๑๔๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) เบาะนั่ง ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ยกค้ำครอบแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖ x ๓๖ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๔) ที่วางเท้า ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ x ๓๓ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. พร้อมปั้มนวดเท้ากันลื่น
- ๕) ฝาครอบเสา ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงโดม Ø ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. ความสูงไม่น้อยกว่า ๘ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๖) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการถูกร่อนสูง
- ๗) ปิดปลายท่อด้วยฝาครอบสแตนเลส ปัมขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๘) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ฟันยิงทราย
- ๙) มือจับสแตนเลสสวมปลอกมือจับยางพารา NR มีปั้มนกันลื่น ปลอดภัยไร้โลหะหนัก RoHS
- ๑๐) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๘.) เครื่องบริหารไหล่ แขน ขา และข้อสะโพก

จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๑๐๐ x ๑๔๕ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) ที่วางเท้า ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ x ๓๓ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. พร้อมปั้มนกันลื่น
- ๔) ฝาครอบเสา ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงโดม Ø ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๘ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๕) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการถูกร่อนสูง
- ๖) ปิดปลายท่อด้วยฝาครอบสแตนเลส ปัมขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๗) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ฟันยิงทราย
- ๘) มือจับสแตนเลสสวมปลอกมือจับยางพารา NR มีปั้มนกันลื่น ปลอดภัยไร้โลหะหนัก RoHS

๙) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๙.) เครื่องบริหารสะโพก และกล้ามเนื้อขา แบบเดินอากาศ จำนวน ๑ ชุด
ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ x ๑๐๐ x ๑๐๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) ที่วางเท้า ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ x ๓๓ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. พร้อมปั๊มกันลื่น
- ๔) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๕) ปิดปลายท่อด้วยฝาครอบสแตนเลส ปัมขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๖) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ พ่นยิงทราย
- ๗) มือจับสแตนเลสสวมปลอกมือจับยางพารา NR มีปั๊มกันลื่น ปลอดภัยโลหะหนัก RoHS
- ๘) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๑๐.) เครื่องบริหารแขน ไหล่ แบบบาร์โหนยกตัวคู่ จำนวน ๑ ชุด
ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๑๒๐ x ๑๕๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) จานหมุนทรงกลม ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ดาวห้าแฉกพร้อมปั๊มนวดเท้ากันลื่น Ø ไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. จำนวน ๒ ชิ้น
- ๔) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๕) ปิดปลายท่อด้วยฝาครอบสแตนเลส ปัมขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๖) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ พ่นยิงทราย
- ๗) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๑๑.) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อท้อง แบบซิธอัพ จำนวน ๑ ชุด
ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๑๐๐ x ๖๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาด ๒.๕ นิ้ว หนา ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว, ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนา ๒ มม.
- ๓) แผ่นนอนทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้าตามสรีระร่างกาย ทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขึ้นรูป
- ๔) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๕) ปิดปลายท่อด้วยฝาครอบสแตนเลส ปัมขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๖) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ พ่นยิงทราย
- ๗) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๑๒.) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อแขนและไหล่ แบบโหนห่วง จำนวน ๑ ชุด
ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๑๕๐ x ๒๐๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) ห่วงจับทำจากสแตนเลส เกรด ๓๐๔
- ๔) ฝาครอบเสา ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงโดม Ø ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๘ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.

- ๕) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๖) ปิดปลายท่อด้วยฝาครอบสแตนเลส ปั้มขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๗) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ พันยิงทราย
- ๘) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๑๓.) เครื่องนวดฝ่าเท้าและฝึกขาแบบลูกกลิ้ง **จำนวน ๑ ชุด**
ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๑๐๐ x ๙๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว, สแตนเลสกล่องขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว, ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) เบาะนั่ง ปั้มขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงอานจักรยานยกค้ำรอบแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖ x ๓๖ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๔) พนักพิง ปั้มขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงสี่เหลี่ยมยกค้ำรอบแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ x ๔๕ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๕) ถังกลิ้งม้วนขึ้นรูปจากแผ่นสแตนเลสมีลวดลายนูนกันลื่น
- ๖) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๗) ปิดปลายท่อด้วยฝาครอบสแตนเลส ปั้มขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๘) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ พันยิงทราย
- ๙) มือจับสแตนเลสสวมปลอกมือจับยางพารา NR มีปุ่มกันลื่น ปลอดภัยโลหะหนัก RoHS
- ๑๐) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๑๔.) เครื่องบริหารข้อสะโพกชนิดเหวี่ยงคู่ **จำนวน ๑ ชุด**
ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๑๐๐ x ๑๓๕ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) ที่วางเท้าคู่ ปั้มขึ้นรูปแม่พิมพ์ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. มีขอบกันเท้าตก มีปุ่มกันลื่นพร้อมรูระบายน้ำ
- ๔) ฝาครอบเสา ปั้มขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงโดม Ø ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๘ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๕) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๖) ปิดปลายท่อด้วยฝาครอบสแตนเลส ปั้มขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๗) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ พันยิงทราย
- ๘) มือจับสแตนเลสสวมปลอกมือจับยางพารา NR มีปุ่มกันลื่น ปลอดภัยโลหะหนัก RoHS
- ๙) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๑๕.) อุปกรณ์นวดหลังและนวดขา **จำนวน ๑ ชุด**
ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๑๐๐ x ๑๕๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) มีลูกกลิ้งนวดขา-เอวทรงกระบอกทำจากพลาสติก LLDPE มีปุ่มนูนทั่วชิ้นงาน
- ๔) ฝาครอบเสา ปั้มขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงโดม Ø ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๘ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.

- ๕) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๖) ปิดปลายท่อด้วยฝาครอบสแตนเลส ปีมัขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๗) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ฟันยิงทราย
- ๘) มือจับสแตนเลสสวมปลอกมือจับยางพารา NR มีปุ่มกันลื่น ปลดสารโลหะหนัก RoHS
- ๙) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๑๖.) จักรยานบริหารข้อเข่าและขา แบบเดี่ยว

จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๑๐๐ x ๑๕๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว, สแตนเลสกล่องขนาดไม่น้อยกว่า ๔x๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว, ๑.๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) เบาะนั่ง ปีมัขึ้นรูปยกค้ำครอบแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖ x ๓๖ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๔) จานปั่นจักรยานพร้อมเท้าปั่นทำจากสแตนเลส เกรด ๓๐๔
- ๕) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๖) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ฟันยิงทราย
- ๗) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๑๗.) เทพั่นคอนกรีต ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ไวรเมซตะแกรงปูพื้น

ขนาดลวดไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๘๘ ตารางเมตร

- ๑) ปูพื้นยางหนา ๒๕ มม. ขนาดไม่น้อยกว่า ๔x๓ ตร.ม./๑ ชุด ขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓๖ ตร.ม
 - ๒) ปูสนามหญ้าเทียม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒x๒ ตร.ม./๑ ชุด ขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๕๒ ตร.ม. และ
 - ๓) ต้องแนบเอกสารสำเนาผลการทดสอบ QUV ของสนามหญ้าเทียมแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- คุณลักษณะหญ้าเทียม พื้นสนามหญ้าเทียมมีความสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม. ซึ่งผ่านมาตรฐานการทดสอบ QUV Accelerated Weathering Test ในสภาวะการทดสอบการเร่งสภาวะอากาศตามมาตรฐาน ASTM G ๑๕๔ และต้องมีผลการทดสอบเทียบเท่าการใช้งานปกติ ๑ เดือน (๒๒๘ ชั่วโมง) และ ๖๙๐ ชั่วโมง เทียบเท่าการใช้งานปกติ ๓ เดือน

๔.๔.๗ โครงการส่งเสริมการออกกำลังกายชุมชนบ้านหนองสนม หมู่ที่ ๓

ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จัดซื้อเครื่องออกกำลังกายพร้อมติดตั้งในบริเวณชุมชนบ้านหนองสนม หมู่ ๓ จำนวน ๘ เครื่อง งบประมาณ ๗๔๘,๐๐๐ บาท ตามรายการ ดังนี้

- ๑) เครื่องบริหารสะโพก และขาแบบคู่ (เสาคู่) จำนวน ๑ ชุด
- ๒) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อท่อนบนนอนซีท-อัฟ บนลูกระนาด จำนวน ๑ ชุด
- ๓) เครื่องบริหารไหล่ ข้อสะโพก และขาแบบคู่ จำนวน ๑ ชุด
- ๔) เครื่องบริหารข้อสะโพกชนิดเหวี่ยงคู่ จำนวน ๑ ชุด
- ๕) เครื่องบริหารขาแบบเดินอากาศเดี่ยว จำนวน ๑ ชุด
- ๖) เครื่องโยกขีม้าบริหารหน้าท้อง แขน ขา จำนวน ๑ ชุด
- ๗) เครื่องบริหารขา แบบก้าวเดินเดี่ยว จำนวน ๑ ชุด
- ๘) เครื่องโยกบริหารหน้าท้อง แขน และขา จำนวน ๑ ชุด

๔.๔.๘ การติดตั้งเครื่องออกกำลังกาย

๔.๒.๑ ติดตั้ง ณ ชุมชนบ้านหนองสนม หมู่ที่ ๓ ตำบลเนินพระ

๔.๒.๒ จุดติดตั้งแต่ละรายการเป็นไปตามที่เทศบาลตำบลเนินพระกำหนด

๔.๔.๙ คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เครื่องออกกำลังกาย พร้อมติดตั้ง จำนวน ๘ เครื่อง
รายละเอียด ดังนี้

๑.) เครื่องบริหารสะโพก และขา แบบคู่ (เสาคู่)

จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๑๒๐ x ๑๕๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) ที่วางเท้า ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. มีขอบกันเท้าตก มีปุ่มกันลื่นพร้อมระบายน้ำ
- ๔) ฝาดรอบเสา ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงโดม Ø ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๘ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๕) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๖) ปิดปลายท่อด้วยฝาดรอบสแตนเลส ปัมขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๗) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ พ่นิงทราาย
- ๘) มือจับสแตนเลสสวมปลอกมือจับยางพารา NR มีปุ่มกันลื่น ปลอดภัยไร้โลหะหนัก RoHS
- ๙) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๒.) เครื่องบริหารกล้ามเนื้อท่อนอก แบบนอนซีทอัพ บนลูกระนาด

จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๑๐๐ x ๕๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) แผ่นนอนสแตนเลสรูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า เชื่อมติดโค้งตามสรีระร่างกาย ทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔
- ๔) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๕) ปิดปลายท่อด้วยฝาดรอบสแตนเลส ปัมขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๖) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ พ่นิงทราาย
- ๗) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๓.) เครื่องบริหารไหล่ ข้อสะโพก และขาแบบคู่

จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๑๐๐ x ๑๕๕ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว, สแตนเลสกล่องขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) ที่วางเท้า ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ x ๓๓ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. พร้อมปุ่มนวดเท้ากันลื่น
- ๔) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๕) ปิดปลายท่อด้วยฝาดรอบสแตนเลส ปัมขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ

- ๖) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ พันยิงทราย
- ๗) มือจับสแตนเลสสวมปลอกมือจับยางพารา NR มีปุ่มกันลื่น ปลอดภัยไร้ตะหนก RoHS
- ๘) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๔.) เครื่องบริหารข้อสะโพกชนิดเหยียงคู่

จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๑๐๐ x ๑๓๕ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) ที่วางเท้าคู่ ปุ่มขึ้นรูปแม่พิมพ์ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม. มีขอบกันเท้าตก มีปุ่มกันลื่นพร้อมระบายน้ำ
- ๔) ฝาครอบเสา ปุ่มขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงโดม Ø ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๘ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๕) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๖) ปิดปลายท่อด้วยฝาครอบสแตนเลส ปุ่มขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๗) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ พันยิงทราย
- ๘) มือจับสแตนเลสสวมปลอกมือจับยางพารา NR มีปุ่มกันลื่น ปลอดภัยไร้ตะหนก RoHS
- ๙) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๕.) เครื่องบริหารขา แบบเดินอากาศเดี่ยว

จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๑๐๐ x ๑๐๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) ที่วางเท้า ปุ่มขึ้นรูปแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ x ๓๓ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. พร้อมปุ่มนวดเท้ากันลื่น
- ๔) ฝาครอบเสา ปุ่มขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงโดม Ø ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๘ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๕) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๖) ปิดปลายท่อด้วยฝาครอบสแตนเลส ปุ่มขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๗) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ พันยิงทราย
- ๘) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๖.) เครื่องโยกขี้น้ำ บริหารหน้าท้อง แขน ขา

จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๑๐๐ x ๑๔๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว สแตนเลสกล่องขนาดไม่น้อยกว่า ๔x๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) เบาะนั่ง ปุ่มขึ้นรูปแม่พิมพ์ยกค้ำรอบแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖ x ๓๖ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๔) ที่วางเท้า ปุ่มขึ้นรูปแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ x ๓๓ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. พร้อมปุ่มนวดเท้ากันลื่น
- ๕) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๖) ปิดปลายท่อด้วยฝาครอบสแตนเลส ปุ่มขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๗) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ พันยิงทราย
- ๘) มือจับสแตนเลสสวมปลอกมือจับยางพารา NR มีปุ่มกันลื่น ปลอดภัยไร้ตะหนก RoHS

๙) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๗.) เครื่องบริหารขา แบบก้าวเดินเดียว

จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๑๐๐ x ๑๐๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) ที่วางเท้า ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ x ๓๓ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. พร้อมปัมนวดเท้ากันลื่น
- ๔) ฝาครอบเสา ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงโดม Ø ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๘ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๕) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๖) ปิดปลายท่อด้วยฝาครอบสแตนเลส ปัมขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๗) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ พ่นยิงทราย
- ๘) มือจับสแตนเลสสวมปลอกมือจับยางพารา NR มีปุ่มกันลื่น ปลอดภัยโลหะหนัก RoHS
- ๙) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๘.) เครื่องโยกบริหารหน้าท้อง แขน และขา

จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๑๐๐ x ๑๔๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) เบาะนั่ง ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ยกค้ำครอบแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖ x ๓๖ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๔) ที่วางเท้า ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ x ๓๓ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. พร้อมปัมนวดเท้าและกันลื่น
- ๕) ฝาครอบเสา ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงโดม Ø ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. ความสูงไม่น้อยกว่า ๘ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๖) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๗) ปิดปลายท่อด้วยฝาครอบสแตนเลส ปัมขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๘) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ พ่นยิงทราย
- ๙) มือจับสแตนเลสสวมปลอกมือจับยางพารา NR มีปุ่มกันลื่น ปลอดภัยโลหะหนัก RoHS
- ๑๐) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๙.) เทพื้นคอนกรีต ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ไวร์เมชตะแกรงปูพื้น

ขนาดลวดไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. พร้อมปูสนามหญ้าเทียมขนาดไม่น้อยกว่า ๒x๒ ตร.ม./๑ ชุด พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓๒ ตารางเมตร

๑) คุณลักษณะหญ้าเทียม พื้นสนามหญ้าเทียมมีความสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม. ซึ่งผ่านมาตรฐานการทดสอบ QUV Accelerated Weathering Test ในสภาวะการทดสอบการเร่งสภาวะอากาศตาม มาตรฐาน ASTM G ๑๕๕ และต้องมีผลการทดสอบเทียบเท่าการใช้งานปกติ ๑ เดือน (๒๒๘ ชั่วโมง) และ ๖๙๐ ชั่วโมง เทียบเท่าการใช้งานปกติ ๓ เดือน

๔.๔.๑๐ โครงการส่งเสริมการออกกำลังกายชุมชนริมคลอง หมู่ที่ ๕ ตำบลเนินพระ

อำเภอเมืองระยอง จัดซื้อเครื่องออกกำลังกายพร้อมติดตั้งในบริเวณชุมชน ริมคลอง หมู่ ๕ จำนวน ๗ เครื่อง

งบประมาณ ๑,๑๑๘,๐๐๐ บาท ตามรายการ ดังนี้

- ๑) ชุดเตียงซิโอฟ ๒ สถานี จำนวน ๑ ชุด
- ๒) ชุดบริหารหัวไหล่และหน้าอกแบบดิ่งลง ๒ สถานี จำนวน ๑ ชุด
- ๓) ชุดจักรยานบริหารหน้าท้อง ๒ สถานี จำนวน ๑ ชุด
- ๔) จักรยานผีเสื้อบริหารหน้าอก จำนวน ๑ ชุด
- ๕) เครื่องโยกขีม้าบริหารหน้าท้อง แขน ขา จำนวน ๑ ชุด
- ๖) เครื่องบริหารขา แบบก้าวเดินเดียว จำนวน ๑ ชุด
- ๗) เครื่องโยกบริหารหน้าท้อง แขน และขา จำนวน ๑ ชุด

๔.๔.๑๑ การติดตั้งเครื่องออกกำลังกาย

- ๑) ติดตั้ง ณ ชุมชนริมคลอง หมู่ที่ ๕ ตำบลเนินพระ
- ๒) จุดติดตั้งแต่ละรายการเป็นไปตามที่เทศบาลตำบลเนินพระกำหนด

๔.๔.๑๒ คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เครื่องออกกำลังกาย พร้อมติดตั้ง
จำนวน ๗ เครื่อง รายละเอียด ดังนี้

๑.) ชุดเตียงซิโอฟ ๒ สถานี

จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ x ๑๓๐ x ๒๐๐ ซม.

ส่วนประกอบ ตัวสถานี โครงสร้างหลัก ๓ ส่วน ประกอบด้วย

- ๑) หัวสถานีหลักทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ทรงครึ่งวงกลม ด้านบนหัวสถานี ติดตั้งโคมไฟสนาม UFO ส่องแสงสว่างสำหรับกลางคืน ด้านล่างตัดตรงประกอบติดกับตัวสถานีเพื่อความแข็งแรง เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วให้นำไปเก็บรอยเชื่อมพร้อมกับขัดเงา
- ๒) เสากลางสถานีหลัก ทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์จำนวน ๒ ชิ้น แล้วนำมาประกอบเชื่อมเป็นชิ้นเดียวกันพร้อมกับขัดเงา มีราวจับเป็นสแตนเลสท่อกกลม พร้อมป้ายแนะนำการใช้งานแบบข้อความและรูปภาพแบบถาวร เมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๕ ซม. ยาว ๘๐ ซม. สูง ๑๘๐ ซม.
- ๓) ฐานล่างสถานีหลัก ทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ด้านบน ประกอบติดกับสถานีด้านล่างเป็นตัวยึดติดกับพื้น อุปกรณ์เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วนำไปเก็บรอยเชื่อมแล้วขัดเงา ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๔๐ ซม. ยาว ๘๐ ซม. สูง ๓๕ ซม.

ส่วนประกอบ ชุดเตียงซิโอฟ ๒ สถานี

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว, ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) แผ่นนอนทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า เชื่อมโครงสร้างแบบรางระนาบ ทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔
- ๔) ฝาครอบเสา ปั้นขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงโดม Ø ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๘ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๕) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๖) ติดตั้งฐานเครื่องด้วยแผ่นยางพาราชนิดทนยูวี (มอก.) ไม่น้อยกว่า ๒๕ มม.ทนยูวีได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา ปลอดภัย โลหะหนัก RoHS พร้อมแนบเอกสารประกอบวันยื่นซอง

๒.) ชุดบริหารหัวไหล่และหน้าอกแบบดิ่งลง ๒ สถานี

จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๙ x ๒๓๐ x ๒๐๐ ซม.

ส่วนประกอบ ตัวสถานี โครงสร้างหลัก ๓ ส่วน ประกอบด้วย

- ๑) หัวสถานีหลักทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ทรงครึ่งวงกลม ด้านบนหัวสถานี ติดตั้งโคมไฟสนาม UFO ส่องแสงสว่างสำหรับกลางคืน ด้านล่างตัดตรงประกอบติดกับตัวสถานีเพื่อความแข็งแรง เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วให้นำไปเก็บรอยเชื่อมพร้อมกับชุดเงา
- ๒) เสากลางสถานีหลัก ทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์จำนวน ๒ ชิ้น แล้วนำมาประกอบเชื่อมเป็นชิ้นเดียวกันพร้อมกับชุดเงา มีราวจับเป็นสแตนเลสทอกลม พร้อมป้ายแนะนำการใช้งานแบบข้อความและรูปภาพแบบถาวร เมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๕ ซม. ยาว ๘๐ ซม. สูง ๑๘๐ ซม.
- ๓) ฐานล่างสถานีหลัก ทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ด้านบน ประกอบติดกับสถานีด้านล่างเป็นตัวยึดติดกับพื้น อุปกรณ์เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วนำไปเก็บรอยเชื่อมแล้วชุดเงา ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๔๐ ซม. ยาว ๙๐ ซม. สูง ๓๕ ซม.

ส่วนประกอบ ชุดบริหารหัวไหล่และหน้าอกแบบดิ่งลง ๒ สถานี

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) เบาะนั่ง ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ยกตัวรอบแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖ x ๓๖ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๔) พนักพิง ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงสี่เหลี่ยมยกตัวรอบแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ x ๔๕ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๕) ฝาด้านหลัง ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงโดม Ø ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๘ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๖) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และกันสนิมทนการถูกร่อนสูง
- ๗) มือจับสแตนเลสสวมปลอกมือจับยางพารา NR มีปุ่มกันลื่น ปลอดภัยโลหะหนัก RoHS
- ๘) ติดตั้งฐานเครื่องด้วยแผ่นยางพาราชนิดทนยูวี (มอก.) ไม่น้อยกว่า ๒๕ มม.ทนยูวีได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา ปลอดภัยโลหะหนัก RoHS พร้อมแนบเอกสารประกอบวันขึ้นของ

๓.) ชุดจักรยานบริหารหน้าท้อง ๒ สถานี

จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๙ x ๑๓๐ x ๒๐๐ ซม.

ส่วนประกอบ ตัวสถานี โครงสร้างหลัก ๓ ส่วน ประกอบด้วย

- ๑) หัวสถานีหลักทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ทรงครึ่งวงกลม ด้านบนหัวสถานี ติดตั้งโคมไฟสนาม UFO ส่องแสงสว่างสำหรับกลางคืน ด้านล่างตัดตรงประกอบติดกับตัวสถานีเพื่อความแข็งแรง เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วให้นำไปเก็บรอยเชื่อมพร้อมกับชุดเงา
- ๒) เสากลางสถานีหลัก ทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์จำนวน ๒ ชิ้น แล้วนำมาประกอบเชื่อมเป็นชิ้นเดียวกันพร้อมกับชุดเงา มีราวจับเป็นสแตนเลสทอกลม พร้อมป้ายแนะนำการใช้งานแบบข้อความและรูปภาพแบบถาวร เมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๕ ซม. ยาว ๘๐ ซม. สูง ๑๘๐ ซม.
- ๓) ฐานล่างสถานีหลัก ทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ด้านบน ประกอบติดกับสถานีด้านล่างเป็นตัวยึดติดกับพื้น อุปกรณ์เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วนำไปเก็บรอยเชื่อม

แล้วขัดเงา ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๔๐ ซม. ยาว ๙๐ ซม. สูง ๓๕ ซม.

ส่วนประกอบ ชุดจักรยานบริหารหน้าท้อง ๒ สถานี

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว, ๑.๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) เบาะนั่ง ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ยักตัวรอบแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖ x ๓๖ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๔) ที่วางเท้า ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ x ๓๓ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. พร้อมปุ่มกันลื่น
- ๕) ฝาครอบเสา ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงโดม Ø ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๘ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๖) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๗) มือจับสแตนเลสสวมปลอกมือจับยางพารา NR มีปุ่มกันลื่น ปลอดภัยไร้โลหะหนัก RoHS
- ๘) ติดตั้งฐานเครื่องด้วยแผ่นยางพาราชนิดทนยูวี (มอก.) ไม่น้อยกว่า ๒๕ มม.ทนยูวีได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา
- ๙) ปลอดภัยไร้โลหะหนัก RoHS พร้อมแนบเอกสารประกอบวันขึ้นของ

๕.) จักรยานผีเสื้อบริหารหน้าอก

จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๑๐๐ x ๘๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว, สแตนเลสกล่องขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) เบาะนั่ง ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ยักตัวรอบแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖ x ๓๖ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๔) พนักพิง ปัมขึ้นรูปทรงแม่พิมพ์สี่เหลี่ยมยักตัวรอบแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ x ๔๕ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๕) ที่วางเท้า ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ x ๓๓ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. พร้อมปุ่มกันลื่น
- ๖) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๗) ปิดปลายท่อด้วยฝาครอบสแตนเลส ปัมขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๘) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ พ่นยิงทราย
- ๙) มือจับสแตนเลสสวมปลอกมือจับยางพารา NR มีปุ่มกันลื่น ปลอดภัยไร้โลหะหนัก RoHS
- ๑๐) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๕.) เครื่องโยกขีม้าบริหารหน้าท้อง แขน ขา

จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๑๐๐ x ๑๔๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว, สแตนเลสกล่องไม่น้อยกว่า ๔ x ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) เบาะนั่ง ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ยักตัวรอบแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖ x ๓๖ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๔) ที่วางเท้า ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ x ๓๓ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. พร้อมปุ่มนวดเท้าและกันลื่น
- ๕) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๖) ปิดปลายท่อด้วยฝาครอบสแตนเลส ปัมขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ

- ๗) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ พ่นยิงทราย
- ๘) มือจับสแตนเลสสวมปลอกมือจับยางพารา NR มีปุ่มกันลื่น ปลอดภัยไร้ตะกั่ว RoHS
- ๙) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๖.) เครื่องบริหารขา แบบก้าวเดินเดียว

จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๑๐๐ x ๑๐๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) ที่วางเท้า ปุ่มขึ้นรูปแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ x ๓๓ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. พร้อมปุ่มนวดเท้ากันลื่น
- ๔) ฝาครอบเสา ปุ่มขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงโดม Ø ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๘ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๕) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการถูกร่อนสูง
- ๖) ปิดปลายท่อด้วยฝาครอบสแตนเลส ปุ่มขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๗) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ พ่นยิงทราย
- ๘) มือจับสแตนเลสสวมปลอกมือจับยางพารา NR มีปุ่มกันลื่น ปลอดภัยไร้ตะกั่ว RoHS
- ๙) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๗.) เครื่องโยกบริหารหน้าท้อง แขน และขา

จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๑๐๐ x ๑๔๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) เบาะนั่ง ปุ่มขึ้นรูปแม่พิมพ์ยกค้ำรอบแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖ x ๓๖ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๔) ที่วางเท้า ปุ่มขึ้นรูปแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ x ๓๓ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. พร้อมปุ่มนวดเท้ากันลื่น
- ๕) ฝาครอบเสา ปุ่มขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงโดม Ø ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. ความสูงไม่น้อยกว่า ๘ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๖) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการถูกร่อนสูง
- ๗) ปิดปลายท่อด้วยฝาครอบสแตนเลส ปุ่มขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๘) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ พ่นยิงทราย
- ๙) มือจับสแตนเลสสวมปลอกมือจับยางพารา NR มีปุ่มกันลื่น ปลอดภัยไร้ตะกั่ว RoHS
- ๑๐) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๘.) เทพื้นคอนกรีต ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ไร้เมซตะแกรงปูพื้น

ขนาดลวดไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๕๒ ตารางเมตร

- ๑) ปูพื้นยางหนา ๒๕ มม. ขนาดไม่น้อยกว่า ๔x๓ ตร.ม./๑ ชุด ขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓๖ ตร.ม.
- ๒) ปูสนามหญ้าเทียม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒x๒ ตร.ม./๑ ชุด ขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๖ ตร.ม. และ

ต้องแนบเอกสารสำเนาผลการทดสอบ QUV ของสนามหญ้าเทียมแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

- ๓) คุณลักษณะหญ้าเทียม พื้นสนามหญ้าเทียมมีความสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม. ซึ่งผ่านมาตรฐานการทดสอบ QUV Accelerated Weathering Test ในสภาวะการทดสอบการเร่งสภาวะอากาศตามมาตรฐาน ASTM G ๑๕๔ และต้องมีผลการทดสอบเทียบเท่าการใช้งานปกติ ๑ เดือน (๒๒๘ ชั่วโมง) และ

๖๕๐ ชั่วโมง เทียบเท่าการใช้งานปกติ ๓ เดือน

๔.๔.๑๓ โครงการส่งเสริมการออกกำลังกายโรงเรียนผู้สูงอายุตำบลเนินพระ
ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จัดซื้อเครื่องออกกำลังกายพร้อมติดตั้งในบริเวณโรงเรียนผู้สูงอายุตำบลเนินพระ
จำนวน ๑๐ เครื่อง งบประมาณ ๑,๒๖๕,๐๐๐ บาท ตามรายการ ดังนี้

- ๑) เครื่องออกกำลังกายผู้สูงอายุ บริหารขาและฝ่าเท้า จำนวน ๑ ชุด
- ๒) เครื่องออกกำลังกายผู้สูงอายุ บริหารข้อเข่าและขาแบบจักรยาน จำนวน ๑ ชุด
- ๓) เครื่องออกกำลังกายผู้สูงอายุ บริหารข้อเท้าและขา แบบกระดกเท้าขึ้น-ลง จำนวน ๑ ชุด
- ๔) เครื่องออกกำลังกายผู้สูงอายุ บริหารข้อพับแบบล้อถ่วง จำนวน ๑ ชุด
- ๕) เครื่องออกกำลังกายผู้สูงอายุ บริหารข้อเข่าแบบจักรยาน จำนวน ๑ ชุด
- ๖) เครื่องออกกำลังกายผู้สูงอายุ บริหารฝ่าเท้าและขาแบบจานหมุน จำนวน ๑ ชุด
- ๗) เครื่องออกกำลังกายผู้สูงอายุ บริหารมือ และแขนแบบถ่วง จำนวน ๑ ชุด
- ๘) ชุดบริหารข้อเท้าและเข่า ๒ สถานี จำนวน ๑ ชุด
- ๙) จักรยานก้าวเดิน ๒ สถานี จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐) ชุดบาร์ยกตัวพร้อมจานหมุนเอน ๒ สถานี จำนวน ๑ ชุด

๔.๔.๑๔ การติดตั้งเครื่องออกกำลังกาย

- ๑) ติดตั้ง ณ โรงเรียนผู้สูงอายุตำบลเนินพระ หมู่ ๗ ตำบลเนินพระ
- ๒) จุดติดตั้งแต่ละรายการเป็นไปตามที่เทศบาลตำบลเนินพระกำหนด

๔.๔.๑๕ คุณสมบัติเฉพาะของวัสดุ เครื่องออกกำลังกาย พร้อมติดตั้ง
จำนวน ๑๐ เครื่อง รายละเอียด ดังนี้

๑.) เครื่องออกกำลังกายผู้สูงอายุ บริหารขาและฝ่าเท้า จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๘๐ x ๑๐๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว, สแตนเลสกล่องขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) พื้นพร้อมพนักพิง โครงสร้างท่อนสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๔) แผ่นรองนั่ง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๕) ชุดแกนหมุนผลิตจากพลาสติกชนิด LLDPE หล่อขึ้นรูป
- ๖) ฝากรอบเสา ปั้นขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงกลม Ø ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๘ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๗) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๘) ปิดปลายท่อด้วยฝากรอบสแตนเลส ปั้นขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๙) ป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ฟันยิงทราย
- ๑๐) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๒.) เครื่องออกกำลังกายผู้สูงอายุบริหารข้อเข่า และขาแบบจักรยาน

จำนวน ๑ ชุด ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ x ๑๒๐ x ๑๐๐ ซม.

๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว, สแตนเลสกล่องขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

๓) ที่นั่งพร้อมพนักพิง โครงสร้างทอสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

๔) แผ่นรองนั่ง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

๕) บันไดถีบจักรยาน ทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.

๖) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง

๗) ปิดปลายท่อด้วยฝาครอบสแตนเลส ปีมัขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ

๘) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ พ่นยิงทราย

๙) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

**๓.) เครื่องออกกำลังกายผู้สูงอายุบริหารข้อเท้าและขา แบบกระดกเท้า
ขึ้น-ลง จำนวน ๑ ชุด ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ x ๑๒๐ x ๑๐๐ ซม.**

๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว, สแตนเลสกล่องขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว, ๑.๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

๓) เบาะนั่ง ปีมัขึ้นรูปแม่พิมพ์ยักตัวรอบแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖ x ๓๖ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.

๔) พนักพิง ปีมัขึ้นรูปทรงแม่พิมพ์สี่เหลี่ยมยักตัวรอบแผ่น ขนาด ๒๗ x ๔๕ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.

๕) ชุดวางเท้าเหยียบกระดกขึ้น-ลงได้ โครงสร้างสแตนเลส ๓๐๔

๖) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง

๗) ปิดปลายท่อด้วยฝาครอบสแตนเลส ปีมัขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ

๘) ป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ พ่นยิงทราย

๙) มือจับสแตนเลสสวมปลอกมือจับยางพารา NR มีปุ่มกันลื่น ปลอดภัยโลหะหนัก RoHS

๑๐) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

**๔.) เครื่องออกกำลังกายผู้สูงอายุบริหารข้อพับแบบล้อถ่วง
จำนวน ๑ ชุด ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๘๐ x ๑๐๐ ซม.**

๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว, สแตนเลสกล่องขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

๓) ที่นั่งพร้อมพนักพิง โครงสร้างทอสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

๔) แผ่นรองนั่ง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.

๕) มีแผ่นน้ำหนักรัดด้วยสแตนเลส น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๐ กก.

๖) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง

๗) ปิดปลายท่อด้วยฝาครอบสแตนเลส ปีมัขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ

๘) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ พ่นยิงทราย

๙) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๕.) เครื่องออกกำลังกายผู้สูงอายุบริหารข้อเข่า แบบจักรยาน จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๘๐ x ๑๐๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาด ๔ นิ้ว, สแตนเลสกล่อง ๔ x ๒ นิ้วหนา ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้วหนา ๒ มม.
- ๓) ที่นั่งพร้อมพนักพิง โครงสร้างทอสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๔) แผ่นรองนั่ง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๕) บันไดลิบจักรยานฝากรอบทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๖) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๗) ปิดปลายท่อด้วยฝากรอบสแตนเลส ปั้นขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๘) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ฟันยิงทราย
- ๙) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๖.) เครื่องออกกำลังกายผู้สูงอายุบริหารฝ่าเท้าและขาแบบจานหมุน

จำนวน ๑ ชุด ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ x ๑๒๐ x ๑๐๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว, สแตนเลสกล่องขนาดไม่น้อยกว่า ๔ x ๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) ที่นั่งพร้อมพนักพิง โครงสร้างทอสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๔) แผ่นรองนั่ง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๕) ที่วางเท้าแบบจานหมุนทรงกลม ปั้นขึ้นรูปแม่พิมพ์ดาวห้าแฉกพร้อมปุ่มนวดเท้ากันลื่น Ø ไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม.
- ๖) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๗) ปิดปลายท่อด้วยฝากรอบสแตนเลส ปั้นขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๘) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ฟันยิงทราย
- ๙) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๗.) เครื่องออกกำลังกายผู้สูงอายุบริหารมือและแขนแบบถ่วง

จำนวน ๑ ชุด ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๘๐ x ๘๐ ซม.

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) แผ่นรองนั่ง ทำจากแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๔) มีแผ่นน้ำหนักหุ้มด้วยสแตนเลส น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๐ กก.
- ๕) ฝากรอบเสา ปั้นขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงโดม Ø ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. สูง ๘ ซม. หนา ๑.๕ มม.
- ๖) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาดและกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๗) ปิดปลายท่อด้วยฝากรอบสแตนเลส ปั้นขึ้นรูปครึ่งวงกลมขนาดเท่ากับปลายท่อ
- ๘) มีป้ายบอกวิธีการใช้งานและรูปภาพประกอบทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ฟันยิงทราย
- ๙) ส่วนของท่อตัดโค้งมีลักษณะเรียบไม่มีรอยหยักด้วยการเชื่อมด้วยอาร์กอน หรือ TIG เพื่อความแข็งแรง

๘.) ชุดบริหารข้อเท้า และเข่า ๒ สถานี

จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๙ ซม. ๑๓๐ ซม. ๒๐๐ ซม.

ส่วนประกอบ ตัวสถานี โครงสร้างหลัก ๓ ส่วน ประกอบด้วย

- ๑) หัวสถานีหลักทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ทรงครึ่งวงกลม ด้านบนหัวสถานี ติดตั้งโคมไฟสนาม UFO ส่องแสงสว่างสำหรับกลางคืน ด้านล่างตัดตรงประกอบติดกับตัวสถานีเพื่อความแข็งแรง เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วให้นำไปเก็บรอยเชื่อมพร้อมกับชุดเงา
- ๒) เสากลางสถานีหลัก ทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์จำนวน ๒ ชิ้น แล้วนำมาประกอบเชื่อมเป็นชิ้นเดียวกันพร้อมกับชุดเงา มีราวจับเป็นสแตนเลสท่อกกลม พร้อมป้ายแนะนำการใช้งานแบบข้อความและรูปภาพแบบถาวร เมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๕ ซม. ยาว ๘๐ ซม. สูง ๑๘๐ ซม.
- ๓) ฐานล่างสถานีหลัก ทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ด้านบน ประกอบติดกับสถานีด้านล่างเป็นตัวยึดติดกับพื้น อุปกรณ์เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วนำไปเก็บรอยเชื่อมแล้วชุดเงา ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๔๐ ซม. ยาว ๙๐ ซม. สูง ๓๕ ซม.

ส่วนประกอบ ชุดบริหารข้อเท้าและเข่า ๒ สถานี

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) เบาะนั่ง ปั้นขึ้นรูปแม่พิมพ์ยกค้ำรอบแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖ x ๓๖ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๔) พนักพิง ปั้นขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงสี่เหลี่ยมยกค้ำรอบแผ่น ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ x ๔๕ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๕) ที่วางเท้า ปั้นขึ้นรูปแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ x ๓๓ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. พร้อมปุ่มนวดเท้ากันลื่น
- ๖) มือจับสแตนเลสสวมปลอกมือจับยางพารา NR มีปุ่มกันลื่น ปลอดภัยโลหะหนัก RoHS
- ๗) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และกันสนิมทนการถูร่อนสูง
- ๘) ติดตั้งฐานเครื่องด้วยแผ่นยางพาราชนิดทนยูวี (มอก.) ไม่น้อยกว่า ๒๕ มม.ทนยูวีได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา ปลอดภัยโลหะหนัก RoHS

๙.) จักรยานก้าวเดิน ๒ สถานี

จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๙ x ๒๓๐ x ๒๐๐ ซม.

ส่วนประกอบ ตัวสถานี โครงสร้างหลัก ๓ ส่วน ประกอบด้วย

- ๑) หัวสถานีหลักทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ทรงครึ่งวงกลม ด้านบนหัวสถานี ติดตั้งโคมไฟสนาม UFO ส่องแสงสว่างสำหรับกลางคืน ด้านล่างตัดตรงประกอบติดกับตัวสถานีเพื่อความแข็งแรง เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วให้นำไปเก็บรอยเชื่อมพร้อมกับชุดเงา
- ๒) เสากลางสถานีหลัก ทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์จำนวน ๒ ชิ้น แล้วนำมาประกอบเชื่อมเป็นชิ้นเดียวกันพร้อมกับชุดเงา มีราวจับเป็นสแตนเลสท่อกกลม พร้อมป้ายแนะนำการใช้งานแบบข้อความและรูปภาพแบบถาวร เมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๕ ซม. ยาว ๘๐ ซม. สูง ๑๘๐ ซม.
- ๓) ฐานล่างสถานีหลัก ทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ด้านบน ประกอบติดกับสถานีด้านล่างเป็นตัวยึดติดกับพื้น อุปกรณ์เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วนำไปเก็บรอยเชื่อม

แล้วขัดเงา ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๔๐ ซม. ยาว ๙๐ ซม. สูง ๓๕ ซม.

ส่วนประกอบ จักรยานก้าวเดิน ๒ สถานี

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๕ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) ที่วางเท้า ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ x ๓๓ x ๓ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. พร้อมปุ่มนวดเท้ากันลื่น
- ๔) ฝาครอบเสา ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงโดม Ø ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๘ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๕) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๖) มือจับสแตนเลสสวมปลอกมือจับยางพารา NR มีปุ่มกันลื่น ปลอดภัยโลหะหนัก RoHS
- ๗) ติดตั้งฐานเครื่องด้วยแผ่นยางพาราชนิดทนยูวี (มอก.) ไม่น้อยกว่า ๒๕ มม.ทนยูวีได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา ปลอดภัยโลหะหนัก RoHS

๑๐.) ชุดบาร์ยกตัวพร้อมจานหมุนเอว ๒ สถานี

จำนวน ๑ ชุด

ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๙ x ๑๓๐ x ๒๐๐ ซม.

ส่วนประกอบ ตัวสถานี โครงสร้างหลัก ๓ ส่วน ประกอบด้วย

- ๑) หัวสถานีหลักทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ทรงครึ่งวงกลม ด้านบนหัวสถานี ติดตั้งโคมไฟสนาม UFO ส่องแสงสว่างสำหรับกลางคืน ด้านล่างตัดตรงประกอบติดกับตัวสถานีเพื่อความแข็งแรง เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วให้นำไปเก็บรอยเชื่อมพร้อมกับขัดเงา
- ๒) เสากลางสถานีหลัก ทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์จำนวน ๒ ชิ้น แล้วนำมาประกอบเชื่อมเป็นชิ้นเดียวกันพร้อมกับขัดเงา มีราวจับเป็นสแตนเลสท่อกกลม พร้อมป้ายแนะนำการใช้งานแบบข้อความและรูปภาพแบบถาวร เมื่อประกอบแล้วไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๕ ซม. ยาว ๘๐ ซม. สูง ๑๘๐ ซม.
- ๓) ฐานล่างสถานีหลัก ทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ขึ้นรูปจากแม่พิมพ์ด้านบน ประกอบติดกับสถานีด้านล่างเป็นตัวยึดติดกับพื้น อุปกรณ์เมื่อประกอบส่วนนี้แล้วนำไปเก็บรอยเชื่อมแล้วขัดเงา ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๔๐ ซม. ยาว ๙๐ ซม. สูง ๓๕ ซม.

ส่วนประกอบ ชุดบาร์ยกตัวพร้อมจานหมุนเอว ๒ สถานี

- ๑) โครงสร้างหลักสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๒) โครงสร้างรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑.๒ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.
- ๓) ที่วางเท้าแบบจานหมุนทรงกลม ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ดาวห้าแฉกพร้อมปุ่มนวดเท้ากันลื่น Ø ไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม.
- ๔) ฝาครอบเสา ปัมขึ้นรูปแม่พิมพ์ทรงโดม Ø ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๘ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มม.
- ๕) พื้นผิวขัดให้เป็นแบบเงาเพื่อทำให้ง่ายต่อการทำความสะอาด และกันสนิมทนการผุกร่อนสูง
- ๖) ติดตั้งฐานเครื่องด้วยแผ่นยางพาราชนิดทนยูวี (มอก.) ไม่น้อยกว่า ๒๕ มม.ทนยูวีได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา ปลอดภัยโลหะหนัก RoHS

๑๑.) เทพีนคอนกรีต ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. ไร้เมซตะแกรง

ปูพื้น ขนาดลวดไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม. ขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๖๔ ตารางเมตร

- ๑) ปูพื้นยางหนา ๒๕ มม. ขนาดไม่น้อยกว่า ๔x๓ ตร.ม./๑ ชุด ขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๓๖ ตร.ม.
- ๒) ปูสนามหญ้าเทียม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒x๒ ตร.ม./๑ ชุด ขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๒๘ ตร.ม. และ

ต้องแนบเอกสารสำเนาผลการทดสอบ QUV ของสนามหญ้าเทียมแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
๓) คุณลักษณะหญ้าเทียม พื้นสนามหญ้าเทียมมีความสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม. ซึ่งผ่านมาตรฐานการทดสอบ
QUV Accelerated Weathering Test ในสภาวะการทดสอบการเร่งสภาวะอากาศตามมาตรฐาน
ASTMG ๑๕๔ และต้องมีผลการทดสอบเทียบเท่าการใช้งานปกติ ๑ เดือน (๒๒๘ ชั่วโมง) และ
๖๙๐ ชั่วโมง เทียบเท่าการใช้งานปกติ ๓ เดือน

๔.๔.๑๖ เงื่อนไขอื่น ๆ

โครงการส่งเสริมการออกกำลังกายชุมชนทุ่งนอก หมู่ที่ ๑ ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง

โครงการส่งเสริมการออกกำลังกายชุมชนบ้านศาลเจ้า หมู่ ๒ ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง

โครงการส่งเสริมการออกกำลังกายชุมชนบ้านหนองสนม หมู่ที่ ๓ ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง

โครงการส่งเสริมการออกกำลังกายชุมชนริมคลอง หมู่ที่ ๕ ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง

โครงการส่งเสริมการออกกำลังกายโรงเรียนผู้สูงอายุตำบลเนินพระ ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง

๑. เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย
จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง. ๔) หรือใบรับแจ้งประกอบ
กิจการโรงงานจำพวกที่ ๒ ที่ราชการออกให้ และยังไม่หมดอายุมาแสดงเป็นหลักฐานประกอบการพิจารณา

๒. ผู้เสนอราคาต้องยื่น แคตตาล็อกและรายละเอียดของเครื่องออกกำลังกาย หากเป็นภาษาต่างประเทศจะ
ต้องแปลใจความที่สำคัญเป็นภาษาไทย

๓. ผู้เสนอราคาต้องยื่นหนังสือรับรองสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรมมา
แสดงเป็นหลักฐานประกอบการพิจารณา

๔. ผู้เสนอราคาต้องยื่นหนังสือรับรองเมื่อยางใช้ทำพื้นสังเคราะห์ ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน
อุตสาหกรรมมาแสดงเป็นหลักฐานประกอบการพิจารณา

๕. ผู้เสนอราคาต้องยื่นหนังสือรับรองคุณลักษณะหญ้าเทียม มาแสดงเป็นหลักฐานประกอบการพิจารณา

๖. ผู้เสนอราคาต้องยื่นหนังสือรับรองผลการทดสอบสารโลหะหนัก (RoHS) และรายงานผลการทดสอบการ
ทนต่อยูวีได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา มาแสดงเป็นหลักฐานประกอบการพิจารณา

๗. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ (ถาวร) ทุกจุดติดตั้ง ตามแบบและขนาดที่กองทุนพัฒนาไฟฟ้าเขตนิคม
อุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง กำหนด

๘. ภาพเครื่องออกกำลังกายในแบบรูปถ่ายนี้เป็นเพียงภาพประกอบตามคุณลักษณะของเครื่องออกกำลังกาย
แต่ละรายการเท่านั้น ผู้เสนอราคาสามารถเสนอเครื่องออกกำลังกายที่แตกต่างจากภาพประกอบได้แต่ต้องมี
คุณลักษณะตามที่กำหนด

ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบ
การพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลตำบลเนินพระจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง
โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความ
ประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลเนินพระ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ เทศบาลตำบลเนินพระ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ เทศบาลตำบลเนินพระ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ เทศบาลตำบลเนินพระ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๒๘๘,๓๖๕.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุมัติให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตำบลเนินพระตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำรายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลตำบลเนินพระจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลเนินพระได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลเนินพระจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลเนินพระ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลเนินพระกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระ

สำคัญและความต่างต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลตำบลเนินพระสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลเนินพระมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลตำบลเนินพระ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลตำบลเนินพระทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลตำบลเนินพระเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลตำบลเนินพระ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลเนินพระ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลตำบลเนินพระ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลเนินพระ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลตำบลเนินพระอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ เทศบาลตำบลเนินพระจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ เทศบาลตำบลเนินพระเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาลตำบลเนินพระภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลตำบลเนินพระยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ คำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาลตำบลเนินพระได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลเนินพระ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลตำบลเนินพระได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาลตำบลเนินพระ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเขตนครมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลตำบลเนินพระได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้าเขตนครมอุตสาหกรรมมาบตาพุด แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลตำบลเนินพระได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่

มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลตำบลเนินพระได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลตำบลเนินพระจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือ เรียกกรองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกกรองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลตำบลเนินพระสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ สัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลตำบลเนินพระ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อ เสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลตำบลเนินพระอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อ เสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลเนินพระไม่ได้

(๑) เทศบาลตำบลเนินพระไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับ จัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลตำบลเนินพระ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลตำบลเนินพระ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับเทศบาลตำบลเนินพระ ไว้ชั่วคราว



เทศบาลตำบลเนินพระ

พฤศจิกายน ๒๕๖๗

