



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดหาพร้อมติดตั้งลานกีฬา (ฟุนจิกชอร์ลอยน้ำผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง HMW HDPE) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดหาพร้อมติดตั้งลานกีฬา (ฟุนจิกชอร์ลอยน้ำผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง HMW HDPE) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐,๑๑๖,๖๖๐.๓๓ บาท (ยี่สิบล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันหกร้อยหกสิบบาทสามสิบสามสตางค์) (งบประมาณ ๑๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท) ตามรายการ ดังนี้

จัดหาพร้อมติดตั้งลานกีฬา (ฟุน

จิกชอร์ลอยน้ำผลิตจากพลาสติก

คุณภาพสูง HMW HDPE)

จัดหาพร้อมติดตั้งลานกีฬา (ฟุนจิกชอร์ลอยน้ำผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง HMW HDPE) เพื่อเพิ่มพื้นที่ออกกำลังกายและลานกิจกรรมกลางแจ้ง ภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลานกีฬาภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี จำนวน ๑ แห่ง ประกอบด้วย

- ฟุนลอยน้ำ HMW HDPE ขนาด ๑.๐๐ ม. x ๑.๐๐ ม. x ๐.๕๐ ม. จำนวน ๗๕๐ ลูก
- ฟุนลอยน้ำ HMW HDPE ขนาด ๐.๕๐ ม. x ๐.๕๐ ม. x ๐.๕๐ ม. จำนวน ๔๘๘ ลูก
- ฟุนสมอคอนกรีตดอกจิก น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลกรัมต่อลูก จำนวน ๔ ชุด
- เสา Polyethylene ๘ เหลี่ยม ๖ ท่วง พร้อมเชือกกัน จำนวน ๑๕๗ ต้น

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

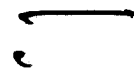
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pakkretcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๙๖๐-๙๗๐๔ ต่อ ๓๑๘, ๓๑๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕



(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่/๒๕๖๕

การจัดหาพร้อมติดตั้งลานกีฬา (ฟุนจิกซอร์ลอยน้ำผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง HMW HDPE)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปเรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

จัดหาพร้อมติดตั้งลานกีฬา (ฟุนจิกซอร์

ลอยน้ำผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง

HMW HDPE)

จัดหาพร้อมติดตั้งลานกีฬา (ฟุนจิกซอร์ลอยน้ำผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง HMW HDPE) เพื่อเพิ่มพื้นที่ออกกำลังกายและลานกิจกรรมกลางสระน้ำ ภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลานกีฬาภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี จำนวน ๑ แห่ง ประกอบด้วย

- ฟุนลอยน้ำ HMW HDPE ขนาด ๑.๐๐ ม. x ๑.๐๐ ม. x ๐.๕๐ ม. จำนวน ๗๕๐ ลูก
- ฟุนลอยน้ำ HMW HDPE ขนาด ๐.๕๐ ม. x ๐.๕๐ ม. x ๐.๕๐ ม. จำนวน ๔๘๘ ลูก
- ฟุนสมอคอนกรีตดอกจิก น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลกรัมต่อลูก จำนวน ๔ ชุด
- เสา Polyethylene ๘ เหลี่ยม ๖ ห่วง พร้อมเชือกกัน จำนวน ๑๕๗ ต้น

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (มี) จำนวน -๑๓- หน้า
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- 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 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง จำนวน - ๑ - หน้า

๑.๘ แบบรูปและรายการละเอียด เลขที่ ยธ ๑๑/๒๕๖๕ จำนวน -๑๒- หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ จัดหาพร้อมติดตั้งลานกีฬา (พุนจิกชอร์ลอยน้ำผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง HMW HDPE)

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

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

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

(๕) เอกสารตามที่กำหนดใน เอกสารขอบเขตของงาน (Term Of Reference) โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งลานกีฬา (พุน้ำจืดขอร์ลอยน้ำผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง HMW HDPE)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลนครปากเกร็ด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ จัดหาพร้อมติดตั้งลานกีฬา (พุน้ำจืดขอร์ลอยน้ำผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง HMW HDPE) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ เทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๐๐๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าเช็คหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลนครปากเกร็ดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลนครปากเกร็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลนครปากเกร็ดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลนครปากเกร็ดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิตินบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือ

สัญญาชาวไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อเทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือเทศบาลนครปากเกร็ดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครปากเกร็ดภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลนครปากเกร็ดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลนครปากเกร็ด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบห้า (๒๕) ของ วงเงินตามสัญญา เมื่อปฏิบัติงาน

ประกอบติดตั้งหุ่นลอยน้ำ B บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน ๔๘๘ ลูก ตามรูปแบบและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบห้า (๒๕) ของ วงเงินตามสัญญา เมื่อปฏิบัติงานประกอบติดตั้งหุ่นลอยน้ำ A บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน ๒๕๐ ลูก ตามรูปแบบและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๓ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบห้า (๒๕) ของ วงเงินตามสัญญา เมื่อปฏิบัติงานประกอบติดตั้งหุ่นลอยน้ำ A บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน ๕๐๐ ลูก (ต่อจากงวดที่ ๒) ตามรูปแบบและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบห้า (๒๕) ของ วงเงินตามสัญญา เมื่อปฏิบัติงานประกอบติดตั้งหุ่นลอยน้ำ A บริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้งราวกันตกตามแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ ตามรูปแบบและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่น ๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่บริเวณติดตั้งให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเบิกจ่ายจากเงินสะสม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเบิกจ่ายจากเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อขายสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มี

ใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่นับปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครปากเกร็ดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือ เรียกธำนาจจากผู้ยื่นข้อเสนอที่แพ้การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ สัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครปากเกร็ด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลนครปากเกร็ดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้

(๑) เทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครปากเกร็ด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครปากเกร็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับเทศบาลนครปากเกร็ด ไว้ชั่วคราว



เอกสารแนบประกาศประกวดราคาซื้อ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง ส่วนการโยธา โทร.๘๒๔

ที่ ๑๕๐๕ /๒๕๖๕

วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอรับความเห็นชอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางโครงการจัดหาพร้อมติดตั้งลานกีฬา (ทุนจิกซอร์ลอยน้ำผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง (HMW HDPE)

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักการช่าง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๑๑๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณากำหนดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางโครงการจัดหาพร้อมติดตั้งลานกีฬา (ทุนจิกซอร์ลอยน้ำผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง (HMW HDPE) โดยให้ดำเนินการจัดทำข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะโครงการดังกล่าว ให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ นั้น

คณะกรรมการพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางโครงการจัดหาพร้อมติดตั้งลานกีฬา (ทุนจิกซอร์ลอยน้ำผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง (HMW HDPE) จึงขอรับความเห็นชอบคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางโครงการจัดหาพร้อมติดตั้งลานกีฬา (ทุนจิกซอร์ลอยน้ำผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง (HMW HDPE) เพื่อให้ประกอบและเป็นข้อกำหนดในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสุกิจ อินทร์เจริญ)

ประธานคณะกรรมการ ฯ

(นายสิงหา เม่งพัต)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(นายพนกร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

เห็นชอบ

นายสุทร บุญศิริชูโต
ปลัดเทศบาล

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference) และคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งลานกีฬา (ทุนจิกซอร์ลอยน้ำผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง HMW HDPE)

1. หลักการและเหตุผล

การกีฬามีความสำคัญยิ่งต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ทั้งในด้านการเสริมสร้างสุขภาพพลานามัย ให้แข็งแรง และจิตใจแจ่มใส นับเป็นปัจจัยสำคัญยิ่งประการหนึ่งที่เอื้ออำนวยให้ประชาชนสามารถพัฒนาคุณภาพชีวิตของตนเอง ครอบครัว ชุมชน สังคม และประเทศชาติ นำไปสู่การมีส่วนร่วมในการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม การเมือง อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้การกีฬายังมีส่วนสำคัญในการสร้างความภาคภูมิใจ สร้างแรงบันดาลใจ ก่อให้เกิดความสามัคคี ความสามัคคี มีระเบียบวินัย รู้จักรับผิดชอบต่อหน้าที่ต่อตนเอง และประเทศชาติ ต้องอาศัยการกีฬาเป็นสื่อสำคัญ การกีฬาจึงเป็นสิ่งที่จำเป็นที่จะต้องได้รับการส่งเสริมให้เยาวชนไทยมีความมุ่งมั่นในการเล่นกีฬาและพัฒนาฝีมืออย่างจริงจัง

เทศบาลนครปากเกร็ด ได้เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาการกีฬาให้บรรลุเป้าประสงค์ทั้งด้านกีฬาพื้นฐาน กีฬาเพื่อมวลชน กีฬาเพื่อสุขภาพ กีฬาเพื่อความเป็นเลิศ และกีฬาอาชีพ ให้เยาวชนประชาชนทุกระดับมีโอกาสได้เล่นกีฬาและออกกำลังกาย เพื่อสร้างเสริมสุขภาพและสมรรถภาพที่ดีมุ่งเน้นการปลูกฝังความมีน้ำใจนักกีฬา เกิดความสามัคคีของคนในสังคม จึงได้กำหนดให้มีการจัดตั้งลานกีฬา (ทุนจิกซอร์ลอยน้ำผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง HMW HDPE) ภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี เพื่อใช้เป็นสถานที่ออกกำลังกาย เล่นกีฬา เสริมสร้างพลานามัย นันทนาการและจัดกิจกรรมรวมกลุ่ม เป็นการสร้างทางเลือกแก่ประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด ด้านการป้องกันปัญหาอาชญากรรม และตามนโยบายของคณะผู้บริหารและแผนพัฒนาท้องถิ่น (2561-2565) ฉบับทบทวน พ.ศ.2562.เพิ่มเติม (ฉบับที่ 7) และอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2542 การกำหนดอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะ หมวด 2 การกำหนดอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะ มาตรา 16 (14) ระบุว่าการส่งเสริมกีฬา

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อจัดทาสถานที่ให้เยาวชน ประชาชนได้ออกกำลังกายเล่นกีฬา สร้างสรรค์กิจกรรมที่เป็นประโยชน์ร่วมกัน
- 2.2 เพื่อส่งเสริมเยาวชนและประชาชนได้มีโอกาสทดสอบและพัฒนาทักษะการเล่นกีฬาให้ถูกวิธีพัฒนาสู่ความเป็นเลิศ
- 2.3 เพื่อให้เยาวชนและประชาชนได้ร่วมกิจกรรมออกกำลังกายเล่นกีฬาอย่างต่อเนื่อง เกิดความรักสามัคคี มีระเบียบวินัยและห่างไกลยาเสพติด
- 2.4 เพื่อเป็นการปลูกฝังนิสัยการรู้แพ้ รู้ชนะ รู้อภัยและได้แสดงความสามารถในทางที่ถูก

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

3. ขอบเขตของงาน

จัดหาพร้อมติดตั้งลานกีฬา (ฟุตซอลชอร์ตลอยน้ำผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง HMW HDPE) เพื่อเพิ่มพื้นที่ออกกำลังกายและลานกิจกรรมกลางสระน้ำ ภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ลานกีฬาภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี จำนวน 1 แห่ง ประกอบด้วย
 - ฟุตซอลชอร์ตลอยน้ำ HMW-HDPE ขนาด 1.00 ม. x 1.00 ม. x 0.50 ม. จำนวน 750 ลูก
 - ฟุตซอลชอร์ตลอยน้ำ HMW-HDPE ขนาด 0.50 ม. x 0.50 ม. x 0.50 ม. จำนวน 488 ลูก
 - ฟุตซอลคอนกรีตดอกจิก น้ำหนักไม่น้อยกว่า 50 กิโลกรัมต่อลูก จำนวน 4 ชุด
 - เสาคอ Polyethylene 8 เหลี่ยม 6 ท่วง พร้อมเชือกกัน จำนวน 157 ต้น

ซึ่งไม่มีกำหนดในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ แต่มีความจำเป็นต้องจัดหาตามราคาท้องถิ่นตามคุณลักษณะเฉพาะที่จำเป็นและเหมาะสม เพื่อให้บริการประชาชนที่มาใช้บริการภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี

4. วิธีการดำเนินการ

ดำเนินการจัดซื้อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

5. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

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

5.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

5.10 ผู้ประสงค์ยื่นเสนองานจะต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและต้องเป็นผลงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า 9,900,000 บาท (เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณ สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจ ให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ำให้ผู้เข้าร่วมค้ำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจดำเนินการซื้อและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้างหรือดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่ไม่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้างจึงจะมีสิทธิในการยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ำได้

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

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

5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

5.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

5.14 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

5.15 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ที่ได้ลงทะเบียนไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

5.16 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ให้จัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกิน ร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

5.17 หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 5 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย ๑

สำหรับการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่มีการเสนอราคาหลายรายการ และกำหนดเงื่อนไขเป็นกรณีการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ ร้อยละ 60 ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อไปการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้ง (1) และ (2) ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อไปการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 15

5.18 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

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

6. คุณลักษณะทั่วไป

6.1 ก่อนที่ผู้ขายจะเข้าดำเนินการใดๆ ผู้ขายต้องทำหนังสือแจ้งให้กับเทศบาลนครปากเกร็ด รับทราบก่อนเข้าดำเนินงานอย่างน้อย 3 วันทำการและต้องรอให้ได้รับการอนุมัติจากเทศบาลนครปากเกร็ด จึงสามารถดำเนินการใด ๆ ได้ ซึ่งหากผู้ขายเข้าทำการใด ๆ โดยไม่ได้รับอนุมัติจากทางเทศบาลนครปากเกร็ด ทางเทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิที่จะให้ผู้ขายทำการรื้อถอนงานหรืออุปกรณ์ของการดำเนินการนั้น ๆ โดยถือเป็นความผิดและความรับผิดชอบของผู้ขาย

6.2 ผู้ขายมีหน้าที่สำรวจ ตรวจสอบ และออกแบบระบบ รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์ทั้งหมด ที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้ โดยต้องมีคุณสมบัติตรงตามที่ระบุไว้ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

6.3 อุปกรณ์ทั้งหมดจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

6.4 ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบการจัดหาอุปกรณ์ เครื่องมือ บุคลากร ยานพาหนะ ตลอดจนสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ในการดำเนินงานนี้ให้แล้วเสร็จทั้งหมด

6.5 ผู้ขายต้องทำการทดสอบอุปกรณ์ต่างๆ ที่ทำงานร่วมกันต้องทำงานได้อย่างถูกต้องสมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพ

6.6 ในระหว่างการดำเนินการทดสอบระบบและอุปกรณ์ต่างๆ หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการทำงานผิดปกติ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบซ่อมแซม หรือจัดหาใหม่ให้ใช้งานได้ดังเดิม โดยเร็ว

6.7 ผู้ขายต้องปฏิบัติตามระเบียบที่กฎหมายกำหนดในด้านรักษาความปลอดภัยของการปฏิบัติงานของคณงานอย่างเคร่งครัด และจะต้องรับผิดชอบเรื่องการรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ปฏิบัติงานตามที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

7. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

7.1 การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

7.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารที่เทศบาลนครปากเกร็ด กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

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

8. คุณสมบัติเฉพาะ

เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการดังกล่าวเป็นไปอย่างถูกต้องและเกิดความคุ้มค่ามีประสิทธิภาพ ซึ่งจะทำให้ได้ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดี เหมาะสมในการใช้งานและมีคุณสมบัติที่ถูกต้องเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานราชการ โดยอาศัยอำนาจตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ข้อ 21 คณะกรรมการ ฯ จึงขอกำหนดขอบเขตของงานหรือรายละเอียดของพัสดุที่จะจัดซื้อผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกอบการพิจารณาแบบหุ่นลอยและอุปกรณ์อื่น ๆ พร้อมการยื่นประมูล โดยเอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ต้องมีรายละเอียดไม่น้อยกว่าดังต่อไปนี้

คุณสมบัติเฉพาะ หุ่น A ประกอบด้วย

1. หุ่นลอยน้ำผลิตจากวัสดุประเภท High Molecular Weight High Density Polyethylene (HMWHDPE) และได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 816-2556

2. ตัวหุ่นลอย A ประกอบด้วย

2.1 ใช้หุ่นลอย A ขนาดต่อลูกกว้างไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร โดยสีต้องเป็นเนื้อเดียวกันไม่หลุดลอกและทนต่อแสงอุลตราไวโอเล็ต (UV) ซึ่งเป็นหุ่นที่มีผนังไม่น้อยกว่า 3 ชั้น โดยต้องแสดงผลการทดสอบที่ทดสอบโดยหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ว่าผนังหุ่นมีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชั้น วัสดุที่ใช้ภายนอกสามารถสัมผัสกับอาหารและไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ต้องมีอัตราส่วนผสมสารทนต่อรังสี Ultraviolet พร้อมหนังสือยืนยันจากบริษัทผู้ผลิตเม็ดพลาสติกไม่น้อยกว่า 2,500 ชั่วโมง ภายในเป็นเม็ดพลาสติกที่ผสมสารป้องกันการเกิดแบคทีเรีย และมีน้ำหนักต่อลูกไม่น้อยกว่า 27 กิโลกรัม ข้างในกลวงไม่มีสิ่งใดบรรจุอยู่ภายใน

2.1.1 บริเวณกลางพื้นผิวด้านล่างของหุ่นลอย A ส่วนที่สัมผัสกับผิวน้ำมีลักษณะเป็นรูปกรวย ขนาดปากกรวยความกว้างไม่น้อยกว่า 360 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 360 มิลลิเมตร และความลึกไม่น้อยกว่า 300 มิลลิเมตร เพื่อสร้างพื้นที่รับน้ำ ช่วยลดแรงคลื่นน้ำ สร้างแรงหนีต ลดการแกว่งตัวสร้างความเสถียรขณะใช้

2.1.2 บริเวณกึ่งกลางพื้นผิวด้านบนของหุ่นลอย A บริเวณกลางพื้นผิวด้านบนของหุ่นต้องมีรูตรงกลางสำหรับติดตั้งหมุดเชื่อมต่อหมุดล็อกกลางหุ่นลอยน้ำขนาด 50 ซม. หรือเสาสำหรับร้อยเชือกรวกัน โดยการติดตั้ง ถอดประกอบต้องทำจากด้านบนไม่ต้องลงไปใต้น้ำเพื่อสะดวกในการปรับเปลี่ยนรูปแบบ และการซ่อมบำรุง

2.2 สีที่ใช้ในตัวหุ่นลอย A ต้องมีค่าความคงทน (light fastness) ไม่น้อยกว่า 7 พร้อมเอกสารรับรองจากผู้ผลิตสี

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

2.3 ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลการทดสอบโดยหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยหรือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยหรือสถาบันที่มีห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับการรับรอง มาตรฐานห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.17025 โดยแสดงค่าดังนี้

- ตัวพุนลวย A ต้องมีค่าการกดทับและรองรับแรงกดจากด้านบน (Compression load) ได้ไม่น้อยกว่า 2,700 กิโลกรัมแรง และค่าแรงดึงสูงสุดที่รูร้อย (Maximum Tension Force at Pinholes) ที่อยู่ตรงข้ามกันตามแนวแรงแม้มได้ไม่น้อยกว่า 1,400 กิโลกรัมแรง และมีค่าแรงลอยตัว หรือค่าการรับน้ำหนักบรรทุกของพุนลวย จนถึงระยะจมเกือบเสมอผิวน้ำไม่น้อยกว่า 545 กิโลกรัม

2.4 พุนลวย A มีผลทดสอบความทนต่อสภาวะแวดล้อม (UV) ไม่น้อยกว่า 2,500 ชั่วโมงซึ่งทดสอบเมื่อได้ขึ้นสภาพเป็นตัวพุนลวยน้ำแล้วและระดับเกรย์สเกลไม่น้อยกว่า 4 ตามมาตรฐานวิธีทดสอบ ASTM G154-16

2.5 ที่ผิวพุนลวยต้องมีเครื่องหมายหรือตราสัญลักษณ์ ขึ้นรูปเป็นเนื้อเดียวกันไม่หลุดลอกที่บ่งบอกถึง

- สัญลักษณ์หน่วยงาน
- มาตรฐานระดับการจมน้ำ
- เดือน ปี ที่ผลิต
- เครื่องหมายที่เป็นสากลตามมาตรฐาน Society of The Plastics Industry (SPI) ซึ่งบ่งบอกถึงประเภทของวัตถุดิบที่ใช้ผลิตเพื่อสะดวกในการคัดแยกในกระบวนการรีไซเคิลต่อไป

2.6 ชุดอุปกรณ์ล๊อคต่อตัวพุนลวย A ประกอบด้วย

2.6.1 หมดล๊อคต่อ ผลิตจากเทอร์โมพลาสติก ใช้เชื่อมต่อพุนลวย A กับพุนลวย A , ใช้เชื่อมต่อพุนลวย A กับพุนลวย B ให้ต่อติดเชื่อมกันได้อย่างสนิทด้วยหมดเดียวกัน หัวหมดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 185 มิลลิเมตร (+/-5 มม.) ยาว 290 มิลลิเมตร (+/- 5 มม.) มีจุดล๊อคไม่น้อยกว่า 8 จุด และมีค่าแรงดัดสูงสุดที่ทดสอบโดยหน่วยงานของรัฐ โดยแสดงค่าแรงดัดสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,580 กิโลกรัมแรงและแสดงค่าแรงกดสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,100 กิโลกรัมแรง (พร้อมแนบเอกสารผลการทดสอบ) ต้องถอดประกอบจากด้านบนของพุนลวย

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

2.6.2 ชุดน็อตล็อกข้าง เป็นเกลียว ประกอบด้วย

- น็อตตัวผู้ ผลิตจากเทอร์โมพลาสติก มีขนาดยาว 130 มิลลิเมตร (+/- 5 มม.)
- น็อตตัวเมีย และแหวนรองปรับระดับ ผลิตจากเทอร์โมพลาสติก
- น็อตตัวผู้และน็อตตัวเมีย ต้องมีค่าแรงดัดสูงสุดไม่น้อยกว่า 800 กิโลกรัมแรง และแหวนรองปรับระดับต้องมีค่าแรงดัดสูงสุดไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมแรง พร้อมแบบเอกสารผลการทดสอบ

คุณลักษณะเฉพาะ ฟัน B ประกอบด้วย

1. ฟันลายนํ้าผลิตจากวัสดุประเภท High Molecular Weight High Density Polyethylene (HMWHDPE) และได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 816-2556

2. ตัวฟันลอย B

2.1 ใช้ฟันลอย B ขนาดต่อลูกกว้างไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร โดยสีต้องเป็นเนื้อเดียวกันไม่หลุดลอกและทนต่อแสงอุลตราไวโอเล็ต (UV) พร้อมหนังสือยืนยันจากบริษัทผู้ผลิตเม็ดพลาสติกไม่น้อยกว่า 2,500 ชั่วโมง ภายในเป็นเม็ดพลาสติกที่ผสมสารป้องกันการเกิดแบคทีเรียและมีน้ำหนักต่อลูกไม่น้อยกว่า 9 กิโลกรัม ข้างในกลวงไม่มีสิ่งใดบรรจุอยู่ภายใน

2.2 สีที่ใช้ในฟันลอย B ต้องมีค่าความคงทน (light fastness) ไม่น้อยกว่า 7 พร้อมเอกสารรับรองจากผู้ผลิตสี

2.3 ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลการทดสอบโดยหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยหรือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยหรือสถาบันที่มีห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับการรับรอง มาตรฐานห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.17025 โดยแสดงค่าดังนี้

2.3.1 ตัวฟันลอย B ต้องมีค่าการกดทับและรองรับแรงกดจากด้านบน (Compression load) ได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม และค่าแรงดึงสูงสุดที่รูร้อย (Maximum Tension Force at Pinholes) ที่อยู่ตรงข้ามกันตามแนวทแยงมุมได้ไม่น้อยกว่า 1,450 กิโลกรัม ก่อนจะเกิดการฉีกขาด และมีค่าแรงลอยตัว หรือค่าการรับน้ำหนักบรรทุกของฟันลอย จนถึงระยะจมเกือบเสมอฟิวน้ำไม่น้อยกว่า 110 กิโลกรัม

2.3.2 ฟันลอย B มีผลทดสอบความทนต่อสภาวะแวดล้อม (UV) ไม่น้อยกว่า 2,500 ชั่วโมง ซึ่งทดสอบเมื่อได้ขึ้นสภาพเป็นตัวฟันลอยนํ้าแล้วและระดับเกรย์สเกลไม่น้อยกว่า 4 ตามมาตรฐานวิธีทดสอบ ASTM G154-16

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

2.4 ที่ผิวหุ่นลอยต้องมีเครื่องหมายหรือตราสัญลักษณ์ ขึ้นรูปเป็นเนื้อเดียวกันไม่หลุดลอกที่
ป่งบอกลึง

- สัญลักษณ์หน่วยงาน
- มาตรฐานระดับการจมน้ำ
- เดือน ปี ที่ผลิต
- เครื่องหมายที่เป็นสากลตามมาตรฐาน Society of The Plastics Industry (SPI) ซึ่งบ่งบอกถึงประเภทของวัตถุดิบที่ใช้ผลิตเพื่อสะดวกในการคัดแยกในกระบวนการรีไซเคิลต่อไป

2.5 ชุดอุปกรณ์ลือคต่อตัวหุ่นลอย B

2.5.1 หมุดลือคต่อ ผลิตจากเทอร์โมพลาสติก ใช้เชื่อมต่อหุ่นลอย B กับหุ่นลอย B , ใช้เชื่อมต่อหุ่นลอย A กับหุ่นลอย B ให้ต่อติดเชื่อมกันได้อย่างสนิทด้วยหมุดเดียวกัน หัวหมุดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 185 มิลลิเมตร (+/- 5 มม.) ยาว 290 มิลลิเมตร (+/- 5 มม.) มีจุดลือคไม่น้อยกว่า 8 จุด และมีค่าแรงดัดสูงสุดที่ทดสอบโดยหน่วยงานของรัฐ โดยแสดงค่าแรงดัดสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,580 กิโลกรัมแรงและแสดงค่าแรงกดสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,100 กิโลกรัมแรง (พร้อมแนบเอกสารผลการทดสอบ) ต้องถอดประกอบจากด้านบนของหุ่นลอย

2.5.2 ชุดน็อตลือคข้าง เป็นเกลียว ประกอบด้วย

- น็อตตัวผู้ ผลิตจากเทอร์โมพลาสติก มีขนาดยาว 130 มิลลิเมตร (+/- 5 มม.)
- น็อตตัวเมีย และแหวนรองปรับระดับ ผลิตจากเทอร์โมพลาสติก
- น็อตตัวผู้และน็อตตัวเมีย ต้องมีค่าแรงดัดสูงสุดไม่น้อยกว่า 800 กิโลกรัมแรง และแหวนรองปรับระดับต้องมีค่าแรงดัดสูงสุดไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมแรง พร้อมแนบเอกสารผลการทดสอบ

3 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งลานกีฬา ประกอบด้วย

3.1 เสอ 8 เหลี่ยม 6 ห่วง รวากันตก ติดตั้งตามแนวทางเดินผลิตจาก Polyethylene (PE) คุณภาพสูง ผสมสารทนรังสี Ultraviolet และสามารถนำไปรีไซเคิลได้ 100% ทนต่อการใช้งานกลางแจ้งแดดไม่ซีดจาง ไม่แตกหักง่าย และมีความคงทนต่อการใช้งานในสภาพแวดล้อมทางน้ำ ทนต่อการกัดกร่อนต่อสารเคมีและน้ำมันได้ ลักษณะเสามีรูปทรงแปดเหลี่ยม หัวเสามีขนาดตามแนวเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 138 มิลลิเมตร ตัวเสามีขนาดตามแนวเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 138 มิลลิเมตร มีความสูงไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร (+/- 2 เซนติเมตร) มีห่วงทั้งหมด 6 ห่วง ด้านละ 3 ห่วง สำหรับร้อยเชือกเป็นราวกันระยะระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางถึงเส้นผ่านศูนย์กลางของแต่ละห่วงในด้านเดียวกัน มีระยะห่างไม่มากกว่า 300 มิลลิเมตร

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

3.2 เชือกรวกก้นทำจากวัสดุเส้นใยถักสังเคราะห์พิเศษประเภท Polyester มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 14 มิลลิเมตร มีความยืดหยุ่นสูงสามารถทนต่อรอยขีดข่วนทนทานต่อแสง UV และ ความชื้น ใช้วิธีการร้อยเชือกผ่านหูของเสา เพื่อใช้เป็นรวกก้น ดังนี้

1. ชุดอุปกรณ์โยงยึด ประกอบด้วย

1) ทุ่นสมอคอนกรีตดอกจิก

- หล่อจากคอนกรีตเสริมเหล็ก

- มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 50 กิโลกรัม

- มีก้าน 4 ก้าน เพื่อช่วยในการยึดเกาะหิน หรือทรายได้ดี

- มีรูตรงกลางสำหรับสอดเชือกเป็นแกนยึดสมอ

- ผิวหน้าด้านบนมีลิ้ม 4 จุด และผิวหน้าด้านล่างมีช่องรับลิ้ม 4 ช่อง เพื่อใช้ในการยึด

เกาะกัน เมื่อต้องการนำสมอคอนกรีตดอกจิก มาซ้อนทับกันเพื่อเพิ่มน้ำหนักตามสภาพการใช้งาน

2) เชือกยืดหยุ่นพิเศษ

- เชือกยืดหยุ่นพิเศษ มีความหยุ่นได้มาก (Tension rubber) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

มีความยาวในส่วนที่ยืดหยุ่นได้ไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร เพื่อรองรับการขึ้นลงของระดับน้ำ ทนแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า 3,200 กิโลกรัม ที่ปลายเชือกทั้ง 2 ด้าน ติดห้วงสแตนเลสเกรด 316L สำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องแสดงส่วนของการยืดตัว (Elongation) สามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 พร้อมผลทดสอบแรงดึงไม่น้อยกว่า 3,240 กิโลกรัมแรง ตามมาตรฐานวิธีทดสอบ มอก. 996-2533

- เชือกใยยักซ์ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร ใช้เชื่อมต่อเพื่อปรับระดับตามความลึกของน้ำ พร้อมผลทดสอบแรงดึงไม่น้อยกว่า 2,850 กิโลกรัมแรง ตามมาตรฐานวิธีทดสอบ มอก.996-2533

9.การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบพัสดุ โดยต้องรับผิดชอบการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 วัน นับถัดจากที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง หากผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 15 วัน หลังจากวันที่เข้าดำเนินการตรวจสอบแล้ว ผู้ขายต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ให้ใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้นจากทางราชการ

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

10. ระยะเวลาการดำเนินการ

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

11. เงื่อนไขการส่งมอบงานและการเบิกจ่ายเงิน

ระยะเวลาดำเนินการติดตั้งและส่งมอบพัสดุแล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีการแบ่งงวดงาน แบ่งออกเป็น จำนวน 4 งวด และเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

งวดที่ 1 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบห้า (25) ของ วงเงินตามสัญญา เมื่อปฏิบัติงานประกอบติดตั้งท่อลอยน้ำ 8 บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 488 ลูก ตามรูปแบบและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบห้า (25) ของ วงเงินตามสัญญา เมื่อปฏิบัติงานประกอบติดตั้งท่อลอยน้ำ A บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 250 ลูก ตามรูปแบบและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 50 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 3 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบห้า (25) ของ วงเงินตามสัญญา เมื่อปฏิบัติงานประกอบติดตั้งท่อลอยน้ำ A บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 500 ลูก (ต่อจากงวดที่ 2) ตามรูปแบบและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 70 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบห้า (25) ของ วงเงินตามสัญญา เมื่อปฏิบัติงานประกอบติดตั้งท่อลอยน้ำ A บริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้งราวกันตกตามแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ ตามรูปแบบและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่น ๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่บริเวณติดตั้งให้สะอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

12. ราคาากลางในการดำเนินงาน

วงเงินงบประมาณ จำนวนเงิน 20,116,660.33 บาท

(ยี่สิบล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันหกร้อยหกสิบบาทสามสิบสามสตางค์)

13. งบประมาณดำเนินการ

โดยเบิกจ่ายจากเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 สำนักการช่าง แผนงานเคหะและชุมชน งานสวนสาธารณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์อื่น ค่าจัดหาพร้อมติดตั้งลานกีฬา (ท่อน้ำจืดลอยน้ำผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง HMW HDPE) เป็นจำนวนเงิน 19,800,000 บาท (สิบเก้าล้านแปดแสนบาทถ้วน)

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

14. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

14.1 เยาวชน ประชาชนได้มีสถานที่ออกกำลังกายเล่นกีฬา สร้างสรรค์กิจกรรมที่เป็นประโยชน์ร่วมกัน และเกิดความรักความสามัคคี มีระเบียบวินัยและห่างไกลยาเสพติด

14.2 เยาวชนและประชาชนได้มีโอกาสดูและพัฒนากิจกรรมการเล่นกีฬา ให้ถูกวิธีพัฒนาสู่ความเป็นเลิศ รู้แพ้ รู้ชนะ รู้อภัยและได้แสดงความสามารถในทางที่ถูก

15. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

- 15.1 ทางไปรษณีย์ : สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด
เลขที่ 1 หมู่ที่ 5 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด
อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
- 15.2 ทางโทรศัพท์ : 0-2960-9704 – 14 ต่อ 828, 829
- 15.3 ทางเว็บไซต์ : www.pakkretcity.go.th

ลงชื่อ

(นายสุกิต อินทร์เจริญ)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายอนุกุล วิรัชชัย)

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายเดชไทย สีจาด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายวัฒนา จันทน์แจ่ม)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

(นายสุกิต อินทร์เจริญ)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค



สำนักงานการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างลานกีฬาใต้ทางด่วน ล้วนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี (ทุ่งลอย)

ในสภะน้ำล้วนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณสภะน้ำล้วนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี

แบบรูปรายการ และคุณลักษณะประกอบท่อนลอย A (ขนาด 1.00x1.00x0.50 เมตร)

1. ท่อนลอยน้ำผลิตจากวัสดุประเภท High Molecular Weight High Density Polyethylene (HMWHDPE) และได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 816-2556

2. ตัวท่อนลอย A

2.1 ใช้ท่อนลอย A ขนาดต่อลูกกว้างไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร โดยต้องเป็นเนื้อเดียวกันไม่หลุดลอกและทนต่อแสงอุลตราไวโอเล็ต (UV) ซึ่งเป็นท่อนที่มีผนังไม่น้อยกว่า 3 ชั้น โดยต้องแสดงผลการทดสอบที่ทดสอบโดยหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ว่าหนึ่งท่อนมีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชั้น วัสดุที่ใช้ภายนอกสามารถสัมผัสกับอาหารและไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ต้องมีอัตราส่วนผลลสารทนต่อรังสี Ultraviolet พร้อมหนังสือยืนยันจากบริษัทผู้ผลิตเม็ดพลาสติกไม่น้อยกว่า 2,500 ชั่วโมง ภายในเป็นเม็ดพลาสติกที่ผลลสารป้องกันการเกิดแบคทีเรีย และมีน้ำหนักต่อลูกไม่น้อยกว่า 27 กิโลกรัม ข้างในกลวงไม่มีสิ่งใดบรรจุอยู่ภายใน

2.1.1 บริเวณกลางพื้นผิวด้านล่างของท่อนลอย A ส่วนที่สัมผัสกับพื้นน้ำมีลักษณะเป็นรูปกรวย ขนาดปากกรวยความกว้างไม่น้อยกว่า 360 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 360 มิลลิเมตร และความลึกไม่น้อยกว่า 300 มิลลิเมตร เพื่อสร้างพื้นที่รับน้ำ ช่วยลดแรงคลื่นน้ำ ล้างแรงหนืด ลดการแกว่งตัวสร้างความเสถียรขณะใช้

2.1.2 บริเวณกึ่งกลางพื้นผิวด้านบนของท่อนลอย A บริเวณกลางพื้นผิวด้านบนของท่อน ต้องมีรูตรงกลางสำหรับติดตั้งหมุดเชื่อมต่อหมุดล้อยกลางท่อนลอยน้ำขนาด 50 ซม. หรือเลาสำหรับร้อยเชือกจาวกัน โดยการติดตั้ง ถอดประกอบต้องทำจากด้านบนไม่ต้องลงไปใต้น้ำเพื่อสะดวกในการปรับเปลี่ยนรูปแบบ และการซ่อมบำรุงท่อน

2.2 วัสดุที่ใช้ในท่อนลอย A ต้องมีค่าความคงทน (light fastness) ไม่น้อยกว่า 7 พร้อมเอกสารรับรองจากผู้ผลิต

2.3 ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลการทดสอบโดยหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยหรือสถาบันที่มีห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.17025 โดยแสดงค่าดังนี้

2.3.1 ตัวท่อนลอย A ต้องมีค่าการกดทับและรองรับแรงกดจากด้านบน ได้ไม่น้อยกว่า 2,700 กิโลกรัมแรง และมีค่าแรงดึงสูงสุดที่รูร้อย (Pinholes) ได้ไม่น้อยกว่า 1,400 กิโลกรัมแรง และมีค่าแรงลอยตัว หรือค่าการรับน้ำหนักบรรทุกของท่อนลอย จนถึงระยะจมเกือบเสมือน้ำน้ำไม่ น้อยกว่า 545 กิโลกรัม

2.4 ท่อนลอย A มีผลทดสอบความทนต่อภาวะแวดล้อม (UV) ไม่น้อยกว่า 2,500 ชั่วโมงซึ่งทดสอบเมื่อได้ขึ้นสภาพเป็นท่อนลอยน้ำแล้วและระดับเกรย์สเกลไม่น้อยกว่า 4 ตามมาตรฐานวิธีทดสอบ ASTM G154-16

2.5 โรงงานผู้ผลิตต้องมีใบรับรอง Green Industry จากกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อรับรองว่าเป็นอุตสาหกรรมสีเขียวเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

2.6 ที่ผิวท่อนลอยต้องมีเครื่องหมายหรือตราสัญลักษณ์ ขึ้นรูปเป็นเนื้อเดียวกันไม่หลุดลอกที่บ่งบอกถึง

- สัญลักษณ์หน่วยงาน
- มาตราบอกระดับการจมน้ำ
- เดือน ปี ที่ผลิต
- เครื่องหมายที่เป็นไปตามมาตรฐาน Society of The Plastics Industry (SPI) ซึ่งบ่งบอกถึงประเภทของวัสดุที่ใช้ผลิตเพื่อสะดวกในการคัดแยกในกระบวนการรีไซเคิลต่อไป

ขนาดของท่อนลอย A

ขนาดของท่อนต่อลูกกว้างไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 750 ลูก โดยต้องเป็นเนื้อเดียวกันกับตัวท่อนไม่หลุดลอกและทนต่อแสงอุลตราไวโอเล็ต (UV) ได้เป็นอย่างดี

ชุดอุปกรณ์ล้อยต่อตัวต่อท่อนลอย A และ ท่อนลอย B ให้เชื่อมต่อกัน

1 ทุมน็อตคอต (ทุมน็อตคอตกลางท่อนลอยน้ำขนาด 50 ซม.) ผลิตจากเทอร์โมพลาสติก ใช้เชื่อมต่อกับท่อนลอย A กับท่อนลอย A, ใช้เชื่อมต่อกับท่อนลอย B กับท่อนลอย B, ใช้เชื่อมต่อกับท่อนลอย A กับท่อนลอย B ให้ต่อดัดเชื่อมกันได้อย่างสนิทด้วยทุมน็อตคอตเดียวกัน ทุมน็อตคอตมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 185 มิลลิเมตร (+/- 5 มม.) ยาว 290 มิลลิเมตร (+/- 5 มม.) มีจุดล้อยไม่น้อยกว่า 8 จุด และมีค่าแรงดึงสูงสุดที่ทดสอบโดยหน่วยงานของรัฐ โดยแสดงค่าแรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,580 กิโลกรัมแรงและแสดงค่าแรงกดสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,100 กิโลกรัมแรง (พร้อมแนบเอกสารผลการทดสอบ) ต้องถอดประกอบจากด้านบนของท่อนลอย

2 ชุดน็อตล้อยข้าง เป็นเกลียว ประกอบด้วย

- น็อตตัวผู้ ผลิตจากเทอร์โมพลาสติก มีขนาดยาว 130 มิลลิเมตร (+/- 5 มม.)
- น็อตตัวเมีย และแหวนรองปรับระดับ ผลิตจากเทอร์โมพลาสติก
- น็อตตัวผู้และน็อตตัวเมีย ต้องมีค่าแรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 800 กิโลกรัมแรง และ แหวนรองปรับระดับต้องมีค่าแรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมแรง พร้อมแนบเอกสารผลการทดสอบ



สำนักช่างชลประทานภาคใต้

โครงการ

ก่อสร้างงานกั้นน้ำเพื่อการชลประทาน

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณระหว่างถนนพหลโยธินกับถนนพหลโยธิน

สำรวจ

(นายสุภา ธีระกุล)

เขียนแบบ

(นายพชร ธีระกุล)

วิศวกรโยธา

(นายอนุช ธีระกุล)

ทนายความ

(นายสุภา ธีระกุล)

ผู้ควบคุมงาน

(นายสุภา ธีระกุล)

ผู้ดำเนินการ

(นายสุภา ธีระกุล)

ผู้ดำเนินการ

(นายสุภา ธีระกุล)

ผู้ดำเนินการ

(นายสุภา ธีระกุล)

ผู้ดำเนินการ

(นายสุภา ธีระกุล)

ผู้ดำเนินการ

(นายสุภา ธีระกุล)

ผู้ดำเนินการ

(นายสุภา ธีระกุล)

ผู้ดำเนินการ

(นายสุภา ธีระกุล)

แบบรูปฉายกายภาพ และคุณลักษณะประกอบทุ่นลอย B (ขนาด 0.50x0.50x0.50 เมตร)

1. ทุ่นลอยน้ำผลิตจากวัสดุประเภท High Molecular Weight High Density Polyethylene (HMWHDPE) และได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 816-2556

2. ตัวทุ่นลอย B

2.1 ใช้ทุ่นลอย B ขนาดต่อลูกกว้างไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร โดยต้องเป็นเนื้อเดียวกันไม่หลุดลอกและทนต่อแสงอุลตราไวโอเล็ต (UV) พร้อมหนังสือยืนยันจากบริษัทผู้ผลิตเม็ดพลาสติก ไม่น้อยกว่า 2,500 ชั่วโมง ภายในเป็นเม็ดพลาสติกที่ผสมสารป้องกันการเกิดแบคทีเรียและมีน้ำหนักต่อลูกไม่น้อยกว่า 9 กิโลกรัม ข้างในกลวงไม่มีสิ่งใดบรรจุอยู่ภายใน

2.2 ลีที่ใช้ในตัวทุ่นลอย B ต้องมีค่าความคงทน (light fastness) ไม่น้อยกว่า 7 พร้อมเอกสารรับรองจากผู้ผลิต

2.3 ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลการทดสอบโดยหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยหรือสถาบันที่มีห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.17025 โดยแสดงค่าดังนี้

2.3.1 ตัวทุ่นลอย B ต้องมีค่าการกดทับและรองรับแรงกดจากด้านบน (Compression load) ได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กิโลกรัม และค่าแรงดึงสูงสุดที่รูหรือ (Maximum Tension Force at Pinholes) อยู่ตรงข้ามกันตามแนวทแยงมุมได้ไม่น้อยกว่า 1,450 กิโลกรัม ก่อนจะมีการฉีกขาด และมีค่าแรงลอยตัว หรือค่าการรับน้ำหนักบรรทุกของทุ่นลอย จนถึงระยะจมเกือบเต็มผิวหน้าไม่น้อยกว่า 110 กิโลกรัม

2.3.2 ทุ่นลอย B มีผลทดสอบความทนต่อสภาวะแวดล้อม (UV) ไม่น้อยกว่า 2,500 ชั่วโมงซึ่งทดสอบเมื่อได้ขึ้นสภาพเป็นตัวทุ่นลอยน้ำแล้วและระดับเกรย์สเกลไม่น้อยกว่า 4 ตามมาตรฐานวิธีทดสอบ ASTM G154-16

2.4 โรงงานผู้ผลิตต้องมีใบรับรอง Green Industry จากกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อรับรองว่าเป็นอุตสาหกรรมสีเขียวเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

2.5 ที่ผิวทุ่นลอยต้องมีเครื่องหมายหรือตราสัญลักษณ์ ขึ้นรูปเป็นเนื้อเดียวกันไม่หลุดลอกที่บ่งบอกถึง

- สัญลักษณ์หน่วยงาน
- มาตรฐานระดับการจมน้ำ
- เดือน ปี ที่ผลิต
- เครื่องหมายที่เป็นสากลตามมาตรฐาน Society of The Plastics Industry (SPI) ซึ่งบ่งบอกถึงประเภทของวัสดุที่ใช้ผลิตเพื่อสะดวกในการคัดแยกในกระบวนการรีไซเคิลต่อไป

ขนาดของทุ่นลอย B

ขนาดของทุ่นต่อลูกกว้างไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 488 ลูก โดยต้องเป็นเนื้อเดียวกันกับตัวทุ่นไม่หลุดลอกและทนต่อแสงอุลตราไวโอเล็ต (UV) ได้เป็นอย่างดี

ชุดอุปกรณ์ล๊อคตัวต่อทุ่นลอย B

1 หมดล๊อคต่อ (หมดล๊อคกลางทุ่นลอยน้ำขนาด 50 ซม.) ผลิตจากเทอร์โมพลาสติก ใช้เชื่อมต่อทุ่นลอย A กับทุ่นลอย A, ใช้เชื่อมต่อทุ่นลอย B กับทุ่นลอย B, ใช้เชื่อมต่อทุ่นลอย A กับทุ่นลอย B ให้ติดต่อกันได้อย่างแข็งแรงเหมือนกัน หัวหมดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 185 มิลลิเมตร (+/- 5 มม.) ยาว 290 มิลลิเมตร (+/- 5 มม.) มีจุดล๊อคไม่น้อยกว่า 8 จุด และมีค่าแรงดึงสูงสุดที่ทดสอบโดยหน่วยงานของรัฐ โดยแสดงค่าแรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,580 กิโลกรัมแรงและแสดงค่าแรงกดสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,100 กิโลกรัมแรง (พร้อมแนบเอกสารผลการทดสอบ) ต้องถอดประกอบจากด้านบนของทุ่นลอย

2 ชุดน็อตล๊อคข้าง เป็นเกลียว ประกอบด้วย

- น็อตตัวผู้ ผลิตจากเทอร์โมพลาสติก มีขนาดยาว 130 มิลลิเมตร (+/- 5 มม.)
- น็อตตัวเมีย และแหวนรองปรับระดับ ผลิตจากเทอร์โมพลาสติก
- น็อตตัวผู้และน็อตตัวเมีย ต้องมีค่าแรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 800 กิโลกรัมแรง และ แหวนรองปรับระดับต้องมีค่าแรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมแรง พร้อมแนบเอกสารผลการทดสอบ



สำนักงานเขตปกครองส่วนท้องถิ่น

โครงการ

ก่อสร้างงานโยธาใต้ทางด่วน
ส่วนต่อขยายสายศรีนครินทร์

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณสายด่วนสายศรีนครินทร์
บางปะอิน

สำรวจ

(นายสุพล หวังดี)

เขียนแบบ

(นายพรหม ฐานประเสริฐ)

วิศวกรโยธา

อำนวยการ
(นายอนุวัฒน์ กุศลชัย)

ทนายฝ่ายนิติบัญญัติ

ตรวจ
(นายสุพล หวังดี)

ผู้ควบคุมการดำเนินการโยธา

สำรวจ
(นายสิงห์ นันท)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เห็นชอบ
(นายพรหม หวังดี)

แปลแปล

เห็นชอบ
(นายสุพล หวังดี)

นายพรหม

อนุมัติ
(นายวิชัย บรรลักษ์)

หนังสือแบบร่างที่

วัน / เดือน / ปี

ยล ๓/2565 21/03/2565

แผ่นที่ งาม

02 ๒

เล้า 8 เหลี่ยม 6 ห่วง

- จำนวนไม่น้อยกว่า 157 ตัน ผลิตจาก Polyethylene (PE) คุณภาพสูง ผลิตารทงรังสี Ultraviolet และสามารถนำไปรีไซเคิลได้ ทนต่อการใช้งานกลางแจ้ง แดด ไม่ซีดจาง ไม่แตกหักง่าย และมีความคงทนต่อการใช้งานในสภาพแวดล้อมทางน้ำ ลักษณะเล้ามีรูปทรงแปดเหลี่ยม หัวเล้ามีขนาดตามแนวเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 138 มิลลิเมตร ตัวเล้ามีขนาดตามแนวเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 138 มิลลิเมตร มีความสูงไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร (+/- 2 เซนติเมตร) มีห่วงทั้งหมด 6 ห่วง ด้านละ 3 ห่วง สำหรับร้อยเชือกเป็นจาวกัน ระยะระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางถึงเส้นผ่านศูนย์กลางของแต่ละห่วงในด้านเดียวกัน มีระยะห่างไม่มากกว่า 300 มิลลิเมตร

เชือก Polyester Ø 14 มิลลิเมตร

จำนวนไม่น้อยกว่า 465 เมตร ทำจากวัสดุเส้นใยถักสังเคราะห์พิเศษประเภท Polyester มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 14 มิลลิเมตร มีความยืดหยุ่นสูง สามารถทนต่อรอยขีดข่วน ทนทานต่อแสง UV และความชื้น ใช้วิธีการร้อยเชือกผ่านหูของเล้า เพื่อใช้เป็นจาวกัน

ชุดลมนอกกรีต จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ชุด อุปกรณ์ต่อชุดประกอบด้วย

1 ชุดลมนอกกรีตคอกจิก

- 1.1 หล่อจากคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 1.2 มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 50 กิโลกรัมต่อลูก
- 1.3 มีก้าน 4 ก้าน เพื่อช่วยในการยึดเกาะหิน หรือทรายได้ดี
- 1.4 มีรูตรงกลางสำหรับลวดเชือกเป็นแกนยึดลมน
- 1.5 ผิวหน้าด้านบนมีลิ้ม 4 จุด และผิวหน้าด้านล่างมีช่องรับลิ้ม 4 ช่อง เพื่อใช้ในการยึดเกาะกัน เมื่อต้องการนำลมนอกกรีตคอกจิกมาซ้อนทับกัน เพื่อเพิ่มน้ำหนักตามสภาพการใช้งาน

2 เชือกยึดหยุ่น

- 2.1 ตัวเชือกมีความยืดหยุ่นพิเศษ ได้มาก (Tension rubber) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 มีความยาวในลวนที่ยืดหยุ่นได้ไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร เพื่อรองรับ การขึ้นลงของระดับน้ำ ที่ปลายเชือกทั้ง 2 ด้านติดห่วงสแตนเลสเกรด 316L สำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น ตัวเชือกต้องผ่านการทดสอบแรงดึง ตามมาตรฐานวิธีการทดสอบ มอก.986-2533 โดยแสดงค่าแรงดึงขาด ไม่น้อยกว่า 3,240 กิโลกรัมแรง (พร้อมแนบเอกสารผลการทดสอบ)

- 3 เชือกใยยักซ์ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร ใช้เชื่อมต่อเพื่อปรับระดับตามความลึกของน้ำ ตัวเชือกต้องผ่านการทดสอบแรงดึง ตามมาตรฐานวิธีการทดสอบ มอก.986-2533 โดยแสดงค่าแรงดึงขาดไม่น้อยกว่า 2,850 กิโลกรัมแรง (พร้อมแนบเอกสารผลการทดสอบ)



สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

โครงการ

ก่อสร้างเขื่อนกั้นน้ำทางด่วน
ส่วนแม่น้ำพระเพลิงบริเวณ

สถานที่ใช้โครงการ

บริเวณสวนสาธารณะริมถนน
บางกอก

สำรวจ

(นายสุวิทย์ ธีรธรรม)

เขียนแบบ

(นายสุวิทย์ ธีรธรรม)

วิศวกรโยธา

(นายสุวิทย์ ธีรธรรม)

ทนายความ

(นายสุวิทย์ ธีรธรรม)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายสุวิทย์ ธีรธรรม)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายสุวิทย์ ธีรธรรม)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายสุวิทย์ ธีรธรรม)

นายทนาย

(นายสุวิทย์ ธีรธรรม)

ทะเบียนเลขที่

วัน / เดือน / ปี

ยช ก/2565

21/03/2565

แผ่นที่

รวม

03

12



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างถนนเท้าได้ทางด่วน
สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์
บางปูรี

สำรวจ

(นายภูธร วิจิตร)

เขียนแบบ

(นายพณสิทธิ์ ฐานานันท์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุวุฒิ กุศลชัย)

ทนายฝ่ายสถาปัตย์

(นายสุวิทย์ อัมพรเจริญ)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายสิงห์ เมตตา)

ผู้ควบคุมการดำเนินการช่าง

(นายพชร พงษ์พราย)

นักออกแบบ

(นายสุทธ อนุสิษฐ์)

นายเทศมนตรี

(นายธีร บวรฉัตร)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

บธ ท/2565

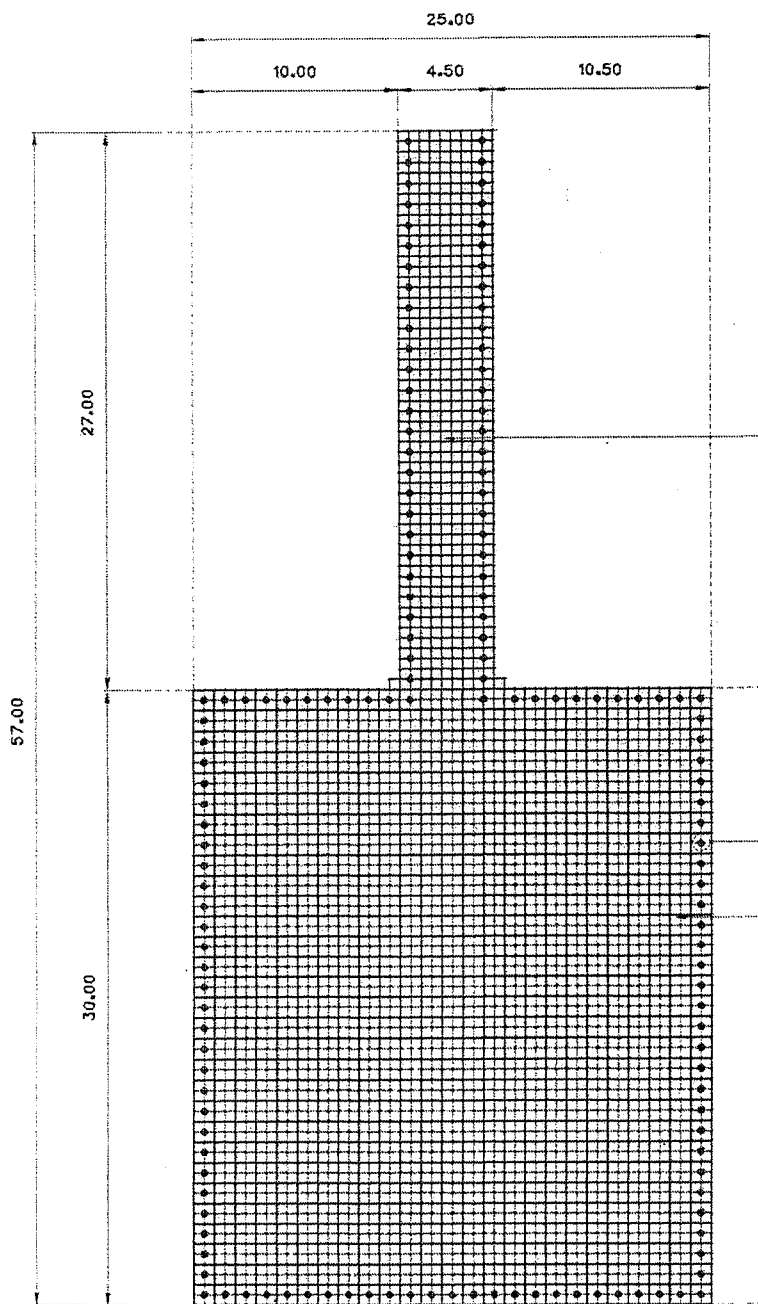
21/03/2565

แบบที่

รวม

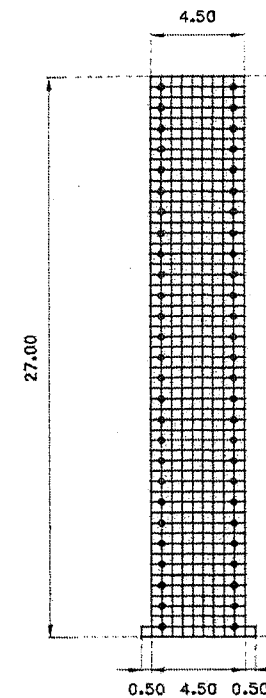
05

12



ท่อนล้อย HMW HDPE ขนาด 0.50x0.50x0.50 ม.
ทางขึ้น-ลงจำนวนไม่น้อยกว่า 488 ลูก
(ดูแบบขยายท่อนล้อย B)

ดูแบบขยายเสา 8 เหลี่ยม 6 ท่วง และเชือกจาวกัน
ท่อนล้อย HMW HDPE ขนาด 1.00x1.00x0.50 ม.
จำนวนไม่น้อยกว่า 750 ลูก
(ดูแบบขยายท่อนล้อย A)



แปลนขยายทางขึ้นลง (ท่อนขนาด 0.50x0.50x0.50 ม.)

มาตราส่วน

1:250

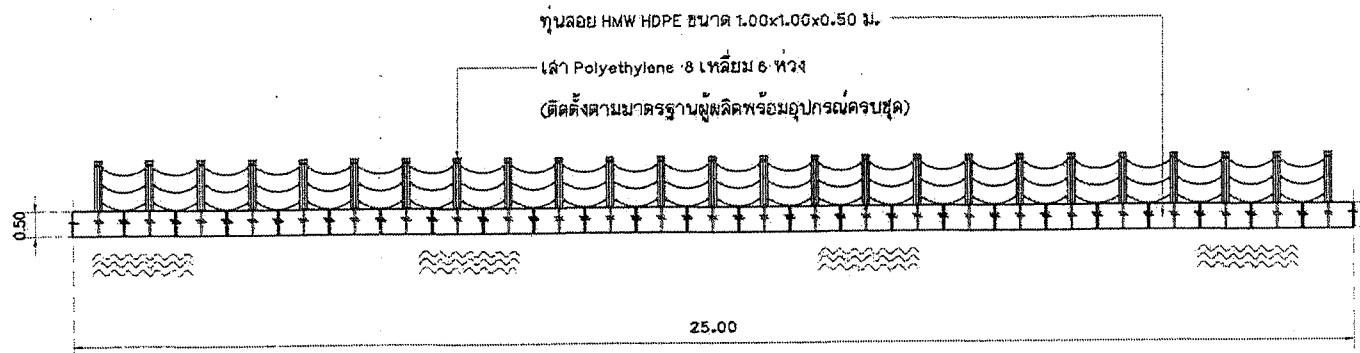
แปลนลานกีฬาใต้ทางด่วน

มาตราส่วน

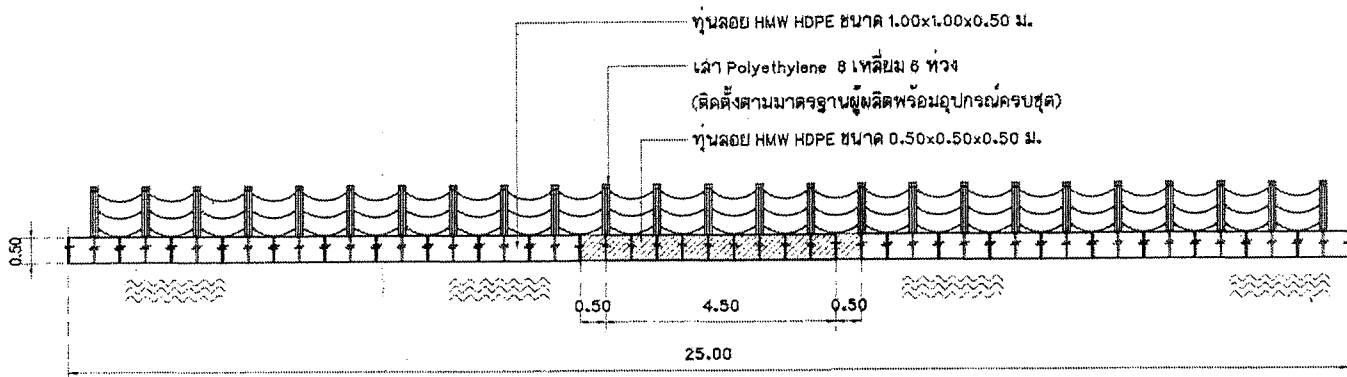
1:250



*หมายเหตุ คำแห่งทางขึ้นลงสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพหน้างาน



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:100



สำนักงานทางหลวงชนบทภาคใต้

โครงการ

ก่อสร้างและปรับปรุง
ส่วนเชื่อมต่อระหว่างถนน

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณสถานีขนส่งผู้โดยสารในตำบล
บางปู

สำรวจ

(นายภูธร ธีระชัย)

เขียนแบบ

(นายภูธร ธีระชัย) ฐานประกอบเหล็ก

วิศวกรโยธา

(นายณวัฒน์ กุลสิทธิ์)

ทนายความ

(นายภูธร ธีระชัย)

ผู้ควบคุมงาน

(นายสุภา งามรัตน์)

ผู้ควบคุมงาน

(นายสุภา งามรัตน์)

เขียนแบบ

(นายสุภา งามรัตน์)

นายทนาย

(นายทนาย งามรัตน์)

ทะเบียนแบบ

วัน / เดือน / ปี

15 ต/2565

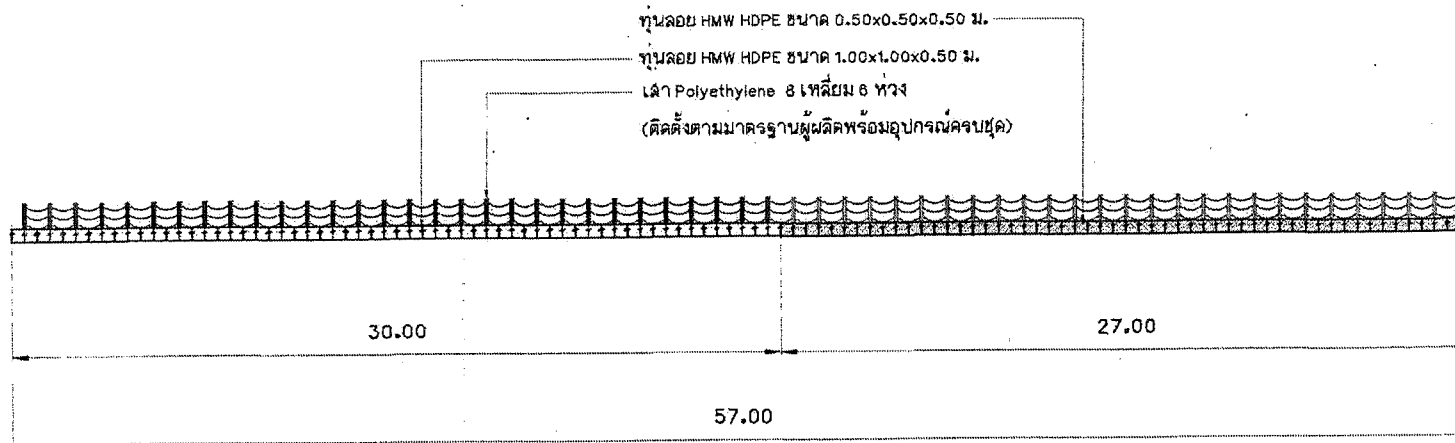
21/03/2565

แผ่นที่

จาก

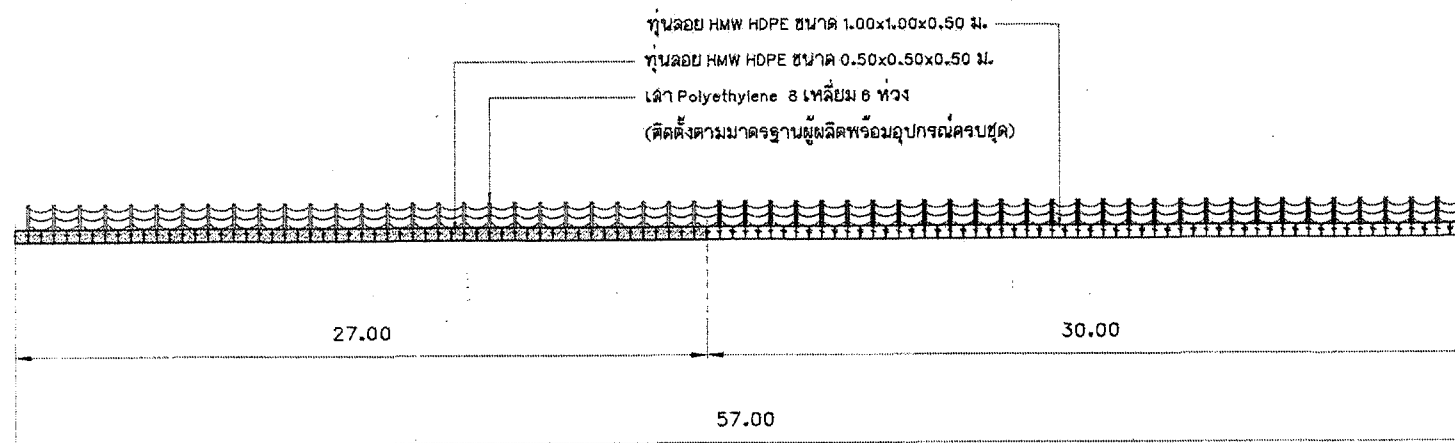
06

12



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:200



รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1:200



สำนักข่าวต่างประเทศบ้านนา

โครงการ

ก่อสร้างและติดตั้งระบบ
ควบคุมและตรวจสอบคุณภาพน้ำ

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองน้ำเค็มจังหวัดชลบุรี
บางปู

สำรวจ

(นายคุณ วิเชียร)

เขียนแบบ

(นายคุณ วิเชียร)

วิศวกรโยธา

(นายคุณ วิเชียร)

ทนายความ

(นายคุณ วิเชียร)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายคุณ วิเชียร)

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

(นายคุณ วิเชียร)

บันทึก

(นายคุณ วิเชียร)

นายคุณ วิเชียร

(นายคุณ วิเชียร)

ทนายความ

รับ / จัดทำ / ปี

ขอ 1/2565

ฉบับที่

07

12

แบบรูปรายการ และคุณลักษณะประกอบทูลอย A

1. ทูลอยน้ำผลิตจากวัสดุประเภท High Molecular Weight High Density Polyethylene (HMWHDPE) และได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 816-2556

2. ตัวทูลอย A

2.1 ใช้ทูลอย A ขนาดต่อลูกกว้างไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร โดยติดตั้งเป็นแนวยาวกับไม่หลุดลอกและทนต่อแสงอุลตราไวโอเลต (UV) ซึ่งเป็นทูลอยที่มีน้ำหนักน้อยกว่า 3 ชั้น โดยต้องแสงผลลการทดสอบที่ทดสอบโดยหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศไทย ว่ามึงทูลอยมีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชั้น วัสดุที่ใช้ภายนอกสามารถสัมผัสกับอากาศและน้ำเป็นสัปดาห์ต่อเนื่องตลอดปี ต้องมีอัตราส่วนผลลการทดสอบรังสี Ultraviolet หรือมี ทนรังสียับยั้งจากบริษัทผู้ผลิตเม็ดพลาสติกไม่น้อยกว่า 2,500 ชั่วโมง ภายในเป็นเม็ดพลาสติกที่ผสมสารป้องกันการเกิดแบคทีเรีย และมีน้ำหนักต่อลูกไม่น้อยกว่า 27 กิโลกรัม ข้างในกลวงไม่มีสิ่งใดบรรจุอยู่ภายใน

2.1.1 บริเวณกลางพื้นผิวด้านล่างของทูลอย A ส่วนที่สัมผัสกับผิวน้ำมีลักษณะเป็นลูกขย ขนาดปากกรวยความกว้างไม่น้อยกว่า 360 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 360 มิลลิเมตร และความลึกไม่น้อยกว่า 300 มิลลิเมตร เพื่อสร้างพื้นที่รับน้ำ ช่วยลดแรงคลื่นน้ำจากแรงลม ลดการแกว่งตัวสร้างความสั่นไหว

2.1.2 บริเวณกึ่งกลางพื้นผิวด้านบนของทูลอย A บริเวณกึ่งกลางพื้นผิวด้านบนของทูลอย ต้องมีรูตรงกลางสำหรับติดตั้งท่อเชื่อมต่อกับท่อ คือกกลางทูลอยมีขนาด 50 ซม. หรือเสา สำหรับรับแรงยึดเกาะไว้ โดยการติดตั้ง ถอดประกอบต้องทำจากด้านบนไม่ต้องลงไปในน้ำ เพื่อสะดวกในการปรับเปลี่ยนรูปแบบ และการซ่อมบำรุงทูลอย

2.2 วัสดุที่ใช้ในตัวทูลอย A ต้องมีความคงทน (light fastness) ไม่น้อยกว่า 7 พร้อมเอกสารรับรองจากผู้ผลิต

2.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบผลการทดสอบโดยหน่วยงานของรัฐหรือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในประเทศไทย หรือสถาบันที่มีห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับการรับรอง มาตรฐานห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.17025 โดยแนบค่าดังนี้

2.3.1 ตัวทูลอย A ต้องมีค่าการกัดกร่อนและแรงดึงจากด้านบน ได้ไม่น้อยกว่า 2,700 กิโลกรัมแรง และมีค่าแรงดึงจุดที่ รุ่ย (Pinholes) ได้ ไม่น้อยกว่า 1,400 กิโลกรัมแรง และมีค่าแรงดึงตัว หรือค่าการรับน้ำหนักบรรทุกของทูลอย จนถึงระยะจนเกือบเต็มผิวหน้า ไม่น้อยกว่า 545 กิโลกรัม

2.4 ทูลอย A มีผลต่อความทนต่อสภาวะแวดล้อม (UV) ไม่น้อยกว่า 2,500 ชั่วโมงซึ่งทดสอบเมื่อได้ขึ้นสภาพเป็นตัวทูลอยน้ำแล้ว และระดับการยืดตัวไม่น้อยกว่า 4 ตามมาตรฐานวิธีทดสอบ ASTM G154-18

2.5 โรงงานผู้ผลิตต้องมีใบรับรอง Green Industry จากกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อรับรองว่าเป็นอุตสาหกรรมสีเขียวเพื่อลดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม

2.6 ที่ตัวทูลอยต้องมีเครื่องหมายหรือตราสัญลักษณ์ ขึ้นรูปเป็นแนวยาวกับไม่หลุดลอกที่บ่งบอกถึง

- สัญลักษณ์หน่วยงาน
- มาตรฐานการรับประกัน
- เดือน ปี ที่ผลิต
- เครื่องหมายที่เป็นสัญลักษณ์มาตรฐาน Society of The Plastics Industry (SPI) ซึ่งบ่งบอกถึงประเภทของวัสดุที่ใช้ผลิตเพื่อสะดวก ในการคัดเลือกในการใช้งานจริงใช้เลือกได้

ขนาดของทูลอย A

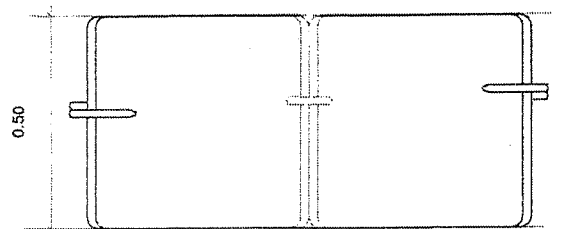
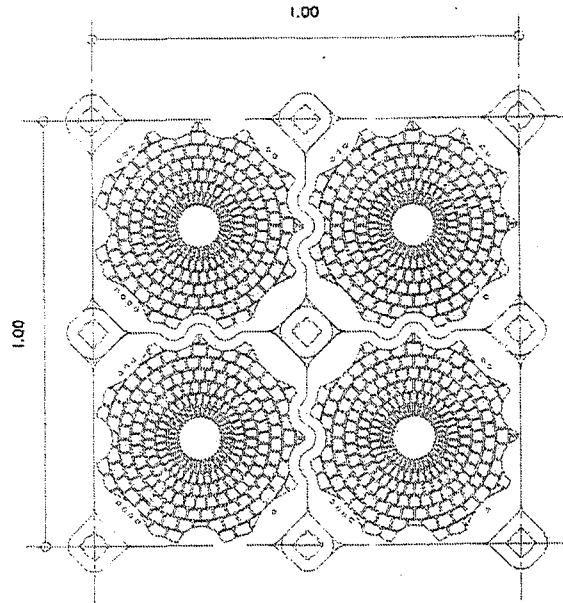
ขนาดของทูลอยต่อลูกกว้างไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 750 ลูก โดยติดตั้งเป็นแนวยาวกับตัวทูลอยไม่หลุดลอกและทนต่อแสงอุลตราไวโอเลต (UV) ได้เป็นอย่างดี

ชุดอุปกรณ์ยึดตัวต่อทูลอย A

1 หมดลัดต่อ (หมดลัดกลางทูลอยน้ำขนาด 50 ซม.) ผลิตจากเทอร์โมพลาสติก ใช้เชื่อมต่อกับทูลอย A กับทูลอย A, ใช้เชื่อมต่อกับทูลอย B กับทูลอย B, ใช้เชื่อมต่อกับทูลอย A กับทูลอย B ให้ติดตั้งเชื่อมกันได้อย่างแน่นหนาด้วยหมุดเดียวกัน หัวหมุดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 165 มิลลิเมตร (+/- 5 มม.) ยาว 290 มิลลิเมตร (+/- 5 มม.) มีจุดยึดไม่น้อยกว่า 8 จุด และมีค่าแรงดึงจุดที่ทดสอบโดยหน่วยงานของรัฐ โดยแนบค่าแรงดึงจุดไม่น้อยกว่า 1,500 กิโลกรัมแรงและแนบค่าแรงดึงจุดไม่น้อยกว่า 1,100 กิโลกรัมแรง (พร้อมแนบ เอกสารผลการทดสอบ) ต้องติดปะติดจากด้านบนบนของทูลอย

2 ชุดยึดลัดอย่าง เป็นเกลียว ประกอบด้วย

- นอตตัวผู้ ผลิตจากเทอร์โมพลาสติก มีขนาดยาว 130 มิลลิเมตร (+/- 5 มม.)
- นอตตัวเมีย และแหวนรองปรับระดับ ผลิตจากเทอร์โมพลาสติก
- นอตตัวผู้และนอตตัวเมีย ต้องมีค่าแรงดึงจุดไม่น้อยกว่า 800 กิโลกรัมแรง และ แหวนรองปรับระดับต้องมีค่าแรงดึงจุดไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมแรง พร้อมแนบเอกสารผลการทดสอบ



แบบขยายทูลอยน้ำ A ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.50 ม.

มาตราส่วน

1:15



สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ

โครงการ

ก่อสร้างอาคารสำนักงาน
ส่วนส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ

สถานที่โครงการ

บริเวณสวนสาธารณะศรีนครินทร์
นนทบุรี

สำรวจ

(นายสุวิทย์ วิชาญ)

เขียนแบบ

(นายพิษณุ ฐานานันท์)

สำรวจโยธา

(นายบุญเลิศ ฤกษ์)

ทนายความ

(นายพิษณุ ฐานานันท์)

ผู้ควบคุมงาน

(นายพิษณุ ฐานานันท์)

ผู้ควบคุมงาน

(นายพิษณุ ฐานานันท์)

ผู้ควบคุมงาน

(นายพิษณุ ฐานานันท์)

ผู้ควบคุมงาน

(นายพิษณุ ฐานานันท์)

ผู้ควบคุมงาน

(นายพิษณุ ฐานานันท์)

ผู้ควบคุมงาน

(นายพิษณุ ฐานานันท์)

ผู้ควบคุมงาน

(นายพิษณุ ฐานานันท์)

ผู้ควบคุมงาน

(นายพิษณุ ฐานานันท์)

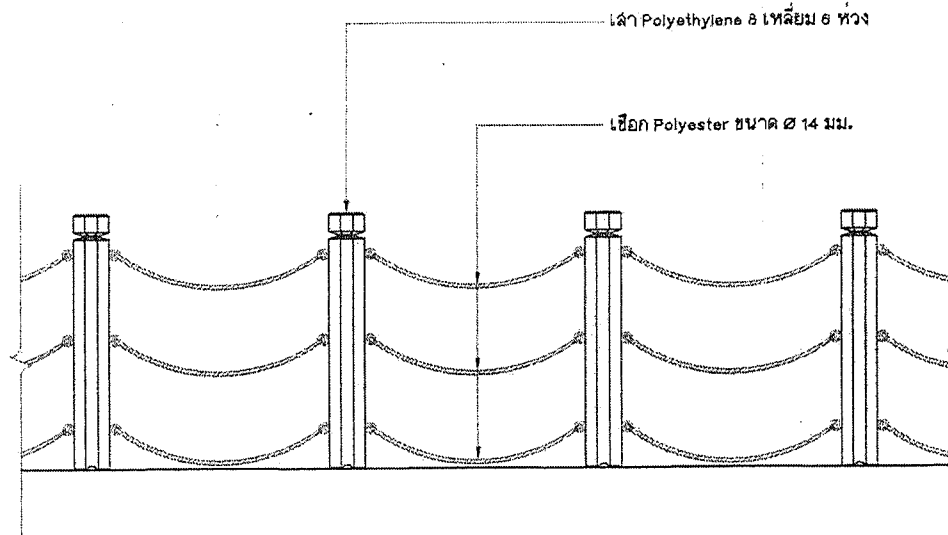
ผู้ควบคุมงาน

(นายพิษณุ ฐานานันท์)

ผู้ควบคุมงาน

(นายพิษณุ ฐานานันท์)

*หมายเหตุ รูปแบบทูลอยที่แสดงเป็นเพียงรูปแบบทูลอยที่สามารถปรับเปลี่ยนได้
ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องอ่านข้อมูลให้ดีใช้รูปแบบทูลอยก่อนติดตั้ง



เส้น 8 เหลี่ยม 6 ท่วง

- จำนวนไม่น้อยกว่า 157 คับ ผลิตจาก Polyethylene (PE) คุณภาพสูง ผลิตสารทนรังสี Ultraviolet และสามารถนำไปใช้เคลือบ ทนต่อการใช้งานกลางแจ้ง แดด ไม่ซีดจาง ไม่แตกหักง่าย และมีความคงทนต่อการใช้งานในสภาพแวดล้อมทางน้ำ ลักษณะเส้นมีรูปทรงแปดเหลี่ยม หัวเส้นมีขนาดตามแนวเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 13.8 มิลลิเมตร ตัวเส้นมีขนาดตามแนวเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 13.8 มิลลิเมตร มีความสูงไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร (+/- 2 เซนติเมตร) มีท่วงทั้งหมด 8 ท่วง ด้านละ 3 ท่วง สำหรับร้อยเชือกเป็นราวกัน ระยะระหว่างเส้นผ่านศูนย์กลางศูนย์กลางถึงเส้นผ่านศูนย์กลางของแต่ละท่วงในด้านเดียวกัน มีระยะห่างไม่มากกว่า 300 มิลลิเมตร ด้านล่างของเส้นแปดเหลี่ยมเป็นท่อนสำหรับล็อกติดกับทุ่นลอย โดยมีจุดล็อกไม่น้อยกว่า 8 จุด

เชือก Polyester Ø 14 มิลลิเมตร

จำนวนไม่น้อยกว่า 485 เมตร ทำจากวัสดุเส้นใยถักสังเคราะห์พิเศษประเภท Polyester มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 14 มิลลิเมตร มีความยืดหยุ่นสูง สามารถทนต่อรอยขีด ทนทานต่อแสง UV และความชื้น ใช้วิธีการร้อยเชือกผ่านหูของเส้น เพื่อใช้เป็นราวกัน

แบบขยายเส้น Polyethylene 8 เหลี่ยม 6 ท่วง และ เชือก Polyester

ขนาดรวม

1010



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร

โครงการ

ก่อสร้างอาคารสำนักงานส่วนกลาง

สถานที่โครงการ

บริเวณสวนสาธารณะจังหวัดนนทบุรี

สำรวจ

(นายกุล วิเศษ)

เขียนแบบ

(นายสมศักดิ์ งามนันทนัน)

วิศวกรโยธา

(นายอนุภูมิ กุศล)

ทนายความ/ผู้ทนาย

(นายสุวิทย์ อิ่มทรัพย์)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นายสิงห์ งาม)

ผู้ดำเนินการด้านกฎหมาย

(นายสมศักดิ์ งามนันทนัน)

แปลแบบ

(นายสมศักดิ์ งามนันทนัน)

นายทะเบียน

(นายสมศักดิ์ งามนันทนัน)

ทนายความ/ผู้ทนาย

วัน / เดือน / ปี

บอ 1/2565

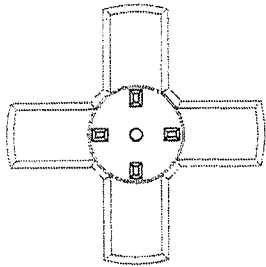
21/03/2565

แผ่นที่

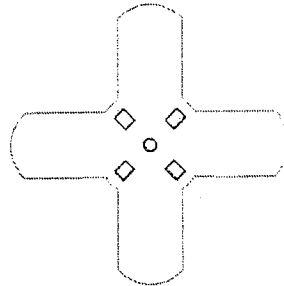
รวม

10

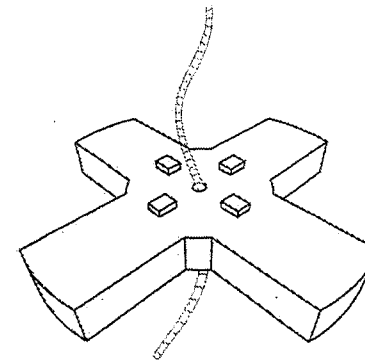
๒



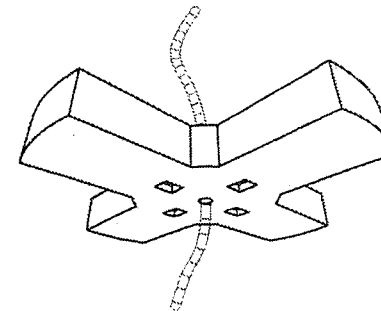
แป้นล่อมอคองกริต (ด้านบน)



แป้นล่อมอคองกริต (ด้านล่าง)



แบบขยายล่อมอคองกริต (ด้านบน)



แบบขยายล่อมอคองกริต(ด้านล่าง)

ชุดล่อมอคองกริต จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ชุด อุปกรณ์ต่อชุดประกอบด้วย

1. ทุบล่อมอคองกริตดอกจิก

- 1.1 หล่อจากคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 1.2 มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 50 กิโลกรัมต่อลูก
- 1.3 มีก้าน 4 ก้าน เพื่อช่วยในการยึดเกาะหิน หรือทรายได้ดี
- 1.4 มีรูตรงกลางสำหรับสอดเชือกเป็นแกนยึดล่อม
- 1.5 ผิวหน้าด้านบนมีลิ้ม 4 จุด และผิวหน้าด้านล่างมีช่องรับลิ้ม 4 ช่อง เพื่อใช้ในการยึดเกาะกัน เมื่อต้องการนำล่อมคอนกรีตดอกจิกมาซ้อนทับกัน เพื่อเพิ่มน้ำหนักตามสภาพการใช้งาน

2. เชือกยึดหยุ่น

- 2.1 ตัวเชือกมีความยืดหยุ่นพิเศษได้มาก (Tension rubber) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 มีความยาวในล้นที่ยืดหยุ่นได้ไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร เพื่อรองรับ การขึ้นลงของระดับน้ำ ที่ปลายเชือกทั้ง 2 ด้านติดหัวดัดทนแลสเกรด 316L ลำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น ตัวเชือกต้องผ่านการทดสอบแรงดึง ตามมาตรฐานวิธีการทดสอบ มอก.996-2533 โดยแสดงค่าแรงดึงขาด ไม่น้อยกว่า 3,240 กิโลกรัมแรง (พร้อมแนบเอกสารผลการทดสอบ)

3. เชือกใยยักซ์ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร ใช้เชื่อมต่อเพื่อปรับระดับตามความลึกของน้ำ ตัวเชือกต้องผ่านการทดสอบแรงดึง ตามมาตรฐานวิธีการทดสอบ มอก.996-2533 โดยแสดงค่าแรงดึงขาดไม่น้อยกว่า 2,850 กิโลกรัมแรง (พร้อมแนบเอกสารผลการทดสอบ)



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและสํานักกําลัง

โครงการ

ก่อสร้างฝายกั้นน้ำในลำน้ำ
ส่วนต่อเติมสะพานหิน

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณสะพานหินริมฝั่งแม่น้ำลำน้ำ
บางปะกง

สำรวจ

(นายสุวิทย์ วิเศษ)

เขียนแบบ

(นายพชร ฐานานันท์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุชา คุตตะ)

ทนายความในคดี

(นายสุวิทย์ วัฒนกิจ)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายสุวิทย์ วัฒนกิจ)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายพชร ฐานานันท์)

เจ้าพนักงาน

(นายสุวิทย์ วัฒนกิจ)

นายทนาย

(นายสุวิทย์ วัฒนกิจ)

ทะเบียนแบบเลขที่

บธ ท/2565

วันที่

21/03/2565

หน้า

11



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา ประกวดราคาซื้อจัดหาพร้อมติดตั้งลานกีฬา (ฟุนจิกซ์วอลเลย์น้ำผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง HMW HDPE) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดหาพร้อมติดตั้งลานกีฬา (ฟุนจิกซ์วอลเลย์น้ำผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง HMW HDPE) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เลขที่ ๒๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕ นั้น

จัดหาพร้อมติดตั้งลานกีฬา (ฟุนจิกซ์วอลเลย์น้ำผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง HMW HDPE) จำนวน ๑ โครงการ ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคา ได้แก่ บริษัท ไต อี ซี พลาสติก จำกัด (ส่งออก, ขยายส่ง, ขยายปลีก, ให้บริการ, ผู้ผลิต) ซึ่งเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙,๗๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเก้า ล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

ต้นฉบับ

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๑๒๓/๒๕๖๕

สัญญานี้ทำขึ้น ณ เทศบาลนครปากเกร็ด ๑ หมู่ ๕ ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบล/แขวง ปากเกร็ด อำเภอ/เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี เมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่าง เทศบาลนครปากเกร็ด โดย นายวิชัย บรรดาศักดิ์ นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ไต อี จี พลาสติก จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสมุทรสาคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ [REDACTED] โดยนายอริย์รัช มหพลธนพันธ์ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ [REDACTED] ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย จัดหาพร้อมติดตั้งลานกีฬา (ทุ่นจิกชอร์ลอยน้ำผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง HMW HDPE) เพื่อเพิ่มพื้นที่ออกกำลังกายและลานกิจกรรมกลางสระน้ำ ภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลานกีฬาภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี จำนวน ๑ แห่ง ประกอบด้วย

- ทุ่นลอยน้ำ HMW HDPE ขนาด ๑.๐๐ ม. x ๑.๐๐ ม. x ๐.๕๐ ม. จำนวน ๗๕๐ ลูก
- ทุ่นลอยน้ำ HMW HDPE ขนาด ๐.๕๐ ม. x ๐.๕๐ ม. x ๐.๕๐ ม. จำนวน ๔๘๘ ลูก
- ทุ่นสมอคอนกรีตดอกจิก น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลกรัมต่อลูก จำนวน ๔ ชุด
- เสา Polyethylene ๘ เหลี่ยม ๖ ห่วง พร้อมเชือกกัน จำนวน ๑๕๗ ต้น

เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๙,๗๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๑,๒๙๔,๖๐๗.๔๘ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นสี่พันหกร้อยเจ็ดบาทสี่สิบแปดสตางค์) (เงินสะสมประจำปี ๒๕๖๕) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก-๒

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย



ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

- | | | | |
|-----|--------|---|-------------------|
| ๓.๑ | ผนวก ๑ | แบบรูปและรายการ เลขที่ ยธ ๑๑/๒๕๖๕ | จำนวน - ๑๓ - แผ่น |
| ๓.๒ | ผนวก ๒ | สำเนารูปแบบแคตตาล็อกและคุณลักษณะเฉพาะ | จำนวน - ๙๖ - หน้า |
| ๓.๓ | ผนวก ๓ | สำเนาใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) | จำนวน - ๒ - หน้า |
| ๓.๔ | ผนวก ๔ | สำเนาบันทึกรายงานผลของคณะกรรมการ e-bidding และสำเนาบันทึกรายการต่อรองราคา | จำนวน - ๕ - หน้า |
| ๓.๕ | ผนวก ๕ | สำเนาหนังสือรับรอง และสำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท | จำนวน - ๗ - หน้า |

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ เทศบาลนครปากเกร็ด ๑ หมู่ ๕ ถนนแจ้งวัฒนะ ภายในวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ เทศบาลนครปากเกร็ด ๑ หมู่ ๕ ถนนแจ้งวัฒนะ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๗ (เจ็ด) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ขอดลดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดย

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย



ครบถ้วนแล้ว โดยผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขาย เป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๔,๙๔๗,๒๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เมื่อปฏิบัติงานประกอบติดตั้งหุ่นลอยน้ำ B บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน ๔๘๘ ลูก ตามรูปแบบและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน คือภายในวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๔,๙๔๗,๒๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เมื่อปฏิบัติงานประกอบติดตั้งหุ่นลอยน้ำ A บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน ๒๕๐ ลูก ตามรูปแบบและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน คือภายในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๕

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๔,๙๔๗,๒๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เมื่อปฏิบัติงานประกอบติดตั้งหุ่นลอยน้ำ A บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน ๕๐๐ ลูก (ต่อจากงวดที่ ๒) ตามรูปแบบและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน คือภายในวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๕

งวดสุดท้ายเป็นเงิน ๔,๙๔๗,๒๕๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เมื่อปฏิบัติงานประกอบติดตั้งหุ่นลอยน้ำ A บริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้งราวกันตกตามแบบทั้งหมดแล้วเสร็จ ตามรูปแบบและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่น ๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่บริเวณติดตั้งให้สะอาดเรียบร้อย

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไมคิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร กรุงไทย จำกัด (มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการสมุทรสาคร เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๐๕๑/๐๐๐๖/๖๕ ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน ๙๘๘,๔๕๐.๐๐ บาท(เก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

กรณีผู้ขายใช้หนังสือคำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือคำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญาแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อ มีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย

ผู้ซื้อ.....ผู้ซื้อ

ผู้ขาย.....ผู้ขาย

เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

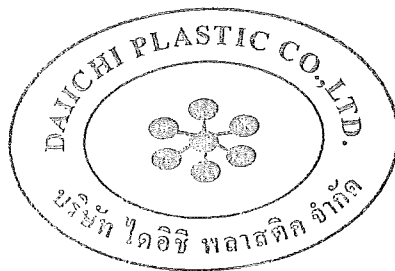
บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายอริย์รัช มหพลธนพันธ์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสุทร บุญศิริชูโต)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายนพกร หวังพราย)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางดวงจันทร์ ทองกระสัน)

(ลงชื่อ).....พยาน/ตรวจ

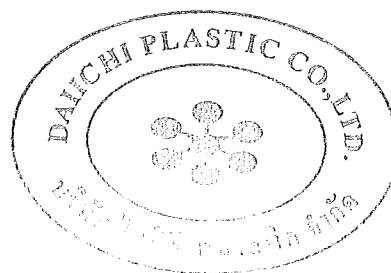
(นางสาวอัญญา กลิ่นเจริญ)

(ลงชื่อ).....พยาน/ผู้พิมพ์

(นางสาวอรุณศรี วงหาร)

เลขที่โครงการ ๖๕๐๔๗๓๑๖๑๐๐

เลขคุมสัญญา ๖๕๐๖๐๑๐๐๙๔๔๗



ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย