



ประกาศเทศบาลเมืองบ้านสวน

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการติดตั้งระบบธาราบำบัดและอุปกรณ์ออกกำลังภายในน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองบ้านสวน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการติดตั้งระบบธาราบำบัดและอุปกรณ์ออกกำลังภายในน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๗,๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชื่อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งระบบ	จำนวน	๑	โครงการ
ควบคุม ตามโครงการติดตั้งระบบ			
ธาราบำบัดและอุปกรณ์ออกกำลัง			
ภายในน้ำ			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองบ้านสวน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ขายต้องมีผลงานติดตั้งระบบสารสนเทศรายบำบัดประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๑๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อ

เสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ www.bansuan.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๑๘๔๕๕๕ ต่อ ๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายวิจิตต์ ชิตวิเศษ)

นายกเทศมนตรีเมืองบ้านสวน



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๔/๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อโครงการติดตั้งระบบธารำบำบัดและอุปกรณ์ออกกำลั้งกายในน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลเมืองบ้านสวน

ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

เทศบาลเมืองบ้านสวน ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชื่อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งระบบควบคุม จำนวน ๑ โครงการ
ตามโครงการติดตั้งระบบธารำบำบัด
และอุปกรณ์ออกกำลั้งกายในน้ำ

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน
- ๑.๘ บก.๐๖

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้ำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ำ

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

๒.๑๒ ผู้ขายต้องมีผลงานติดตั้งระบบระบบสารบาบับตประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านบาท) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการ รับรองแล้ว 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) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ หรือสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) 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/หรือแบบรูปารายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

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

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ หรือสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 ติดตั้งและส่งมอบ ณ ชั้น ๑ อาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ เทศบาลเมืองบ้านสวน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ติดตั้งระบบธรรมาบำบัดและอุปกรณ์ออกกำลังภายในน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

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

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ เทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ เทศบาล

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๑,๓๙๗,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟที่ลงวันที่ใช้เช็ครีหรือตราฟนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีหรือตราฟที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาล จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน 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 จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว 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 แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ เทศบาลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตาม

แบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ เทศบาลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาลภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของ ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดด้ง นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาล ได้รับมอบไว้ แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของมูลค่าตามสัญญา

- เมื่อได้ทำการติดตั้งชุดอุปกรณ์ติดตั้งในคอนกรีต รายการที่ ๕.๑ - ๕.๒ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ข้อที่ ๔ แล้วเสร็จ

- เมื่อทำการส่งครุภัณฑ์รายการที่ ๑.๑ - ๑.๙ และ ๒.๑ - ๒.๘ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ข้อที่ ๔

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของมูลค่าตามสัญญา

- เมื่อได้ทำการติดตั้งครุภัณฑ์รายการที่ ๑.๑ - ๑.๙ และ ๒.๑ - ๒.๘ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ข้อที่ ๔ แล้วเสร็จ

- เมื่อทำการส่งครุภัณฑ์รายการที่ ๑.๑๐, ๒.๙ และ ๓ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ข้อที่ ๔

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของมูลค่าตามสัญญา

- เมื่อได้ทำการติดตั้งครุภัณฑ์รายการที่ ๑.๑๐, ๒.๙ และ ๓ ตามรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะฯ ข้อที่ ๔ แล้วเสร็จ

- เมื่อทำการส่งและติดตั้งครุภัณฑ์รายการที่ ๔ และ ๕.๓ ตามรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะฯ ข้อที่ ๔ แล้วเสร็จ

- เมื่อทำการทดสอบระบบทุกระบบทั้งหมดแล้วเสร็จและสามารถใช้งานได้สมบูรณ์
ทำการส่งคู่มือการใช้งาน ส่งใบรับประกันคุณภาพ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ
ทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน
ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาล ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ
ได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณเงินสะสม แผนงานสาธารณสุข
งานศูนย์บริการสาธารณสุข หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์อื่น

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบ
ประมาณเงินสะสม แผนงานสาธารณสุข งานศูนย์บริการสาธารณสุข หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์อื่น แล้ว
เท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำ
เข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค่า ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้ง งาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกธำจค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียก ธำจค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว



ตารางการแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งระบบตามโครงการติดตั้งระบบธรรมาบำบัดและอุปกรณ์ออกกำลังภายในน้ำ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองบ้านสวน

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๗,๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)


๔. วันที่กำหนดราคากลาง ณ วันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๒๗,๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)


๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (สืบราคาจากห้องตลาด)


๑. บริษัท ลีตเตอร์ โปรดักส์ จำกัด
๒. บริษัท เอ็นราฟ - โนเนียส เมติคอล อีควิปเมนต์ จำกัด
๓. บริษัท ชินกฤษ จำกัด

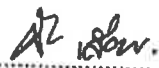
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


๖.๑ นายพงศ์ชิต สหกิจชัชวาล	ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวปภาดา สุทธิกิตติวรกุล	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนบริการสาธารณสุข	กรรมการ
๖.๓ นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร	กรรมการ
๖.๔ นางศิริรัตน์ เจียรสิงห์กุล	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๖.๕ นายณัฐพงศ์ ภัทรสิทธิพรชัย	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายพงศ์ชิต สหกิจชัชวาล)
รองปลัดเทศบาล

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวปภาดา สุทธิกิตติวรกุล)
ผู้อำนวยการส่วนบริการสาธารณสุข

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางศิริรัตน์ เจียรสิงห์กุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายณัฐพงศ์ ภัทรสิทธิพรชัย)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯและรายละเอียดการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งระบบควบคุม ตามโครงการติดตั้งระบบธารำบำบัด
และอุปกรณ์ออกกำลังภายในน้ำ

ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ เทศบาลเมืองบ้านสวน

(แนบท้ายบันทึกข้อความที่ สน.สส. ๑๔๒๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗)

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ (/) เกณฑ์ราคา () เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๑. หลักการและเหตุผล


ประเทศไทยเข้าสู่สังคมสูงวัย (Aged society) เนื่องจากจำนวนประชากรผู้สูงอายุได้มีการเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ทั้งในเชิงขนาดและสัดส่วน เนื่องจากการพัฒนาด้านสาธารณสุขและทางการแพทย์ ทำให้อัตราการตายลดลง ในอนาคตอันใกล้ประเทศไทยจะกลายเป็นสังคมผู้สูงอายุแบบสมบูรณ์ (Complete Aged Society) อัตราการเพิ่มสูงขึ้นของประชากรผู้สูงอายุ เป็นประเด็นที่ทุกภาคส่วนจะต้องตระหนักและเตรียมการด้านต่างๆ เพื่อพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงทั้งทางด้านเศรษฐกิจ ด้านสุขภาพ ด้านสังคม การส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดี การคุ้มครองดูแลผู้สูงอายุ การจัดสวัสดิการให้สามารถเข้าถึงบริการที่จำเป็นพื้นฐานในการดำรงชีวิต ตลอดจนการสร้างหลักประกันทางสังคม เพื่อสร้างความมั่นคงให้กับผู้สูงอายุอย่างทั่วถึง


ปัญหาที่พบได้บ่อยในผู้สูงอายุ เช่น ปัญหาการพลัดตกหกล้มจากการทรงตัวไม่ดี ปัญหาการปวดตามข้อต่อต่างๆ ปัญหาการอ่อนแรงของแขนและขา สาเหตุส่วนใหญ่เกิดจากความเสื่อมของร่างกายตามวัยและ การไม่ได้รับองค์ความรู้ ในการดูแลสุขภาพของตนเองให้ถูกวิธี ดังนั้นการเตรียมความพร้อมการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุควรจะมีร่วมกันทุกภาคส่วน เพื่อให้ผู้สูงอายุได้รับการดูแลเอาใจใส่ ทั้งทางด้าน ร่างกาย จิตใจ และสังคม ได้รับการพัฒนาศักยภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิต สามารถดำรงชีวิตอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข ลดการพึ่งพิงบุคคลอื่น

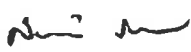
เทศบาลเมืองบ้านสวนได้มีการบูรณาการการดูแลผู้สูงอายุ ร่วมกับหน่วยงาน องค์กรต่างๆ และภาคีเครือข่าย มาโดยตลอด และผู้บริหารได้มีการวางแผนเชิงนโยบายในการดูแลผู้สูงอายุแบบครบวงจร จึงได้ดำเนินการก่อสร้างอาคาร ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุขึ้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมรองรับสังคมผู้สูงอายุ สอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ประเด็นด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากร มนุษย์ มุ่งเน้นการพัฒนาคน เชิงคุณภาพในทุกช่วงวัย รวมถึงวัยสูงอายุ โดยส่งเสริมให้ผู้สูงอายุเป็นพลังในการขับเคลื่อนประเทศ มีการสร้างเสริมสุขภาพ พื้นฟูสุขภาพ การป้องกันโรคให้แก่ผู้สูงอายุ พร้อมทั้งจัดสภาพแวดล้อมให้เป็นมิตรกับผู้สูงอายุ และ ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัดชลบุรี ในประเด็นการพัฒนาคุณภาพชีวิตสู่เมืองนวัตกรรม น้อมนำหลักเศรษฐกิจพอเพียง ยกระดับคุณภาพชีวิตผู้ด้อยโอกาส/ผู้สูงอายุ/ผู้พิการ ให้มีสวัสดิการที่ดี ได้มาตรฐาน มีอาชีพทางเลือกที่เหมาะสม พัฒนาส่งเสริมสุขภาพอนามัยของประชาชนให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี ส่งเสริมคุณภาพชีวิตผู้สูงวัย สุนวัตกรรมที่เปลี่ยนแปลง

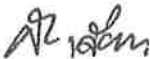
เทศบาลเมืองบ้านสวนมีจำนวนประชากรกลุ่มสูงอายุเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จากฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร ณ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ มีจำนวนประชากร ๖๘,๘๑๗ คน มีประชากรอายุ ๖๐ ปีขึ้นไป ๑๓,๓๑๑ คน คิดเป็น ร้อยละ ๑๙.๓๔ ของประชากรทั้งหมด เทศบาลเมืองบ้านสวนตระหนักถึงความสำคัญของการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ จึงได้พัฒนาและจัดระบบบริการสาธารณะที่เป็นประโยชน์และสอดคล้องกับความต้องการของผู้สูงอายุ มีการ ดำเนินการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุขึ้นเพื่อเป็นสถานที่ในการสร้างเสริมสุขภาพป้องกันโรคและ


ฟื้นฟู...


(นายพงศ์ชิต สทกิจชัชवाल)
รองปลัดเทศบาล
ประธานกรรมการ


(นางสาวปลาตา สุทธิกิตติวรกุล)
ผู้อำนวยการส่วนบริการสาธารณสุข
กรรมการ


(นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
กรรมการ


(นางศิริรัตน์ เจียรสิงห์กุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
กรรมการ


(นายณัฐพงศ์ ภัทรสิทธิพรชัย)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กรรมการและเลขานุการ

ฟื้นฟูสมรรถภาพในรูปแบบต่างๆ ส่งเสริมการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้สูงอายุ มีการจัดบริการการดูแลพัฒนาคุณภาพชีวิต และพัฒนาศักยภาพของผู้สูงอายุ โดยบูรณาการองค์ความรู้ให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล ภายในอาคาร ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ ได้กำหนดให้มีสระธาราบำบัด ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในกิจกรรมทางกายที่เหมาะสมกับ ผู้สูงอายุ เนื่องจากเป็นการออกกำลังกายที่อาศัยคุณสมบัติของน้ำ เป็นตัวกลางในการรักษา โดยอาศัย แรงลอยตัวของน้ำช่วยพยุงส่วนต่างๆ ของร่างกาย ทำให้การออกกำลังกายของผู้สูงอายุที่มีข้อจำกัดจากอาการปวด อาการข้อต่อติดขัด สามารถเคลื่อนไหวได้ง่ายขึ้น ช่วยส่งเสริมให้การทำงานของระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ ระบบไหลเวียนโลหิต และส่งเสริมการทรงตัว เพื่อป้องกันการล้ม นอกจากนี้การออกกำลังกายในน้ำยังเหมาะสำหรับ บุคคลทั่วไปที่มีข้อจำกัดในการออกกำลังกายบนบก เช่น มีน้ำหนักตัวมาก มีการอักเสบของข้อต่อและกล้ามเนื้อ ผู้ป่วยอัมพาตที่มีปัญหากล้ามเนื้อแข็งเกร็ง แขนกลางลำตัวไม่แข็งแรง หรือนักกีฬาที่บาดเจ็บและต้องการการฟื้นฟู เนื่องจากแรงลอยตัวของน้ำจะช่วยลดแรงกระแทกต่อข้อต่อและกล้ามเนื้อ ช่วยฝึกการควบคุมการเคลื่อนไหว ทำให้ลดการบาดเจ็บจากการออกกำลังกายได้ดีกว่าการออกกำลังกายบนบก

สระธาราบำบัด ที่เหมาะสมในการสร้างเสริมสมรรถภาพและฟื้นฟูสมรรถภาพ รูปแบบระบบสระธาราบำบัด จะเป็นสระน้ำอุ่น เพื่อช่วยกระตุ้นการไหลเวียนโลหิตได้ดี ช่วยผ่อนคลายกล้ามเนื้อ พื้นสระสามารถปรับระดับ ขึ้น - ลงได้ เพื่อสะดวกต่อการขึ้น - ลง สระของผู้สูงอายุ มีระบบน้ำวน เพื่อช่วยฝึกการทรงตัว และการควบคุม การเคลื่อนไหวของร่างกาย มีราวจับสแตนเลสรอบๆ ขอบสระ เพื่อความปลอดภัยของผู้สูงอายุหรือผู้ใช้บริการ มีอุปกรณ์ออกกำลังกายในน้ำ เพื่อสร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ ดังนั้นเทศบาลเมืองบ้านสวน จึงจำเป็นต้อง จัดทำโครงการติดตั้งระบบธาราบำบัดและอุปกรณ์ออกกำลังกายในน้ำขึ้น เพื่อจัดหาครุภัณฑ์และติดตั้งระบบ ธาราบำบัด ให้มีความพร้อมในการให้บริการประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุมีรูปแบบการรักษาผู้ป่วยโรคต่าง ๆ โดยเฉพาะโรคที่เกี่ยวข้อง กับกระดูกและกล้ามเนื้อ โดยใช้คุณสมบัติของน้ำในการรักษา

๒.๒ เพื่อให้ประชาชนโดยเฉพาะผู้สูงอายุ มีการออกกำลังกายในน้ำ เพื่อสร้างเสริมสุขภาพป้องกันโรค และฟื้นฟูสมรรถภาพ

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่มีคุณสมบัติ ตรงตามเงื่อนไขที่เทศบาลเมืองบ้านสวนกำหนด


๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้ แจ้งชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทาง ราชการ

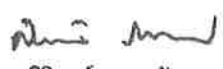
๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

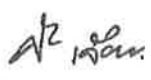
๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์เสนอราคารายอื่น หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

/๓.๕ บุคคล...


(นายพงศ์ชิต สทกิจชัยवाल)
รองปลัดเทศบาล
ประธานกรรมการ


(นางสาวปภาดา สุทธิกิตติวรกุล)
ผู้อำนวยการส่วนบริการสาธารณสุข
กรรมการ


(นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
กรรมการ


(นางศิริรัตน์ เจียรสิงห์กุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
กรรมการ


(นายณัฐพงศ์ ภัทรสิทธิพรชัย)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กรรมการและเลขานุการ

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๖ ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๓.๗ ผลิตภัณฑ์รุ่นที่เสนอราคาต้องเป็นของแท้ใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน และต้องไม่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ถูกนำมาปรับสภาพใหม่ (Reconditioned และ Rebuilt) และต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) ในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกของรายการครุภัณฑ์ทุกรายการ ในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๔.แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เอกสารแนบ ๑ จำนวน ๒ หน้า

๔.๒ เอกสารแนบ ๒ จำนวน ๙ หน้า

๔.๓ แบบแปลนเลขที่ ๒๑/๒๕๖๗ จำนวน ๗ หน้า

๕.อุปกรณ์และคู่มือการใช้งาน

ผู้ขายจะต้องส่งมอบคู่มือหรือหนังสืออธิบายข้อมูลการใช้งานเป็นภาษาไทย ของแต่ละรายการ จำนวน ๑ ชุด

๖.การรับประกันและการซ่อมบำรุงรักษา

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพและการซ่อมแซมบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์ที่เสนอทุกรายการ โดยทางเทศบาลเมืองบ้านสวนต้องไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

๗.ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ชนะการเสนอราคา ต้องดำเนินการติดตั้งและส่งมอบงานภายในระยะเวลา ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้มีการลงนามในสัญญา

๘.การส่งมอบ

ผู้ขายต้องติดตั้งและส่งมอบ ณ ชั้น ๑ อาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ เทศบาลเมืองบ้านสวน

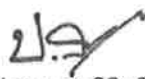
๙.งบประมาณ/วงเงินจัดทา

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณเงินสะสม แผนงานสาธารณสุข งานศูนย์บริการสาธารณสุข หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์อื่น ตั้งไว้ ๒๗,๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) แบ่งเป็น

/๙.๑ ครุภัณฑ์...



(นายพงศ์ชิต สหกิจชัชวาล)
รองปลัดเทศบาล
ประธานกรรมการ



(นางสาวปภาดา สุทธิกิตติวรกุล)
ผู้อำนวยการส่วนบริการสาธารณสุข
กรรมการ



(นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
กรรมการ



(นางศิริรัตน์ เจียรสิงห์กุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
กรรมการ



(นายณัฐพงศ์ ภัทรสิทธิพรชัย)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กรรมการและเลขานุการ

๙.๑ ครุภัณฑ์ระบบบำบัดน้ำในสระฝึกเดินสระสปาและรักษาผู้ป่วยพร้อมอุปกรณ์

เป็นเงิน ๔,๖๙๑,๒๕๐.๐๐ บาท

๙.๒ ครุภัณฑ์ระบบบำบัดน้ำในสระใหญ่และรักษาผู้ป่วยพร้อมอุปกรณ์

เป็นเงิน ๓,๘๒๗,๒๕๐.๐๐ บาท

๙.๓ ครุภัณฑ์พื้นสระปรับระดับ (Adjustable Floor)

เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๙.๔ ครุภัณฑ์ออกกำลังกายในน้ำ

เป็นเงิน ๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๙.๕ อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง

เป็นเงิน ๑,๒๓๑,๕๐๐.๐๐ บาท


รวมเป็นวงเงินจัดหาทั้งสิ้น ๒๗,๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และ
ราคากลางเป็นเงิน ๒๗,๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

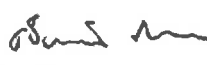
หมายเหตุ

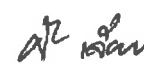
๑. ครุภัณฑ์พื้นสระปรับระดับ (Adjustable Floor) เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทหกแสนบาท) ได้รับอนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์ที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศจากผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี ตามหนังสืออำเภอเมืองชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๒๓.๗/๒๓๙๕ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๗

๒. ครุภัณฑ์ที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศที่มีราคาต่อหน่วยไม่เกินสองล้านบาท จำนวน ๑๘ รายการ เป็นเงิน ๖,๒๓๙,๕๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสองแสนสามหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาท) ได้รับอนุมัติฯ จากนายกเทศมนตรีเมืองบ้านสวน ตามบันทึกข้อความที่ สน.สส. ๔๒๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗


(นายพงศ์ชิต สหกิจชัชวาล)
รองปลัดเทศบาล
ประธานกรรมการ


(นางสาวปภาดา สุทธิกิตติวรกุล)
ผู้อำนวยการส่วนบริการสาธารณสุข
กรรมการ


(นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
กรรมการ


(นางศิริรัตน์ เจียรสิงหนกุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
กรรมการ


(นายฉัตรพงศ์ ภัทรสิทธิ์พรชัย)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดครุภัณฑ์ธาราบ้ำบัด
(เอกสารแนบ ๑)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน
๑.	ครุภัณฑ์ระบบบ้ำบัดน้ำในสระฝักเดิน สระสปาและ รักษาผู้ป่วยพร้อมอุปกรณ์ ประกอบด้วย	๑	ชุด	๔,๖๙๑,๒๕๐.๐๐ บาท
	- บั้มน้ำหมุนเวียน (Circulate Pump)	๒	เครื่อง	๒๓๖,๐๐๐.๐๐
	- เครื่องกรองน้ำ (Sand Filter)	๒	เครื่อง	๑๖๐,๐๐๐.๐๐
	- เครื่องฆ่าเชื้อในน้ำด้วยแสงอัลตราไวโอเลต	๑	เครื่อง	๔๕๐,๐๐๐.๐๐
	- เครื่องแสดงค่าและควบคุมความเป็นกรด - ต่าง	๑	เครื่อง	๙๐๐,๐๐๐.๐๐
	- บั้มเคมี	๒	เครื่อง	๑๕๐,๐๐๐.๐๐
	- ถังเคมี	๒	ถัง	๑๐,๐๐๐.๐๐
	- เครื่องทำน้ำอุ่น ขนาด ๙๐ KW	๑	เครื่อง	๑,๑๔๐,๐๐๐.๐๐
	- ตู้ไฟฟ้าควบคุมระบบ	๑	ชุด	๓๒๕,๒๕๐.๐๐
	- บั้มนวดทางเดิน Pump Strom Path	๑๒	เครื่อง	๗๙๒,๐๐๐.๐๐
	- บั้มนวดสปา Seat Spa	๘	เครื่อง	๕๒๘,๐๐๐.๐๐
๒.	ครุภัณฑ์ระบบบ้ำบัดน้ำในสระใหญ่และรักษาผู้ป่วย พร้อมอุปกรณ์ ประกอบด้วย	๑	ชุด	๓,๘๒๗,๒๕๐.๐๐ บาท
	- บั้มน้ำหมุนเวียน (Circulate Pump)	๒	เครื่อง	๒๓๖,๐๐๐.๐๐
	- เครื่องกรองน้ำ (Sand Filter)	๒	เครื่อง	๑๖๐,๐๐๐.๐๐
	- เครื่องฆ่าเชื้อในน้ำด้วยแสงอัลตราไวโอเลต	๑	เครื่อง	๔๕๐,๐๐๐.๐๐
	- เครื่องแสดงค่าและควบคุมความเป็นกรด - ต่าง	๑	เครื่อง	๙๐๐,๐๐๐.๐๐
	- บั้มเคมี	๒	เครื่อง	๑๕๐,๐๐๐.๐๐
	- ถังเคมี	๒	ถัง	๑๐,๐๐๐.๐๐
	- เครื่องทำน้ำอุ่น ขนาด ๙๐ KW	๑	เครื่อง	๑,๑๔๐,๐๐๐.๐๐
	- ตู้ไฟฟ้าควบคุมระบบ	๑	ชุด	๓๒๕,๒๕๐.๐๐
	- บั้มนวดด้วยแรงดันน้ำ Jet Stream	๒	เครื่อง	๔๕๖,๐๐๐.๐๐
๓.	ครุภัณฑ์พื้นสระปรับระดับ (Adjustable Floor)	๑	ชุด	๑๕,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔.	ครุภัณฑ์ออกกำลังกายในน้ำ ประกอบด้วย	๑	ชุด	๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
	- ครุภัณฑ์ออกกำลังกายในน้ำสำหรับบริหารในท่าดิ่งแขน (เครื่องฝักกล้ามเนื้อหลังและต้นแขนด้านหน้า)	๑	ชุด	๙๑๐,๐๐๐.๐๐
	- ครุภัณฑ์ออกกำลังกายในน้ำสำหรับบริหารในท่าแอโรบิค (เครื่องฝักกล้ามเนื้อสำหรับการดึงเหยียดข้อไหล่ไปด้านหลัง)	๑	ชุด	๙๐๐,๐๐๐.๐๐
	- ครุภัณฑ์จักรยานออกกำลังกายในน้ำ	๑	ชุด	๗๙๐,๐๐๐.๐๐

(นายพงศ์ชิต สหกิจชัชวาล)
รองปลัดเทศบาล
ประธานกรรมการ

(นางสาวปภาดา สุทธิกิตติวรกุล)
ผู้อำนวยการส่วนบริการสาธารณสุข
กรรมการ

(นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
กรรมการ


(นางศิริรัตน์ เจียรสิงห์กุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
กรรมการ


(นายณัฐพงศ์ ภัทรสิทธิพรชัย)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กรรมการและเลขานุการ


ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน
๕.	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง ประกอบด้วย	๑	ชุด	๑,๒๓๑,๕๐๐.๐๐ บาท
	- ชุดอุปกรณ์ติดตั้งในคอนกรีต จำนวน ๑๐ รายการ ประกอบด้วย			
	ฝาปิดสะดือสระแบบสี่เหลี่ยม (Main Drain)	๑๐	หัว	๑๒,๐๐๐.๐๐
	หัวจ่ายน้ำเข้าสระ (Inlet Fitting)	๒๒	หัว	๑๗,๘๒๐.๐๐
	หัวดูดตะกอน (Vacuum Fitting)	๔	หัว	๒,๘๘๐.๐๐
	หัวดูดน้ำ (Suction Fitting)	๒๐	หัว	๓๖,๐๐๐.๐๐
	หัวฉีดด้วยแรงดันน้ำแบบ Wall Housing (Pump Jet Stream)	๒	ชุด	๖๐,๐๐๐.๐๐
	ท่อฝังผนังสำหรับสระปรับพื้น Wall duct (Adjustable Floor)	๑	ชุด	๘๔,๐๐๐.๐๐
	อุปกรณ์ท่อ	๑	ชุด	๖๐,๐๐๐.๐๐
	หัวพ่นน้ำขนาดสปา (Jet Stream) ประกอบด้วย			
	หัวพ่นน้ำ สำหรับนั่งสปา Storm Path For Seat	๔๘	หัว	๘๖,๔๐๐.๐๐
	หัวพ่นน้ำลู่วางเดิน Storm Path For Walking	๙๖	หัว	๑๗๒,๘๐๐.๐๐
	หัวปรับผสมอากาศสำหรับสปา Air Volume Seat Spa	๒๔	หัว	๔๓,๒๐๐.๐๐
	หัวปรับผสมอากาศสำหรับลู่วางเดิน Air Volume Storm Path	๔๘	หัว	๘๖,๔๐๐.๐๐
	- อุปกรณ์ท่อและวาล์ว และเช็ควาล์ว	๑	ชุด	๕๐๐,๐๐๐.๐๐
	- ชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดสระ	๒	ชุด	๗๐,๐๐๐.๐๐
	(ยี่สิบเจ็ดล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			๒๗,๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

หมายเหตุ: ราคาทั้งหมดเป็นราคารวมค่าแรงและค่าติดตั้งแล้ว


 (นายพงศ์ชิต สหกิจชัชวาล)
 รองปลัดเทศบาล
 ประธานกรรมการ


 (นางสาวปภาดา สุทธิกิตติวรกุล)
 ผู้อำนวยการส่วนบริการสาธารณสุข
 กรรมการ


 (นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)
 หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
 กรรมการ


 (นางศิริรัตน์ เจียรสิงห์กุล)
 นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
 กรรมการ


 (นายณัฐพงศ์ ภัทรสิทธิ์พรชัย)
 กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์สระธาราบ้ำบัด ประกอบการจัดซื้อ
(เอกสารแนบ ๒)

๑. ครุภัณฑ์ระบบบำบัดน้ำในสระฝักเดิน สระสปาและรักษาผู้ป่วยพร้อมอุปกรณ์
จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๔,๖๙๑,๒๕๐.๐๐ บาท ประกอบด้วย

๑.๑ ปั๊มน้ำหมุนเวียน (Circulate Pump) จำนวน ๒ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- ๑.๑.๑ ตัวปั๊มชนิดติดกับมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕ แรงม้า
- ๑.๑.๒ วัสดุตัวปั๊มทำจาก polypropylene หรือ aluminium oxide
- ๑.๑.๓ ใบพัดทำจาก Lulanyl PPE
- ๑.๑.๔ แรงดันไฟฟ้า ๒๓๐ VAC/๔๐๐ VAC
- ๑.๑.๕ ขนาดกำลังขับน้ำ ไม่น้อยกว่า ๕๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- ๑.๑.๖ มอเตอร์ได้รับมาตรฐาน IP - ๕๕ - Class F Insulation
- ๑.๑.๗ ได้รับมาตรฐาน CE, TUV

๑.๒ เครื่องกรองน้ำ (Sand Filter) จำนวน ๒ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- ๑.๒.๑ มีวาล์วสามารถปรับได้ ๖ ทาง (Multiport Valve) และมีมาตรวัดความดัน
- ๑.๒.๒ ขนาดอัตราการกรองน้ำไม่น้อยกว่า ๕๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- ๑.๒.๓ สามารถปล่อยน้ำ แบบ Manual ได้

๑.๓ เครื่องฆ่าเชื้อในน้ำด้วยแสงอัลตราไวโอเล็ต จำนวน ๑ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- ๑.๓.๑ ตัวครอบเครื่องภายนอกของระบบอัลตราไวโอเล็ตทำจากสแตนเลสสตีล ๓๑๖ L
- ๑.๓.๒ สามารถรองรับอัตราการไหลของน้ำ ไม่น้อยกว่า ๔๐ ลบ. ม/ชม.
- ๑.๓.๓ ได้รับการรับรองมาตรฐานการป้องกันน้ำและฝุ่น Protection rating (IP ๕๕)
- ๑.๓.๔ หลอดอัลตราไวโอเล็ตมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๙,๐๐๐ ชั่วโมง มีค่าความเข้มแสง ๒๕๐ J/m²
- ๑.๓.๕ หลอด UV มีความยาวคลื่น ๒๕๔ นาโนเมตร เพื่อให้มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้
- ๑.๓.๖ ใช้ไฟ ๒๓๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์
- ๑.๓.๗ ได้รับมาตรฐาน CE

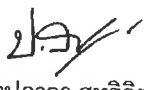
๑.๔ เครื่องแสดงค่าและควบคุมความเป็นกรด - ด่าง จำนวน ๑ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

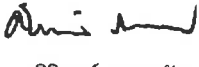
๑.๔.๑ สามารถแสดงค่าและควบคุมความเป็นกรด - ด่าง pH ค่าคลอรีน Cl และค่า ORP ด้วย
จอแสดงผลแบบดิจิตอล

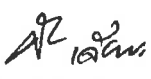
- ๑.๔.๒ ค่าความแม่นยำ (Accuracy) ๐.๓%
- ๑.๔.๓ มีระบบบันทึกข้อมูล (Data Logger)


/๑.๔.๔ คุณลักษณะ...


(นายพงศ์ชิต สหกิจชัชวาล)
รองปลัดเทศบาล
ประธานกรรมการ


(นางสาวปาดดา สุทธิกิตติวงศ์)
ผู้อำนวยการส่วนบริการสาธารณสุข
กรรมการ


(นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
กรรมการ


(นายศิริรัตน์ เจียรสิงห์กุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
กรรมการ


(นายณัฐพงศ์ ภัทรสิทธิพรชัย)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กรรมการและเลขานุการ

๑.๔.๔ คุณลักษณะการควบคุมแบบ PID control

๑.๔.๕ การควบคุมแบบ ๒ Bidirection control

๑.๔.๖ สามารถใช้กับแรงดันไฟฟ้า ๒๔๐ VAC ๕๐ Hz

๑.๔.๗ ได้รับมาตรฐาน ๖๑๐๑๐-๑, UL ๖๑๐๑๐-๑ 3rd ed Safety requirement for electrical

๑.๕ ปัมป์เคมี จำนวน ๒ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๑.๕.๑ ตัวหัวปัมป์ทำจากวัสดุ PTFE หรือ PVDF สามารถทนสารเคมี

๑.๕.๒ สามารถปรับตั้งอัตราการสุบจ่าย อยู่ในช่วง ๑๐ - ๑๐๐%

๑.๕.๓ ปรับความถี่การสุบจ่ายได้

๑.๕.๔ มีอัตราการสุบจ่ายได้ไม่น้อยกว่า ๗ ลิตรต่อชั่วโมง ที่แรงดัน ๗ บาร์

๑.๕.๕ ได้รับมาตรฐาน UL ๖๑๐๑๐-๑:๒๐๑๒.๐๕.๑๑ UL Standard for Safety Equipment

For Measurement

๑.๖ ถังเคมี จำนวน ๒ ถัง

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๑.๖.๑ ขนาดถังประมาณ ๑๕๐ x ๕๐๐ x ๖๐๐ mm. ความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร

๑.๖.๒ ทำด้วยวัสดุ Polyethylene (PE) ทนต่อสภาพความเป็นกรด - ด่าง ในน้ำ

๑.๖.๓ ได้รับมาตรฐาน มอก.

๑.๖.๔ ผลิตภัณฑ์จากประเทศไทย

๑.๗ เครื่องทำน้ำอุ่น ขนาด ๙๐ KW จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๑.๗.๑ Compressor ๓ ตัว มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ BTU/h

๑.๗.๒ สามารถควบคุมอุณหภูมิของน้ำภายในสระให้ได้ไม่ต่ำกว่า ๓๐ องศาเซลเซียสและไม่ให้เกิน

๔๐ องศาเซลเซียส เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย

๑.๗.๓ สามารถควบคุมอุณหภูมิและแสดงค่าอุณหภูมิน้ำด้วยระบบดิจิตอล

๑.๗.๔ ผลิตภัณฑ์จากประเทศไทย

๑.๗.๕ ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE

๑.๘ ตู้ไฟฟ้าควบคุมระบบ จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๑.๘.๑ ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ในห้องเครื่อง ควบคุมการเปิด - ปิด อุปกรณ์ต่างๆ

๑.๘.๒ มีชุด Kwh ใช้วัดพลังงานไฟฟ้า, มีอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าขาดเฟสภายในตู้ไฟฟ้าครบ

สายไฟฟ้าในห้องควบคุมเดินในท่อร้อยสาย

๑.๘.๓ อุปกรณ์ได้รับมาตรฐาน มอก. หรือ CE

/๑.๙ ปัมป์ขนาด...

(นายพงศ์ชิต สหกิจชัชวาล)
รองปลัดเทศบาล
ประธานกรรมการ

(นางสาวปภาดา สุทธิกิตติวรกุล)
ผู้อำนวยการส่วนบริการสาธารณสุข
กรรมการ

(นายสิริพงศ์ กลุณแก้วบุญเรือง)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
กรรมการ

(นางศิริรัตน์ เจียรสิงห์กุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
กรรมการ

(นายณัฐพงศ์ ภัทรสิทธิพรชัย)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กรรมการและเลขานุการ

๑.๙ ป้อนวดทางเดิน Pump Strom Path จำนวน ๑๒ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๑.๙.๑ ป้อนมีมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ แรงม้า

๑.๙.๒ ใช้ไฟฟ้าขนาด ๓๘๐/๓P/๕๐Hz

๑.๙.๓ ได้รับมาตรฐาน TUV หรือ ISO

๑.๑๐ ป้อนวดสปา Seat Spa จำนวน ๘ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๑.๑๐.๑ ป้อนมีมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ แรงม้า

๑.๑๐.๒ ใช้ไฟฟ้าขนาด ๓๘๐/๓P/๕๐Hz

๑.๑๐.๓ ได้รับมาตรฐาน TUV หรือ ISO

๒. ครุภัณฑ์ระบบบำบัดน้ำในสระใหญ่และรักษาผู้ป่วยพร้อมอุปกรณ์

จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๓,๘๒๗,๒๕๐.๐๐ บาท ประกอบด้วย

๒.๑ ป้อน้ำหมุนเวียน (Circulate Pump) จำนวน ๒ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๒.๑.๑ ตัวป้อนชนิดติดกับมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕ แรงม้า

๒.๑.๒ วัสดุตัวป้อนทำจาก polypropylene หรือ aluminium oxide

๒.๑.๓ ใบพัดทำจาก Luranyl PPE

๒.๑.๔ แรงดันไฟฟ้า ๒๓๐ VAC/๔๐๐ VAC

๒.๑.๕ ขนาดกำลังขับน้ำ ไม่น้อยกว่า ๕๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

๒.๑.๖ มอเตอร์ได้รับมาตรฐาน IP - ๕๕-Class F Insulation

๒.๑.๗ ได้รับมาตรฐาน CE, TUV

๒.๒ เครื่องกรองน้ำ (Sand Filter) จำนวน ๒ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๒.๒.๑ มีวาล์วสามารถปรับได้ ๖ ทาง (Multiport Valve) และมีมาตรวัดความดัน

๒.๒.๒ ขนาดอัตราการกรองน้ำไม่น้อยกว่า ๕๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

๒.๒.๓ สามารถปล่อยน้ำ แบบ Manual ได้

๒.๓ เครื่องฆ่าเชื้อในน้ำด้วยแสงอัลตราไวโอเล็ต จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๒.๓.๑ ตัวกระบอกเครื่องภายนอกของระบบอัลตราไวโอเล็ตทำจากสแตนเลสสตีล ๓๑๖ L

๒.๓.๒ สามารถรองรับอัตราการไหลของน้ำ ไม่น้อยกว่า ๔๐ ลบ. ม/ชม.

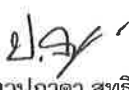
๒.๓.๓ ได้รับการรับรองมาตรฐานการป้องกันน้ำและฝุ่น Protection rating IP๕๕

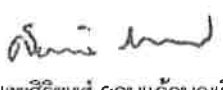
๒.๓.๔ หลอดอัลตราไวโอเล็ตมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๙,๐๐๐ ชั่วโมง มีค่าความเข้มแสง ๒๕๐ J/m²

๒.๓.๕ หลอด UV มีความยาวคลื่น ๒๕๔ นาโนเมตร เพื่อให้มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้

/๒.๓.๖ ใช้ไฟ...


(นายพงศ์ชิต สทกิจชัชวาล)
รองปลัดเทศบาล
ประธานกรรมการ


(นางสาวปภาดา สุทธิกิตติวงกุล)
ผู้อำนวยการส่วนบริการสาธารณสุข
กรรมการ


(นายสิริพงศ์ ฤกษ์แก้วบุญเรือง)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
กรรมการ


(นางศิริรัตน์ เจียรสิงห์กุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
กรรมการ


(นายณัฐพงษ์ ภัทรสิทธิพรชัย)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กรรมการและเลขานุการ

๒.๓.๖ ใช้ไฟ ๒๓๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์

๒.๓.๗ ได้รับมาตรฐาน CE

๒.๔ เครื่องแสดงค่าและควบคุมความเป็นกรด - ด่าง จำนวน ๑ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๒.๔.๑ สามารถแสดงค่าและควบคุมความเป็นกรด - ด่าง pH ค่าคลอรีน Cl และค่า ORP ด้วย
จอแสดงผลแบบดิจิตอล

๒.๔.๒ ค่าความแม่นยำ (Accuracy) ๐.๓%

๒.๔.๓ มีระบบบันทึกข้อมูล (Data Logger)

๒.๔.๔ คุณลักษณะการควบคุมแบบ PID control

๒.๔.๕ การควบคุมแบบ ๒ x Bidirectional Control

๒.๔.๖ สามารถใช้กับแรงดันไฟฟ้า ๒๔๐ VAC ๕๐ Hz

๒.๔.๗ ได้รับมาตรฐาน ๖๑๐๑๐-๑:๒๒ UL ๖๑๐๑๐-๑ mrd ed Safety requirement for electrical

๒.๕ ปีมเคมี จำนวน ๒ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๒.๕.๑ ตัวหัวปืมทำจากวัสดุ PTFE หรือ PVDF สามารถทนสารเคมี

๒.๕.๒ สามารถปรับตั้งอัตราการสุบจ่าย อยู่ในช่วง ๑๐ - ๑๐๐%

๒.๕.๓ ปรับความถี่การสุบจ่ายได้

๒.๕.๔ มีอัตราการสุบจ่ายได้ไม่น้อยกว่า ๗ ลิตรต่อชั่วโมง ที่แรงดัน ๗ บาร์

๒.๕.๕ ได้รับมาตรฐาน UL ๖๑๐๑๐-๑:๒๐๑๒.๐๕.๑๑ UL Standard for Safety Equipment for Measurement

๒.๖ ถังเคมี จำนวน ๒ ถัง

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๒.๖.๑ ขนาดถังประมาณ ๑๕๐ x ๕๐๐ x ๖๐๐ mm. ความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร

๒.๖.๒ ทำด้วยวัสดุ Polyethylene (PE) ทนต่อสภาพความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ

๒.๖.๓ ได้รับมาตรฐาน มอก.

๒.๖.๔ ผลิตภัณฑ์จากประเทศไทย

๒.๗ เครื่องทำน้ำอุ่น ขนาด ๙๐ KW จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๒.๗.๑ Compressor ๓ ตัว มีขนาดรวมไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ BTU/h

๒.๗.๒ สามารถควบคุมอุณหภูมิของน้ำภายในสระให้ได้ไม่ต่ำกว่า ๓๐ องศาเซลเซียสและไม่ให้เกิน

๔๐ องศาเซลเซียส เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย

๒.๗.๓ สามารถควบคุมอุณหภูมิและแสดงค่าอุณหภูมิหน้าด้วยระบบดิจิตอล


๒.๗.๔ ผลิตภัณฑ์จากประเทศไทย

๒.๗.๕ ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE

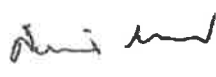
๒.๘ ตู้ไฟฟ้า...



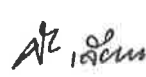
(นายพงศ์ชิต สหกิจชัชวาล)
รองปลัดเทศบาล
ประธานกรรมการ



(นางสาวปภาดา สุทธิกิตติวรงกุล)
ผู้อำนวยการส่วนบริการสาธารณสุข
กรรมการ



(นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
กรรมการ



(นางศิริรัตน์ เจียรสิงห์กุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
กรรมการ



(นายณัฐพงศ์ ภัทรสิทธิพรชัย)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กรรมการและเลขานุการ

๒.๘ ตู้ไฟฟ้าควบคุมระบบ จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๒.๘.๑ ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ในห้องเครื่อง ควบคุมการเปิด - ปิดอุปกรณ์ต่างๆ

๒.๘.๒ มีชุด Kwh ใช้วัดพลังงานไฟฟ้า, มีอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าขาดเฟสภายในตู้ไฟฟ้าควบคุม
สายไฟฟ้าในห้องควบคุมเดินในท่อร้อยสาย

๒.๘.๓ อุปกรณ์ได้รับมาตรฐาน มอก. หรือ CE

๒.๙ ปืนฉีดด้วยแรงดันน้ำ Jet Stream จำนวน ๒ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๒.๙.๑ ปืนมีมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ แรงม้า

๒.๙.๒ ใช้ไฟฟ้าขนาด ๒๓๐/๔๐๐ VAC

๒.๙.๓ มีสายพ่นน้ำสำหรับฉีดขนาดสามารถใช้ต่อกับ Housing Jet ได้

๒.๙.๔ มอเตอร์ได้รับมาตรฐาน CE

๓. ครุภัณฑ์พื้นสระปรับระดับ (Adjustable Floor)

จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๓.๑ โครงสร้างพื้น (Frame) ทำจาก สแตนเลสสตีล (Stainless Steel) AISI ๓๑๖ L มีความ
คงทนกับสภาพความเป็นกรด - ด่างของน้ำ

๓.๒ วัสดุปูพื้นเป็นโพลีเอสเตอร์ (Polyester) แต่ละแผ่นมีขนาดประมาณ ๓๐ x ๕๐ เซนติเมตร
(กว้าง x ยาว) ประมาณ ๓.๐๒๕ x ๓.๐๓๕ เมตร ชนิดไม่ลื่นเพื่อความปลอดภัย

๓.๓ พื้นสระสามารถปรับความลึก ได้ตั้งแต่ ๐ - ๑๕๐ เซนติเมตร โดยปรับระดับจากแผงหน้าจอ
ควบคุม (Control panel) พร้อมจอแสดงผลระดับความลึก (Wall Display Depth Indicator)

๓.๔ ชุดแรงยก (Height Adjustment Method) ทำงานด้วยระบบแรงดันน้ำ (Water Hydraulic
System) ด้วยสายยางแบบทนแรงดันสูง (High-pressure hose)

๓.๕ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๓ x ๒๓๐/๔๐๐ V ๕๐HZ.

๓.๖ บริษัทผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕, ISO ๑๓๔๘๕: ๒๐๑๒ และ Certified as
Class I Medical Device Directive (MDD)

๓.๗ ผู้ซื้อยื่นเสนอติดตั้งต้องมีประสบการณ์ติดตั้งและมีเอกสารรับรองจากผู้ผลิต

๔. ครุภัณฑ์ออกกำลังภายในน้ำ

จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

๔.๑ ครุภัณฑ์ออกกำลังภายในน้ำ ประกอบด้วย

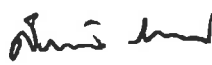
/- ครุภัณฑ์...



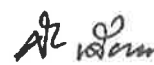
(นายพงศ์ชิต สหกิจชัชวาล)
รองปลัดเทศบาล
ประธานกรรมการ



(นางสาวปภาดา สุทธิกิตติวรกุล)
ผู้อำนวยการส่วนบริการสาธารณสุข
กรรมการ



(นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
กรรมการ



(นางศิริรัตน์ เจียรสิงห์กุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
กรรมการ



(นายณัฐพงศ์ ภัทรสิทธิพรชัย)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กรรมการและเลขานุการ

- ครุภัณฑ์ออกกำลังภายในน้ำสำหรับบริหารในท่าตั้งแขน (เครื่องฝึกกล้ามเนื้อหลังและต้นแขน ด้านหน้า) จำนวน ๑ ชุด

- ครุภัณฑ์ออกกำลังภายในน้ำสำหรับบริหารในท่าแอโรบิก (เครื่องฝึกกล้ามเนื้อสำหรับการ ดึงเหยียดข้อไหล่ไปด้านหลัง) จำนวน ๑ ชุด

- ครุภัณฑ์จักรยานออกกำลังภายในน้ำ ๑ ชุด

๔.๒ โครงสร้างทำจาก Stainless steel SUS ๓๐๔ และพลาสติกที่ออกแบบมาสำหรับใช้งานใน สระน้ำได้

๔.๓ สามารถติดตั้งเครื่องออกกำลังยึดกับขอบสระได้

๔.๔ มีล้อสำหรับเคลื่อนย้ายได้

๔.๕ บริษัทผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO

๕. อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง

จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑,๒๓๑,๕๐๐ บาท ประกอบด้วย

๕.๑ ชุดอุปกรณ์ติดตั้งในคอนกรีต จำนวน ๑๐ รายการ ประกอบด้วย

๕.๑.๑ ฝาปิดสะดือสระแบบสี่เหลี่ยม (Main Drain) จำนวน ๑๐ หัว
คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๕.๑.๑.๑ มีขนาด ๙ x ๙ นิ้ว

๕.๑.๑.๒ เป็นวัสดุทนกรด-ด่าง

๕.๑.๒ หัวจ่ายน้ำเข้าสระ (Inlet Fitting) จำนวน ๒๒ หัว
คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๕.๑.๒.๑ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑ ½ นิ้ว

๕.๑.๒.๒ เป็นวัสดุที่ทำจาก ABS

๕.๑.๓ หัวดูดตะกอน (Vacuum Fitting) จำนวน ๔ หัว
คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๕.๑.๓.๑ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑ ½ นิ้ว

๕.๑.๓.๒ เป็นวัสดุที่ทำจาก ABS

๕.๑.๔ หัวด้านดูด (Suction Fitting) จำนวน ๒๐ หัว
คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๕.๑.๔.๑ มีขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ ½ นิ้ว

๕.๑.๕ หัวฉีดด้วยแรงดันน้ำแบบ Wall Housing (Pump Jet Stream) จำนวน ๒ ชุด
คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๕.๑.๕.๑ เป็นวัสดุ Plastic

๕.๑.๕.๒ มีช่องสำหรับต่อเข้ากับมอเตอร์

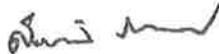
/๕.๑.๖ ท่อฝังผนัง...



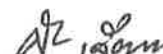
(นายพงศ์ชิต สหกิจชัชวาล)
รองปลัดเทศบาล
ประธานกรรมการ



(นางสาวปภาดา สุทธิกิตติวรกุล)
ผู้อำนวยการส่วนบริการสาธารณสุข
กรรมการ



(นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
กรรมการ



(นางศิริรัตน์ เจียรสิงห์กุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
กรรมการ



(นายณัฐพงศ์ กัทธสิทธิ์พรชัย)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กรรมการและเลขานุการ

๕.๑.๖ ท่อฝังผนังสำหรับสระปรับพื้น Wall duct (Adjustable Floor) จำนวน ๑ ชุด
คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- ๕.๑.๖.๑ วัสดุทำจากสแตนเลส ๓๑๖
- ๕.๑.๖.๒ ท่อมีขนาด ๑ นิ้ว จำนวน ๓ ท่อ
- ๕.๑.๖.๓ มีความทนทานต่อ กรด-ด่าง

๕.๑.๗ อุปกรณ์ท่อ จำนวน ๑ ชุด
คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- ๕.๑.๗.๑ เป็นท่อทำมาจาก Polyvinyl Chloride Pipe (PVC)
- ๕.๑.๗.๒ มีมาตรฐาน มอก. Class ๑๓.๕

๕.๑.๘ หัวพ่นน้ำวนวดสปา (Jet Stream) จำนวน ๑๔๔ หัว
คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- ๕.๑.๘.๑ หัววนวดพ่นน้ำ สำหรับนั่งสปา Storm Path for Seat จำนวน ๔๘ หัว มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑ x ๑ นิ้ว
- ๕.๑.๘.๒ หัวพ่นน้ำลู่วางเดิน Storm Path For Walking จำนวน ๙๖ หัว มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑ x ๑ นิ้ว

๕.๑.๙ หัวปรับผสมอากาศสำหรับสปา Air Volume Seat Spa จำนวน ๒๔ หัว
คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- ๕.๑.๙.๑ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑ นิ้ว
- ๕.๑.๙.๒ วัสดุทำจาก ABS

๕.๑.๑๐ หัวปรับผสมอากาศสำหรับลู่วางเดิน Air Volume Storm Path จำนวน ๔๘ หัว
คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- ๕.๑.๑๐.๑ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑ นิ้ว
- ๕.๑.๑๐.๒ วัสดุทำจาก ABS

๕.๒ อุปกรณ์ท่อและวาล์ว และเช็ควาล์ว จำนวน ๑ ชุด
คุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- ๕.๒.๑ เป็นท่อทำมาจาก Polyvinyl Chloride Pipe (PVC)
- ๕.๒.๒ มีมาตรฐาน มอก. Class ๑๓.๕

๕.๒.๓ วาล์วและเช็ควาล์วทำมาจาก UPVC เป็นชนิด Double Union

๕.๒.๔ อุปกรณ์ บอลวาล์ว, เกทวาล์ว, วาล์วลูกกลอย, วาล์วป้องกันน้ำไหลกลับ เป็นอุปกรณ์ไม่เป็นสนิม ได้รับมาตรฐาน ISO หรือ มอก.

๕.๒.๕ ท่อน้ำ PVC ติดตั้งเชื่อมโยงทุกระบบการใช้งานที่เกี่ยวข้องครบชุดได้รับมาตรฐาน ISO หรือ มอก.

/๕.๓ ชุดอุปกรณ์...



(นายพงศ์ชิต สหกิจชัชวาล)
รองปลัดเทศบาล
ประธานกรรมการ



(นางสาวปภาดา สุทธิกิตติวงกุล)
ผู้อำนวยการส่วนบริการสาธารณสุข
กรรมการ



(นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
กรรมการ



(นางศิริรัตน์ เจียรสิงห์กุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
กรรมการ



(นายณัฐพงศ์ ภัทรสิทธิพรชัย)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กรรมการและเลขานุการ

๕.๓ ชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดสระ จำนวน ๒ ชุด ประกอบด้วย


- ๕.๓.๑ ต่ำน้ไม้ดูดตะกอน
- ๕.๓.๒ ถังเก็บดูดตะกอน
- ๕.๓.๓ แปรงขัดสระชนิดสเตนเลส
- ๕.๓.๔ แปรงขัดสระชนิดไนลอน
- ๕.๓.๕ กระชอนตักผง
- ๕.๓.๖ สายดูดตะกอน
- ๕.๓.๗ ชุดทดสอบความเป็นกรด - ด่าง ของน้ำ

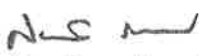
เงื่อนไขเฉพาะ

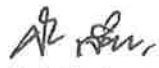
๑. ครุภัณฑ์เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน
๒. ราคาที่เสนอต้องรวมค่าติดตั้งและทดสอบระบบ
๓. กำหนดส่งมอบงานใน ๓๐๐ วัน
๔. รับประกันคุณภาพ ๒ ปี ภายใต้การใช้งานปกติ พร้อมตรวจเช็คการทำงานของเครื่องมือทุก ๖ เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม รวมถึงอะไหล่ที่ต้องนำมาเปลี่ยนให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ
๕. ผู้ขายต้องทำการติดตั้งครุภัณฑ์และอุปกรณ์ให้เรียบร้อย รายละเอียดตามที่เทศบาลเมืองบ้านสวนกำหนด พร้อมสำหรับการใช้งาน
๖. ตรวจสอบการทำงานและบำรุงรักษาครุภัณฑ์สระธาธาบำบัดดังนี้
 - ปีที่ ๑
 - เดือนที่ ๑ - ๖ ต้องมีการเข้าบำรุงรักษาทุกเดือน
 - เดือนที่ ๖ - ๑๒ ต้องมีการเข้าบำรุงรักษาทุก ๒ เดือน
 - ปีที่ ๒
 - ต้องมีการเข้าบำรุงรักษาทุก ๓ เดือน
๗. ผู้ขายจะต้องทำการอบรมระบบครุภัณฑ์บำบัดน้ำแก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลจำนวน ๒ ครั้งๆ ละ ไม่น้อยกว่า ๑ วัน พร้อมส่งเจ้าหน้าที่มาประจำดูแลสถานที่ทุกวันทำการเป็นเวลา ๑ เดือน ในเดือนที่ ๒ เข้ามาดูแลสัปดาห์ละ ๒ ครั้ง และเดือนที่ ๓ เป็นต้นไป ให้เข้ามาดูแลเดือนละ ๑ ครั้ง จนสิ้นสุดการประกัน
๘. ผู้ขายจะต้องทำการอบรมการใช้งานครุภัณฑ์รักษาผู้ป่วยพร้อมอุปกรณ์ให้แก่เจ้าหน้าที่จนกว่าจะสามารถใช้งานได้
๙. ผู้ขายต้องทำแผนการบำรุงรักษา ภายหลังจากการรับประกัน ต่อจากนั้นเป็นเวลา ๕ ปี และยืนยันราคาสัญญา เป็นระยะเวลา ๕ ปี พร้อมรายละเอียดของแผนและค่าใช้จ่าย เป็นเอกสารแนบ
๑๐. ผู้ขายต้องมีผลงานติดตั้งระบบสระธาธาบำบัดประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคาในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ

/๑๒. พัสดู...


(นายพงศ์ชิต สหกิจชัชวาล)
รองปลัดเทศบาล
ประธานกรรมการ


(นางสาวภาดา สุทธิกิตติวรกุล)
ผู้อำนวยการส่วนบริการสาธารณสุข
กรรมการ


(นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
กรรมการ


(นางศิริรัตน์ เจียรสิงห์กุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
กรรมการ


(นายณัฐพงศ์ ภัทรสิทธิพรชัย)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กรรมการและเลขานุการ

๑๑. ผู้ขายต้องมีประสบการณ์ในการดูแลระบบสารสนเทศกับหน่วยงานราชการ โดยต้องมีเอกสารมาแสดง

๑๒. พัสตุรายการที่ ๑.๑, ๑.๒, ๑.๓, ๑.๔, ๑.๕, ๒.๑, ๒.๒, ๒.๓, ๒.๔, ๒.๕, ๒.๙ และ ๓ ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

งวดงานและงวดการชำระเงิน

แบ่งออกเป็น ๓ งวด ดังนี้

๑. งวดที่ ๑ ชำระ ร้อยละ ๓๐ ของมูลค่าตามสัญญา

- เมื่อได้ทำการติดตั้งชุดอุปกรณ์ติดตั้งในคอนกรีต รายการที่ ๕.๑ - ๕.๒ แล้วเสร็จ

- เมื่อทำการส่งครุภัณฑ์รายการที่ ๑.๑ - ๑.๙ และ ๒.๑ - ๒.๘

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๒. งวดที่ ๒ ชำระ ร้อยละ ๕๐ ของมูลค่าตามสัญญา

- เมื่อได้ทำการติดตั้งครุภัณฑ์รายการที่ ๑.๑ - ๑.๙ และ ๒.๑ - ๒.๘ แล้วเสร็จ

- เมื่อทำการส่งครุภัณฑ์รายการที่ ๑.๑๐, ๒.๙ และ ๓

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๓. งวดที่ ๓ ชำระ ร้อยละ ๒๐ ของมูลค่าตามสัญญา

- เมื่อได้ทำการติดตั้งครุภัณฑ์รายการที่ ๑.๑๐, ๒.๙ และ ๓ แล้วเสร็จ

- เมื่อทำการส่งและติดตั้งครุภัณฑ์รายการที่ ๔ และ ๕.๓ แล้วเสร็จ

- เมื่อทำการทดสอบระบบทุกระบบทั้งหมดแล้วเสร็จและสามารถใช้งานได้สมบูรณ์

ทำการส่งคู่มือการใช้งาน ส่งใบรับประกันคุณภาพ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

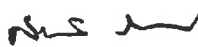
กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา



(นายพงศ์ชิต สหกิจชัชवाल)
รองปลัดเทศบาล
ประธานกรรมการ



(นางสาวภาดา สุทธิกิตติวรกุล)
ผู้อำนวยการส่วนบริการสาธารณสุข
กรรมการ



(นายสิริพงศ์ กฤษแก้วบุญเรือง)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร
กรรมการ



(นางศิริรัตน์ เจียรสิงห์กุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
กรรมการ



(นายณัฐพงศ์ ภัทรสิทธิพรชัย)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กรรมการและเลขานุการ



โครงการติดตั้งระบบธาราบ้ำบัด

และอุปกรณ์ออกกำลังภายในน้ำ

เจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

EQUIPMENT SCHEDULE แผน 1

SYMBOL	DESCRIPTION	LOCATION	EACH CAPACITY	QTY	APPROX POWER				OPERATE	PRICE
					HP/KW	VOLT	PHASE	HZ		
F1-F4	ASTRALPOOL VESUBIO FILTER MODEL:32392	PUMP ROOM	50 m ³ /h	4	-	-	-	-	BY AUTO	-
P1-P4	ASTRALPOOL MAXIM PUMP MODEL:08003	PUMP ROOM	50 m ³ /h	4	3.5HP	380 VAC	3	50	BY MANUAL	-
P1-P12	BADU PUMP	PUMP ROOM	32 m ³ /hr	12	2HP	380 VAC	3	50	BY MANUAL	-
P1-P2	ASTRAL AQUA SWM PUMP MODEL:11504	PUMP ROOM	50 m ³ /h	2	2.6 KW	380 VAC	3	50	BY MANUAL	-
P1-P8	BADU PUMP	PUMP ROOM	32 m ³ /hr	8	2HP	380 VAC	3	50	BY MANUAL	-
P1-P4	PROMINENT CHEMICAL PUMP MODEL:BATA4b	PUMP ROOM	7 l/h AT 7 bar	4	-	220 VAC	1	50	AUTOMATIC	-
UV	POOL UV MODEL:UV40	PUMP ROOM	40 m ³ /h	2	115 W	220 VAC	1	50	AUTOMATIC	-
PH/ORP	PROMINENT PH/ORP CONTROLLER MODEL:DACb	PUMP ROOM	-	2	-	220 VAC	1	50	AUTOMATIC	-
T1-T4	CHEMICAL TANK 100L	PUMP ROOM	100 L	4	-	-	-	-	BY MANUAL	-
HP1-HP2	PAC POOLTEMPER MODEL:PPT-200SYS 90Kw.	PUMP ROOM	300,000 BTU/h	2	90Kw	380 VAC	3	50	AUTOMATIC	-
HOUSING JET	ASTRAL MODEL:11502	POOL ROOM	-	2	-	-	-	-	-	-
STORM PATH	AIR JET FITTING MODEL:HYDRO AIR	POOL ROOM	-	144	-	-	-	-	-	-
STORM PATH	AIR VOLUME FITTING	POOL ROOM	-	72	-	-	-	-	-	-
STORM PATH	SUCTION FITTING	POOL ROOM	-	20	-	-	-	-	-	-
DELIVERY	1.5" INLET FITTING MODEL:HD5015	POOL ROOM	-	22	-	-	-	-	-	-
MAIN DRAIN	9"x9" MAIN DRAIN FITTING MODELS-P263	POOL ROOM	-	10	-	-	-	-	-	-
VACUUM	1.5" VACUUM FITTING MODEL:HD20	POOL ROOM	-	4	-	-	-	-	-	-
CONTROL POWER	ตู้ควบคุมไฟฟ้า ร้อยท่อเดินสายไฟฟ้าควบคุมระบบ	PUMP ROOM	-	3 SET	-	-	-	-	-	-
ADJUSTABLE	EWAC MADICAL ADJUSTABLE FLOOR 3.02*7.11	POOL ROOM	-	1 SET	-	-	-	-	-	-
CLIMBER	Aqua Pull dip	POOL ROOM	-	1 SET	-	-	-	-	-	-
ROWER	Aqua Rower	POOL ROOM	-	1 SET	-	-	-	-	-	-
Cycle	Aqua cycle	POOL ROOM	-	1 SET	-	-	-	-	-	-



สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านสวน

ประเภทงาน
โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำ
และอุปกรณ์ออกกำลังภายในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง
อาคารศูนย์ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ
เทศบาลเมืองบ้านสวน ๑ ซอย ๖

ผู้ตรวจ
(.....)
นายอดิสรพงศ์ กิตติพิทักษ์
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

เขียนแบบ
(.....)
นายอภิสิทธิ์ นามบุญ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สถาปนิก
(.....)
นายไพศาล นวรัตน์
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร
(.....)
นายพงษ์พัฒน์ หงษ์พาณิชย์
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ
(.....)
นายอดิสรพงศ์ กิตติพิทักษ์
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ตรวจสอบ
(.....)
นายสิริพงศ์ กฤษณะบุญเรือง
หัวหน้าช่างควบคุมงาน วิศวกรโยธา
ผู้ควบคุมงานโยธา

ตรวจสอบ
(.....)
นายอภิสิทธิ์ พิทยาภิรักษ์กุล
(ผู้ควบคุมงานก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้าง
วิศวกรรมโยธา) ผู้ควบคุมงานโยธา

เห็นชอบ
(.....)
นายพงษ์จิต สหกิจสุวรรณ
รองปลัดเทศบาลเมืองบ้านสวน
รักษาการแทน ปลัดเทศบาลเมืองบ้านสวน

อนุมัติ
(.....)
นายธเนศ นุพันธ์ นิลเทศ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านสวน

แบบแสดง
โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำ
และอุปกรณ์ออกกำลังภายในน้ำ
1 7

เลขที่แบบ 21/2567

หมายเหตุ



สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านสวน

ประเภทงาน

โครงการติดตั้งระบบระบายน้ำ
และจุดประต้ออกกักสิ่งภายในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารศูนย์ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ
เทศบาลเมืองบ้านสวน จ.ชลบุรี

สำรวจ

(
นายปองทศ ปองทศ
นายช่างให้คำปรึกษา

เขียนแบบ

(
นายปองทศ ปองทศ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สถาปนิก

(
นายไพศาล นรรัตน์
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร

(
นายพงษ์พัฒน์ หงษ์พาณิชย์
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ

(
นายสมศักดิ์ สกลกิจขมูล
หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจสอบ

(
นายสิริพงศ์ กฤษณะบุญเรือง
หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ

(
นายอภิชาติ พิทยานุกุล
(ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้าง
วิศวกรรมโยธา) ผู้ชำนาญการโยธา

เห็นชอบ

(
นายพงศ์จิต สนั่นชีวาน
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาลเมืองบ้านสวน

อนุมัติ

(
นายชัชวาลย์ นิลเทศ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านสวน

แบบแปลน

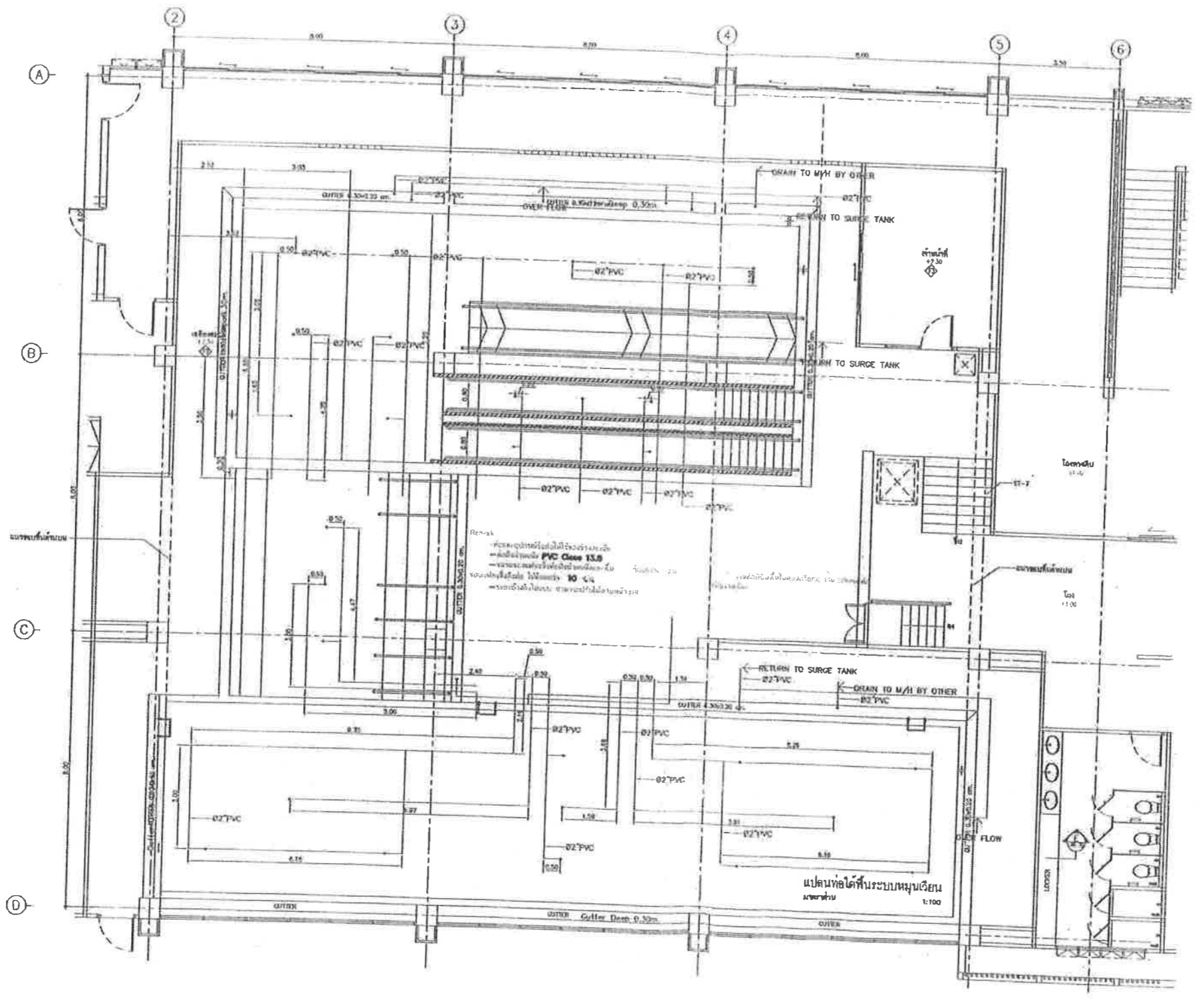
โครงการติดตั้งระบบระบายน้ำ

และจุดประต้ออกกักสิ่งภายในน้ำ

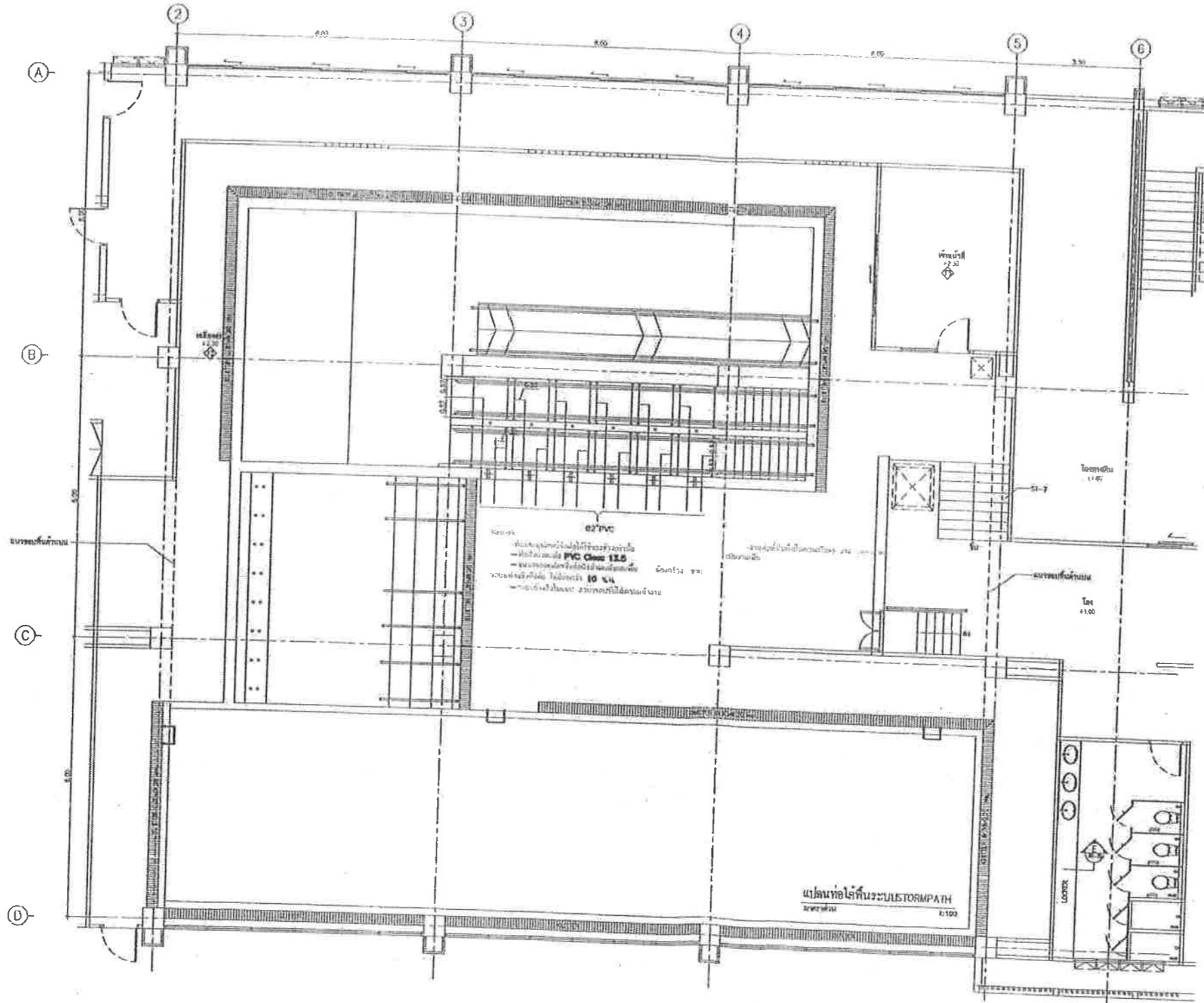
2 7

เลขที่แบบ 21/2561

หมวดงาน



Outer Deep 0.30m.



สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านสวน

ประเภทงาน

โครงการติดตั้งระบบระบายน้ำ
และอุปกรณ์ออกกำลังภายในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารศูนย์พัฒนาศักยภาพชีวิตผู้สูงอายุ
เทศบาลเมืองบ้านสวน จ.ชลบุรี

สัญญา

(*[Signature]*)
นายอรรถสิทธิ์ ภัทรสิทธิ์พรชัย
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

เขียนแบบ

(*[Signature]*)
นายอรรถสิทธิ์ นามบุญ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สถาปนิก

(*[Signature]*)
นายไพศาล นรวัฒน์
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร

(*[Signature]*)
นายพงษ์พัฒน์ พงษ์พาณิชย์
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ

(*[Signature]*)
นายสมศักดิ์ สมศักดิ์วิเศษกุล
หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจสอบ

(*[Signature]*)
นายวิวัฒน์ กฤษณะบุญเรือง
หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ

(*[Signature]*)
นายอภิสิทธิ์ พิทยาวิเศษกุล
ผู้ควบคุมการดำเนินงานก่อสร้างและติดตั้ง
ระบบระบายน้ำ ผู้ชำนาญการโยธา

เห็นชอบ

(*[Signature]*)
นายพงษ์จิต สنجกิจชีวา
รองปลัดเทศบาลเมืองบ้านสวน
รักษาการนายกเทศมนตรีเมืองบ้านสวน

อนุมัติ

(*[Signature]*)
นายอรรถสิทธิ์ นิลเทศ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านสวน

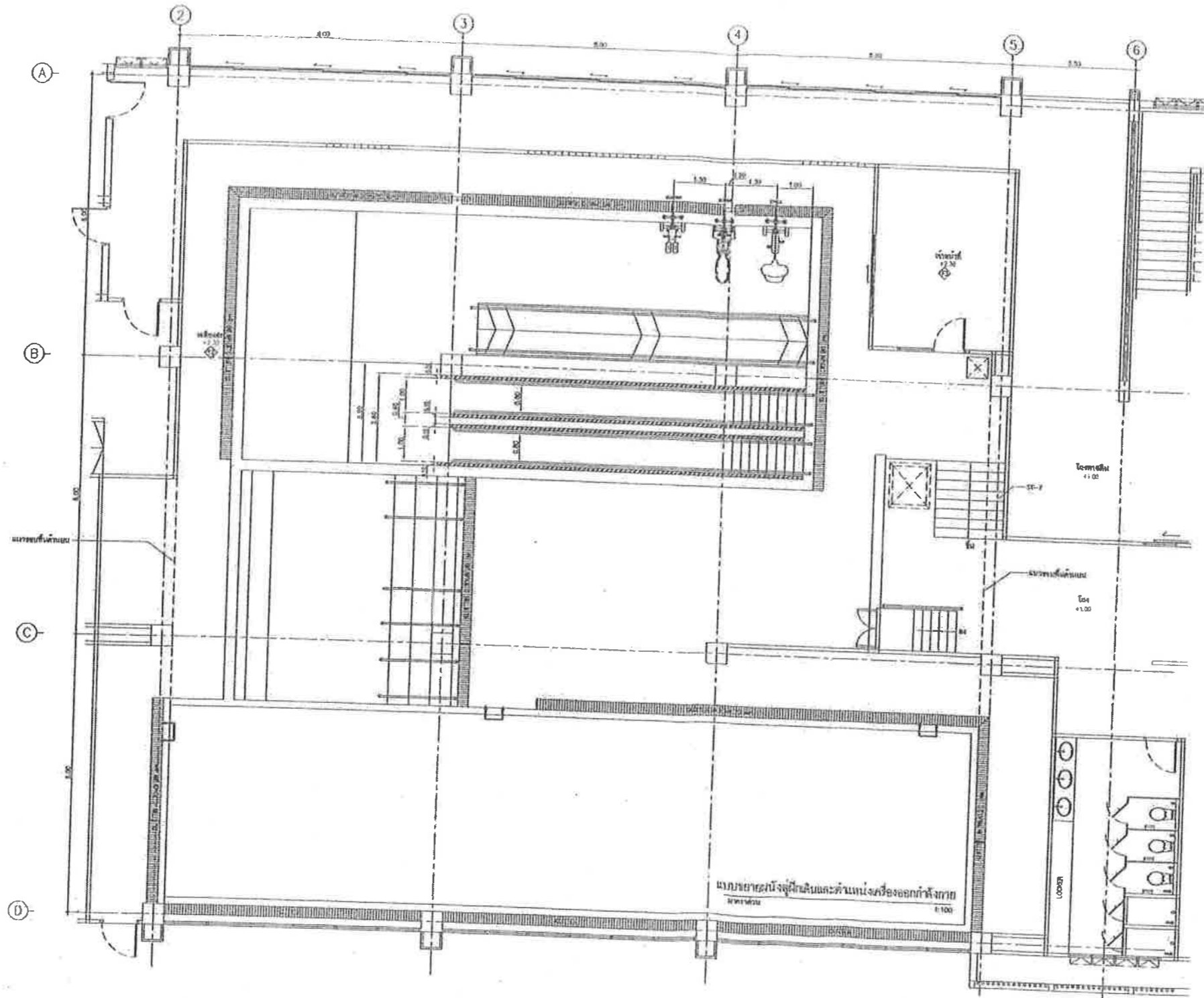
แบบแปลน

โครงการติดตั้งระบบระบายน้ำ
และอุปกรณ์ออกกำลังภายในน้ำ

3 | 7

เลขที่แบบ 21/2567

หมายเหตุ



สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านสวน
ประเทจงาน

โครงการติดตั้งระบบระบายน้ำ
และอุปกรณ์ออกกำลังภายในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง
อาคารศูนย์ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ
เทศบาลเมืองบ้านสวน จ.ชลบุรี

สำรวจ
(นายสุวิทย์ วัชรวิทย์
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน)

เขียนแบบ
(นายวิวัฒน์ นามบุญ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

สถาปนิก
(นายไพศาล นวรัตน์
สถาปนิกปฏิบัติการ)

วิศวกร
(นายพงษ์พัฒน์ พงษ์พาณิชย์
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ)

ตรวจสอบ
(นายสมศักดิ์ สวัสดิ์วิทยกุล
หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง)

ตรวจสอบ
(นายสิริพงศ์ กฤษณะกุล
หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้างและช่างโยธา
ผู้ช่วยนายช่างโยธา)

ตรวจสอบ
(นายอภิชาติ พิทยานุกรณ์กุล
ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้างอาคารและช่างโยธา
รักษาการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา)

เห็นชอบ
(นายพงษ์จิตต์ สกนิกษ์ชาวด
รองปลัดเทศบาลเมืองบ้านสวน
รักษาการแทน ปลัดเทศบาลเมืองบ้านสวน)

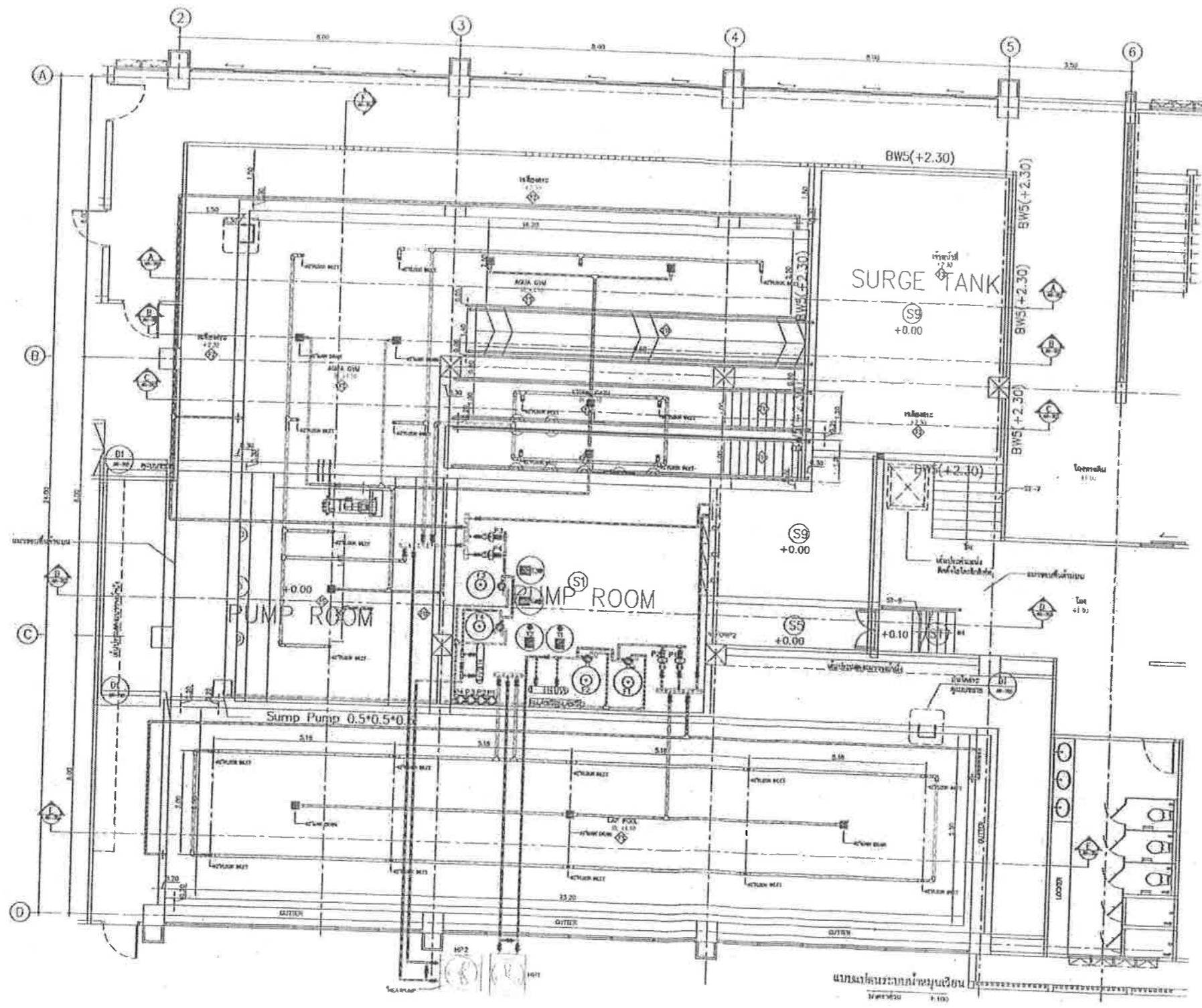
อนุมัติ
(นายธีรพัฒน์ นิลเทศ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านสวน)

แบบแสดง
โครงการติดตั้งระบบระบายน้ำ
และอุปกรณ์ออกกำลังภายในน้ำ

4 7

เลขที่แบบ 21/2567

หมายเหตุ




สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านสวน	
ประเภทงาน	
โครงการติดตั้งระบบระบายน้ำ และอุปกรณ์ออกกำลังภายในน้ำ	
สถานที่ก่อสร้าง	
อาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ เทศบาลเมืองบ้านสวน ๑ ซล.เรี	
สำรวจ	(<i>[Signature]</i>) นายณัฐพงศ์ ไทศรี นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
เขียนแบบ	(<i>[Signature]</i>) นายวิวัฒน์ นามบุญ ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สถาปนิก	(<i>[Signature]</i>) นายไพศาล นรวิวัฒน์ สถาปนิกปฏิบัติการ
วิศวกร	(<i>[Signature]</i>) นายพงษ์พัฒน์ พงษ์พาณิชย์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ตรวจสอบ	(<i>[Signature]</i>) นายสมศักดิ์ สมศรีรักษากุล หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง
ตรวจสอบ	(<i>[Signature]</i>) นายสิทธิพงศ์ ฤกษ์นันทน์ หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร รักษาภายในพื้นที่ ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจสอบ	(<i>[Signature]</i>) นายอภิชาติ พิทยานุกิจกุล (ผู้ช่วยนายช่างควบคุมการก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูก สร้างราชการแทน ผู้ชำนาญการโยธา)
เห็นชอบ	(<i>[Signature]</i>) นายพงศ์จิต สหกิจชิวาต รองปลัดเทศบาลเมืองบ้านสวน รักษาการแทน ปลัดเทศบาลเมืองบ้านสวน
อนุมัติ	(<i>[Signature]</i>) นายอินทร์พันธ์ นิลเทศ รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีเมืองบ้านสวน
แนบแบบติดตั้ง	
โครงการติดตั้งระบบระบายน้ำ และอุปกรณ์ออกกำลังภายในน้ำ	
5	7
เลขที่แบบ 21/2567	
หมายเหตุ	

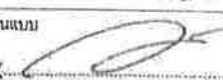


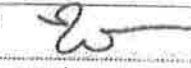
สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านสวน

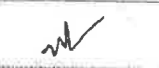
ประเภทงาน
โครงการติดตั้งระบบระบายน้ำ
และจุดประณัยออกกำลังภายในน้ำ


สถานที่ก่อสร้าง
อาคารศูนย์ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ
เทศบาลเมืองบ้านสวน ๑ ชลบุรี

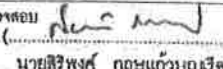
สำรวจ
()
นายนงทอง กัทธดิทธิชัย
นายช่างไฟฟ้าโครงการ


เขียนแบบ
()
นายวิวัฒน์ นามบุญ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา


สถาปนิก
()
นายไพศาล นรวิวัฒน์
สถาปนิกปฏิบัติการ

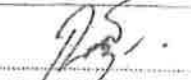
วิศวกร
()
นายพงษ์พัฒน์ พงษ์พานิช
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ
()
นายสมศักดิ์ สกลวิทยากุล
หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจสอบ
()
นายสิริพิศ กฤษณะบุญเรือง
หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคาร วิศวกรโยธาในตำแหน่ง
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
()
นายอภิชัย พิทยาบุรุษกุล
(ผู้ควบคุมอาคารควบคุมการก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้าง)
วิศวกรราชการแทน ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

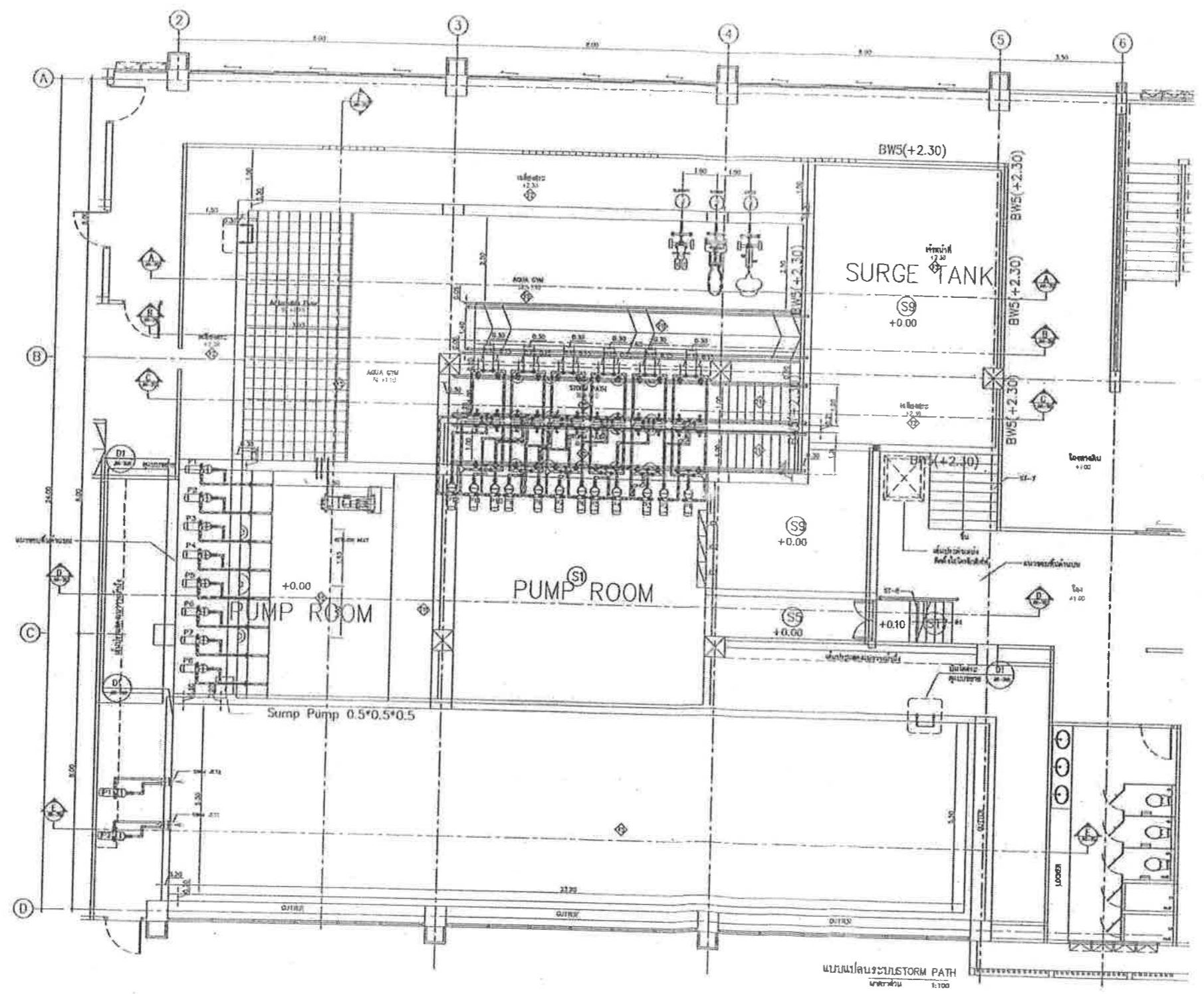
เห็นชอบ
()
นายพงษ์จิต สหกิจชิววาค
รองปลัดเทศบาลเมืองบ้านสวน
วิศวกรราชการแทน ปลัดเทศบาลเมืองบ้านสวน

อนุมัติ
()
นายวิวัฒน์ นามบุญ
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านสวน

แบบแปลน
โครงการติดตั้งระบบระบายน้ำ
และจุดประณัยออกกำลังภายในน้ำ
6 7

เลขที่แบบ 21/2567

หมายเหตุ





สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านสวน

ประเภทงาน

โครงการติดตั้งระบบระบายน้ำ
และอุปกรณ์ออกกำลังภายในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารศูนย์ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ
เทศบาลเมืองบ้านสวน ๑ ชลบุรี

เจ้าของ

(Signature)
นายณัฐพงศ์ วัชรสิทธิ์พรชัย
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

เขียนแบบ

(Signature)
นายวิฑูรย์ นามบุญ
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สถาปนิก

(Signature)
นายไพศาล นรวิทย์
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกร

(Signature)
นายพงษ์พัฒน์ ทงษ์พาณิชย์
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ

(Signature)
นายสมศักดิ์ สมจิตวิทยกุล
หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจสอบ

(Signature)
นายสิทธิพงษ์ ฤกษ์แก้วบุญเรือง
หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้างและสิ่งก่อสร้าง
รักษาความปลอดภัย ผู้ชำนาญการช่างโยธา

ตรวจสอบ

(Signature)
นายอภิชาติ พิทยาภิรักษ์กุล
ผู้ชำนาญการด้านควบคุมการก่อสร้างและสิ่งก่อสร้าง
รักษาความปลอดภัย ผู้ชำนาญการช่างโยธา

เห็นชอบ

(Signature)
นายพงษ์จิต สหกิจชีวะวาท
รองปลัดเทศบาลเมืองบ้านสวน
รักษาความปลอดภัย ปลัดเทศบาลเมืองบ้านสวน

อนุมัติ

(Signature)
นายอัมรินทร์ นันทพันธ์ นิตย
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านสวน

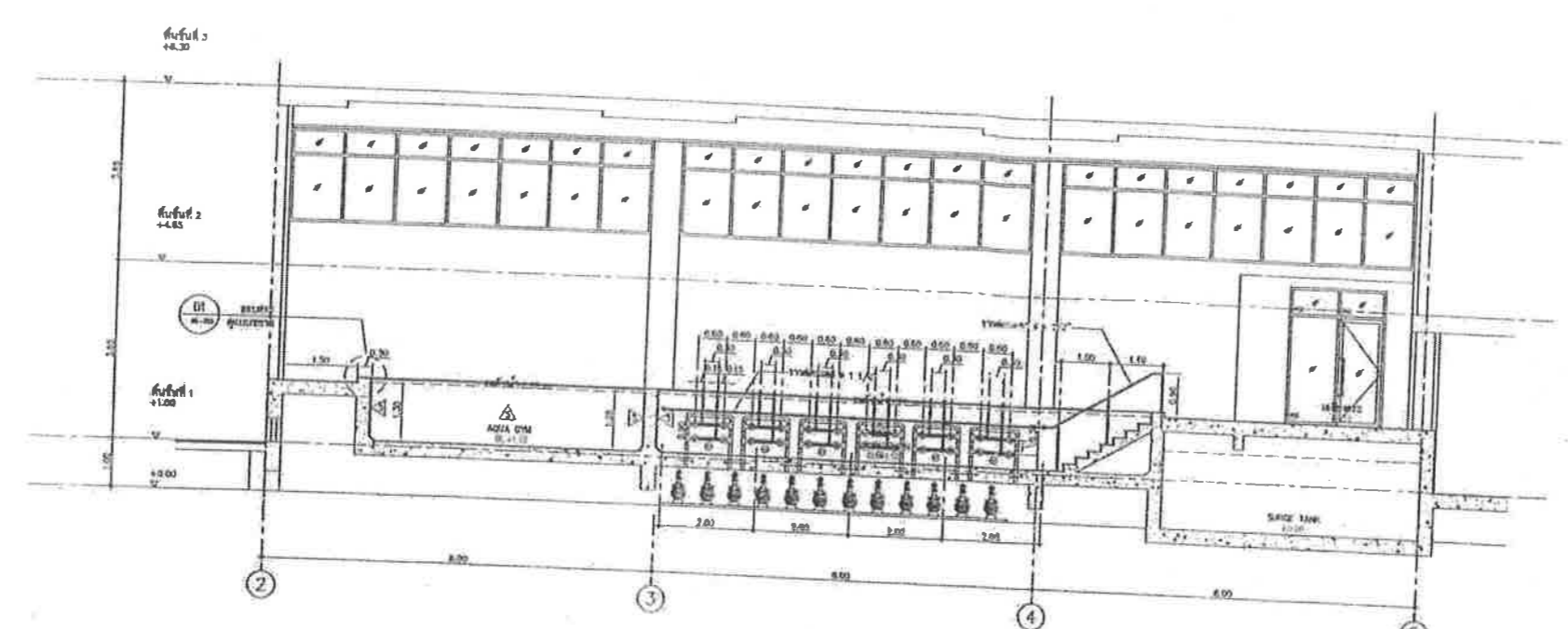
แบบแปลน

โครงการติดตั้งระบบระบายน้ำ
และอุปกรณ์ออกกำลังภายในน้ำ

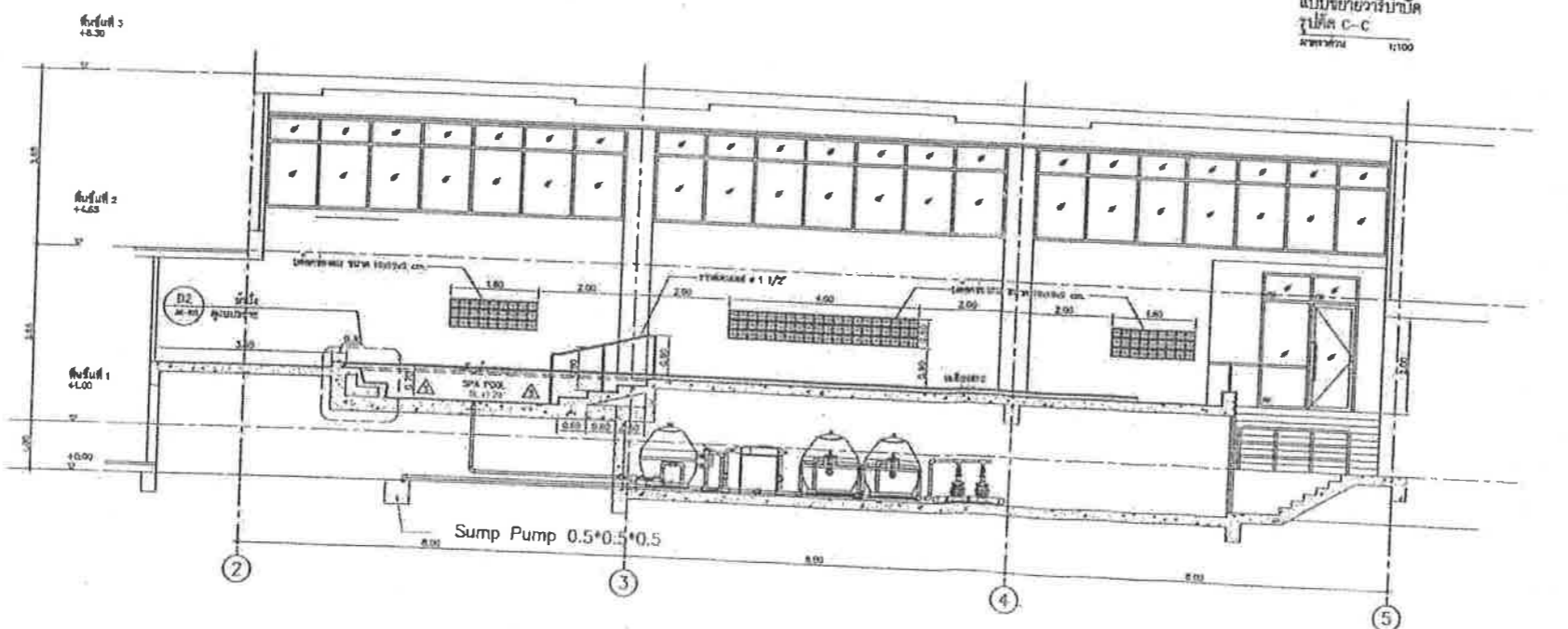
7 7

เลขที่แบบ 21/2567

หมายเหตุ



แบบขยายระบายน้ำ
รูปตัด C-C
ขนาด 1:100



รูปตัด n-n
ขนาด 1:100