

ขอบเขตของงาน Term of Reference (TOR)
โครงการจัดจ้างสำรวจออกแบบรายละเอียด
เพื่อแก้ไขปัญหาการระบายน้ำในพื้นที่เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ระยะที่ ๒

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา มีอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับงานจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ การป้องกันน้ำท่วม การระบายน้ำและการบริหารพื้นที่น้ำท่วม การออกแบบและวางโครงการระบบระบายน้ำ การควบคุมงานก่อสร้างเกี่ยวกับการป้องกันน้ำท่วม น้ำกัดเซาะ ระบบท่อ ระบบสูบน้ำ การบำรุงรักษาเครื่องกลและโรงงาน การขออนุญาตและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ งานจัดการคุณภาพน้ำ รับผิดชอบเกี่ยวกับ การพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย การบำบัดน้ำเสีย การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และควบคุมมลพิษ การจัดการคุณภาพน้ำ สถานการณ์มลพิษทางน้ำ การจัดการปัญหามลภาวะทางน้ำทางวิศวกรรม ฝัา ระวังดูแลรักษาและอนุรักษ์แหล่งน้ำ คู คลอง และทะเล ตรวจสอบควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคารสถานประกอบการต่างๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎหมาย รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องและที่ได้รับมอบหมาย โดยแบ่งงานภายในส่วนราชการ ดังนี้

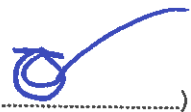
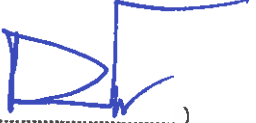
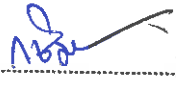
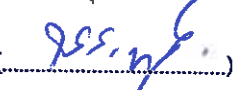
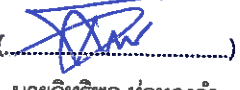


๑) ฝ่ายบริหารงานทั่วไป มีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้

- งานธุรการ งานสารบรรณ งานพัสดุครุภัณฑ์ งานบุคคล งานงบประมาณ การควบคุมและปฏิบัติหน้าที่อื่นที่เกี่ยวข้องและที่ได้รับมอบหมาย
- เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสาร ผลงานและกิจกรรมต่างๆ ของสำนักช่างสุขาภิบาล
- รวบรวมข้อมูลสถิติต่างๆ เพื่อจัดทำแผนงาน โครงการ ยุทธศาสตร์ของสำนักช่างสุขาภิบาล
- ประสานงานติดตามเรื่องต่างๆ ของสำนักช่างสุขาภิบาล ที่เกี่ยวข้องกันหน่วยงานอื่น อำนวยการ ป้องกัน และแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่เมืองพัทยา
- ปฏิบัติงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชา

๒) ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ แบ่งงานภายในส่วนราชการ ดังนี้

(๑) ฝ่ายออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบระบายน้ำ มีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้

- วางแผนงาน สำรวจ ออกแบบทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการระบบระบายน้ำ การควบคุมงานการประมาณราคางานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับการป้องกัน และแก้ไขปัญหาน้ำท่วม
- ควบคุม ตรวจสอบ ให้คำปรึกษา แนะนำ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาข้อขัดข้องที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวิศวกรรมสุขาภิบาลและวิศวกรรมโยธา
- ควบคุม ตรวจสอบ ป้องกัน และแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่เมืองพัทยา
- ปฏิบัติงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชา

 (.....) นายอนุวัตร ทองคำ	 (.....) นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข	 (.....) น.ส.กษิมา อนันทยาคร	
 (.....) นายไพรัตน์ บูรณศิลป์	 (.....) นายอิทธิพล ท่อทองคำ	 (.....) นายวรยุทธ คล้าปลอด	 (.....) นายดินทร์ภัทร์ ธีรัชไพบูลย์

(๒) ฝ่ายบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ มีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้

- ควบคุม ตรวจสอบ ดูแลรักษาระบบระบายน้ำและระบบท่อระบายน้ำ
- ควบคุม ตรวจสอบ ติดตามการแก้ไขปัญหาด้านการระบายน้ำ การบริหารพื้นที่น้ำท่วมในเมืองพัทยา
- ตรวจสอบ พิจารณางานขออนุญาตการต่อเชื่อมท่อระบายน้ำเสีย และน้ำทิ้ง
- ปฏิบัติงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชา

(๓) ฝ่ายเครื่องจักรกล มีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้

- ควบคุมตรวจสอบรายงานสภาพการชำรุดเสียหายของยานพาหนะ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ของสำนักช่างสุขาภิบาล
- คำนวณรายการ ประมาณราคาวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรและเครื่องยนต์
- ควบคุม ตรวจสอบ ดูแลและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบท่อบรรณน้ำเสีย และระบบบำบัดตะกอน
- ปฏิบัติงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชา

๓) ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ แบ่งงานภายในส่วนราชการ ดังนี้

(๑) ฝ่ายพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย มีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้

- วางแผนงาน โครงการหรือแผนการปฏิบัติงาน รวมทั้งเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ของหน่วยงาน ด้านระบบบำบัดน้ำเสียและงานสุขาภิบาลหรืองานที่เกี่ยวข้อง
- ควบคุมการใช้อำนาจรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย ยานพาหนะ เครื่องมือ เครื่องใช้ของหน่วยงาน เพื่อให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
- วางแผนอำนวยความสะดวก และแก้ไขปัญหาที่ท่วมในพื้นที่เมืองพัทยา
- ควบคุม ตรวจสอบ ดูแลและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบท่อบรรณน้ำเสีย และระบบบำบัดตะกอน
- ปฏิบัติงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชา

(๒) ฝ่ายวิเคราะห์คุณภาพน้ำและควบคุมมลพิษ มีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้

- ควบคุม ตรวจสอบ กำกับและดูแลการปฏิบัติงานในด้านการจัดการและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
- ควบคุม ตรวจสอบ สถานการณ์มลพิษทางน้ำ รวมทั้งวิเคราะห์แก้ไขปัญหาทางน้ำ
- ควบคุม ตรวจสอบ เฝ้าระวัง ดูแล และอนุรักษ์แหล่งน้ำ คู คลอง และทะเล
- ควบคุม ตรวจสอบ แหล่งกำเนิดมลพิษที่ได้รับใบอนุญาตต่อเชื่อมน้ำทิ้งหรือน้ำเสีย
- ควบคุม ตรวจสอบงานสำรวจ ออกแบบทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการระบบรวบรวม น้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย การควบคุมงาน การประมาณราคางานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสีย
- ควบคุมตรวจสอบ การบำบัดน้ำเสียของเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษให้เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษ
- ปฏิบัติงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชา

(.....)

นายอนุวัตร ทองคำ

(.....)

นายไพรัตน์ บุณยศิลป์

(.....)

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

(.....)

นายอิทธิพล ท่อทองคำ

(.....)

น.ส.กษิมา อนันทยากร

(.....)

นายวรยุทธ คล้าปลอด

(.....)

นายดินทร์ภัทร์ รัชไพบูลย์

จากภารกิจดังกล่าวข้างต้น จะเห็นว่าสำนักช่างสุขาภิบาลมีภารกิจและปริมาณงานเป็นจำนวนมากที่ต้องแก้ไขปัญหาและบรรเทาความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนจากการระบายน้ำ การเกิดอุทกภัย และมลพิษทางน้ำ ในขณะที่อัตรากำลังพนักงานเจ้าหน้าที่มีอยู่ค่อนข้างจำกัด และไม่สามารถจะเพิ่มขึ้นอีกได้ในขณะนี้ด้วยข้อจำกัดจากงบประมาณด้านบุคลากร จึงมีความจำเป็นต้องจ้างสำรวจออกแบบรายละเอียด (Detail Design) สำหรับการก่อสร้างโครงการเพื่อแก้ไขปัญหาการระบายน้ำในพื้นที่เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ระยะที่ ๒ รวมถึงงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒. วัตถุประสงค์

เมืองพัทยานีมีความประสงค์จะว่าจ้างผู้ให้บริการสำรวจออกแบบรายละเอียด (Detail Design) สำหรับการก่อสร้างโครงการเพื่อแก้ไขปัญหาการระบายน้ำในพื้นที่เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ระยะที่ ๒ (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้ให้บริการ”) เพื่อศึกษารูปแบบการก่อสร้างระบบระบายน้ำที่เหมาะสม พร้อมสำรวจ ออกแบบ งบประมาณราคา จัดทำเอกสารประกวดราคา และร่วมกับเมืองพัทยาในการชี้แจง ปรับปรุง แก้ไขเอกสารประกวดราคา และการขออนุญาตกรรมสิทธิ์ที่ดินเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการดังนี้

- ๑) งานสำรวจออกแบบและประมาณราคา เพื่อก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำฝน และระบบรวบรวมน้ำเสียพื้นที่ชุมชนหัวทุ่ง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะที่ ๒
- ๒) งานสำรวจออกแบบและประมาณราคา เพื่อก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำเสีย บริเวณถนนเลียบทางรถไฟฝั่งตะวันตก อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะที่ ๑
- ๓) งานสำรวจออกแบบและประมาณราคา เพื่อก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำฝนถนนสุขุมวิท บริเวณซอยสุขุมวิทพัทยา ๓๖ ถึงซอยโพธิ์สาร อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

๓. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เมืองพัทยานีมีรูปแบบรายการก่อสร้างสามารถนำไปจัดตั้งงบประมาณการก่อสร้าง และสามารถทำการก่อสร้างได้ผลสำเร็จตามความต้องการของประชาชนและนโยบายของเมืองพัทยา

๔. ขอบเขตของงาน

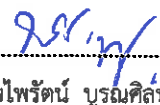
ขอบเขตของงานจ้างสำรวจออกแบบรายละเอียด (Detail Design) สำหรับการก่อสร้างโครงการเพื่อแก้ไขปัญหาการระบายน้ำในพื้นที่เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ระยะที่ ๒ ที่เมืองพัทยานีมอบหมายให้ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการดังนี้

๔.๑ สำรวจ ออกแบบและประมาณราคาโครงการ โดยเป็นโครงการภายใต้แผนงาน/โครงการเป้าหมายที่มีมูลค่างานรวมไม่น้อยกว่า ๒๗๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองร้อยเจ็ดสิบล้านบาทถ้วน) หรือ โครงการเร่งด่วนจำนวน ๓ โครงการ ดังนี้

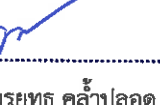

.....
นายอนุวัตร ทองคำ

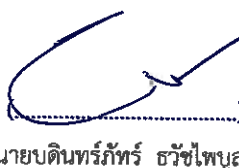

.....
นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข


.....
น.ส.กษิมา อนันทยาการ


.....
นายไพรัตน์ บูรณศิริป


.....
นายอิทธิพล ท่อทองคำ


.....
นายวรยุทธ คล้าปลอด


.....
นายดินทร์ภัทร์ ฐวัชไพฑูลย์

๑) งานสำรวจออกแบบและประมาณราคา เพื่อก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำฝน และระบบรวบรวมน้ำเสียพื้นที่ชุมชนหัวทุ่ง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะที่ ๒

๒) งานสำรวจออกแบบและประมาณราคา เพื่อก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำเสีย บริเวณถนนเลียบริมทางรถไฟฝั่งตะวันตก อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะที่ ๑

๓) งานสำรวจออกแบบและประมาณราคา เพื่อก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำฝนถนนสุขุมวิท บริเวณซอยสุขุมวิทพทยา ๓๖ ถึงซอยโพธิสาร อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

๔.๒ ร่วมกับเมืองพัทยาในการชี้แจง ทำความเห็นและปรับปรุงแก้ไขเอกสารประกวดราคาในขั้นตอนการเผยแพร่เอกสารประกวดราคา เพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้ประกอบการงานก่อสร้างและตอบคำถามในขั้นตอนการจัดหาผู้รับจ้าง เมืองพัทยาได้เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว หากมีผู้ประกอบการที่สนใจต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม โดยสอบถามผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) ของเมืองพัทยาหรือช่องทางอื่นตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ผู้ให้บริการต้องให้ความร่วมมือกับในการตอบรายละเอียดเพิ่มเติมดังกล่าว

๔.๓ งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้ให้บริการจะต้องเป็นผู้จัดหาบุคลากร เครื่องมือ เครื่องใช้ และวัสดุสิ่งของที่จำเป็นต่าง ๆ ตลอดจนจะต้องบริหารงานและอำนวยความสะดวก เพื่อให้งานจ้างสำรวจออกแบบดังกล่าวข้างต้นแล้วเสร็จตามเงื่อนไขและขอบเขตงานรวมถึงงานอื่น ๆ ที่เมืองพัทยากำหนด สำหรับแผนที่แสดงตำแหน่งของงานก่อสร้างของโครงการนี้แสดงไว้ในภาคผนวก

๕. หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ให้บริการ

ผู้ให้บริการ จะต้องจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ มาดำเนินการงานจ้างสำรวจออกแบบรายละเอียด (Detail Design) สำหรับโครงการก่อสร้างโครงการเพื่อแก้ไขปัญหาคาระบายน้ำในพื้นที่เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ระยะที่ ๒ ตามขอบเขตของงานที่เมืองพัทยากำหนดไว้ในข้อ ๑๒ และบุคลากรในสาขาวิศวกรรมจะต้องมีคุณสมบัติและมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมถูกต้องครบถ้วนตามระเบียบข้อบังคับและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อลงนามรับรองในรายการคำนวณและแบบรายละเอียดทั้งหมด

หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ให้บริการ มีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

๕.๑ ทบทวนแผนยุทธศาสตร์ทั้งในระดับประเทศ ระดับภูมิภาค ระดับลุ่มน้ำ และเมืองพัทยา รวมทั้งผลการศึกษาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อวิเคราะห์สถานการณ์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและทิศทางการพัฒนาของเมืองพัทยา

๕.๒ การรวบรวมและสำรวจข้อมูลที่เกี่ยวข้อง โดยให้ได้ข้อมูลที่เป็นปัจจุบันที่สุดเพื่อนำมาใช้สำหรับการศึกษาโครงการ และบรรเทาปัญหาอุทกภัยที่เกี่ยวข้องกับเมืองพัทยา

๕.๓ การวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐาน เช่น อุตุ-อุทกวิทยา และการใช้ประโยชน์ที่ดิน ที่ต้องวิเคราะห์ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ และความเพียงพอของการระบายน้ำ ผังเมือง ผังน้ำ ผังการระบายน้ำ พื้นที่เกิดอุทกภัย กฎหมาย เพื่อระบุสภาพปัญหา

๕.๔ ทบทวนการใช้ที่ดินในพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างการใช้ที่ดินที่เคยศึกษาไว้ในอดีต สภาพการใช้ที่ดินในปัจจุบัน และแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในอนาคต

(.....)

นายอนุวัตร ทองคำ

(.....)

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

(.....)

น.ส.กษิมา อนันทยาการ

(.....)

นายไพรัตน์ บุรมศิลป์

(.....)

นายอิทธิพล ห่อทองคำ

(.....)

นายวรยุทธ คล้าปลอด

(.....)

นายบัณฑิตภักดิ์ รัชไพบูลย์

๕.๕ ศึกษาวิเคราะห์สภาพน้ำท่วมที่เคยเกิดขึ้นในอดีต ปัจจุบัน และคาดการณ์ในอนาคต ของพื้นที่โครงการโดยแสดงค่าที่สำคัญ เช่น ปริมาณน้ำหลาก อัตราน้ำหลากสูงสุด ระดับน้ำที่ท่วม เป็นต้น โดยกำหนดรอบปีการเกิดซ้ำของอุทกภัยเพื่อเลือกพื้นที่เป้าหมายที่จะได้รับการบรรเทาภัย พื้นที่ที่สามารถปรับตัวอยู่กับน้ำได้ พื้นที่ที่สามารถบริหารจัดการได้

๕.๖ ศึกษาสภาพปัญหาการเกิดอุทกภัย รวมทั้งผลสัมฤทธิ์จากโครงการบรรเทาปัญหาอุทกภัยก่อนและหลังจากดำเนินการ พร้อมทั้งเสนอแผนงานในอนาคต โดยเฉพาะในพื้นที่ชุมชนเมือง พื้นที่เศรษฐกิจ และแหล่งท่องเที่ยว

๕.๗ ดำเนินการสำรวจสภาพภูมิประเทศเพื่อจัดทำแผนผังแสดงค่าระดับของผิวดิน มีค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ (East(X), North(Y), Altitude (Z)) ในรูปแบบที่เมืองพัทยาใช้งาน โดยใช้ระบบพิกัดมาตรฐาน UTM (Universal Transverse Mercator) สำหรับค่าระดับความสูงจะต้องเป็นค่าระดับเทียบกับน้ำทะเลปานกลาง รวมถึงตรวจสอบเขตกรรมสิทธิ์ที่ดินในแนวท่อระบายน้ำผ่าน

๕.๘ ดำเนินการสำรวจและจัดทำแผนผังของสิ่งปลูกสร้างเดิม เช่น สะพาน ตอม่อ ทางยกระดับ อาคาร ถนน ทางรถไฟ สายไฟฟ้าใต้ดิน เขื่อน รั้ว ระบบสาธารณูปโภคอื่น ๆ ทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียง

๕.๙ การออกแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) กำหนดรายละเอียดการออกแบบระบบระบายน้ำ โดยผู้รับจ้างจะต้องประสานงานกับเมืองพัทยาเกี่ยวกับรายละเอียดในสิ่งที่จะต้องออกแบบ และการออกแบบให้เป็นไปตามความต้องการของเมืองพัทยา ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบให้มีประสิทธิภาพสูงสุดและเหมาะสม โดยต้องคำนึงถึงรูปแบบการก่อสร้าง งบประมาณ สภาพพื้นที่ สภาพพลศาสตร์ ปริมาณน้ำ การเข้ากันได้กับระบบที่มีอยู่เดิม

๕.๑๐ จัดประชุมเพื่อนำเสนอแนวคิดการออกแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) ให้แก่เมืองพัทยา และผู้ที่เกี่ยวข้อง

๕.๑๑ จัดทำเกณฑ์การออกแบบ (Design Criteria) โดยใช้หลักเกณฑ์ วิธีการ สูตร สมมติฐานต่าง ๆ ที่ใช้ในการคำนวณออกแบบส่วนต่าง ๆ ของงาน ตามมาตรฐานที่เป็นสากล หรือมาตรฐานภายในประเทศ หรือมาตรฐานที่เมืองพัทยายอมรับได้ และมีความเหมาะสมทางด้านวิศวกรรมและการใช้งานของเมืองพัทยา โดยจะต้องคำนึงถึงความคงทน อายุการใช้งานที่เหมาะสม ความมีประสิทธิภาพ ความประหยัด

๕.๑๒ ผู้รับจ้างต้องประเมินผลกระทบต่อโครงสร้างข้างเคียง เช่น สะพาน ตอม่อ ทางยกระดับ อาคาร ถนน ทางรถไฟ รั้ว ระบบสาธารณูปโภคอื่น ๆ ตามแนวที่จะก่อสร้างที่อาจเกิดผลกระทบระหว่างดำเนินการก่อสร้างและในช่วงการใช้งาน เพื่อออกแบบป้องกันความเสียหายจากการก่อสร้างและการจัดการจราจรระหว่างการก่อสร้าง

๕.๑๓ ในระหว่างการสำรวจและออกแบบ ผู้รับจ้างจะต้องติดต่อประสานงานกับเมืองพัทยาและหน่วยงานเจ้าของพื้นที่หรือหน่วยงานผู้รับผิดชอบดูแลพื้นที่ที่จะก่อสร้าง เพื่อกำหนดตำแหน่งของแนวและการใช้พื้นที่ในขณะดำเนินการก่อสร้าง

๕.๑๔ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบกรรมสิทธิ์ที่ดินตามแนวการวางท่อระบายน้ำและดำเนินการจัดทำเอกสารทั้งหมดเพื่อใช้ในการขออนุญาตกรรมสิทธิ์ที่ดินรวมถึงเอกสารอื่น ๆ ตามที่หน่วยงานร้องขอ และผู้รับจ้างจะต้องติดตามผลการขออนุญาต พร้อมแก้ไขแบบแปลนตามเงื่อนไขการขออนุญาตตามความเห็นของหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ จนกว่าได้รับอนุญาตให้ดำเนินการก่อสร้าง

(.....)
นายอนุวัตร ทองคำ

(.....)
นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

(.....)
น.ส.กษิมา อนันทยากร

(.....)
นายไพรัตน์ บูรณ์ศิลป์

(.....)
นายอิทธิพล ห่อทองคำ

(.....)
นายวรายุทธ คล้าปลอด

(.....)
นายดินทร์ภัทร์ ธวัชไพบุลย์

๕.๑๕ ออกแบบรายละเอียด (Detailed Design) ตามขอบเขตของงานพร้อมจัดทำแบบร่างที่ทำการก่อสร้างได้และไม่เกิดปัญหาการเปลี่ยนแปลงงานอันเนื่องมาจากการออกแบบไม่ครบถ้วน สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ โดยจะต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความประหยัด ความปลอดภัย ความเหมาะสมกับการใช้งาน การบำรุงรักษา ทั้งนี้รายการคำนวณในการออกแบบจะต้องมีรายการให้ครบถ้วน เช่น รายการคำนวณด้านชลศาสตร์ รายการคำนวณด้านงานระบบ รายการคำนวณโครงสร้าง เป็นต้น โดยต้องจัดทำอย่างเป็นขั้นตอนโดยละเอียดให้สามารถตรวจสอบได้โดยง่าย ค่าพารามิเตอร์ต่าง ๆ ที่ใช้จะต้องมีที่มาและเชื่อถือได้ มีการอ้างอิง สำหรับใช้ในการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โปรแกรมวิเคราะห์ผลทางชลศาสตร์ โปรแกรมวิเคราะห์โครงสร้าง ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้จะต้องแสดงไว้อย่างชัดเจนและจะต้องมีการอธิบายการได้มาของผลลัพธ์ในแต่ละขั้นตอนพร้อมสรุปผลที่ได้ ทั้งนี้จะต้องแสดงวิธีการตรวจสอบความน่าเชื่อถือหรือความถูกต้องของผลลัพธ์ที่ได้โดยเทียบกับวิธีการอย่างง่าย

๕.๑๖ จัดทำรายละเอียดประกอบแบบ (Specification) สำหรับวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ เครื่องจักร และการก่อสร้าง รวมถึงข้อกำหนดของการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ข้อกำหนดทั่วไปของสัญญา ข้อกำหนดพิเศษหรือเอกสารอื่น ๆ ที่เมืองพัทยากำหนด โดยจะต้องเป็นไปตามกฎหมาย มติคณะรัฐมนตรี กฎเกณฑ์ มาตรฐาน ข้อกำหนดตามระเบียบของทางราชการและของเมืองพัทยา

๕.๑๗ จัดทำแผนงานการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลาก่อสร้างที่กระชับ เหมาะสมและมีความเป็นไปได้ โดยคำนึงถึงแผนงานโครงการของเมืองพัทยา งบประมาณ ลักษณะงาน สภาพพื้นที่ การใช้กำลังคนที่เหมาะสม และเทคนิคการก่อสร้างที่ทันสมัย

๕.๑๘ จัดทำรายละเอียดปริมาณงานและประมาณราคางานก่อสร้าง พร้อมแสดงรายละเอียดที่มาของราคาและรายการคำนวณราคาอย่างละเอียด โดยให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับล่าสุดที่มีผลบังคับใช้ และที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการอาจกำหนดเพิ่มเติม ทั้งนี้ต้องให้ความช่วยเหลือ สนับสนุน ตอบข้อซักถาม ปรับแก้รายการให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางจนกว่าเมืองพัทยา (โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง) เห็นว่าเหมาะสมรวมทั้งต้องรับรองแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายการปริมาณงานที่ได้ถอดแบบฯ นั้นไว้ด้วยทุกครั้ง

๕.๑๙ จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง เอกสารประกวดราคา และเอกสารที่เกี่ยวข้องที่ครบถ้วนสมบูรณ์เพื่อใช้ในการจัดซื้อ/จัดจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ตามขอบเขตของงานให้ได้ตามมาตรฐานวิศวกรรมที่เมืองพัทยายอมรับได้ ถูกต้องตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และต้องอยู่ภายในระยะเวลาที่กำหนด

๕.๒๐ จัดประชุมเพื่อนำเสนอการออกแบบที่แล้วเสร็จสมบูรณ์ ให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในการจ้างออกแบบ ผู้บริหารของเมืองพัทยาและผู้ที่เกี่ยวข้อง

๕.๒๑ จัดส่งข้อมูลและเอกสารในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ที่ผู้รับจ้างดำเนินงานตามสัญญานี้ให้แก่เมืองพัทยา โดยจัดเก็บไว้ในแผ่น DVD ดังนี้

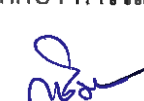
๑) เอกสารในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ที่สร้างจากโปรแกรมต่าง ๆ เช่น Microsoft Word และ Microsoft Excel เป็นต้น และจัดทำไฟล์เป็นนามสกุล PDF ที่สามารถค้นหาข้อมูลได้

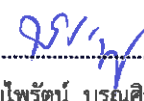
๒) แบบรูปรายการงานก่อสร้างในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ที่สร้างจากโปรแกรมต่าง ๆ เช่น AutoCAD และ Revit เป็นต้น และจัดทำไฟล์เป็นนามสกุล PDF

๓) แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่ใช้ในการศึกษา การวิเคราะห์ และการออกแบบ

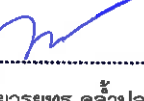

.....
นายอนุวัตร ทองคำ



.....
นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข


.....
น.ส.กษิมา อนันท์ยากร


.....
นายไพรัตน์ บูรณ์ศิลป์


.....
นายอิทธิพล ห่อทองคำ


.....
นายวรยุทธ คล้าปลอด


.....
นายดินทร์ภัทร์ ธวัชไพบูลย์

๕.๒๒ ผู้รับจ้างต้องศึกษากฎหมาย มติคณะรัฐมนตรี ระเบียบและข้อบังคับต่าง ๆ ของทางราชการ และของเมืองพัทยาที่เกี่ยวข้อง รวมถึงข้อกำหนดขององค์วิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน เพื่อให้การออกแบบของผู้ให้บริการรวมถึงการจัดทำเอกสารต่าง ๆ ตามขอบเขตงานบริการจ้างออกแบบให้สอดคล้องกับกฎหมาย มติคณะรัฐมนตรี ระเบียบและข้อบังคับดังกล่าว

๕.๒๓ การสำรวจและออกแบบที่เกี่ยวกับความมั่นคงแข็งแรง หรืองานเทคนิคเฉพาะอย่างจะต้องได้รับการรับรองจากวิศวกร สถาปนิกและวิศวกรผู้ชำนาญการ หรือผู้ทรงคุณวุฒิของผู้ให้บริการ ซึ่งรับผิดชอบหรือสามารถรับรอง คุณสมบัติเฉพาะ แบบและรายการของงานก่อสร้าง หรือเทคนิคเฉพาะอย่างนั้น

๕.๒๔ วิศวกรของผู้รับจ้าง จะต้องลงนามรับรองเอกสารรายการคำนวณ แบบรายละเอียด และรายละเอียดประกอบแบบ โดยการลงนามรับรองจะต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดในข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ

๕.๒๕ ผู้รับจ้างจะต้องจัดประชุมเพื่อนำเสนอความก้าวหน้าของผลงานเป็นระยะ ๆ ให้แก่เมืองพัทยา และผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยบุคลากรของผู้รับจ้างซึ่งมีหน้าที่ออกแบบจะต้องเข้าร่วมประชุมกับเมืองพัทยาลดลดระยะเวลาการให้บริการ กรณีที่เมืองพัทยามีการประชุมร่วมกับหน่วยงานภายในและภายนอก ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งบุคลากรที่เกี่ยวข้องตามวาระประชุม นั้น ๆ เข้าร่วมประชุม

๖. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงานทั้งสิ้น ๓๐๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. การเสนอผลงานและส่งมอบรายงาน

ผู้ให้บริการจะต้องนำเสนอผลงานและส่งมอบรายงานต่าง ๆ ตามกำหนด ดังนี้

๗.๑ รายงานขั้นต้น (Inception Report) ส่งภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง เนื้อหารายงานประกอบด้วย ขั้นตอนและวิธีการที่จะดำเนินงาน แผนการดำเนินงาน แผนบุคลากร แผนการส่งมอบรายงานและผลงานต่าง ๆ โดยจัดทำเป็นทำรายงาน จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมรูปแบบแผ่น CD-ROM จำนวน ๕ ชุด

๗.๒ รายงานความก้าวหน้า (Progress Report) ส่งภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง เนื้อหารายงานประกอบด้วย ผลการศึกษาตามข้อ ๕.๑ ถึงข้อ ๕.๙ โดยจัดทำเป็นรายงาน จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมรูปแบบแผ่น CD-ROM จำนวน ๕ ชุด

๗.๓ รายงานฉบับกลาง (Interim Report) ส่งภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง เนื้อหารายงานประกอบด้วย ผลการศึกษาตามข้อ ๕.๑๐ ถึงข้อ ๕.๑๔ โดยจัดทำเป็นรายงาน จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมรูปแบบแผ่น CD-ROM จำนวน ๕ ชุด

๗.๔ ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ส่งภายในระยะเวลา ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยรายงานฉบับนี้จะประกอบด้วย

๑) ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ เนื้อหารายงานประกอบด้วย ผลการศึกษาตามข้อ ๕.๑๕ โดยจัดทำเป็นรายงาน จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมรูปแบบแผ่น CD-ROM จำนวน ๕ ชุด

๒) ร่างแบบก่อสร้าง ขนาด A๓ โดยจัดทำเป็นรายงาน จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมรูปแบบแผ่น CD-ROM จำนวน ๕ ชุด

(.....)
นายอนุวัตร ทองคำ

(.....)
นายฉัฐพงษ์ แสนทวีสุข

(.....)
น.ส.กษิมา อนันทยากร

(.....)
นายไพรัตน์ บูรณ์ศิลป์

(.....)
นายอิทธิพล ท่อทองคำ

(.....)
นายวรยุทธ คล้าปลอด

(.....)
นายดินทร์ภัทร์ ธวัชไพฑูริย์

๗.๕ รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ส่งภายในระยะเวลา ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยรายงานฉบับนี้จะประกอบด้วย

๑) รายงานฉบับสมบูรณ์ เนื้อหารายงานประกอบด้วย ผลการศึกษาตามข้อ ๕ โดยจัดทำเป็นรายงานจำนวน ๑๐ ชุด พร้อมรูปแบบแผ่น CD-ROM จำนวน ๕ ชุด

๒) รายงานการออกแบบรายละเอียด ประกอบด้วย

๒.๑) แบบก่อสร้าง ขนาด A๑ กระดาษไข จำนวน ๑ ชุด ขนาด A๑ กระดาษขาว จำนวน ๒ ชุด และขนาด A๓ กระดาษขาว จำนวน ๕ ชุด

๒.๒) เอกสารประกวดราคา ประกอบด้วยเอกสารต่าง ๆ อย่างน้อยดังนี้

(๑) เงื่อนไขทั่วไปของสัญญา จำนวน ๑๐ ชุด

(๒) เงื่อนไขจำเพาะของสัญญา จำนวน ๑๐ ชุด

(๓) Standard Specifications จำนวน ๑๐ ชุด

(๔) Supplemental Specifications จำนวน ๑๐ ชุด

(๕) Contract Drawing ขนาด A๓ จำนวน ๑๐ ชุด

(๖) Form of Bids (เฉพาะทางเทคนิค) จำนวน ๑๐ ชุด

(๗) Form of Bill of Quantities จำนวน ๑๐ ชุด

(๘) เอกสารอื่น ๆ ที่ เมืองพัทยากำหนด (ถ้ามี) จำนวน ๑๐ ชุด

๒.๓) แผนงานก่อสร้าง จำนวน ๑๐ ชุด

๒.๔) รายละเอียดปริมาณงาน จำนวน ๑๐ ชุด

๓) ข้อมูลผลงานทั้งหมดบันทึกลงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (External Harddisk) มีความจุไม่ต่ำกว่า ๑ TB จำนวน ๑ ชุด

๘. เงื่อนไข

เงาประมาณในการดำเนินงานทั้งสิ้น ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

โดยอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ.๒๕๖๒ ที่กำหนดไว้ดังนี้

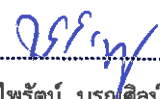
๑) ค่าจ้างออกแบบระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมของโครงการที่มีวงเงินงบประมาณค่าก่อสร้างไม่เกิน ๑๐๐ ล้านบาท กำหนดให้อัตราค่าจ้างออกแบบไม่เกิน ร้อยละ ๔ (๔%) ของวงเงินงบประมาณค่าก่อสร้างโครงการ

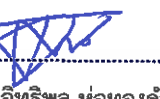
๒) ค่าจ้างออกแบบระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมของโครงการที่มีวงเงินงบประมาณค่าก่อสร้างไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท กำหนดให้อัตราค่าจ้างออกแบบไม่เกิน ร้อยละ ๓.๕ (๓.๕%) ของวงเงินงบประมาณค่าก่อสร้างโครงการ


.....
นายอนุวัตร ทองคำ



.....
นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข


.....
น.ส.กษิมา อนันทยากร


.....
นายไพรัตน์ บุณยศิลป์


.....
นายอิทธิพล ท่อทองคำ


.....
นายวรยุทธ คล้าปลอด


.....
นายดินทร์ภัทร์ ธวัชไพบูลย์

ตารางที่ ๑ วงเงินงบประมาณค่าก่อสร้างโครงการและค่าจ้างออกแบบที่เมืองพัทยาจะว่าจ้าง

ที่	โครงการเป้าหมาย	งบประมาณ ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าออกแบบ	
			อัตรา (ร้อยละ)	ราคา (บาท)
๑	โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำฝน และระบบรวบรวมน้ำเสีย พื้นที่ชุมชนหัวทุ่ง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะที่ ๒	๕๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๔.๐	๒,๒๐๐,๐๐๐.๐๐
๒	โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำเสีย บริเวณถนนเลียบริมทางรถไฟฝั่งตะวันตก อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะที่ ๑	๑๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๓.๕	๕,๒๕๐,๐๐๐.๐๐
๓	โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำฝนถนนสุขุมวิท บริเวณซอยสุขุมวิท พัทยา ๓๖ ถึงซอยโพธิสาร อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	๖๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๔.๐	๒,๖๐๐,๐๐๐.๐๐
รวม		๒๗๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐		๑๐,๐๕๐,๐๐๐.๐๐
ปรับใช้				๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐

๙. การจ่ายเงินค่าจ้าง

เมืองพัทยาจะจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็น ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อส่งมอบรายงานขั้นต้น (Inception Report) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ จ่ายร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อส่งมอบรายงานความก้าวหน้า (Progress Report) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ จ่ายร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อส่งมอบรายงานฉบับกลาง (Interim Report) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ จ่ายร้อยละ ๓๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อส่งมอบร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) จ่ายร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๐. ค่าจ้างออกแบบและการจ่ายเงิน

ค่าจ้างออกแบบเป็นแบบเหมาจ่าย จำนวนเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมค่าสำรวจ ออกแบบ จัดทำเอกสารประกวดราคา ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรต่างๆ ไว้ทั้งหมดแล้ว ทั้งนี้เมืองพัทยาสงวนสิทธิ์ในการปรับลดค่าจ้างออกแบบจากจำนวนเงินดังกล่าว หากภายหลังพบว่า ราคาประมาณการของงานก่อสร้างรวมทั้งผู้ให้บริการได้ทำการออกแบบมีมูลค่าต่ำกว่าวงเงินค่าจ้างก่อสร้างรวมในข้อ ๗ เมืองพัทยาจะพิจารณาปรับลดค่าจ้างออกแบบที่ได้ทำสัญญากับผู้ให้บริการลง ตามสัดส่วนของราคาประมาณการรวมที่ลดลงเมื่อเทียบกับวงเงินค่าจ้างก่อสร้างรวมของสัญญานี้ โดยจำนวนเงินที่ปรับลดนั้นจะนำไปปรับลดในการเบิกจ่ายเงินในงวดสุดท้าย

(.....)

นายอนุวัตร ทองคำ

(.....)

นายไพรัตน์ บูรณศิลป์

(.....)

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

(.....)

นายอรรถพล ท่อทองคำ

(.....)

น.ส.กษิมา อนันทยากร

(.....)

นายวรยุทธ คล้าปลอด

(.....)

นายดินทร์ภัทร์ ชวัชไพบุณย์

๑๑. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จตามสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ร้อยละศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าจ้าง นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ได้ขยายเวลาให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริงและในระหว่างที่ยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากเห็นว่าผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างสามารถสงวนสิทธิ์บอกเลิกสัญญาได้

๑๒. การยื่นข้อเสนอโครงการ

๑๒.๑ คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๑) ผู้รับจ้างต้องเป็นนิติบุคคล หรือกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนนิติบุคคลใหม่หรือไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลใหม่ที่ได้ทำการจดทะเบียนในประเทศไทย เพื่อดำเนินการรับจ้างออกแบบ โดยกรรมการผู้จัดการ ผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการจะต้องเป็นคนไทย และเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละห้าสิบ ของทุนการจัดตั้งนิติบุคคลนั้น ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องแสดงคุณสมบัติ ประวัติการทำงาน จำนวนวิศวกรที่ประจำและไม่ประจำ โดยต้องแนบใบประกอบวิชาชีพทางวิศวกรรม และระบบอื่น ๆ

๒) ผู้รับจ้างต้องมีผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ในการออกแบบตามที่กฎหมายกำหนด และไม่อยู่ในระหว่างถูกเพิกถอนใบอนุญาต

๓) ผู้รับจ้างต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ยื่นข้อเสนอ โดยมีหลักฐานการจดทะเบียน ซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้


๔) ผู้รับจ้าง ต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภทนิติบุคคล จากสภาวิศวกร

๕) มีบุคลากรหลักที่มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ และผลงานในสาขาต่าง ๆ รายละเอียดดัง ตารางที่ ๒ บุคลากรหลัก ต้องส่งเอกสารแสดงประวัติการศึกษา ประสบการณ์และผลงานของบุคลากรพร้อม หนังสือยืนยันการร่วมงานของบุคลากรหลัก และต้องจัดเตรียมบุคลากรสนับสนุนรายละเอียดดังตารางที่ ๒ บุคลากรสนับสนุน ให้จัดทำเป็นตารางสรุปบุคลากรสนับสนุน แสดงตำแหน่ง ชื่อ - นามสกุล วุฒิการศึกษา ประสบการณ์ การประกอบวิชาชีพ (ไม่ต้องส่งเอกสารแสดงประวัติการศึกษา ประสบการณ์และผลงานของ บุคลากร ใบประกอบวิชาชีพ หนังสือยืนยันการร่วมงานของบุคลากร)

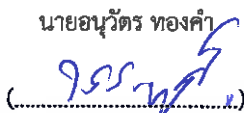
๖) ผู้รับจ้างต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศเชิญชวนทั่วไป และเป็นผลงานที่เป็น คู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่เมืองพัทยาเชื่อถือ วงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

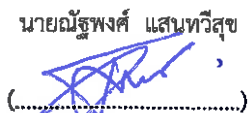
๗) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐบาลต้องลงทะเบียนในระบบ อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

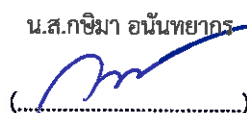

.....
นายอนุตตร ทองคำ



.....
นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข


.....
น.ส.กชิตมา อนันทยากร


.....
นายไพรัตน์ บูรมะสิลาป


.....
นายอิทธิพล ท่อทองคำ


.....
นายวรยุทธ คล้าปลอด


.....
นายบันทรภัทร์ ธวัชไพบูลย์

ตารางที่ ๒ บุคลากรหลัก

ที่	ตำแหน่ง	สาขาวิชาชีพ	ระดับ	ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)
๑	ผู้จัดการโครงการ	วิศวกรรม บริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาโท		๒๐	๑
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา/โครงสร้าง	วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาโท	สามัญวิศวกร	๑๐	๑
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมงานทาง	วิศวกรรมงานทาง วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาโท	สามัญวิศวกร	๑๐	๑
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมระบบระบายน้ำ	วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาโท	สามัญวิศวกร	๑๐	๑
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสุขาภิบาล/สิ่งแวดล้อม	วิศวกรรมสุขาภิบาล วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาโท	สามัญวิศวกร	๑๐	๑
๖	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสำรวจ	วิศวกรรมสำรวจ วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาโท	ภาคีวิศวกร	๑๐	๑
๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านประมาณราคา	วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาโท	ภาคีวิศวกร	๑๐	๑
๘	วิศวกรเครื่องกล	วิศวกรรมเครื่องกล	ปริญญาตรี	ภาคีวิศวกร	๑๐	๑
๙	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาตรี	ภาคีวิศวกร	๑๐	๑

หมายเหตุ

๑. ประสบการณ์นับจากปีที่จบการศึกษาระดับปริญญาตรี

๒. สามารถเสนอจำนวนบุคลากรในแต่ละตำแหน่งได้มากกว่าที่กำหนดไว้ ทั้งนี้การพิจารณาความสามารถ ความเหมาะสมกับงานของบุคลากร จะพิจารณาโดยใช้ค่าเฉลี่ยของบุคลากรในตำแหน่งนั้นๆ

๓. ต้องเสนอบุคลากรครบทุกตำแหน่ง จำนวนคน-เดือนในแต่ละตำแหน่ง และจำนวนคน-เดือนทั้งหมด จะมากกว่าหรือน้อยกว่าที่กำหนดไว้ได้

(.....)

นายอนุวัตร ทองคำ

(.....)

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

(.....)

น.ส.กษิมา อนันทยากร

(.....)

นายไพรัตน์ บุณยศิลป์

(.....)

นายอติพล ห่อทองคำ

(.....)

นายวรยุทธ คล้าปลอด

(.....)

นายบัณฑิตร์ภัทร์ ธวัชไพบูลย์

ตารางที่ ๒ บุคลากรสนับสนุน

ที่	ตำแหน่ง	สาขาวิชาชีพ	ระดับ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)
๑	วิศวกรผู้ช่วย	วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมงานทาง วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมสำรวจ วิศวกรรมสุขาภิบาล วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปริญญาตรี	๕	๔
๒	ช่างสำรวจ	วิศวกรรม สถาปัตยกรรม ผังเมือง ภูมิศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาตรี	๓	๔
๓	ช่างเขียนแบบ	วิศวกรรม สถาปัตยกรรม ผังเมือง ภูมิศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาตรี	๓	๒
๔	ธุรการ/เลขานุการ	บริหารธุรกิจ สังคม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาตรี	๕	๒

หมายเหตุ

๑. ประสบการณ์นับจากปีที่จบการศึกษาระดับปริญญาตรี

๒ สามารถเสนอจำนวนบุคลากรในแต่ละตำแหน่งได้มากกว่าที่กำหนดไว้ ทั้งนี้การพิจารณาความสามารถ ความเหมาะสมกับงานของบุคลากร จะพิจารณาโดยใช้ค่าเฉลี่ยของบุคลากรในตำแหน่งนั้นๆ

๓. ต้องเสนอบุคลากรครบทุกตำแหน่ง จำนวนคน-เดือนในแต่ละตำแหน่ง และจำนวนคน-เดือนทั้งหมด จะมากกว่าหรือน้อยกว่าที่กำหนดไว้ได้

๑๒.๒ การยื่นข้อเสนอโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถยื่นข้อเสนอโครงการ โดยข้อเสนอทุกซองจะต้องปิดผนึกให้เรียบร้อย จำหน้าของถึง ประธานคณะกรรมการดำเนินการจ้างออกแบบ เขียนชื่อโครงการที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอให้ชัดเจนแล้วยื่นเสนอที่เมืองพัทยา โดยแยกเอกสารออกเป็น ๓ ซอง ประกอบด้วย

๑) เอกสารหลักฐาน ดันฉบับจำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๑.๑) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนบริษัท หรือเอกสารหลักฐานการแสดงฐานะของบริษัท และสำเนาในทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องทุกฉบับ

๑.๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายกรณีที่มีมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามผูกพันนิติบุคคลหรือกระทำการอื่นใดในการติดต่อเมืองพัทยาแทน

๑.๓) เอกสารแสดงผลงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการโดยต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือ ทั้งนี้ให้แสดงหนังสือรับรองผลงาน

๑.๔) เอกสารแสดงประวัติการทำงาน วุฒิการศึกษา ใบประกอบวิชาชีพ (ถ้ามี) พร้อมหนังสือยืนยันการร่วมงานของบุคลากรหลักที่เข้าร่วมดำเนินการ

๑.๕) แสดงหนังสือรับรองไม่เป็นผู้มีรายชื่ออยู่ในทะเบียนผู้ทำงานของทางราชการ และไม่เคยเป็นผู้มีเจตนาหลีกเลี่ยงการชำระภาษีอากร

(.....)
นายอนุวัตร ทองคำ

(.....)
นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

(.....)
น.ส.กษิมา อนันทยาคร

(.....)
นายไพรัตน์ บุณยศิลป์

(.....)
นายอิทธิพล ท่อทองคำ

(.....)
นายวรยุทธ คล้าปลอด

(.....)
นายดินทร์ภัทร์ รัชชไพบุลย์

๑.๖) สำเนาหนังสือแจ้งผลการลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑.๗) หนังสือสัญญาร่วมค้าหรือหนังสือร่วมทำงาน แสดงผู้ร่วมค้าหรือร่วมทำงานที่เป็นหลัก (Lead Firm) และแสดงความรับผิดชอบร่วมกันและแทนกันในการดำเนินงานโครงการ

๑.๘) เอกสารอื่น ๆ เพื่อประกอบการยื่นข้อเสนอ

๒) ข้อเสนอด้านเทคนิค ต้นฉบับจำนวน ๑ ชุด สำเนา ๕ ชุด ซึ่งจะต้องครอบคลุมเนื้อหาสาระตามขอบเขตของการดำเนินงานที่ได้กำหนดไว้ ทั้งนี้จะต้องจัดทำข้อเสนอที่เป็นไปตามที่กำหนดไว้โดยมีรายละเอียดประกอบด้วย ผลงานและประสบการณ์ วิธีการดำเนินงาน และแผนการดำเนินงาน บุคลากรหลัก ความพร้อมในด้านเครื่องมือและอุปกรณ์ และข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ

๓) ข้อเสนอด้านราคา จัดทำต้นฉบับจำนวน ๑ ชุด โดยนำเสนองบประมาณค่าใช้จ่ายโครงการ โดยนำเสนองบประมาณค่าใช้จ่าย ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน ค่าใช้จ่ายตรง ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในสนาม ค่าใช้จ่ายสำนักงาน ค่าสำรวจ ค่าจัดทำเอกสาร รายงาน และผลงานต่าง ๆ

๑๓. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

๑) ในการพิจารณาคัดเลือก เมืองพัทยาจะพิจารณาผลงานและประสบการณ์ วิธีการดำเนินงาน และแผนการดำเนินงาน บุคลากรหลัก ความพร้อมในด้านเครื่องมือและอุปกรณ์ และข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ เมืองพัทยาจะพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายที่ได้คะแนนข้อเสนอด้านคุณภาพมากที่สุด และจัดลำดับไว้ไม่เกิน ๓ ราย ในกรณีที่ผู้ให้บริการจ้างออกแบทรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งได้คะแนนมากที่สุด ไม่ยอมทำสัญญากับเมืองพัทยาในเวลาที่กำหนด เมืองพัทยาจะพิจารณาผู้รับจ้างที่ได้คะแนนคุณภาพมากที่สุด รายถัดไป เมื่อเมืองพัทยาได้พิจารณาคัดเลือกแล้ว ให้ถือเป็นข้อยุติ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นจะอุทธรณ์ใด ๆ มิได้ มีเกณฑ์การคัดเลือก ดังแสดงในตาราง เกณฑ์การคัดเลือกด้านคุณภาพพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค

๒) ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก จะต้องได้คะแนนจากการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของคะแนนทั้งหมด

๓) ข้อเสนอทั้งหมดในการคัดเลือกถือเป็นกรรมสิทธิ์ของเมืองพัทยา ซึ่งเมืองพัทยาขอสงวนสิทธิ์ในการนำไปใช้ประโยชน์หรือดัดแปลงเพิ่มเติม เพื่อใช้ประโยชน์ในกิจการของเมืองพัทยาต่อไป โดยไม่ถือเป็นการลอกเลียนหรือละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอ และไม่มีภาระต้องจ่ายค่าตอบแทนใด ๆ แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔) เมืองพัทยาขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดได้รับการคัดเลือก โดยผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้าร่วมในการคัดเลือกไม่มีสิทธิ์โต้แย้งหรือเรียกร้องใด ๆ ทั้งสิ้น

๕) เมืองพัทยาขอสงวนสิทธิ์ที่จะว่าจ้างหรือไม่ว่าจ้างผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดหรือยกเลิกทั้งหมดก็ได้ โดยไม่มีความชี้แจงใด ๆ และเจ้าของงานจะไม่รับผิดชอบค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๖) เมืองพัทยาขอสงวนสิทธิ์ในการจ้างเมื่อได้รับอนุมัติเงินงวดจากสำนักงบประมาณแล้ว หากไม่ได้รับงบประมาณ การเจรจาเพื่อการจ้างดังกล่าวเป็นอันยกเลิก และผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

(.....)
นายอนุวัตร ทองคำ

(.....)
นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

(.....)
น.ส.กษิมา อนันทยากร

(.....)
นายไพรัตน์ บุรณศิริ

(.....)
นายอทธิพล ห่อทองคำ

(.....)
นายวรยุทธ คล้าปลอด

(.....)
นายบัณฑิตภัทร์ ธวัชไพบุลย์

ตาราง เกณฑ์การคัดเลือกด้านคุณภาพพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค

ลำดับที่	เกณฑ์การคัดเลือก	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
๑	ผลงานและประสบการณ์ มูลค่าสัญญาที่เกี่ยวข้องกับผลงานศึกษาความเหมาะสมหรืองานออกแบบรายละเอียด ประเภทระบบระบายน้ำ หรือการบริหารจัดการน้ำ หรือการพัฒนาแหล่งน้ำ หรือฝาย หรืออ่างเก็บน้ำ หรือเส้นทางคมนาคม โดยต้องเป็นผู้สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือ ซึ่งจะต้องเสนอรายละเอียดผลงานประกอบารยื่นข้อเสนอ จำนวน ๑ โครงการ	๑๕.๐	
๑.๑	๑) หลักเกณฑ์การหลักเกณฑ์ในการให้คะแนน ๑) กรณีมีมูลค่าสัญญาที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๐.๘ ๒) กรณีมีมูลค่าสัญญาที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่ ๔,๐๐๐,๐๐๑ ถึง ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๐.๙ ๓) กรณีมีมูลค่าสัญญาที่เกี่ยวข้อง มากกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๑.๐ ๒) วิธีการคิดคะแนนที่ได้ คะแนนที่ได้ = คะแนนเต็ม x ตัวคูณ		
๑.๒	จำนวนผลงานศึกษาความเหมาะสมหรืองานออกแบบรายละเอียด ประเภทระบบระบายน้ำ หรือการบริหารจัดการน้ำ หรือการพัฒนาแหล่งน้ำ หรือฝาย หรืออ่างเก็บน้ำ หรือเส้นทางคมนาคม โดยต้องเป็นผู้สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือ โดยเป็นผลงานที่มีมูลค่าสัญญาที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป ซึ่งจะต้องเสนอรายละเอียดผลงานประกอบารยื่นข้อเสนอ จำนวนตามโครงการที่ต้องการยื่นข้อเสนอ ๑) หลักเกณฑ์การหลักเกณฑ์ในการให้คะแนน ๑) กรณีมีจำนวนผลงานตั้งแต่ ๑ - ๕ ผลงาน ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๐.๘ ๒) กรณีมีจำนวนผลงานตั้งแต่ ๖ - ๑๐ ผลงาน ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๐.๙ ๓) กรณีมีจำนวนผลงานตั้งแต่ ๑๑ ผลงานขึ้นไป ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๑.๐ ๒) วิธีการคิดคะแนนที่ได้ คะแนนที่ได้ = คะแนนเต็ม x ตัวคูณ	๑๐.๐	
	รวม ๑	๒๕.๐	

นายอนุวัตร ทองคำ
นายไทรรัตน์ บุณยศิลป์

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข
นายอทธิพล ห่อทองคำ

น.ส.กษิมา อนันท์ยาคร
นายวรยุทธ คล้ายปลอด

นายคินทร์ภัทร์ ธวัชไพบุลย์

ตาราง เกณฑ์การคัดเลือกด้านคุณภาพพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค

ลำดับที่	เกณฑ์การคัดเลือก	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
๒	<p>วิธีการดำเนินงาน และแผนการดำเนินงาน</p> <p>แนวทาง ขั้นตอน แนวคิดการออกแบบ วิธีการดำเนินงาน (๒๐.๐ คะแนน)</p> <p>มีเนื้อหาดังต่อไปนี้</p> <p>๑) แสดงรายละเอียดแนวทาง ขั้นตอน แนวคิดการออกแบบ วิธีการดำเนินการ ตรวจสอบ การสำรวจ การออกแบบ การประมาณราคา ค่าก่อสร้างโครงการ การแก้ไขข้อบกพร่องที่อาจเกิดขึ้น มีรายละเอียดครบถ้วน ตรงตามขอบเขตการดำเนินงาน หลักเกณฑ์ในการพิจารณา มีเนื้อหาตามที่กำหนด ดังนี้</p> <p>(๑) กรณีมีเนื้อหาชัดเจน ครบถ้วน เหมาะสม และเป็นไปตามกฎปฏิบัติ ได้คะแนน ๑๐ คะแนน (๒) กรณีมีเนื้อหาไม่ชัดเจน ครบถ้วน หรือไม่สอดคล้องกัน หรือไม่สามารถปฏิบัติได้ ได้คะแนน ๕ คะแนน (๓) กรณีไม่มีเนื้อหา ได้คะแนน ๐ คะแนน</p> <p>๒) แสดงตัวอย่างการหาพื้นที่รับน้ำและอัตราการไหลของการระบายน้ำในเมืองที่ขยายไปประมวลผลในการวิเคราะห์ หลักเกณฑ์ในการพิจารณา มีเนื้อหาตามที่กำหนด ดังนี้</p> <p>(๑) กรณีมีเนื้อหาชัดเจน ครบถ้วน ได้คะแนน ๕ คะแนน (๒) กรณีมีเนื้อหาไม่ชัดเจน ครบถ้วน หรือไม่สอดคล้องกัน ได้คะแนน ๒ คะแนน (๓) กรณีไม่มีเนื้อหา ได้คะแนน ๐ คะแนน</p> <p>๓) แสดงตัวอย่างการออกแบบระบบระบายน้ำในเมืองที่ขยายโดยใช้เทคโนโลยีการช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ หลักเกณฑ์ในการพิจารณา มีเนื้อหาตามที่กำหนด ดังนี้</p> <p>(๑) กรณีมีเนื้อหาชัดเจน ครบถ้วน ได้คะแนน ๕ คะแนน (๒) กรณีมีเนื้อหาไม่ชัดเจน ครบถ้วน หรือไม่สอดคล้องกัน ได้คะแนน ๒ คะแนน (๓) กรณีไม่มีเนื้อหา ได้คะแนน ๐ คะแนน</p>	๑๐.๐	
๒.๑	<p>แผนการดำเนินงาน และแผนการส่งผลงาน (๑๐.๐ คะแนน)</p> <p>มีเนื้อหาดังต่อไปนี้</p> <p>๑) แผนการดำเนินงาน ที่แสดงให้เห็นการทำงานในช่วงระยะเวลาต่าง ๆ ที่เหมาะสม เป็นไปตามกำหนดเวลาที่ต้องการในข้อ ๕ และข้อ ๖ หลักเกณฑ์ในการพิจารณา มีเนื้อหาตามที่กำหนด ดังนี้</p> <p>(๑) กรณีมีเนื้อหาชัดเจน ครบถ้วน ได้คะแนน ๕ คะแนน (๒) กรณีมีเนื้อหาไม่ชัดเจน ครบถ้วน หรือไม่สอดคล้องกัน ได้คะแนน ๒ คะแนน (๓) กรณีไม่มีเนื้อหา ได้คะแนน ๐ คะแนน</p> <p>๒) แผนการส่งผลงาน ที่แสดงให้เห็นการทำงานในช่วงระยะเวลาต่าง ๆ ที่เหมาะสม สอดคล้องกับวงเวลาที่กำหนดเวลาที่ต้องการในข้อ ๕ หลักเกณฑ์ในการพิจารณา มีเนื้อหาตามที่กำหนด ดังนี้</p> <p>(๑) กรณีมีเนื้อหาชัดเจน ครบถ้วน ได้คะแนน ๕ คะแนน (๒) กรณีมีเนื้อหาไม่ชัดเจน ครบถ้วน หรือไม่สอดคล้องกัน ได้คะแนน ๒ คะแนน (๓) กรณีไม่มีเนื้อหา ได้คะแนน ๐ คะแนน</p>	๕.๐	
๒.๒	<p>แผนการดำเนินงาน และแผนการส่งผลงาน (๑๐.๐ คะแนน)</p> <p>มีเนื้อหาดังต่อไปนี้</p> <p>๑) แผนการดำเนินงาน ที่แสดงให้เห็นการทำงานในช่วงระยะเวลาต่าง ๆ ที่เหมาะสม เป็นไปตามกำหนดเวลาที่ต้องการในข้อ ๕ และข้อ ๖ หลักเกณฑ์ในการพิจารณา มีเนื้อหาตามที่กำหนด ดังนี้</p> <p>(๑) กรณีมีเนื้อหาชัดเจน ครบถ้วน ได้คะแนน ๕ คะแนน (๒) กรณีมีเนื้อหาไม่ชัดเจน ครบถ้วน หรือไม่สอดคล้องกัน ได้คะแนน ๒ คะแนน (๓) กรณีไม่มีเนื้อหา ได้คะแนน ๐ คะแนน</p>	๕.๐	
	รวม ๒	๓๐.๐	

นายอนุวัตร ทองคำ

นายไพรัตน์ บุรมศิลป์

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

นายอิทธิพล ท่อทองคำ

น.ส.กษิมา อนันทยาศกร

นายวรายุทธ คล้ายปลอด

นายเบญจมาภรณ์ วัชรวิชัย

นายเบญจมาภรณ์ วัชรวิชัย


ตาราง เกณฑ์การคัดเลือกด้านคุณภาพพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค

ลำดับที่	เกณฑ์การคัดเลือก				คะแนนเต็ม	ค่าตัวคูณ		คะแนนที่ได้
	ตำแหน่ง	จบการศึกษาปริญญาตรี หรือโท หรือเอก ในสาขาวิชาชีพ	ระดับการศึกษา ไม่ต่ำกว่า	ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ		ประสบการณ์ (ปี)	ระดับการศึกษา	
๓	บุคลากรหลัก							
๓.๑	คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรหลัก (๒๘.๐ คะแนน)							
	ตำแหน่ง	จบการศึกษาปริญญาตรี หรือโท หรือเอก ในสาขาวิชาชีพ	ระดับการศึกษา ไม่ต่ำกว่า	ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	ประสบการณ์ (ปี)			
	ผู้จัดการโครงการ	วิศวกรรม บริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาโท		๒๐	๕.๐		
	ผู้เชี่ยวชาญด้าน วิศวกรรมโยธา/ โครงสร้าง	วิศวกรรมโยธา วิศวกรรม โครงสร้าง วิศวกรรมโยธา หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาโท	สามัญวิศวกร	๑๐	๕.๐		
	ผู้เชี่ยวชาญด้าน วิศวกรรมงานทาง	วิศวกรรมงานทาง วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาโท	สามัญวิศวกร	๑๐	๓.๐		
	ผู้เชี่ยวชาญด้าน วิศวกรรมระบบ ระบายน้ำ	วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาโท	สามัญวิศวกร	๑๐	๓.๐		
	ผู้เชี่ยวชาญด้าน วิศวกรรมสุขาภิบาล/ สิ่งแวดล้อม	วิศวกรรมสุขาภิบาล วิศวกรรม สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาโท	สามัญวิศวกร	๑๐	๓.๐		
	ผู้เชี่ยวชาญด้าน วิศวกรรมสำรวจ	วิศวกรรมสำรวจ วิศวกรรม ชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาโท	ภาคีวิศวกร	๑๐	๓.๐		

()
นายอนุวัตร ทองคำ

()
นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

()
น.ส.กษิมา อนันท์ยากร

()
นายไพโรจน์ บูรมะศิลป์

()
นายอิทธิพล ห่อทองคำ

()
นายวรยุทธ คล้ายปลอด

()
นายเบดินทร์ภัทร์ ธวัชไพบุลย์

ตาราง เกณฑ์การคัดเลือกด้านคุณภาพพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค

ลำดับที่	เกณฑ์การคัดเลือก					คะแนน			ค่าตัวคูณ		คะแนนที่ได้
	ตำแหน่ง	จบการศึกษาปริญญาตรี หรือโท หรือเอก ในสาขาวิชาชีพ	ระดับการศึกษา ไม่ต่ำกว่า	ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	ประสบการณ์ (ปี)	คะแนนเต็ม	ระดับการศึกษา	ระดับการศึกษา	การศึกษาระดับ	การศึกษาระดับ	
ผู้เชี่ยวชาญด้าน งบประมาณราคา	วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาโท	ไม่ต่ำกว่า	ภาคีวิศวกร	๑๐	๓๐.๐					
วิศวกรเครื่องกล	วิศวกรรมเครื่องกล	ปริญญาตรี		ภาคีวิศวกร	๑๐	๒.๐					
วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรรมไฟฟ้า	ปริญญาตรี		ภาคีวิศวกร	๑๐	๒.๐					

หลักเกณฑ์การหลักเกณฑ์ในการให้คะแนนบุคลากรหลัก

๑) ระดับการศึกษา

(๑) กรณีกำหนดให้จบการศึกษาระดับปริญญาตรี บุคคลากรที่จบการศึกษาระดับปริญญาตรี ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๐.๘ จบการศึกษาระดับปริญญาโท ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๐.๙ จบการศึกษาระดับปริญญาเอก ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๑.๐ โดยต้องเป็นการศึกษาในสาขาที่เกี่ยวข้องตามที่เมืองพัทยากำหนด

(๒) กรณีกำหนดให้จบการศึกษาระดับปริญญาโท บุคคลากรที่จบการศึกษาระดับปริญญาโท ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๐.๘ จบการศึกษาระดับปริญญาเอก ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๑.๐

๒) ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

(๑) กรณีกำหนดให้มีใบประกอบวิชาชีพระดับภาคี บุคคลากรที่เสนอมีใบประกอบวิชาชีพระดับภาคี ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๐.๘ ใบประกอบวิชาชีพระดับสามัญ ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๐.๙

(๒) กรณีกำหนดให้มีใบประกอบวิชาชีพระดับสามัญ บุคคลากรที่เสนอ มีใบประกอบวิชาชีพระดับสามัญ ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๑.๐

ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๑.๐

๓) ผลงาน โครงการที่เคยดำเนินการในตำแหน่งเดียวกันกับบุคลากรที่ยื่นข้อเสนอ จำนวน ๔ โครงการ ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๐.๘ จำนวนมากกว่า ๔ โครงการ ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๑.๐

๔) วิธีการคิดคะแนนที่ได้ กรณีบุคคลากรหลักที่กำหนดให้มีใบประกอบวิชาชีพ คะแนนที่ได้ = คะแนนเต็ม x ตัวคูณระดับการศึกษา x ตัวคูณประกอบวิชาชีพ x ตัวคูณผลงาน กรณีบุคคลากรหลักที่ไม่ได้กำหนดให้ต้องมีใบประกอบวิชาชีพ คะแนนที่ได้ = คะแนนเต็ม x ตัวคูณระดับการศึกษา x ตัวคูณผลงาน

นายอนุวัตร ทองคำ
นายไพรัตน์ บุณยศิลป์

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข
นายอิทธิพล ท่อทองคำ

น.ส.กษิมา อนันทยากร
นายวรยุทธ คำปลอด

นายบัณฑิตภักดิ์ วัชรไพบูรณ์

ตาราง เกณฑ์การคัดเลือกด้านคุณภาพพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค

ลำดับที่	เกณฑ์การคัดเลือก	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
๓.๒	<p>โครงสร้างการบริหารงาน (๒.๐ คะแนน) มีเนื้อหาดังต่อไปนี้</p> <p>โครงสร้างการบริหารงานที่สามารถดำเนินโครงการให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยแสดงให้เห็นความสัมพันธ์ที่เชื่อมโยงระหว่างบุคลากรหลักและบุคลากรสนับสนุน และหน้าที่ที่ความรับผิดชอบที่จะดำเนินการ</p> <p>หลักเกณฑ์ในการพิจารณา มีเนื้อหาตามที่กำหนด ดังนี้</p> <p>๑) กรณีมีเนื้อหาครบถ้วน ได้คะแนน ๒.๐ คะแนน ๒) กรณีมีเนื้อหาไม่ครบถ้วน ได้คะแนน ๑ คะแนน ๓) กรณีไม่มีเนื้อหา ได้คะแนน ๐ คะแนน</p>	๓๐.๐	
๔	<p>รวม ๓</p> <p>ความพร้อมในด้านเครื่องมือและอุปกรณ์ และข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ</p> <p>ความพร้อมในด้านเครื่องมือและอุปกรณ์ (๕ คะแนน) มีเนื้อหาดังต่อไปนี้</p> <p>เครื่องมือและอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ในโครงการให้ดำเนินงานได้ถูกต้อง เหมาะสม และรวดเร็ว เช่น เครื่องมือสำรวจ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โปรแกรมที่ใช้ทำงาน โดยจะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับประเภท จำนวน</p> <p>หลักเกณฑ์ในการพิจารณา มีเนื้อหาตามที่กำหนด ดังนี้</p> <p>๑) กรณีครบถ้วน เหมาะสม ได้คะแนน ๕ คะแนน ๒) กรณีไม่ครบถ้วน หรือไม่เหมาะสมได้คะแนน ๔ คะแนน</p> <p>๓) กรณีไม่มีเนื้อหา ได้คะแนน ๐ คะแนน</p>		
๔.๒	<p>ข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ (๑๐ คะแนน)</p> <p>ข้อเสนอแนะนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในขอบเขตโดยละเอียดของงานจ้างออกแบบ (TOR)</p> <p>โดยประเมินเปรียบเทียบจากผลประโยชน์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายยื่นข้อเสนอ จัดลำดับจากผลประโยชน์มากไปน้อยและพิจารณาคะแนนดังนี้</p> <p>๑) ลำดับที่ ๑ ได้คะแนนเต็ม ๒) ลำดับที่ ๒ ถึงลำดับสุดท้ายได้คะแนนลดลงจากลำดับที่ ๑ ลำดับละ ๒ คะแนน ถ้าลำดับที่ได้มีคะแนนลดลงจนน้อยกว่า ๐ คะแนน ให้ได้ ๐ คะแนน ๓) กรณีไม่มีข้อเสนอ จะไม่ได้คะแนนในหัวข้อนี้</p>		
	รวม ๔	๑๕.๐	
	รวม	๓๐๐.๐	

นายอนุวัตร ทองคำ

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

น.ส.กษิมา อนันทยากร

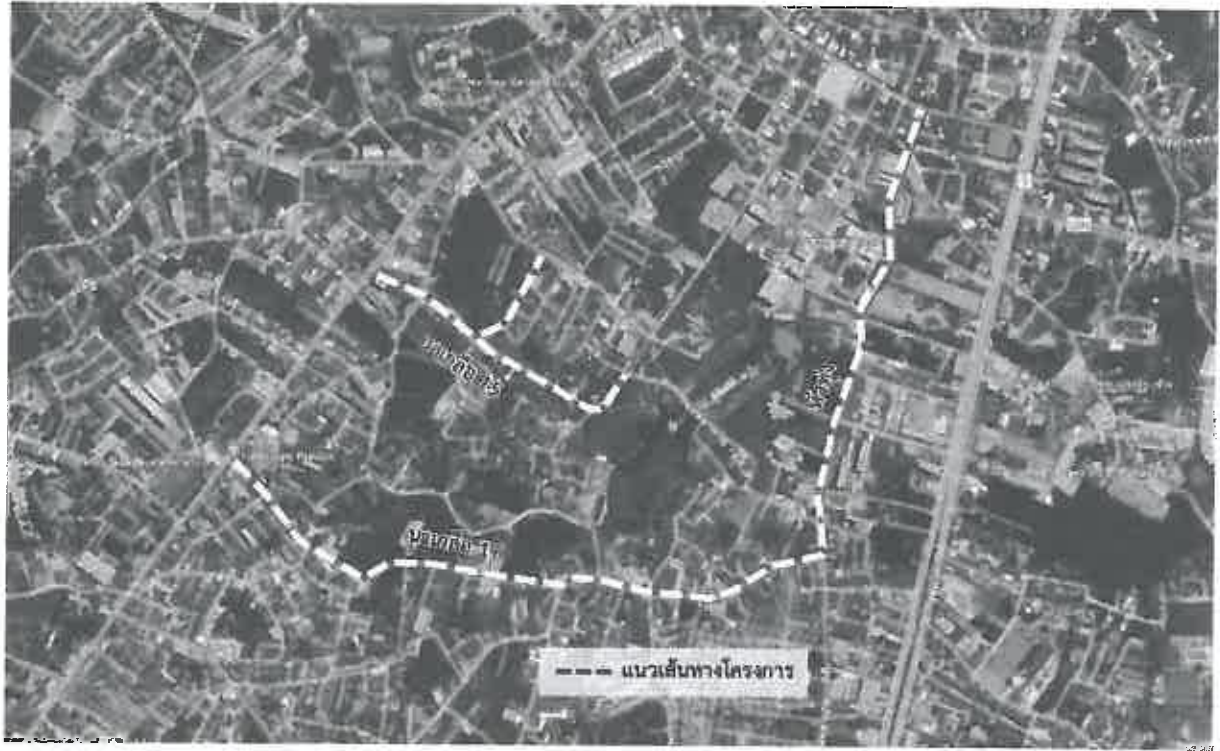
นายไพรัตน์ บูรณ์ศิลป์

นายอิทธิพล ห่อทองคำ

นายวรยุทธ คล้ายปลอด

นายคตินทร์ภัทร์ จวัชไชยบูลย์

ภาคผนวก แผนที่แสดงตำแหน่งของงานก่อสร้างของโครงการ



โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำฝน และระบบรวบรวมน้ำเสียพื้นที่ชุมชนหัวทุ่ง
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะที่ ๒

(.....)
นายอนุวัตร ทองคำ

(.....)
นายไพรัตน์ บุรณศิลป์

(.....)
นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

(.....)
นายอิทธิพล ท่อทองคำ

(.....)
น.ส.กษิมา อนันทยาการ

(.....)
นายวรยุทธ คล้าปลอด

(.....)
นายดิษฐ์ภัทร์ ธวัชไพบูลย์



โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำเสีย บริเวณถนนเลียบริมทางรถไฟฝั่งตะวันตก
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะที่ ๑


 (.....) นายอนุวัตร ทองคำ	 (.....) นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข	 (.....) น.ส.กชมา อนันทยากร	
 (.....) นายไพรัตน์ บุรณศิลป์	 (.....) นายอิทธิพล ท่อทองคำ	 (.....) นายวรยุทธ คล้าปลอด	 (.....) นายบดินทร์ภัทร์ ธวัชไพบุลย์



โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำฝนถนนสุขุมวิท บริเวณซอยสุขุมวิทพัทธยา ๓๖ ถึงซอยโพธิสาร
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

()

นายอนุวัตร ทองคำ

()

นายไพรัตน์ บูรณศิลป์

()

นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข

()

นายอิทธิพล ท่อทองคำ

()

น.ส.กษิมา อนันทยากรณ์

()

นายวรยุทธ คล้าปลอด

()

นายบดินทร์ภัทร์ ธวัชไพบูลย์