



ขอบเขต เงื่อนไขข้อกำหนด (Term of Reference : TOR) และราคากลาง
โครงการจ้างออกแบบรายละเอียดการปรับปรุงระบบระบายน้ำคลองพัทยาใต้ เมืองพัทยา

อนุมัติ

(นายมานิช หนองใหญ่)

รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน

นายกเมืองพัทยา

สำนักช่างสุขาภิบาล
เมืองพัทยา

ขอบเขต เงื่อนไขข้อกำหนด (Term of Reference : TOR) และราคากลาง
โครงการจ้างออกแบบรายละเอียดการปรับปรุงระบบระบายน้ำคลองพัทยาใต้ เมืองพัทยา

หน้า ๑

(นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข)

ประธานกรรมการฯ

(นายบุญทวี สิงขรอาจ)

กรรมการ

(นายอิทธิพล ท่อทองคำ)

กรรมการ

(นายบัณฑิตภัทร์ ธีวัชไพบูลย์)

กรรมการ

(นายไพรัตน์ บุณยศิลป์)

กรรมการ

(นายวรยุทธ คล้าปลอด)

กรรมการ และเลขานุการ

สารบัญ

	หน้าที่
๑. หลักการและเหตุผล	๓
๒. วัตถุประสงค์	๓
๓. พื้นที่โครงการ	๓
๔. ขอบเขตของงาน	๕
๕. หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ให้บริการ	๖
๖. ความรับผิดชอบของเมืองพัทยา	๖
๗. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๖
๘. การเสนอผลงานและส่งมอบรายงาน	๗
๙. งบประมาณ	๘
๑๐. การจ่ายเงินค่าจ้าง	๘
๑๑. อัตราค่าปรับ	๘
๑๒. คุณสมบัติของผู้ให้บริการ	๘
๑๓. การยื่นข้อเสนอโครงการ	๑๒
๑๔. การพิจารณาข้อเสนอ	๑๓

ขอบเขต เงื่อนไขข้อกำหนด (Term of Reference : TOR) และราคากลาง
โครงการจ้างออกแบบรายละเอียดการปรับปรุงระบบระบายน้ำคลองพิทยไธ เมืองพัทยา

หน้า ๒

(นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข)

ประธานกรรมการฯ

(นายบุญทวี สิงขรอาจ)

กรรมการ

(นายอิทธิพล ห่อทองคำ)

กรรมการ

(นายดินทร์ภัทร์ ธวัชไพบุลย์)

กรรมการ

(นายไพรัตน์ บุรณศิลป์)

กรรมการ

(นายวรยุทธ คล้าปลอด)

กรรมการ และเลขานุการ

ขอบเขต เงื่อนไขข้อกำหนด (Term of Reference : TOR) และราคากลาง โครงการจ้างออกแบบรายละเอียดการปรับปรุงระบบระบายน้ำคลองพญาใต้ เมืองพญา

๑. หลักการและเหตุผล

เมืองพญาเป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรูปแบบพิเศษแห่งที่สองของไทยต่อจากกรุงเทพมหานคร ผ่านการตราพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการเมืองพญา พ.ศ. ๒๕๒๑ เป็นเมืองท่องเที่ยวที่มีหาดทราย และชายทะเลซึ่งมีชื่อเสียงระดับนานาชาติ จากเหตุการณ์อุทกภัยปี พ.ศ. ๒๕๕๘ และ พ.ศ. ๒๕๕๙ เมืองพญาเป็นพื้นที่หนึ่งที่ประสบภัยน้ำท่วมอย่างรุนแรงและมีมูลค่าความเสียหายสูง รัฐบาลจึงได้ มอบหมายให้กรมโยธาธิการและผังเมืองทำการศึกษาและออกแบบระบบโครงสร้างพื้นฐานเพื่อแก้ไขปัญหา น้ำท่วมในพื้นที่ชุมชนเร่งด่วนของเมืองพญา ทั้งนี้ กรมโยธาธิการและผังเมืองได้ดำเนินการปรับปรุง องค์ประกอบโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำหลักเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนเมืองพญา ระยะ ที่ ๑ จังหวัดชลบุรี เพื่อให้สอดคล้องกับระบบระบายน้ำที่เมืองพญาได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยโครงการ ดังกล่าวมีรูปแบบการระบายน้ำลงสู่คลองพญาใต้และระบายน้ำลงสู่ทะเลโดยใช้อาคารระบายน้ำ เพื่อให้ การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามวัตถุประสงค์ เมืองพญาจึงต้องมีการปรับปรุงคลองพญาเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการระบายน้ำโดยใช้รูปแบบการปรับปรุงระบบระบายน้ำคลองพญาได้ตามข้อเสนอแนะของ กรมโยธาธิการและผังเมือง

๒. วัตถุประสงค์

เมืองพญามีความประสงค์จะว่าจ้างผู้ให้บริการสำรวจออกแบบรายละเอียด (Detail Design) สำหรับ โครงการจ้างออกแบบรายละเอียดการปรับปรุงระบบระบายน้ำคลองพญาใต้ เมืองพญา (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้ให้บริการ”) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ พร้อมสำรวจ ออกแบบ ประมาณราคา จัดทำเอกสาร ประกวดราคา และร่วมกับเมืองพญาในการชี้แจง ปรับปรุง แก้ไขเอกสารประกวดราคา

๓. พื้นที่โครงการและรูปแบบเบื้องต้น

พื้นที่ก่อสร้างและรูปแบบโครงการเบื้องต้น ดังรูป

๔. ขอบเขตของงาน

สำรวจ ออกแบบและประมาณราคาก่อสร้างโครงการจ้างออกแบบรายละเอียดการปรับปรุงระบบระบายน้ำคลองพญาใต้ เมืองพญา มีรายละเอียดดังนี้

๔.๑ สำรวจสภาพภูมิประเทศเพื่อจัดทำแผนผังแสดงค่าระดับของผิวดิน มีค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ (East(X), North(Y), Altitude (Z)) ในรูปแบบที่เมืองพญาใช้งาน โดยใช้ระบบพิกัดมาตรฐาน UTM (Universal Transverse Mercator) สำหรับค่าระดับความสูงจะต้องเป็นค่าระดับเทียบกับน้ำทะเลปานกลาง

๔.๒ สำรวจและจัดทำแผนผังของสิ่งปลูกสร้างเดิม เช่น สะพาน ตอม่อ ทางยกระดับ อาคาร ถนน ทางรถไฟ เขื่อน ร้ว ระบบสาธารณูปโภคอื่น ๆ ทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียง

๔.๓ กำหนดเกณฑ์การออกแบบ (Design Criteria) โดยใช้หลักเกณฑ์ วิธีการ สูตร สมมติฐานต่าง ๆ ที่ใช้ในการคำนวณออกแบบส่วนต่าง ๆ ของงาน ตามมาตรฐานที่เป็นสากล หรือมาตรฐานภายในประเทศ หรือมาตรฐานที่เมืองพญายอมรับได้ และมีความเหมาะสมทางด้านวิศวกรรมและการใช้งานของเมืองพญา โดยจะต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรงทางวิศวกรรม อายุการใช้งานที่เหมาะสม ความประหยัด และความเหมาะสมในวิธีการก่อสร้าง รวมทั้งการใช้งานและดูแลบำรุงรักษา

๔.๔ ออกแบบเบื้องต้น (Conceptual Design) พร้อมทั้งประมาณราคาก่อสร้างเบื้องต้นของการปรับปรุงระบบระบายน้ำคลองพญาใต้

๔.๕ ติดต่อประสานงานกับเมืองพญาและหน่วยงานเจ้าของพื้นที่หรือหน่วยงานผู้รับผิดชอบดูแลพื้นที่ที่จะก่อสร้าง เพื่อกำหนดตำแหน่งของแนวเส้นทางโครงการและการใช้พื้นที่ในขณะดำเนินการก่อสร้าง

๔.๖ ออกแบบรายละเอียด (Detailed Design) พร้อมจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โดยจะต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความประหยัด ความปลอดภัย ความเหมาะสมกับการใช้งาน การบำรุงรักษา พร้อมจัดทำรายการคำนวณออกแบบให้ครบถ้วน เช่น รายการคำนวณด้านชลศาสตร์ รายการคำนวณด้านงานระบบ รายการคำนวณโครงสร้าง เป็นต้น โดยต้องจัดทำอย่างเป็นขั้นตอนโดยละเอียดให้สามารถตรวจสอบได้โดยง่าย ค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ที่ใช้จะต้องมีที่มาและเชื่อถือได้

๔.๗ จัดทำรายละเอียดประกอบแบบ (Specification) สำหรับวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ เครื่องจักร และการก่อสร้าง รวมถึงข้อกำหนดของการก่อสร้าง ข้อกำหนดทั่วไปของสัญญา ข้อกำหนดพิเศษ หรือเอกสารอื่นๆ ที่เมืองพญากำหนด โดยจะต้องเป็นไปตามกฎหมาย มติคณะรัฐมนตรี กฎเกณฑ์ มาตรฐาน ข้อกำหนดตามระเบียบของทางราชการและของเมืองพญา

๔.๘ จัดทำแผนงานการก่อสร้าง กำหนดระยะเวลาก่อสร้างที่เหมาะสมโดยคำนึงถึงแผนงานโครงการของเมืองพญา งบประมาณ ลักษณะงาน สภาพพื้นที่ การใช้กำลังคนที่เหมาะสมและเทคนิคการก่อสร้างที่ทันสมัย

๔.๙ จัดทำรายละเอียดปริมาณงานและประมาณราคาก่อสร้าง พร้อมแสดงรายละเอียดที่มาของราคาและรายการคำนวณราคาอย่างละเอียด โดยให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับล่าสุดที่มีผลบังคับใช้ ทั้งนี้ต้องให้ความช่วยเหลือ สนับสนุน ตอบข้อซักถาม ปรับแก้รายการให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางจนกว่าเมืองพญา (โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง) เห็นว่าเหมาะสม รวมทั้งต้องรับรองแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายการปริมาณงานที่ได้ถอดแบบฯ นั้นไว้ด้วยทุกครั้ง

ขอบเขต เงื่อนไขข้อกำหนด (Term of Reference : TOR) และราคากลาง
โครงการจ้างออกแบบรายละเอียดการปรับปรุงระบบระบายน้ำคลองพญาใต้ เมืองพญา

หน้า ๕

(นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข)

ประธานกรรมการ

(นายบุญทวี สิงขรอาจ)

กรรมการ

(นายอิทธิพล ท่อทองคำ)

กรรมการ

(นายบัณฑิตภักดิ์ รัชไพบุลย์)

กรรมการ

(นายไพรัตน์ บุณยศิลป์)

กรรมการ

(นายวรยุทธ คล้าปลอด)

กรรมการ และเลขานุการ

๔.๑๐ จัดทำเอกสารประกวดราคา และเอกสารที่เกี่ยวข้องที่ครบถ้วนสมบูรณ์เพื่อใช้ในการจัดซื้อ/จัดจ้าง ด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ตามขอบเขตของงานให้ได้ตามมาตรฐานวิศวกรรมที่เมืองพัทยาอมรับได้ ถูกต้องตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และต้องอยู่ภายในระยะเวลาที่กำหนด

๔.๑๑ วิศวกรของผู้ให้บริการจะต้องลงนามในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โดยการลงนามจะต้องสอดคล้องกับข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม แต่ละระดับ

๕. หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ให้บริการ

ผู้ให้บริการจะต้องร่วมกับเมืองพัทยาในการชี้แจง ทำความเห็นและปรับปรุงแก้ไขเอกสารประกวดราคาในขั้นตอนการเผยแพร่เอกสารประกวดราคา เพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้ประกอบการงานก่อสร้าง และตอบคำถามในขั้นตอนการจัดหาผู้ประกอบการงานก่อสร้าง เมืองพัทยาได้เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว หากมีผู้ประกอบการที่สนใจต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม โดยสอบถามผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) ของเมืองพัทยาหรือช่องทางอื่นตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ผู้ให้บริการต้องให้ความร่วมมือในการตอบคำถามดังกล่าว โดยผลการศึกษา เอกสารและข้อมูลทั้งหมดถือเป็นสิทธิ์และทรัพย์สินของเมืองพัทยา ทั้งนี้ หากมีการปรับเปลี่ยนแบบในระหว่างการก่อสร้าง ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการแก้ไขแบบแปลนและงานก่อสร้างให้สอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน และร่วมชี้แจงรายละเอียดโครงการในขั้นตอนขออนุญาตสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ

๖. ความรับผิดชอบของเมืองพัทยา

๖.๑ ให้ความร่วมมือกับผู้ให้บริการ และให้ความช่วยเหลือผู้ให้บริการเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความสะดวกและรวดเร็ว

๖.๒ ให้ข้อมูลต่างๆเท่าที่มีอยู่ในความครอบครองซึ่งเกี่ยวข้องกับงานตามสัญญาเพื่อใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการ รายละเอียดดังนี้

- ๑) ข้อมูล เอกสาร และรายงาน แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
- ๒) แบบแปลน แผนผังโครงการ ภาพถ่ายทางอากาศ ข้อมูลกรรมสิทธิ์ที่ดินที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
- ๓) มาตรฐานการออกแบบ กฎระเบียบ ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
- ๔) ข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

๗. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงานทั้งสิ้น ๓๐๐ วัน นับจากวันให้เริ่มงานในสัญญาจ้าง

ขอบเขต เงื่อนไขข้อกำหนด (Term Of Reference : TOR) และราคากลาง
โครงการจ้างออกแบบรายละเอียดการปรับปรุงระบบระบายน้ำคลองพัทยาใต้ เมืองพัทยา

หน้า ๖

(นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข)

ประธานกรรมการ

(นายบุญทวี สิงขรอาจ)

กรรมการ

(นายอิทธิพล ท่อทองคำ)

กรรมการ

(นายบัณฑิตภัทร์ ธวัชไพบุลย์)

กรรมการ

(นายไพรัตน์ บุรณศิลป์)

กรรมการ

(นายวรยุทธ คล้าปลอด)

กรรมการ และเลขานุการ

๘. การเสนอผลงานและส่งมอบรายงาน

ผู้ให้บริการจะต้องนำเสนอผลงานและส่งมอบรายงานต่างๆ ตามกำหนด ดังนี้

งวดงาน	งานที่จะส่งมอบ	กำหนดส่งมอบ
งวดงานที่ ๑	รายงานขั้นต้น (Inception Report) จำนวน ๖ ชุด พร้อม Flash Drive ในรูปแบบ PDF File และ MS Office จำนวน ๑ ชุด โดยเนื้อหาประกอบด้วย ขั้นตอนและวิธีการที่จะดำเนินงาน แผนการดำเนินงาน แผนบุคลากร และแผนการส่งมอบรายงานและผลงานต่างๆ	ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับจากวันที่เริ่มงาน ในสัญญาจ้าง
งวดงานที่ ๒	รายงานความก้าวหน้า (Progress Report) จำนวน ๖ ชุด พร้อม Flash Drive ในรูปแบบไฟล์ PDF File และ MS Office จำนวน ๑ ชุด โดยเนื้อหาประกอบด้วย ผลการศึกษาตามข้อ ๔.๑ และข้อ ๔.๒	ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับจากวันที่เริ่มงาน ในสัญญาจ้าง
งวดงานที่ ๓	๑. รายงานฉบับกลาง (Interim Report) จำนวน ๖ ชุด พร้อม Flash Drive ในรูปแบบ PDF File และ MS Office จำนวน ๑ ชุด โดยเนื้อหาประกอบด้วย ผลการศึกษาตามข้อ ๔.๓ ถึงข้อ ๔.๕ ๒. แบบรูปรายการงานก่อสร้างเบื้องต้น ขนาด A3 จำนวน ๖ ชุด ๓. บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างเบื้องต้น จำนวน ๖ ชุด	ภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับจากวันที่เริ่มงาน ในสัญญาจ้าง
งวดงานที่ ๔	๑. ร่างแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ขนาด A3 จำนวน ๖ ชุด ๒. ร่างบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง พร้อมรายละเอียดวิธีการ คิดปริมาณงานและราคาต่อหน่วย จำนวน ๖ ชุด ๓. ข้อมูลผลงานทั้งหมดบันทึกลง Flash Drive ในรูปแบบ PDF File และ MS Office จำนวน ๑ ชุด	ภายในระยะเวลา ๒๕๐ วัน นับจากวันที่เริ่มงาน ในสัญญาจ้าง
งวดงานที่ ๕ (งวดสุดท้าย)	๑. เอกสารประกวดราคา หมายเลข ๑ “หลักเกณฑ์และเงื่อนไขประกอบประกาศ ประกวดราคาและตารางแสดงปริมาณงานและราคา” จำนวน ๖ ชุด ๒. เอกสารประกวดราคา หมายเลข ๒ “มาตรฐานงานก่อสร้าง” จำนวน ๖ ชุด ๓. เอกสารประกวดราคา หมายเลข ๓ “แบบรูปรายการงานก่อสร้าง” กระดาษขาว ขนาด A3 จำนวน ๖ ชุด ๔. รายการคำนวณออกแบบ จำนวน ๖ ชุด ๕. บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง พร้อมรายละเอียดวิธีการ คิดปริมาณงานและราคาต่อหน่วย จำนวน ๖ ชุด ๖. เอกสารประกอบการออกแบบ (Design Notes) จำนวน ๖ ชุด ๗. แผนปฏิบัติงานและลำดับงานก่อสร้าง จำนวน ๖ ชุด ๘. ขอบเขต เงื่อนไขข้อกำหนด และราคากลางจ้างควบคุมงานก่อสร้างโครงการ จำนวน ๖ ชุด ๙. ข้อมูลแบบรูปรายการงานก่อสร้าง เอกสารและข้อมูลต่าง ๆ บันทึกลงอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์ (External Hard Disk) มีความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๒ ชุด	ภายในระยะเวลา ๓๐๐ วัน นับจากวันที่เริ่มงาน ในสัญญาจ้าง

ขอบเขต เงื่อนไขข้อกำหนด (Term of Reference : TOR) และราคากลาง
โครงการจ้างออกแบบรายละเอียดการปรับปรุงระบบระบายน้ำคลองพิทยไธ เมืองพิทยา

หน้า ๗

(นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข)

ประธานกรรมการ

(นายบุญทวี สิงขรอาจ)

กรรมการ

(นายอิทธิพล ห่อทองคำ)

กรรมการ

(นายบัณฑิตทรัพย์ ธิวัชไพบูลย์)

กรรมการ

(นายไพรัตน์ บุณยศิลป์)

กรรมการ

(นายวรยุทธ คล้าปลอด)

กรรมการ และเลขานุการ

๙. งบประมาณ

๑) งบประมาณก่อสร้าง ๒๔๕,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ใช้อัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบงานระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ร้อยละ ๓.๕ กรณีขนาดโครงการไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท คิดเป็นค่าจ้างออกแบบ ๘,๕๘๙,๕๐๐.๐๐ บาท (กฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๒)

๒) งบประมาณค่าจ้างออกแบบ ๘,๕๘๙,๕๐๐.๐๐ บาท (แปลลำนห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ในกรณีที่วงเงินงบประมาณค่าก่อสร้างที่ได้จากการดำเนินการออกแบบจริง มีจำนวนน้อยกว่าวงประมาณค่าก่อสร้างที่ประมาณการไว้ข้างต้น ให้ถือว่าค่าจ้างออกแบบเป็นค่าจ้างคงที่ โดยไม่นำมาเป็นเหตุในการปรับลดค่าจ้างออกแบบแต่อย่างใด

๑๐. การจ่ายเงินค่าจ้าง

เมืองพัทยาจะจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้ให้บริการเป็น ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อส่งมอบงานงวดที่ ๑ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ จ่ายร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อส่งมอบงานงวดที่ ๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ จ่ายร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อส่งมอบงานงวดที่ ๓ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ จ่ายร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อส่งมอบงานงวดที่ ๔ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) จ่ายร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อส่งมอบงานงวดที่ ๕ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๑. อัตราค่าปรับ

หากผู้ให้บริการไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จตามสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้ให้บริการจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ร้อยละศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าจ้าง นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ได้ขยายเวลาให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง และในระหว่างที่ยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากเห็นว่าผู้ให้บริการไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างสามารถสงวนสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

ขอบเขต เงื่อนไขข้อกำหนด (Term of Reference : TOR) และราคากลาง
โครงการจ้างออกแบบรายละเอียดการปรับปรุงระบบระบายน้ำคลองพิทยไธ เมืองพัทยา

หน้า ๘

(นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข)

ประธานกรรมการฯ

(นายบุญทวี สิงขรอาจ)

กรรมการ

(นายอิทธิพล ห่อทองคำ)

กรรมการ

(นายบัณฑิตภักตร์ ธวัชไพฑูรย์)

กรรมการ

(นายไพรัตน์ บุณยศิลป์)

กรรมการ

(นายวรยุทธ คล้าปลอด)

กรรมการ และเลขานุการ

๑๒. คุณสมบัติของผู้ให้บริการ

๑) ผู้ให้บริการต้องเป็นนิติบุคคล หรือกิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนนิติบุคคลใหม่หรือไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลใหม่ที่ได้ทำการจดทะเบียนในประเทศไทย เพื่อดำเนินการรับจ้างออกแบบ โดยกรรมการผู้จัดการ ผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการจะต้องเป็นคนไทย และเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละห้าสิบ ของทุนการจัดตั้งนิติบุคคล

๒) ผู้ให้บริการต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภทนิติบุคคล จากสภาวิศวกร

๓) ผู้ให้บริการต้องมีผลงานประเภทศึกษาหรือออกแบบระบบระบายน้ำ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๗๑๙,๙๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เมืองพัทยาเชื่อถือ โดยแสดงสัญญาจ้าง หรือหนังสือ รับรองผลงาน หรือหนังสือส่งงานงวดสุดท้าย หรือเอกสารอื่นๆ ที่แสดงให้เห็นว่าได้ดำเนินงานโครงการแล้วเสร็จ

๔) ผู้ให้บริการที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐบาลต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๕) ผู้ให้บริการยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” จะต้องมียกตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า เป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะดำเนินการร่วมกัน ข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลัก โดยผู้เข้าร่วมค้าหลัก จะต้องมีส่วนค่าจ้างตามสัญญามากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๒ ข้อย่อย ๑) ถึง ข้อย่อย ๔) และ กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๒ ข้อย่อย ๑) ถึง ข้อย่อย ๔)

๖) ต้องมีบุคลากรหลักที่มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ และผลงานในสาขาต่างๆ รายละเอียดดัง ตาราง คุณสมบัติและจำนวนของบุคลากรหลัก โดยส่งเอกสารแสดงประวัติการศึกษา ประสบการณ์และ ผลงานของบุคลากร พร้อมวุฒิการศึกษา ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ (บางตำแหน่ง) และหนังสือยืนยันการร่วมงาน ของบุคลากรหลัก การพิจารณาคุณสมบัติของบุคลากรหลักมีรายละเอียดดังนี้

(๑) วุฒิการศึกษา กรณีวุฒิการศึกษาตรงกับสาขาวิชาชีพที่กำหนดได้คะแนนเต็ม กรณีวุฒิการศึกษา เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาชีพที่กำหนดได้คะแนนน้อยลง

(๒) ประสบการณ์ (ปี) นับจากปีที่จบการศึกษาในระดับการศึกษาที่กำหนดจนถึงปัจจุบัน โดยพิจารณา ประสบการณ์ทำงานทุกงานทั้งที่เกี่ยวข้องกับตำแหน่งที่เสนอ ยกเว้นตำแหน่งผู้จัดการโครงการ จะพิจารณาจาก ประสบการณ์ทำงานทุกงานทั้งที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้อง

(๓) ผลงาน นับจำนวนผลงานที่มีตำแหน่งสอดคล้องกับตำแหน่งที่เสนอ ยังมีจำนวนผลงานมาก ยิ่งได้คะแนนมาก

๗) สามารถเสนอจำนวนบุคลากรในแต่ละตำแหน่งได้มากกว่าที่กำหนดไว้ ทั้งนี้การพิจารณาคุณสมบัติ ของบุคลากรในแต่ละตำแหน่งจะพิจารณาโดยใช้ค่าเฉลี่ยของบุคลากรในตำแหน่งนั้นๆ

ขอบเขต เงื่อนไขข้อกำหนด (Term of Reference : TOR) และราคากลาง
โครงการจ้างออกแบบรายละเอียดการปรับปรุงระบบระบายน้ำคลองพญาไผ่ เมืองพัทยา

หน้า ๙

(นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข)

ประธานกรรมการฯ

(นายบุญทวี สิงขรอาจ)

กรรมการ

(นายอิทธิพล ห่อทองคำ)

กรรมการ

(นายบัณฑิตพรภัทร์ ธวัชไพฑูรย์)

กรรมการ

(นายไพรัตน์ บุณยศิลป์)

กรรมการ

(นายวรยุทธ คล้าปลอด)

กรรมการ และเลขานุการ

ตารางคุณสมบัติและจำนวนของบุคลากรหลัก

ที่	ตำแหน่ง	สาขาวิชาชีพ	ระดับการศึกษา	ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุม	ประสบการณ์* (ปี)	จำนวน (คน)
๑	ผู้จัดการโครงการ	วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมแหล่งน้ำ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาโท		๑๕	๑
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมโยธา/โครงสร้าง	วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาโท	สามัญวิศวกร	๑๐	๑
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรม	สถาปัตยกรรม ภูมิสถาปัตยกรรม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาโท	สามัญสถาปนิก	๑๐	๑
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมระบบระบายน้ำ	วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมแหล่งน้ำ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาโท	ภาคีวิศวกร	๑๐	๑
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสุขาภิบาล/สิ่งแวดล้อม	วิศวกรรมสุขาภิบาล วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาโท	ภาคีวิศวกร	๑๐	๑
๖	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสำรวจ	วิศวกรรมสำรวจ วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาตรี	ภาคีวิศวกร	๑๑	๑
๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมปฐพี	วิศวกรรมปฐพี วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมโครงสร้าง หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาโท	ภาคีวิศวกร	๑๐	๑
๘	ผู้เชี่ยวชาญด้านประมาณราคา	วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาตรี	ภาคีวิศวกร	๑๑	๑

หมายเหตุ : * บุคลากรหลัก (Key Professional Staff) หมายถึง ผู้ที่มีประสบการณ์หรือเชี่ยวชาญในสาขาที่จะให้คำปรึกษา โดยระดับปริญญาตรีต้องจบการศึกษาระดับปริญญาตรีมาแล้วมากกว่า ๑๐ ปี ระดับปริญญาโท ต้องจบการศึกษาระดับปริญญาโทมาแล้วมากกว่า ๕ ปี และระดับปริญญาเอก ต้องจบการศึกษาระดับปริญญาเอกมาแล้วมากกว่า ๒ ปี โดยทุกระดับวุฒิการศึกษาต้องมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของระยะเวลาดังที่กล่าวแล้ว (ที่มา : หลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา ศูนย์ข้อมูลทีปรึกษา สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ มีนาคม ๒๕๖๙)

ขอบเขต เงื่อนไขข้อกำหนด (Term of Reference : TOR) และราคากลาง
โครงการจ้างออกแบบรายละเอียดการปรับปรุงระบบระบายน้ำคลองพญาใต้ เมืองพญา

หน้า ๑๐

(นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข)

ประธานกรรมการ

(นายบุญทวี สิงขรอาจ)

กรรมการ

(นายอิทธิพล ห่อทองคำ)

กรรมการ

(นายบัณฑิตภัทร์ ธวัชไพบุลย์)

กรรมการ

(นายไพรัตน์ บุณยศิลป์)

กรรมการ

(นายวรยุทธ คล้าปลอด)

กรรมการ และเลขานุการ

ตารางคุณสมบัติและจำนวนของบุคลากรผู้ช่วยและบุคลากรสนับสนุน

ที่	ตำแหน่ง	สาขาวิชาชีพ	ระดับการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)
บุคลากรผู้ช่วย					
๑	วิศวกรผู้ช่วย	วิศวกรรม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาตรี	๕	๖
๒	สถาปนิกผู้ช่วย	สถาปัตยกรรม ภูมิสถาปัตยกรรม ศิลปกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาตรี	๕	๒
บุคลากรสนับสนุน					
๑	เลขานุการ		ปริญญาตรี		๑
๒	พนักงานพิมพ์ดีด		ปวช.		๑

๘) ต้องเสนอบุคลากรครบทุกตำแหน่ง และมีจำนวนคน-เดือนครบทุกตำแหน่ง โดยจำนวนคน-เดือนในแต่ละตำแหน่ง และจำนวนคน-เดือนทั้งหมด จะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในขอบเขต เงื่อนไข ข้อกำหนด (TOR) หากบุคลากรตำแหน่งใดมีคุณสมบัติไม่ตรงกับคุณสมบัติที่กำหนด เมืองพัทยาจะไม่พิจารณาข้อเสนอทางด้านคุณภาพของผู้ให้บริการรายนั้น

๙) ในกรณีที่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักในช่วงระยะเวลาดำเนินการตามสัญญา จะต้องเสนอขอความเห็นชอบต่อเมืองพัทยา และจะต้องได้รับความเห็นชอบให้เปลี่ยนแปลงบุคลากรหลักจากเมืองพัทยาก่อน จึงจะให้บุคลากรหลักเดิมพ้นจากหน้าที่ในสัญญา พร้อมให้บุคลากรรายใหม่เข้าปฏิบัติหน้าที่แทน ทั้งนี้ คุณสมบัติของบุคลากรรายใหม่ต้องไม่น้อยกว่าบุคลากรที่ได้เคยเสนอมานี้ เมื่อนั้นเมืองพัทยาจะปรับลดค่าจ้างตามจำนวน คน-เดือน ตามความเหมาะสม เมืองพัทยาสงวนสิทธิ์ที่จะสั่งโยกย้ายหรือเปลี่ยนแปลงตัวบุคลากรในตำแหน่งต่าง ๆ ได้ตลอดเวลาของสัญญาหากเห็นว่าบุคลากรนั้นประพฤติตนในทางเสื่อมเสียไร้ความสามารถ ประมาทเลินเล่อในการทำงานตามหน้าที่ของตน หรือด้วยเหตุผลประการอื่นใดในดุลยพินิจของเมืองพัทยา จะต้องปฏิบัติตามคำสั่งที่ว่านั้นทันที และจะต้องจัดส่งรายชื่อและคุณสมบัติของบุคลากรทดแทนที่จะเข้าปฏิบัติหน้าที่ตำแหน่งนั้นเพื่อขออนุมัติจากเมืองพัทยาภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่เมืองพัทยาแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้เปลี่ยนแปลงบุคลากรดังกล่าว และเมืองพัทยาจะแจ้งผลการพิจารณาภายใน ๑๕ วันนับตั้งแต่วันที่แจ้งรายชื่อและคุณสมบัติบุคลากรทดแทนนั้น หากเมืองพัทยามีได้มีหนังสือคัดค้านหรือมิได้ขอรายละเอียดเพิ่มเติมภายใน ๑๕ วันดังกล่าวข้างต้น ให้ถือว่าเมืองพัทยานุมัติให้บุคคลรายนั้นเข้าปฏิบัติหน้าที่ได้ ทั้งนี้ เมืองพัทยาจะต้องได้บุคลากรตำแหน่งนั้นตามกำหนดเวลา หากเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนดจะต้องยินยอมให้เมืองพัทยาหักเงินค่าจ้างบุคลากรตำแหน่งนี้จากค่าจ้างเป็นรายวัน จนกว่าจะได้บุคลากรมาปฏิบัติงาน

ขอบเขต เงื่อนไขข้อกำหนด (Term of Reference : TOR) และราคากลาง
โครงการจ้างออกแบบรายละเอียดการปรับปรุงระบบระบายน้ำคลองพิทยไธ เมืองพัทยา

หน้า ๑๑

(นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข)

ประธานกรรมการ

(นายบุญทวี สิงขรอาจ)

กรรมการ

(นายอิทธิพล ห่อทองคำ)

กรรมการ

(นายดินทรภัทร ธวัชไพฑูริย์)

กรรมการ

(นายไพรัตน์ บุณยศิลป์)

กรรมการ

(นายวรยุทธ คล้าปลอด)

กรรมการ และเลขานุการ

๑๓. การยื่นข้อเสนอโครงการ

ผู้ให้บริการจะต้องยื่นซองข้อเสนอ ซึ่งประกอบด้วยเอกสารหลักฐานข้อเสนอทางด้านคุณภาพ (Technical Proposal) และเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ รวมไว้ในซองข้อเสนอที่ผนึกซองเรียบร้อยแล้ว ดังต่อไปนี้

๑) เอกสารส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) กรณีผู้ให้บริการเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ให้บริการจ้างออกแบบเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ให้บริการเป็นผู้ให้บริการจ้างออกแบบร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เข้าร่วมค้า หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

๒) เอกสารส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ให้บริการมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่อให้ชัดเจน หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้ให้บริการในการเสนองานแทน

(๒) หนังสือประกันการเสนองาน

(๓) ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรมสำหรับงานว่าจ้างตามที่กำหนด ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพ สถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรม แล้วแต่กรณี

(๔) สำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๕.๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน

(๕.๒) เอกสารที่ขอบเขตการดำเนินงาน (TOR) กำหนดให้แสดงหรือยื่น เพื่อประกอบการพิจารณาให้ครบถ้วน

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๓) ข้อเสนอทางด้านคุณภาพ (Technical Proposal) ต้นฉบับจำนวน ๑ ชุด และสำเนาจำนวน ๕ ชุด ซึ่งจะต้องครอบคลุมเนื้อหาสาระตามขอบเขตการดำเนินงาน (TOR) ที่ได้กำหนดไว้

๔) ข้อเสนอทางด้านราคา ต้นฉบับจำนวน ๑ ชุด โดยนำเสนองบประมาณค่าใช้จ่ายโครงการ ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายบุคลากรหลัก ค่าใช้จ่ายบุคลากรผู้ช่วย ค่าใช้จ่ายบุคลากรสนับสนุน ค่าใช้จ่ายตรง ได้แก่ ค่าใช้จ่ายภาคสนาม ค่าใช้จ่ายสำนักงาน ค่าสำรวจ ค่าจัดทำเอกสาร รายงาน และผลงานต่างๆ

๑๔. การพิจารณาข้อเสนอ

การพิจารณาข้อเสนอจะดำเนินการโดยคณะกรรมการดำเนินงานจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป จะทำหน้าที่ในการพิจารณาข้อเสนอ ดังนี้

๑) เปิดซองข้อเสนอ และตรวจสอบเอกสารหลักฐานต่างๆ ของผู้ให้บริการทุกราย แล้วให้กรรมการทุกคนลงลายมือชื่อกำกับไว้ในเอกสารประกอบการยื่นข้อเสนอทุกแผ่น

๒) ตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน และเอกสารหลักฐานต่างๆ ของที่ผู้ให้บริการแล้วคัดเลือกผู้ให้บริการที่ไม่มีผลประโยชน์ร่วมกัน และยื่นเอกสารครบถ้วน ถูกต้อง มีคุณสมบัติและข้อเสนอเป็นไปตามเงื่อนไขที่เมืองพัทยากำหนดไว้ในเอกสารประกาศจ้างออกแบบ

ในกระบวนการพิจารณา อาจสอบถามข้อเท็จจริงเพิ่มเติมจากผู้ให้บริการรายใดก็ได้ แต่จะให้ผู้ให้บริการรายใดเปลี่ยนแปลงสาระสำคัญที่เสนอไว้ไม่ได้ และหากคณะกรรมการเห็นว่าผู้ให้บริการรายใดมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่เมืองพัทยา ได้กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารจ้างออกแบบ ให้คณะกรรมการตัดรายชื่อของผู้ให้บริการรายนั้น

ในกรณีที่ผู้ให้บริการรายใดเสนอเอกสารไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เมืองพัทยากำหนดไว้ในประกาศและเอกสารจ้างออกแบบในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ให้บริการรายอื่นหรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย ให้พิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ์ผู้ให้บริการรายนั้นและพิจารณาในขั้นตอนต่อไป

๓) พิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้ให้บริการที่ผ่านการพิจารณาตามข้อ ๑๔ ข้อย่อย ๒) โดยใช้เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพ ซึ่งจะพิจารณาผู้ให้บริการที่ผ่านด้านคุณภาพร้อยละ ๘๐ และจะพิจารณาคัดเลือกผู้ให้บริการที่ได้คะแนนข้อเสนอด้านคุณภาพมากที่สุด

ในกรณีที่ผู้ให้บริการรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งได้คะแนนข้อเสนอด้านคุณภาพมากที่สุด ไม่ยอมเข้าทำสัญญาหรือข้อตกลงกับเมืองพัทยากายในเวลาที่กำหนด ให้คณะกรรมการคัดเลือกผู้ให้บริการที่ได้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคมากที่สุดในลำดับถัดไป

๔) กรณีผู้ให้บริการเข้ายื่นข้อเสนอเพียงรายเดียว หรือมีผู้ให้บริการเข้ายื่นข้อเสนอหลายรายแต่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคเพียงรายเดียว เมืองพัทยาจะพิจารณาเหตุผลความจำเป็นหรือจะดำเนินการยกเลิกการประกาศเชิญชวนทั่วไปและจะดำเนินการจ้างโดยวิธีคัดเลือก

๕) เมืองพัทยาสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาให้ผู้ให้บริการรายหนึ่งรายใดได้รับการคัดเลือก โดยที่ผู้ให้บริการรายอื่นที่เข้าร่วมในการคัดเลือกไม่มีสิทธิ์โต้แย้งหรือเรียกร้องใด ๆ ทั้งสิ้น

๖) เมืองพัทยาสงวนสิทธิ์ที่จะว่าจ้างหรือไม่ว่าจ้างผู้ให้บริการรายหนึ่งรายใดหรือยกเลิกทั้งหมดก็ได้ โดยไม่จำเป็นต้องชี้แจงเหตุผลก็ได้ และผู้ให้บริการจะเรียกร้องค่าเสียหายมิได้

เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพ

ลำดับที่	เกณฑ์การคัดเลือก	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
๑ ๑.๑	ผลงานและประสบการณ์ (คะแนนเต็ม ๔๐ คะแนน) มูลค่าสัญญาที่เกี่ยวข้องกับผลงานศึกษาความเหมาะสมหรืองานออกแบบรายละเอียด ประเภทระบบระบายน้ำที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ มีมูลค่าจ้างในส่วนที่รับผิดชอบตั้งแต่ ๑,๗๑๙,๙๐๐.๐๐ บาทขึ้นไป ๑) หลักเกณฑ์การพิจารณา (๑) กรณีมีมูลค่าสัญญาที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่ ๑,๗๑๙,๙๐๐.๐๐ ถึง ๔,๒๙๙,๙๕๐.๐๐ บาท ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๐.๕ (๒) กรณีมีมูลค่าสัญญาที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่ ๔,๒๙๙,๙๕๐.๐๑ ถึง ๖,๘๗๙,๖๐๐.๐๐ บาท ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๐.๘ (๓) กรณีมีมูลค่าสัญญาที่เกี่ยวข้อง มากกว่า ๖,๘๗๙,๖๐๐.๐๑ บาทขึ้นไป ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๑.๐ ๒) คะแนนที่ได้ = คะแนนเต็ม x ตัวคูณ	๑๕.๐	
๑.๒	จำนวนผลงานศึกษาความเหมาะสมหรืองานออกแบบรายละเอียด ประเภทระบบระบายน้ำ หรือการบริหารจัดการน้ำ หรือการพัฒนาแหล่งน้ำ หรือฝาย หรืออ่างเก็บน้ำ ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ ๑) หลักเกณฑ์การพิจารณา (๑) กรณีมีจำนวนผลงาน มากกว่า ๕ ผลงาน ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๐.๕ (๒) กรณีมีจำนวนผลงาน มากกว่า ๑๐ ผลงาน ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๐.๗ (๓) กรณีมีจำนวนผลงาน มากกว่า ๑๕ ผลงาน ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๑.๐ ๒) คะแนนที่ได้ = คะแนนเต็ม x ตัวคูณ	๑๕.๐	
๑.๓	จำนวนผลงานศึกษาความเหมาะสมหรืองานออกแบบรายละเอียดในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการ ๑) หลักเกณฑ์การพิจารณา (๑) กรณีมีจำนวนผลงาน มากกว่า ๕ ผลงาน ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๐.๕ (๒) กรณีมีจำนวนผลงาน มากกว่า ๑๐ ผลงาน ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๐.๗ (๓) กรณีมีจำนวนผลงาน มากกว่า ๑๕ ผลงาน ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๑.๐ ๒) คะแนนที่ได้ = คะแนนเต็ม x ตัวคูณ	๑๐.๐	
รวมคะแนนด้านผลงานและประสบการณ์		๔๐.๐	

ขอบเขต เงื่อนไขข้อกำหนด (Term of Reference : TOR) และราคากลาง
โครงการจ้างออกแบบรายละเอียดการปรับปรุงระบบระบายน้ำคลองพญาใต้ เมืองพญา

หน้า ๑๔

(นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข)

ประธานกรรมการ

(นายบุญทวี สิงขรอาจ)

กรรมการ

(นายอิทธิพล ห่อทองคำ)

กรรมการ

(นายดินรินทร์ วัชไพบูลย์)

กรรมการ

(นายไพรัตน์ บุณยศิลป์)

กรรมการ

(นายวรยุทธ คล้าปลอด)

กรรมการ และเลขานุการ

ลำดับที่	เกณฑ์การคัดเลือก	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
๒ ๒.๑	วิธีการดำเนินงานและแผนการดำเนินงาน (คะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน) แนวทาง ขั้นตอนแนวความคิดการออกแบบ วิธีการดำเนินงาน แสดงรายละเอียดแนวทาง ขั้นตอน แนวคิดการออกแบบวิธีการดำเนินการ มีรายละเอียดครบถ้วน ตรงตามขอบเขตการศึกษาของโครงการ	๑๐.๐	
๒.๒	แผนการดำเนินงานและแผนการส่งงาน ๑) แผนการดำเนินงานที่แสดงให้เห็นการทำงานในช่วงระยะเวลาต่างๆที่เหมาะสม เป็นไปตามกำหนดเวลาที่กำหนด	๕.๐	
	๒) แผนการส่งงานที่แสดงให้เห็นการทำงานในช่วงระยะเวลาต่างๆที่เหมาะสม สอดคล้องกับงวดงานที่กำหนด	๕.๐	
	หลักเกณฑ์การพิจารณา ๑. พิจารณาเนื้อหาในแต่ละหัวข้อว่ามีความชัดเจน ครบถ้วน เหมาะสม และเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ โดยประเมินเปรียบเทียบผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละราย จัดลำดับจากมากไปน้อย และพิจารณาคะแนนในแต่ละหัวข้อดังนี้ ๑) ลำดับที่ ๑ ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๑.๐๐ ๒) ลำดับที่ ๒ ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๐.๗๕ ๓) ลำดับที่ ๓ ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๐.๕๐ ๔) ลำดับที่ ๔ ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๐.๒๕ ๕) ลำดับที่ ๕ ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๐ ๖) กรณีไม่มีข้อเสนอ ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๐ ๒. คะแนนที่ได้ = คะแนนเต็ม x ตัวคูณ		
รวมคะแนนด้านวิธีการดำเนินงานและแผนการดำเนินงาน		๒๐.๐	

ขอบเขต เงื่อนไขข้อกำหนด (Term of Reference : TOR) และราคากลาง
โครงการจ้างออกแบบรายละเอียดการปรับปรุงระบบระบายน้ำคลองพญาใต้ เมืองพญา

หน้า ๑๕

(นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข)

ประธานกรรมการ

(นายบุญทวี สิงขรอาจ)

กรรมการ

(นายอิทธิพล ห่อทองคำ)

กรรมการ

(นายบัณฑิตภัทร์ ธวัชไพบุลย์)

กรรมการ

(นายไพรัตน์ บุณยศิลป์)

กรรมการ

(นายวรยุทธ คล้าปลอด)

กรรมการ และเลขานุการ

ลำดับที่	เกณฑ์การคัดเลือก					ค่าตัวคูณ			คะแนน ที่ได้
						คะแนน เต็ม	๑	๒	๓
๓	บุคลากรหลัก (คะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน) คุณวุฒิและประสบการณ์ของบุคลากรหลัก					๓๐.๐			
	ตำแหน่ง	สาขาวิชาชีพ	ระดับ การศึกษา	ใบอนุญาต ประกอบ วิชาชีพ	ประสบการณ์ (ปี)				
	ผู้จัดการโครงการ	วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมแหล่งน้ำ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาโท		๑๕	๗.๐			
	ผู้เชี่ยวชาญด้าน วิศวกรรมโยธา/ วิศวกรรมโครงสร้าง	วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาโท	สามัญ วิศวกร	๑๐	๔.๐			
	ผู้เชี่ยวชาญด้าน สถาปัตยกรรม	สถาปัตยกรรม ภูมิสถาปัตยกรรม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาโท	สามัญ สถาปนิก	๑๐	๔.๐			
	ผู้เชี่ยวชาญด้าน วิศวกรรม ระบบระบายน้ำ	วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมแหล่งน้ำ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาโท	ภาคี วิศวกร	๑๐	๓.๐			
	ผู้เชี่ยวชาญด้าน วิศวกรรม สุขาภิบาล /สิ่งแวดล้อม	วิศวกรรมสุขาภิบาล วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาโท	ภาคี วิศวกร	๑๐	๓.๐			
	ผู้เชี่ยวชาญด้าน วิศวกรรมสำรวจ	วิศวกรรมสำรวจ วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาตรี	ภาคี วิศวกร	๑๑	๓.๐			

ขอบเขต เงื่อนไขข้อกำหนด (Term of Reference : TOR) และราคากลาง
โครงการจ้างออกแบบรายละเอียดการปรับปรุงระบบระบายน้ำคลองพญาใต้ เมืองพญา

หน้า ๑๖

(นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข)
ประธานกรรมการ

(นายอิทธิพล ท่อทองคำ)
กรรมการ

(นายไพรัตน์ บุณศิริ)
กรรมการ

(นายบุญทวี สิงขรอาจ)
กรรมการ

(นายบัณฑิตภัทร์ ธวัชไพบูลย์)
กรรมการ

(นายวรยุทธ คล้าปลอด)
กรรมการ และเลขานุการ

ลำดับที่	เกณฑ์การคัดเลือก					คะแนน เต็ม	ค่าตัวคูณ			คะแนน ที่ได้
							๑	๒	๓	
๓ (ต่อ)	บุคลากรหลัก (คะแนนเต็ม ๓๐.๐ คะแนน) คุณสมบัติและประสบการณ์ของบุคลากรหลัก									
	ตำแหน่ง	สาขาวิชาชีพ	ระดับ การศึกษา	ใบอนุญาต ประกอบ วิชาชีพ	ประสบการณ์ (ปี)					
	ผู้เชี่ยวชาญด้าน วิศวกรรมปฐพี	วิศวกรรมปฐพี วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมโครงสร้าง หรือสาขาที่ เกี่ยวข้อง	ปริญญาโท	ภาคี วิศวกร	๑๐	๓.๐				
	ผู้เชี่ยวชาญด้าน ประมาณราคา	วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมโครงสร้าง วิศวกรรมชลประทาน หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	ปริญญาตรี	ภาคี วิศวกร	๑๑	๓.๐				
หลักเกณฑ์การพิจารณา										
๑. ค่าตัวคูณ										
๑) สาขาวิชาชีพ										
(๑) กรณีวุฒิการศึกษาตรงกับสาขาวิชาชีพที่กำหนด ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๑.๐										
(๒) กรณีวุฒิการศึกษาเกี่ยวข้องกับสาขาวิชาชีพที่กำหนด ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๐.๕										
๒) ประสบการณ์ นับจากปีที่จบการศึกษาในระดับการศึกษาที่กำหนดถึงปัจจุบัน										
(๑) กรณีมีจำนวนปีเท่ากับที่กำหนด ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๐.๕										
(๒) กรณีมีจำนวนปีมากกว่าที่กำหนดตั้งแต่ ๑ ปี ถึง ๕ ปี ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๐.๗										
(๓) กรณีมีจำนวนปีมากกว่าที่กำหนดตั้งแต่ ๖ ปี ถึง ๑๐ ปี ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๑.๐										
๓) ผลงาน นับจำนวนผลงานที่มีตำแหน่งสอดคล้องกับตำแหน่งที่เสนอ										
(๑) กรณีมีจำนวนผลงาน ตั้งแต่ ๑ ถึง ๕ ผลงาน ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๐.๓										
(๒) กรณีมีจำนวนผลงาน ตั้งแต่ ๖ ถึง ๑๐ ผลงาน ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๐.๖										
(๓) กรณีมีจำนวนผลงาน มากกว่า ๑๐ ผลงาน ได้ตัวคูณคะแนนเท่ากับ ๑.๐										
๒. คะแนนที่ได้ = คะแนนเต็ม x ตัวคูณสาขาวิชาชีพ x ตัวคูณประสบการณ์ x ตัวคูณผลงาน										
รวมคะแนนด้านบุคลากรหลัก							๓๐.๐			

ขอบเขต เงื่อนไขข้อกำหนด (Term of Reference : TOR) และราคากลาง
โครงการจ้างออกแบบรายละเอียดการปรับปรุงระบบระบายน้ำคลองพญาใต้ เมืองพญา

หน้า ๑๗

(นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข)

ประธานกรรมการ

(นายบุญทวี สิงขรอาจ)

กรรมการ

(นายอิทธิพล ห่อทองคำ)

กรรมการ

(นายบัณฑิตทรัพย์ รัชชไพฑูรย์)

กรรมการ

(นายไพรัตน์ บุณยศิลป์)

กรรมการ

(นายวรยุทธ คล้าปลอด)

กรรมการ และเลขานุการ

๔.	ความพร้อมในด้านเครื่องมือและอุปกรณ์ และข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ (คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน)		
๔.๑	ความพร้อมในด้านเครื่องมือและอุปกรณ์ หลักเกณฑ์การพิจารณา มีเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ช่วยให้ดำเนินงานได้ถูกต้อง เหมาะสม และรวดเร็ว อาทิ เช่น เครื่องมือสำรวจ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โปรแกรมที่ใช้ทำงาน เป็นต้น โดยประเมินเปรียบเทียบประเภท และจำนวนเครื่องมือและอุปกรณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละราย จัดลำดับจากมากไปน้อย และพิจารณาคะแนนดังนี้ ๑) ลำดับที่ ๑ ได้คะแนนเต็ม ๒) ลำดับที่ ๒ ถึงลำดับสุดท้ายได้คะแนนลดลงจากลำดับที่ ๑ ลำดับละ ๒ คะแนน ถ้าลำดับที่ได้มีคะแนนลดลงจนน้อยกว่า ๐ คะแนน ได้ ๐ คะแนน ๓) กรณีไม่มีข้อเสนอ ได้ ๐ คะแนน ๔) ในแต่ละลำดับสามารถมีผู้ยื่นข้อเสนอเข้ากันได้ โดยผู้ที่ได้ลำดับถัดไปจะใช้เกณฑ์ตามข้างต้น	๕.๐	
๔.๒	ข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ หลักเกณฑ์การพิจารณา มีข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในขอบเขต เงื่อนไขข้อกำหนด (TOR) โดยประเมินเปรียบเทียบผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละราย จัดลำดับจากมากไปน้อย และพิจารณาคะแนนดังนี้ ๑) ลำดับที่ ๑ ได้คะแนนเต็ม ๒) ลำดับที่ ๒ ถึงลำดับสุดท้ายได้คะแนนลดลงจากลำดับที่ ๑ ลำดับละ ๒ คะแนน ถ้าลำดับที่ได้มีคะแนนลดลงจนน้อยกว่า ๐ คะแนน ได้ ๐ คะแนน ๓) กรณีไม่มีข้อเสนอ ได้ ๐ คะแนน ๔) ในแต่ละลำดับสามารถมีผู้ยื่นข้อเสนอเข้ากันได้ โดยผู้ที่ได้ลำดับถัดไปจะใช้เกณฑ์ตามข้างต้น	๕.๐	
รวมคะแนนด้านความพร้อมในด้านเครื่องมือและอุปกรณ์ และข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการ		๑๐.๐	

ขอบเขต เงื่อนไขข้อกำหนด (Term of Reference : TOR) และราคากลาง
โครงการจ้างออกแบบรายละเอียดการปรับปรุงระบบระบายน้ำคลองพิทยไธ เมืองพิทยา

หน้า ๑๘

(นายณัฐพงศ์ แสนทวีสุข)

ประธานกรรมการฯ

(นายบุญทวี สิงขรอาจ)

กรรมการ

(นายอิทธิพล ท่อทองคำ)

กรรมการ

(นายบัณฑิตฤทธิ์ ธวัชไพบูลย์)

กรรมการ

(นายไพรัตน์ บุณยศิลป์)

กรรมการ

(นายวรยุทธ คล้าปลอด)

กรรมการ และเลขานุการ