

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference:TOR)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำและติดตั้งมาตรวัดน้ำ Ø ๒” ให้กับศูนย์ควบคุมการbinภูเก็ต บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด เลขที่ ๒๐๐ ถนนสนามบิน ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔ ได้รับเงินจาก บจก.วิทยุการบินแห่งประเทศไทย ๕๐ % แรกเป็นเงิน ๑,๘๙๗,๑๔๒.๕๐ บาท (เงินหนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสี่สิบสองบาทห้าสิบบาท) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ส่วนอีก ๕๐ % หลัง เป็นเงิน ๑,๖๒๙,๕๘๒.๑๘ บาท (เงินหนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นเก้าพันห้าร้อยแปดสิบสองบาทห้าสิบบาท) จะจ่ายให้ต่อเมื่อ กปภ.ได้รับเงินจาก บจก.วิทยุการบินแห่งประเทศไทยแล้ว รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๕๒๖,๗๒๔.๖๘ บาท (เงินสามล้านห้าแสนสองหมื่นหกพันเจ็ดร้อยยี่สิบสี่บาทห้าสิบบาท) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ให้ทำการจ้างเหมาวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำและติดตั้งมาตรวัดน้ำ Ø ๒” ให้กับศูนย์ควบคุมการbinภูเก็ต บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด เลขที่ ๒๐๐ ถนนสนามบิน ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

๒.๑ ทำการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เพื่อติดตั้งและทำการก่อสร้างอาคารหรือสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

๒.๑.๑ ทำการจัดหาท่อ วัสดุ/อุปกรณ์ท่อประปา ขนาด และชนิดต่างๆ พร้อมทำการก่อสร้างวางท่อและ ติดตั้งอุปกรณ์ ประสานท่อประปา ตามแบบแปลนเลขที่ ๒๕๖๐ (๑๓) ภก.๐๙ (๑๓), ๒๕๖๐ ภก ๐๑ (๐๘) M และ ๒๕๖๐ ภก ๐๙ (๐๒) E รายการประกอบแบบแปลน (ข้อกำหนดเฉพาะงาน ตามเอกสารแนบ) และรายการเพิ่มเติมวันขึ้นสถานที่ (ถ้ามี)

๒.๑.๒ งานเครื่องสูบน้ำ มอเตอร์ พร้อมบ่อ งานระบบไฟฟ้า จัดหาพร้อมติดตั้ง ปีกเสาพาดสาย หม้อแปลงไฟฟ้า มิเตอร์ (รวมค่าธรรมเนียมต่อไฟ ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน) และอุปกรณ์ประกอบ (ตามมาตรฐาน กฟภ.) , งานระบบควบคุมอัตโนมัติ (ตู้ชนิดกลางแจ้ง) , อุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้า อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ เพื่อควบคุมการทำงานของระบบไฟฟ้า – เครื่องกล ประปา ตามแบบแปลนเลขที่ ๒๕๖๐(๑๓) ภก.๐๙ (๑๓), ๒๕๖๐ ภก ๐๑ (๐๘)M และ ๒๕๖๐ ภก ๐๙ (๐๒)E รายการประกอบแบบแปลน (ข้อกำหนดเฉพาะงาน ตามเอกสารแนบ) และรายการเพิ่มเติมวันขึ้นสถานที่ (ถ้ามี)

๒.๑.๓ รายการประกอบแบบ ส่วนที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตาม ข้อกำหนดเฉพาะงาน ตามเอกสารแนบ

๒.๑.๔ ก่อนการรื้อถอน/ตัดประสานท่อ/ จะต้องได้รับอนุญาต จาก กปภ.สาขา

๒.๒ ทำการทดสอบท่อที่ได้วางแล้ว ในด้านความสามารถในการรับความดันน้ำได้ การทดสอบการรั่วซึมของท่อ และทำการล้างท่อเมื่อดำเนินการทดสอบจนแล้วเสร็จ

๒.๓ การวางท่อ HDPE ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ.๐๒/๒๕๕ ๘ “งานวางท่อทั่วไป” (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๑) โดยไม่ต้องรองพื้น และกลบหลังท่อด้วยทราย ยกเว้นการวางท่อในผิวจราจรและทางเชื่อมถนน ให้ปฏิบัติตามแบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. ๒๕๕ ๘ เลขที่ SD ๑๔ C/๐๐๒

๒.๔ หากมีท่อเดิมที่จะต้องยกเลิก ผู้รับจ้างจะต้องยกเลิกท่อเดิมที่ทำการปรับปรุงให้แล้วเสร็จ พร้อมจัดหาท่อ/อุปกรณ์ใหม่ ทำการประสานท่อเมน/ท่อเมนรองเดิมเข้ากับท่อเมนที่วางใหม่ และผู้ใช้น้ำรายเดิมกับท่อเมนใหม่ด้วยทุกรายให้สามารถใช้น้ำได้ตามปกติ

๒.๕ หากมีการประสานท่อเมนใหม่เชื่อมกับผู้ใช้น้ำรายเดิม ให้เปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ทั้งหมด (ยกเว้นมาตรวัดน้ำ และ Corporation Stop) ตามแบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง ปี พ.ศ.๒๕๕ ๘ เลขที่ SD ๑๔ A/๐๐๗ , SD ๑๔ A/๐๐๘ , SD ๑๔ A/๐๐๙

๒.๖ กรณีมีมาตรวัดน้ำอยู่ภายในรั้วบ้าน หลังบ้าน หรือในที่ที่ไม่สะดวก และไม่เหมาะสมในการดูแล บำรุงรักษา ให้ผู้รับจ้างย้ายออกมาอยู่บริเวณหน้าบ้าน หรือที่ที่สะดวก และปลอดภัยในการดูแล ตรวจสอบเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการย้ายแล้วเสร็จ จะต้องประสานท่อภายในให้กับผู้ใช้น้ำ พร้อมซ่อมแซมพื้นที่ ที่ได้ทำการเปลี่ยนมาตรวัดน้ำ และท่อ ให้เรียบร้อย

๒.๗ มาตรวัดน้ำทั้งหมด (ทั้งที่ติดตั้งใหม่ ย้ายจุดติดตั้งของเดิม) ในโครงการนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการตี ตรามาตรวัดน้ำใหม่ โดยรายละเอียดจะกำหนดให้ในขณะทำการก่อสร้าง

๒.๘ การประสานท่อเมนรองที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๕๐ มม. ขึ้นไป ให้ผู้รับจ้างติดตั้งประตุน้ำ เท่ากับขนาดท่อพร้อมฝาครอบประตุน้ำเหล็กหล่อ Ø ๑๐๐ มม. โดยฝาครอบประตุน้ำต้องติดตราระบุขนาดประตุน้ำตามขนาดที่ติดตั้งจริง

๒.๙ รายการประกอบงานวางท่อ HDPE (เพิ่มเติม) เรื่อง คุณสมบัติท่อ HDPE และ การตรวจสอบ และ ควบคุมคุณสมบัติท่อ และอุปกรณ์ท่อ HDPE รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๒.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมในส่วนที่ขุดดินวางท่อประปา อาทิเช่น ทางเท้า, ทุบบาท, ถนน เทศบาล, ทางหลวง และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยดีดังเดิมทุกประการ ก่อนส่งงานงวดสุดท้าย

๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ หน่วยงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๑,๗๑๙,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่หน่วยงานเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้า ได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักใน

การเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑ ๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑ ๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑ ๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๑๕๐ วัน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๓,๔๓๙,๖๘๙.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)