

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

จ้างก่อสร้างระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่
ตามโครงการนำน้ำจากชุมชนเมืองเก่าช่วยภัยแล้ง

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแร่ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของอำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี มีพื้นที่ทั้งหมด ๗,๘๔๕ ไร่ หรือ ๒๒.๖ ตารางกิโลเมตร มีระยะทางระหว่างอำเภอเมืองราชบุรี ถึงตำบลดอนแร่ ประมาณ ๑๐ กิโลเมตร ตำบลดอนแร่พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบ มีภูเขาล้อมรอบ มีลำห้วยสายเล็ก ๆ ๑ สาย ไหลผ่าน ได้แก่ลำห้วยทับใต้ ประชากรส่วนใหญ่ของตำบลดอนแร่ ประมาณร้อยละ ๗๕ ใช้พื้นที่ประกอบอาชีพ เกษตรกรรม เนื่องจากพื้นที่ตำบลดอนแร่ มีการทำนา ทำไร่ ทำสวน เป็นส่วนใหญ่ ประชาชนตำบลดอนแร่ จึงมีวิถีชีวิตแบบชนบท ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก

จากสถานการณ์ภัยแล้งที่เกิดขึ้นในปัจจุบันถือเป็นปัญหาสำคัญอย่างมากที่มีผลกระทบต่อวิถีชีวิต ความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่เป็นอย่างมากในแต่ละปี และทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้นทำให้ประชาชน มีแหล่งน้ำอุปโภคและบริโภคไม่เพียงพอ แหล่งน้ำเพื่อใช้ในการผลิตในระบบประปาของหมู่บ้าน ซึ่งเป็นระบบน้ำบาดาล มีปริมาณน้ำไม่เพียงพอและขาดคุณภาพ ซึ่งมีความต้องการที่จะต้องปรับปรุงเพื่อหาแหล่งน้ำต้นทุนแห่งใหม่ เพื่อจะมาแก้ไขปรับปรุงระบบแหล่งน้ำให้แก่ระบบประปาของตำบลดอนแร่ ให้น้ำที่เพียงพอและมีคุณภาพ แก่ประชาชนที่จะใช้น้ำเพื่ออุปโภคและบริโภค โดยน้ำจากแหล่งน้ำบริเวณเขาดกน้ำ เดิมเป็นเขตสัมปทานเหมืองแร่ ซึ่งมีน้ำปริมาณจำนวนมากสามารถนำมาเป็นแหล่งน้ำต้นทุนแห่งใหม่ เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาของความขาดแคลน น้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภค โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้งยังประสบปัญหาซ้ำซากทุกปี

องค์การบริหารส่วนตำบล เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่อยู่ใกล้ชิดกับประชาชนและมีหน้าที่ บำบัดทุกข์บำรุงสุขให้กับประชาชนในพื้นที่ประกอบกับ พ.ร.บ.สภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ (แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ ๗ พ.ศ. ๒๕๖๒) ตามมาตรา ๖๗ และมาตรา ๖๘ ภายใต้บังคับแห่งกฎหมายองค์การบริหาร ส่วนตำบลอาจจัดทำกิจการในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล ให้น้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และการเกษตร ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแร่ จึงให้ความสำคัญต่อวิกฤตภัยแล้งที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิต ความเป็นอยู่ ความอยู่ดีกินดีของประชาชนในพื้นที่ ซึ่งเป็นปัญหาที่เกิดขึ้นและยิ่งทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้น ดังนั้น ตามอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นโดยเฉพาะองค์การบริหารส่วนตำบลดอนแร่ ซึ่งได้รับทราบปัญหา ความเดือดร้อนจากประชาชนในพื้นที่มาโดยตลอด ซึ่งต้องแก้ไขปัญหาดังกล่าวจึงได้ดำเนินการสำรวจแหล่งน้ำ ซึ่งเป็นเหมืองเก่าที่เคยเป็นพื้นที่ที่ได้รับสัมปทานเหมืองแร่ ซึ่งมีปริมาณน้ำที่สะอาดจำนวนมากซึ่งเพียงพอ กับการที่จะนำมาใช้แก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่ออุปโภคและบริโภค ซึ่งจะสามารถแก้ไขปัญหาเรื่องภัยแล้งได้ เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแร่ จึงจัดทำโครงการดอนแร่ร่วมใจต่อสู้วิกฤตภัยแล้งขึ้น เพื่อส่งเสริมให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชนในพื้นที่และเพื่อบรรเทาปัญหา ความเดือดร้อนกับปัญหาขาดแคลนน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและการเกษตร

for ๑๗๓๓

๕๓

๐๒๓

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อก่อสร้างโรงสูบน้ำหรือถังสูงประปาและระบบการจ่ายน้ำในการช่วยเหลือประชาชนให้มีน้ำเพื่ออุปโภคและบริโภคเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง

๒.๒ เพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุดโดยนำน้ำจากชุมหมึงเก่าไปใช้เป็นน้ำเพื่อจ่ายระบบประปาให้ประชาชนที่ต้องการเพื่อแก้ไขปัญหาและบรรเทาภัยแล้ง

๒.๓ เพื่อบรรเทาสถานการณ์ภัยแล้งที่จะเกิดขึ้นทุก ๆ ปี ในพื้นที่ตำบลตอนแร

๒.๔ เพื่อให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มีน้ำใช้เพื่ออุปโภคบริโภคอย่างเพียงพอ และมีคุณภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจ้างนี้ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวและเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เชื่อถือ โดยต้องแนบหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญามาพร้อมกับการเสนอราคา

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒๖/๑๑/๖๖

๒๖/๑๑/๖๖

๒๖/๑๑/๖๖

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วม
คำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ
ร่วมคำ

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน
ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง
มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ
ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชี
เงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้า
ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ
ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัท
เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน
ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ
โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบ
อำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

for owner

Emv

๐๒/๑

๔. ขอบเขตงาน

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีความประสงค์จ้างก่อสร้างระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่ตามโครงการนำน้ำจากชุมชนเมืองเก่าช่วยภัยแล้ง โดยมีรายละเอียดแบบรูปรายการดังนี้

ลำดับ	หมวดงาน	แบบเลขที่
๑	โรงสูบน้ำ	๔๑๒๐๐๓
๒	ระบบกรองน้ำผิวดิน	๑๑๔๑๐๑๐
๓	ถังน้ำใส	๒๑๑๑๑๐๐
๔	หอถังสูง	๓๑๑๑๐๓๐
๕	การประสานท่อและอุปกรณ์	๙๑๑๐๐๑
๖	การประสานท่อระหว่างระบบ (ผิวดิน)	๙๑๑๐๐๒
๗	-การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ -การติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งและ ตู้ควบคุม	๙๑๑๐๐๖
๘	ป้ายการประปา ร้ว ประตุ	๙๒๑๐๐๑
๙	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส	๙๙๑๐๐๒
๑๐	ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	ตามแบบแสดง ขยายโซล่าเซลล์
๑๑	ระบบท่อจ่ายน้ำประปาของ อบต.ดอนแร่	ตามแบบแสดง แผนที่สังเขป แบบเลขที่ พิเศษ/๒๕๖๖ ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

๕. สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลดอนแร่ ตำบลดอนแร่ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

๖. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยแบ่งออกเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเงิน (๓๐ %) ของราคาค่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างระบบประปาให้แล้วเสร็จดังนี้

- ปักผัง กำหนดขอบเขต ตำแหน่ง ระยะ ถ้ำระดับ ถมดิน (ถ้ามี) แล้วเสร็จ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว)

- ทดสอบการรับน้ำหน้าบรทุกของดิน บริเวณก่อสร้างระบบผลิตประปา ตามแบบแปลนมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ จำนวน ๑ จุด และรายงานผลการทดสอบดิน โดยมีหน่วยงานที่เชื่อถือได้รับรองผลการทดสอบและให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบแล้วเสร็จ (จากการทดสอบความสามารถรับน้ำหน้าของดิน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างระบบประปาตามแบบเลขที่ ๔๑๒๐๐๓ (โรงสูบน้ำ), แบบเลขที่ ๑๑๔๑๐๑๐ (ระบบกรองน้ำผิวดิน), แบบเลขที่ ๒๑๑๑๑๐๐ (ถังน้ำใส), แบบเลขที่ ๓๑๑๑๐๓๐ (หอถังสูง) ตามแบบชนิดตอกเสาเข็ม หรือแบบชนิดไม่ตอกเสาเข็ม แล้วแต่กรณี ผู้รับจ้างก็ต้องถูกหักค่าเสาเข็ม/ค่าตอกเสาเข็ม ตามรายละเอียดเฉพาะแห่งประกอบแบบแปลนการก่อสร้างระบบประปา)

สำหรับ

๒๗

๒๗

- โรงสูบน้ำ ตามแบบเลขที่ ๔๑๒๐๐๓ โดยตอกเสาเข็ม (ถ้ามี) ขุดดิน เทคอนกรีตฐานราก, เสาต่อม่อ, คานคอดิน, เสาร์ับโครงหลังคา, ติดตั้งโครงหลังคา, มุงหลังคา แล้วเสร็จ
- ระบบกรองน้ำผิวดิน ตามแบบเลขที่ ๑๑๔๑๐๑๐ ตอกเสาเข็ม (ถ้ามี) ขุดดิน เทคอนกรีตฐานราก, เสาต่อม่อ, คานคอดิน, เสาร์ับพื้นชั้นบน, เทคอนกรีตพื้นถึงเติมพื้นที่ แล้วเสร็จ
- ถังน้ำใส ตามแบบเลขที่ ๒๑๑๑๑๐๐ ตอกเสาเข็ม (ถ้ามี) ขุดดิน เทคอนกรีตพื้นกันถัง เสริมเหล็กผนังถัง แล้วเสร็จ
- หอดังสูง ตามแบบเลขที่ ๓๑๑๑๐๓๐ ตอกเสาเข็ม (ถ้ามี) ขุดดิน เทคอนกรีตฐานราก, เสาต่อม่อ, คานคอดิน, รวมทั้งเสาหอดังสูง ทั้ง ๔ ด้าน พร้อมตรวจสอบศูนย์กลางถัง และระยะห่างระหว่างเสา แล้วเสร็จ
- จัดส่งตัวอย่างกรวดกรองน้ำทรายกรองน้ำ ตัวอย่างละ ๑ กิโลกรัม พร้อมทั้งแคตตาล็อกรายละเอียดของเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง อุปกรณ์ตู้ควบคุมของเครื่องสูบน้ำ เครื่องจ่ายน้ำยาคลอรีน เครื่องมือชุดตรวจสอบความเป็นกรด เป็นด่าง ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบและให้ความเห็นชอบก่อนนำมาใช้งานให้แล้วเสร็จก่อนส่งงวดงานกำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ จ่ายเงิน (๓๐%) ของราคาค่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างระบบประปาให้แล้วเสร็จดังนี้

- โรงสูบน้ำ ตามแบบเลขที่ ๔๑๒๐๐๓ ทำการก่อสร้างโรงสูบน้ำแล้วเสร็จ โดยไม่ต้อง ฉาบปูน - ทาสี
- ระบบกรองน้ำตามแบบเลขที่ ๑๑๔๑๐๑๐ การก่อสร้างระบบกรองน้ำแล้วเสร็จโดยยังไม่ต้องฉาบปูนทาสี
- ถังน้ำใส ตามแบบเลขที่ ๒๑๑๑๑๐๐ ทำการก่อสร้างถังน้ำใสแล้วเสร็จโดยยังไม่ต้อง ฉาบปูน - ทาสี
- หอดังสูง ตามแบบเลขที่ ๓๑๑๑๐๓๐ ทำการก่อสร้างหอดังสูงแล้วเสร็จโดยยังไม่ต้อง ฉาบปูน - ทาสี (โดยการดำเนินการตามขั้นตอนต่าง ๆ ต้องพร้อมวาง sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในคอนกรีต แล้วเสร็จ)
- ระบบท่อจ่ายน้ำ ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๒ และแบบของ อบต.ดอนแร่ ขุดวางท่อจ่ายน้ำประปา เป็นระยะทางไม่น้อยกว่า ๒,๔๘๐ เมตร แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๓ จ่ายเงิน (๔๐%) ของราคาค่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างระบบประปาให้แล้วเสร็จ ดังนี้

- ติดตั้งระบบ Solar พร้อมเชื่อมต่อระบบแล้วเสร็จทุกประการ
- โรงสูบน้ำ ตามแบบเลขที่ ๔๑๒๐๐๓ แล้วเสร็จทุกประการ
- ระบบกรองน้ำ ตามแบบเลขที่ ๑๑๔๑๐๑๐ แล้วเสร็จทุกประการ
- ถังน้ำใส ตามแบบเลขที่ ๒๑๑๑๑๐๐ แล้วเสร็จทุกประการ
- หอดังสูง ตามแบบเลขที่ ๓๑๑๑๐๓๐ แล้วเสร็จทุกประการ
- ป้ายบอกระดับน้ำ ตามแบบเลขที่ ๙๔๑๐๐๒ ติดตั้งแล้วเสร็จทุกประการ
- รั้ว - ประตูรั้ว และป้ายการประปา ตามแบบเลขที่ ๙๒๑๐๐๑ แล้วเสร็จทุกประการ
- ประสานท่อระหว่างระบบ และสารพัดตะกอน ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๒ แล้วเสร็จทุกประการ
- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบ น้ำดี เครื่องจ่ายสารคลอรีน ระบบท่งส่งน้ำดิบ ตามรายการเฉพาะแห่งจนแล้วเสร็จทุกประการ
- ประสานระบบไฟฟ้า ตามรายการเฉพาะแห่ง ติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในและเดินสายไฟฟ้า จากสายของการไฟฟ้ามายังโรงสูบน้ำ
- ประสานท่อระหว่างภายในโรงสูบน้ำดิบ และน้ำดี ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๖ แล้วเสร็จทุกประการ
- รางระบายน้ำ ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑ แล้วเสร็จทุกประการ
- ระบบท่อจ่ายน้ำ ตามแบบเลขที่ ๙๑๑๐๐๑ และแบบของ อบต.ดอนแร่ ขุดวางท่อจ่ายน้ำประปา พร้อมประสานท่อส่งน้ำดิบ จนแล้วเสร็จทุกประการ

๒๖/๑๒/๖๖

๒๖/๑๒/๖๖

๒๖/๑๒/๖๖

- ส่งมอบเครื่องมือชุดตรวจวัดความเป็นกรด - ด่าง และเครื่องมือประจำการประจำ สารส้มตามรายละเอียดในรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง ให้แก่คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบเห็นชอบแล้วเสร็จ
 - ทำการทดสอบการสูบน้ำของระบบประปาหมู่บ้านก่อนส่งมอบงานจ้าง ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง
 - ป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
 - ทำการก่อสร้างตามรูปแบบ รายการ และสัญญา แล้วเสร็จทุกประการ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๙๐ วัน

หมายเหตุ งบประมาณแบ่งออกเป็น ๓ งวด กำหนดแล้วเสร็จ ๒๗๐ วัน

- ๑) ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบและเบิกเงินตาม งบงานที่ ๑ ก่อนงานในงวดอื่นทั้งหมด
- ๒) หลังจากเบิกเงินตามงวดที่ ๑ ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบและเบิกเงินตามงบงานใดงบงานหนึ่งหรือหลายงบงานพร้อมกันก็ได้ หากผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อน หรือ หลังก็ได้ หรือจะส่งพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้น ๆ แล้วเสร็จเรียบร้อยตามรายละเอียดที่ระบุไว้แต่ละงวดงาน

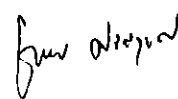
๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันคุณภาพของงานก่อสร้างระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่ตามโครงการนำน้ำจากชุมเหืองเก่าช่วยภัยแล้ง ที่ได้ดำเนินงานตามสัญญาจ้าง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้รับมอบงานแล้ว ถ้างานที่ได้ดำเนินงานมีความชำรุดบกพร่อง วัสดุหรืออุปกรณ์ใดชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง มิฉะนั้นกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จะสงวนสิทธิ์ที่จะจัดหาผู้อื่นมาดำเนินการโดยค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขให้ใช้งานได้ถูกต้องตามหลักวิชาการ และในระหว่างรับประกันผลงานผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบวัสดุ อุปกรณ์ ทุกสามเดือนสำหรับครุภัณฑ์หรืออุปกรณ์อื่น ซึ่งมีใช้งานก่อสร้างต้องรับประกันตามที่เจ้าของผลิตภัณฑ์กำหนดหากน้อยกว่า ๒ ปี ต้องประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๘. ข้อกำหนดเงื่อนไข

- ๘.๑ ผู้รับจ้างต้องทำการรับมอบพื้นที่จริงและดำเนินการก่อสร้างเพื่อส่งมอบงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้ทั้งหมดตามรูปแบบรายการและสัญญา
- ๘.๒ หิน ดิน ทรายที่ใช้ในการก่อสร้างต้องมีที่มาจากแหล่งผลิตที่ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๘.๓ ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
- ๘.๔ ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด
- ๘.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๘.๖ ให้มีการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง โดยให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบในการจัดทำและติดตั้งแผ่นป้ายประกอบด้วย

- ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ พร้อมสัญลักษณ์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ประเภท ชนิดของสิ่งก่อสร้าง ปริมาณงานก่อสร้าง





- ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับจ้าง ระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของการก่อสร้าง วงเงิน
ค่าก่อสร้าง

- ชื่อผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

๘.๗ ผู้รับจ้างต้องมีบุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และต้องจัดส่งเอกสาร ต่อ
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างก่อนการดำเนินการภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนาม
ในสัญญา

๘.๘ ผู้รับจ้างต้องจัดหาช่างฝีมือ ที่มีประสบการณ์ในงานดังกล่าว เพื่อให้ได้งานที่มีคุณภาพโดยช่าง
ที่เข้ามาดำเนินงานจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับของทางราชการโดยเคร่งครัด

๙. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและ
ได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าวผู้เสนอราคา
จะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการ
กำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของทางราชการอื่น ๆ หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. หรือ ปวส.
หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของ
แต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๙.๑ ช่างโยธา/ก่อสร้าง

๙.๒ ช่างไฟฟ้า

๙.๓ ช่างเครื่องกล

๑๐. วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณรวมทั้งสิ้น ๔,๕๕๑,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

กรมจะพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและพิจารณาจากราคารวม

๑๒. ค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัว
ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๓. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เลขที่ ๗๕/๑๐ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๔๐ โทรสาร. ๐ ๒๓๕๔ ๓๕๐๔

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๗ ราชบุรี

เลขที่ ๑๑๐/๑ หมู่ ๑๐ ถนนห้วยไผ่-น้ำพุ ตำบลเจดีย์หัก

อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐

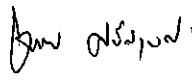
โทร ๐ ๓๒๓๒ ๑๗๔๐-๒ โทรสาร. ๐ ๓๒๓๒ ๑๗๔๓

๗๖ ๑๗๔๐

๗๖

๗๖

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่
ตามโครงการนำน้ำจากชุมชนเมืองเก่าช่วยภัยแล้ง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายชาญชัย ศรีสุกhoti)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวมานิศา วีรวิกรม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายทวีป จันทรจุฬาลักษณ์)