

ขอบเขตของงานจ้างปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลด้วยสารกรองน้ำชนิดแร่ไพโรลูไซต์  
โครงการจัดหาบำบัดน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
พื้นที่ตำบลเกาะนางคำ อำเภopakพะยูน จังหวัดพัทลุง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒ (สงขลา) ได้ดำเนินการก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดใหญ่ในพื้นที่ตำบลเกาะนางคำ อำเภopakพะยูน จังหวัดพัทลุง ซึ่งเป็นการต่อยอดจากโครงการศึกษาสำรวจและประเมินศักยภาพน้ำบาดาลในหินตะกอนชุดไทรแอสซิก (Triassic) ประเภทหินเชิร์ต (Chert) และหินดินดาน (Shale) เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคในพื้นที่ตำบลเกาะนางคำ อำเภopakพะยูน จังหวัดพัทลุง เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนจากการทดแทนน้ำอุปโภคบริโภคของประชาชน หมู่ที่ ๑ หมู่ที่ ๖ และหมู่ที่ ๘ ตำบลเกาะนางคำ อำเภopakพะยูน จังหวัดพัทลุง โดยได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงรับไว้เป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ภายใต้ชื่อ “โครงการจัดหาบำบัดน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ” เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๔

จากการติดตามการใช้งานระบบประปาบาดาล พบว่าน้ำบาดาลมีปัญหาสนิมเหล็กสูง ทำให้มีผลกระทบต่อสุขภาพและการสูญเสียของการบำรุงรักษาระบบประปาบาดาล จำเป็นต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลสำหรับการอุปโภคบริโภคดังกล่าว การใช้สารกรองน้ำชนิดแร่ไพโรลูไซต์ เพื่อกำจัดสนิมเหล็กในน้ำบาดาล จึงเป็นวิธีการหนึ่งในการปรับปรุงน้ำบาดาลที่มีค่าสนิมเหล็กสูง สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒ (สงขลา) จึงได้จัดทำ “โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลด้วยสารกรองน้ำชนิดแร่ไพโรลูไซต์ โครงการจัดหาบำบัดน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พื้นที่ตำบลเกาะนางคำ อำเภopakพะยูน จังหวัดพัทลุง” เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลโครงการจัดหาบำบัดน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พื้นที่ตำบลเกาะนางคำ อำเภopakพะยูน จังหวัดพัทลุง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

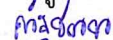
๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร, ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

  
นายณัฐชนน มากวิจิต

  
นายณัฐนรินทร์ กำลังเกื้อ

  
นายณัฐพัฒน์ ทองอุปการ

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานเกี่ยวกับการจัดจ้างและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ตามคำสั่งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒ (สงขลา) ที่ ๔๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๖

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒ (สงขลา) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

#### ๔. เงื่อนไขการเสนอราคา

๔.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว โดยจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันที่เสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียดของสารกรองน้ำชนิดแร่ไพโรลูไซต์ มาพร้อมเอกสารเสนอราคา

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองการผลิตสารกรองน้ำชนิดแร่ไพโรลูไซต์จากผู้ผลิตมาพร้อมเอกสารเสนอราคา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ต้องแนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) มาพร้อมเอกสารเสนอราคา

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand มาพร้อมเอกสารเสนอราคา (ในกรณีที่ผลิตที่ผลิตภายในประเทศ)

#### ๕. หลักเกณฑ์การพิจารณา

๕.๑ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒ (สงขลา) จะพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอโดยเลือกใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) และพิจารณาราคารวม

  
นายณัฐชนน มากวิจิต

  
นายณัฐศรี กำลังเกื้อ

  
นายณัฐพัฒน์ ทองอุปการ

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานเกี่ยวกับการจัดจ้างและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ตามคำสั่งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒ (สงขลา) ที่ ๔๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๖

๕.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒ (สงขลา) จะจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒ (สงขลา) จะจัดจ้างกับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. ขอบเขตของงาน

๖.๑ กรวดกรองน้ำเป็นกรวดน้ำจืดมีลักษณะกลมมน ผิวเรียบ มีขนาดและจำนวนดังนี้

- ๑) กรวดกรองน้ำ ขนาด ๕ - ๑๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑,๐๐๐ ลิตร
- ๒) กรวดกรองน้ำ ขนาด ๑๐ - ๑๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑,๕๐๐ ลิตร
- ๓) กรวดกรองน้ำ ขนาด ๑๕ - ๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑,๕๐๐ ลิตร

๖.๒ สารกรองน้ำชนิดแร่ไพโรลูไซต์

๖.๒.๑ มีขนาดและจำนวนดังนี้

- ๑) สารกรองน้ำชนิดแร่ไพโรลูไซต์ ขนาด ๐.๕ - ๑ มิลลิเมตร จำนวน ๑,๕๐๐ ลิตร
- ๒) สารกรองน้ำชนิดแร่ไพโรลูไซต์ ขนาด ๑ - ๓ มิลลิเมตร จำนวน ๓,๕๐๐ ลิตร
- ๓) สารกรองน้ำชนิดแร่ไพโรลูไซต์ ขนาด ๓ - ๕ มิลลิเมตร จำนวน ๓,๐๐๐ ลิตร

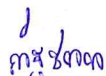
๖.๒.๒ รายละเอียดคุณลักษณะสารกรองน้ำชนิดแร่ไพโรลูไซต์

๑) สารกรองน้ำชนิดแร่ไพโรลูไซต์ เป็นแร่แมงกานีสไดออกไซด์ธรรมชาติไม่ผ่านกระบวนการเคมี ไม่ละลายน้ำ มีโครงสร้างแข็งแรงไม่ยุ่ยเปื่อย มีความพรุนสูง ผิวเม็ดกรองค่อนข้างเรียบ องค์ประกอบหลักมี  $MnO_2$  มีคุณสมบัติในการเพิ่มประสิทธิภาพในการกรองน้ำ และทำปฏิกิริยาดักจับเหล็ก สนิมเหล็ก แมงกานีส ไฮโดรเจนซัลไฟด์

๒) เมื่อนำไปใช้ในกระบวนการผลิตน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค ต้องไม่มีพิษ ต่อมนุษย์ สัตว์ และสิ่งแวดล้อม

๓) สามารถกำจัดสนิมเหล็กได้ในระดับความเข้มข้นสูง

๔) มีคุณสมบัติทางเคมี สูตรเคมี  $MnO_2$



นายรัฐชน มากวิจิต



นายรัฐศรี กำลังเกื้อ



นายณัฐพัฒน์ ทองอุปการ

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานเกี่ยวกับการจัดจ้างและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ตามคำสั่งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒ (สงขลา) ที่ ๔๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๖

๕) การบรรจุ เครื่องหมายและฉลาก ต้องบรรจุในถุงที่ทำด้วยวัสดุซึ่งมีความเหนียวและคงทน ภาชนะที่บรรจุสารกรองน้ำชนิดแร่ไฟโรลูไซต์ ต้องแสดงรายละเอียดโดยระบุเป็นตัวเลขและตัวอักษร หรือเครื่องหมายการค้าที่ชัดเจน อย่างน้อยต้องมีรายละเอียดดังนี้ ชื่อผลิตภัณฑ์ ชื่อผู้ผลิตหรือโรงงานที่ผลิต หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

#### ๗. การดำเนินงาน

๗.๑ ผู้รับจ้างจะต้องรื้อและนำกรวดกรองน้ำเดิม, สารกรองน้ำเดิม ออกจากถังกรองสนิมเหล็กทั้งหมด และบรรจุกรวดกรองน้ำ, สารกรองน้ำชนิดแร่ไฟโรลูไซต์ ที่จัดหาใหม่ ในถังกรองสนิมเหล็กให้เรียบร้อย

๗.๒ ผู้รับจ้างจะต้องนำกรวดกรองน้ำเดิมและสารกรองน้ำเดิมออก และนำไปไว้ในที่ที่เหมาะสม ให้เรียบร้อยตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงานและต้องทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้เรียบร้อย หากมีเศษซากวัสดุใดที่ใช้การไม่ได้ต้องขนย้ายออกไปทันที โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงเพื่อการนี้แต่เพียงฝ่ายเดียว

๗.๓ เปลี่ยนกรวดกรองน้ำ และสารกรองน้ำชนิดแร่ไฟโรลูไซต์ ดังนี้

- ๑) เปลี่ยนกรวดกรองน้ำ ขนาด ๕ - ๑๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑,๐๐๐ ลิตร
- ๒) เปลี่ยนกรวดกรองน้ำ ขนาด ๑๐ - ๑๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑,๕๐๐ ลิตร
- ๓) เปลี่ยนกรวดกรองน้ำ ขนาด ๑๕ - ๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑,๕๐๐ ลิตร
- ๔) เปลี่ยนสารกรองน้ำชนิดแร่ไฟโรลูไซต์ ขนาด ๐.๕ - ๑ มิลลิเมตร จำนวน ๑,๕๐๐ ลิตร
- ๕) เปลี่ยนสารกรองน้ำชนิดแร่ไฟโรลูไซต์ ขนาด ๑ - ๓ มิลลิเมตร จำนวน ๓,๕๐๐ ลิตร
- ๖) เปลี่ยนสารกรองน้ำชนิดแร่ไฟโรลูไซต์ ขนาด ๓ - ๕ มิลลิเมตร จำนวน ๓,๐๐๐ ลิตร

๗.๔ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บตัวอย่างน้ำบาดาลก่อนและหลังการใส่สารกรองน้ำชนิดแร่ไฟโรลูไซต์ ส่งวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ห้องปฏิบัติการเพื่อเปรียบเทียบตัวอย่างน้ำก่อนและหลังการดำเนินงาน โดยมีใบรับรองผลการวิเคราะห์น้ำที่นำเชื่อถือ พร้อมใบส่งมอบงาน

๗.๕ ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานจ้างที่ทั้งหมดตามสัญญา

#### ๘. สถานที่ดำเนินการ

ตำบลเกาะนางคำ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง

#### ๙. ระยะเวลาดำเนินการ




ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๑๐. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๑๑. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๖๕,๖๓๐.๐๐ บาท (แปดแสนหกหมื่นห้าพันหกร้อยสามสิบบาทถ้วน)

 นายรัฐชน มากวิต  
 นายรัฐชน มากวิต  
 นายรัฐชน มากวิต

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานเกี่ยวกับการจัดจ้างและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ตามคำสั่งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒ (สงขลา) ที่ ๔๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๖

## ๑๒. การประกันการชำรุดเสียหาย

ผู้รับจ้างจะต้องประกันการชำรุดเสียหายและคุณภาพของสารกรองน้ำชนิดแร่ไพโรลูไซต์จากการใช้งาน ตามปกติเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่รับมอบงาน และเป็นภาระของผู้รับจ้างที่จะต้องวิเคราะห์ค่าเหล็ก (Fe) ของน้ำหลังผ่านถึงกรองสนิมเหล็กในระยะเวลาการใช้งานทุก ๖ เดือน พร้อมรายงานให้สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒ (สงขลา) ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ตลอดในระยะเวลาการรับประกันการชำรุดเสียหาย สารกรองน้ำชนิดแร่ไพโรลูไซต์ต้องสามารถกำจัดสนิมเหล็ก (Fe) ได้ตามมาตรฐานน้ำเพื่อการบริโภค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.๒๕๕๑ หรือค่าเหล็ก (Fe) ของน้ำหลังผ่านการกรองด้วยสารกรองน้ำชนิดแร่ไพโรลูไซต์ ต้องมีค่าเหล็ก (Fe) ไม่เกิน ๒๐% ของน้ำบาดาลก่อนการผ่านกรอง หากในระยะเวลาการรับประกันการชำรุดเสียหาย คุณภาพน้ำหลังผ่านถึงกรองสนิมเหล็กมีค่าเหล็ก (Fe) เกินที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น และแจ้งผลการแก้ไขเป็นลายลักษณ์อักษรให้สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒ (สงขลา) ทราบภายใน ๗ วัน นับจากวันแก้ไขแล้วเสร็จ

## ๑๓. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน


กรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒ (สงขลา) จะจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้าง เมื่อส่งงานครบตามจำนวนที่ทางราชการกำหนด โดยส่งมอบเงินเป็นงวด (งวดเดียว) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ฉะนั้น หากผู้รับจ้างส่งมอบงานไม่ครบตามจำนวนที่กำหนดไว้ ทางราชการจะไม่จ่ายเงินให้ ผู้รับจ้างมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาจ้างตามสัญญา แต่ทั้งนี้ จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ ให้แก่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒ (สงขลา) ก่อนการรับเงินล่วงหน้านั้น โดยผู้รับจ้างต้องทำหนังสือการขอรับเงินล่วงหน้าก่อนลงนามในสัญญาแล้ว

## ๑๔. ค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาหรือผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด และกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒ (สงขลา) ยังไม่ได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องถูกปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคางานจ้างทั้งหมด นับแต่วันล่วงเลยกำหนดวันเวลาแล้วเสร็จตามสัญญาจนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จ

## ๑๕. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒ (สงขลา) กรมทรัพยากรน้ำบาดาล



นายณัฐชนน มากวิจิต



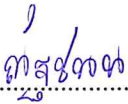
นายฐนิศร์ กำลังเกื้อ




นายณัฐพัฒน์ ทองอุปการ

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานเกี่ยวกับการจัดจ้างและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ตามคำสั่งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒ (สงขลา) ที่ ๔๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๖

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานเกี่ยวกับการจัดจ้างและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) งานจ้างปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลด้วยสารกรองน้ำชนิดแร่ไพโรลูไซต์ โครงการจัดหาน้ำบาดาลขนาดใหญ่แก้ปัญหาภัยแล้งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พื้นที่ตำบลเกาะนางคำ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามคำสั่งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒ (สงขลา) ที่ ๔๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ).....  .....ผู้กำหนดคุณลักษณะ




(นายณัฐชนน มากวิจิต)  
วิศวกรปฏิบัติการ  
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....  .....ผู้กำหนดคุณลักษณะ

(นายฐนิศร์ กำลั้งเกื้อ)  
วิศวกรปฏิบัติการ  
กรรมการ

(ลงชื่อ).....  .....ผู้กำหนดคุณลักษณะ

(นายณัฐพัฒน์ ทองอุปการ)  
วิศวกรปฏิบัติการ  
กรรมการและเลขานุการ

 นายณัฐชนน มากวิจิต  
 นายฐนิศร์ กำลั้งเกื้อ  
 นายณัฐพัฒน์ ทองอุปการ  
คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานเกี่ยวกับการจัดจ้างและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ตามคำสั่งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๑๒ (สงขลา) ที่ ๔๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๖