

# รายละเอียดขอบเขตงานโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านภายในเขตเทศบาลตำบลเขาพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

## ๑. ความเป็นมา

ตามมติที่ประชุมสมัยสามัญ สมัยแรก ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๔ มีมติให้  
จ่ายขาดเงินสะสม แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่ง  
สาธารณูปโภค โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านภายในเขตเทศบาลตำบลเขาพนม เป็นเงิน ๙๔๖,๐๐๐.-บาท  
(เก้าแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)

## ๒. วัตถุประสงค์

- เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำของชุมชนบ้านทับพล

## ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้  
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ  
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล  
ตำบลเขาพนม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ  
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง  
ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ  
หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลเขาพนม เชื้อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือ  
มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นขอ  
เสนอ
- สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือ  
เชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงิน ฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ คำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้ง เวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติ เบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะและขอบเขตของงาน

- ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน โดยขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด ๖ นิ้ว พร้อมท่อน้ำสูงบรรจุน้ำไม่น้อยกว่า ๑๒ ลูกบาศก์เมตร และขยายท่อระบบประปา จำนวน ๑ จุด (ตามแบบเทศบาลตำบลเขาพนมกำหนด)

#### ๕. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาในการส่งมอบงานภายใน ๑๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (Price) พิจารณาราคาต่ำสุด

### ๗. วงเงินงบประมาณ/เงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ภายในเขตเทศบาลตำบลเขาพนม เป็นเงิน ๙๔๖,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)

ราคากลางเป็นเงิน ๙๔๖,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)

### ๘. งานงานและการจ่ายเงิน

การจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้ขายโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็น ๒ งวด ดังนี้

**งวดที่ ๑** เป็นจำนวนเงิน ๓๐% เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน ดังนี้

- **งานขุดเจาะบ่อบาดาล:** ดำเนินการนำเครื่องจักรเข้าพื้นที่ ทำการขุดเจาะบ่อบาดาล ลงท่อกรู ท่อกรอง กรูผิวดินเหนียวกันน้ำเสีย เป่าล้างทำความสะอาด
- **งานระบบไฟฟ้า:** ดำเนินการติดตั้งตู้ควบคุมระบบประปา เดินสายไฟ เชื่อมต่อระบบ ไฟฟ้าเข้ากับเครื่องสูบน้ำบาดาล และอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมดภายในโครงการ พร้อมติดตั้ง ระบบสายดินและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามมาตรฐานหลัก วิศวกรรม และทำการทดสอบปริมาณน้ำแล้วเสร็จ
- **งานก่อสร้างฐานรากหอดึงสูงรูปแฉก:** งานขุดดินฐานราก งานทรายรองกันหลุม งานเทคอนกรีตหยาบ งานผูกเหล็กเสริม งานเข้าแบบ และเทคอนกรีตฐานรากพร้อม ตอม่อหอดึงสูงแล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ

**งวดสุดท้าย** เป็นจำนวนเงิน ๗๐% เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน ดังนี้

- **งานก่อสร้างฐานรากถึงกรองน้ำ:** ดำเนินการเทคอนกรีตฐานรากสำหรับรองรับระบบ กรองน้ำ แล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ
- **งานติดตั้งหอดึงสูงรูปแฉก:** ดำเนินการติดตั้งหอดึงสูงรูปแฉกเข้ากับฐานรากและ ติดตั้งระบบท่อขึ้น-ลง แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ
- **งานติดตั้งถึงกรอง** ดำเนินการติดตั้งถึงกรองน้ำ เดินระบบท่อเข้ากับ แล้วเสร็จตามแบบ รูปและรายการ
- **งานขยายเขตและประสานระบบประปา :** ดำเนินการ งานวางท่อจ่ายน้ำประปา พร้อม ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบและจุดเชื่อมต่อต่างๆ แล้วเสร็จตามระยะทางที่กำหนดและงาน ประสานระบบประปาทั้งหมดแล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ
- **งานเก็บความเรียบร้อยและส่งมอบ:** ดำเนินการทดสอบระบบประปาทั้งโครงการ (การกักเก็บน้ำ การกรอง และการจ่ายน้ำ) ให้สามารถใช้งานได้ดี ทำความสะอาดสถานที่ ก่อสร้าง ขนย้ายเศษวัสดุ ติดตั้งป้ายโครงการ และปฏิบัติงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้ ครบถ้วนถูกต้องตามสัญญาและรูปแบบรายการทุกประการ

### ๙. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้ขายปฏิบัติผิดสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาของราคางานจ้าง นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

**๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ได้รับการคัดเลือก ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลเขาพนมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างจะต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

**๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง**

เมื่อเทศบาลตำบลเขาพนมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงรับจ้างแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ช่างก่อสร้าง

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายธีระ ไกรนรา)  
ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นางสาวโสภี สาราช)  
ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายณัฐเดช คงสิทธิ์)