



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาล (กองช่าง) โทร. ๐-๔๒๐๕-๐๒๑๒ ต่อ ๑๖

ที่ นพ ๗๕๓๐๕/

วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางและจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Spec) รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาล

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาล ที่ ๗๐๕ / ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Spec) รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบผลิตน้ำประปาขนาดใหญ่ กำลังการผลิต ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านโพธิ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนตาล องค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาล อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Spec) รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดแนบท้ายบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางและจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Spec) รวมทั้งหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เพื่อใช้เป็นรายละเอียดประกอบการจัดซื้อตามระเบียบต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพรชัย รัตนวงศ์ปาน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเรียงชัย นครั้งสุ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอภิชาติ วัติศิริศักดิ์)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ความเห็นผู้อำนวยการกองช่าง.....

(นายพรชัย รัตนวงศ์ปาน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

/ความเห็นปลัด...

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล : ตรงตามนโยบายของ อบจ. ในเรื่องการพัฒนาท้องถิ่น
กลุ่มงานส่งเสริมการเกษตร ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

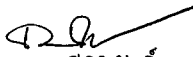

(นางพิชญ์ สุวรรณรณ)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาล

การพิจารณาสิ่งการ

(✓) เห็นชอบ

() ไม่เห็นชอบ.....


(นายคชาเทพ วดีศิริศักดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาล

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบผลิตน้ำประปาขนาดใหญ่ (POG TANK Size L)

รองรับ ๑๒๑ - ๓๐๐ ครัวเรือน กำลังการผลิต ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน ๑ ระบบ

บ้านโพธิ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนตาล องค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาล อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดนครพนม

๑. ความเป็นมา

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาล อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดนครพนม จะได้รับการจัดสรรงบประมาณอุดหนุนเฉพาะกิจตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล แนวนโยบายส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ ๖๓๘๗๓ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๗ เรื่อง การเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล เงินอุดหนุนเฉพาะกิจโครงการระบบผลิตน้ำประปาขนาดใหญ่ กำลังการผลิต ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านโพธิ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนตาล องค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาล อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดนครพนม งบประมาณ ๕,๔๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ประชาชนมีน้ำสำหรับอุปโภค - บริโภค อย่างเพียงพอ
๒. เพื่อให้ประชาชนมีน้ำสำหรับอุปโภค - บริโภค ที่ได้มาตรฐานถูกหลักอนามัย
๓. เพื่อยกมาตรฐานคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ได้รับการบริการน้ำประปาที่มีความสะอาดปราศจากเชื้อโรคและสิ่งเจือปนต่าง ๆ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑-๕

๑๕

๑๕

/๘. เป็นนิติบุคคล...

๘. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะจัดซื้อดังกล่าว

๙. ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อครั้งนี้

๑๐. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. แบบรูปรายการและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายละเอียดตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานประมาณ ทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ ๐๑๐๒๐๐๐๓ และแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาลกำหนด (เอกสารแนบท้าย) รายละเอียดดังนี้

ระบบผลิตน้ำประปา “POG” คือระบบประปาแบบใหม่ที่ได้มีการปรับปรุงโดยรวมเอาขั้นตอนในการผลิตน้ำประปามารวมกัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในด้านต่าง ๆ ให้มากขึ้น ซึ่งได้ถูกคิดค้นและออกแบบขึ้นมา เพื่อแก้ปัญหาทางก่อสร้าง ปัญหาความซับซ้อนของการจัดการ และปัญหาการดูแลบำรุงรักษาระบบการผลิตน้ำประปา โดยเฉพาะคุณภาพน้ำที่ผลิตได้จากระบบ POG ต้องมีคุณภาพดีขึ้น และต้องเป็นไปตามมาตรฐาน WHO (ทั้งนี้ เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค และเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาคัดได้ พ.ศ. ๒๕๖๓ ของกรมอนามัย ได้ใช้ข้อมูลจาก WHO ในการอ้างอิงมาตรฐานเรื่องน้ำ) และต้องตรวจวัดค่าตามที่รายการกำหนดได้

ระบบผลิตน้ำประปา “POG” รวมเอากระบวนการในการผลิตน้ำประปามาไว้ด้วยกันด้วยหลักการ All in one (รวมขั้นตอนทุกอย่างมาอยู่ในขั้นตอนเดียว) และ Put On the Ground (ยกทุกอย่างมาไว้บนดิน) โดยยังคงหน้าที่ และคุณสมบัติที่ดีไว้อย่างครบถ้วน แต่ได้นำที่มีคุณภาพดีกว่า ลดขั้นตอนยุ่งยากต่าง ๆ เช่น การรวมขั้นตอนการเติมอากาศ การกวน การตกตะกอน การกรอง และการระบายก๊าซอันตราย มาไว้ด้วยกันในอุปกรณ์ชิ้นเดียว ทำให้การก่อสร้าง การติดตั้งระบบ และการจัดการดูแลรักษาง่ายและคล่องตัวขึ้น ใช้พื้นที่ในการก่อสร้างน้อยกว่าระบบเดิม ๗๐ % โดยมีให้เลือก เป็นระบบผลิตน้ำประปาใหม่ทั้งระบบ “POG TANK” หรือระบบผลิตน้ำประปาที่ไม่มีถังถังสูง “POG Solve” เพื่อนำไปใช้ร่วมกับถังถังสูงเดิมที่มีอยู่ในระบบเก่าได้

๔.๑ รายละเอียดตามแบบรูปรายการ

- (๑) งานฐานพื้นระบบ ACFS ระบบ SFX และระบบ PNP
- (๒) งานรั้วตาข่ายสำเร็จรูปชุบกัลวาไนซ์
- (๓) ประตูรั้วชุบกัลวาไนซ์
- (๔) ป้ายโครงการ
- (๕) ชุดสายล่อฟ้า
- (๖) งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน ๑ จุด
- (๗) การประสานระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

/๔.๒ รายละเอียด...

๔.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(๑) POG เป็นระบบผลิตน้ำประปาที่ถังเก็บน้ำมีอุปกรณ์กรองอยู่ภายใน ซึ่งเป็นการรวมขั้นตอนการผลิต น้ำประปา และวาล์วควบคุมต่าง ๆ มาไว้จุดเดียวกัน

(๒) ระบบผลิตน้ำประปา POG สามารถบำบัดค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) ความขุ่น สีที่ปรากฏ และเหล็ก ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค

(๓) คุณภาพน้ำดิบที่ใช้ในระบบประปา POG ไม่ควรมีค่ามวลสารละลายในน้ำ (TDS) ความกระด้าง (CaCO₃) ซัลเฟต คลอไรด์ ไนเตรต และไม่ควรมีการปนเปื้อนคุณลักษณะที่เป็นพิษหรือสารพิษ เกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(๔) มีระบบล้างย้อนสารกรองของ POG เป็นระบบอัตโนมัติ

(๕) ระบบผลิตน้ำประปา POG TANK ขนาดใหญ่ L มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

(๕.๑) มีกำลังการผลิตที่ ๑๐ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง รองรับ ๑๒๑ - ๓๐๐ครัวเรือน

(๕.๒) มีพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์บนพื้นฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๐ ตารางเมตร

(๕.๓) โรงสูบน้ำอเนกประสงค์ (PNP) ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔ ตารางเมตร วัสดุโรงเรือนเป็นเหล็ก มุงด้วยหลังคาวัสดุเมทัลชีท ติดตั้งอุปกรณ์จ่ายสารเคมี และถังเคมี จำนวน ๓ ชุด ติดตั้งปั๊มสำหรับ สูบน้ำขึ้นถังสูง จำนวน ๑ ชุด สามารถเข้าออกภายในเพื่อทำการเซอร์วิส มีตู้สำหรับระบบควบคุมการทำงาน ของระบบ POG ทั้งหมด เช่น การล้างย้อน การสูบน้ำ เป็นต้น

(๕.๔) ถังอเนกประสงค์ ACFS ประกอบด้วยถาดเติมอากาศ ระบบตกตะกอน ระบบกรองภายใน ถังกักเก็บน้ำ หน้าวาล์วรวมศูนย์ที่มีวาล์วไฟฟ้าสำหรับ ระบบล้างย้อนสารกรองแบบอัตโนมัติ แมนโฮลและบันไดสำหรับการซ่อมบำรุง

(๕.๕) ถังสูง SFX ประกอบด้วยถังเก็บน้ำ ระบบกรองภายใน หน้าวาล์วรวมศูนย์ที่มี วาล์วไฟฟ้าสำหรับระบบล้างย้อนสารกรองแบบอัตโนมัติ แมนโฮลและบันได สำหรับการซ่อมบำรุง

(๕.๖) มีถังกักเก็บน้ำภายใน ACFS ความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร และมีถัง กักเก็บน้ำภายใน SFX ความจุไม่น้อยกว่า ๓๐ ลูกบาศก์เมตร

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๘๐ วัน (หนึ่งร้อยแปดสิบวัน) นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

N-S-

13

/๗. วงเงินงบประมาณ...

๗. วงเงินงบประมาณ

ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล โครงการระบบผลิตน้ำประปาขนาดใหญ่ กำลังการผลิต ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านโพธิ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนตาล องค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาล อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดนครพนม งบประมาณ ๕,๔๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านสี่แสนบาทถ้วน) “การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแล้ว และกรณีที่องค์การบริหารส่วนตำบลไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าวองค์การบริหารส่วนตำบลสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้”

๘. งานและการจ่ายเงิน

๘.๑ งาน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้ขายเป็นงวดเดียว ในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินในสัญญา

๘.๒ การจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาล จะชำระเงินให้ผู้ขายเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาล ครบถ้วนถูกต้องและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. ราคาากลางในการจัดซื้อครั้งนี้

จำนวนเงิน ๕,๓๗๑,๘๖๙,๘๕๕ บาท (ห้าล้านสามแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยหกสิบเก้าบาทแปดสิบห้าสตางค์) แหล่งที่มาของราคาากลาง (ราคาอ้างอิง) ดังนี้

๑. บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รหัสนวัตกรรมไทย ๐๑๐๒๐๐๐๓
๒. ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม

๑๐. อัตราค่าปรับ

สวณสิทธิค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๑. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดระยะเวลาประกัน ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว กรณีชำรุดเสียหายจากการใช้งานปกติผู้ขายต้องรีบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพรชัย รัตนวงศ์ปาน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเรวัช นนทรีย์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอภิชาติ วาศิรีศักดิ์)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

แบบแสดงรายการคำนวณราคากลาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาล

ประเภท ระบบผลิตน้ำประปา POG TANK ขนาดใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพน หมู่ที่ 8 ต.โนนตาล อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาล

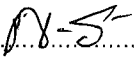
แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	351,667.75	
2	ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้อ	5,020,202.10	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	5,371,869.85	
ตัวอักษร	ห้าล้านสามแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยหกสิบเก้าบาทแปดสิบห้าสตางค์		

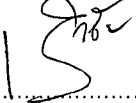
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 705/2567 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(..........)

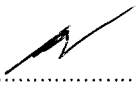
(นายพรชัย รัตนวงศ์ปาน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(..........)

(นายเจียงชัย นคงรังสุ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(..........)

(นายอภิชาติ วตศิริศักดิ์)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

รายการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาล

ประเภท ระบบผลิตน้ำประปา POG TANK ขนาดใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพน หมู่ที่ 8 ต.โนนตาล อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาล

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

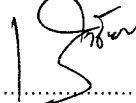
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง รวมเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานฐานพื้น ระบบ ACFS ระบบ SFX และระบบ PNP	175,761.22	1.3091	230,089.01	✓
2	งานรั้วตาข่ายสำเร็จรูปชุบกัลวาไนซ์	53,892.00	1.3091	70,550.02	✓
3	ประตูรั้วชุบกัลวาไนซ์	8,000.00	1.3091	10,472.80	✓
4	ป้ายโครงการ	3,000.00	1.3091	3,927.30	✓
5	ชุดสายล่อฟ้า	1,180.00	1.3091	1,544.74	✓
6	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน 1 จุด	13,400.00	1.3091	17,541.94	✓
7	การประสานระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ	13,400.00	1.3091	17,541.94	✓
	รวมเป็นเงิน	268,633.22	1.3091	351,667.75	✓
	ตัวอักษร	สามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยหกสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 705/2567 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(..........)

(นายพรชัย รัตนวงศ์ปาน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(..........)

(นายเริงชัย นครังสุ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(..........)

(นายอภิชาติ วดีศรีศักดิ์)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาล

ประเภท ระบบผลิตน้ำประปา POG TANK ขนาดใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพน หมู่ที่ 8 ต.โนนตาล อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาล

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่า เพิ่ม	ค่าก่อสร้าง รวมเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ระบบประปาแบบป๊อแกแท็งค์ในบัญชีนวัตกรรมไทย 1. ระบบถังกรองเอนกประสงค์ ACFS 1 ถึง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.80 เมตร สูง 6.0 เมตร (รายละเอียดตามแบบแนบ) ประกอบด้วย 1.1 AERATION ระบบเติมอากาศ 1.2 CLARIFIER ระบบตกตะกอน 1.3 FILTER ระบบกรอง 1.4 STORAGE ระบบกักเก็บน้ำ 2. ระบบถังสูง SFX ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.45 เมตร สูง 20 เมตร (รายละเอียดตามแบบแนบ) ประกอบด้วย 2.1 STORAGE ระบบกักเก็บน้ำ 2.2 EXTRA FILTER ระบบกรองซ้ำ 3. ระบบสูบน้ำเอนกประสงค์ PNP 3.1 PLUG ระบบเติมสารเคมี 3.2 PUMP ระบบปั๊ม 3.3 ระบบล้างย้อนสารกรองแบบอัตโนมัติ - เครื่องมือตรวจวัดค่า PH น้ำ	4,691,777.66	1.07	5,020,202.10	
	รวมเป็นเงิน	4,691,777.66	1.07	5,020,202.10	
	ตัวอักษร	ห้าล้านสองหมื่นสองร้อยสองบาทสิบสตางค์			

คำนวณราคางานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา POG TANK ขนาดใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพน หมู่ที่ 8 ต.โนนตาล อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาล

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	76.52175	ลบ.ม.			142.00	10,866.09	10,866.09
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	6.273	ลบ.ม.	200.00	1,254.60	112.00	702.58	1,957.18
1.3	งานปรับหน้าดิน	103.500	ตร.ม.			5.87	607.55	607.55
	2. งานเสาเข็ม							
2.1	เสาเข็ม คสล.หรือ คอร. หน้าตัด 30x30 ซม.รับน้ำหนัก 20 ตันต่อต้น	4.000	ต้น	2,400.00	9,600.00	280.00	1,120.00	10,720.00
	3. งานแบบหล่อ							
3.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป	36.000	ตร.ม.	140.00	5,040.00	139.00	5,004.00	10,044.00
	4. งานคอนกรีต							
4.1	คอนกรีตหยาบ	1.230	ลบ.ม.	1,486.00	1,827.78	426.00	523.98	2,351.76
4.2	คอนกรีต 240 ksc	43.750	ลบ.ม.	1,740.00	76,125.00	419.00	18,331.25	94,456.25
	5. งานเหล็ก							
5.1	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม.	0.122255	ตัน	22,250.02	2,720.18	4,400.00	537.92	3,258.10
5.2	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม.	1.121544	ตัน	20,415.33	22,896.69	3,600.00	4,037.56	26,934.25
5.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม.	0.52772	ตัน	19,908.78	10,506.26	3,600.00	1,899.79	12,406.05
5.4	J-Bolt ขนาด 1 1/2"	12.000	ตัว	180.00	2,160.00		0.00	2,160.00
	6. งานอื่นๆ							
6.1	ป้ายโครงการ	1.000	เหมา			3,000.00	3,000.00	3,000.00
6.2	ชุดสายล่อฟ้า	1.000	เหมา			1,180.00	1,180.00	1,180.00
6.3	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกดิน	1.000	เหมา			13,400.00	13,400.00	13,400.00
6.4	งานรั้วตาข่ายสำเร็จรูปชุบสังกะสี สูง 1.5 ม. ยาว 36 ม. - เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6.0 มม. (มอก) - เคลือบผิวด้วยวิธี Hot-dip Galvanize	36.000	ม.	1,497.00	53,892.00		0.00	53,892.00
	รวมยอดยกไป				186,022.51		61,210.71	247,233.22

คำนวณราคางานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา POG TANK ขนาดใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพน หมู่ที่ 8 ต.โนนตาล อ.ท่าอุเทน จ.นครพนม

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาล

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน
	รวมยอดยกมา				186,022.51		61,210.71	247,233.22
6.5	งานประตูล้ำสำเร็จรูป ชูปลั๊กวาล์วไนซ์ 2 บาน - เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6.0 มม. (มอก) - เคลือบผิวด้วยวิธี Hot-dip Galvanize	1.000	ชุด	8,000.00	8,000.00		0.00	8,000.00
6.6	การประสานระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ	1.000	เหมา			13,400.00	13,400.00	13,400.00
	รวมเงิน				194,022.51		74,610.71	268,633.22
	คิดเป็นเงินค่างาน							268,633.22

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบผลิตน้ำประปาขนาดใหญ่ กำลังการผลิต ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ต่อชั่วโมง บ้านโพน หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนตาล องค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาล อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครพนม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาล
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๔๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๕,๓๗๑,๘๖๙.๘๕ บาท (ห้าล้านบาทสามแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยหกสิบเก้าบาท-แปดสิบห้าสตางค์)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑. บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ ครุภัณฑ์ก่อสร้าง รหัสนวัตกรรมไทย ๐๑๐๒๐๐๐๓
 - ๕.๒. ราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม
๖. รายชื่อคณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นายพรชัย รัตนวงศ์ปาน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - ๖.๑ นายเรวัชชัย นศรีสุข ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา
 - ๖.๑ นายอภิชาติ วดีศิริศักดิ์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ