บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ ๒ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพระพิมล

ที่ สชป (สบ.๒) ๑๑.๑๖/ ๑๗๑ / ๒๕๖๙ **วันที่** ๘ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานจัดหาและติดตั้งระบบควบคุมอาคารชลประทานทางไกลอัตโนมัติ ปตร.บางนา ตำบลปลายบาง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

เรียน ผคบ.พระพิมล

ตามคำสั่ง โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพระพิมล ที่ ๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะการดำเนินการจัดหาและติดตั้งระบบควบคุมอาคารชลประทานทางไกลอัตโนมัติ สำหรับงานจัดซื้อจัดจ้างของโครงการฯ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ปตร.บางนา ตำบลปลายบาง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของงานซื้อดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางของงานที่คำนวณได้ เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสุรเชษฐ รงคพรรณ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเพชรรัตน์ บุณยรัตพันธ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุทิวัส บุญมา)

เห็นชอบ

(นายผดุงศักดิ์ ผ้าเจริญ)
ผคบ.พระพิมล

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมอาคารชลประทานทางไกลอัตโนมัติ ปตร.บางนา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพระพิมล

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๙

เป็นเงิน 3,000,000.00 บาท (สามล้านบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท แกรนด์ไลน์ อินโนเวชั่น จำกัด

๕.๒ บริษัท เอดี พาวเวอร์เทค จำกัด

๕.๓ บริษัท คอม เทรดดิ้ง จำกัด

๕.๔ บริษัท ไบรท์ อินทิเกรชั่น เทคโนโลยี จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายสุรเชษฐ รงคพรรณ์	ตำแหน่ง นายช่างชลประทานอาวุโส	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายเพชรรัตน์ บุณยรัตพันธ์	ตำแหน่ง วิศวกรชลประทานชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายสุทิวัส บุญมา	ตำแหน่ง นายช่างชลประทานปฏิบัติงาน	กรรมการ

ราคากลาง

โครงการจัดหาและติดตั้งระบบควบคุมอาคารชลประทานทางไกลอัตโนมัติ ประตูระบายน้ำคลองบางนา

สำหรับงานโครงการจัดหาและติดตั้งระบบควบคุมอาคารชลประทานทางไกลอัตโนมัติ ประตูระบายน้ำคลองบางนา ตำบลปลายบาง อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

โดยวิธี (e-bidding).....

ช่อง 1	ช่อง 2	ช่อง 3	ช่อง 4	ช่อง 5	ช่อง 6	ช่อง 7	ช่อง 8	ช่อง 9	ช่อง 10	ช่อง 11
ลำดับที่	รายการ	แหล่งที่มา	จำนวน	หน่วย	ระยะทางขนส่ง กม.	ราคาวัสดุ บาท/หน่วย	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % บาท/หน่วย	รวมเงิน บาท/หน่วย	ขอใช้ราคากลาง บาท/หน่วย	รวมเงินทั้งสิ้น บาท
1	งานจ้างติดตั้งระบบควบคุมอาคารชลประทานทางไกลอัตโนมัติ ประตูระบายน้ำคลองบางนา พร้อมรายละเอียดดังนี้	สืบราคา	1	งาน	-	-	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00
1	ชุดอุปกรณ์ควบคุมแบบสั่งการระยะไกล (PLC) ขนาดไม่น้อยกว่า 16 Digital Input, 8 Digital Output และ 4 Analog Input									
2	ตู้เหล็กสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ PLC ขนาดไม่น้อยกว่า สูง 800mm กว้าง 500mm ลึก 300mm พร้อมอุปกรณ์ประกอบ									
3	อุปกรณ์ HMI ขนาดจอไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว สำหรับตู้ PLC									
4	ตู้ควบคุมบานประตูระบายน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า สูง 500mm กว้าง 400mm ลึก 200mm พร้อมอุปกรณ์ประกอบ									
5	ชุดอุปกรณ์วัดระยะเปิดบานประตูระบายน้ำ									
6	อุปกรณ์ตัดต่อวงจรไฟฟ้าสำหรับตัดการทำงานของประตูระบายน้ำ (Limit switch)									
7	อุปกรณ์ IoT Gateway พร้อมอุปกรณ์ประกอบ									
8	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกรมชลประทาน เลขที่ 6502-1007-0107									
9	ชุดอุปกรณ์วัดระดับน้ำแบบเรดาร์ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกรมชลประทาน เลขที่ DH115/2558									
10	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 1 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกรมชลประทาน เลขที่ 6502-0311-0071 6502-0311-0071									
11	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกรมชลประทาน เลขที่ 6502-0311-0075									
12	แผ่นวัดระดับน้ำแบบตั้ง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามแบบมาตรฐานแผ่นวัดระดับน้ำแบบตั้งและแผ่นตัวเลข กรมชลประทาน แบบเลขที่ มอ.บอ.03/2568 ลงวันที่ 1 ต.ค. 2568									
13	งานประกอบ ติดตั้งอุปกรณ์ และเดินสายไฟ/สัญญาณ งานโยงค่าระดับ									
14	งานพัฒนาเขียนโปรแกรมระบบควบคุม PLC และ IoT Gateway									
15	งานพัฒนาและลิขสิทธิ์เพื่อเชื่อมต่อข้อมูลเครื่องจักรและสถานีเข้า กับระบบบริหารจัดการน้ำและเครื่องจักรส่วนกลางกรมชลประทานที่มีอยู่เดิม									
16	งานทดสอบระบบการควบคุมเครื่องจักร									
17	ค่าบริการอินเตอร์เน็ต									
18	งานอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี									
19	งานคาลิเบรตอุปกรณ์ตรวจวัด									
	(รวม 19 รายการ)									3,000,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรเชรษฐ รงคพรรณ์) ประธานกรรมการ

(นายเพชรรัตน์ บุณยรัตพันธ์) กรรมการ

(นายสุทิวัส บุญมา) กรรมการ