



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม งานวางแผน โทร.๐๔๒-๑๑๓-๓๖๙

ที่ สทล.๗.ขท.อุดรธานีที่ ๑ งานวางแผน / ๒๕๖๖

วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง คำนวณราคากลาง

เรียน ผอ.ขท. อุดรธานีที่ ๑ ผ่าน รอ.ขท.อุดรธานีที่ ๑(บ)

ตามบัญชีที่ สทล.๗.ขท.อุดรธานีที่ ๑ / ๑.๓.๓/๓๓๐ วันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เรื่อง ขอความต้องการติดตั้งสัญญาไฟกระพริบความละเอียดแจ้งแล้วนั้น .-

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง ขอเสนอรายละเอียดการคำนวณราคากลาง งานติดตั้งสัญญาไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓๐๐ มม. ในทางหลวงสายทางควบคุมของหมวดทางหลวงนิคมสงเคราะห์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

คำนวณราคาเมื่อวันที่	๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๖	ราคาน้ำมันดีเซล	๓๒.๐๐ - ๓๒.๙๙	บาท/ลิตร
ราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้าง ใช้ ประจำเดือน	กรกฎาคม ๒๕๖๖			
ค่าขนส่ง ๑๐ ล้อ	๒.๕๘ บาท/ตัน	ค่าขนส่ง ๑๐ ล้อลากพ่วง	๑.๖๑	บาท/ตัน
	๓.๖๑ บาท/ลบ.ม.		๒.๒๕	บาท/ลบ.ม.

ก. ปริมาณงาน

๑. สัญญาไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR CELL) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓๐๐ มม. จำนวน ๑๕.๐๐ แห่ง

ข. รายละเอียดการคำนวณ

๑. สัญญาไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR CELL) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓๐๐ มม.

ไฟกระพริบ ใช้ชนิด Solar Cell ขนาดดวงโคม ๓๐๐ มม. ดวงโคมชนิดหลอด LED ความเข้มส่องสว่างสูง

ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell)	ชุด	๑ @	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐ บาท
แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบชนิด Super Bright Light LED	แผง	๑ @	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐ บาท
แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น	ชุด	๑ @	๔,๐๕๐.๐๐	๔,๐๕๐.๐๐ บาท
อุปกรณ์ควบคุมระบบการทำงานของระบบ	ชุด	๑ @	๔,๗๒๐.๐๐	๔,๗๒๐.๐๐ บาท
อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ	ชุด	๑ @	๓,๖๐๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐ บาท
แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell)	ลูก	๒ @	๑,๘๗๕.๐๐	๓,๗๕๐.๐๐ บาท
เสาสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณพร้อมฐาน คสล.	ต้น	๑ @	๒,๗๐๐.๐๐	๒,๗๐๐.๐๐ บาท

คำนวณต้นทุน / แห่ง ๒๖,๘๒๐.๐๐ บาท

ค. ราคากลางที่กำหนด

รายการ.....	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน (บาท)		factor F	ราคาประเมิน ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางที่กำหนด	
	จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			(บาท/หน่วย)	เป็นเงิน (บาท)
๑. สัญญาไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR CELL) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓๐๐ มม.	๑๕.๐๐	แห่ง	๒๖,๘๒๐.๐๐	๔๐๒,๓๐๐.๐๐	๑.๓๖๐๓	๓๖,๔๘๓.๒๔	๓๓,๐๐๐.๐๐	๔๙๕,๐๐๐.๐๐
รวมทั้งสิ้น				๔๐๒,๓๐๐.๐๐				๔๙๕,๐๐๐.๐๐

Factor F งานทาง (ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖.๐๐ % ; เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% ; เงินประกันผลงานหัก ๑๐%)

ต้นทุนน้อยกว่า ๕ ลบ. F= ๑.๓๖๐๓

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา ดังนี้ ๔๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ลงนาม ประธานกรรมการฯ

(นายศุภชัย ศรีโยธี)

รอ.ขท.อุดรธานีที่ ๑ (ว)

ลงนาม กรรมการฯ

(นายจักรกริช แก้วแสงอ่อน)

ขอ.ขท.อุดรธานีที่ ๑

ลงนาม กรรมการฯ

(ว่าที่ ร.ต.บุญปาน เคนคำภา)

ชม.ขท.อุดรธานีที่ ๑

- คณะกรรมการจัดทำราคากลาง
- รอ.ขท.(บ.)
- หพ.ขท.

เห็นควรจ้างเหมาราคารวมไม่เกิน ๔๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท

(สีสันเก้าอี้หนังห้าพันบาทถ้วน)

โดยกำหนดราคากลาง ตามราคากลางที่กำหนด
ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายณัฐพงษ์ ศรีวิชิตรานนท์)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ ๑

หมายเหตุ ระยะเวลาดำเนินการ ๔๕ วัน