



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ กองแผนและงบประมาณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

ที่ นม 51003/๑๖๘

วันที่ ๕ มิถุนายน 2560

เรื่อง การจัดทำราคากลางงานจ้างซ่อมแซมและย้ายแผงควบคุมระบบหอนาฬิกาโลก ณ ศูนย์ดาราศาสตร์

เฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

## เรื่องเดิม

ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างซ่อมแซม และย้ายแผงควบคุมระบบหอนาฬิกาโลก ณ ศูนย์ดาราศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษามาตามคำสั่งที่ 1๕๖๘/2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2560 นั้น

## ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าว ได้จัดทำราคากลางงานจ้างซ่อมแซม และย้ายแผงควบคุมระบบหอนาฬิกาโลก ณ ศูนย์ดาราศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา โดยปฏิบัติตามที่คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) กำหนดเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยใช้ราคาตลาดซึ่งอยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการกำหนดราคากลางหรือมติการประชุมของคณะกรรมการฯ จำนวน 396,140.- บาท (สามแสนเก้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ตามรายละเอียดแนบท้าย จำนวน 1 แผ่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาอนุมัติให้ใช้ราคากลางดังกล่าว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายเสกสรรค์ อารีเอื้อ)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายกิตติพิชญ์ ดุงโคกกรวด)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

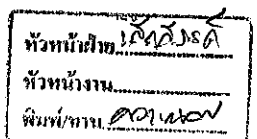
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายอนุชิต พิมพ์ปัฐ)

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นายกิตติ เชาวมณี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมาซ่อมแซม และย้ายแผงควบคุมระบบหอนาฬิกาโลก  
ณ ศูนย์ดาราศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองแผนและงบประมาณ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 396,140.- บาท
3. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป 1.ประเภทงานซ่อมแซมบำรุงรักษาทรัพย์สิน  
ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 5 มิถุนายน 2560 เป็นเงิน 396,140.-บาท
4. บัญชีประมาณการราคากลาง ราคาตลาดซึ่งอยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 4.1 ร้านป๊อปคอน คอมพิวเตอร์ เลขที่ 143 ม.11 ต.โคกกรวด อ.เมือง จ.นครราชสีมา
  - 4.2 นายธณภณ จำปาเฟื่อง เลขที่ 335/66 หมู่ 9 ถ.มิตรภาพ ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา
  - 4.3 นายวรพรรณ แสนใหม่ เลขที่ 155 ม.5 ถ.ปักธงชัย ต.ปรุใหญ่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา
  - 4.4 นายดำรง การินรัตน์ เลขที่ 85 ม.3 ต.พันดุง อ.ขามทะเลสอ จ.นครราชสีมา
  - 4.5 นายอนุสรณ์ หมายดี เลขที่ 475 ม.11 ต.โคกกรวด อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 5.1 นายเสกสรรค์ อารีเอื้อ หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ (3300100494333)
  - 5.2 นายกิตติพิชญ์ ดุงโคกกรวด นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ (3300101549255)
  - 5.3 นายอนุชิต พิมพ์ปรุ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ (1301500026668)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเสกสรรค์ อารีเอื้อ)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกิตติพิชญ์ ดุงโคกกรวด)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุชิต พิมพ์ปรุ)

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

อนุมัติ

๗๗

(นายกิตติ เซวานัต)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

ราคากลางงานจ้างเหมาจ้างเหมาซ่อมแซม และย้ายแผงควบคุมระบบหอนาฬิกาโลก  
ณ ศูนย์ดาราศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1.	ซ่อมแซม และย้ายแผงควบคุมระบบหอนาฬิกาโลก				
ส่วนที่ 1 ซ่อมแซมอุปกรณ์การควบคุมการทำงานหอนาฬิกา					
1.1	อุปกรณ์กรองกระแสไฟ INVERTER FRENIC-MOLIC	2	ตัว	27,000.-	54,000.-
1.2	สวิตซ์ชิง อุปกรณ์แปลงแรงดันไฟ 24V-10A	1	ตัว	4,500.-	4,500.-
1.3	สวิตซ์ชิง อุปกรณ์แปลงแรงดันไฟ 12V-30A	2	ตัว	3,400.-	6,800.-
1.4	อุปกรณ์ด้านทานไฟฟ้าแบบปรับค่าได้ CamscoVP001	1	ตัว	14,200.-	14,200.-
1.5	อุปกรณ์แปลงแรงดันไฟฟ้า Power Supply 24V/20A	1	ตัว	11,000.-	11,000.-
1.6	รีเลย์สวิตซ์ 10A-250VAC	6	ตัว	700.-	4,200.-
1.7	เบรกเกอร์ 10A Schneider	4	ตัว	1,400.-	5,600.-
1.8	อุปกรณ์จ่ายไฟเลี้ยง อแดปเตอร์ 12V-5A	1	ตัว	1,200.-	1,200.-
ส่วนที่ 2 ซ่อมแซมอุปกรณ์ควบคุมการทำงานหอนาฬิกา					
2.1	อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	1	ชุด	15,000.-	15,000.-
2.2	อุปกรณ์เครื่องเล่นเพลง MP3 PV-400V Timer	1	ตัว	19,000.-	19,000.-
2.3	อุปกรณ์เครื่องขยายเสียง	1	ตัว	12,000.-	12,000.-
2.4	อุปกรณ์ลำโพงฮอร์น	2	ตัว	7,000.-	14,000.-
ส่วนที่ 3 ระบบไฟฟ้า					
3.1	สายไฟ VCT 4*2.5	1	ม้วน	2,500.-	2,500.-
3.2	สายไฟเดี่ยว THW 2.5	1	ม้วน	1,500.-	1,500.-
3.3	สายไฟเดี่ยวแข็ง 1*2.5	1	ม้วน	1,200.-	1,200.-
3.4	สายไฟอ่อน 1*1.5	1	ม้วน	1,000.-	1,000.-
3.5	ไฟเส้น LED 24V	30	เส้น	780.-	23,400.-
ส่วนที่ 4 ฐานโครงสร้างหอนาฬิกาและห้องควบคุมการทำงาน					
4.1	เหล็กเส้น ½ นิ้ว	16	เส้น	340.-	5,440.-
4.2	สีฟันแผ่นคอมโพสิต	2	ถัง	3,500.-	7,000.-
4.3	แผ่นคอมโพสิต 2*3	12	แผ่น	2,400.-	28,800.-
4.4	ประตู ปิด-เปิด ห้องควบคุมหอนาฬิกา	1	บาน	3,300.-	3,300.-

ราคากลางงานจ้างเหมาจ้างเหมาซ่อมแซม และย้ายแผงควบคุมระบบหอนาฬิกาโลก  
ณ ศูนย์ดาราศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
<b>ส่วนที่ 4 ฐานโครงสร้างหอนาฬิกาและห้องควบคุมการทำงาน</b>					
4.5	ขยายโครงเหล็กฐานล่างหอนาฬิกาเพื่อทำห้องควบคุมการทำงาน	1	งาน	15,000.-	15,000.-
4.6	พ่นสีหอนาฬิกา	1	งาน	13,000.-	13,000.-
4.7	ย้ายห้องควบคุมทำงานจากบนหอนาฬิกาลงมาติดฐานล่างของหอนาฬิกา	1	งาน	25,000.-	25,000.-
<b>ส่วนที่ 5 ล้างระบบทำความสะอาดกลไกหอนาฬิกา</b>					
5.1	ทำความสะอาดหอนาฬิกาและเฟืองนาฬิกาทั้งหมด	1	งาน	5,000.-	5,000.-
5.2	อัดจาระบีหล่อลื่นเฟืองนาฬิกา	1	งาน	7,000.-	7,000.-
5.3	จาระบี 20 กิโลกรัม	1	ถัง	5,500.-	5,500.-
<b>ส่วนที่ 6 ระบบโปรแกรมการทำงาน</b>					
6.1	โปรแกรมควบคุมการทำงานของหอนาฬิกา				
	- ลงโปรแกรมคำนวณเวลา Diff Date Time	1	โปรแกรม	8,000.-	8,000.-
	- ลงโปรแกรมคำนวณการหมุนของนาฬิกา FRENIC	1	โปรแกรม	5,000.-	5,000.-
	- ลงโปรแกรมตั้งเวลาเปิด-ปิดไฟตัวเลข Light Timer	1	โปรแกรม	2,000.-	2,000.-
6.2	โปรแกรมสั่งงานตั้งแต่เวลา เปิด-ปิด เพลงชาติไทย				
	- ลงโปรแกรมตั้งเวลา Auto Timer Plus	1	โปรแกรม	4,000.-	4,000.-
	- ลงโปรแกรมเล่นเพลง AIMP MP3	1	โปรแกรม	1,000.-	1,000.-
<b>ส่วนที่ 7 ค่าแรงเหมาจ่าย</b>					
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1	งาน	70,000.-	70,000.-
					<b>396,140.-</b>

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายเสกสรรค์ อารีเอื้อ)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายกิตติพิชญ์ ดุงโคกกรวด)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายอนุชิต พิมพ์ปัฐ)

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ