



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝบย.มทบ.๓๙

(โทร.๗๓๐๔๐)

ที่ กท.๐๔๘๓.๗๓/ฝบย.

วันที่ ๑๐ เม.ย. ๖๙

เรื่อง ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางตรวจสอบราคากลาง

เรียน มทบ.๓ (ผ่าน ผพร.ทบ.๓)

อ้างถึง คำสั่ง ทบ.๓ ที่ ๒๐๗/๒๕๖๙ ลง ๒ เม.ย. ๖๙

๑. ตามอ้างถึง ทบ.๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผนจัดหางานจ้างเหมาโครงการย้าย มว.คลัง สป.๓ ที่ ๑ ร้อย.คลัง สป.พัน.สปร.๒๓ บชร.๓ เข้าที่ตั้งปกติถาวร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ วงเงิน ๑๙,๗๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบเก้าล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๒. ตาม พ.ร.บ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ “ราคากลาง” และมาตรา ๖๓ บัญญัติไว้ว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” ให้คำนวณราคากลางตามวิธีคำนวณราคากลางจัดซื้อจัดจ้างในแต่ละรายการตามหลักเกณฑ์วิธีการที่คณะกรรมการราคากลางกำหนดหรือหน่วยงานของรัฐกำหนด หรือปฏิบัติเพื่อให้ได้มาซึ่งราคากลาง

๓. คณะกรรมการได้ดำเนินการตรวจสอบราคากลางของงานจ้างเหมาโครงการย้าย มว.คลัง สป.๓ ที่ ๑ ร้อย.คลัง สป.พัน.สปร.๒๓ บชร.๓ เข้าที่ตั้งปกติถาวร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้ว เห็นควรใช้ราคาตามวงเงินที่คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ในวงเงิน ๑๙,๖๘๐,๗๓๔.- บาท (สิบเก้าล้านหกแสนแปดหมื่นเจ็ดร้อยสามสิบสี่บาท)

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาพิจารณา

พ.ท..... ประธานกรรมการ
(สุริโย พรหมปัญญา)

ร.อ..... กรรมการ
(ณัฐวรรณ มาตรมิ่งคล)

ร.อ..... กรรมการ
(อุทัย ภูคะมา)

โครงการย้าย มว.คลัง สป.3 ที่ 1 ร้อย.คลัง สป.พัน.สบร.23 บชร.3 เข้าที่ตั้งปกติถาวร
ณ ค่ายสมเด็จพระเอกาทศรถ ค.อ.วิทยุ อ.เมืองพิษณุโลก จว.พิษณุโลก




ปร.4

	รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วยละ บาท	รวมเป็นเงิน บาท
1	งานประกอบติดตั้ง ถังน้ำมัน ขนาด 150,000 ลิตร จำนวน 4 ถัง				
1.1	งานก่อสร้างฐานรากบริเวณพื้นที่ติดตั้งถังน้ำมัน				
	- งานปรับพื้นดินและบดอัด	ลบ.ม.	500	120.00	60,000.00
	- เสาค้ำ ที่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.26x0.26 ม.ยาว 9 ม.	คี่	48	5,500.00	264,000.00
	- สกัดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.26x0.26 ม.	คี่	48	285.00	13,680.00
	- งานขุดดินฐานราก และถมดิน	ลบ.ม.	30	120.00	3,600.00
	งานวัดตรวจสอบฐานราก พื้น และคาน ค.ส.บ.				
	- ทราดยาบ	ลบ.ม.	120	620.00	74,400.00
	- คอนกรีตทราดยาบ (180 ksc ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.	36	2,500.00	90,000.00
	งานคอนกรีตโครงสร้าง				
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc ทรงลูกบาศก์	ลบ.ม.	200	3,000.00	600,000.00
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้ัด พร้อมท้าวไม้และค้ำยัน	ตร.ม.	75	400.00	30,000.00
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	ตร.ม.	75	150.00	11,250.00
	- ตะปู	กก.	21	70.00	1,470.00
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				
	- เหล็กเส้นกลม 89 SR26	กก.	870	40.00	34,800.00
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	กก.	438	40.00	17,520.00
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	กก.	16611	40.00	664,440.00
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	537	70.00	37,590.00
	- งานพื้นยางมสทราดยาบริบดง	ตร.ม.	120	3,000.00	360,000.00
	- งานแผ่นยางกันซึมรอบดง	เมตร	80	1,000.00	80,000.00
1.2	งานซ่อม/แก้ไข ชิ้นส่วนของถังและอุปกรณ์ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน				
	- งานด้างถังเชื้อเพลิงเดิมและระบายโอเชื้อเพลิง	ถัง	4	60,000.00	240,000.00
	- งานด้างท่อเชื้อเพลิงเดิมและระบายโอเชื้อเพลิง	ถัง	4	20,000.00	80,000.00
	- งานรื้อถอนถังเชื้อเพลิงเดิม	ถัง	4	180,000.00	720,000.00
	- งานรื้อถอนระบบท่อเชื้อเพลิงเดิม	ถัง	4	50,000.00	200,000.00
	- งานรื้อถอนอุปกรณ์ประจาดัง	ถัง	4	30,000.00	120,000.00
	- งานเครื่องจักรกลหนักในการรื้อถอน	เดือน	2	180,000.00	360,000.00
	- ตรวจทดสอบความหนาแน่นเหล็กผนังถังด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง	ตร.ม.	900	200.00	180,000.00
	- งานซ่อมเปลี่ยนบริเวณที่มีสนิมกัดกร่อน	ตร.ม.	450	2,000.00	900,000.00
	- ตรวจซ่อมอุปกรณ์ประจาดัง เปลี่ยนชิ้นส่วนที่สึกหรอ	ตัว	12	10,000.00	120,000.00
	- ทดสอบการทำงานอุปกรณ์ประจาดัง	ตัว	12	5,000.00	60,000.00
	- สอบเทียบอุปกรณ์ประจาดังด้วยแรงดัน	ตัว	12	10,000.00	120,000.00
	- งานพันทรายทำสีเก็บงานอุปกรณ์ประจาดัง ให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน	ตัว	12	3,000.00	36,000.00
1.3	งานพันทรายและพันสี				
	- งานพันทรายมาตรฐาน SA 2.5 ภายนอกและภายในถังน้ำมัน	ตร.ม.	900	120.00	108,000.00
	- งานพันสีรองพื้นภายนอกและภายในถังน้ำมัน ด้วยสีชนิดใช้กับถังเชื้อเพลิงกลางแจ้ง	ตร.ม.	900	400.00	360,000.00
	- งานพันทรายมาตรฐาน SA 2.5 ภายนอกและภายในท่อเชื้อเพลิง	ตร.ม.	100	200.00	20,000.00
	- งานพันสีรองพื้น ด้วยสีชนิดใช้กับท่อเชื้อเพลิงกลางแจ้ง	ตร.ม.	100	400.00	40,000.00


รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วย บาท	รวมเป็นเงิน บาท
งานก่อสร้างประกอบถังน้ำมันด้วยชิ้นส่วนของถังเก่าหรือถอน				
- งานเชื่อมประกอบถัง	กก.	40000	35.00	1,400,000.00
- ติดตั้งบันไดขึ้นถัง, ราวกันตก และอุปกรณ์ประจําถัง	ถัง	4	50,000.00	200,000.00
- ติดตั้งราวกันตก	ถัง	4	50,000.00	200,000.00
- ติดตั้งอุปกรณ์ประจําถัง	ชุด	4	25,000.00	100,000.00
- งานเครื่องจักรกลหนักในการประกอบถัง	ถัง	4	180,000.00	720,000.00
1.5 งานทดสอบถังและอุปกรณ์ประจําถัง				
- งานทดสอบการรั่วซึมแนวเชื่อมแผ่นพื้นถังโดยวิธี Vacuum Test	ถัง	4	20,000.00	80,000.00
- งานทดสอบการรั่วซึมแนวเชื่อมหลังคาถังโดยวิธี Vacuum Test	ถัง	4	20,000.00	80,000.00
- งานทดสอบรอยเชื่อมสำหรับถัง ใช้วิธี Penetrant Test (สารแทรกซึม)	ถัง	4	120,000.00	480,000.00
- งานทดสอบรอยเชื่อมสำหรับถัง ใช้วิธี Radiographic (ฉายภาพด้วยรังสี)	ถัง	4	300,000.00	1,200,000.00
1.6 งานทดสอบการรับน้ำหนักของฐานถังเชื้อเพลิง				
- งานทดสอบถังโดยวิธี Hydrostatic Test โดยบรรจุน้ำเข้าในถังปริมาณระดับ 80%	ถัง	4	30,000.00	120,000.00
ไม่น้อยกว่า 3 วัน ทำการบันทึกอัตราการหดตัวของถัง				
1.7 งานติดตั้งงานระบบท่อทางรับน้ำมันพร้อมวาล์วคัดแยก	เมตร	100	5,000.00	500,000.00
1.8 งานติดตั้งงานระบบท่อจ่ายน้ำมันพร้อมวาล์วคัดแยก	เมตร	100	5,000.00	500,000.00
1.9 ติดตั้ง Diffuser ภายในถังเชื้อเพลิง	ตัว	4	100,000.00	400,000.00
1.10 Bottom Loading hose & Coupling	ชุด	1	350,000.00	350,000.00
รวมราคางานประกอบติดตั้งถังน้ำมัน ขนาด 150,000 ลิตร จำนวน 4 ถัง				12,334,750.00
2 โรงมอดอร์สูบน้ำมัน				12,334,750.00
2.1 งานติดตั้งระบบไฟฟ้าเมน, ระบบควบคุม, ระบบสายดิน				
ด้วยอุปกรณ์ป้องกันระเบิด บริเวณอันตรายประเภทที่ 1 แบบที่ 1 หรือ 2				
- ติดตั้งสายไฟฟ้า NYY 4x25 ตร.มม. ร้อยท่อ IMC อุปกรณ์กันระเบิด จากตู้ควบคุม	เมตร	100	2,500.00	250,000.00
ระบบมายังตู้ MDB ในโรงมอดอร์สูบน้ำมัน				
- ติดตั้งตู้ MDB ควบคุมระบบไฟฟ้าเมนชนิดกันระเบิด พร้อมงานระบบ	ตัว	1	120,000.00	120,000.00
- ติดตั้งสวิทช์ฉุกเฉินตัดระบบไฟฟ้า MDB ในระบบรับ-จ่ายน้ำมัน พร้อมงานระบบ	ตัว	2	50,000.00	100,000.00
- ติดตั้ง ตู้ควบคุมเปิด - ปิดเครื่องสูบน้ำ-จ่ายน้ำมันชนิดกันระเบิด พร้อมงานระบบ	ตัว	4	120,000.00	480,000.00
- ติดตั้งสายไฟฟ้า THW 6 x 4.0 ตร.มม. ร้อยท่อ IMC พร้อมอุปกรณ์ชนิดกันระเบิด	ตัว	4	40,000.00	160,000.00
ให้มอดอร์เครื่องสูบน้ำ - จ่ายน้ำมัน พร้อมสวิทช์กันระเบิด				
- ติดตั้งโคมไฟฟ้าแสงสว่าง Fluo. LED 2x18 W ชนิดกันระเบิด (มีตะแกรง)	โคม	8	40,000.00	320,000.00
- ติดตั้งสวิทช์เปิด - ปิดไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมงานระบบ	ตัว	2	40,000.00	80,000.00
- ติดตั้งระบบสายไฟฟ้า THW 3x1.0 ตร.มม. ร้อยท่อพร้อมอุปกรณ์ชนิดกันระเบิด	เมตร	180	500.00	90,000.00
ใบโคมไฟฟ้าแสงสว่าง				
- ติดตั้งระบบสายดินของตู้ MDB, ตู้ควบคุม, เครื่องสูบน้ำมัน, ไฟฟ้าแสงสว่าง	ชุด	1	30,000.00	30,000.00
- ติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าด้วยแท่งล่อฟ้าพร้อมเพลทยึด	ตัว	6	5,000.00	30,000.00
- ติดตั้งระบบสายตัวนำฟ้าผ่าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 มม. พร้อมอุปกรณ์จับยึด	เมตร	30	450.00	13,500.00
- ติดตั้งหมวกสายดินพร้อมกล่องทดสอบการรั่ว	ชุด	1	30,000.00	30,000.00
รวมราคาโรงมอดอร์สูบน้ำมัน				1,703,500.00
3 โรงรับจ่ายน้ำมันรถยนต์ใต้ถุนสูง ขนาด 18.0 x 23.5 เมตร				
3.1 งานติดตั้งระบบไฟฟ้าเมน, ระบบควบคุม, ระบบสายดิน				
ด้วยอุปกรณ์ป้องกันระเบิด บริเวณอันตรายประเภทที่ 1 แบบที่ 1 หรือ 2				
- ติดตั้งสวิทช์ฉุกเฉินตัดระบบไฟฟ้า MDB ในระบบรับ-จ่ายน้ำมัน พร้อมงานระบบ	ตัว	2	50,000.00	100,000.00
- ติดตั้ง Remote Control Switch เปิด-ปิดเครื่องสูบน้ำชนิดกันระเบิด พร้อมงานระบบ	ตัว	4	30,000.00	120,000.00
- ติดตั้งระบบสายไฟฟ้าควบคุม CW 5x1.0 ตร.มม. ร้อยท่อ IMC พร้อมอุปกรณ์ชนิด	เมตร	280	500.00	140,000.00
กับระเบิดไปยังตู้ควบคุมเปิด-ปิดเครื่องสูบน้ำ				
- ติดตั้งโคมไฟฟ้าแสงสว่าง Fluo. LED 2 x 18 W ชนิดกันระเบิด (มีตะแกรง)	โคม	8	40,000.00	320,000.00

รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วย บาท	รวมเป็น เงินบาท
- ติดตั้งสวิทช์เปิด - ปิดไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกันระเบิดพร้อมงานระบบ	ตัว	2	40,000.00	80,000.00
- ติดตั้งระบบสายไฟฟ้า THW 3x1.0 ตร.มม. ร้อยท่อ IMC พร้อมอุปกรณ์ชนิดกันระเบิด	เมตร	300	500.00	150,000.00
ไปโคมไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน 8 ชุด				
- ติดตั้งระบบสายดินของโรงรับ - จ่ายน้ำมัน, ไฟฟ้าแสงสว่าง	เมตร	100	800.00	80,000.00
- ติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าด้วยแท่งล่อฟ้าพร้อมเพลทยึด	ตัว	20	5,000.00	100,000.00
- ติดตั้งระบบสายตัวนำฟ้าผ่าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 มม. พร้อมอุปกรณ์จับยึด	เมตร	120	450.00	54,000.00
- ติดตั้งหลักสายดินพร้อมกล่องทดสอบกราวด์	ชุด	2	30,000.00	60,000.00
รวมราคาโรงรับจ่ายน้ำมันรถยนต์ได้ถูกสูง				1,204,000.00
4 โรงจ่ายน้ำมันย่อย ขนาด 5.0 x 6.0 เมตร พร้อมอุปกรณ์ 2 ชุด				
4.1 งานติดตั้ง ระบบไฟฟ้าเมน, ระบบควบคุม, ระบบสายดินด้วย				
อุปกรณ์ป้องกันระเบิด บริเวณอันตรายประเภทที่ 1 แบบที่ 1 หรือ 2				
- ติดตั้งสวิทช์ฉุกเฉินตัดระบบไฟฟ้า MDB ในระบบรับ-จ่ายน้ำมัน พร้อมงานระบบ	ตัว	1	50,000.00	50,000.00
- ติดตั้ง Remote Control Switch เปิด-ปิดเครื่องสูบน้ำชนิดกันระเบิด พร้อมงานระบบ	ถัง	4	40,000.00	160,000.00
- ติดตั้งระบบสายไฟฟ้าควบคุม CV 5x1.0 ตร.มม. ร้อยท่อพร้อมอุปกรณ์ชนิด	เมตร	250	500.00	125,000.00
กันระเบิดไปส่งตู้ควบคุมเปิด-ปิดเครื่องสูบน้ำ จำนวน 6 ชุด				
- ติดตั้งโคมไฟฟ้าแสงสว่าง Fluor. LED 2x18W ชนิดกันระเบิด (ชนิดบรรจุสาร)	โคม	4	40,000.00	160,000.00
- ติดตั้งสวิทช์เปิด-ปิดไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกันระเบิด พร้อมงานระบบ	ตัว	1	40,000.00	40,000.00
- ติดตั้งระบบสายไฟฟ้า THW 3x1.0 ตร.มม. ร้อยท่อพร้อมอุปกรณ์ชนิดกันระเบิด.	เมตร	45	500.00	22,500.00
- ติดตั้งระบบสายดินของโรงรับ - จ่ายน้ำมัน, ไฟฟ้าแสงสว่าง	เมตร	40	800.00	32,000.00
- ติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าด้วยแท่งล่อฟ้าพร้อมเพลทยึด	ตัว	12	5,000.00	60,000.00
- ติดตั้งระบบสายตัวนำฟ้าผ่าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 มม. พร้อมอุปกรณ์จับยึด	เมตร	60	450.00	27,000.00
- ติดตั้งหลักสายดินพร้อมกล่องทดสอบกราวด์	ชุด	2	30,000.00	60,000.00
รวมราคาโรงจ่ายน้ำมันย่อย ขนาด 5.0 x 6.0 เมตร พร้อมอุปกรณ์ 2 ชุด				736,500.00
5 งานติดตั้งควบคุมระบบจ่ายไฟฟ้าแรงต่ำ MAIN DISTRIBUTION BOARD				
- ติดตั้งสายไฟฟ้าแรงต่ำ NYY 4(1x120 ตร.มม.) จากหม้อแปลงถึง MDB ด้วยการฝังดิน	เมตร	200	2,800.00	560,000.00
- ติดตั้ง Main Circuit Breaker 225 AT 400 AF 35 kA	ชุด	1	800,000.00	800,000.00
รวมราคางานติดตั้งควบคุมระบบจ่ายไฟฟ้าแรงต่ำ MAIN DISTRIBUTION BOARD				1,360,000.00

รายการ	หน่วย นับ	จำนวน	หน่วย บาท	รวมเป็นเงิน บาท
ระบบป้องกันฟ้าผ่าและสายดินภายนอก				
- ติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าด้วยแท่งล่อฟ้าความสูง 6 เมตรและฐานรอง	ตัว	5	95,000.00	475,000.00
- ติดตั้งระบบสายตัวนำฟ้าผ่าขนาดพื้นที่หน้าตัด 50 ตร.มม.	เมตร	890	450.00	396,000.00
- ติดตั้งระบบสายตัวนำฟ้าผ่าขนาดพื้นที่หน้าตัด 50 ตร.มม. เชื่อมต่อกับถังเชื้อเพลิง	จุด	8	30,000.00	240,000.00
- ติดตั้งแท่งกราวด์ขนาด 5/8" ยาว 3 เมตร พร้อมเชื่อมติดกับสายตัวนำ	ตัว	40	3,500.00	140,000.00
- ติดตั้งบ่อกราวด์ทำด้วยคอนกรีต	บ่อ	40	2,000.00	80,000.00
- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับกราวด์ชนิดอัตโนมัติ ส่งสัญญาณแจ้งเข้าสำนักงาน	ชุด	1	253,250.00	253,250.00
- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจนับฟ้าผ่า	ชุด	2	12,500.00	25,000.00
- ติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าด้วยแท่งล่อฟ้าพร้อมเหล็ดยึด	ตัว	90	5,000.00	450,000.00
- ติดตั้งระบบสายตัวนำฟ้าผ่าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 มม. พร้อมอุปกรณ์จับยึด	เมตร	400	450.00	180,000.00
- ติดตั้งหลักสายดินพร้อมกล่องทดสอบกราวด์	ชุด	4	30,000.00	120,000.00
				2,359,250.00
รวมราคาระบบป้องกันฟ้าผ่าและสายดินภายนอก				19,200,000.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม-สิบเก้าล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน-				19,660,750

พ.ท.  ประธานกรรมการ
 ร.อ.  กรรมการ
 ร.อ.  กรรมการ

ตรวจถูกต้อง
 พ.ท.


 (ชัยวัฒน์ อธิ์อึ่งวร)
 นายช่างโยธา ช.3