แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักแพร่ (ขาเข้า) จ.แพร่ ๑ แห่ง สถานีตรวจสอบน้ำหนักเพชรบูรณ์ (ขาออก) จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อให้การทำงานของระบบ WIM มีประสิทธิภาพมากขึ้น จึงจำเป็นที่ต้องมีการบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา และเกิดประโยชน์แก่ประชาชนผู้ใช้ทางและทางราชการสูงสุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๓,๙๘๐,๑๐๘.๔๒ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๑

๖.๒ แบบ ปร.๑ (ก)

๖.๓ แบบ ปร.๔

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายปิยะพงษ์ ถึงแสง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ประธานกรรมการฯ

๗.๒ นายปิยวรรณ เครือระยา นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๗.๓ นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

๗.๔ นายภาณุพงศ์ จังสมยา พนักงานโยธา กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักแพร่ (ขาเข้า) จ.แพร่ 1 แห่ง
สถานีตรวจสอบน้ำหนักเพชรบูรณ์ (ขาออก) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.1 และ ปร.1 (ก) ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักแพร่ (ขาเข้า) จ.แพร่	1.00	แห่ง	1,799,979.62	1,799,979.62	
2	สถานีตรวจสอบน้ำหนักเพชรบูรณ์ (ขาออก) จ.เพชรบูรณ์	1.00	แห่ง	2,180,128.80	2,180,128.80	
			รวมเป็นเงินสุทธิ		3,980,108.42	
			(สามล้านเก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งร้อยแปดบาทสี่สิบสองสตางค์)			

(ลงนาม).....
(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการ

(ลงนาม).....
(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)
กรรมการ

(ลงนาม).....
(นายภาณุพงศ์ จังสมยา)
กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักแพร่ (ขาเข้า) จ.แพร่ 1 แห่ง
สถานีตรวจสอบน้ำหนักเพชรบูรณ์ (ขาออก) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าบำรุง	หมายเหตุ
1	**สถานีตรวจสอบน้ำหนักแพร่ (ขาเข้า) จ.แพร่ 1 แห่ง**				
1.1	**งานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM**				
	1.1.1 งานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM	1,066,200.00	1.3001	1,386,166.62	
1.2	**ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง**				
	1.2.1 ค่าจ้างบุคลากร	244,800.00	1.0000	244,800.00	
1.3	**ค่าปรับปรุงระบบ WIM**				
	1.3.1 ค่าปรับปรุงบำรุงรักษาอื่น ๆ	130,000.00	1.3001	169,013.00	
	รวมค่างานต้นทุน	**1,441,000.00**	**รวมค่าบำรุง**	**1,799,979.62**	
			ปรับลดยอด	-	
			ราคากลาง	**1,799,979.62**	
	(หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทหกสิบสองสตางค์)				

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F งานอาคาร

ต้นทุน	2.77	ลบ.
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
Factor F	1.3001	

(ลงนาม).....
(นายปิยพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการ

(ลงนาม).....
(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)
กรรมการ

(ลงนาม).....
(นายภาณุพงศ์ จังสมยา)
กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักแพร่ (ขาเข้า) จ.แพร่ 1 แห่ง
สถานีตรวจสอบน้ำหนักเพชรบูรณ์ (ขาออก) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าบำรุง	หมายเหตุ
2	**สถานีตรวจสอบน้ำหนักเพชรบูรณ์ (ขาออก) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง**				
2.1	**งานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM**				
	1.1.1 งานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM	810,533.28	1.3001	1,053,774.32	
2.2	**ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง**				
	2.2.1 ค่าจ้างบุคลากร	137,280.00	1.0000	137,280.00	
2.3	**ค่าปรับปรุงระบบWIM**				
	2.3.1 ค่าปรับปรุงบำรุงรักษาอื่น ๆ	760,768.00	1.3001	989,074.48	
	รวมค่างานต้นทุน	**1,708,581.28**	**รวมค่าบำรุง**	**2,180,128.80**	
			ปรับลดยอด	-	
			ราคากลาง	**2,180,128.80**	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F งานอาคาร

ต้นทุน	2.77	ลบ.
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
Factor F	1.3001	

(ลงนาม).....
(นายปิยพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการ

(ลงนาม).....
(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)
กรรมการ

(ลงนาม).....
(นายภาณุพงศ์ จังสมยา)
กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักแพร่ (ขาเข้า) จ.แพร่ 1 แห่ง
สถานีตรวจสอบน้ำหนักเพชรบูรณ์ (ขาออก) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) - แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เมื่อวันที่ ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	ค่าบำรุงรักษา (บาท)	หมายเหตุ
1	**สถานีตรวจสอบน้ำหนักแพร่ (ขาเข้า) จ.แพร่**						
1.1	**งานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM**						
	1.1.1 WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR WIM						
	- WIM SORTING SYSTEM FOR WIM	2	ระบบ	3,835,000.00	7,670,000.00	767,000.00	
	- WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR WIM	2	ระบบ	785,000.00	1,570,000.00	157,000.00	
	- WIM DATA COLLECTION SYSTEM FOR WIM	1	ระบบ	1,080,000.00	1,080,000.00	108,000.00	
	- WIM CONTROL SYSTEM FOR WIM	1	ระบบ	450,000.00	450,000.00	45,000.00	
	- WIM ELECTRONICS FOR WIM	1	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	165,000.00	
	1.1.2 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM						
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	1	ชุด	61,000.00	61,000.00	6,100.00	
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงาน รักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	2	ชุด	53,000.00	106,000.00	10,600.00	
	- NETWORK VIDEO RECORDER	1	ชุด	261,000.00	261,000.00	26,100.00	
	1.1.3 ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM						
	- ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	1	ระบบ	295,000.00	295,000.00	29,500.00	
	- LPR CAMERA	2	ชุด	180,000.00	360,000.00	36,000.00	
	1.1.4 ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)						
	- ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR	2	ชุด	680,000.00	1,360,000.00	136,000.00	
	- ระบบควบคุมป้าย VMS	1	ระบบ	150,000.00	150,000.00	15,000.00	

(ลงนาม).....
(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการ

(ลงนาม).....
(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)
กรรมการ

(ลงนาม).....
(นายภาณุพงศ์ จังสมยา)
กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักแพร่ (ขาเข้า) จ.แพร่ 1 แห่ง
สถานีตรวจสอบน้ำหนักเพชรบูรณ์ (ขาออก) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) - แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เมื่อวันที่ ๒๖ ตค ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	ค่าบำรุงรักษา (บาท)	หมายเหตุ
	1.1.5 ระบบส่วนควบอื่นๆ						
	- ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับ WIM	1	ระบบ	350,000.00	350,000.00	35,000.00	
	- ระบบรายงานผลสำหรับ WIM	1	ระบบ	200,000.00	200,000.00	20,000.00	
	- ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ WIM	1	ระบบ	350,000.00	350,000.00	35,000.00	
	- ตู้ Cabinet พร้อมระบบเครื่องปรับอากาศ	1	ชุด	80,000.00	80,000.00	8,000.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**(บาท /**	**12**	**เดือน)**	**15,993,000.00**	**1,599,300.00**	
	หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**(บาท /**	**1**	**เดือน)**	**1,332,750.00**	**133,275.00**	
	หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**(บาท /**	**8**	**เดือน)**	**10,662,000.00**	**1,066,200.00**	

(ลงนาม).....
(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการ

(ลงนาม).....
(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)
กรรมการ

(ลงนาม).....
(นายภาณุพงศ์ จังสมยา)
กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักแพร่ (ขาเข้า) จ.แพร่ 1 แห่ง
สถานีตรวจสอบน้ำหนักเพชรบูรณ์ (ขาออก) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) - **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ **เมื่อวันที่** ๒๖ ตค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	จำนวน (วัน)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
	สถานีตรวจสอบน้ำหนักแพร่ (ขาเข้า) จ.แพร่						
1.2	**ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง**						
	1.2.1 ค่าจ้างบุคลากร						
	- วิศวกร	1	คน	5	1,000.00	5,000.00	
	- ช่างเทคนิค	1	คน	5	800.00	4,000.00	
	- ผู้ช่วยช่างเทคนิค	2	คน	5	500.00	5,000.00	
	- ค่าที่พักบุคลากรในสนาม	4	คน	4	750.00	12,000.00	
	- ค่าเช่ารถ รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1	คัน	5	920.00	4,600.00	
			รวมเป็นเงินต่อ	1	**เดือน**	**30,600.00**	
			รวมเป็นเงินต่อ	8	**เดือน**	**244,800.00**	

(ลงนาม).....
(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการ

(ลงนาม).....
(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)
กรรมการ

(ลงนาม).....
(นายภาณุพงศ์ จังสมยา)
กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักแพร่ (ขาเข้า) จ.แพร่ 1 แห่ง
สถานีตรวจสอบน้ำหนักเพชรบูรณ์ (ขาออก) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) - **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ **เมื่อวันที่** ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สถานีตรวจสอบน้ำหนักแพร่ (ขาเข้า) จ.แพร่								
1.3	**ค่าปรับปรุงระบบ WIM**								
	1.3.1 ค่าปรับปรุงบำรุงรักษาอื่น ๆ								
	- สอบเทียบความเที่ยงตรง	1	งาน	-	-	130,000.00	130,000.00	130,000.00	
	รวม 1.3							**130,000.00**	

(ลงนาม).....
(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการ

(ลงนาม).....
(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)
กรรมการ

(ลงนาม).....
(นายภาณุพงศ์ จังสมยา)
กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักแพร่ (ขาเข้า) จ.แพร่ 1 แห่ง
สถานีตรวจสอบน้ำหนักเพชรบูรณ์ (ขาออก) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) - แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เมื่อวันที่ ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	ค่าบำรุงรักษา (บาท)	หมายเหตุ
2	**สถานีตรวจสอบน้ำหนักเพชรบูรณ์ (ขาออก) จ.เพชรบูรณ์**						
2.1	**งานบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM**						
	2.1.1 WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR WIM						
	- WIM SORTING SYSTEM FOR WIM	1	ระบบ	3,835,000.00	3,835,000.00	383,500.00	
	- WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR WIM	2	ระบบ	785,000.00	1,570,000.00	157,000.00	
	- WIM DATA COLLECTION SYSTEM FOR WIM	1	ระบบ	1,080,000.00	1,080,000.00	108,000.00	
	- WIM CONTROL SYSTEM FOR WIM	1	ระบบ	450,000.00	450,000.00	45,000.00	
	- WIM ELECTRONICS FOR WIM	1	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	165,000.00	
	1.1.2 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM						
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	1	ชุด	61,000.00	61,000.00	6,100.00	
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงาน รักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	2	ชุด	53,000.00	106,000.00	10,600.00	
	- NETWORK VIDEO RECORDER	1	ชุด	261,000.00	261,000.00	26,100.00	
	2.1.3 ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM						
	- ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	1	ระบบ	295,000.00	295,000.00	29,500.00	
	- LPR CAMERA	2	ชุด	180,000.00	360,000.00	36,000.00	
	2.1.4 ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)						
	- ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR	2	ชุด	680,000.00	1,360,000.00	136,000.00	
	- ระบบควบคุมป้าย VMS	1	ระบบ	150,000.00	150,000.00	15,000.00	

(ลงนาม).....
(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการ

(ลงนาม).....
(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)
กรรมการ

(ลงนาม).....
(นายภาณุพงศ์ จังสมยา)
กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักแพร่ (ขาเข้า) จ.แพร่ 1 แห่ง
สถานีตรวจสอบน้ำหนักเพชรบูรณ์ (ขาออก) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) - **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ **เมื่อวันที่** ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	ค่าบำรุงรักษา (บาท)	หมายเหตุ
	2.1.5 ระบบส่วนควบอื่นๆ						
	- ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับ WIM	1	ระบบ	350,000.00	350,000.00	35,000.00	
	- ระบบรายงานผลสำหรับ WIM	1	ระบบ	200,000.00	200,000.00	20,000.00	
	- ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ WIM	1	ระบบ	350,000.00	350,000.00	35,000.00	
	- ตู้ Cabinet พร้อมระบบเครื่องปรับอากาศ	1	ระบบ	80,000.00	80,000.00	8,000.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**(บาท /**	**12**	**เดือน)**	**12,158,000.00**	**1,215,800.00**	
	หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**(บาท /**	**1**	**เดือน)**	**1,013,166.66**	**101,316.66**	
	หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**(บาท /**	**8**	**เดือน)**	**8,105,333.28**	**810,533.28**	

(ลงนาม).....
(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการ

(ลงนาม).....
(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)
กรรมการ

(ลงนาม).....
(นายภาณุพงศ์ จังสมยา)
กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักแพร่ (ขาเข้า) จ.แพร่ 1 แห่ง
สถานีตรวจสอบน้ำหนักเพชรบูรณ์ (ขาออก) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) - **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ **เมื่อวันที่** ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	จำนวน (วัน)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
	สถานีตรวจสอบน้ำหนักเพชรบูรณ์ (ขาออก) จ.เพชรบูรณ์						
2.2	**ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง**						
	2.2.1 ค่าจ้างบุคลากร						
	- วิศวกร	1	คน	3	1,000.00	3,000.00	
	- ช่างเทคนิค	1	คน	3	800.00	2,400.00	
	- ผู้ช่วยช่างเทคนิค	2	คน	3	500.00	3,000.00	
	- ค่าที่พักบุคลากรในสนาม	4	คน	2	750.00	6,000.00	
	- ค่าเช่ารถ รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1	คัน	3	920.00	2,760.00	
			รวมเป็นเงินต่อ	1	**เดือน**	**17,160.00**	
			รวมเป็นเงินต่อ	8	**เดือน**	**137,280.00**	

(ลงนาม).....
(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการ

(ลงนาม).....
(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)
กรรมการ

(ลงนาม).....
(นายภาณุพงศ์ จังสมยา)
กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักแพร่ (ขาเข้า) จ.แพร่ 1 แห่ง
สถานีตรวจสอบน้ำหนักเพชรบูรณ์ (ขาออก) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) - **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ **เมื่อวันที่** ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สถานีตรวจสอบน้ำหนักเพชรบูรณ์ (ขาออก) จ.เพชรบูรณ์								
2.3	**ค่าปรับปรุงระบบWIM**								
	2.3.1 ค่าปรับปรุงบำรุงรักษาอื่น ๆ								
	- สอบเทียบความเที่ยงตรง	1	งาน	-	-	130,000.00	130,000.00	130,000.00	
	- Single Load Cell	1	ชุด	378,268.00	378,268.00	27,500.00	27,500.00	405,768.00	
	- Load Cell Amplifier	1	ชุด	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	
	- Loop Controler	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- Loop Detector	1	ชุด	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	
	รวม 2.3							**760,768.00**	

(ลงนาม).....
(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการ

(ลงนาม).....
(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)
กรรมการ

(ลงนาม).....
(นายภาณุพงศ์ จังสมยา)
กรรมการและเลขานุการ