

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ชื่อซอฟต์แวร์สำหรับการวางแผนและจัดการขนส่งอัจฉริยะ (Smart Transportation Management System) จำนวน 1 ระบบ

สถานที่ติดตั้ง : สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		VAT 7%	จำนวน เงินทั้งหมด	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	รวม (บาท)			
1	ซอฟต์แวร์สำหรับการวางแผนและจัดการขนส่ง อัจฉริยะ (Smart Transportation Management System)	1	ระบบ	1,121,400	1,121,400			
	1.1 ระบบตรวจสอบและสังเกตการณ์สินค้าภายใน คลังสินค้า	1	ระบบ	591,400	591,400			
	1.1.1 ระบบแสดงตำแหน่งแบบเวลาจริง	1	ชุด	140,000	140,000			
	1.1.2 อุปกรณ์อ้างอิงสัญญาณ	5	ชุด	22,500	112,500			
	1.1.3 อุปกรณ์ติดตามวัตถุแบบ 2 มิติ (TAG Ultra-Wideband Type 2 axis (x,y))	2	ชุด	24,700	49,400			
	1.1.4 อุปกรณ์ติดตามวัตถุแบบ 3 มิติ (TAG Ultra-Wideband Type 3 axis (x,y,z))	2	ชุด	35,500	71,000			
	1.1.5 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงาน ประมวลผล	1	ชุด	40,000	40,000			
	1.1.6 อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย ขนาดไม่น้อยกว่า 8 ช่อง	1	ชุด	13,000	13,000			
	1.1.7 ชุดอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า	1	ชุด	8,500	8,500			

๓๙

๓๘

๘๖๒

๒๗

๓๐

๓๕

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		VAT 7%	จำนวน เงินทั้งหมด	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	รวม (บาท)			
	1.1.8 งานติดตั้งสายสัญญาณสำหรับระบบ	1	ระบบ	157,000	157,000			
	1.2 ระบบติดตามสถานะรถยนต์อัจฉริยะ	1	ระบบ	356,300	356,300			
	1.2.1 ระบบบริหารจัดการข้อมูลการขนส่ง	1	ระบบ	37,000	37,000			
	1.2.2 อุปกรณ์ประมวลผลข้อมูลจากกล้องและ ตรวจจับการติดตามสถานะรถอัจฉริยะ	5	ชุด	10,200	51,000			
	1.2.3 อุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณเพิ่มความ ปลอดภัยในการขับขี่	5	ชุด	9,800	49,000			
	1.2.4 อุปกรณ์บันทึกและตรวจจับพฤติกรรม การขับขี่	5	ชุด	16,200	81,000			
	1.2.5 อุปกรณ์บันทึกข้อมูลวิดีโอย้อนหลังและ ถ่ายทอดสัญญาณภาพสด (Live Steaming) จำนวน	5	ชุด	12,700	63,500			
	1.2.6 งานติดตั้งสายสัญญาณสำหรับระบบ ติดตามสถานะรถอัจฉริยะ	1	ระบบ	74,800	74,800			
	1.3 ระบบบริหารจัดการการสนับสนุนและปรึกษา ทางไกล	1	ระบบ	173,700	173,700			
	1.3.1 อุปกรณ์แวนสนับสนุนและปรึกษา ทางไกล	1	ชุด	120,000	120,000			
	1.3.2 4G LTE USB Dongle พร้อม ดาต้าซิม	1	ชุด	11,200	11,200			

๒๑

๒๒

๒๓

๒๔

๒๕

๒๖

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		VAT 7%	จำนวน เงินทั้งหมด	หมายเหตุ	
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	รวม (บาท)				
	1.3.3 กระเป๋าเก็บอุปกรณ์	1	ใบ	2,500	2,500				
	1.3.4 ซอฟต์แวร์สำหรับสนับสนุนและปรึกษา ทางไกล	1	ชุด	40,000	40,000				
	รวมทั้งสิ้น						78,498	1,199,898	

๓๗

๑๐๐

สงวน 24. ๑๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ชื่อซอฟต์แวร์สำหรับการวางแผนและจัดการขนส่งอัจฉริยะ (Smart Transportation Management System) จำนวน 1 ระบบ

สถานที่ติดตั้ง : สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		VAT 7%	จำนวน เงินทั้งหมด	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	รวม (บาท)			
1	ซอฟต์แวร์สำหรับการวางแผนและจัดการขนส่ง อัจฉริยะ (Smart Transportation Management System)	1	ระบบ					
	1.1 ระบบตรวจสอบและสังเกตการณ์สินค้าภายใน คลังสินค้า	1	ระบบ					
	1.1.1 ระบบแสดงตำแหน่งแบบเวลาจริง	1	ชุด					
	1.1.2 อุปกรณ์อ้างอิงสัญญาณ	5	ชุด					
	1.1.3 อุปกรณ์ติดตามวัตถุแบบ 2 มิติ (TAG Ultra-Wideband Type 2 axis (x,y))	2	ชุด					
	1.1.4 อุปกรณ์ติดตามวัตถุแบบ 3 มิติ (TAG Ultra-Wideband Type 3 axis (x,y,z))	2	ชุด					
	1.1.5 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงาน ประมวลผล	1	ชุด					
	1.1.6 อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย ขนาดไม่น้อยกว่า 8 ช่อง	1	ชุด					
	1.1.7 ชุดอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า	1	ชุด					

๓๓

๒๕

๒๐๒๒

๒๕

๒๕

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		VAT 7%	จำนวน เงินทั้งหมด	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	รวม (บาท)			
	1.1.8 งานติดตั้งสายสัญญาณสำหรับระบบ	1	ระบบ					
	1.2 ระบบติดตามสถานะรถยนต์อัจฉริยะ	1	ระบบ					
	1.2.1 ระบบบริหารจัดการข้อมูลการขนส่ง	1	ระบบ					
	1.2.2 อุปกรณ์ประมวลผลข้อมูลจากกล้องและ ตรวจจับการติดตามสถานะรถอัจฉริยะ	5	ชุด					
	1.2.3 อุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณเพิ่มความ ปลอดภัยในการขับขี่	5	ชุด					
	1.2.4 อุปกรณ์บันทึกและตรวจจับพฤติกรรม การขับขี่	5	ชุด					
	1.2.5 อุปกรณ์บันทึกข้อมูลวิดีโอย้อนหลังและ ถ่ายทอดสัญญาณภาพสด (Live Steaming) จำนวน	5	ชุด					
	1.2.6 งานติดตั้งสายสัญญาณสำหรับระบบ ติดตามสถานะรถอัจฉริยะ	1	ระบบ					
	1.3 ระบบบริหารจัดการการสนับสนุนและปรึกษา ทางไกล	1	ระบบ					
	1.3.1 อุปกรณ์แวนสนับสนุนและปรึกษา ทางไกล	1	ชุด					
	1.3.2 4G LTE USB Dongle พร้อม ดาต้าซิม	1	ชุด					

๓๓

๓๐

๒๒๒

๒๕

๒๖

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์		VAT 7%	จำนวน เงินทั้งหมด	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย(บาท)	รวม (บาท)			
	1.3.3 กระเป๋าเก็บอุปกรณ์	1	ใบ					
	1.3.4 ซอฟต์แวร์สำหรับสนับสนุนและปรึกษา ทางไกล	1	ชุด					
	รวมทั้งสิ้น							

๑๗๗

๗๘

*[Handwritten signature]*

๒๔

*[Handwritten signature]*

ตารางการใช้ครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ

ชื่อโครงการ : ชื่อซอฟต์แวร์สำหรับการวางแผนและจัดการขนส่งอัจฉริยะ (Smart Transportation Management System) จำนวน 1 ระบบ

สถานที่ติดตั้ง : สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ที่	รายการ	ปริมาณ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	ครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ	ครุภัณฑ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ
1	ซอฟต์แวร์สำหรับการวางแผนและจัดการขนส่งอัจฉริยะ (Smart Transportation Management System)	1	ระบบ	1,121,400	1,121,400		
	1.1 ระบบตรวจสอบและสังเกตการณ์สินค้าภายในคลังสินค้า	1	ระบบ	591,400	591,400		
	1.1.1 ระบบแสดงตำแหน่งแบบเวลาจริง	1	ชุด	140,000	140,000		✓
	1.1.2 อุปกรณ์อ้างอิงสัญญาณ	5	ชุด	22,500	112,500		✓
	1.1.3 อุปกรณ์ติดตามวัตถุแบบ 2 มิติ (TAG Ultra-Wideband Type 2 axis (x,y))	2	ชุด	24,700	49,400		✓
	1.1.4 อุปกรณ์ติดตามวัตถุแบบ 3 มิติ (TAG Ultra-Wideband Type 3 axis (x,y,z))	2	ชุด	35,500	71,000		✓
	1.1.5 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล	1	ชุด	40,000	40,000		✓
	1.1.6 อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายขนาดไม่น้อยกว่า 8 ช่อง	1	ชุด	13,000	13,000		✓

๗๒

๗๒

๘๘๘

๒๗.

๑๓

๒๕

ที่	รายการ	ปริมาณ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	ครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ	ครุภัณฑ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ
	1.1.7 ชุดอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า	1	ชุด	8,500	8,500		✓
	1.1.8 งานติดตั้งสายสัญญาณสำหรับระบบ	1	ระบบ	157,000	157,000	✓	
	1.2 ระบบติดตามสถานะรถยนต์อัจฉริยะ	1	ระบบ	356,300	356,300		
	1.2.1 ระบบบริหารจัดการข้อมูลการขนส่ง	1	ระบบ	37,000	37,000		✓
	1.2.2 อุปกรณ์ประมวลผลข้อมูลจากกล้องและตรวจจับการติดตามสถานะรถอัจฉริยะ	5	ชุด	10,200	51,000		✓
	1.2.3 อุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณเพิ่มความปลอดภัยในการขับขี่	5	ชุด	9,800	49,000		✓
	1.2.4 อุปกรณ์บันทึกและตรวจจับพฤติกรรมรถขับขี่	5	ชุด	16,200	81,000		✓
	1.2.5 อุปกรณ์บันทึกข้อมูลวิดีโอย้อนหลังและถ่ายทอดสัญญาณภาพสด (Live Steaming) จำนวน	5	ชุด	12,700	63,500		✓
	1.2.6 งานติดตั้งสายสัญญาณสำหรับระบบติดตามสถานะรถอัจฉริยะ	1	ระบบ	74,800	74,800	✓	
	1.3 ระบบบริหารจัดการการสนับสนุนและปรึกษาทางไกล	1	ระบบ	173,700	173,700		✓
	1.3.1 อุปกรณ์แวนสนับสนุนและปรึกษาทางไกล	1	ชุด	120,000	120,000		✓

๕๗

๖๖

๘๖๖

๒๗

๒๖

๒๖



ที่	รายการ	ปริมาณ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	ครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ	ครุภัณฑ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ
	1.3.2 4G LTE USB Dongle พร้อม ดาต้าซิม	1	ชุด	11,200	11,200		✓
	1.3.3 กระเป๋าเก็บอุปกรณ์	1	ใบ	2,500	2,500		✓
	1.3.4 ซอฟต์แวร์สำหรับสนับสนุนและปรึกษาทางไกล	1	ชุด	40,000	40,000		✓
รวม (บาท)					1,121,400		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)					78,498		
ยอดรวมทั้งหมด (บาท)					1,199,898		
อัตราร้อยละ					100	12	88

๗๗

๗๗

๗๗ ๗๗ ๗๗ ๗๗