

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			

Handwritten notes and signatures on the left side of the page.

Handwritten signature at the bottom center.

Handwritten signature at the bottom right.

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			

๓๗

๒ 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	

๕
๖
๗

๙

๑๐ ๑๑

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					

๓๕

๗ ๒๕

Handwritten signature/initials on the left margin.

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					

Dr. Srisilpa

๓๓


๓ ๒๕

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							







 27

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		✓

ศก

น 25

ศก
ศก
ศก

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		✓

๓๗

๒๗

ที่	รายการ	ปริมาณ	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	ครุภัณฑ์ที่ ผลิตในประเทศ	ครุภัณฑ์ที่ นำเข้าจาก ต่างประเทศ
	1.3.2 4G LTE USB Dongle พร้อม ดาต้า ซิม	1	ชุด	11,200	11,200		✓
	1.3.3 กระเป๋าเก็บอุปกรณ์	1	ใบ	2,500	2,500		✓
	1.3.4 ซอฟต์แวร์สำหรับสนับสนุนและ ปรึกษาทางไกล	1	ชุด	40,000	40,000		✓
รวม (บาท)					1,121,400		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)					78,498		
ยอดรวมทั้งหมด (บาท)					1,199,898		
อัตราร้อยละ					100	12	88

๙๖

๐

๘๖๙๔

๘๖๙๔

๘๖ ๘๖

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				
	1.1 ระบบตรวจสอบและสังเกตการณ์สินค้าภายในคลังสินค้า	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 เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล	1	ชุด				
	1.1.6 อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายขนาดไม่น้อยกว่า 8 ช่อง	1	ชุด				

๑๗

๒ 2/

๑๗
๑๗
๑๗

ที่	รายการ	ปริมาณ	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	ครุภัณฑ์ที่ ผลิตในประเทศ	ครุภัณฑ์ที่ นำเข้าจาก ต่างประเทศ
	1.1.7 ชุดอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า	1	ชุด				
	1.1.8 งานติดตั้งสายสัญญาณสำหรับระบบ	1	ระบบ				
	1.2 ระบบติดตามสถานะรถยนต์อัจฉริยะ	1	ระบบ				
	1.2.1 ระบบบริหารจัดการข้อมูลการขนส่ง	1	ระบบ				
	1.2.2 อุปกรณ์ประมวลผลข้อมูลจากกล้อง และตรวจจับการติดตามสถานะรถอัจฉริยะ	5	ชุด				
	1.2.3 อุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณเพิ่มความ ปลอดภัยในการขับขี่	5	ชุด				
	1.2.4 อุปกรณ์บันทึกและตรวจจับ พฤติกรรมรถขับขี่	5	ชุด				
	1.2.5 อุปกรณ์บันทึกข้อมูลวิดีโอย้อนหลัง และถ่ายทอดสัญญาณภาพสด (Live Steaming) จำนวน	5	ชุด				
	1.2.6 งานติดตั้งสายสัญญาณสำหรับระบบ ติดตามสถานะรถอัจฉริยะ	1	ระบบ				
	1.3 ระบบบริหารจัดการการสนับสนุนและ ปรึกษาทางไกล	1	ระบบ				
	1.3.1 อุปกรณ์แวนสนับสนุนและปรึกษา ทางไกล	1	ชุด				

๑๒

๒ ๒๕

๑๒
๑๒
๑๒

ที่	รายการ	ปริมาณ	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	ครุภัณฑ์ที่ ผลิตในประเทศ	ครุภัณฑ์ที่ นำเข้าจาก ต่างประเทศ
	1.3.2 4G LTE USB Dongle พร้อม ดาต้า ซิม	1	ชุด				
	1.3.3 กระเป๋าเก็บอุปกรณ์	1	ใบ				
	1.3.4 ซอฟต์แวร์สำหรับสนับสนุนและ ปรึกษาทางไกล	1	ชุด				
				รวม (บาท)			
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)			
				ยอดรวมทั้งหมด (บาท)			
				อัตราร้อยละ			

↖

3

๑๒๕

๑๒๕

๑๒ ๒๕