

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center และ

ปรับปรุงหลังคาอาคาร Children World จำนวน ๑ งาน...(ครั้งที่ ๓).....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการฝ่ายบริหารจัดการสัตว์ สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานรื้อถอนอาคารเดิมบางส่วน

- งานซ่อมแซมอาคารบางส่วนที่ชำรุด

- งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคารเพื่อเปลี่ยนการใช้งานในพื้นที่

- งานผลิตสื่อ Multimedia, ภาพเคลื่อนไหวสามมิติ (๓D Animation), สื่อการเรียนรู้ด้านการศึกษา

- งานติดตั้งระบบเครือข่าย

- งานระบบรักษาความปลอดภัย

- งานจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ งานตกแต่งภายใน, งานสื่อ Multimedia, ภาพเคลื่อนไหวสามมิติ (๓D Animation), สื่อการเรียนรู้ด้านการศึกษา, งานสำนักงาน, เครื่องปรับอากาศ

- งานครุภัณฑ์บิวท์อิน

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่๓๐..มกราคม ๒๕๖๖..... เป็นเงิน๑๔,๘๘๙,๘๕๘.๘๖ บาท (สิบสี่ล้านแปดแสนแปดหมื่นเก้าพันแปดร้อยสี่สิบแปดบาทเก้าสิบกสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ พร.๔ (ก).....จำนวน ๑๐ แผ่น.....

๖.๒แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ พร.๔ (ข)จำนวน ๓๐ แผ่น.....

๖.๓แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ พร.๕ (ก).....จำนวน ๑ แผ่น.....

๖.๔แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ พร.๕ (ข).....จำนวน ๑ แผ่น.....

๖.๕แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา แบบ พร.๖จำนวน ๑ แผ่น.....

๖.๖แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานซ่อมแซมรูปปั้นไฟเบอร์กลาส...จำนวน ๑ แผ่น

๖.๗แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างฐานคลองราก..จำนวน ๑ แผ่น

๖.๘แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา รั้วชั่วคราวจำนวน ๑ แผ่น.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑นายวัฒนา ศรีสง่า ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง.....

๗.๒.....นายอนุรุทธ์ อังศุสิงห์ หัวหน้างานฝึกและแสดงสัตว์

๗.๓นายอาณัติ ผูกมณีคง เจ้าหน้าที่สารสนเทศ

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการภาษี ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ในท่าฟ้าวีร์ ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

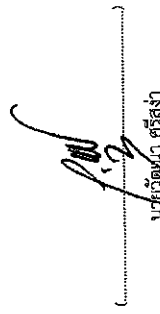
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ท่าฟ้าวีร์

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center	14,889,848.96	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	14,889,848.96	
สรุป	ราคากลาง	14,889,848.96	
	ลิขสิทธิ์งานแปลแบบใดที่มีแก่พื้นแปลโดยลิขสิทธิ์แบบแปลงานก่อสร้าง		



นายอนุชต์ อังคูลิงท์
หัวหน้างานเขียนและแสดงสีตัว
กรรมการ



นายวิชชา ศรีสิงห์
ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง
ประธานกรรมการ



นายอานัติ สุขมนึ้ง
เจ้าหน้าที่เทคนิคโมลิเธียสครบเทศ
กรรมการ

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร	2,414,540.39			
2	กลุ่มงานที่ 2 งานปรับปรุงหลังคาอาคาร CHILDREN WORLD	1,311,703.78			
	รวมราคางานก่อสร้างอาคาร และ งานปรับปรุงหลังคาอาคาร CHILDREN WORLD	3,726,244.17	1.3016	4,850,079.41	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	4,850,079.41	
			รวมค่าก่อสร้างสุทธิ	4,850,079.41	


 P. S. S. S.
 1/2



สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบ ป.ร.5(ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าสรุปยอด	หมายเหตุ
3	กลุ่มงานที่ 3 งานครุภัณฑ์ก่อสร้าง	9,382,962.20	656,807.35	10,039,769.55	
			รวมค่าก่อสร้าง	10,039,769.55	
			รวมค่าก่อสร้างสุทธิ	10,039,769.55	

ปิ.พ. ๑
(Handwritten Signature)
 ช.ช.

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ที่ซาฟารี ด.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ที่ซาฟารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร								
1.1	งานเตรียมการ งานรื้อถอน และ รั้วชั่วคราว								
1.1.1	รื้อถอนรั้วชายของ (คาน้ำครก, ตู้เก็บของ, ตู้ตั้ง, ตู้เอทีเอ็ม)	7.0	เมตร	-	-	180.00	1,260.00	1,260.00	รื้อถอน
1.1.2	รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	1.0	ชุด	-	-	50.00	50.00	50.00	รื้อถอน
1.1.3	รื้อถอนบันได	14.5	ตร.ม.	-	-	50.00	725.00	725.00	รื้อถอน
1.1.4	รื้อถอนประตูบานเลื่อน 1.80 x 2.00 (อยู่เป็นพร้อมกระจก)	3.6	ตร.ม.	-	-	100.00	360.00	360.00	รื้อถอน
1.1.5	รื้อถอนผนังสวนที่เหลือตามแนวความกว้าง 5.40 เมตร	12.6	ตร.ม.	-	-	40.00	504.00	504.00	รื้อถอนไป
1.1.6	รื้อถอนประตูบานเลื่อน 2.00 x 2.00 (อยู่เป็นพร้อมกระจก)	4.0	ตร.ม.	-	-	100.00	400.00	400.00	รื้อถอน
1.1.7	รื้อถอนหลังคาพื้นที่ที่ถือตามแนวความกว้าง 4.00 เมตร รั้วชายริมฝั่งด้านใน	8.0	ตร.ม.	-	-	40.00	320.00	320.00	รื้อถอนไป
1.1.8	รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	2.0	ชุด	-	-	50.00	100.00	100.00	รื้อถอน
1.1.9	รื้อถอนผนังก่ออิฐถือปูนก่อประตูสองด้าน พร้อมโครงสร้าง	62.7	ตร.ม.	-	-	30.00	1,881.00	1,881.00	รื้อถอนไป
1.1.10	รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	1.0	ชุด	-	-	50.00	50.00	50.00	รื้อถอน
1.1.11	รื้อถอนผนังก่ออิฐถือปูนก่อประตูสองด้าน พร้อมโครงสร้าง (หลังงานระบบ)	24.6	ตร.ม.	-	-	30.00	738.00	738.00	รื้อถอนไป
1.1.12	รื้อถอนราวกัน	11.8	ม.	-	-	30.00	354.00	354.00	รื้อถอนไป
1.1.13	รื้อถอนกระเบื้องยาง พื้นชั้นที่ 2 ทั้งหมด	95.0	ตร.ม.	-	-	15.00	1,425.00	1,425.00	รื้อถอนไป
1.1.14	รื้อถอนกระเบื้องยาง พื้นชั้นที่ 1 ทั้งหมด	507.5	ตร.ม.	-	-	15.00	7,612.50	7,612.50	รื้อถอนไป
1.1.15	รื้อถอนประตูบานเลื่อน 4.20 x 2.00 (อยู่เป็นพร้อมกระจก)	8.4	ตร.ม.	-	-	100.00	840.00	840.00	รื้อถอน
1.1.16	รื้อถอนผนังด้านที่เหลือตามแนวความกว้าง 4.40 เมตร	44.4	ตร.ม.	-	-	40.00	1,776.00	1,776.00	รื้อถอนไป

(Handwritten signatures and initials)

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการภาษี ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ท่าฟ้าหริ ด.หนองคาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ท่าฟ้าหริ

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.17	เรือออดองโคลนส่วนสำนักงาน	14.0	ชุด	-	-	25.00	350.00	350.00	เรือออด
1.1.18	รั้วชั่วคราว	1.0	งาน	111,384.04	111,384.04	-	-	111,384.04	เอกสารแนบ
	รวมราคา งานเตรียมการ งานรื้อถอน (เลื่อนไป)				111,384.04		17,145.50	128,529.54	
1.2	งานโครงสร้างคสล.								
1.2.1	งานทราวยทาบคอดเนิน	60.0	ลบ.ม.	514.02	30,841.20	91.00	5,460.00	36,301.20	
1.2.2	งานตอมกริพรมเสร็จ (c' = 240 sec)	20.0	ลบ.ม.	1,971.96	39,439.20	391.00	7,820.00	47,259.20	
1.2.3	ไม้แบบทั่วไปอาคารชั้นเดียว (ใช้ 80%)	140.0	ลบ.พ.	400.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
1.2.4	ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว (ใช้ 30% ของไม้แบบ)	42.0	ลบ.พ.	400.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
1.2.5	ค่าแรงไม้แบบ	250.0	ตร.ม.	133.00	33,250.00	-	-	33,250.00	
1.2.6	แผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเก็บ LL 300 กก./ตร.ม.	67.0	ตร.ม.	242.00	16,214.00	25.00	1,675.00	17,889.00	
1.2.7	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ยาว 10 เมตร คค. 6 มม. (2.22 กก./คืบ)	0.4210	คืบ	26,524.54	11,166.83	4,100.00	1,726.10	12,892.93	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 ยาว 10 เมตร คค. 9 มม. (4.99 กก./คืบ)	0.2570	คืบ	26,969.44	6,931.15	4,100.00	1,053.70	7,984.85	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD-40 คค.12 มม. ยาว 10 เมตร (6.88 กก./คืบ)	0.7840	คืบ	25,150.84	19,718.26	3,300.00	2,587.20	22,305.46	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD-40 คค.16 มม. ยาว 10 เมตร (15.80 กก./คืบ)	0.4800	คืบ	24,411.21	11,717.38	3,300.00	1,584.00	13,301.38	
1.2.8	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	0.1	กก.	34.42	201	-	-	201	
1.2.9	สรุป	66.0	กก.	36.00	2,376.00	-	-	2,376.00	

(Handwritten signatures and initials)

สำนักงานพัฒนาพลังงาน (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ต.หนองคาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพลังงาน (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.10	งานเดินท่อตัดขี้นาระบบป้องกันปรอท	108.0	ตร.ม.	150.00	16,200.00	-	-	16,200.00	
1.2.11	แผ่นพลาสติกปูกันซึม (กว้าง 1.20)	55.0	ทศก.	7.00	385.00	-	-	385.00	
1.2.12	ฐานคองกรท	29.6	531.19	15,723.22	163.75	4,847.00	20,570.22		
	รวมราคา งานโครงสร้าง สลต.				276,764.25		26,753.00	303,517.25	
1.3	งานโครงสร้างเหล็กบูรณรม								
1.3.1	โครงสร้างวงรี								
	เหล็กกล่อง 100x100x2.00 มม. (34.85กก./ฟุต)	9.0	ฟุต	1,060.00	9,540.00	-	-	9,540.00	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.00 มม. (27.00กก./ฟุต)	34.0	ฟุต	745.00	25,330.00	-	-	25,330.00	
	เหล็กกล่อง 50x50x2.00 มม. (17.58กก./ฟุต)	2.0	ฟุต	485.00	970.00	-	-	970.00	
	เหล็กพลาท 8" x 8" ทน 4 มม. (1.30กก./แผ่น)	60	แผ่น	47.00	2,820.00	-	-	2,820.00	
	ขุณพลึก 1/2"	240	คิว	12.00	2,880.00	3.60	864.00	3,744.00	
1.3.1	ค่าแรงงานเหล็ก	1,345	กก.	-	-	10.00	13,450.00	13,450.00	
	โครงสร้างผนังชั้น 1								
	เหล็กกล่อง 100x100x2.00 มม. (34.85กก./ฟุต)	5.0	ฟุต	1,060.00	5,300.00	-	-	5,300.00	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.00 มม. (27.00กก./ฟุต)	96.0	ฟุต	745.00	71,520.00	-	-	71,520.00	
	เหล็กกล่อง 50x50x2.00 มม. (17.58กก./ฟุต)	28.0	ฟุต	485.00	13,580.00	-	-	13,580.00	
	เหล็กพลาท 8" x 6" ทน 4 มม. (0.98กก./แผ่น)	70.0	แผ่น	47.00	3,290.00	-	-	3,290.00	

(Handwritten signatures and initials)

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ในพิงคนคร อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในพิงคนคร

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ซุงเหล็ก 1/2"	280	ตัว	12.00	3,360.00	3.60	1,008.00	4,368.00	
	ค่าแรงงานเหล็ก	3,327.0	กก.	-	-	10.00	33,270.00	33,270.00	
1.3.2	โครงสร้างค้ำยันและค้ำยันชั้น2								
	เหล็กกล่อง 100x50x2.00 มม. (27.00กก./ท่อน)	22.0	ท่อน	745.00	16,390.00	-	-	16,390.00	
	เหล็กเส้น 8" x 6" พก 4 มม. (0.98กก./เส้น)	24.0	เส้น	47.00	1,128.00	-	-	1,128.00	
	ซุงเหล็ก 1/2"	96	ตัว	12.00	1,152.00	3.60	345.60	1,497.60	
	ค่าแรงงานเหล็ก	618.0	กก.	-	-	10.00	6,180.00	6,180.00	
	รวมราคา งานโครงสร้างเหล็ก				157,260.00		55,117.60	212,377.60	
1.4	งานผนังและค้ำยัน								
1.4.1	ค้ำยันและค้ำยันค้ำยันค้ำยัน	518.0	ตร.ม.	-	-	10.00	5,180.00	5,180.00	
1.4.2	ค้ำยันโครงสร้างเหล็ก ทุกระเบียงบอร์ด หน้า 9กม.	219.0	ตร.ม.	341.00	74,679.00	95.00	20,805.00	95,484.00	
1.4.3	ค้ำยันค้ำยันค้ำยัน	167.0	ตร.ม.	1,500.00	250,500.00	500.00	83,500.00	334,000.00	
1.4.4	ค้ำยันค้ำยันค้ำยันค้ำยัน ทุกระเบียงบอร์ด หน้า 12กม. 2 ด้าน	133.0	ตร.ม.	1,000.00	133,000.00	200.00	31,920.00	164,920.00	
	รวมราคา งานผนังและค้ำยัน				458,179.00		141,405.00	599,584.00	

(Handwritten signatures and initials)

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการภาษี ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานพื้นและผิวพื้น								
1.5.1	พื้นปรับผิวด้วย ซีเมนต์ผสมทราย หกชั้นเคลือบผิวด้วย	332.0	ตร.ม.	125.00	41,500.00	800.00	265,600.00	307,100.00	
1.5.2	พื้นเคลือบผิวด้วยสีมันเงาเรียบ ปูทับด้วยหญ้าเทียม	63.0	ตร.ม.	180.00	11,340.00	800.00	50,400.00	61,740.00	
1.5.3	พื้นเคลือบผิวด้วยสีมันเงาเรียบ ปูทับด้วยสังกะสีเคลือบเงิน อีทีทีซี Crystal Clear	22.0	ตร.ม.	1,800.00	39,600.00	800.00	17,600.00	57,200.00	
1.5.4	พื้นเคลือบผิวด้วยสีมันเงาเรียบ ทรายทับถมทับเคลือบทราย หกชั้นเคลือบผิวด้วยสี อีทีทีซี Crystal Clear	25.0	ตร.ม.	1,800.00	45,000.00	800.00	20,000.00	65,000.00	
1.5.5	พื้นเคลือบผิวด้วยสีมันเงาเรียบ ทรายทับถมทับเคลือบทราย หกชั้นเคลือบผิวด้วยสี อีทีทีซี Crystal Clear	16.0	ตร.ม.	1,800.00	28,800.00	800.00	12,800.00	41,600.00	
1.5.6	พื้นเคลือบผิวด้วยสีมันเงาเรียบ สีเทาเข้ม หกชั้นเคลือบผิวด้วย	10.0	ตร.ม.	1,500.00	15,000.00	800.00	8,000.00	23,000.00	
1.5.7	พื้นปรับผิวด้วย ซีเมนต์ผสมทราย ปูทับด้วยกระเบื้องยางลายไม้ หกชั้น สี White Oak	90.0	ตร.ม.	160.00	14,400.00	800.00	72,000.00	86,400.00	
1.5.8	ทำกรวยแฉ่นทับถมด้วยทราย 20 มม. ปูทับด้วยหญ้าเทียม	90.0	ตร.ม.	380.00	34,200.00	800.00	72,000.00	106,200.00	
	รวมราคา งานพื้นและผิวพื้น			229,840.00			518,400.00	748,240.00	
1.6	งานฝ้าเพดาน								
1.6.1	ฝ้าเพดานรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสโครงตาข่าย 9 มม. ล้างงานชั้น 2	88.4	ตร.ม.	298.00	26,343.20	75.00	6,630.00	32,973.20	
	รวมราคา งานฝ้าเพดาน			26,343.20			6,630.00	32,973.20	

(Handwritten signatures and initials)

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการภาษี ประเมินงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่บริษัทพีวี ดี.พหนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่บริษัทพีวี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	งานประติมากรรมต่างๆ (รวมอุปกรณ์)								
1.7.1	D1 ประติมากรรมปูนปั้นสังเคราะห์ บาน UPVC	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	1,500.00	1,500.00	9,500.00	
1.7.2	D2 ประติมากรรมปูนปั้นสังเคราะห์ 1.2 มม. บานกระจก 6 มม.	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,500.00	1,500.00	13,500.00	
1.7.3	D3 ประติมากรรมปูนปั้นสังเคราะห์ 1.2 มม. บานกระจก 6 มม.	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	1,500.00	3,000.00	27,000.00	
1.7.4	W1 บานติดตาข่ายลวดเหล็ก 1.2 มม. บานกระจก 6 มม.	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,500.00	1,500.00	13,500.00	
1.7.5	W2 บานติดตาข่ายลวดเหล็ก 1.2 มม. บานกระจก 6 มม.	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,500.00	1,500.00	13,500.00	
	รวมราคา งานประติมากรรม และพื้นที่ต่าง				66,000.00		9,000.00	77,000.00	
1.8	งานทาสี								
1.8.1	สีน้ำอะครีลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2549 น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เที่ยว	518	ตร.ม.	35.00	18,130.00	30.00	15,540.00	33,670.00	
1.8.2	สีน้ำอะครีลิก 100% ทาภายนอก มอก.2321-2549 น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว มอก.1123-2555 สีทับหน้า 2 เที่ยว (งานสีวัสดุโพลีเอสเตอร์หรือไม้เทียม)	302	ตร.ม.	44.00	13,288.00	34.00	10,268.00	23,556.00	
1.8.3	งานทาสีทับน้ำทับโพลีเอสเตอร์ Allied Enamel (ทาภายใน ภายนอกทั่วไป) สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว สีทับหน้าทับหน้า (Enamel) 2 เที่ยว	344	ตร.ม.	58.00	19,952.00	35.00	12,040.00	31,992.00	
	รวมราคา งานทาสี				51,370.00		37,848.00	89,218.00	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

สำนักงานพัฒนาสังคม (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการภาษี ประเมินงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่โรตารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาสังคม (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่โรตารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.9	งานเบ็ดเตล็ด								
1.9.1	ซ่อมสภาพประตูที่พื้นแต่ละประตูที่ความหนา 10-10 มม.	3	จุด	1,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
1.9.2	สีกันรอยขีดข่วนสีเทาเข้ม ราคารวมติดตั้ง	11.20	ตร.ม.	1,750.00	19,600.00	-	-	19,600.00	
1.9.3	สีกันรอยขีดข่วนสีเทาเข้ม 2 ตัดกระจุย สูง 2.00 ม. ราคารวมติดตั้ง	17.0	ตร.ม.	1,200.00	20,400.00	-	-	20,400.00	
1.9.4	สีกันรอยขีดข่วนสีเทา (รวมค่าติดตั้ง)	9.80	เมตร	1,911.00	18,727.80	-	-	18,727.80	
	รวมราคา งานเบ็ดเตล็ด				63,227.80		-	63,227.80	
1.10	งานระบบไฟฟ้า								
1.10.1	งานเดินสายร้อยท่อลวด	9	จุด	145.00	1,305.00	76.00	684.00	1,989.00	
1.10.2	งานเดินสายร้อยท่อตัวรับ	46	จุด	420.00	19,320.00	110.00	5,060.00	24,380.00	
1.10.3	งานเดินสายร้อยท่อเครื่องปรับอากาศ	4	จุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	
1.10.4	งานเดินสายร้อยท่อตู้รับโทรทัศน์	11	จุด	420.00	4,620.00	110.00	1,210.00	5,830.00	
1.10.5	งานเดินสายร้อยท่อตู้รับโทรทัศน์พื้น	3	จุด	420.00	1,260.00	110.00	330.00	1,590.00	
1.10.6	งานเดินสายร้อยท่อตู้รับโทรทัศน์-ไปสาย	11	จุด	420.00	4,620.00	110.00	1,210.00	5,830.00	
1.10.7	งานเดินสายร้อยท่อวงกลม	114	จุด	82.00	9,348.00	76.00	8,664.00	18,012.00	
1.10.8	สวิตช์เปิด-ปิด	9	จุด	125.00	1,125.00	80.00	720.00	1,845.00	
1.10.9	ตู้รับไฟฟ้า	57	จุด	170.00	9,690.00	90.00	5,130.00	14,820.00	
1.10.10	ตู้รับโทรทัศน์	14	จุด	360.00	5,040.00	90.00	1,260.00	6,300.00	

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten initials)

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ในเขตป่า อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในเขตป่า

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.10.11	ตัวรับไฟฟ้าแบบตั้งพื้น	1	ชุด	2,115.00	2,115.00	280.00	280.00	2,395.00	
1.10.12	ดวงโคมไฟ LED ขนาดเล็กสว่างเป็นดวงละสลับกัน	48	ชุด	280.00	13,440.00	115.00	5,520.00	18,960.00	
1.10.13	ดวงโคมดาวมีแสง LED	45	ชุด	280.00	12,600.00	115.00	5,175.00	17,775.00	
1.10.14	ไฟ LED Strip light 5050 220V 6W/m. แสง Warm white IP65 (พร้อมที่ยึด)	107	เมตร	86.00	9,202.00	-	-	9,202.00	
1.10.15	รวมอุปกรณ์ประกอบไฟ LED strip light (ได้แก่ หัวต่อพร้อมเหล็ก ตัวปิด คลิปยึดและอื่นๆ) แสง Warm white IP65 และอุปกรณ์ประกอบ	11	ชุด	-	-	76.00	836.00	836.00	
1.10.16	ตัวรับไฟฟ้า สำหรับ ไฟ LED Strip light 5050 200V 6W/m. แสง Warm white IP65	11	ชุด	170.00	1,870.00	90.00	990.00	2,860.00	
1.10.17	โคมแอลซีดี GUS.3 LED 5 วัตต์ Warm White BEC รุ่น Galactic-C5W/30K/B (พร้อมที่ยึด)	8	ชุด	268.00	2,144.00	115.00	920.00	3,064.00	
1.10.18	โคมไฟกิ่ง ติดผนัง	2	ชุด	700.00	1,400.00	115.00	230.00	1,630.00	
1.10.19	โคมไฟลูกกลม ของเดิม ติดตั้งใหม่	6	ชุด	-	-	115.00	690.00	690.00	
1.10.20	โคมไฟลูกกลม ติดตั้งใหม่	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	115.00	230.00	4,230.00	
1.10.21	ป้ายไฟทางเข้า ของเดิม ติดตั้งใหม่	1	ชุด	-	-	115.00	115.00	115.00	
1.10.22	ป้ายไฟทางเข้า ติดตั้งใหม่ (รวมราคาติดตั้ง)	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
1.10.23	ทั้งหมดระบบอากาศดีฟานเพดาน ขนาด 8 นิ้ว	2	ชุด	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
1.10.24	ทั้งหมดระบบอากาศดีฟานเพดาน ขนาด 12 นิ้ว	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
1.10.25	หน้าการระบายลม และงานติดตั้งอุปกรณ์ระบายอากาศขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	รวมราคา หน่วยงานระบบไฟฟ้า				120,179.00		39,694.00	159,873.00	

(Signature)

(Signature)

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและช่างไม้

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ที่ท่าฟ้าหิ ค.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ที่ท่าฟ้าหิ

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคากลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร				1,562,547.29		851,993.10	2,414,540.39	
2	กลุ่มงานที่ 2 งานปรับปรุงหลังคาอาคาร CHILDREN WORLD								
2.1	รายการงานรีดลอน								
2.1.1	งานรีดลอนวัสดุบุหลังคาชนิดรูป Shingles Roof (เดิม) พร้อมขนส่ง	1,485.00	ตร.ม.	-	-	25.00	37,125.00	37,125.00	
2.1.2	งานรีดแผ่นหลังคาทางเดิน (Polycarbonate)	196.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,900.00	4,900.00	
2.1.3	งานรีดลอนรูปเป็นแผ่นอีกลาสและท่ขวางเดิม (ประติมากรรมข้าง)	2.00	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
2.1.4	งานรีดลอนแผ่นไม้ระแนงชายคาเดิม (ด้านหน้าประตูในแบบรูป)	14.00	ตร.ม.	-	-	25.00	350.00	350.00	
2.2	รวมราคางานรีดลอน						43,375.00	43,375.00	
	หมวดงานสถาปัตย์								
2.2.1	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. (30.84 กก./ท่อน)	37.00	ท่อน	851.00	31,487.00	-	-	31,487.00	
2.2.2	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. (20.04 กก./ท่อน)	36.00	ท่อน	553.00	19,908.00	-	-	19,908.00	
2.2.3	เหล็กแผ่นรีดขึ้นต่ำ ทน 3 มม.	0.06	แผ่น	2,555.00	153.30	700.00	42.00	195.30	
2.2.4	ค่าประกอบเหล็กรูปทรง (รวมค่าเชื่อม)	1,862.52	กก.	-	-	10.00	18,625.20	18,625.20	
2.2.5	งานทาสีน้ำมัน ชนิด Alkyd Enamel (สีรองพื้นกับสับ 2 รอบ, สีน้ำมันทับหน้า 2 รอบ)	294.60	ตร.ม.	58.00	17,086.80	35.00	10,311.00	27,397.80	
2.2.6	งานบุหลังคาทางเดิน แผ่น metal sheet ทนไฟน้อยกว่า 0.4 มม. พร้อมฉนวน PU ทน 25 มม.	196.00	ตร.ม.	400.00	78,400.00	70.00	13,720.00	92,120.00	

(Handwritten signatures and initials)

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ในท่าฟ้ารี ด.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในท่าฟ้ารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.7	งานติดตั้ง Fishing matting ฟ้าสีฟ้า ขนาดแบบ ขนาดกว้าง 0.45 ม.	36.00	ตร.ม.	220.00	7,920.00	50.00	1,800.00	9,720.00	
2.2.8	งานติดตั้งฝ้าและหลังคาที่หลังคา (Asphalt Shingles Roof) หรืออุปกรณ์ (คอนกรีต, สกรู, สกรู, ไม้ตัด OSB 9 มม., Felt Paper กระดาษกันน้ำ, เหล็กฉากกันน้ำย้อม)	1,485.00	ตร.ม.	580.00	861,300.00	120.00	178,200.00	1,039,500.00	
2.2.9	งานติดตั้ง ฝ้าเพดาน ไม้ระแนงสีดงระพี กว้าง 10 ซม. หน้า 8 มม. ธรณี ดัด (สีชาด) โครงร่างเหล็กกล่อง 50x25x2.3 มม. (สองชั้น)	65.00	ตร.ม.	180.00	11,700.00	75.00	4,875.00	16,575.00	
2.2.10	งานพาสีน้ำอะครีลิก 100% ทากยกนอก มอก.2321-2549 (สองชั้น 1 เที่ยว, สีทับหน้า 2 เที่ยว)	65.00	ตร.ม.	44.00	2,860.00	34.00	2,210.00	5,070.00	
2.2.11	งานซ่อมแซมรูปปั้นโอบอักษ (ประติมากรรมช้าง) แล้วติดตั้งกลับ (ตามแบบขยาย)	2.00	ชุด	2,153.17	4,306.34	1,226.07	2,452.14	6,758.48	
2.3	รวมราคา หมวดงานสถาปัตย์			1,035,121.44			292,235.34	1,267,356.78	
2.3.1	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
2.3.1	งานติดตั้ง โคมไฟ LED 10 วัตต์ สีดำ IP65 ส่องสว่างรูปปั้นโอบอักษ	2.00	ชุด	178.00	356.00	150.00	300.00	656.00	
2.3.2	สายไฟตรงโคม	2.00	จุด	82.00	164.00	76.00	152.00	316.00	
	รวมราคา หมวดงานระบบไฟฟ้า				520.00		452.00	972.00	
	รวมราคา กลุ่มงานที่ 2 งานปรับปรุงสิ่งอาคาร CHILDREN WORLD			1,035,641.44			276,062.34	1,311,703.78	
สรุป	รวมราคาทั้งหมดที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร และ								
	รวมราคา กลุ่มงานที่ 2 งานปรับปรุงสิ่งอาคาร CHILDREN WORLD			2,598,188.73			1,128,055.44	3,726,244.17	

(Handwritten signatures and initials)

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการภาษี ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่หมีซาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่หมีซาฟารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	กลุ่มงานที่ 3 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
3.1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อเพื่อใช้ที่อื่น								
3.1.1	ตู้แสดงผลงาน 01	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	7,000.00	7,000.00	47,000.00	
3.1.2	ตู้แสดงผลงาน 02	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	7,000.00	7,000.00	47,000.00	
3.1.3	ตู้แสดงงาน 02 ไม้เทียมยกฐานไม้	1	ชุด	43,000.00	43,000.00	7,000.00	7,000.00	50,000.00	
3.1.4	ภาพพิมพ์ติดผนังปริมาณเท่า	626	คร.ม.	120.00	75,120.00	-	-	75,120.00	
3.1.5	ต้นไม้ยืนต้นขนาดสูง 4 ม. กว้าง 6.30 ม.	1	ชุด	43,000.00	43,000.00	3,000.00	3,000.00	46,000.00	
3.1.6	ต้นไม้ยืนต้นขนาดสูง 1.50ม.	1	ชุด	270,000.00	270,000.00	10,000.00	10,000.00	280,000.00	
3.1.7	กาบไม้ขัดถูภายใน ทาสี 80*230 ซม.	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	3,500.00	7,000.00	37,000.00	
3.1.8	ต้นไม้ยืนต้นขนาดเล็ก ทาสี 300*300 ซม.	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	3,500.00	3,500.00	11,500.00	
3.1.9	ตู้วางของ ไม้เทียมยกฐานไม้	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	3,500.00	3,500.00	23,500.00	
3.1.10	ตู้หนังสือและที่ประดิษฐ์ภาพ 6กม.	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00	
3.1.11	โต๊ะไม้เขียน กระจกด้วยลายไม้	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	7,000.00	7,000.00	19,000.00	
3.2	รวมราคา งานครุภัณฑ์จัดซื้อที่อื่น				593,120.00		57,000.00	650,120.00	
3.2.1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อเครื่องปรับอากาศ								
	แอร์รุ่นฝังฝ้า R32 พร้อมแผ่นกรอง PM2.5 เครื่องปรับอากาศ York Cassette-FCST 25000 BTU (พร้อมเทียบเท่า) ราคามาตรัดตั้ง	4	เครื่อง	39,800.00	159,200.00	-	-	159,200.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อเครื่องปรับอากาศ								
					159,200.00		-	159,200.00	

(Signature)

(Signature)

(Signature)

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ การปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่เทศบาลฯ ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในสหภาพฯ

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	งานครุภัณฑ์ติดตั้งเครื่องเสียงแบบเบสดี	7	ตัว	2,056.00	14,392.00	200.00	1,400.00	15,792.00	
	3.3.1 ติดตั้งเครื่องเสียงเบสดี								
	รวมราคางานครุภัณฑ์ติดตั้งเครื่องเสียงเบสดี				14,392.00		1,400.00	15,792.00	
3.4	งานจัดทำห้อง Auditorium								
3.4.1	งานติดตั้งระบบจอ Video Wall พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	327,102.80	327,102.80		-	327,102.80	
	คุณสมบัติและวัสดุ								
	- จอภาพ Video Wall ขนาดไม่ต่ำกว่า 3 x 2 เมตร								
	- จอภาพ LED ขนาด 75 นิ้ว จำนวน 4 จอภาพ								
	- ความละเอียดไม่น้อยกว่า 3840 x 2160 Pixel (UHD)								
	- มีพอร์ตสัญญาณภาพเข้าชนิด HDMI								
	- ติดตั้งในรูปแบบจอ Video Wall								
	- มีที่เก็บ HDR ซอยเก็บแสงของทีวี								
	- มีลำโพง Stereo ในตัว								
	- จัดทำโครงเหล็กรับน้ำหนักจอภาพทั้งหมด เมื่อติดตั้งเข้ากับผนัง								
	- เชื่อมต่อระบบทั้งด้านเสียง/วิดีโอ/ควบคุมในจุดเดียว								

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คู่สัญญา : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่สหภาพฯ ด.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่สหภาพฯ

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.4.2	ชุดอุปกรณ์ควบคุมระบบ VDO Wall ดูรายละเอียดทั่วไป	1.00	ชุด	28,037.38	28,037.38	-	-	28,037.38	
	- อุปกรณ์ควบคุม Video Wall, เชื่อมต่อสัญญาณ Input ชนิด HDMI								
	- สามารถรวมมาเชื่อมต่อกับทางได้ 4 output เสริมเป็นจอเดียวกัน								
	- รองรับสัญญาณ Input ได้ดังนี้								
	- HDMI (HD / 4K)								
	- USB Drive หรือ Micro SD card								
	- รองรับ Input ความละเอียดสูง HD และ 4K								
	- สามารถจัดเรียงหน้าจอได้ในรูปแบบ 1x4 1x3 2x1 3x1 4x1 และ 2x2 (แนวแนวนอน x แนวตั้ง)								
	- ความคุมปรอทด้วย Remote controller และ ปุ่มกดที่ตัวเครื่อง								
3.4.3	เครื่องเล่นวีดีโอระบบซีพียู	1.00	เครื่อง	14,018.69	14,018.69	-	-	14,018.69	
	ดูรายละเอียดทั่วไป								
	- เป็นอุปกรณ์ที่สามารถควบคุมการแสดงผลได้จากส่วนกลางผ่านเครือข่าย IP								
	- สามารถรองรับขนาดจอ Full HD (1920x1080) ได้								
	- สามารถออกแบบและจัดการ Layout ในการแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า 9 Layer								
	- รองรับไฟล์วีซีดี MPEG 1/2/4, AVI, WMV, MOV, H.264 ได้								

(Handwritten signatures and initials)

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่สาขาที่ ๓.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่สาขาที่ ๓

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- สามารถนำข้อมูลจาก Internet อาทิ Web Site, Text, RSS Feed มาแสดงได้								
	- ผู้ใช้สามารถออกแบบ Layout และกำหนดการมีการออกอากาศและ Layer ได้								
	- สามารถปรับรายการแสดงได้ไม่ต่ำกว่า 1 เดือนล่วงหน้าเป็นอย่างน้อย								
	- สามารถออกแบบ Layout สำหรับแสดงได้เป็นแบบเวกเตอร์และแนวอนิเมต								
	- รองรับการแสดงข้อความทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ								
	- สามารถควบคุมจากส่วนกลางเพื่อให้แสดงเฉพาะหน้าจอส่วน Player ได้								
	คุณสมบัติทางเทคนิค								
	- CPU ความเร็วไม่น้อยกว่า 1.8GHz								
	- หน่วยความจำไม่น้อยกว่า 2 GB และมีความจุภายในไม่น้อยกว่า 16GB								
	- สามารถควบคุมการแสดงผลการประมวลผลจากระบบส่วนกลางได้								
	- Interface RJ-45 และ Wi-Fi อย่างน้อย 1 ช่อง								
3.4.1	เครื่องคอมพิวเตอร์สีหับใช้ร่วมกับ Video Wall	1.00	เครื่อง	18,691.59	18,691.59			18,691.59	
	- ส่วนควบคุมการแสดงผลที่รองรับควบคุมการทำงานแบบ Touch Screen								
	ไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว								
	- CPU ความเร็วไม่น้อยกว่า 1.8 Ghz								
	- RAM DDR3 x 8 GB หรือดีกว่า								
	- HDD SSD x 500 GB หรือดีกว่า								

Sims Dr.

Pr.

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโสตและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่โชเฟอร์รี่ ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่โชเฟอร์รี่

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขนาดหน้าจอ 14 นิ้ว ชนิด LED หรือใหญ่กว่า								
	- มี Build-in WiFi, Bluetooth หรืออื่นๆ								
	- สามารถใช้เปิด Video, Power Point และ Website ต่างๆ เพื่อใช้ในงบรายใช้ได้								
	- มี Software กระดาน Whiteboard ใช้ในการเขียนข้อความบนแท็บเล็ตได้								
	- รองรับต่อ HDMI อย่างน้อย 1 ช่อง								
3.4.5	เครื่องรับสัญญาณภาพ เข้า 4 ออก 1	1.00	เครื่อง	14,018.69	14,018.69			14,018.69	
	คุณสมบัติของเครื่องรับ								
	- รองรับ 4 x HDMI input, 1 x HDMI output								
	- รองรับ Multi-viewer แบ่งเป็น 4 ภาพใน 1 จอ								
	- รองรับการสลับสัญญาณ HDMI แบบไร้รอยต่อ (seamless switching)								
	- รองรับการสลับสัญญาณเสียง								
	- ความละเอียดสูงถึง 4K30Hz								
	- ควบคุมผ่าน ไม้กด และ IR Remote								
	- รองรับ Audio sampling rate สูงสุด 48kHz								
3.4.6	งานติดตั้งระบบเสียงและลำโพง พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	9,345.79	9,345.79			9,345.79	
	คุณสมบัติของงาน								

(Handwritten signatures and initials)

สำนักงานพัฒนาพลังงานทดแทน (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพลังงานทดแทน (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ดำเนินขุดดินฝัง จำนวน 2 จุด								
	- เป็นคันไถของชนิดคันไถ 2 ทง								
	- ขนาดกำลังวัตต์ 450 วัตต์ หรือดีกว่า								
	- มีขนาดล้อไม่ต่ำกว่า 6 นิ้ว								
	- คอมมอนควม 65-15000-hz								
	- ชุดขายสัญญาณเสียงกำลังขับไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ จำนวน 1 ชุด								
3.5	รวมราคางานติดตั้ง Auditorium			411,214.94				411,214.94	
	งานติดตั้งห้องประชุมอเนกประสงค์								
3.5.1	งานติดตั้งโถงความสูง Climate Change	1.00	งาน	420,560.75				420,560.75	
	คุณสมบัติเขียนแบบ								
	- งานจัดทำสื่อ Content ในรูปแบบ infographic แนวตั้ง เพื่อแสดงข้อมูลเกี่ยวกับ Climate Change								
	- จัดทำข้อมูล Climate Change ภูมิภาคและรายละเอียด ภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ เพื่อจัดรูปแบบ infographic								
	- ใช้ข้อมูลที่ได้ จัดทำป้ายข้อมูล โดยต้องผ่านการตรวจสอบและแก้ไขก่อนให้ถูกต้อง ก่อนการติดตั้ง								
	- ออกแบบและจัดทำป้ายข้อมูลด้วย ภาษาอังกฤษในสีพื้นแสง เบสสี หรือวัสดุที่สามารถติดติดกับผนังของห้องประชุมได้อย่างได้								

(Handwritten signature and initials)

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ในชุกาพารี ด.พหนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในชุกาพารี

กำหนดโดย : คณะกรรมการกักหนาดราดกลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.5.2	งานจัดทำถนนลูกรังพื้นที่ชุกาพารี จำนวน 1 งาน ประกอบด้วย								
3.5.2.1	อุปกรณ์เสริมถนนลูกรังพื้นที่ชุกาพารี	6.00	เครื่อง	65,420.56	392,523.36			392,523.36	
	คุณสมบัติของวัสดุ								
	- มีขนาดลอกที่ต่ำกว่า 42 นิ้ว วางแนวตั้ง								
	- ความละเอียดหน้าจอ 1920x1080 Full HD หรือดีกว่า								
	- CPU ความเร็วไม่น้อยกว่า 1.8 GHz								
	- หน้าจอ Touchscreen แบบ Multi-touch 6 จุดหรือดีกว่า								
	- ใช้ระบบปฏิบัติการ Android หรือ Windows								
	- มี Built-in WiFi 802.11g, Ethernet 100Mbps หรือดีกว่า								
	- มีลำโพง Stereo ในตัว								
	- มี Keyboard ไร้สายจำนวน 1 ชุด								
	- ระบบไฟ 220 VAC 50Hz								
3.5.2.2	อุปกรณ์ควบคุมถนนลูกรัง (Game Server)	1.00	เครื่อง	33,925.23	33,925.23			33,925.23	
	คุณสมบัติของวัสดุ								
	- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และ 16 แกนเสมือน (16 Thread) และมีหน่วยประมวลผลกราฟิกในตัวที่มีความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วที่สูงสุดไม่ต่ำกว่า 4.3 GHz จำนวน 1 หน่วย								

(Handwritten signatures and initials)

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ท่าฟ้ารี ด.พองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ท่าฟ้ารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	<ul style="list-style-type: none"> หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแรม Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณสมบัติและอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> เป็นแผงวงจรหรือแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ มีหน่วยประมวลผลหรือแสดงภาพติดตั้งอยู่กับหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้งานความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ มีหน่วยประมวลผลหรือแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า เป็นขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวน 1 หน่วย DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วยหรือต่ำกว่า 1 ช่อง มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน 1 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง 								

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการภาษี ประเมินงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- มีเป็นพื้นที่และแนวรั้ว								
	- มีข้อแตกต่างขนาดไม้ต่ำกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย								
	- มีจุดไปมาระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่มีสิทธิ์ผู้ถืออำนาจ กฏหมาย								
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA								
3.5.2.3	จัดหาหรือจัดทำ เกมสำหรับคอมพิวเตอร์ที่ขายดี เกมที่ 1 จำนวน 1 เกมส์	1.00	ชุด	373,831.78	373,831.78			373,831.78	
	คุณสมบัติทางเทคนิค								
	- เป็นเกมส์ที่ให้ผู้เล่นไปเล่นปิงปองการถูกทำลาย								
	- ผู้เล่นปิงปองต้องปิงจากกลางตุ๊กตาธรรมชาติ								
	- ผู้เล่นทำการดับไฟป่า ช่วยเหลือสัตว์ ปู๋ตุ๊กต้นไม้ให้แตก เพื่อให้ได้คะแนนสูงสุดภายใน 3 นาที								
	- สามารถเล่นได้พร้อมกัน 3 คน โดยเริ่มพร้อมกัน และนำคะแนนมาแข่งกันได้								
	- จากที่ขอลแบบแนบไว้ดัง								
	- มีหน้าหลักก่อนเข้าเกมส์								
	- สามารถเลือกเล่นคนเดียว หรือ เล่นพร้อมกัน เพื่อที่จะแข่งกันได้								
	- มี Sound Effect บรรยากาศในการเล่น								

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.5.2.4	จัดหาหรือจัดทำ วัสดุสิ้นเปลืองที่ขังโลก กรมที่ 2 จำนวน 1 กรม	1.00	ชุด	373,831.78	373,831.78			373,831.78	
	คุณสมบัติของวัสดุ								
	- เป็นงานที่ได้ใช้แล้วเปลี่ยนไปจากการจัดทำ								
	- ผู้เสนอราคามีเงินไปจากฐานอุตสาหกรรมชาติ								
	- ผู้ดำเนินการจัดไปหา ซ่อมหรือติดตั้ง บุกดัดไม้ใหม่ได้คะแนน สูงสุด ภายใน 3 นาที								
	- สามารถส่งไปพร้อมกัน 3 เครื่อง โดยเริ่มพร้อมกัน และนำคะแนนเข้ากันได้								
	- จากหน้าจอมอนิเตอร์								
	- มีน้ำหนักเบาเข้ากันได้								
	- สามารถเสียบเล่นคนเดียว หรือ เล่นพร้อมกัน เพื่อแข่งขันกันได้								
	- มี Sound Effect บรรยากาศเล่นประกอบ								
3.5.3	Gigabit Network Switch 10 port	1.00	ชุด	11,214.95	11,214.95			11,214.95	
	คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์								
	- มีขนาด Switching Bandwidth ไม่น้อยกว่า 20 Gbps								
	- มีพอร์ตแบบ 10/100/1000 Base-T จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 8 พอร์ต								
	- มีพอร์ตแบบ Gigabit SFP จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต								
	- สามารถบริหารจัดการและกำหนดการทำงานของระบบด้วย Web Browser								

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ในท่าฟ้าหริ อ.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในท่าฟ้าหริ

คำนำโดย : คณะกรรมการกำกับหนควาากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	<ul style="list-style-type: none"> - มี LED Indicators แสดงสถานะของ Power - รองรับมาตรฐาน Protocols IEEE 802.3 / 802.3ab / 802.3x / 802.1p 								
	รวมราคางานจัดทำห้องศูนย์อภิชัยโลก								
3.6	งานจัดทำห้อง 3D Anima				1,605,887.85			1,605,887.85	
3.6.1	งานจัดทำ animation 3D จำลองสัตว์ป่าสงวนของไทย จำนวนไม่น้อยกว่า 15 ชนิด	15.00	ชนิด	186,915.89	2,803,738.35			2,803,738.35	
	<p>อุปสังกะยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำ Animation Model 3D จัดทำผลงานของไทย จำนวนไม่น้อยกว่า 15 ชนิด - Model สัตว์และจัดสถานการณ์เสมือนจริงภายในห้องจัดตั้งได้ ดังนี้ - สัตว์ป่า สามารถขยับตัวเคลื่อนไหวได้ตามพฤติกรรมของสัตว์ชนิดนั้น อาทิ วัว ช้าง หมี ช้างป่า หง เสือใหญ่ กระโถด เป็นต้น - สัตว์ปีก สามารถขยับตัวเคลื่อนไหวได้ตามพฤติกรรมของสัตว์ชนิดนั้น อาทิ เป็ด ไก่ ช้างป่า กระต๊อด ปีก เกาต์ไม้ เป็นต้น - สัตว์น้ำ สามารถขยับตัวเคลื่อนไหวได้ตามพฤติกรรมของสัตว์ชนิดนั้น อาทิ วาฬน้ำ ช้างน้ำ ตัวตามการว่ายน้ำ เป็นต้น - จัดทำ Background ภาพแนวเคลื่อนไหวตามลักษณะความเป็นอยู่ของสัตว์ชนิดนั้นๆ - Animation ความยาวต่อชนิดไม่น้อยกว่า 30 วินาที - มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920x1080 pixel 								





สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการการ ประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ในท่าอากาศยาน อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในท่าอากาศยาน

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.6.2	ระบบจอแสดงผล เพื่อรองรับ 3D จอแอลอีดี	3.00	ชุด	93,457.94	280,373.82	-	-	280,373.82	
	คุณสมบัติของตัวไม่								
	- จอภาพ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 50 นิ้ว จำนวน 2 ชุด/จุด								
	- ความละเอียดจอ UHD								
	- ความสว่างจอภาพไม่น้อยกว่า 250 nits								
	- มีระบบควบคุมให้แสงจอภาพทำงานร่วมกันเป็นชุดเดียว								
	- ระบบควบคุมใช้ระบบปฏิบัติการ Android 8 ขึ้นไปหรือ Windows								
	- ผนวความจำไม่น้อยกว่า 2 GB และความจุภายในไม่น้อยกว่า 16 GB								
	- CPU ความเร็วไม่น้อยกว่า 1.8 GHz								
	- สามารถเปิดได้ Video MPEG-4, ส่งภาพ Slide ต่อเนื่อง								
	- สามารถควบคุมการแสดงผลจาก ระบบควบคุมส่วนกลางได้								
3.6.3	งานจัดทำตู้รับส่งงานด้วยวิธีไปรษณีย์ จำนวนไม่เกิน 5 ชุด	1.00	งาน	233,644.86	233,644.86	-	-	233,644.86	
	- จัดทำตู้รับส่งงานด้วยวิธีไปรษณีย์ จำนวนไม่เกิน 5 ชุด ที่ไม่เกี่ยวกับตู้รับจัดทำ Animation Model 3D ในข้อ 3.1								
	- จัดทำตู้รับส่งงานด้วยวิธีไปรษณีย์ จำนวนไม่เกิน 5 ชุด ด้านหลัง และสีของตู้รับ								
	เพื่อทำรูปแบบประติมากรรมภาพบุคคล ขนาดใกล้เคียงตู้จริง								
	- จัดทำตู้รับส่งงานด้วยวิธีไปรษณีย์ จำนวนไม่เกิน 5 ชุด ประกอบด้วยตู้และตู้ตู้ตู้ตู้								

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ในที่พักพารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในที่พักพารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.6.4	งานติดตั้ง QR Code เพื่อโหลดข้อมูลสัตว์ พร้อมอุปกรณ์ - จัดทำป้ายข้อมูลสัตว์จำนวนไม่น้อยกว่า 15 ชนิด ตามข้อ 3.1 ประกอบด้วยสื่อและข้อมูลสัตว์ โดยมีขนาดป้ายให้เหมาะสม - จัดทำภาพสัตว์ติดตั้งสูงกับไดโอดี Die cut board จำนวนไม่น้อยกว่า 15 ชนิดตามข้อ 3.1 โดยมีขนาดป้ายให้เหมาะสม - ทำป้าย QR code ให้สามารถโหลดข้อมูลสัตว์จาก Google Drive ได้ - จัดเรียงป้ายข้อมูลและติดตั้งที่กำแพงแบบ	1.00	งาน	373,831.78	373,831.78			373,831.78	
	รวมราคางานจัดทำห้อง 3D Antima				3,691,588.81			3,691,588.81	
3.7	งานจัดทำห้องทูน้อยกึ่งอนุรักษ์								
3.7.1	งานจัดทำสื่อการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์สัตว์ รวมสื่อทั้งหมด	1.00	งาน	373,831.78	373,831.78			373,831.78	
	งานจัดทำสื่อ Content ในรูปแบบ Infographic แผนที่ เพื่อแสดงข้อมูลเกี่ยวกับการอนุรักษ์สัตว์								

(Handwritten signatures and initials)

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่พิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่พิงคนคร อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่พิงคนคร

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำสื่อแนะนำสัตว์รูปภาพและรายละเอียดภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ เพื่อจัดรูปแบบ Infographic - ใช้ข้อมูลที่ได้ จัดทำป้ายข้อมูล โดยต้องผ่านการตรวจสอบความถูกต้องให้ถูกต้อง ก่อนการติดตั้ง - ออกแบบจากข้อมูลที่ได้รับและจัดทำเป็นป้ายข้อมูล ชนิดป้ายอิงผนังชนิดกันแสง แบบสี่ เหลี่ยมที่สามารถยึดติดเข้ากับผนังของห้องนูน้อยที่กม.วิวกังได้ 								
3.7.2	งานติดตั้งจอภาพ Digital Photo frame หรืออุปกรณ์ สื่อมัลติมีเดียทั่วไป	10.00	ชุด	25,233.64	252,336.40			252,336.40	
	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว - ความละเอียดจอ 1920x1080 pixel - รองรับการทำงานด้วย Touchscreen - ใช้ระบบปฏิบัติการ Android 5 ขึ้นไปหรือ Windows - หน่วยความจำไม่น้อยกว่า 2 GB และมีความจุภายในไม่น้อยกว่า 16GB - CPU ความเร็วไม่น้อยกว่า 1.8GHz - สามารถเปิดไฟล์ Video MPEG-4, เล่นภาพ Slide สไลด์นิ่ง - สามารถควบคุมการแสดงผลการแสดงผลการระบบควบคุมส่วนกลางได้ - มี Interfac. B-L45 และ WI-FI สำหรับเชื่อมต่อระบบ LAN ได้ 								

(Handwritten signature and initials)

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ การปฏิบัติงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

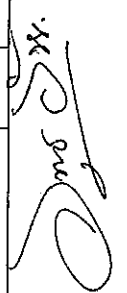
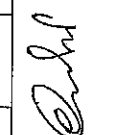
ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ท่าฟ้ารี ด.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ท่าฟ้ารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- รองรับสี่เสียง MP3, WMA, AAC และไฟล์รูปภาพ JPEG,BMP,PNG,GIF								
	- รองรับระบบไฟ AC 220V 50Hz								
	- สามารถติดตั้งกับผนังได้								
	รวมราคางานจัดทำห้องพูนูนูน้อยบุกระจก				626,168.18			626,168.18	
3.8	งานติดตั้งพูนูนูน้อยบุกระจก								
3.8.1	อุปกรณ์แสดงวีดิทัศน์และใช้ประกอบการที่กิจกรรม	2.00	ชุด	140,166.92	280,373.84			280,373.84	
	คุณสมบัติระบุเป็น								
	- เป็นอุปกรณ์แสดงข้อมูลมีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว								
	- ความละเอียดหน้าจอ 1920x1080 pixel								
	- CPU ความเร็วไม่น้อยกว่า 1.8 GHz								
	- RAM DDR3 x 4 GB หรือสูงกว่า								
	- HDD SSD x 250 GB หรือสูงกว่า								
	- หน้าจอแบบ Touchscreen (Touch Glass)								
	- Build-in WIFI ใช้สำหรับเชื่อมต่อ internet ได้								
	- มีช่องต่อ USB อย่างน้อย 2 ช่อง								
	- มี Keyboard ใช้ถ้าย 1 ชุด								

P. N.  พ. 

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจัดซื้อปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ที่ขาพารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ที่ขาพารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- มีส่วนการลดราคาเล็กน้อยได้ - มี Battery ในตัวไม่น้อยกว่า 60000 mAh - มีกล้อง WebCam ความละเอียด 1920 x 1080 จำนวน 1 ตัว								
3.8.2	งานจัดทำสื่อการเรียนรู้ออนไลน์ - งานจัดทำในรูปแบบ infographic เพื่อแสดงข้อมูลเกี่ยวกับ สิ่งมีชีวิตในพฤติกรรมสัตว์ - จัดทำข้อมูลแสดงสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศ ภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ เพื่อจัดรูปแบบ infographic - มีข้อมูลที่ได้จัดทำข้อมูล โดยผ่านการตรวจสอบด้วยตนเองให้ถูกต้อง ก่อนการติดตั้ง - ออกแบบจากข้อมูลที่ได้รับจัดทำเป็นป้ายข้อมูล ชนิดป้ายอิงค์สีไวต์ลิทัมแสง แบบสี หรือ วัสดุที่สามารถยึดติดเข้ากับผนังเบาของ ห้องประชุมที่มีกิจกรรมได้	1.00	งาน	327,102.80	327,102.80			327,102.80	
3.8.3	Tablet Android คุณสมบัติของชนิด - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 3 GB - มีหน่วยความจำหน่วยเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 32 GB	10.00	เครื่อง	9,345.79	93,457.90			93,457.90	

[Handwritten signatures and initials]

สำนักงานพัฒนาสังคม (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง
 ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ที่ชาฟารี อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาสังคม (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ที่ชาฟารี
 คำขอโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- มีหน้าจอสีขนาดไม่ต่ำกว่า 10 นิ้ว และมีคอนแทคเอ็ดกว่า 1,920 x 1,200 Pixel								
	- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1.2 Megaspixel								
	- มีกล้องถ่ายภาพความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 Megaspixel								
	- สามารถเชื่อมกับหนังสือ AR Book ได้								
3.8.4	โต๊ะและชุดเบาะ สำหรับทำกิจกรรม คุณสมบัติ - ขนาดใช้กลาง มีขนาดไม่ต่ำกว่า 30 x 25 ซม จำนวน 1 ชิ้นต่อชุด - ขนาดเบาะ มีขนาดไม่ต่ำกว่า 60 x 25 ซม จำนวน 5 ชิ้นต่อชุด - สีของโต๊ะและชุดเบาะให้ความเหมาะสมกับพื้นที่	10.00	ชุด	8,411.21	84,112.10			84,112.10	
3.8.5	โต๊ะพับ - ใช้พับเก็บและประกอบเสร็จพร้อมส่งมอบ หรือ free form - โครงสร้างผลิตจากเหล็ก PP คุณภาพ เนื้อพลาสติกทนทาน ไม่กรอบหรือแตกง่าย พับเก็บได้ง่าย - ใช้อานพับที่พับเก็บและกางได้ง่าย	10.00	ชุด	700.95	7,009.30			7,009.30	

(Handwritten signature and initials)

สำนักงานพัฒนาungskนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ในห้าพร้าว อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาungskนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในห้าพร้าว

คำขอโดย : คณะกรรมการกึ่งนครากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- สินค้าประเภทเครื่อง สามารถยกจากโต๊ะออกพร้อมใช้งาน								
	- ขนาดสูงไม่เกินกว่า 20 เซนติเมตร								
3.8.6	หนังสือ AR Book สลิ่ง	10.00	ชุด	747.66	7,476.60			7,476.60	
	- เป็นหนังสือให้ความรู้เรื่องต้นไม้ ทรัพยากรธรรมชาติ หรืออื่นๆ								
	- มี AR สลิ่ง 3 มิติ สามารถเปิดดูผ่าน Smart Phone หรือ Tablet ได้								
	รวมราคางานจัดทำห้องปฏิบัติการ				799,532.54			799,532.54	
3.9	งานจัดทำห้องสำนักงาน								
3.9.1	จอทีวีชนิด Smart TV จำนวน 1 เครื่อง	1.00	เครื่อง	28,037.38	28,037.38			28,037.38	
	คุณสมบัติครบถ้วน								
	- มีขนาดจอภาพขนาดไม่ต่ำกว่า 65 นิ้ว								
	- ระดับความละเอียด ของจอภาพ (Resolution) 3840 x 2160 พิกเซล เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) (4K UHD)								
	- แสดงภาพด้วยเทคโนโลยี LED Backlight								
	- สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้(Smart TV)								
	- เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ								

(Handwritten signature and initials)

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการทรัพย์สินและหนี้สิน

กลุ่มงาน : งานโสตและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ซูฟารี ด.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ซูฟารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเต็ม	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อ HDMI ไม้ยอกว้า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณและเสียง								
	- ข้อต่อ USB ไม้ยอกว้า 1 ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์								
	- มีทีวีสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว								
3.9.2	โต๊ะประชุม	1.00	ตัว	28,037.38	28,037.38			28,037.38	
	คุณสมบัติทางเทคนิค								
	- ผลิตจากไม้ Particle Board								
	- ฟิล์มโต๊ะ พ่น 25 มม. และข้าง พ่น 16 มม. ปิดขอบ PVC								
	- เคลือบ Melamine ให้ผิวเรียบลื่น กันน้ำ ทนความร้อน และรอยขีดข่วน เพื่อรักษาความสะอาดง่าย								
	- รองเท้าโต๊ะ ช่วยลดรอยที่อาจเกิดขึ้นได้บนพื้นผิว								
	- สี : ไรต์วูด-ขาว หรือใกล้เคียง								
	- รองรับน้ำหนักประชุม 10 ที่นั่ง								
	- ขนาดสินค้า ไม้ยอกว้า (กว้าง x ลึก x สูง) : 320 x 100 x 75 ซม								
3.9.3	เก้าอี้สำนักงาน	8.00	ตัว	3,738.32	29,906.56			29,906.56	
	คุณสมบัติทางเทคนิค								
	- ที่นั่งโครงเป็นท่อเหล็ก พ่นสีสังกะสีเคลือบ Polyester								

(Handwritten signatures and initials)

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโสตและช่องบ่วง

ชื่อโครงการ : งานจ้างบริษัทและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้วางแขนพลาสติก								
	- มีตาในลอน 5 แลค สลักในลอนคู่								
	- อนุแปลลอสตัว 360 องศา								
	- ไม้สไลด์ปรับการใช้งาน สามารถก้ม-สารถขึ้นและตั้งกลับทันทีติดตั้งได้								
	- ปรับแก้ให้แน่นหรือคลายตัวได้ตัวถูกบิดได้ทั้งนี้เพื่อการเอียงหลังในระดัที่ต้องการ								
	- ปรับระดับเก้าอี้ระบบ Gas Lifting								
	- รองรับพนักสูงสุด 110 กก. หรือดีกว่า								
3.9.4	คอมพิวเตอร์ Notebook สำหรับงานประมวลผล	2.00	เครื่อง	24,112.15	48,224.30			48,224.30	
	คุณสมบัติเพิ่มเติม								
	- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีขั้นสูงอื่นๆมาเพิ่มได้มีความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย								
	- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB								
	- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB								

P. W. P. S. S. S. S.

Signature

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ต.หนองควาย อ.นาหวาด จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.9.5	ใช้ทำงาน ดูแลเบ็ด - เส็ดจากไม้ Particle Board - เคลือบผิว Melamine เบียงเส้น คุณสมบัติกันน้ำ ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน - ใช้ช่างเส้นยาว 2 ชั้น มีข้อจับและมุมเป็นมุม เบียงแรง พร้อมดูแลอีก - กลองตีไม้ที่ใช้ดูราคาเดือนระบบดูแล	8.00	ตัว	14,018.69	112,149.52	-	-	112,149.52	

(Handwritten signatures and initials)

สำนักงานพัฒนาพลังงาน (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและช่างบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพลังงาน (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลิ้นชักสำนักงานจัดเก็บใบไม้ - ลิ้นชักอ่อนพืชมัดตั้ง - ขนาดไม้ยาว (กว้างลึกสูง) 120 x 60 x 75 ซม.								
3.9.6	ตู้เก็บเอกสาร คุณสมบัติ - ตู้เหล็ก แบบ 4 ลิ้นชัก - มีกุญแจล็อก - คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (อกอ.)	3.00	ตู้	6,261.68	18,785.04	-	-	18,785.04	
3.9.7	Gigabit Network Switch 10 port คุณสมบัติ - มีขนาด Switching Bandwidth ไม่น้อยกว่า 20 Gbps - มีพอร์ตแบบ 10/100/1000 Base-T จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 8 พอร์ต - มีพอร์ตแบบ Gigabit SFP จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต - สามารถบริหารจัดการการทำงานของอุปกรณ์ตัวชี้ Web Browser - มี LED Indicators และสถานะ Power - รองรับมาตรฐาน Protocols IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3ab / 802.3x / 802.1p	1.00	ชุด	11,214.95	11,214.95	-	-	11,214.95	

(Handwritten signature and initials)

สำนักงานพัฒนาพลังงาน (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ที่ชาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพลังงาน (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ที่ชาฟารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.9.8	Wifi Access point (อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย) อุปกรณ์เข้าระบบ	1.00	ชุด	5,046.73	5,046.73	-	-	5,046.73	
	- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน (IEEE 802.11b, g, n, ac) ได้เป็นอย่างดี								
	- สามารถทำงานที่ความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz								
	- สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA และ WPA2 ได้เป็นอย่างดี								
	- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง								
	- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet)								
	- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้								
	รวมราคางานจัดทำทั้งสิ้น				281,401.86			281,401.86	
3.10	งานระบบบริหารจัดการและอื่นๆ								
3.10.1	งานติดตั้งระบบเครือข่าย	1.00	งาน	280,373.83	280,373.83	-	-	280,373.83	
	ขอบเขตงานทั่วไป								
	- ติดตั้งสายสัญญาณจากส่วนควบคุมที่อยู่บริเวณส่วนสำนักงานไปยังอุปกรณ์ต่างๆ								
	จึงแสดง								

[Signature]

[Signature]

[Signature]

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ในซอยฟ้าหริ ด.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ในพิงคนคร

คำวนโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	<ul style="list-style-type: none"> - สายสัญญาณชนิด CAT5e หรือ CAT6 - ใช้ตามมาตรฐาน R45 หรือบอกดูตามสาย - ได้ Label ระบุหมายเลขสายตั้งแต่สายแต่ละปลายสาย - จัดทำ Diagram เชื่อมต่อสาย LAN พร้อมระบุตำแหน่งปลายสายทั้ง 2 ด้าน - เชื่อมต่อสายเข้ากับ Network switch และทดสอบการทำงานของสายสัญญาณ 								
3.10.2	Gigabit Network Switch 24 port คุณสมบัติตามชนิด	2.00	เครื่อง	28,037.38	56,074.76			56,074.76	
	<ul style="list-style-type: none"> - มีขนาด Switching Bandwidth ไม่น้อยกว่า 40 Gbps - มีพอร์ตแบบ 10/100/1000 Base-T จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 20 พอร์ต - มีพอร์ตแบบ Gigabit SFP จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต - สามารถบริหารจัดการและกำหนดการทำงานของอุปกรณ์ตัวชี้ Web Browser - มี LED Indicators แสดงสถานะของ Power - รองรับมาตรฐาน Protocols IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3ab / 802.3x / 802.1p 								
3.10.3	Gigabit Network Switch 10 port คุณสมบัติตามชนิด	1.00	เครื่อง	11,214.95	11,214.95			11,214.95	
	<ul style="list-style-type: none"> - มีขนาด Switching Bandwidth ไม่น้อยกว่า 20 Gbps 								

(Handwritten signatures and initials)

สำนักงานพัฒนาพลังงาน (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานสร้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพลังงาน (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชิงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- มีอัตราแบบ 10/100/1000 Base-T จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 8 พอร์ต - มีอัตราแบบ Gigabit SFP จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต - สามารถบริหารจัดการและกำหนดการทำงานของอุปกรณ์ตัวรับ Web Browse - มี LED indicators แสดงสถานะของ Power - รองรับมาตรฐาน Protocols IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3ab/ 802.3x / 802.1p								
3.10.4	ระบบเสียงภายในอาคาร 1 ระบบ ประกอบด้วย								
3.10.4.1	ชุดลำโพงขยายเสียงชนิด IP Speaker	17.00	เครื่อง	9,345.79	158,878.65			158,878.65	
	คุณสมบัติทางเทคนิค								
	- เป็นลำโพงชนิดติดตั้งกับผนัง								
	- มีระบบขยายเสียงในตัว (built-in amplifier)								
	- กำลังขับ 10 - 15 วัตต์								
	- สื่อสารกับส่วนควบคุมด้วย IP (LAN)								
	- สามารถรับสัญญาณเสียงส่วนทางสาย CAT5 หรือ CAT6								
	- ใช้ไฟที่ทาน POE หรือ DC Adaptor								
3.10.4.2	เครื่องควบคุมเสียง	1.00	ชุด	84,112.15	84,112.15			84,112.15	
	คุณสมบัติทางเทคนิค								

(Handwritten signature)

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการทรัพย์สินงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโสตและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่พัฒนาพิงคนคร อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่พัฒนาพิงคนคร

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเดิม	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- CPU ความเร็วไม่น้อยกว่า 1.8 Ghz								
	- RAM DDR3 x 8 GB หรือดีกว่า								
	- HDD SSD 500 GB หรือดีกว่า								
	- มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว								
	- มี Keyboard และ Mouse จำนวน 1 ชุด								
	- มีข้อต่อ Ethernet 100/1000 ชนิด RJ45 อย่างน้อย 1 ช่อง								
	- ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows 10								
	- Software ตามคนจ้าง IP ตามรททั้งหมด								
	- แสดงสถานการณ์ทำงานของลำโพงทุกลำที่อยู่ในระบบ								
	- สามารถควบคุมการเปิดเสียงและควบคุมระดับเสียงได้								
	- สามารถแบ่งชุดของลำโพง เพื่อให้เสียงที่แตกต่างในตามกลุ่มที่นั่งกำหนดได้								
	- ตั้งเวลาให้เล่นไฟล์เสียงให้กับลำโพงแต่ละตัวในระบบได้								
3.10.4.3	ชุดไมโครโฟนประเภท	1.00	ชุด	46,728.97	46,728.97			46,728.97	
	คุณสมบัติพิเศษ								
	- สามารถส่งเสียงผ่านไมโครโฟนเข้าไปยังลำโพงแต่ละตัวได้								
	- สามารถส่งเสียงไปยังกลุ่มของลำโพงที่กำหนดได้								
	- สามารถใช้เสียงจาก SD Card แทนไมโครโฟนในการประกาศเสียงได้								

(Handwritten signatures and initials)

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ด.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.10.5	ระบบควบคุมจอภาพแสดงข้อมูล	1.00	ชุด	406,542.06	406,542.06			406,542.06	
	คุณสมบัติเทคนิคคือ								
	- เป็นระบบควบคุมป้ายประกาศดิจิทัลที่สามารถควบคุมการแสดงผลได้จากส่วนกลางผ่านเครือข่าย IP								
	- สามารถแสดงผลบนหน้าจอขนาด Full HD (1920x1080) ได้เป็นอย่างดี								
	- มีระบบจัดการไฟล์ใช้ Web Base สามารถใช้ Chrome Browser หรือ Browser อื่นๆ จัดการได้								
	- สามารถออกแบบและจัดการ Layout ในการแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า 9 Layer								
	- รองรับไฟล์สื่อ MPEG4 ได้ และสามารถปรับบนตัวรีดิวซ์								
	- สามารถนำข้อมูลจาก Internet อาทิ Web Site, Text, RSS Feed มาแสดงผลได้								
	- ผู้ใช้สามารถออกแบบ Layout และกำหนดการสั่งการออกอากาศและ Layer ได้								
	- สามารถ Overlay รูปภาพ บน วิดีโอ ได้								
	- สามารถตั้งเวลาการแสดงผลได้								
	- สามารถออกแบบ Layout สำหรับแสดงผลเป็นแบบเต็มและแนวนอนได้								
	- สามารถทำงานได้ทั้งขณะต่อเชื่อม Internet หรือ ไม่เชื่อม Internet ได้								
	- รองรับงานแสดงข้อความวิ่งทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ								

(Handwritten signatures and initials)

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง
 ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center
 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี
 กำหนดโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	<ul style="list-style-type: none"> - ตามปกติแบบ ขีดอ้างอิงและพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์แบบต่าง ๆ ที่ต้องการได้ - CPU ความเร็วไม่น้อยกว่า 1.8 Ghz หรือดีกว่า - RAM DDR3 x 8 GB หรือดีกว่า - HDD SSD 500 GB หรือดีกว่า - มี Keyboard และ Mouse จำนวน 1 ชุด - มีช่องต่อ Ethernet 100/1000 ชนิด RJ45 อย่างน้อย 1 ช่อง - ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows 10 หรือ Linux 								
3.10.6	งานระบบรักษาความปลอดภัย จำนวน 1 งาน ประกอบด้วย								
3.10.6.1	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1.00	เครื่อง	53,271.03	53,271.03			53,271.03	
	คุณสมบัติเพิ่มเติม								
	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นอุปกรณ์ที่เสถียรและทนทานขึ้นกับสภาพแวดล้อมจริงโดยเฉพาะ - ตามการบันทึกและบันทึกภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network interface) แบบ 10/100/1000Base-T หรือดีกว่า 								
	จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง								
	<ul style="list-style-type: none"> - สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง 								

(Handwritten signature)
 P. W.
 P. Z.

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

กำหนดโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงสีที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือน้อยกว่า 2,073,600 pixel								
	- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNMP", SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างดี								
	- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำรองโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาด ความจุไม่น้อยกว่า 16 TB								
	- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้								
	- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง								
	- สามารถใช้งานได้ทันทีจากกล่องหรือตัววงจรเป็นระบบเครือข่ายได้								
	- ผู้ผลิตต้องให้บริการบริหารจัดการหรือบริการที่มีคุณภาพ								
3.1.0.6.2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดเครือข่าย แบบมุมมองที่สำหรับติดตั้งภายในสำนักงาน	16.00	ตัว	2,803.74	44,859.84			44,859.84	
	คุณสมบัติทางเทคนิค								
	- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือ								
	กว่า 2,073,600 pixel								
	- มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)								

(Handwritten signature and initials)

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมานงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานโสตและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นที่ Chiang Mai Night Safari Learning Center

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ด.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

คำนวณโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มีแสงของแสง 0 LUX ได้								
	มีขนาดตัวอักษร (Image Sensor) ไม่ต่ำกว่า 1/3 นิ้ว								
	สามารถตรวจจับการเคลื่อนไหวได้ (Motion Detection) ได้								
	สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แห่ง								
	สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย								
	สามารถใช้งานโปรโตคอล (Protocol) IPV4 ได้เป็นอย่างดี								
	ไม่ต้องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในห้องควบคุมได้								
	สามารถใช้งานร่วมกับมาตรฐาน HTTP, "NTP หรือ SNMP", RTSP ได้เป็นอย่างดี								
	รวมราคางานระบบบริหารจัดการและอื่นๆ				1,142,056.02			1,142,056.02	
	รวมราคากลุ่มงานที่ 3 งานควบคุมตัวกล้อง				9,324,562.20	58,400.00		9,382,962.20	

P.พล

จ.ดร.

อ.ล

งานซ่อมแซมรูปปั้นไฟเบอร์กลาส (ประติมากรรมช้าง) แล้วติดตั้งกลับ (ตามแบบขยาย)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อเหล็กกลม ดำ ขนาด ทศ. 1 1/2 นิ้ว พ้น 3.2 มม. (21.48กก./6ม.)	0.37	ท่อน	578.00	213.86	214.00	79.18	293.04	
2	ท่อเหล็กออบสังกะสี BS-M (ราคาเงิน) ขนาด ทศ. 3/4 นิ้ว (9.42 กก./ท่อน)	0.17	ท่อน	373.83	63.55	94.20	16.01	79.57	
3	เหล็กฉาก ขนาด 50x50x4.0 มม.	0.5	ท่อน	420.56	210.28	184.00	92.00	302.28	
4	เหล็กแบน ขนาด 2 " พ้น 6 มม.	0.02	ท่อน	536.94	10.74	141.30	2.83	13.56	
5	งานพาสตี้น้ำมัน ชนิด Alkyd Enamel (สีรองพื้นกันสนิม 2 รอบ, สีน้ำมันทับหน้า 2 รอบ)	1.03	ตร.ม.	58.00	59.74	35.00	36.05	95.79	
6	แผ่นยางปิดรอยต่อ ความกว้าง 30 ซม. (ชนิดเสริมเส้นใยไฟเบอร์) (3.0 เมตร/กล่อง)	1	กล่อง	528.00	528.00	-	-	528.00	
7	สกรูปลายสามเหลี่ยมหัวกลมขนาดเบอร์ 10 x 1 นิ้ว สีสังกะสี พร้อมแหวนยาง (1 เมตร 50 ตัว)	1	เมตร	67.00	67.00	-	-	67.00	
8	งานซ่อมแซม ไฟเบอร์กลาส ประติมากรรมช้างสะพานบาง	1	เมตร	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	
					2,153.17		1,226.07	3,379.24	

งานก่อสร้างฐานคองกรท (ความยาว 1 เมตร)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	ทรายหยาบ	0.02	ลบ.ม.	514.02	10.28	91.00	1.82	12.10	
2	คอนกรีตผสม 1:3:5	0.02	ลบ.ม.	1,400.00	28.00	398.00	7.96	35.96	
3	เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99กก./เส้น)	0.0029	ตัน	29,218.69	84.73	4,100.00	11.89	96.62	
4	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 16)	0.09	กก.	36.00	3.24	-	-	3.24	
5	ไม้แบบ	0.2	ลบ.พ.	400.00	80.00	-	-	80.00	
6	ค่าแรงไม้แบบ	0.2	ตร.ม.	-	-	133.00	26.60	26.60	
7	ตะปู ขนาดต่างๆ	0.04	กก.	32.00	1.28	-	-	1.28	
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ม.	0.03	ลบ.ม.	1,971.96	59.16	391.00	11.73	70.89	
10	งาน ค้ำก่ออิฐอยู่ เดิมแน่น	0.25	ตร.ม.	578.00	144.50	167.00	41.75	186.25	
11	งาน เสาเอ็น ค้ำทับหลัง ค.ส.ล. ขนาดก่ออิฐอยู่ เดิมแน่น	1	เมตร	120.00	120.00	62.00	62.00	182.00	
					531.19		163.75	694.94	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

รั้วชั่วคราว (ความยาว 144 เมตร สูง 2.20 เมตร)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	เหล็กกล่อง 50x50x1.2mm	122.00	ท่อน	351.32	42,861.04	149.00	18,178.00	61,039.04	
2	เมทัลชีท หนา 0.23 มม. ขนาด 22 x 76 x 220 ซม.	206.00	แผ่น	209.00	43,054.00	-	-	43,054.00	
3	ค่าแรงยิงเส้น เมทัลชีท	317.00	ตร.ม.	-	-	23.00	7,291.00	7,291.00	
								111,384.04	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]