

งานจัดทำนิทรรศการและการจัดงาน “มหาวิทยาลัยศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2564”

รายการ (โดยประมาณ)	ปริมาณ	หน่วย	ราคา		หมายเหตุ (เข้า/ซื้อ)
			ราคา/หน่วย	รวม	
งานด้านการจัดแสดงนิทรรศการและการบริหารจัดการงาน				76,025,500.00	
1. นิทรรศการเทิดพระเกียรติ Royal Pavilion			6,856,000.00		
1.1 งานพื้น					
1.1.1 งานปูพรมอัดเรียบ	800	ตรม.	220.00	176,000.00	
1.2 นิทรรศการเทิดพระเกียรติ “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว	200			-	
1.2.1 งานโครงสร้างและตกแต่ง	100	ตรม.	6,000.00	600,000.00	
1.2.2 งานบอร์ดนิทรรศการ (graphic panel)	60	ตรม.	4,000.00	240,000.00	
1.2.3 งานชิ้นงานแบบปฏิสัมพันธ์(interactive/Hand-on Exhibition)	1	ชิ้น	150,000.00	150,000.00	
1.2.4 งานชิ้นงานวัตถุจัดแสดง	10	ชิ้น	30,000.00	300,000.00	
1.2.5 งานชิ้นงานสื่อประสม (Multimedia)		ชิ้น		-	
1.2.6 งานกิจกรรม/การทดลอง	2	เรื่อง	30,000.00	60,000.00	
1.2.7 งานระบบภาพ	1	งาน	120,000.00	120,000.00	
1.2.8 งานระบบเสียง	1	งาน	80,000.00	80,000.00	
1.2.9 งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง พร้อมปลั๊ก	1	งาน	60,000.00	60,000.00	
1.2.10 ค่าดำเนินงานผลิต	1	งาน	200,000.00	200,000.00	
1.2.10.1 หัวหน้าและทีมประสานงานในการผลิตงาน				-	
1.2.10.2 งานออกแบบและงานออกแบบกราฟฟิค				-	
1.2.10.3 การนำเสนอแนวความคิดและการเขียนบทบรรยายต่างๆ				-	
1.2.10.4 เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูล / ทีมปฏิบัติและประสานงานต่างๆ ในวันงาน				-	
1.2.11 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ	1	งาน	60,000.00	60,000.00	
1.3 นิทรรศการเทิดพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร	200			-	
1.3.1 งานโครงสร้างและตกแต่ง	100	ตรม.	6,000.00	600,000.00	
1.3.2 งานบอร์ดนิทรรศการ (graphic panel)	100	ตรม.	4,000.00	400,000.00	
1.3.3 งานชิ้นงานแบบปฏิสัมพันธ์(interactive/Hand-on Exhibition)	1	ชิ้น	150,000.00	150,000.00	
1.3.4 งานชิ้นงานวัตถุจัดแสดง	10	ชิ้น	30,000.00	300,000.00	
1.3.5 งานชิ้นงานสื่อประสม (Multimedia)	3	ชิ้น	70,000.00	210,000.00	
1.3.6 งานกิจกรรม/การทดลอง		เรื่อง		-	
1.3.7 งานระบบภาพ	1	งาน	120,000.00	120,000.00	
1.3.8 งานระบบเสียง	1	งาน	80,000.00	80,000.00	
1.3.9 งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง พร้อมปลั๊ก	1	งาน	60,000.00	60,000.00	
1.3.10 ค่าดำเนินงานผลิต	1	งาน	200,000.00	200,000.00	
1.3.10.1 หัวหน้าและทีมประสานงานในการผลิตงาน				-	
1.3.10.2 งานออกแบบและงานออกแบบกราฟฟิค				-	
1.3.10.3 การนำเสนอแนวความคิดและการเขียนบทบรรยายต่างๆ				-	
1.3.10.4 เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูล / ทีมปฏิบัติและประสานงานต่างๆ ในวันงาน				-	
1.3.11 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ	1	งาน	60,000.00	60,000.00	
1.4 นิทรรศการเทิดพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว	200			-	
1.4.1 งานโครงสร้างและตกแต่ง	100	ตรม.	6,000.00	600,000.00	
1.4.2 งานบอร์ดนิทรรศการ (graphic panel)	100	ตรม.	4,000.00	400,000.00	
1.4.3 งานชิ้นงานแบบปฏิสัมพันธ์(interactive/Hand-on Exhibition)	1	ชิ้น	150,000.00	150,000.00	

รายการ (โดยประมาณ)	ปริมาณ	หน่วย	ราคา		หมายเหตุ (เข้า/ซื้อ)
			ราคา/หน่วย	รวม	
1.4.4 งานชิ้นงานวัตถุจัดแสดง	5	ชิ้น	30,000.00	150,000.00	
1.4.5 งานชิ้นงานสื่อประสม (Multimedia)	3	ชิ้น	70,000.00	210,000.00	
1.4.6 งานกิจกรรม/การทดลอง		เรื่อง		-	
1.4.7 งานระบบภาพ	1	งาน	120,000.00	120,000.00	
1.4.8 งานระบบเสียง	1	งาน	80,000.00	80,000.00	
1.4.9 งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง พร้อมปลั๊ก	1	งาน	60,000.00	60,000.00	
1.4.10 ค่าดำเนินงานผลิต	1	งาน	200,000.00	200,000.00	
1.2.10.1 หัวหน้าและทีมประสานงานในการผลิตงาน				-	
1.2.10.2 งานออกแบบและงานออกแบบกราฟฟิค				-	
1.2.10.3 การนำเสนอแนวความคิดและการเขียนบทบรรยายต่างๆ				-	
1.2.10.4 เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูล / ทีมปฏิบัติและประสานงานต่างๆ ในวันงาน				-	
1.4.11 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ	1	งาน	60,000.00	60,000.00	
1.5 นิทรรศการพระบรมวงศานุวงศ์ นอกเหนือจากที่ระบุข้างต้น ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด	200	ตรม.	3,000.00	600,000.00	
2. นิทรรศการพื้นฐานหนึ่งเรียบง่าย หลายคุณอนันต์ (Simple Machine)			3,380,000.00		
2.1 งานปูพรมอัดเรียบ	500	ตรม.	220.00	110,000.00	
2.2 งานโครงสร้างและตกแต่ง	300	ตรม.	6,000.00	1,800,000.00	
2.3 งานบอร์ดนิทรรศการ (graphic panel)	150	ตรม.	4,000.00	600,000.00	
2.4 งานชิ้นงานแบบปฏิสัมพันธ์(interactive/Hand-on Exhibition)	2	ชิ้น	80,000.00	160,000.00	
2.5 งานชิ้นงานวัตถุจัดแสดง	5	ชิ้น	16,000.00	80,000.00	
2.6 งานชิ้นงานสื่อประสม (Multimedia)		ชิ้น		-	
2.7 งานกิจกรรม/การทดลอง	2	เรื่อง	30,000.00	60,000.00	
2.8 งานระบบภาพ	3	งาน	50,000.00	150,000.00	
2.9 งานระบบเสียง	1	งาน	80,000.00	80,000.00	
2.10 งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง พร้อมปลั๊ก	1	งาน	60,000.00	60,000.00	
2.11 ค่าดำเนินงานผลิต	1	งาน	200,000.00	200,000.00	
2.11.1 หัวหน้าและทีมประสานงานในการผลิตงาน				-	
2.11.3 งานออกแบบและงานออกแบบกราฟฟิค				-	
2.11.3 การนำเสนอแนวความคิดและการเขียนบทบรรยายต่างๆ				-	
2.11.4 เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูล / ทีมปฏิบัติและประสานงานต่างๆ ในวันงาน				-	
2.12 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ	1	งาน	80,000.00	80,000.00	
3. นิทรรศการโลกดิจิทัลไร้พรมแดนกับเทคโนโลยี 5G : Experience the Limitless Life with 5G Exhibition			3,858,000.00		
3.1 งานปูพรมอัดเรียบ	400	ตรม.	220.00	88,000.00	
3.2 งานโครงสร้างและตกแต่ง	250	ตรม.	6,000.00	1,500,000.00	
3.3 งานบอร์ดนิทรรศการ (graphic panel)	150	ตรม.	4,000.00	600,000.00	
3.4 งานชิ้นงานแบบปฏิสัมพันธ์(interactive/Hand-on Exhibition)	1	งาน	300,000.00	300,000.00	
3.5 งานชิ้นงานวัตถุจัดแสดง	10	ชิ้น	30,000.00	300,000.00	
3.6 งานชิ้นงานสื่อประสม (Multimedia)	5	ชิ้น	50,000.00	250,000.00	
3.7 งานกิจกรรม/การทดลอง		เรื่อง		-	
3.8 งานระบบภาพ	5	งาน	50,000.00	250,000.00	
3.9 งานระบบเสียง	1	งาน	80,000.00	80,000.00	
3.10 งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง พร้อมปลั๊ก	1	งาน	60,000.00	60,000.00	
3.11 ค่าดำเนินงานผลิต	1	งาน	350,000.00	350,000.00	

#REF!

#REF!

รายการ (โดยประมาณ)	ปริมาณ	หน่วย	ราคา		หมายเหตุ (เข้า/ซื้อ)
			ราคา/หน่วย	รวม	
3.11.1 หัวหน้าและทีมประสานงานในการผลิตงาน				-	
3.11.2 งานออกแบบและงานออกแบบกราฟิก				-	
3.11.3 การนำเสนอแนวคิดและการเขียนบทบรรยายต่างๆ				-	
3.11.4 เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูล / ทีมปฏิบัติและประสานงานต่างๆ ในวันงาน				-	
3.12 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ	1	งาน	80,000.00	80,000.00	
<b>4. นิทรรศการห้วงเวลาแห่งการเดินทางไกล (Space Odyssey)</b>			<b>7,660,000.00</b>		
4.1 งานปูพรมอัดเรียบ	500	ตรม.	220.00	110,000.00	
4.2 งานโครงสร้างและตกแต่ง	400	ตรม.	7,000.00	2,800,000.00	
4.3 งานบอร์ดนิทรรศการ (graphic panel)	100	ตรม.	4,000.00	400,000.00	
4.4 งานขึ้นงานแบบปฏิสัมพันธ์(interactive/Hand-on Exhibition)	1	ชิ้น	150,000.00	150,000.00	
4.5 งานขึ้นงานวัตถุจัดแสดง		ชิ้น		-	
4.6 งานขึ้นงานสื่อประสม (Multimedia)	3	ชิ้น	100,000.00	300,000.00	
4.7 งานกิจกรรม/การทดลอง		เรื่อง		-	
4.8 งานโรงภาพยนตร์	1	งาน	1,400,000.00	1,400,000.00	
4.9 งานระบบภาพ	1	งาน	1,200,000.00	1,200,000.00	
4.10 งานระบบเสียง	1	งาน	800,000.00	800,000.00	
4.11 งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง พร้อมปลั๊ก	1	งาน	400,000.00	400,000.00	
4.12 ค่าดำเนินงานผลิต				-	
4.12.1 หัวหน้าและทีมประสานงานในการผลิตงาน				-	
4.12.2 งานออกแบบและงานออกแบบกราฟิก				-	
4.12.3 การนำเสนอแนวคิดและการเขียนบทบรรยายต่างๆ				-	
4.12.4 เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูล / ทีมปฏิบัติและประสานงานต่างๆ ในวันงาน				-	
4.13 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ	1	งาน	100,000.00	100,000.00	
<b>5. นิทรรศการหมิ่นจินตนาการ ล้านความรู้ (Science Fiction Fun and Knowledge)</b>			<b>3,198,000.00</b>		
5.1 งานปูพรมอัดเรียบ	400	ตรม.	220.00	88,000.00	
5.2 งานโครงสร้างและตกแต่ง	200	ตรม.	6,000.00	1,200,000.00	
5.3 งานบอร์ดนิทรรศการ (graphic panel)	100	ตรม.	4,000.00	400,000.00	
5.4 งานขึ้นงานแบบปฏิสัมพันธ์(interactive/Hand-on Exhibition)		ชิ้น		-	
5.5 งานขึ้นงานวัตถุจัดแสดง	1	งาน	220,000.00	220,000.00	
5.6 งานขึ้นงานสื่อประสม (Multimedia)	1	งาน	450,000.00	450,000.00	
5.7 งานกิจกรรม/การทดลอง		เรื่อง		-	
5.8 งานระบบภาพ	1	งาน	350,000.00	350,000.00	
5.9 งานระบบเสียง	1	งาน	150,000.00	150,000.00	
5.10 งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง พร้อมปลั๊ก	1	งาน	60,000.00	60,000.00	
5.11 ค่าดำเนินงานผลิต	1	งาน	200,000.00	200,000.00	
5.11.1 หัวหน้าและทีมประสานงานในการผลิตงาน				-	
5.11.2 งานออกแบบและงานออกแบบกราฟิก				-	
5.11.3 การนำเสนอแนวคิดและการเขียนบทบรรยายต่างๆ				-	
5.11.4 เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูล / ทีมปฏิบัติและประสานงานต่างๆ ในวันงาน				-	
5.12 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ	1	งาน	80,000.00	80,000.00	
<b>6. นิทรรศการมหัศจรรย์วิทยาศาสตร์ ตอน โครงร่าง สร้างเรื่อง (Skeleton Matters)</b>			<b>3,800,000.00</b>		
6.1 งานปูพรมอัดเรียบ	500	ตรม.	220.00	110,000.00	

รายการ (โดยประมาณ)	ปริมาณ	หน่วย	ราคา		หมายเหตุ (เข้า/ซื้อ)
			ราคา/หน่วย	รวม	
6.2 งานโครงสร้างและตกแต่ง	350	ตรม.	6,000.00	2,100,000.00	
6.3 งานบอร์ดนิทรรศการ (graphic panel)	150	ตรม.	4,000.00	600,000.00	
6.4 งานชิ้นงานแบบปฏิสัมพันธ์(interactive/Hand-on Exhibition)	3	ชิ้น	80,000.00	240,000.00	
6.5 งานชิ้นงานวัตถุจัดแสดง	5	ชิ้น	20,000.00	100,000.00	
6.6 งานชิ้นงานสื่อประสม (Multimedia)		ชิ้น		-	
6.7 งานกิจกรรม/การทดลอง	2	เรื่อง	30,000.00	60,000.00	
6.8 งานระบบภาพ	3	งาน	50,000.00	150,000.00	
6.9 งานระบบเสียง	1	งาน	80,000.00	80,000.00	
6.10 งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง พร้อมปลั๊ก	1	งาน	80,000.00	80,000.00	
6.11 ค่าดำเนินงานผลิต	1	งาน	200,000.00	200,000.00	
6.11.1 หัวหน้าและทีมประสานงานในการผลิตงาน				-	
6.11.3 งานออกแบบและงานออกแบบกราฟิก				-	
6.11.3 การนำเสนอแนวคิดและการเขียนบทบรรยายต่างๆ				-	
6.11.4 เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูล / ทีมปฏิบัติและประสานงานต่างๆ ในวันงาน				-	
6.12 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ	1	งาน	80,000.00	80,000.00	
<b>7. นิทรรศการปิศาจกลแห่งพิฆาตและผลไม้</b>			<b>2,576,000.00</b>		
7.1 งานปูพรมอัดเรียบ	300	ตรม.	220.00	66,000.00	
7.2 งานโครงสร้างและตกแต่ง	200	ตรม.	6,000.00	1,200,000.00	
7.3 งานบอร์ดนิทรรศการ (graphic panel)	100	ตรม.	4,000.00	400,000.00	
7.4 งานชิ้นงานแบบปฏิสัมพันธ์(interactive/Hand-on Exhibition)	2	ชิ้น	80,000.00	160,000.00	
7.5 งานชิ้นงานวัตถุจัดแสดง	5	งาน	20,000.00	100,000.00	
7.6 งานชิ้นงานสื่อประสม (Multimedia)				-	
7.7 งานกิจกรรม/การทดลอง	2	ชุด	30,000.00	60,000.00	
7.8 งานระบบภาพ	3	งาน	50,000.00	150,000.00	
7.9 งานระบบเสียง	1	งาน	80,000.00	80,000.00	
7.10 งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง พร้อมปลั๊ก	1	งาน	80,000.00	80,000.00	
7.11 ค่าดำเนินงานผลิต	1	งาน	200,000.00	200,000.00	
7.11.1 หัวหน้าและทีมประสานงานในการผลิตงาน				-	
7.11.2 งานออกแบบและงานออกแบบกราฟิก				-	
7.11.3 เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูล / ทีมปฏิบัติและประสานงานต่างๆ ในวันงาน				-	
7.12 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ	1	งาน	80,000.00	80,000.00	
<b>8. นิทรรศการ Maker Space: Intelligent Mechanism</b>			<b>2,404,000.00</b>		
8.1 งานปูพรมอัดเรียบ	200	ตรม.	220.00	44,000.00	
8.2 งานโครงสร้างและตกแต่ง	150	ตรม.	6,000.00	900,000.00	
8.3 งานบอร์ดนิทรรศการ (graphic panel)	80	ตรม.	4,000.00	320,000.00	
8.4 งานชิ้นงานแบบปฏิสัมพันธ์(interactive/Hand-on Exhibition)		ชิ้น		-	
8.5 งานชิ้นงานวัตถุจัดแสดง	1	งาน	200,000.00	200,000.00	
8.6 งานชิ้นงานสื่อประสม (Multimedia)		ชิ้น		-	
8.7 งานกิจกรรม/การทดลอง	3	เรื่อง	150,000.00	450,000.00	
8.8 งานระบบภาพ		งาน		-	
8.9 งานระบบเสียง	1	งาน	80,000.00	80,000.00	
8.10 งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง พร้อมปลั๊ก	1	งาน	80,000.00	80,000.00	

รายการ (โดยประมาณ)	ปริมาณ	หน่วย	ราคา		หมายเหตุ (เข้า/ซื้อ)
			ราคา/หน่วย	รวม	
8.11 ค่าดำเนินงานผลิต	1	งาน	250,000.00	250,000.00	
8.11.1 หัวหน้าและทีมประสานงานในการผลิตงาน				-	
8.11.2 งานออกแบบและงานออกแบบกราฟฟิค				-	
8.11.3 การนำเสนอแนวคิดและการเขียนบทบรรยายต่างๆ				-	
8.11.4 เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูล / ทีมปฏิบัติและประสานงานต่างๆ ในวันงาน				-	
8.12 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ	1	งาน	80,000.00	80,000.00	
9 นิทรรศการภาพถ่ายนานาชาติ จากห้องที่สุ่มหาสมุทร, สายชีวิตเชื่อมไว้กับสายน้ำ 2021			743,500.00		
9.1 งานปูพรมอัดเรียบ	50	ตรม.	220.00	11,000.00	
9.2 งานโครงสร้างและตกแต่ง	20	ตรม.	4,500.00	90,000.00	
9.3 งานบอร์ดนิทรรศการ (graphic panel)	25	ตรม.	2,500.00	62,500.00	
9.4 งานผลิตภาพถ่าย ป้ายและคำอธิบายภาพถ่าย	1	งาน	150,000.00	150,000.00	
9.5 งานติดตั้ง รีดออน และขนย้ายภาพถ่ายมายัง อพวช.	1	งาน	100,000.00	100,000.00	
9.6 งานพื้นที่จัดเก็บนิทรรศการเพื่อเตรียมการติดตั้งและหลังรีดออน	1	งาน	50,000.00	50,000.00	
9.7 งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	1	งาน	100,000.00	100,000.00	
9.8 ค่าดำเนินงานผลิต	1	งาน	150,000.00	150,000.00	
9.8.1 หัวหน้าและทีมประสานงานในการผลิตงาน.				-	
9.8.2 งานออกแบบและงานออกแบบกราฟฟิค				-	
9.8.3 เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูล / ทีมปฏิบัติและประสานงานต่างๆ ในวันงาน				-	
9.8.4 เจ้าหน้าที่ในการติดตั้ง รีดออน ขนย้าย				-	
9.9 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ	1	งาน	30,000.00	30,000.00	
10. กิจกรรมสำหรับเยาวชน : ห้องกิจกรรมการเรียนรู้ และทดลองวิทยาศาสตร์ ทั้งแบบห้องทดลองจริงและรูปแบบออนไลน์ (Science Lab Together®)(Science Lab)	600	ตรม.	2,200,000.00		
10.1 งานพื้นที่					
10.1.1 งานปูพรมอัดเรียบ	800	ตรม.			
10.2 งานโครงสร้างและตกแต่ง					
10.2.1 จัดทำเคาน์เตอร์ลงทะเบียน					
10.2.2 จัดทำเตรียมห้องทดลองทางวิทยาศาสตร์					
- กันห้องทดลองทางวิทยาศาสตร์	8	ห้อง			
- โต๊ะ (8 ห้อง)	80	ตัว			
- เก้าอี้	360	ตัว			
10.2.3 จัดทำห้องเก็บอุปกรณ์	8	ห้อง			
10.2.4 จัดทำห้องเจ้าหน้าที่	1	ห้อง			
- โต๊ะ	4	ตัว			
- เก้าอี้	20	ตัว			
10.3 งานกราฟฟิคตกแต่ง					
10.3.1 กราฟฟิคป้ายสัญลักษณ์ห้องทดลองวิทยา	3	แห่ง			
10.3.2 กราฟฟิคตกแต่งภายนอก รอบพื้นที่กิจกรรม		ตรม.			
10.3.3 กราฟฟิคตารางกิจกรรม บริเวณจุดลงทะเบียน		จุด			
10.3.4 กราฟฟิคตกแต่ง ภายในห้องทดลองวิทยา	8	ห้อง			
10.4 งานกิจกรรม(วัสดุอุปกรณ์ วิทยากร)		8 ห้อง			
10.5 งานของที่ระลึก		ชิ้น			

รายการ (โดยประมาณ)	ปริมาณ	หน่วย	ราคา		หมายเหตุ (เข้า/ชื่อ)
			ราคา/หน่วย	รวม	
10.6 งานระบบภาพ					
9.6.1 จอ LED TV 50"	1	เครื่อง			
9.6.2 เก้าอี้	50	ตัว			
10.7 งานระบบเสียง					
9.7.1 ภายในห้องทดลองวิทยุฯ	8	ชุด			
9.7.2 จุดลงทะเบียน	1	ชุด			
10.8 งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง พร้อมปลั๊ก (2 จุด/ห้อง รวม 9 ห้อง)	18	จุด			
10.9 ค่าดำเนินงานผลิต					
9.7.1 หัวหน้าและ ทีมงานควบคุมและประสานงาน เตรียมงานและวันงาน		คน			
9.7.2 งานออกแบบและงานออกแบบกราฟฟิค		คน			
9.7.3 ทีมปฏิบัติงานผู้ช่วยประจำห้องและลงทะเบียน	20	คน			
10.10 งานในรูปแบบออนไลน์					
10.10.1 งานถ่ายทอดการดำเนินกิจกรรมผ่านระบบออนไลน์ แบบ 2-way	1	งาน			
10.10.2 งานจัดเตรียมและจัดส่งอุปกรณ์กิจกรรม (ปลายทาง)	1	งาน			
10.10.3 งานเจ้าหน้าที่ประสานงาน แนะนำการใช้งานในการจัดกิจกรรมออนไลน์	1	งาน			
10.11 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ		งาน			
10. เวทีส่วนกลาง			1,500,000.00		
10.1 งานพื้น					
10.1.1 งานปูพรมอัดเรียบ	400	ตรม.			
10.2 งานโครงสร้าง และตกแต่ง					
10.2.1 จัดเตรียมเวทีโครงสร้างมาตรฐาน ความยาวของพื้นเวทีไม่น้อยกว่า 10 เมตร และความลึกประมาณ 3.5 เมตร (เป็นขนาดโดยประมาณ)	1	ชุด			
10.2.2 จัดทำผนังเวที ต้องมีจอ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ตารางเมตร	1	ชิ้น			
10.2.3 จัดทำห้องแต่งตัวนักแสดงและเจ้าหน้าที่		ตรม.			
10.2.4 จัดทำผนังกั้นบริเวณงานควบคุมระบบ	1	จุด			
10.2.5 จัดหาเก้าอี้ผู้ชม	100	ตัว			
10.2.6 จัดหาชุดโซฟาสำหรับ VIP ที่สามารถรองรับได้อย่างน้อย 10 คน	1	ชุด			
10.3 งานกิจกรรมตลอดทั้งวัน					
10.4 งานกราฟฟิค					
10.4.1 งานกราฟฟิคเวที		ตรม.			
10.5 งานระบบเสียง					
10.6 งานระบบแสง					
10.7 งานระบบภาพ					
10.7.1 มีจอ LED ที่มีความคมชัดเพียงพอ ขนาดไม่น้อยกว่า 12 ตารางเมตร	1	ชุด			
10.7.1 กล้องวงจรปิดที่สามารถจับภาพสาธิตกิจกรรมฉายขึ้นบนเวทีได้		ชุด			
10.8 งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง พร้อมปลั๊ก					
10.9 ค่าดำเนินงานผลิต					
10.9.1 หัวหน้าและทีมงานควบคุมและประสานงานในการผลิตงาน					
10.9.2 งานออกแบบและงานออกแบบกราฟฟิค					
10.9.3 ทีมปฏิบัติงาน และประสานงานต่าง ๆ ในวันงาน					
10.9.4 พิธีกร (2 ภาษา)					
10.9.5 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาด					

รายการ (โดยประมาณ)	ปริมาณ	หน่วย	ราคา		หมายเหตุ (เข้า/ซื้อ)
			ราคา/หน่วย	รวม	
10.10 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ		งาน			
<b>11. กิจกรรมสำหรับเยาวชน : ลานจัดแสดงผลงานโครงการ-สิ่งประดิษฐ์-ภาพวาดทางวิทยาศาสตร์</b>			950,000.00		
11.1 งานพื้น					
11.1.1 งานปูพรมอัดเรียบ	500	ตรม.			
11.2 งานโครงสร้างและตกแต่ง					
11.2.1 จัดเตรียมสัญลักษณ์นิทรรศการพร้อมกราฟฟิค	1	ชิ้น			
11.2.2 จัดเตรียมโต๊ะ และเก้าอี้ สำหรับลงทะเบียนพร้อมป้ายกราฟฟิค					
11.2.3 จัดนิทรรศการบอร์ดนักวิทยาศาสตร์ที่ได้รับรางวัล พร้อมกราฟฟิค	15	ชุด			
11.2.4 จัดแสดงภาพวาดการ์ตูนและจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ที่ได้รับรางวัล	32	ผลงาน			
11.2.5 จัดเตรียมโต๊ะ และเก้าอี้ และบอร์ดแสดงผลงานโครงการต่างๆ ตามจำนวนผลงานที่เข้าร่วมการประกวด	120	ชุด/วัน			
11.2.6 จัดเตรียมเวทีห้องประชุมและห้องประกวด พร้อมกราฟฟิคหัวข้อประกวด	2	ห้อง			
11.2.7 จัดทำห้องเจ้าหน้าที่ ห้องเก็บของ	2	ห้อง			
11.2.8 จัดทำห้องกรรมการตัดสินผลงาน	1	ห้อง			
11.3 งานระบบเสียงสำหรับห้องประกวด					
11.4.1 บริเวณพื้นที่จัดแสดง	1	ชุด			
11.4.1 ห้องประกวดและห้องประชุม	4	ชุด			
11.4 งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง พร้อมปลั๊กตามผู้ว่าจ้างกำหนด					
11.5 ค่าดำเนินงานผลิต					
11.5.1 หัวหน้าและทีมงานควบคุม ประสานงานในการผลิตงาน					
11.5.2 งานออกแบบและงานออกแบบกราฟฟิค					
11.5.3 ทีมปฏิบัติงาน และประสานงานต่างๆ ในวันงาน					
11.7 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ		งาน			
<b>12. กิจกรรมสำหรับเยาวชน : ลานประกวดกิจกรรมประกวดแข่งขันและประกวดของเล่นทางวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน</b>			850,000.00		
12.1 งานพื้น					
12.1.1 งานปูพรมอัดเรียบ	500	ตรม.			
12.2 งานโครงสร้างและตกแต่ง					
12.2.1 จัดเตรียมผนังกันพื้นที่ลานประกวด และแข่งขันทางวิทยา		ตรม.			
12.2.2 จัดเตรียมเวทีมอบรางวัล ขนาด 40 ที่นั่งและผนังเวที		ตรม.			
12.2.3 จัดเตรียมโต๊ะ และเก้าอี้ สำหรับผู้ร่วมกิจกรรม		ชุด			
12.2.4 จัดทำห้องเจ้าหน้าที่ ห้องเก็บของ					
12.3 งานบันทึกภาพและเสียง 2 วันสุดท้าย					
12.4 งานระบบภาพ					
12.4.1 กล้องวงจรปิด จับภาพสาธิตกิจกรรมตลอดงาน	1	ชุด			
12.4.2 จอแสดงภาพขนาด 50 นิ้ว	1	เครื่อง			
12.5 งานระบบเสียง					
12.6 งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง พร้อมปลั๊ก					
12.7 ค่าดำเนินงานผลิต					
12.7.1 หัวหน้าและ ทีมงานควบคุมและประสานงานในการผลิตงาน					
12.7.2 งานออกแบบและงานออกแบบกราฟฟิค					
12.7.3 พิธีกรดำเนินการแข่งขัน					
12.7.4 ทีมปฏิบัติงาน และประสานงานต่างๆ ในวันงาน					
12.8 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ		งาน			

รายการ (โดยประมาณ)	ปริมาณ	หน่วย	ราคา		หมายเหตุ (เข้า/ชื่อ)
			ราคา/หน่วย	รวม	
<b>13. กิจกรรมส่วนหัวแมวน : ลานนิทรรศการสำหรับเด็กเล็ก “กึ่งเล่น (กึ่งวิทยาศาสตร์)”</b>					
13.1 งานปูพรมอัดเรียบ	300	ตรม.			
13.2 งานโครงสร้างและตกแต่ง		ตรม.			
13.3 งานบอร์ดนิทรรศการ (graphic panel)		ตรม.			
13.4 งานชิ้นงานแบบปฏิสัมพันธ์(interactive/Hand-on Exhibition)		ชิ้น			
13.5 งานชิ้นงานวัตถุจัดแสดง		ชิ้น			
8.6 งานชิ้นงานสื่อประสม (Multimedia)		ชิ้น			
8.7 งานกิจกรรม/การทดลอง		เรื่อง			
8.8 งานระบบภาพ		งาน			
8.9 งานระบบเสียง		งาน			
8.10 งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง พร้อมปลั๊ก		งาน			
13.11 ค่าดำเนินงานผลิต					
13.11.1 หัวหน้าและทีมประสานงานในการผลิตงาน					
13.11.2 งานออกแบบและงานออกแบบกราฟฟิค					
13.11.3 การนำเสนอแนวความคิดและการเขียนบทบรรยายต่างๆ					
13.11.4 เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูล / ทีมปฏิบัติและประสานงานต่างๆ ในวันงาน					
<b>14. นิทรรศการวิสาทกิจชุมชนสร้างชาติ</b>			600,000.00		
14.1 งานปูพรมอัดเรียบ	500	ตรม.			
14.2 งานโครงสร้าง		ตรม.			
14.2.1 จัดทำบูธโครงสร้างเป็นไม้ ขนาด 3*3 เมตร	30	บูธ			
14.2.2 จัดทำป้ายชื่อประจำบูธ	1	ป้าย/บูธ			
14.2.3 จัดหาที่สำหรับเก็บของที่สามารกล้อได้	1	ที่/บูธ			
14.2.4 โต๊ะพร้อมโวนิลบูโต๊ะ	2	โต๊ะ/บูธ			
14.2.5 เก้าอี้	2	ตัว/บูธ			
14.2.6 ถังขยะ	1	ถัง/บูธ			
14.3 งานตกแต่งพื้นที่					
14.3.1 งานจัดทำชุมทางเข้าหรือสัญลักษณ์ของบูธ					
14.3.2 งานจัดหาโต๊ะ เก้าอี้ สำหรับนั่งในพื้นที่ส่วนกลางของบูธ ตามความเหมาะสม					
14.3.3 งานจัดทำเวทีขนาดเล็ก สำหรับจัดกิจกรรมในบูธ					
14.4 งานบอร์ดนิทรรศการ (graphic panel)		ตรม.			
14.5 งานระบบเสียงภายในพื้นที่		งาน			
14.6 งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง พร้อมปลั๊ก		งาน			
14.7 ค่าดำเนินงานผลิต					
14.7.1 หัวหน้าและทีมประสานงานในการผลิตงาน					
14.7.2 งานออกแบบและงานออกแบบกราฟฟิค					
14.7.3 เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูล / ทีมปฏิบัติและประสานงานต่างๆ ในวันงาน					
14.8 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ					
<b>15. งานจัดแสดงนิทรรศการเสมือนจริงบนช่องทางออนไลน์</b>			4,300,000.00		
15.1 งานออกแบบและจัดทำนิทรรศการเสมือนจริง (Virtual Exhibition)	4	นิทรรศการ			
15.2 งานเผยแพร่	1	งาน			
<b>16. นิทรรศการ นิทรรศการที่เป็นสัญลักษณ์ของงาน Landmark</b>			2,500,000.00		
16.1 งานพื้นที่					



รายการ (โดยประมาณ)	ปริมาณ	หน่วย	ราคา		หมายเหตุ (เข้า/ซื้อ)
			ราคา/หน่วย	รวม	
16.1.1 งานปูพรมอัดเรียบ	100	ตรม.			
16.2 งานโครงสร้างและตกแต่ง					
16.2.1 งานโครงสร้างแท่นพิธีเปิด					
16.2.1.1 พื้นที่เวที โครงสร้างพร้อมกราฟฟิก					
16.2.1.2 ชุดแท่นพิธีเปิด					
16.2.1.3 งานโครงสร้างเชิงสัญลักษณ์สำหรับพิธีเปิด					
16.2.2 งานชิ้นงาน Landmark		ชุด			
16.3 งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมปลั๊ก		งาน			
16.4 งานระบบเสียง		งาน			
16.5 ค่าดำเนินงานผลิต					
16.5.1 หัวหน้าและ ทีมงานควบคุมและประสานงานในการผลิตงาน					
16.5.2 งานออกแบบและงานออกแบบกราฟฟิค					
16.5.3 การนำเสนอแนวคิด					
16.5.4 เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูล / ทีมปฏิบัติและประสานงานต่างๆ ในวันงาน					
16.6 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ		งาน			
17. งานส่วนตกแต่ง และป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณพื้นที่จัดงาน			2,500,000.00		
17.1 ชุมทางเข้างาน งานโครงสร้างพร้อมกราฟฟิค		ชิ้น			
17.2 Billboard		ชิ้น			
17.3 ป้ายเกาะกลางถนน		ชิ้น			
17.4 ป้ายทางเท้า		ชุด			
17.5 จัดทำชุมทางเข้า บริเวณทางเข้าชมนิทรรศการ ภายในอาคาร งานโครงสร้างพร้อมกราฟฟิค		ชิ้น			
17.6 จัดทำ Banner Zone		ชิ้น			
17.7 จัดทำแผนผังหลักงาน (Directory) งานโครงสร้างพร้อมกราฟฟิค		ชิ้น			
17.8 ค่าดำเนินงานผลิต					
17.8.1 หัวหน้าและ ทีมงานควบคุมและประสานงานในการผลิตงาน					
17.8.2 งานออกแบบและงานออกแบบกราฟฟิค					
17.8.3. ทีมปฏิบัติงาน และประสานงานต่างๆ ในวันงาน					
17.9 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ		งาน			
18. ขอบเขตการทำงานการบริหารการจัดงานส่วนกลาง					
18.1 หน่วยงานต่างประเทศที่ผู้ว่าจ้างเชิญมาร่วมงาน			1,000,000.00		
18.1.1 งานปูพรมอัดเรียบ	500	ตรม.			
18.1.2 งานโครงสร้างและตกแต่ง					
18.1.2.1 จัดเตรียมสัญลักษณ์ของแต่ละประเทศพร้อมกราฟฟิค		ชิ้น			
18.1.2.2 จัดทำบูมมาตรฐานพร้อมบอร์ดนิทรรศการ					
18.1.2.3 จัดทำป้ายหน่วยงานของแต่ละประเทศ					
18.1.2.4 จัดทำป้ายแสดงชื่อประเทศ					
18.1.2.5 จัดหาโต๊ะ เก้าอี้ ถึงขยะ					
18.1.3 งานระบบภาพ		งาน			
18.1.4 งานระบบเสียง		งาน			
18.1.5 งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง พร้อมปลั๊ก		งาน			
18.1.6 ค่าดำเนินงานผลิต					
18.1.6.1 หัวหน้าและทีมประสานงานในการผลิตงาน.					

รายการ (โดยประมาณ)	ปริมาณ	หน่วย	ราคา		หมายเหตุ (เข้า/ซื้อ)
			ราคา/หน่วย	รวม	
18.1.6.2 งานออกแบบและงานออกแบบกราฟฟิค					
18.1.6.3 เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูล / ทีมปฏิบัติและประสานงานต่างๆ ในวันงาน					
18.2 อำนาจความสะดวกแก่หน่วยงานร่วมจัดอื่นๆ ที่การจะนำเข้า-ออก อุปกรณ์ หรือนิทรรศการจากต่างประเทศมาจัดแสดงภายในงานฯ รวมถึงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับพักเก็บนิทรรศการทั้งก่อนนำเข้า และหลังรื้อถอน			500,000.00		
18.3 งานพื้นที่จัดแสดงของหน่วยงาน อว. (หน่วยงานวิจัย) ที่ผู้ว่าจ้างเชิญมาร่วมงาน			1,500,000.00		
18.3.1 งานพื้น					
18.1.1 งานปูพรมอัดเรียบ	2,500	ตรม.			
18.3.2 งานป้ายหน่วยงาน					
18.3.2 งานโครงสร้างพื้นฐาน					
18.3.2.1 จัดให้มีจุดจ่ายไฟฟ้า พร้อมปลั๊ก					
18.4 งานพื้นที่จัดแสดงของสถาบันศึกษาที่ผู้ว่าจ้างเชิญมาร่วมงาน			650,000.00		
18.3.1 งานพื้น					
18.1.1 งานปูพรมอัดเรียบ	500	ตรม.			
18.3.2 งานโครงสร้างพื้นฐาน					
18.3.2.2 จัดทำบุธมาตรฐานพร้อมโต๊ะเก้าอี้ ไฟส่องสว่าง ถังขยะ					
18.3.2.3 จัดทำป้ายชื่อหน่วยงานต่างๆ					
18.3.2.4 จัดให้มีบอร์ดสำหรับนิทรรศการ					
18.5 จัดเตรียมให้มีพื้นที่ สำหรับ จัดหน่วยสินค้า และสื่อวิทยาศาสตร์			700,000.00		
18.5.1 งานพื้นปูพรมอัดเรียบ	800	ตรม.			
18.5.2 งานโครงสร้างพื้นฐาน					
18.5.2.1 จัดทำบุธมาตรฐานพร้อมโต๊ะเก้าอี้ ไฟส่องสว่าง ถังขยะ					
18.5.2.2 จัดทำป้ายชื่อหน่วยงานต่างๆ					
18.5.2.3 จัดให้มีจุดจ่ายไฟฟ้า พร้อมปลั๊ก					
18.6 จัดพื้นที่ ร้านจำหน่ายของที่ระลึกส่วนกลางของงาน จำนวน 1 จุด			200,000.00		
18.6.1 งานพื้นปูพรมอัดเรียบ	50	ตรม.			
18.6.2 งานโครงสร้างพื้นฐาน					
18.6.2.1 จัดทำป้ายชื่อ					
18.6.2.2 จัดให้มีจุดจ่ายไฟฟ้า พร้อมปลั๊ก					
18.6.3 งานวัสดุ อุปกรณ์					
18.6.3.1 จัด โต๊ะ เก้าอี้ สำหรับวางสินค้า					
18.6.3.2 จัดหาตู้หรือชั้นวางสินค้า					
18.6.3.3 จัดหาตู้ที่สามารถล็อกได้สำหรับเก็บสินค้า					
18.6.3.4 จัดหาอุปกรณ์อื่นๆ เช่น ถังขยะ					
18.7 จัดพื้นที่ มุมอ่านหนังสือ 1 จุด			150,000.00		
18.7.1 งานพื้นปูพรมอัดเรียบ	50	ตรม.			
18.7.2 งานโครงสร้างพื้นฐาน					
18.7.2.1 จัดทำป้ายชื่อ					
18.7.2.2 จัดให้มีจุดจ่ายไฟฟ้า พร้อมปลั๊ก					
18.7.3 งานวัสดุ อุปกรณ์					
18.7.3.1 จัด โต๊ะ เก้าอี้ สำหรับวางหนังสือ					
18.7.3.2 จัด โต๊ะ เก้าอี้ สำหรับนั่งอ่านหนังสือ					

รายการ (โดยประมาณ)	ปริมาณ	หน่วย	ราคา		หมายเหตุ (เข้า/ซื้อ)
			ราคา/หน่วย	รวม	
18.7.3.3 ขั้ววงหนังสือ					
18.7.3.4 จัดหาหนังสือวิทยาศาสตร์และการศึกษาที่เหมาะสมกับกลุ่มผู้เข้าชมงานประเภทต่างๆ					
18.7.3.5 จัดหาอุปกรณ์อื่นๆ เช่น ดั่งชยะ					
18.8 พื้นที่สำหรับนั่งพักคอย ตามจุดต่างๆบริเวณโถงนิทรรศการตามความเหมาะสม			200,000.00		
18.8.1 งานพื้นปูพรมอัดเรียบ		ตรม.			
18.8.2 งานคกแต่งพื้นที่					
18.8.3 จัดหาเก้าอี้					
18.9 ประสานงานผู้เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย			100,000.00		
18.9.1 ผู้ให้เข้าพื้นที่ เพื่อจัดการในการใช้พื้นที่นิทรรศการและกิจกรรมบริเวณงาน					
18.9.2 ผู้รับเหมาตกแต่งพื้นที่ ติดตั้งอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า ระบบเสียง ระบบสาธารณูปโภค การติดตั้งนิทรรศการและ กิจกรรม การขนถ่ายสินค้า เฟอร์นิเจอร์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่นำมาใช้ในการจัดงาน					
18.8.3 ผู้เข้าพื้นที่เพื่อการจำหน่ายสินค้า โดยเฉพาะหนังสือและอุปกรณ์เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์					
18.9.4 ผู้รับจ้างงานอื่น ๆ หรือผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ ตามที่ผู้ว่าจ้างมอบหมาย					
18.10 การจัดการต้อนรับผู้เข้าชมตามลักษณะและประเภทของผู้เข้าชม			3,500,000.00		
18.10.1 การต้อนรับผู้เข้าชมที่เป็นกลุ่มหรือคณะ (Group) ผู้เข้าชมปกติ (Walk-in) ทั้งไทย และชาวต่างชาติ					
18.9.2 การนับจำนวนผู้เข้าชม					
18.10.3 การจัดเตรียมพื้นที่การจัดหาพื้นที่ ไฟฟ้าแสงสว่าง พัดลม และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ตามความเหมาะสม					
18.10.4 รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแลความเรียบร้อยโดยรวมและการจัดหาอุปกรณ์ต่าง ๆ					
18.11 จัดเจ้าหน้าที่บริการทางวิชาการที่มีคุณภาพและจำนวนเพียงพอ ในการให้ข้อมูล คูณนิทรรศการ กิจกรรม และ ให้บริการผู้เข้าชมตลอดงาน รวมถึงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่สำหรับต้อนรับและอำนวยความสะดวกแก่บุคคลสำคัญและ สื่อมวลชน ตลอดจนการจัดงาน			1,200,000.00		
18.12 จัดทำเอกสารคู่มือการเข้าชม (Guide Map) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ขนาด A3 พิมพ์ 1 สี 2 หน้า และทำ ในรูปแบบออนไลน์ เช่น E-book พร้อม OR Code สำหรับ download และทำในรูปแบบออนไลน์ เช่น E-book พร้อม OR Code สำหรับ download	20,000	แผ่น	650,000.00		
18.13 จัดทำสื่อชิ้นงานทางด้านวิทยาศาสตร์ (Pocket Science) ตามที่แนบท้ายขอบเขตงานฯ			800,000.00		
18.14 การจัดแสดงนิทรรศการหลักในข้อ 7.1 ของ TOR			500,000.00		
18.14.1 จัดทำขีอนิทรรศการ หัวข้อหลักและหัวข้อย่อย ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ					
18.14.2 จัดทำสรุปเนื้อหาิทรรศการหลักเป็นภาษาอังกฤษ					
18.14.3 จัดแสดงสรุปเนื้อหาตามข้อ 7.1 ในพื้นที่นิทรรศการหลักแต่ละชุด					
18.15 จัดทำสรุปรายงานการจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2564 (Proceeding)ในรูปแบบของไฟล์เอกสารที่พร้อมนำไปจัดพิมพ์ได้			300,000.00		
18.16 จัดทำคลิปสรุปผลการดำเนินงานมหกรรมวิทยาศาสตร์ฯ ความยาวไม่น้อยกว่า 3 นาที	1	คลิป	200,000.00		
18.17 จัดทำคลิปสรุปผลการดำเนินงานมหกรรมวิทยาศาสตร์ฯ เข้า ครม.	1	คลิป	150,000.00		
18.18 รื้อถอน ขนย้าย พร้อมติดตั้งชุดหรือชิ้นงานนิทรรศการที่ผู้ว่าจ้างคัดเลือกจากข้อ 7.1 ของ TOR ในสถานที่ติดตั้งที่ผู้ว่าจ้างกำหนดข้างต้น รวมถึง การปรับปรุง ซ่อมแซมให้ใช้งานได้โดยสมบูรณ์ดังเดิม	4	นิทรรศการ	2,500,000.00		

รายการ (โดยประมาณ)	ปริมาณ	หน่วย	ราคา		หมายเหตุ (เข้า/ชื่อ)
			ราคา/หน่วย	รวม	
<p>18.19 จัดทำประเมินผลการจัดแสดงและการจัดการนิทรรศการ กิจกรรม สถานที่ และการประชาสัมพันธ์ ที่เกี่ยวเนื่อง พร้อมสรุปเป็นรูปเล่มรายงาน</p> <p>จัดทำรายงานประเมินผล ข้อเสนอแนะ ความคิดเห็นต่าง ๆ (Feedback) และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ของการเข้าชม นิทรรศการและกิจกรรมทั้งในการจัดงานแบบ onsite และ online รายงานพร้อมวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกในการจัดงาน ดังนี้</p> <p>ก) จัดทำ Feedback ระหว่างการดำเนินงานเป็นรายวันทุกวัน และส่งสรุปทั้งหมดหลังจบงาน ภายใน ๑ เดือน โดยรูปแบบของรายงานให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับการจัดจ้าง พิจารณา</p> <p>ข) สรุปข้อมูลการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้กระบวนการ Social Listening Tool แสดงแนวโน้มในการ พุดถึงการงานรอบด้านจาก Social Media ทุกรูปแบบ เช่น Facebook YouTube Twitter google Instagram Tiktok เป็นต้น โดยนำเสนอในรูปแบบกราฟ ข้อความ หรือข้อมูลทางสถิติ รวมทั้งนำเสนอข้อมูลการวิเคราะห์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานต่อไป</p>			850,000.00		
<p>18.20 บริหารจัดการด้านการให้บริการดูแลรักษาความสะอาด และการให้บริการรักษาความปลอดภัย ภายใน คูหาและพื้นที่งานทั้งหมดอย่างครบวงจร เพิ่มเติมนอกเหนือจากการให้บริการของ ผู้ให้เช่า-เจ้าของพื้นที่ ดังนี้</p>			2,000,000.00		
18.20.1 พื้นที่แสดงนิทรรศการ-จัดกิจกรรม ที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดทำและบริหารจัดการ					
18.20.2 พื้นที่แสดงนิทรรศการ-จัดกิจกรรม ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา					
18.20.3 พื้นที่แสดงนิทรรศการ-จัดกิจกรรม ของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ					
18.20.4 พื้นที่แสดงนิทรรศการของหน่วยงานจากต่างประเทศ ที่ผู้ว่าจ้างเชิญมาร่วมงาน					
18.20.5 พื้นที่ส่วนกลางภายใน คูหาจัดแสดงนิทรรศการ พื้นที่ส่วนต้อนรับ พื้นที่สำนักงานของผู้ว่าจ้าง ห้องผู้สื่อข่าว และพื้นที่ภายในอาคาร รวมถึงคูหาจัดแสดงอื่นที่ผู้ว่าจ้างใช้งานทั้งหมด					
18.20.6 การรับภาระและจัดการดูแลรักษาความสะอาด และรักษาความปลอดภัยเพิ่มเติมทุกช่วงเวลา ในกรณีพิเศษที่มีบุคคลสำคัญเยี่ยมชมงาน					
18.20.7 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) เพื่อคอยดูแลควบคุมระบบความปลอดภัยโดยรวม ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง					
18.21 งานบริหารจัดการจัดจ่ายกระแสไฟฟ้า ไฟฟ้าส่องสว่าง อุปกรณ์ในพื้นที่จัดแสดงและค่าใช้จ่ายกระแสไฟฟ้า			5,000,000.00		
18.21.1 งานค่าใช้จ่ายกระแสไฟฟ้า พื้นที่จัดแสดงและพื้นที่จัดกิจกรรม ตั้งแต่วันเริ่มเข้าพื้นที่จนถึงวันรื้อถอน รวม ไม่น้อยกว่า 2,000 แอมป์ 1 เฟส					
18.21.1.1 พื้นที่จัดแสดงของผู้ว่าจ้าง					
18.21.1.2 หน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา ฯ					
18.21.1.3 สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ					
18.21.1.4 พื้นที่จัดกิจกรรมส่วนกลาง					
18.21.1.5 พื้นที่นิทรรศการหน่วยงานจากต่างประเทศที่ผู้ว่าจ้างเชิญมาร่วมงาน					
18.21.1.6 พื้นที่ของสถาบันการศึกษาที่ผู้ว่าจ้างเชิญมาร่วมงาน					
18.21.2 พื้นที่จัดแสดงนิทรรศการอื่นๆ จัดให้มีจัดจ่ายกระแสไฟฟ้า ตามที่กำหนด (ไม่รวมการรับภาระค่าใช้จ่ายกระแสไฟฟ้า)					
18.22 จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล เจ้าหน้าที่พยาบาลประจำห้อง อุปกรณ์ เครื่องมือ วัสดุ และเวชภัณฑ์ปฐมพยาบาล รวมถึงรถพยาบาลฉุกเฉิน พร้อมเจ้าหน้าที่พยาบาลประจำรถ ในกรณีเหตุฉุกเฉิน			400,000.00		

รายการ (โดยประมาณ)	ปริมาณ	หน่วย	ราคา		หมายเหตุ (เข้า/ซื้อ)
			ราคา/หน่วย	รวม	
18.23 ประกันภัยในประเภทที่เหมาะสมในพื้นที่ทั้งหมดที่รับผิดชอบและครอบคลุมถึงผู้เข้าชม ผู้ร่วมงาน โดยต้องเป็นชนิดของการประกันภัยที่นอกเหนือจากที่ผู้ให้เช่าสถานที่ได้จัดให้มีอยู่แล้ว รวมถึงการรับภาระจัดวางเงินหรือหลักทรัพย์สินประกันไว้กับเจ้าของพื้นที่			500,000.00		
18.24 รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่ในการอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายนอก เพื่อให้การ เข้า-ออก ในพื้นที่เป็นไปด้วยความสะดวก			350,000.00		
18.25 จัดให้มีระบบการตรวจสอบการเข้า-ออก พื้นที่จัดแสดงนิทรรศการ เพื่อความปลอดภัย ให้เหมาะสม			250,000.00		
18.26 กรณี มีการแพร่ระบาดของโรคติดต่อใดๆ เช่น เชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ COVID 19 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ตรวจวัดรวมถึงเจ้าหน้าที่วิชาชีพในสาขาที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนต้องมีการตรวจวัดหรือ ตรวจจัดการเข้า-ออก ให้เป็นไปตามข้อกำหนดฯ รวมถึงการค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในแต่ละกรณี			550,000.00		
18.27 บุคลากรทีมงานผู้ปฏิบัติหน้าที่ และรับผิดชอบงานตามขอบเขตการจ้าง ประกอบด้วย			500,000.00		
18.27.1 บุคลากรด้านต้อนรับผู้เข้าชม เด็กนักเรียน และประชาชนทั่วไปตลอดวันจัดงาน	จำกัด	18.10,18.11			
18.27.2 บุคลากรประจำพื้นที่จัดนิทรรศการที่ต้องรับผิดชอบตามขอบเขตการจ้างตลอดวัน					
18.27.3 บุคลากรประกอบวิชาชีพวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม ไม่ต่ำกว่าระดับสามัญ ที่ร่วมเป็นทีมออกแบบ จัดสร้างรวมถึงดูแลรับผิดชอบงานด้านเทคนิควิชาชีพฯ โดยอย่างน้อยจะต้องประกอบด้วย วิศวกร ไฟฟ้ากำลังโยธา สถาปนิก interior Designer รวมถึงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป) ซึ่งมีคุณสมบัติตามกฎหมายอย่างน้อย 1 คน					
18.27.4 บุคลากรผู้รับผิดชอบงานด้านวิชาการด้านนิทรรศการหลักทุกรายการ รวมถึงวิชาการอื่นๆ ที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบดำเนินงานตามขอบเขตการจ้างกำหนด ประกอบด้วย					
18.27.5 มีคณะที่ปรึกษาด้านวิชาการในการจัดนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ นิทรรศการเพื่อเทิดพระเกียรติ “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย” นิทรรศการในส่วนของพระบรมวงศานุวงศ์ และนิทรรศการหลักตามขอบเขตที่กำหนดไว้ในงานจ้างนี้ โดยที่ปรึกษามีหน้าที่ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลและสนับสนุนข้อมูลบางส่วนตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด					
<b>งานจัดเตรียมสถานที่และอุปกรณ์</b>			950,000.00		
2.4 ห้องเจ้าหน้าที่วิชาการ ห้องเจ้าหน้าที่จัดงาน ห้องเจ้าหน้าที่การเงิน และห้องเจ้าหน้าที่การตลาด ขององค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ ตารางเมตร รวม ๔ ห้อง (ครอบคลุมวันก่อนจัดงานจริงไม่น้อยกว่า ๕ ชม. (ครึ่งวัน) และครอบคลุมวันจัดแสดงงานทั้งหมด) ประกอบด้วย					
2.4.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ Desktop ประมวลผลขั้นสูง พร้อมระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ติดตั้งกับเครื่องในห้องสำนักงาน แบบไม่จำกัดเวลาใช้งาน โดยให้สามารถเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อการใช้งานพร้อมกันได้ รวมค่าใช้จ่ายในการใช้งาน ตลอดช่วงเวลาและวันจัดงาน	8	เครื่อง			
2.4.2 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ประมวลผลขั้นสูง พร้อมระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ติดตั้งกับเครื่องในห้องสำนักงาน แบบไม่จำกัดเวลาใช้งาน โดยให้สามารถเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อการใช้งานพร้อมกันได้ รวมค่าใช้จ่ายในการใช้งาน ตลอดช่วงเวลาและวันจัดงาน	4	เครื่อง			
2.4.3 เครื่องพิมพ์ Inkjet - Laser ทั้งพิมพ์ได้ทั้งสีและขาวดำพร้อมหมึกเครื่องพิมพ์ พร้อมการเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์	8	เครื่อง			
2.4.4 เครื่องสแกนเนอร์ไฮสปีด (สแกนเอกสารเป็นชุดได้)	2	เครื่อง			

รายการ (โดยประมาณ)	ปริมาณ	หน่วย	ราคา		หมายเหตุ (เข้า/ซื้อ)
			ราคา/หน่วย	รวม	
พร้อมการเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์					
2.4.5 เครื่องถ่ายเอกสารสี/ขาว-ดำ พร้อมหมึก	4	เครื่อง			
2.4.6 เครื่องโทรศัพท์ และเครื่องโทรสาร พร้อมหมายเลขสายตรงที่สามารถใช้ติดต่อหมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้ รวมค่าใช้จ่ายในการใช้งาน	4	ชุด			
2.4.7 บริการอินเทอร์เน็ตไร้สายความเร็วสูง (WiFi) แบบไม่จำกัดเวลาใช้งาน โดยให้สามารถใช้งานกับอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า 20 เครื่อง รวมค่าใช้จ่ายในการใช้งานตลอดช่วงเวลาและวันจัดงาน					
2.4.8 วิทยุสื่อสารมือถือและอุปกรณ์ประกอบพร้อมใช้งาน	50	เครื่อง/วัน			
2.4.9 กระดานไวท์บอร์ดแบบมีล้อเคลื่อนย้ายได้ สำหรับใช้ในห้องทำงาน	2	ชุด			
2.4.10 บอร์ดปักหมุด สำหรับปิดประกาศประชาสัมพันธ์ในห้องทำงาน	2	ชุด			
2.4.11 อุปกรณ์เครื่องเขียน อย่างเพียงพอ					
2.4.12 กระดาษถ่ายเอกสารขนาด A4 และ A3	5	รีมต่อวัน			
2.5 จัดหาบริการห้องสื่อมวลชน (Press Center) จำนวน ๑ ห้อง ๑๖.๒๙ จัดหาบริการห้องสื่อมวลชน (Press Center) จำนวน ๑ ห้อง					
2.5.1 โทรศัพท์สายตรง สำหรับติดต่อกับหน่วยงานภายนอกสถานที่จัดงานได้โดยตรง หรือให้บริการอื่น ๆ อย่างน้อย ๒ คู่สาย พร้อมติดตั้งเป็นเครื่องโทรศัพท์ ๑ เครื่อง เครื่องโทรสาร ๑ เครื่อง (มีหมึกพิมพ์พร้อมใช้งานได้ ไม่รวมกระดาษสิ้นเปลือง)	1	เครื่อง			
2.5.2 ระบบอินเทอร์เน็ตLAN ที่พร้อมใช้งานได้ภายในห้องอย่างน้อย ๕ คู่สาย- ระบบอินเทอร์เน็ตLAN ที่พร้อมใช้งานได้ภายในห้องอย่างน้อย ๕ คู่สาย					
2.5.3 โทรศัพท์ภายใน สำหรับติดต่อกับส่วนงานภายในของเจ้าของสถานที่ จำนวน ๑ คู่สาย พร้อมตัวเครื่องโทรศัพท์	1	รีมต่อวัน			
2.5.4 เครื่องทำน้ำเย็น พร้อมน้ำดื่มสะอาดให้บริการตลอดงาน พร้อมเจ้าหน้าที่จัดเก็บทำความสะอาด	1	เครื่อง			
2.5.5 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กประมวลผลขั้นสูงอย่างน้อย ๒ เครื่อง	1	เครื่อง			
2.5.6 คอมพิวเตอร์ PC พร้อมระบบ อินเทอร์เน็ตความเร็วสูงอย่างน้อย ๒ ชุด					
2.5.7 เครื่องพิมพ์ Laser พร้อมหมึกฯ อย่างน้อย ๒ ชุด					
2.5.8 เครื่องถ่ายเอกสารพร้อมหมึกฯ และเครื่องสแกนเนอร์อย่างน้อย ๑ ชุด					
2.5.9จัดให้มีการรับรองและการบริการอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับสื่อมวลชน ในห้อง Press Center อย่างน้อยวันละ ๖๐ ชุด (เข้า-บ่าย) รวมทั้งภายนอกห้อง Press Center (กรณีมีการจัด Event บริเวณเวทีกลาง)					
รวมราคานิทรรศการและสถานที่ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)				76,025,500.00	