

校园文化需求清单

项目名称	小项	规格	材质	单位	数量	备注
校门木制宣传栏 (右)	宣传栏	5*2.2m*3 块 校门宣传栏主题色调为中式棕色,防腐木材质。中心展示面为亚克力面板、双层透明亚克力夹写真+广告钉。整体采用横向造型,顶部浅蓝色 LOGO 配合字体“敬信日新,弘毅致远”,与校门口小品相呼应。	防腐木	m²	33	
校门石材小品 (左)	小品	1.6*2.6m*3 块校门口小品主体材质为石材、顶部防腐木包围。字体以及展板部分使用 1.5CM 的 PVC。整体采用竖状造型,顶部浅蓝色 LOGO 配合字体“敬润于心,美化于行”,整体风格偏向中式	石材	m²	12.5	
楼顶大字	铁皮字	2*2m*9 字楼顶打字采用铁皮字、镀锌板烤漆,中间配学校浅蓝色 LOGO。	镀锌板烤漆	m²	36	
琼剧长廊	回廊	23*3*2.4m 底部采用石材稳固、其余采用防腐木框架支撑,地面铺青石板。	防腐木	套	1	

英语角	回廊	13*3*2.4m 底部采用石材稳固、其余采用防腐木框架支撑。	防腐木	套	1	
杰出人物长廊	仿古墙	100*2.5m 校园仿古墙，底部 60CM 防潮、防青苔，使用灰砖铺贴。墙面喷白色漆，彩绘棕色横条。顶部灰瓦包顶。 整体风格偏向中式，跟校园文化氛围衔接融洽。	砌墙	m²	250	
作者赏析长廊	仿古墙	100*2.5m 面校园仿古墙，底部 60CM 防潮、防青苔，使用灰砖铺贴。墙面喷白色漆，彩绘棕色横条。顶部灰瓦包顶。 整体风格偏向中式，跟校园文化氛围衔接融洽。	砌墙	m²	250	
大厅屏风	背景墙	10*4.04m 入口屏风用铝塑板+PVC，正面主要表现校园主体形象、文化展示，简洁大气。	铝塑板干挂	m²	40	
	立体字边框			套	1	
	背面装饰			套	1	
左侧形象墙	背景墙	8*5m 形象墙底部采用防腐木做包围，中间做图案搭配	铝塑板干挂	m²	40	
	立体字边框			套	1	
右侧形象墙	背景墙	8*5m 形象墙底部采用防腐木做包围，中间做图案搭配	铝塑板干挂	m²	40	

	立体字 边框			套	1	
改建		拆、填、改、移		项	1	
运输				项	1	

### 地理园需求清单

序号	货物名称	规格参数	数量	单位
一、地理模型				
1	地球仪（立体）	H240 Φ150(cm) 高分子树脂成型，彩绘，立体展示世界各国和地区的名称、范围、州界线；主要河流、湖泊、山脉、沙漠、盆地、海洋、岛屿并标注地理名称；突出显示七大洲、四大洋自然地理形态和特征。	1	座
2	中国立体地形图	310*210(cm)规格：3000×2000mm（不含台座）。高分子材料，一次性高压成形，平均厚度 5mm 以上，具有密度高、强度高、收缩性好、不易龟裂变形，表面使用进口烤漆，不易褪色，根据卫星遥感资料和地形等高线精雕模具，严格按国家规定图例颜色着色。识别功能：地图标注文字是采用丝印标注，大小比例协调，内容详细，实用性较强。教学元素：①、我国地理位置、疆域和政区及周边国家地形等。②、地形：包括地形特点、地形分布（山脉、高原、盆地、平原）、四大高原、四大盆地、三大平原、主要河流、主要山脉等。③、省位城市及省界。	1	幅
3	海南省地理地貌	310*210(cm)规格：3000×2000mm（不含台座）。高分子材料，一次性高压成形，平均厚度 5mm 以上，具有密度高、强度高、收缩性好、不易龟裂变形，表面使用进口烤漆，不易褪色，根据卫星遥感资料和地形等高线精雕模具，严格按国家规定图例颜色着色。识别功能：地图标注文字是采用丝印标注，大小比例协调，内容详细，实用性较强。	1	幅

4	世界立体地形图	310*210(cm)规格：3000×2000mm（不含台座）。高分子材料，采用多层网状玻璃纤维布，一次性高压成形，平均厚度 5mm 以上，具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形，表面使用进口烤漆，不易褪色。教学元素：①、七大洲：包括地形概况主要国家及主要城市河流(世界十大河流：鄂毕河、勒拿河、湄公河、刚果河、拉普拉塔河、黄河、密西西比河、长江、亚马逊河、尼罗河)、沙漠、盆地、高原、平原、山脉等。②、四大洋：包括位置、面积、深浅度划分、地理分布、岛屿、海盆、海沟、海岭、海峡、经纬 1 度等。识别功能：地图总标注与地形一体化雕塑而成，根据卫星遥感资料和地形等高线精雕模具，严格按国家规定图例颜色着色，采用丝印标注，大小比例协调，内容详细，实用性较强，不易损坏，维修方便。	1	幅
5	日晷	H165 Φ60(cm)规格：1200*1200*1900 mm（不含台座）。高分子混合模型。此模型仿制南京紫金山天文台的造型。日晷定时原理及技术指标：立竿见影则影随日移，测影定时之器称作为晷仪。日晷是一种仿古仪象。其玉盘仰卧 道内，铜针遥指北极，在晷面两侧，有依古制十二辰、二十四时及九十六刻的分度，视针影即可测得当地的地方真太阳时，外圈环上更有按今制二十四小时的刻线，且已作地理经度差的改正，其读数相当于北京真太阳时，再减去当日时差值，即可得通用的北京标准时间。日晷底座侧面刻有时差曲线，另一侧有日晷的说明。	1	座
6	铺设青石板	80*30(cm)采用长方形 800mm*300mm*35mm 青石板铺设	200	平方
7	棕色围栏	H:40cm 尺寸:56*36mm 内衬 50*30,防腐木横档 :46*20mm 内衬 27*14 C 防腐木	300	米
8	丹霞地貌	130*90(cm)规格：1000mm×1400mm（不含台座）；高分子材料，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层网状玻璃纤维布，一次性高压成形，平均厚度 5mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。表面使用进口烤漆，不易褪色。教学元素：两类火山口（盾形，锥形）典型火山的剖面（火山口、火山通道、岩浆）的两大熔岩流，熔岩丘、堰塞湖。识别功能：表示的文字与地貌一体化雕塑而成，采用立体凹形标注，大小比例协调，内容详细，实用性较强，不易损坏，维修方便。	1	座

9	喀斯特地貌	130*90(cm)规格：1000mm×1400mm（不含台座）；高分子材料，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层网状玻璃纤维布，一次性高压成形，平均厚度 5mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。表面使用进口烤漆，不易褪色。教学元素：两类火山口（盾形，锥形）典型火山的剖面（火山口、火山通道、岩浆）的两大熔岩流，熔岩丘、堰寒湖。识别功能：表示的文字与地貌一体化雕塑而成，采用立体凹形标注，大小比例协调，内容详细，实用性较强，不易损坏，维修方便。	1	座
10	冰川地貌	130*90(cm)规格：1000mm×1400mm（不含台座）；高分子材料，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层网状玻璃纤维布，一次性高压成形，平均厚度 5mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。表面使用进口烤漆，不易褪色。教学元素：两类火山口（盾形，锥形）典型火山的剖面（火山口、火山通道、岩浆）的两大熔岩流，熔岩丘、堰寒湖。识别功能：表示的文字与地貌一体化雕塑而成，采用立体凹形标注，大小比例协调，内容详细，实用性较强，不易损坏，维修方便。	1	座
11	火山地貌	130*90(cm)规格：1000mm×1400mm（不含台座）；高分子材料，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层网状玻璃纤维布，一次性高压成形，平均厚度 5mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。表面使用进口烤漆，不易褪色。教学元素：两类火山口（盾形，锥形）典型火山的剖面（火山口、火山通道、岩浆）的两大熔岩流，熔岩丘、堰寒湖。识别功能：表示的文字与地貌一体化雕塑而成，采用立体凹形标注，大小比例协调，内容详细，实用性较强，不易损坏，维修方便。	1	座
12	黄土地貌	130*90(cm)规格：1000mm×1400mm（不含台座）；高分子材料，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层网状玻璃纤维布，一次性高压成形，平均厚度 5mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。表面使用进口烤漆，不易褪色。教学元素：两类火山口（盾形，锥形）典型火山的剖面（火山口、火山通道、岩浆）的两大熔岩流，熔岩丘、堰寒湖。识别功能：表示的文字与地貌一体化雕塑而成，采用立体凹形标注，大小比例协调，内容详细，实用性较强，不易损坏，维修方便。	1	座

13	地震地貌	130*90(cm)规格：1000mm×1400mm（不含台座）；高分子材料，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层网状玻璃纤维布，一次性高压成形，平均厚度 5mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。表面使用进口烤漆，不易褪色。教学元素：两类火山口（盾形，锥形）典型火山的剖面（火山口、火山通道、岩浆）的两大熔岩流，熔岩丘、堰寒湖。识别功能：表示的文字与地貌一体化雕塑而成，采用立体凹形标注，大小比例协调，内容详细，实用性较强，不易损坏，维修方便。	1	座
14	等高线	130*90(cm)规格：1000mm×1400mm（不含台座）；高分子材料，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层网状玻璃纤维布，一次性高压成形，平均厚度 5mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。表面使用进口烤漆，不易褪色。教学元素：两类火山口（盾形，锥形）典型火山的剖面（火山口、火山通道、岩浆）的两大熔岩流，熔岩丘、堰寒湖。识别功能：表示的文字与地貌一体化雕塑而成，采用立体凹形标注，大小比例协调，内容详细，实用性较强，不易损坏，维修方便。	1	座
15	海岸地貌	130*90(cm)规格：1000mm×1400mm（不含台座）；高分子材料，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层网状玻璃纤维布，一次性高压成形，平均厚度 5mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。表面使用进口烤漆，不易褪色。教学元素：两类火山口（盾形，锥形）典型火山的剖面（火山口、火山通道、岩浆）的两大熔岩流，熔岩丘、堰寒湖。识别功能：表示的文字与地貌一体化雕塑而成，采用立体凹形标注，大小比例协调，内容详细，实用性较强，不易损坏，维修方便。	1	座
16	五种地貌	130*90(cm)规格：1000mm×1400mm（不含台座）；高分子材料，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层网状玻璃纤维布，一次性高压成形，平均厚度 5mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。表面使用进口烤漆，不易褪色。教学元素：两类火山口（盾形，锥形）典型火山的剖面（火山口、火山通道、岩浆）的两大熔岩流，熔岩丘、堰寒湖。识别功能：表示的文字与地貌一体化雕塑而成，采用立体凹形标注，大小比例协调，内容详细，实用性较强，不易损坏，维修方便。	1	座

17	褶皱与断层模型	130*90(cm)规格: 1000mm×1400mm (不含台座); 高分子材料, 以有色无机物为填充料, 阻燃性好, 采用多层网状玻璃纤维布, 一次性高压成形, 平均厚度 5mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好, 不易龟裂变形。表面使用进口烤漆, 不易褪色。教学元素: 两类火山口(盾形, 锥形)典型火山的剖面(火山口、火山通道、岩浆)的两大熔岩流, 熔岩丘、堰塞湖。识别功能: 表示的文字与地貌一体化雕塑而成, 采用立体凹形标注, 大小比例协调, 内容详细, 实用性较强, 不易损坏, 维修方便。	1	座
18	沉积岩地貌	130*90(cm)规格: 1000mm×1400mm (不含台座); 高分子材料, 以有色无机物为填充料, 阻燃性好, 采用多层网状玻璃纤维布, 一次性高压成形, 平均厚度 5mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好, 不易龟裂变形。表面使用进口烤漆, 不易褪色。教学元素: 两类火山口(盾形, 锥形)典型火山的剖面(火山口、火山通道、岩浆)的两大熔岩流, 熔岩丘、堰塞湖。识别功能: 表示的文字与地貌一体化雕塑而成, 采用立体凹形标注, 大小比例协调, 内容详细, 实用性较强, 不易损坏, 维修方便。	1	座
19	地貌简介牌	28*12(cm) 不锈钢腐蚀刻字	12	块
20	园铭石(地理园)	高 120(cm) 仿黄蜡石; 高分子树脂雕塑成型	1	座
21	地球仪基础	圆形直径 300cm, 高 20cm 砌砖, 表面铺贴瓷片	1	座
22	地形图基础	330*230*55 (cm), 斜面 20-55(cm) 砌砖, 表面铺贴瓷片	2	座
23	地貌模型基础	150*110*20 (cm) 砌砖, 表面铺贴瓷片	11	座
24	日晷基础	80*80*10(cm) 平地面, 砌砖	1	座
25	地动仪基础	直径 200cm, 高 20cm 砌砖, 表面铺贴瓷片	1	座
26	草皮修补及种植	制定	300	平方
27	灯柱	地下走电线	6	座

## 生物园需求清单

序号	货物名称	规格参数	数量	单位
1	原生动物模型 (草履虫)	1570mm*595mm*250mm 高分子材料, 以有色无机物为填充料, 阻燃性好, 采用多层网状玻璃纤维布, 一次性高压成形, 平均厚度 5mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好, 不易龟裂变形。表面使用进口烤漆, 不易褪色。教学元素: 草履虫剖面, 表现纤毛、食物泡、伸缩泡、收集管、大核、小核、胞肛、胞咽、胞口、口沟。识别功能: 表示的文字与模型一体化雕塑而成, 采用现代丝印标注, 大小比例协调, 内容详细, 实用性较强, 不易损坏, 维修方便。	1	套
2	腔肠动物模型 (水螅)	1280mm*1100mm*1400mm 高分子材料, 以有色无机物为填充料, 阻燃性好, 采用多层网状玻璃纤维布, 一次性高压成形, 平均厚度 5mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好, 不易龟裂变形。表面使用进口烤漆, 不易褪色。教学元素: 模型为水螅整体模型和解剖的结合, 主要结构构成有触手、口、芽期倾城早期、基盘、消化腔、外胚层、中胚层、内胚层。识别功能: 根据实物等比放大, 大小比例协调, 内容详细, 真实性较强。	1	套
3	扁形动物模型 (蜗虫)	1530mm*300mm*120mm 高分子材料, 以有色无机物为填充料, 阻燃性好, 采用多层网状玻璃纤维布, 一次性高压成形, 平均厚度 5mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好, 不易龟裂变形。表面使用进口烤漆, 不易褪色。教学元素: 模型为蜗虫整体结构和解剖示意。解剖展示部位有脑、、眼点、纵神经索、侧神经、前肠、肠分支、侧肠、口。识别功能: 根据实物等比放大, 大小比例协调, 内容详细, 真实性较强。	1	套
4	线形动物模型 (蛔虫)	1240mm*1000mm*70mm 高分子材料, 以有色无机物为填充料, 阻燃性好, 采用多层网状玻璃纤维布, 一次性高压成形, 平均厚度 5mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好, 不易龟裂变形。表面使用进口烤漆, 不易褪色。教学元素: 模型为蛔虫整体结构和解剖示意, 主要表现蛔虫在人体内移动的示意、雌虫和雄虫的外形、雌虫的纵剖、口的正面、卵、已经发育的卵(含有幼虫)。识别功能: 表示的文字与模型一体化雕塑而成, 采用立体凹形标注, 模型采用高浮雕制作, 大小比例协调, 内容详细, 实用性较强, 不易损坏, 维修方便。	1	套



5	环节动物模型 (蚯蚓)	1700mm*4300mm*95mm 高分子材料,以有色无机物为填充料,阻燃性好,采用多层网状玻璃纤维布,一次性高压成形,平均厚度 5mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好,不易龟裂变形。表面使用进口烤漆,不易褪色。教学元素:模型为蚯蚓整体示意,展示有口、肛门、刚毛孔。识别功能:根据实物等比放大,大小比例协调,内容详细,真实性较强。	1	套
6	软体动物模型 (蜗牛)	1490mm*650mm*330mm 高分子材料,以有色无机物为填充料,阻燃性好,采用多层网状玻璃纤维布,一次性高压成形,平均厚度 5mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好,不易龟裂变形。表面使用进口烤漆,不易褪色。教学元素:模型为蜗牛整体示意,展示有口、眼(义眼制作)。识别功能:根据实物等比放大,大小比例协调,内容详细,真实性较强。	1	套
7	节肢动物模型 (蝗虫)	1600mm*860mm*740mm 高分子材料,以有色无机物为填充料,阻燃性好,采用多层网状玻璃纤维布,一次性高压成形,平均厚度 5mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好,不易龟裂变形。表面使用进口烤漆,不易褪色。教学元素:模型为蝗虫整体示意。识别功能:根据实物等比放大,大小比例协调,内容详细,真实性较强。	1	套
8	棘皮动物模型 (海星)	1650mm*1020mm*200mm 高分子材料,以有色无机物为填充料,阻燃性好,采用多层网状玻璃纤维布,一次性高压成形,平均厚度 5mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好,不易龟裂变形。表面使用进口烤漆,不易褪色。教学元素:模型为海星整体示意。识别功能:根据实物等比放大,大小比例协调,内容详细,真实性较强。	1	套
9	梅花鹿	规格: 560*1200*1500mm (不含底座) 仿真成年大公鹿。高分子材料,以有色无机物为填充料,阻燃性好,采用多层网状玻璃纤维布,一次性高压成形,平均厚度 5mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好,不易龟裂变形。表面使用进口烤漆,不易褪色。	1	
10	生物园简介牌	规格: 1200*1500mm 仿树结构造型,树有一个主干,主干右侧长一横树干,横的树干上有两朵菇类造型。树干最大直径 300 毫米,最小直径 180 毫米,文字全部汽车漆丝印,表面罩汽车漆光油仿树造型,	1	套
11	植物进化图	规格: 800*2000mm (不含底座) 仿树造型,整套产品全部采用高分子材料,以有色无机物为填充料,阻燃性好,采用多层网状玻璃纤维布,一次性高压成形,平均厚度 5mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好,不易龟裂变形。表面使用进口烤漆,不易褪色。进化图立体浮雕效果,形象生动,栩栩如生。	1	套

12	动物进化图	规格：800*2000mm（不含底座）仿树造型，整套产品全部采用高分子材料，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层网状玻璃纤维布，一次性高压成形，平均厚度 5mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。表面使用进口烤漆，不易褪色。进化图立体浮雕效果，形象生动，栩栩如生。	1	套
13	生物园铭石	规格：600*800*1500mm 高分子材料，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层网状玻璃纤维布，一次性高压成形，平均厚度 5mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。表面使用进口烤漆，不易褪色。	1	座
14	长颈鹿	规格：550*200mm（不含底座）高分子材料，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层网状玻璃纤维布，一次性高压成形，平均厚度 5mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。表面使用进口烤漆，不易褪色。	1	条
15	斑马	规格：2200*1600mm（不含底座）高分子材料，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层网状玻璃纤维布，一次性高压成形，平均厚度 5mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。表面使用进口烤漆，不易褪色。	1	条
16	熊猫	规格：500*800mm（不含底座）熊猫盘腿坐在那里悠闲的吃着竹子造型，仿真度较强。高分子材料，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层网状玻璃纤维布，一次性高压成形，平均厚度 5mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。表面使用进口烤漆，不易褪色。	1	条
17	袋鼠	规格：500*1160*H1600mm（不含底座）高分子材料，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层网状玻璃纤维布，一次性高压成形，平均厚度 5mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。表面使用进口烤漆，不易褪色。袋鼠造型为站立的警觉状，耳朵竖起，尾巴着地，腹部有一只小袋鼠露出头和前脚，表面使用进口烤漆，不易褪色。	1	只
18	孔雀 B	整体尺寸 1140*720*1460mm 总计 2 只孔雀，本模型以雌雄两孔雀站在石头上制作，其中雄孔雀平视前方，雌孔雀仰视雄孔雀。雄孔雀身长约 1700mm，嘴长 20mm，眼宽 15mm，脖子最细处外围尺寸 160mm，尾屏（孔雀开屏之羽毛）部分长 960mm，有 39 根羽毛，羽毛最宽 100mm，腿高 80mm，脚上最长脚趾长 80mm。雌孔雀身长 920mm，嘴长 20mm，眼宽 10mm，尾部羽毛有 13 根，岩石底座高 750mm，模型表面采用进口汽车烤漆喷绘上色，为蓝孔雀真实体色。高分子材料，以有色无机物为填充料，阻燃性好，采用多层网状玻璃纤维布，一次性高压成形，平均厚度 6mm 以上。具有密度高、强度高、收缩性好，不易龟裂变形。表面使用进口烤漆，不易褪色。	1	座

19	DNA 分子双螺旋模型	150*150	1	套
20	名称标牌	不锈钢电脑刻字安装不锈钢电脑刻字安装	1	套
21	生物模型底座	2000*1500*250C20 钢筋混凝土底座基础，瓷砖贴面	19	个
22	园路(青石板)	采用长方形 800mm*300mm*35mm 青石板铺设	180	平方
23	修补园内植草皮	台湾草	200	平方
24	生物园铭石安装	500mm*1050mm*1500mm	1	套
25	灯柱	落地矮灯	4	个