

第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1 采购项目概况

为满足幼儿园需求采购一批设施设备

3.2 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）：906,700.00

采购包最高限价（元）：906,700.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	拼接屏	1.00	147,552.00	套	工业	是	否	是	是
2	玻璃隔断	110.00	60,500.00	平方米	工业	否	否	否	否
3	提词器	1.	13,00	套	工	否	否	否	否

		00	0.00		业				
4	导播软件	1.00	6,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	LED 三基色	4.00	6,400.00	台	工业	否	否	否	否
6	主功放	1.00	3,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	反馈抑制器	1.00	3,500.00	台	工业	否	否	否	否
8	监听耳机	1.00	500.00	套	工业	否	否	否	否
9	会议椅	54.00	16,200.00	张	工业	否	否	否	否
10	节能灯	24.00	7,200.00	个	工业	否	否	否	否
11	机械探索区收纳套装	1.00	4,500.00	套	工业	否	否	否	否
12	科学器械包	1.00	8,800.00	套	工业	否	否	否	否
13	幼儿访谈沙发	1.00	4,700.00	套	工业	否	否	否	否
14	多功能智慧黑板	4.00	140,000.00	台	工业	是	否	是	是
15	窗帘	48.00	9,600.00	米	工业	否	否	否	否

16	储存服务器	1.00	28,700.00	台	工业	否	否	否	否
17	LED 三合一帕灯	16.00	10,400.00	台	工业	否	否	否	否
18	控台	1.00	4,800.00	台	工业	否	否	否	否
19	返听功放	1.00	2,800.00	台	工业	否	否	否	否
20	无线会议话筒	1.00	2,000.00	套	工业	否	否	否	否
21	网络机柜	1.00	1,200.00	个	工业	否	否	否	否
22	电视机	2.00	8,000.00	台	工业	否	否	是	否
23	空调	6.00	48,000.00	台	工业	否	否	是	否
24	综合布线	1.00	40,000.00	项	工业	否	否	否	否
25	扭扭建构大型版收纳套装	1.00	48,800.00	套	工业	否	否	否	否
26	吊顶	340.00	22,100.00	平方米	工业	否	否	否	否
27	摄像机	1.00	16,800.00	台	工业	否	否	否	否
28	导播主机	1.00	19,800.00	台	工业	否	否	否	否

29	信号放大器	1.00	800.00	台	工业	否	否	否	否
30	返听音箱	2.00	4,800.00	支	工业	否	否	否	否
31	音频处理器	1.00	3,000.00	台	工业	否	否	否	否
32	天线放大器	1.00	2,800.00	台	工业	否	否	否	否
33	多功能会议桌	27.00	21,600.00	套	工业	否	否	否	否
34	幼儿床	30.00	33,600.00	批	工业	否	否	否	否
35	幼儿演播桌	1.00	2,100.00	张	工业	否	否	否	否
36	舞台搭建	80.00	32,000.00	平方米	工业	否	否	否	否
37	多层吸音墙板	58.00	16,240.00	平方米	工业	否	否	否	否
38	舞台幕布	18.80	3,948.00	米	工业	否	否	否	否
39	200W 面光灯	8.00	9,440.00	台	工业	否	否	否	否
40	主音箱	4.	15,20	台	工	否	否	否	否

		00	0.00		业				
41	吸顶音箱	4.00	3,920.00	支	工业	否	否	否	否
42	吸顶音箱功放	1.00	1,200.00	台	工业	否	否	否	否
43	无线话筒	1.00	1,800.00	套	工业	否	否	否	否
44	调音台	1.00	2,500.00	台	工业	否	否	否	否
45	电源控制器	1.00	2,300.00	台	工业	否	否	否	否
46	机械探索区	1.00	39,800.00	套	工业	否	否	否	否
47	光影游戏区	1.00	19,800.00	套	工业	否	否	否	否
48	光影游戏区收纳套装	1.00	1,500.00	套	工业	否	否	否	否
49	扭扭建构大型版	1.00	3,500.00	套	工业	否	否	否	否

3.3 技术要求

采购包 1:

供应商报价不允许超过标的金额

(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

标的名称: 拼接屏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
▲	1	1、3*3 拼接屏, 单块 65 寸 (按实际安装需要调整)。 2、液晶拼接整机 (3.5MM), 超窄边拼接屏, 整机带嵌入式拼接处理器, 双边拼缝 3.

		5MM。 3、分辨率：1920*1080P，背光 LED，亮度 500CD/平方。 4、对比度：5000:1，可视度：178 度。 5、响应时间：5ms，使用寿命 80000 小时。 6、钢结构龙骨：匹配拼接屏安装，按拼接屏实际尺寸调整；全钢结构，U 形钢现场制作。 7、其他配件：配电柜、降温散热系统、传输设备。
--	--	---

标的名称：玻璃隔断

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、钢化玻璃隔断，铝合金边框，按实际场地需求现场制作，包含门框。 2、离地 1.5m 以下采用全磨砂，1.5m-2m 采用磨砂条纹（5cm），2m 以上全透明。

标的名称：提词器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、系统支持 liunx、Windows 7、Windows 8 和 Windows 10 系统。 2、系统要求字色、底色 256 色任意搭配，男女播音员可分别选择不同的背景色和字色方便男女播音员选择自己的播音词，字体和字的大小任意选择，可选多种角色，以区分男角女角或更多播音角色。 3、文稿录入、编辑方便，操作简单，自动完成排版，支持 txt、rtf、word 等格式文本，并支持直接打开图片，word，PPT，视频等文件。 4、分别采用监视器和高分辨率的彩显，清晰度高，字迹清晰。可与文稿摄像方式联用，组成三合一型。适用于各电视台演播室的录、直播节目需要。文稿字迹明亮清晰支持自定义不同角色的字号、字体、颜色显示。 5、提词器镜像显示器，内置提词器主机，可直接运行并读取 U 盘内播音文稿，也可设置外接笔记本电脑或者台式电脑，进行播音使用。 6、段落格式，项目符号，缩进，行间距都可以设置。日期时间随时插入演播稿。 7、软件支持汉、藏、蒙、傣、维、朝鲜等少数民族语言。而且还支持国外的一些语言英、日、韩、德、俄、法、阿拉伯文等国家语言（可根据客户的

要求来增加一些语言)。 8、系统自动记录演播稿,当发生异常停电事故后再加电时自动寻找并且打开演播稿,并保证演播稿的完整性。 9、相对滚动时间、当前时间可同屏显示,任意设置大小、颜色,一目了然,更易把握节奏;重要语句可通过颜色标明。 10、更加细致,信息栏、更新时间、演播速度等方便实用。 11、内容实时更新,更新过程播出不断、不闪烁,更新速度快。 12、控制方式灵活多样,键盘、鼠标、控制手柄均可,字幕速度变化范围可随意调节,前后跳段翻页方便自如;播音稿的行进速度可由播音员自己通过手柄控制,可单、双人控制,方便自如。 13、彩色液晶平板显示器,清晰度高,配套 20 寸显示器(与提词器尺寸对应),软件解决双屏正像问题,使播音员和技术区操作更方便直观。 14、形式多样化,可在 U 盘、微机和摄像三种方式间相互切换,以适应应急新闻的播出。 15、提词器遮光罩采用尼龙复合板制作,采用反向拉链设计,可避免漏光对播音造成的影响,尼龙布板面,接触面采用自粘扣设计,安装方便,不会轻易掉落影响拍摄。 16、提词器框和托板采用人性化手拧螺丝设计,安装更方便,多档位安装方式,用户可根据需要,上下调整镜像屏与提词器框的角度,前后摄像机与提词器框的距离和上下调整摄像机高度等。 17、2mm 专业镀膜无色分光镜,分光比 2:8,表面多层介质镀膜(硬膜),无光损,适配各类高标清镜头,广视角设计,提示器文稿显示清晰,无虚影。 18、提词器屏幕采用 Linux 嵌入式一体式主机显示器设计,提供 HDMI、SDI、USB 等多种输入输出接口,屏内嵌入提词器主机,无需外接电脑,即可直接读取播音文稿,亦可外接笔记本或者台式电脑,切换至镜像模式播音使用,也支持纸质文件采集到提词器播音使用。提词器屏幕采用广视角 LED 屏 1920*1080 分辨率,视角可达水平 140° 和垂直 130°。 19、播音稿的行进速度可由播音员自己通过手柄控制操作手柄控制无噪声,也可通过键盘、鼠标、激光笔、脚踏板控制器以及蓝牙控制器控制。 20、提词器三脚架专业冷轧钢材质制成,专业黑色亮面处理,折叠快速简易,与提词器托板配合使用。收纳高度:85cm,展开高度:180cm,云台:水平 360°。自重:6.8kg,承重:≥20kg。

标的名称：导播软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、支持双导播窗口模式，提供预编辑窗口和播出窗口，在预编辑窗口编辑完成的画面，支持实时在线预编辑，如添加字幕、台标、设置画中画等，完成后可直接推送。 2、支持不同格式（MP4、FLV、AVI、TS、等）50M 码流录制，可选择录制全部资源，也可自行选择仅录制用户选定的资源。 3、支持多路通道分别导入图片、视频素材功能； 4、支持在标准多路视频信号采集、多路视频同时录制； 5、视频文件的码流支持 100Kbps~50000Kbps 之间可调，分辨率最低支持 640×480，最高支持 1920×1080； 6、字幕可根据直播情况随时编辑，支持字体大小、颜色、透明度的任意设定，支持实时滚动。 7、画中画功能：画中画提供大小模式，小画面可根据用户的习惯和要求，在大画面的 4 个角设定，并可调整小画面所占比例。左右模式，即两个相同大小的画面左右放置；全画面模式，可将所有画面整合到一个画面中显示。在控制方面，大小或左右画面的切换，可分别控制。还可以通过“交换”按键方便画面快速对调，切换过程的特效 10 种。 8、提供预编辑录制窗口，辅助人员可在预编辑窗口完成对视频的编辑，如添加字幕、台标、设置画中画等，设置完成后可直接推送，进行录制及直播。在预编辑窗口编辑好的场景可保存下来，后期可直接点击调用。 9、计算机画面的采集与侦测只需要一根 VGA 或 HDMI 线缆即可完成，无需在教师计算机端安装其他软件。</p> <p>10、直播支持 RTMP to FMS、RTMP、HLS、TS over HTTP、TS over TCP 及 TS over UDP；资源模式直播时支持每路视频的分辨率、帧率、码流、端口、直播地址等信息的设置。</p>

标的名称：LED 三基色

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、额定功率：200W 2、光源寿命：可达 50000 小时 3、显色指数：Ra</p>

		<p>≥95 4、特殊显指：R9≥90,R15≥90 5、色温：3200K-5600K，无杂色及阴影的纯净的光束,丰富的饱和色与柔和的色调 6、调光：0~100%线性调光,从0调整到100%没有颜色变化的完美调光系统。7、控制面板：LCD液晶显示屏+四按键 8、通道模式：4CH/5CH 9、光学：120度出光角度,24K无闪烁光源管理系统 10、散热方式：无风扇空气对流散热设计 11、温度监控：内置温度保护传感器,通过自动调节灯具功率来进行过温保护,显示面板实时查看灯具工作温度。 12、控制模式：DMX512控制/手动模式 13、电源：90V-240V宽电压恒流电源 14、防护等级：IP20 15、配件：遮扉,电源线,信号线</p>
--	--	--

标的名称：主功放

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、采用独特完善的线路保护设计,低音足,失真小,具有完善的保护功能,开机缓冲,过电流保护,过热保护,短路保护,输出直流保护等功能 2、后面板带有30Hz HI-PASS开关(2U),后面板带有30Hz HI-PASS,150Hz LO-PASS和LIMITER开关(3U) 3、功率:2×800W/8Ω,2×1350W/4Ω,2×1800W/2Ω,2300W/8Ω桥接 4、频率响应:20Hz-20KHz±0.3dB 5、总谐波失真:<0.03% 8Ω 1kHz 6、信噪比:>95dB 7、阻尼系数8Ω:>300 8、输入灵敏度:0.755V/1.0V/1.4V 9、输入阻抗:(平衡/不平衡)20kΩ/10KΩ</p>

标的名称：反馈抑制器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、一键智能无需调试,自适应反馈抑制器(AFC)。2、带背景降噪 3、额定电压:220V~10% 50HZ 4、幻像供电:48V 5、消耗功率:15W 6、取样频率:32KHz 7、频率响应:125Hz~15KHz(语音模式) 20Hz~15KHz(音乐模式) 8、失真度:<0.1%@1KHz 9、信噪比:>90dB, 10、信号延迟:7ms(音乐模式) 11ms(语音模式) 11、输入阻抗:20K 12、输出阻抗</p>

		(平衡):2000
--	--	-----------

标的名称：监听耳机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、有线头戴耳机，高清音质，自带降噪效果。

标的名称：会议椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、可折叠四脚网椅，优质环保材质，游离甲醛含量 E1 标准。

标的名称：节能灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、教室用 120*20CM LED 节能灯，正白光色温 6000K，60W。

标的名称：机械探索区收纳套装

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	室内玩具收纳柜 1150*400*750mm 桦木夹板安装说明 16 开,80g 双胶纸,单面四色印刷纸质室内玩具收纳柜 1150*400*750mm 桦木夹板安装说明 16 开, 80g 双胶纸, 单面四色印刷纸质室内玩具收纳柜 1150*400*750mm 桦木夹板安装说明 16 开, 80g 双胶纸, 单面四色印刷纸质

标的名称：科学器械包

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	植物标本 1 套 "花冠类型标本尺寸 164*78*20 (±2) mm 花序类标本尺寸 164*78*20 (±2) mm 植物叶子的类型标本尺寸 164*78*20 (±2) mm " 动物标本 1 套 "蝴蝶成长标本尺寸 140*64*18 (±2) mm 桑蚕生活史标本尺寸 164*78*20 (±2) mm; 蜜蜂生活史标本尺寸 140*64*18 (±2) mm。蛙发育顺序标本尺寸 140*64*18 (±2) mm。树脂。" 矿石标本

		1 套 "矿物标本尺寸 140*64*18 (±2) mm 岩石标本尺寸 140*64*18 (±2) mm。树脂" 牙齿模型 2 个 230*155*108mm; 塑料 人体器官模型 1 套 215*434*148mm; 塑料 指南针 8 个 中号直径 59mm, 厚度 13mm; 重量 62g; 不锈钢+玻璃 地球仪 2 个 球体直径 320mm, 高 400mm; 电镀铬金属支架、底座。三球仪 2 个 430*200*260mm; 塑料 儿童显微镜 2 套 显微镜尺寸 148*107*215mm; 塑料 天文望远镜 1 套 390*250*420mm; 金属、塑料和玻璃 温度计 2 个 250*26*16mm; 塑料 共振鼓 1 套 400*300*560mm, 鼓直径 265mm; 塑料、金属和木质
--	--	--

标的名称: 幼儿访谈沙发

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、2+1+1 儿童沙发套装 2、双人沙发尺寸: 105cm*51cm*60cm (±) 1cm 3、单人沙发尺寸: 65cm*51cm*60cm (±) 1cm 4、采用优质 ENF 级 1.5cm 厚 A/A 级桦木多层板, 符合 GB T39600-2021 检测。纹理清晰且全白、无结疤、无黑疤、无红点。 5、采用绿色环保无毒水性漆, 经过两底一面工艺制作。耐黄变性符合 GB T 23999-2009 的标准, 检测值≤0.3; 色泽丰富, 锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒可迁移元素≤5mg/kg 符合 GB 6675.4-2014 的检测结果。 6、采用内六角螺丝连接, 环保锌涂层, 安全无毒, 符合 GB 6675.4-2014。 7、配件: 椅面及靠背材质为蓝色 PU, 内含海绵, 其中海绵符合 GB/T 10802-2006 检测。

标的名称: 多功能智慧黑板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
▲	1	一、技术参数 1、整机尺寸: 长≥4200mm, 高≥1300mm, 厚≤60mm; 整机采用一体化设计及无缝拼接技术, 可实现整块黑板统一屏幕书写, 表面支持超过 3 种及以上类型的笔书写: 水性笔、普通粉笔、无尘粉笔等。 2、中间区域显示屏幕采用工业级 75 英寸 LEDA 规液晶屏, 图像分辨率≥3840×2160, 亮度≥450cd/m ² , 对比度≥1400:1, 可视角度≥水平 1

78°。（提供具国家权威实验室出具的检测报告复印件加盖投标人鲜章）。3、中间区域触控屏幕采用采用纳米电容技术，触控模式：支持HID免驱技术，无需安装驱动即可以实现多人同时书写与操作功能，最大可支持20点，采用钢化玻璃≤4mm。4、内置电脑，采用模块化方案，抽拉内置式，PC模块可稳定插入整机。采用标准OPS-C 80pin接口，主芯片采用第8代i5处理器，主频2.5G及以上配置。内存：≥4GB内存。硬盘：≥128GB SSD固态硬盘。5、配备U段无线麦克风，非独立外置接口器，防止失误丢失，启动自动与一体机配对，支持任何通道下均可使用。内置锂电池以及充电模块，具有低电压报警、充电指示、充电完成后自动关机等功能。一次充满使用时间达8小时以上，满足全天使用的要求。6、内置隐藏式视频展台，采用抽拉式模块化设计，自带800万自动对焦摄像头和均光罩LED补光灯，完美还原A4画幅内容，满足课堂演示中清晰度和流畅度的要求，不用时可折叠推入黑板侧面，保持整机美观耐用又节省空间，防止碰伤、划伤，有效保护师生安全。（提供具国家权威实验室出具的检测报告复印件加盖投标人鲜章）。7、抽拉盒维护设计，售后无需取下整机无需掀起主屏，通过抽拉模块快速对电源板、安卓系统集成主板、电脑主机进行更换维护和配置升级。（提供具国家权威实验室出具的检测报告复印件加盖投标人鲜章）。二、功能要求：1、两侧黑板支持磁性材料吸附，抗冲击、不易破碎、结实耐用（提供具国家权威实验室出具的检测报告复印件加盖投标人鲜章）。2、支持任意通道画面冻结功能，在任意通道下可将屏幕画面冻结并且支放大功能。放大后支持自由拖曳调整位置。可在显示区域任意位置通过五指按压起到屏幕开/关的作用，并且关闭屏幕的同时，触摸功能也自动关闭，防止误操作；同时支持物理按键一键开/关屏。3、单独听功能：在黑屏的状态下，可以正常输出音频内容，可自动将U盘的视频、音乐、文档进行自动归类。4、无线话筒发射器集合无线麦克风、带PPT翻页切换功能、激光教鞭功能，一键静音，物理按键加减音量。5、随机提供幼儿教学资源一套，要求具有独立知识产权，覆盖学龄前儿童相关学习内容。

标的名称：窗帘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、教室四周窗帘，共 2 层，外层为蓝色棉麻材质，内层纱帘。 2、高度 3.2m，含轨道。

标的名称：储存服务器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、1U 机架式设备，标配导轨； 2、单台配置 1 个至强可扩展处理器 Bronze 3204(六核 1.9GHz,8.25MB 共享三级缓存,85W) ，最多可支持 2 个处理器； 3、标配 1×16GB 2Rx8 DDR4-2993P-R 内存模块，最多可支持 16 根 DDR4 内存； 4、标配 PCIE Riser 扩展笼,标配 RSTe 板载软 RAID 阵列卡，支持 SATA HDD/SSD，支持 RAID0/1/5/10； 5、标配 4 个 3.5 英寸大尺寸硬盘槽位,带 4*6TB SATA 7.2K 3.5 寸热插拔硬盘； 6、标配 NIC -GE-4P-360T-L3-M(4 端口-1Gb-mLOM)； 7、标配 HDM 远程管理高级功能，标配 1 个 550W 热插拔电源(94%转化率),可选冗余； 8、单台配置千兆独立管理口； 要求主板集成操作系统导航安装环境并提供虚拟 KVM、日志记录、控制台录屏与回放、电源监控与动态功率封顶、操作系统崩溃前视频录制功能； 9、随机应用：全面支持中文环境，且产品本身必须中文界面；脚本通过录制自动生成。无需编程即可通过图形化方式完成检查点添加、和参数化等工能够提供对传统协议及新兴协议的支持，需要全部支持目前市场上的主流开发协议。必须要包含 Web2.0 协议包。并发数量为 5 个； 内置压力控制器，数量为 1 个； 内置性能诊断工具，能对 J2EE 和 .Net 应用进行性能分析，数量为 2 个； 10、支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示，精准模拟服务器内部温度，签订合同时提供软件功能界面的截图； 11、支持中国标准 TCM 1.0 可信计算。（支持国际标准 TPM 模块）

标的名称：LED 三合一帕灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、LED 数码显示，高级光学透镜，混色优异 2、高档铸铝外壳，专为大功率 LED 光源设计，散热优良 3、采用高级开关电源，适应电压范围宽，可超低压启动，在电压不稳定时可正常工作 4、光源：采用 54 颗三合一高效 LED 灯珠 5、运行模式：自动，声控，DMX 512，主从同步等 6、标准 DMX 512 控制器控制，7 个通道； 7、电压：100 - 240V AC，总功率： $\geq 250W$

标的名称：控台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、DMX512 通道数：1024 2、电脑灯的配接数量：96 3、电脑灯重新配接地址码：支持 4、灯具水平垂直交换：支持 5、灯具通道反倒输出：支持 6、灯具通道滑步模式切换：支持；每台电脑灯最多可用控制通道 40 主通道+40 微调通道 7、灯库：支持珍珠 R20 灯库，可保存的场景数量 60 8、可同时运行的场景数量：10，多步场景的总步数：600 9、场景的时间控制：淡入、淡出、LTP 滑步，每个场景可存储图形数量 5，推杆启动场景并进行调光，支持互锁场景，支点控场景，支持图形生成器，可生成 Dimmer, P/T, RGB, CMY, Color, Gobo, Iris, Focus 图形 10、内置图形轨迹发生器，有 135 个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置。 11、可同时运行图形数量：5 12、主控推杆：全局、重演、灯具，立即黑场，支持转盘调整通道数值，支持推杆调整通道数值，支持推杆调光，支持 U 盘读取，支持 FAT32 格式。

标的名称：返听功放

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	<p>1、采用独特完善的线路保护设计，低音足，失真小，具有完善的保护功能，开机缓冲，过电流保护，过热保护，短路保护，输出直流保护等功能</p> <p>2、后面板带有 30Hz HI-PASS 开关(2U)，后面板带有 30Hz HI-PASS,150Hz LO-PASS 和 LIMITER 开关(3U)</p> <p>3、功率:2×600W/8Ω，2×1050W/4Ω，2×1400W/2Ω，1750W/8Ω 桥接</p> <p>4、频率响应:20Hz-20KHz±0.3dB</p> <p>5、总谐波失真:<0.03% 8Ω 1kHz</p> <p>6、信噪比:>95dB</p> <p>7、阻尼系数 8Ω:>300</p> <p>8、输入灵敏度:0.755V/1.0V/1.4V</p> <p>9、输入阻抗:(平衡/不平衡)20kΩ/10KΩ</p>
--	---	---

标的名称：无线会议话筒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、采用 UHF 超高频段，双通道（2 座式话筒）提供 90 个信道选择,红外线对频技术，一键对频；有极强的通用性，各通道发射器对频后可互换使用；</p> <p>2、话筒液晶显示，可调频，无线一拖二，工作频率：612-690MHz</p> <p>3、调制方式：宽带 FM</p> <p>4、信道数目：≥100</p> <p>5、频率稳定度：±0.005%</p> <p>6、动态范围：100dB</p> <p>7、最大偏移：±45KHz</p> <p>8、音频频率响应：80Hz-20KHz（±3dB）</p> <p>9、综合信噪比：≥105dB</p> <p>10、综合失真：≤0.5%</p> <p>11、工作距离：≥50m（在可视情况下）</p> <p>12、接收机灵敏度：12dBuV(80dB S/N)，灵敏度调节范围：12-32dBuV，杂散抑制：≥75dB，最大出电平：+10dBV</p> <p>13、发射机输出功率：<30mW，杂散抑：-60dB，供电：2 节 5 号</p>

标的名称：网络机柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、高度：1.8 米，加厚 SPCC 冷轧钢板，耐压能力强，强度大抗冲击能力强。静电粉末喷塑，防腐防潮，无静电喷塑。带万向轮，可移动。</p>

标的名称：电视机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

质		
	1	1、屏幕尺寸 65 英寸 2、分辨率 4K (3840*2160)；屏幕比例 16:9 3、CPU 双核 Cortex A73；GPU 五核 Mali-450 4、HDMI 接口 2*HDMI2.0；网络接口 1×网络接口；USB 接口 1×USB2.0 接口；1×USB3.0 接口

标的名称：空调

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、类型：变频 3P 空调 2、制冷剂 R410A；制冷量 (W) 7200(1000-8200)；制热量 (W) 9000(1000-10900) 3、输入功率(W)：制冷 2700(510~3450)；制热 2950(550~4095)； 4、额定电流(A)：制冷 13(3.1~17.4)；制热 14.1(3.3~20.7)； 5、电热功率 2100W；电热电流 9.7A； 6、制冷剂注入量 2000 (g)；标称风量 1100 (m3/h)； 7、噪音 (dB) 内/外 45/58；重量 (kg) 内/外 47/50； 8、最严酷条件下输入功率(W) 6000；最严酷条件下输入电流 (A) 28.7。

标的名称：综合布线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、本项目安装所需线材、管材、配件以及安装过程中需要使用的相关材料，材料应到达国家规定标准。供应商应仔细进行数量核算，成交供应商履约过程中，该项报价不得调整。

标的名称：扭扭建构大型版收纳套装

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	收纳标签 正 16 开 纸质 2 套 安装说明书 折后正 32 开 纸质 1 套 使用说明书 折后正 32 开 纸质 1 套 收纳柜 A 收纳柜外尺寸：1150*685mm*595mm 柜子板材：E1 级纯白芯杨木多层板双贴白桦面；万向轮：铁镀锌+PVC；五金件：镀镍；柜体表面光滑无木刺，无危险突出物，边缘处无锋利尖端。所有外露边缘均倒角 7mm，产品符合 GB 28007-2011 儿

		<p>童家具通用技术条件 1 个 收纳柜 B 收纳柜外尺寸：1150*685mm*595mm 柜子板材：E1 级纯白芯杨木多层板双贴白桦面；万向轮：铁镀锌+PVC；五金件：镀镍；柜体表面光滑无木刺，无危险突出物，边缘处无锋利尖端。所有外露边缘均倒角 7mm，产品符合 GB 28007-2011 儿童家具通用技术条件 1 个 收纳柜 C 收纳柜外尺寸：1150*685mm*595mm 柜子板材：E1 级纯白芯杨木多层板双贴白桦面；万向轮：铁镀锌+PVC；五金件：镀镍；柜体表面光滑无木刺，无危险突出物，边缘处无锋利尖端。所有外露边缘均倒角 7mm，产品符合 GB 28007-2011 儿童家具通用技术条件 1 个</p>
--	--	--

标的名称：吊顶

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、木纹色铝格栅吊顶，厚度 0.25mm，15*15cm 间隙，现场制作。

标的名称：摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、产品定位：专业摄像机、2K 摄像机 2、传感器类型：背照式 Exmor R CMOS；传感器尺寸：1/3.95 英寸 3、最大像素：659 万；有效像素：614 万 4、光学变焦：12 倍；数字变焦：200 倍；实际焦距：f=2.9-34.8mm；等效 35mm 焦距：26.8-321.6mm（16:9），32.8-393.6mm（4:3）</p> <p>5、最大光圈：F1.8-F3.4；滤镜直径：37mm 6、USB 接口：USB2.0，USB3.0；AV 端子：支持；HDMI 接口：支持 7、其它接口：SDI 输出接口；1×视频输出接口（AG-UX170MC）；2×音频输入：XLR（3 针）（INPUT1，INPUT2）；1×音频输出：3.5 毫米的立体声迷你插孔；1×遥控：2.5 毫米的立体声迷你插孔；1×遥控：3.5 毫米的立体声迷你插孔</p>

标的名称：导播主机

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	1、拼接屏导播控制端：处理器：CPU i5 12代以上(3.0G/9M/6核)； 2、主板芯片：Intel H370 芯片组； 3、内存：16G(DDR4 2666)内存；数据传输率最高可达 2400 MT/s； 4、硬盘：512G SSD 固态硬盘； 5、显卡：独立显卡，支出 2 个以上 HDMI 输出接口； 6、采集卡：硬采采集卡，满足 4 路 HDMI 采集。 7、显示器：24 寸高清 LED 显示器。
--	---	--

标的名称：信号放大器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、8 路光电隔离 DMX 信号分配器(Ver: 2、0) 2、1 路 DMX512 数码输入，1 路 DMX512 直接输出。 3、输入/输出光电隔离。 4、8 路独立放大驱动输出。 5、信号放大整形功能，延长信号传输距离。 6、增强数据总线接入设备数量的能力。 7、保护灯光控制台 DMX512 输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全运行可靠性。 8、电源：AC 100V-240V / 50-60Hz

标的名称：返听音箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、频率响应：60Hz-18kHz 2、功率：400W/800W 3、标称阻抗：8Ω 4、灵敏度：96dB 5、最大声压级：123dB 6、覆射角度：60° x80° 7、单元配置：高音 1x1.75" 44mm 音圈 低音 1x12" 75mm 音圈 8、连接方式：2xNL4 9、箱体材质：15mm 中纤板，表面处理：环保水性点漆

标的名称：音频处理器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、4 进 6 出音频处理器 2、采用 96KHz 采样处理，32-bit 高精度 DSP 处理器，及高性能 24-bit A/D 及 D/A 转换器，高音质保证； 3、每路输入均设有 31 段图示均衡 GEQ+10 段 PEQ,输出设有 10 段 PEQ； 4、每路输入通道均设有增益、相位、延时、静音的功能及每路输出通道均设

		<p>有增益、相位、分频、压限、静音、延时的功能； 5、每路输出延时均可调，最长可达 1000MS，最小调整步距为 0.021MS； 6、输入输出通道可实现全路由，并可同步多个输出通道联调所有参数以及通道参数拷贝功能； 7、可变高/低通滤波器的斜率均可设置，其中贝塞尔,巴特沃斯设置为 12dB、18dB、24dB 每倍频程，林克维茨-瑞莱可设置为 12dB、18dB、24dB、36dB、48dB 每倍频程； 8、每台机器均可根据用户需要存储，最多可存储 12 种用户程序； 9、设有面板操作锁，以防止误操作而导致的工作状态紊乱； 10、设有 USB、RS485 和 RS232 多种控制方式，通过 RS485 接口可级联，且设有 RS232 串口，可通过第三方做远程编辑和控制。</p>
--	--	---

标的名称：天线放大器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、UHF 频段，宽频带分集式天线分配器，可提供 4 台接收机的分配连接。 2、宽频带 470-900MHz 范围工作，可以把多个 470-900MHz 范围内不同频段的无线系统连接一起使用。 3、160MHz 宽频带设计，适合多种无线系统使用 4、配套指向性天线使用，提高系统接收信号的稳定性。 5、工程机柜式安装的无线系统，天线部份合理应用,频率响应 470 - 900 MHz 6、最大增益 0dB, +3dB - +10dB 7、阻抗 50 ohms 8、安装插头卡式 TNC 9、幻像电源 +8V DC 20mA 10、供电 +15V DC 11、工作温度 -20° - +50°</p>

标的名称：多功能会议桌

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、规格：1500*500*750mm（±1cm）。 2、钢木结构，双人位可折叠会议桌。 3、优质木纹纸饰面，基材采用优质高密度纤维板、硬度 3H 以上，板材厚度 5mm，光亮平整，耐磨耐压耐高温，可长期保持表面效果，握钉力强，游离甲醛含量 E1 标准；漆面色泽均匀；优质国产五金配件。</p>

标的名称：幼儿床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、尺寸：140cm*58cm*21cm（±1cm?） 2、采用优质 ENF 级 1.5cm 厚 A/A 级桦木多层板，符合 GB T39600-2021 检测。纹理清晰且全白、无结疤、无黑疤、无红点。 3、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。耐黄变性符合 GB T 23999-2009 的标准，检测值≤0.3；色泽丰富，镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒可迁移元素≤5mg/kg 符合 GB 6675.4-2014 的检测结果。 4、采用内六角螺丝连接，环保锌涂层，安全无毒，符合 GB 6675.4-2014。

标的名称：幼儿演播桌

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、幼儿演播室专用桌椅，一桌两椅 2、桌子：尺寸桌面 154cm*83cm（±）1cm；桌面离地高度 54cm（±）1cm；桌腿直径 5cm（±）1cm? 3、椅子尺寸：坐高 28（±）1cm 4、采用优质 ENF 级 2cm 厚 A/A 级桦木多层板，符合 GB T39600-2021 检测。纹理清晰且全白、无结疤、无黑疤、无红点；桌腿使用优质桦木实木。 5、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。耐黄变性符合 GB T 23999-2009 的标准，检测值≤0.3；色泽丰富，镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒可迁移元素≤5mg/kg 符合 GB 6675.4-2014 的检测结果。 6、采用扁头自攻螺丝连接，环保锌涂层，安全无毒，符合 GB 6675.4-2014。

标的名称：舞台搭建

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、采用砖混结构搭建室内舞台地基，高度 30cm，舞台正面做 15cm 高梯步。 2、贴实木地板专用消音垫，铺设环保基材。 3、面层材料：20mm 厚 1200mm*200mm 强化地板。 4、符合国家环保要求，达到 E1 级检测标

		准。
--	--	----

标的名称：多层吸音墙板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、声乐室专用高密度吸音墙板，冲孔式木质多层吸音板，提供多种颜色供选择。 2、采用优质松木制作，符合国家环保标准，无有害物质释放，具有防火阻燃效果。

标的名称：舞台幕布

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、材质：雪纺。颜色：香槟粉。 2、高度 3.2m，二倍褶，带安装吊轨。

标的名称：200W 面光灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、输入电压：AC110V/220V 50HZ/60HZ 2、总功率： $\geq 250W$ 3、光源：1 颗 200W 二合一超高亮大功率 LED 灯珠(暖白/正白可调) 4、发光角度：反光杯照度：960lux (5m) 5、控制模式：国际标准 DMX512, 或主从模式、手动模式 6、色温：3200K-5600K 可调。 7、最佳投射距离：15-30m 8、调光：线性调光 0-100% 9、频闪：0-25 次/秒 10、通道：6CH

标的名称：主音箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、系统类型：两单元一路二分频 2、频率响应：38Hz-19kHz 3、功率 400w/1000w 4、标称阻抗 8 Ω 5、灵敏度 97dB 6、最大声压级 130dB 7、覆射角度 60x40 8、单元配置 低音 1x12 " 75mm 音圈，高音 1x1.7 " 44mm 9、连接方式 2xNL4，吊挂点 12 个 M8 螺丝吊挂点 10、箱体材质 15mm 桦木夹板，表面处理 水性点漆

标的名称：吸顶音箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、额定功率:50W 2、定阻输入:8Ω 3、灵敏度:92DB 4、频率响应:70-20KHz 5、扬声器:φ25 φ166mm 6、开孔尺寸:φ200mm

标的名称:吸顶音箱功放

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、采用独特完善的线路保护设计,低音足,失真小,具有完善的保护功能,开机缓冲,过电流保护,过热保护,短路保护,输出直流保护等功能 2、后面板带有 30Hz HI-PASS 开关(2U),后面板带有 30Hz HI-PASS,150Hz LO-PASS 和 LIMITER 开关(3U) 3、功率:2×200W/8Ω, 2×300W/4Ω, 2×500W/2Ω, 600W/8Ω 桥接 4、频率响应:20Hz-20KHz±0.3dB 5、总谐波失真:<0.03% 8Ω 1kHz 6、信噪比:>90dB 7、阻尼系数 8Ω:>300 8、输入灵敏度:0.755V/1.0V/1.4V 9、输入阻抗:(平衡/不平衡)20kΩ/10KΩ

标的名称:无线话筒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、采用 UHF 超高频段,四通道(1手持3头戴)提供 180 个信道选择,红外线对频技术,一键对频,有极强的通用性,各通道发射器对频后可互换使用; 2、话筒液晶显示,可调频,无线一拖四,工作频率:612-690MHz 3、调制方式:宽带 FM 4、信道数目:≥100 5、频率稳定度:±0.005% 6、动态范围:100dB 7、最大偏移:±45KHz 8、音频频率响应:80Hz-20KHz(±3dB) 9、综合信噪比:≥105dB 10、综合失真:≤0.5% 11、工作距离:≥50m(在可视情况下) 12、接收机灵敏度:12dBuV(80dB S/N),灵敏度调节范围:12-32dBuV,杂散抑制:≥75dB,最大出电平:+10dBV 13、发射机输出功率:<30mW,杂散抑:-60dB,供电:2节5号

标的名称：调音台

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、10 路 XLR 平衡单声道输入+2 路立体声输入 2、每通道 3 段均衡调节，MUTE 静音开关，PFL 耳机开关，平滑 60MM 行程推子器 3、2 编组输出 +2 组 AUX 输出（包括 FX），4、1 组返回，1 组监听耳机输出 5、内置 4 8V 幻象电源供电； 6、24 种 DSP 数字效果器，7、内置 USB 音频播放 M P3； 8、USB 录音、也可连电脑播放音乐 9、内置蓝牙接收模块 10、L ED 大显示屏清晰显示播放状态；11、十段三色电平灯显示信号状态 12、XLR 平衡输入话放噪声极低，超低噪音线路设计，动态余量大 13、适用全球供电电压功率 30 瓦；使用灵活。具有无噪声、瞬间反应好、电耗低的特性。

标的名称：电源控制器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、2 寸彩色液晶智能显示屏，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态 2、8 路开关通道输出，每路延时开和关闭时间可自由设置（范围 0-999 秒，单位为秒） 3、每通道独立设有 Bypass 设置，可 ALL Bypass 或单独 Bypass 4、支持面板 LOCK 锁定功能，防止误操作 5、内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，智能化不须人为操作 6、支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置 7、配置 232 接口，支持外部中控设备控制 8、每台设备自带设备编码 ID 检测和设置，可实现远程集中控制 9、10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷 10、欠压、超压检测及报警，带滤波功能。

标的名称：机械探索区

参数性质	序号	技术参数与性能指标

质		
	1	<p>弹力轨道,长 210mm, 宽 70mm, 高 50mm,榉木+弹力布,蓝色,6,个,传送装置,长 270mm, 宽 128mm, 高 70mm,榉木+弹力布,蓝色,4,个,彩盘,直径 200mm, 高 12mm,EVA,白色+红色+绿色+蓝色,12,个,木质收纳盒,长 210mm, 宽 170mm, 高 50mm,榉木+椴木夹板,1,个,旋涡轨道,长 150mm, 宽 150mm, 高 50mm,榉木,红色,6,个,分流器,长 210mm, 宽 100mm, 高 125mm,榉木+密度板,木色+蓝色+橙色,12,个,加速器,长 210mm, 宽 70mm, 高 100mm,榉木+钢,木色+蓝色+橙色+深蓝色,12,个,弹射装置,长 210mm, 宽 70mm, 高 100mm,榉木+弹簧+eva,木色+蓝色+橙色+深蓝色,12,个,长直线轨道,长 420mm, 宽 50mm, 高 25mm,PP+小麦秸秆,青色,20,个,阻力轨道 (EVA 面),长 420mm, 宽 50mm, 高 25mm,PP+小麦秸秆,青色+黑色,5,个,阻力轨道 (硅胶面),长 420mm, 宽 50mm, 高 25mm,PP+小麦秸秆,青色+黑色,5,个,短直线轨道,长 210mm, 宽 50mm, 高 25mm,PP+小麦秸秆,青色,60,个,高斜坡轨道,长 210mm, 宽 50mm, 高 100mm,PP+小麦秸秆,深蓝色,30,个,矮斜坡轨道,长 210mm, 宽 50mm, 高 50mm,PP+小麦秸秆,蓝色,30,个,高连接支架,长 100mm, 宽 50mm, 高 106mm,ABS,深蓝色,80,个,矮连接支架,长 50mm, 宽 50mm, 高 106mm,ABS,深蓝色,160,个,弧形轨道,长 210mm, 宽 210mm, 高 35mm,PP+小麦秸秆,橙色,1,个,多孔操作板,长 270mm, 宽 270mm, 高 40mm,ABS,暖灰色,24,块,五金件,膨胀管,长 10mm; M5*40mm304 不锈钢十字大扁头自攻螺丝,PP/304 不锈钢,橙色+银白色,200,个,扣,长 12mm, 宽 11mm, 高 18mm,ABS,暖灰色,70,个,全扣,长 24mm, 宽 11mm, 高 18mm,ABS,暖灰色,174,个,螺丝塞,直径 14mm,高 11mm,ABS,暖灰色,210,个,多米诺骨牌,长 72mm, 宽 33.13mm, 高 12mm,ABS,红色,100,个,多米诺骨牌 (蓝),长 72mm, 宽 33.13mm, 高 12mm,ABS,蓝色,100,个,多米诺骨牌 (青),长 72mm, 宽 33.13mm, 高 12mm,ABS,青色,100,个,多米诺桥,长 133.29mm, 宽 46.8mm, 高 49.5mm,ABS,红色,20,个,板,长 210mm, 宽 30mm, 高 8mm,ABS+小麦秸秆,木色,40,个,九孔板,长 270mm, 宽 30mm, 高 8mm,ABS+小麦秸秆,木色,40,个,三孔板,长 90mm, 宽 30mm, 高 8mm,ABS+小麦秸秆,木色,40,个,五孔板,长 150mm, 宽 30mm, 高 8mm,ABS+小麦秸秆,木色,40,个,挂板,长 210mm, 宽 30mm, 厚 8mm,ABS+小麦秸秆,木色,40,个,大滑轮 (橙),直径 98mm, 高 20mm,ABS,橙色,20,个,小滑轮 (橙),直径 34mm, 高 20mm,ABS,橙色,20,个,大滑轮 (红),直径 98mm, 高 20mm,ABS,红色,20,个,小滑轮 (红),直径 34mm, 高 20mm,ABS,红色,20,个</p>

	<p>个,链条,长 55mm, 宽 22mm, 高 15mm,ABS+PC,深蓝色,300 ,个,小齿轮 (青),长 102mm, 高 20mm,ABS,青色,20 ,个,小齿轮 (蓝),长 116mm, 宽 102mm, 高 20mm,ABS,蓝色,20 ,个,短连接柱,直径 15.2mm,高 32mm,PP,橙色,300 ,个,长连接柱,直径 15.2mm,高 52mm,PP,深蓝色,200 ,个,蘑菇钉 (深灰),长 28mm, 宽 28mm, 高 43mm,TPR,深蓝色,150 ,个,大齿轮 (蓝),长 176mm, 宽 168mm, 高 20mm,ABS,蓝色,20 ,个,大齿轮 (青),长 176mm, 宽 168mm, 高 20mm,ABS,青色,20 ,个,墙面支架,长 90mm, 宽 50mm, 高 50mm,榉木+PP,橙色+木色,60 ,个,摩擦力木块,直径 38mm,长 85mm,"榉木+钢+pp",深蓝色,6 ,个,直径 38mm,长 85mm,榉木+pp,蓝色,6 ,个,连杆图卡,长 120mm, 宽 120mm,榉木,木色,1 ,套,减速器,长 56mm, 宽 40mm, 高 116mm,榉木+ABS+碳钢镀镍,木色,10 ,个,单倍方块,长 30mm, 宽 30mm, 高 30mm,榉木,木色,30 ,个,三倍方块,长 30mm, 宽 30mm, 高 30mm,榉木,木色,30 ,个,小方盒,长 120mm, 宽 60mm, 高 60mm,榉木,木色,6 ,个,木质小球,直径 35mm,榉木,橙色,20 ,个,小车,长 57.5mm, 宽 30mm, 高 30mm,榉木+碳钢镀镍,橙色+深蓝色,10 ,个,方形插板,长 155mm, 宽 130mm, 高 5mm,榉木,木色,1 ,套,传动皮带,周长 720mm, 截面直径 5mm,硅胶,灰色,6 ,条,短绳,长 100mm, 直径 5mm,涤纶+丙纶/PP/棉 ,棕色,6 ,条,长绳,总长 1500mm, 直径 5mm,涤纶+丙纶/PP/棉 ,棕色,6 ,条,塑料小球,直径 35mm,PVC,深蓝色,20 ,个,拉力计,长 290mm, 直径 15mm,塑料+金属,红色+黑色,6 ,个,蘑菇钉 (红),长 28mm, 宽 28mm, 高 43mm,TPR,红色,150 ,个,蘑菇钉 (黄),长 28mm, 宽 28mm, 高 43mm,TPR,黄色,150 ,个,蘑菇钉 (蓝),长 28mm, 宽 28mm, 高 43mm,TPR,蓝色,150 ,个,蘑菇钉 (绿),长 28mm, 宽 28mm, 高 43mm,TPR,绿色,150 ,个,中号玩具盒,"箱体 368.5*264.4*127mm,盒盖 372.8*266.8*127mm",pp,蓝色,24,套,盒贴,165*100mm, 80g 不干胶贴, 单面四色印刷, 覆哑膜,纸质,1张,装箱说明,16开, 80g 双胶纸, p 双面四色印刷, 覆哑膜,纸质,1 ,套</p>
--	---

标的名称: 光影游戏区

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	光影暗箱, 1200mm*1200mm*高 1200mm, 银色, 涤纶牛津布, 涂 PU 银胶, 全遮光; ABS, 1 , 个; 灯板, 580*580*80mm, 含遥控器, 电源各 1 个, 原木色, 榉木夹板; 透明亚克力灯板, 2 , 个; 洞洞板, 545*545*20mm,

	<p>黑色, EVA, 1, 个; 沙盘, 546*546*60mm, 原木色, 桦木夹板、透明亚克力, 1, 个; 刮板, 540*93*10mm, 原木色, 桦木夹板, 1, 个; 沙漏笔, $\phi 35*233.5$mm, 原木色、橙色, 桦木、PC透明管、松木, 3, 支; 沙漏盒组合, 正方形, 60*60*20mm, 原木色、黄色, 桦木、彩色透明亚克力, 1, 个; , 圆形, 60*60*20mm, 原木色、红色, 桦木、彩色透明亚克力, 1, 个; , 五角星, 60*60*20mm, 原木色、蓝色, 桦木、彩色透明亚克力, 1, 个; 刮画板组合, 锯齿刮画板, 120*85*厚2mm, 深蓝色, ABS, 2, 个; , 工字刮画板, 120*85*厚2mm, 深蓝色, ABS, 2, 个; , 波浪刮画板, 120*85*厚2mm, 深蓝色, ABS, 2, 个; 故事拼插板, =DISPIMG("ID_7164A2F0D4934C5EB49D10D73BF8CAA5",1), 540mm*270mm*厚15mm, 原木色, 桦木夹板, 1, 个; 光路软垫, 800*420mm*厚3mm, 白色、深蓝色, 橡胶、布, 1, 个; 投影软垫, 800*420mm*厚3mm, 白色、深蓝色, 橡胶、布, 1, 个; 三角形透光片, 168.5mm*168.5mm*厚10mm, 透明红、透明蓝、透明黄, 椴木夹板、汝铁硼、磁铁套、透明彩色亚克力, 6, 个; 三角形积木框, 168mm*168mm*厚40mm, 原木色, 椴木夹板、汝铁硼、磁铁套, 6, 个; 正方形透光片, 170*170*10mm, 透明红、透明蓝、透明黄, 椴木夹板、汝铁硼、磁铁套、透明彩色亚克力, 6, 个; 正方形积木框, 170*170*厚40mm, 原木色, 椴木夹板、汝铁硼、磁铁套, 10, 个; 投影片, 170*170*厚12mm, 原木色, 椴木夹板、汝铁硼、磁铁套、不透明白色亚克力, 6, 个; 镜面片, 170*170*厚12mm, 原木色, 椴木夹板、汝铁硼、磁铁套、安全镜片, 6, 个; 收纳盒, 94mm*94mm*高78.5mm, 透明无色, PC, 10, 个; 光影方块, 25*25*25mm, 透明红、透明蓝、透明黄、透明橙、透明绿、透明紫, PMMA, 90, 个; 光影圆柱, "$\phi 25*50$mm"; , 透明红、透明蓝, PMMA, 90, 个; 创意镂空板, 建筑镂空板, 185*185*0.5mm, 蓝色, PP, 8, 张; , 形状镂空板, 185*185*0.5mm, 黄色, PP, 8, 张; , 动植物镂空板, 185*260*0.5mm, 蓝色, PP, 8, 张; 创意拼贴板, 服装拼板, "185*260*0.3mm; 男孩衣服4套: T恤+短裤、卫衣+长裤; 女孩衣服4套: 上衣+短裙、连衣裙*2", 白色、彩色, PVC, 8, 张; , 装饰拼板, "185mm*260m</p>
--	--

	<p>m*0.3mm, 2张; 包含树干、柏树; 185mm*185mm*0.3mm, 4张; 包含花盆、花瓶、宝箱、礼物盒", 彩色, PVC, 6, 张; , 几何拼板, "185mm*260mm*0.3mm; 包含船、毛毛虫、鸟、雪人、汽车、小鸡", 彩色, PVC, 6, 张; , 创意拼板, "185mm*260mm*0.3mm; 包含城堡、蝴蝶、汽车、蜗牛; 鲜花、轮船、水底、长颈鹿; ", 彩色, PVC, 8, 张; 角色插片, 小兔乖乖, "长约130mm, 宽约80mm(含手持部分), 厚度0.5mm; 5个, 包含兔妈妈*1、长耳朵*1、红眼睛*1、短尾巴*1、大灰狼*1", 黑色, pp, 1, 套; , 花园舞会, "长约130mm, 宽约80mm(含手持部分), 厚度0.5mm; 8个, 包含; 妮娜*1、妈妈*1、腊梅花*1、百合花*1、玫瑰花*1、郁金香*1、非洲菊*1、康乃馨*1", 黑色, pp, 1, 套; , 金色的房子, "长约130mm, 宽约80mm(含手持部分), 厚度0.5mm; 5个, 包含女孩*1、小羊*1、小狗*1、小猴*1、小鸟*1", 黑色, pp, 1, 套; , 丑小鸭, "长约130mm, 宽约80mm(含手持部分), 厚度0.5mm; 8个, 包含丑小鸭*1、鸭妈妈*1、母鸡*1、猎人*1、猎狗*1、农夫*1、猫*1、天鹅*1", 黑色, pp, 1, 套; , 乌龟, "长约130mm, 宽约80mm(含手持部分), 厚度0.5mm; 黑色; 8个, 包含乌龟*1、蜗牛*1、松鼠*1、鲸鱼*1、螃蟹*1、鸽子*1、狮子新娘*1、狮子新郎*1", 黑色, pp, 1, 套; , 杰克和魔豆, "长约130mm, 宽约80mm(含手持部分), 厚度0.5mm; 黑色; 7个, 包含杰克*1、妈妈*1、老婆婆*1、竖琴仙女*1、巨人*1、母鸡*1, 母牛*1", 黑色, pp, 1, 套; 光影游戏区使用手册, 16开, 封面200g铜版纸, 内芯80克双胶纸, 双面八色印刷, 彩色, 纸质, 1, 册; 科学图卡, 任务卡, "大16开(210mm*285mm); 200g铜板纸, 覆亚膜, 切圆角, 双面八色印刷; ", 彩色, 纸质, 18, 张; , 记录表, "大16开(210mm*285mm); 80g双胶纸, 单面四色印刷; ", 彩色, 纸质, 18, 张; , 镜面图卡, 隐藏动物图卡, "大16开(210mm*285mm); 200g铜板纸, 覆亚膜, 切圆角, 卡型, 单面四色印刷; 每版2个, 共3张, 包含小鸟、鲸鱼、丹顶鹤、鸡、鱼、鸭子", 彩色, 纸质, 3, 张; , 长条图卡, "大16开(210mm*285mm); 200g铜板纸, 覆亚膜, 切圆角, 卡型, 单面四色印刷; 每版2个, 共3张, 包含火车、飞机、跨江大桥、</p>
--	---

	<p>缆车、大海、长城", 彩色, 纸质, 3, 张; , 水果切面图卡, "大 16 开 (210mm*285mm); 200g 铜板纸, 覆亚膜, 切圆角, 卡型, 单面四色印刷; 每版 2 个, 共 3 张, 包含草莓、猕猴桃、西瓜、橙子、苹果、火龙果", 彩色, 纸质, 3, 张; , 四分之一图卡, "大 16 开 (210mm*285mm); 200g 铜板纸, 覆亚膜, 切圆角, 卡型, 单面四色印刷; 每版 2 个, 共 3 张, 包含十字路、花坛、彩虹、雪花、披萨、花瓣; ", 彩色, 纸质, 3, 张; 艺术图卡, 欣赏图卡, "大 16 开 (210mm*285mm); 200g 铜板纸, 覆亚膜, 切圆角, 双面八色印刷; ", 彩色, 纸质, 13, 张; , 基础图卡, "大 16 开 (210mm*285mm); 200g 铜板纸, 覆亚膜, 切圆角, 双面八色印刷; ", 彩色, 纸质, 2, 张; , 操作图卡, 点状图卡, "大 16 开 (210mm*285mm); 200g 铜板纸, 覆亚膜, 切圆角, 卡型, 单面四色印刷; 每版 2 个, 共 4 张, 包含 T 恤、房子、爱心、帆船、火箭、风车、蝴蝶、树", 彩色, 纸质, 4, 张; , 滤镜图卡, "大 16 开 (210mm*285mm); 200g 铜板纸, 覆亚膜, 切圆角, 双面八色印刷", 彩色, 纸质, 3, 张; 建构图卡, 搭建图卡, "大 16 开 (210mm*285mm); 200g 铜板纸, 覆亚膜, 切圆角, 双面八色印刷", 彩色, 纸质, 24, 张; , 三维图卡, "大 16 开 (210mm*285mm); 200g 铜板纸, 覆亚膜, 切圆角, 卡型, 四色印刷", 彩色, 纸质, 6, 张; , 影子图卡, "大 16 开 (210mm*285mm); 200g 铜板纸, 覆亚膜, 切圆角, 卡型, 四色印刷", 彩色, 纸质, 6, 张; 语言图卡, 故事剧本, "大 16 开 (210mm*285mm); 80 克双胶, 双面八色印刷", 彩色, 纸质, 7, 张; I 形导光柱, $\phi 8*90\text{mm}$; , 无色透明, PMMA, 8, 个; L 形导光柱, $64*64*\phi 8\text{mm}$; , 无色透明, PMMA, 8, 个; 导光柱支架, $\phi 40*40\text{mm}$; , 青色, 榉木, 12, 个; 人形积木, $66*80*厚 20\text{mm}$; , 原木色, 榉木, 12, 个; 手电筒, 长 94.6mm, $\phi 25\text{mm}$; , 黑色, 铝, 6, 个; 投影套装, 彩色镜片, "框架 $60*40*厚 17\text{mm}$; 圆片 $\phi 32\text{mm}$; 3 色, 每色 1 个, 共 3 个", 透明红, 透明绿透明蓝, 椴木夹板、彩色透明亚克力片、汝铁硼、磁铁套, 3, 个; , 手电筒支架, $104*40*高 95\text{mm}$; , 原木色, 深蓝色, 椴木夹板、高汝铁硼、磁铁套、P P 连接扣, 3, 个; , 光栅片支架, $60*45*高 40\text{mm}$; , 原木色, 榉木、</p>
--	---

	<p> 汝铁硼、磁铁套, 1, 个; , 转盘, 116*56*高 133mm; , 原木色, 青色, 深蓝色, 榉木、椴木夹板、金属, 1, 个; , 卡片支架, ϕ40, 高 24mm; , 蓝色, 榉木, 2, 个; 影子卡片, 星星卡片, 125mm*40mm*厚 2mm; , 黑色, PP, 4, 个; , 拼接卡片, "150mm*122mm*厚 2mm; 包含老鼠、兔子、小猫、乌龟", 黑色, PP, 4, 个; , 动画卡片, "150mm*122mm*厚 2mm; 包含海狮顶球、变化笑脸、飞翔小鸟、跑步男孩", 黑色, PP, 4, 个; 光栅片, 104mm*34mm*厚 2mm, 黑色, PP, 4, 个; 色彩片, "150*75*3mm; 6 色, 每色 1 个, 共 6 个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 6, 个; 几何片, 圆片, "32*32*3mm; 6 色, 每色 6 个, 共 36 个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 36, 个; , 长方形片, "64*32*3mm; 6 色, 每色 4 个, 共 24 个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 24, 个; , 半圆形片, "64*32*3mm; 6 色, 每色 4 个, 共 24 个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 24, 个; , 椭圆形片, "64*32*3mm; 6 色, 每色 4 个, 共 24 个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 24, 个; , 等腰梯形片, "62.5*27.5*3mm; 6 色, 每色 4 个, 共 24 个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 24, 个; , 正方形片, "32*32*3mm; 6 色, 每色 4 个, 共 24 个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 24, 个; , 等边三角形片, "30.5*26.5*3mm; 6 色, 每色 4 个, 共 24 个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 24, 个; , 平行四边形片, "47*27.5*3mm; 6 色, 每色 4 个, 共 24 个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 24, 个; 炫彩片, "ϕ50*7mm; 6 色, 每色 4 个, 共 24 个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 24, 个; 彩色拼插积木, 正方形, "60*60*3mm; 6 色, 每色 4 个, 共 24 个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 24, 个; , 圆形, "ϕ60*3mm; 6 色, 每色 4 个, 共 24 个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 24, 个; , 长方形, "60*40*3m </p>
--	--

		<p>m; 6色, 每色4个, 共24个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 24, 个; , 半圆形, "60*30*3mm; 6色, 每色4个, 共24个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 24, 个; , 三角形, "65.5*57.5*3mm; 6色, 每色4个, 共24个", 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PC, 24, 个; 彩色亚克力积木, 三角形, "48.5*42.3*25mm; 7色, 每色2个, 共14个", 无色透明, 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PMMA, 14, 个; , 半圆形, "50*25*25mm; 7色, 每色2个, 共14个", 无色透明, 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PMMA, 14, 个; , 拱形, "75*37.5*25; 7色, 每色2个, 共14个", 无色透明, 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PMMA, 14, 个; , 正方形, "50*50*25mm; 7色, 每色2个, 共14个", 无色透明, 透明红, 透明橙, 透明黄, 透明绿, 透明蓝, 透明紫; , PMMA, 14, 个; 玩具收纳盒, 372.8*266.8*130mm, 透明无色、黄色, PP, 8, 套; , ; 盒贴, 165*100mm, 80G不干胶贴、单面四色印刷, 彩色, 纸质, 8, 张; 装箱说明, 80g双胶纸, 双面四色印刷, 彩色, 纸质, 8, 份;</p>
--	--	---

标的名称：光影游戏区收纳套装

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	室内玩具收纳柜 "1150*400*750mm " 桦木夹板 安装说明 16开, 80g双胶纸, 单面四色印刷 纸质

标的名称：扭扭建构大型版

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	五孔圆弧片 16片 450*270*15mm, 淡黄色 HDPE 十字片 16片 270*270*15mm, 淡黄色 HDPE 三孔长条片 48片 270*90*15mm, 淡黄色 HDPE 四孔长条片 48片 360*90*15mm, 淡黄色 HDPE 方块 63个 90*90*90mm, 灰色 PC+ABS 方块 63个 90*90*90mm, 灰色 PC+ABS 七孔长条片 3

	<p>2 片 630*90*15mm, 淡黄色 HDPE 七孔长条片 32 片 630*90*15mm, 淡黄色 HDPE 七孔长条片 32 片 630*90*15mm, 淡黄色 HDPE 圆片 36 片 90*90*15mm, 淡黄色 HDPE 两孔长条片 36 片 180*90*15mm, 淡黄色 HDPE 三角片 40 片 180*180*15mm, 淡黄色 HDPE 九孔长条片 24 片 810*90*15mm, 淡黄色 HDPE 九孔长条片 24 片 810*90*15mm, 淡黄色 HDPE 九孔长条片 24 片 810*90*15mm, 淡黄色 HDPE 三孔圆弧片 20 片 270*270*15mm, 淡黄色 HDPE 七孔圆弧片 20 片 450*450*15mm, 淡黄色 HDPE 五孔长条片 42 片 450*90*15mm, 淡黄色 HDPE 五孔长条片 42 片 450*90*15mm, 淡黄色 HDPE 转角片 32 个 90*120*120mm, 灰色 HDPE 合页 28 个 205*90*15mm, 灰色 HDPE, 不锈钢 平板片 6 片 810*270*15mm, 淡黄色 HDPE 平板片 6 片 810*270*15mm, 淡黄色 HDPE 短螺丝布袋包装 7 个 360*300mm, 蓝色 210D 牛津布 螺帽布袋包装 1 个 360*300mm, 蓝色 210D 牛津布 短螺丝 350 个 47*47*72mm, 卡其色 PC+ABS, 玻纤 螺帽 100 个 47*47*20mm, 卡其色 PC+ABS 长螺丝布袋包装 3 个 360*300mm, 蓝色 210D 牛津布 螺帽布袋包装 4 个 360*300mm, 蓝色 210D 牛津布 长螺丝 150 个 47*47*103.5mm, 米白色 PC+ABS, 玻纤 螺帽 400 个 47*47*20mm, 卡其色 PC+ABS 短圆棒 24 根 90*30*30mm, 深蓝色, 冷灰色 PC+ABS 中圆棒 12 根 270*30*30mm, 红色, 冷灰色 PC+ABS 长圆棒 12 根 450*30*30mm, 浅蓝色, 冷灰色 PC+ABS 大车轮 12 个 180*180*27mm, 绿色, 淡黄色, 黑色 ABS, POM, 橡胶 小车轮 24 个 105*105*27mm, 绿色, 淡黄色, 黑色 ABS, POM, 橡胶 大滑轮 12 个 170*170*27mm, 绿色, 淡黄色, 浅蓝色 ABS, POM 小滑轮 12 个 95*95*27mm, 绿色, 淡黄色, 浅蓝色 ABS, POM 小齿轮 12 个 107*107*27mm, 深蓝色, 淡黄色, 红色 HDPE, POM 大齿轮 12 个 180*180*27mm, 深蓝色, 淡黄色, 红色 HDPE, POM 场景片 1 8 片 450*270*5mm, 黑色 PP+EVA 场景片 2 12 片 450*270*0.5mm, 半透明白色 PP 场景布 8 片 630*270mm, 深蓝色, 浅蓝色 600D 牛津布 长绳 16 根 2000*8mm, 棕色 涤纶、丙纶 短绳 20 根 1000*8mm, 棕色 涤纶、丙纶 双头钩 40 个 144*72*8mm, 铝合金原色 铝合金 传动带 8 个 16</p>
--	--

		<p>46*5mm, 冷灰色 硅胶 "扭扭建构 (大型版) 使用手册" 3 册 "正 16 开 (185mm*260mm); 封面: 200g 铜版纸, 覆亚膜, 单面四色印刷; 内芯: 80g 双胶纸, 双面八色印刷" 纸质 "扭扭建构 (大型版) 游戏图册" 3 册 "正 8 开 (260mm*370mm); 封面: 200g 铜版纸, 覆亚膜, 单面四色印刷; 内芯: 200g 铜版纸, 双面覆亚膜, 双面八色印刷" 纸质 "扭扭建构 (大型版) 欣赏图册" 3 册 "正 8 开 (260mm*370mm); 封面: 200g 铜版纸, 覆亚膜, 单面四色印刷; 内芯: 200g 铜版纸, 双面覆亚膜, 单面四色印刷" 纸质</p>
--	--	---

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包 1:

自合同签订之日起 90 日

3.4.2 交货地点和方式

采购包 1:

采购人指定地点

3.4.3 支付方式

采购包 1:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包 1: 付款条件说明: 合同签订后,由采购人支付合同金额的 30%作为预付款, 达到付款条件起 7 日, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 经采购人组织相关人员进行验收合格后, 由供应商出具完整的税务发票, 凭履约验收报告支付本项目剩余费用。 , 达到付款条件起 7 日, 支付合同总金额的 70.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包 1:

《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）以及《绵阳市财政局关于进一步做好政府采购项目履约验收工作的通知》（绵财采〔2021〕15号）文件的要求进行验收。方法：按照招标文件和合同约定

3.4.6 包装方式及运输

采购包 1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包 1:

免费质保期：二年以上

3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包 1:

按照相关法律法规、招标文件、合同约定

3.5 其他要求

按照相关法律法规和合同约定