			(A)	
		七幼会议室设备	40/6	
序号	设备名称	技术参数	20803	数量
1	LED 显示屏	1. 采用表贴三合一纯黑灯技术,像素点问距: ≤1.53mm,像素密度: ≥422753点/m³。 2. 成像原理: LED 主动式发光,像素组成与排列方式: 1R1G1B, SMD 表贴三合一,坚向线性排列,铜线封装,五面黑灯,表面不反光。 3. 可视角度:水平视角≥178°、垂直视角≥178°。 4. 平整度≤0.03mm,亮度:0-2000cd/m³可调,支持256级无灰度等级调节,可设置亮度定时调节,支持通过亮度传感器自动调节(手动、自动、软件调节)。 5. 刷新率:支持通过配套软件调节刷新率的设置选项,刷新率760Hz-7680Hz6.对比度:≥10000:1,防护等级: IP65。7. 亮度均匀性(校正后):≥99.3%,发光点中心距偏:≤0.7%。8. 驱动与控制方式:一体化驱动设计,恒流驱动,动态扫描,同步控制,点点对应9. 亮度调节:支持通过配套软件0-100%多级调节,设置亮度定时调节,及通过亮度传感器自动调节(手动/自动/软件任意调节)支持HDR高动态范围图像技术显示。 10. 低亮高灰:支持软件实现0-100%不同亮度情况下,灰度8-16bits任意设置:100%亮度@16bits,70%亮度@16bits,50%亮度@16bits,20%亮度@14bits。 11. 像素点失控(坏点或盲点)率:≤1/2000000,无连续失控点。 12. 模组智能储存:模组含智能存储电路,可以存储模组生产信息参数、运行参数等等,存储容量≥16kb。	m³	6
2	电源	5V40A 输入电压范围: 176V~264V 输入额定电压范围: 180V~250VAC, 平均输入电流: 1.8A, 整机效率: ≥78%,,输出出厂电压: 5—5.1V, 静态输出电压范围: 满足: 5V±0.5V,输出额定电流: 40A, 输出纹波噪音 (Vp-p):150Mv(@25℃), 开机延时时间: ≤2S, 工作环境温度: -10℃——+50℃,存储温度: -20℃——+85℃,散热方式: 自冷,绝缘强度: 500VDC,100M0HMmax.泄漏电流: AC240V≤0.75MA,接地电阻: 8V25A,100mohm. 安全标准: 依据 GB4943/EN60950 设计	台	30
3	接收卡	带载 256x1024; 输出: 12×HUB75; 支持 32 扫、支持固件程序版本回读。	张	13
4	视频处理器	三画面; 带载 390 万、横向最大 10240、纵向最大 8192; 输入: 1xDVI、2xHDMI、1xAudio; 输出: 6x 网口、1xHDMI(监视)、 1xAudio、支持一键缩放、支持OSD。	台	1
5	屏体线材	超五类网线、电源线等。	m²	6
6	配电系统	3 回路, PLC 远程控制, 网口通讯, RS485 通讯, 中控控制。	台	1
7	钢架结构	根据屏幕焊接。	m²	6. 65
8	电脑	1. 处理器: ≥八核 16 线程, 3. 6GHz 主频 2. 内存: ≥8GB DDR4 3200MHz; 3. 硬盘: ≥512GB M. 2 NVME SSD;	台	6

		4. 显卡: 独显≥2G;		
		5. 屏幕: ≥23.8 英寸;		
9	视频会议摄像机	1、采用 1/2.8 英寸 500 万像素高品质图像传感器,最大分辨率可达 1920x1080,输出帧率高达 60 帧/秒。 2、20X 光学变倍镜头,镜头具有 72.5° 无畸变宽视角。 3、独特的基于人眼模型的曝光动态控制算法,使画面曝光均匀,层次感强。 4、低噪声 CMOS 有效地保证了摄像机视频的超高信噪比。采用先进的 2D、3D 降噪技术,进一步降低了噪声,同时又能确保图像清晰度。 5、支持 DVI(HDMI)、HDMI、SDI、USB2.0、USB3.0、有线 LAN、无线 LAN接口(5GWiFi模块可选),SDI 支持在 1080P60 格式下传输 100 米。6、支持 H. 265/H. 264 视频压缩,支持 AAC、MP3、G. 711A 音频压缩; 支持高达 1920x1080 分辨率 60 帧/秒压缩; 7、支持 8000、16000、32000、44100、48000 采样频率,支持 AAC、MP3、G. 711A 音频编码。8、支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP 协议,同时支持 RTMP 推送模式,轻松链接流媒体服务器 (Wowza、FMS); 支持 RTP 组播模式; 支持网络全命令 VISCA 控制协议。	台	1
10	专业 全频音箱	1、频率响应:65Hz-18KHz 2、低高音单元配置 3、低音:1*8"/1.4"(35 芯 110 磁) 布边低音单元 4、高音:1*1"/1"(25 芯) 振膜压缩单元 5、标准阻抗:80hm 6、灵敏度:95dB SPL 7、额定功率:180W (AES),峰值功率:300W (PEAK) 8、最大声压级:118dB SPL/124dB SPL peak 9、标称覆盖角 100° x 70°	只	2
11	纯后级功 率放大器	1、立体声功率: 8Ω 200W*2, 4Ω 300W*2; 2、桥接功率: 8Ω 600W; 3、信噪比: 121dB; 4、转换速率: 80v/uS; 5、阻尼系数: 300; 6、频率响应: 20Hz-20KHz, ±0.5dB; 7、总谐波失真: 0.5%, 1KHz,1/3 Rrte Power,8Ω; 8、瞬态互调失真: 0.1%, 1KHz,1/3 Rrte Power,8Ω; 9、通道分离度: 73dB; 10、输入灵敏度: 1V/0dB,BALANCE; 11、输入阻抗: 10KΩ, BALANCE; 12、输入接口: Three-core Caron(XLR) Input; 13、输出接口: Three-core Caron(XLR) Link; 14、音箱接口: 1/4# SPEAKON,Bindg Post; 15、指示灯: ACTIVE,SIGNAL(-40dB),CLIP(PEAK),PROTECTION; 16、功耗: ≥630W。	台	1
12	调音台	1、8 路单声输入; 2、二组编组,三组输助输出,一组返回,主声道 MAIN,编组 G1-2,PFL 监听	台	1

		分配:		
		7 <sup>-11</sup> ;		
		3、100mm 同相及外数式表無能 1; 4、256/24Bit DSP 效果器;		
		4、250/24bit bar		
		6、一组立体声输出;		
		7、+48V 幻象电源;		
		8、USB, 录音,蓝牙播放功能;		
		9、通道哑音功能;		
		10、内置 110V/240V, 50-60Hz 宽频电源。		
		1、≥4路独立模拟音频平衡输入,≥8路独立模拟音频平衡输出;		
		2、采用高性能 32bit 浮点 DSP, 采用 96KHz 采样, 具有频带宽、动态大、		
		失真少等特点;		
		3、每路输入均设有 31 段图示均衡,输入输出设有 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		
		设有增益、相位、分频、压限、静音、延时的功能;		
		5、每路输入/输出均有延时和相位控制及静音设置,延时最长可达 500ms,		
		延时单位可选毫秒(ms),米(m)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;		
		6、可变高/低通滤波器的斜率均可设置,其中贝塞尔(Bessel)可设置为		
13	音频	12dB、24dB 每倍频程、巴特沃斯 (Butterworth) 可设置为 12dB、24dB 每倍	台	1
	处理器	频程,林克维茨-瑞莱(Linkwitz-Riley)可设置 12dB、24dB、36dB、48dB		
		<b> </b> 毎倍频程		
		7、信噪比: ≥100dB (THD+N<1%)		
		8、失真度: <0.005%@1K@输出 15dBu		
		9、最大输入电平: +15dBu		
		10、最大输出电平: +15dBu		
		11、频率响应: 20Hz~20KHz@±0.5dBu		
		12、输入阻抗: 平衡式: 20KΩ		
		13、输出阻抗: 平衡式: 100Ω		
		14、通道分离度: >80dB		
		15、USB 接口: USB2. 0		
		1、采用超宽频响电路技术,无变音,无金属尾音,强力抑制回声;		
		2、采用数字移频技术,超强防啸叫,声音圆润稳定,无发飘和发干等现象;		
		3、输入通道数量: 4 通道 (4 通道平衡输入或者选择 4 通道 6.35 非平衡输		
		$\lambda$ );		
		4、供电电压: 4 通道 48V 幻像供电;		
	反馈	5、额定电压: 220V±10% 50Hz;		
14	抑制器	6、取样频率: 48KHz;	台	1
	1.1. 14.1 4114	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 ohm;		
		12、输出阻抗: (平衡)200ohm。		
15	电源	1、通道数里:8路万用插座继电器受控与1路万用插座直通;	台	1
	]	277 - 177 -		

		- V. W. 1 - (V 1 - (IX 1) 1 - V		
	时序器	2、单路功率/总功率/输出电流: 2000W/ 6000W-6500W/ 30A 277VAC;		
		3、输出电源插座规格:阻燃 ABS 材料,最大可承受 13A 电流磷铜材质,标		
		准万用插座;		
		4、电路板规格:双面纤维板,主电源走线二次加厚加粗处理;		
		5、供电规格:内置开关电源,适用全球电压 AC90-260V 50-60HZ;		
		6、开启类型:圆型透光轻触开关;		
		★7、支持语音唤醒;		
		8、有关闭和开户语音组合按键,接收距离达10米,无对话睡眠时间为20		
		秒;		
		★9、彩屏显示各通道状态,当前实时电压,实际功率,即时电流;		
		10、有 RS232 接口,有代码控制功能,可以修改波特率;		
		11、支持面板独立控制各通道,前面板有 5V USB 供电;		
		12、每路开关间隔时间/定时时间: ≥1 秒;		
		★13、带手机 APP 远程控制;		
		14、语音控制时序器,后面板有接口能够外接接收麦克风,增加语音接收		
		距离;		
		15、掉电记忆: 当设备自动断电,数据自动储存;		
		★16、具备电压实时监测功能;		
		17、WIFI 传输距离 30M 无遮挡。		
		1、采用 UHF 超高频段双真分集接收,并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技		
		术。		
		2、具有动扫频功能,使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处		
		停下来,此频率作为接收机的使用频率。		
		3、显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。		
		4、平衡和非平衡两种选择输出端口,适应不同的设备连接需求。		
		5、超强的抗干扰能力,能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。		
		6、红外对频功能,能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步。		
		7、中频丰富,声音且有磁性感和混厚感,属人声话简音持的精华。		
		8、频率指标: 470-510M 540-590M 640-690M 807-830MHz 四段 共 700 个		
		5、		
16	无线话筒	9、调制方式: 宽带 FM	套	1
10	1 儿线 ഥ 间	10、频道数目: 100-200 个在每个频率段	会	1
		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
		11、频道间隔: 25KHz 的倍数		
		12、频率稳定度: ±0.005%以内		
		13、动态范围: 100dB		
		14、最大频偏: ±45KHz		
		15、频率响应: 80Hz-18KHz(±3dB)(整个系统的频率取决于话简单元)		
		16、综合信噪比: 105dB		
		17、综合失真: ≤0.5%		
		18、工作距离:约100m(工作距离取决于很多因素,包括RF信号的吸收、		
		反射和干扰等) 直线无障碍		
		19、工作温度: -10℃~+60℃		
	无线	1、采用天线分离技术,在极端复杂环境下能保持稳定的接收功能;		
17	判 期 到 活 問	2、内置 16MM 镀金音膜咪芯,有效拾音距离可达 40-80cm 以上;	套	1
	14 A M M	3、真分集无线系统,接收机多级高频放大,具有很高的灵敏度;		

				1
		4、主机采用凤凰插,卡侬和 6.35 混合输出,能满足所有会议周边设备; 5、主机采用高清全视角≥2.5 寸 TFT 显示屏,并以飞梭旋钮代替传统复杂 的按键操作;		
		6、底座采用全金属一体压铸成型,高端磨砂喷漆工艺; 7、采用专业声学设计和独有咪芯设计技术,高保真音频处理,还原最真实		
		人声; 8、会议底座内置静音功能按键,防止多话简使用引起的不必要啸叫;		
		9、先进音频压缩扩展技术,中高频丰富,动态范围大; 10、话筒内置可拆卸式 18650 锂电池,自带 TYPE-C 充电接口,可单独充电		
		或边充边用,具有充满智能断电功能;		
18	音箱托架	承重约为≥35kg/只	对	1
19	卡侬公对 卡侬母信 号线	1、专业级高保真音质卡侬音频信号线; 2、转接头由三芯卡侬公母插头组成,采用 PVC+ABS+锌合金外壳,镀金铜针 防腐蚀抗氧化; 3、高保真音质,清晰无杂音,镀银铜针,防腐蚀抗氧化,卡侬头为拆卸式 设计,接线简单拆卸方便;	条	10
20	3.5 转双莲花信号线	1、长度: ≥3 米; 2、产品接头: 3.5 立体声转双莲花(RCA); 3、产品用途:适用于计算机. MP3. DVD. 电视机. 收音机. 电脑. CD 机与功放机. 音箱之间的连接并传输他们的音频信号;	条	2
21	机柜	≥1400mm×600mm×600mm, 采用前钢化玻璃, 后网门材料及工艺。	台	1
22	音箱线	RVV2*2.0 音箱线。	米	100
23	会议桌	1. 木板:采用国家 E1 级标准三聚氰胺板面板厚度 25MM。 2. 脚管:立柱底脚采用 25*50MM 优质蛋型冷轧钢管 (壁厚 1. 2MM)。 3. 书网:采用 Φ14MM 优质圆形冷轧钢管 (壁厚 1. 2MM)。 4. 上托:采用优质冷轧钢板经冲压折弯而成 (壁厚 2. 0MM)。 5. 台架整体表面采用高温静电喷涂处理。	张	10
24	会议椅	≥470*500*1000mm, 网布弓形会议椅。	把	20
25	演讲台	定制演讲台。	套	1
26	系统集成	设备运输安装、综合布线、高清切换器、水晶头、卡农头 HDMI 线等、调试 及培训。	项	1
		七幼会议室装饰装修		
序 号	项目名称	技术参数	单位	数量
1	天棚吊顶	600*600mm 矿棉板吊顶, 9.5mm 石膏板边线造型, 点防锈漆、石膏勾缝、贴嵌缝带; 满刮防裂腻子 2 遍; 乳胶漆 2 遍。	m²	96
2	背景墻面	1. 龙骨材料种类、规格、中距: 木龙骨 2. 基层材料品种、规格: 1. 2mm 阻燃板 3. 面层材料品种、规格: 木饰面板/格栅木	m²	42
3	木质吸音 板	旧有墙裙拆除,新建木龙骨框架,12mm 木质吸音板墙裙,金属装饰线。	m²	28

4	图书柜	定制造型书架≥5200*300*1200mm。	m²	6. 2
5	屏风隔墙	≥40*40mm 方木, 间距≤20cm。	m²	9
6	地面柜	尺寸≥4000*350*300mm, 免漆板定制, 柜面制作皮质软坐垫。	米	4
7	主席台制作	15mm 木工板框架, 高度 15cm, 间距≤40cm, 15mm 竹胶板基层。	m²	12. 4
8	木地板	12mm 实木多层木地板, 含防潮垫, 地脚线。	m²	96
9	线路改造	原有强电、照明线路等改造, 含配线、配管。	m²	96
10	插座	普通电源五孔插座安装	个	4
11	开关面板	三开	个	1
12	面光灯	≥560*340*110mm 平板灯,功率≥130W,翻转角度 0-90 度,支持遥控器调角度	套	3
13	筒灯	开孔尺寸 75mm, 功率 7W	套	11
14	护眼灯	1、LED 教室灯尺寸为 600*600±5mm(长宽), 2、为一体式直下式微晶防眩面板灯具,采用长短边结合的棱锥体防眩微晶 防眩设计,防眩效果好,长时间使用不变形。 3、LED 教室灯色温(或相关色温) 4300-5300K,显色指数 Ra≥95、R9≥90, 色容差≤5 SDCM。 4、LED 教室灯额定功率≤40W,单颗光源功率≥1W,光源额定总功率是灯具 额定功率的 2 倍或以上,且 ta≥50℃。	个	3
15	照明灯	规格: LED600*600mm 平板灯, 功率 48W, 含电源及安装	个	10
16	其他	脚手架搭建、保洁、成品保护、二次搬运等	项	1
		七幼其他设备购置		-1
序 号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	矿棉板吊	1、顶面灯具以及其他构件附属物、结合现场实际需要拆除等2、矿棉板吊顶:轻钢龙骨:轻钢龙骨吊顶,钢制T型暗装龙骨厚度1.0mm,可拆卸,符合规范要求承载指标;矿棉板:室吊顶使用吸声孔的矿棉板:不含甲醛、不含石棉。采用天然矿石和炼铁矿渣为原料生产,不燃、隔热。矿棉板600*600mm,厚度12mm。	m²	82
2	幕帘轨道	1、尺寸 20cm*20cm 2、木龙骨框架,12mm 阻燃板基层,9.5mm 石膏板封面,腻子乳胶漆各2遍。	m	6. 36
3	灯光	规格: LED600*600mm 平板灯, 功率 48W, 含电源及安装	套	18
4	音乐凳	规格: ≥25*20*31cm 材质: 木质高级密度板	 套	120

使用方式:可以用于学生坐箱又可以利用龄合角组合成合唱阶梯、舞台等

等,具有重量轻,坚固耐用特点

尺寸: 8寸

材质: 木质+羊皮

120

20

套

音乐凳

非洲鼓

5

		使用方法: 1、坐在椅子上,鼓身微微向前倾斜,双脚夹住鼓,背部挺直。 2、用背带把鼓绑在身上,站立并把鼓夹在双腿之间,身体微微向下倾斜。 3、把鼓横放在地上,坐在上面击打。请先把手上的饰物取下以避免伤及手 部和鼓面。		
6	音乐套装	6 寸丝带铃鼓*1 3 铃摇铃*1 腕铃*1 4 寸三角铁 打棒*1 桦木响板*1 13 铃棒铃*1 塑料午板*1	套	25
7	多媒体讲台	1、讲桌采用钢木结合构造,桌体上部分采用圆弧设计。讲台整体设计为传统演讲台样式,提供左右木质扶手,重点部位须采用一次冲压成型技术;所有钣金部分均采用激光切割加工,所有尖角倒圆角不小于R3,保证使用者和维护者不划伤。 2、钢板厚度不小于1.2mm 优质冷轧钢板;讲台为上下分体式结构,实木扶手。讲台闭合尺寸≥800*500*950mm (长宽高)。讲桌桌面采用木质耐划台面,闭合时讲台桌面为完整水平木台面,可作为教师演讲桌使用。 3、上柜有储物抽屉,可放置平板电脑遥控器等物品,下柜有储物柜功能,可放置电脑主机等简单设备。桌体下层四角圆弧设计,内部采用分层设计,可放置课本作业及教具等物品。关闭后,所有东西都隐藏在讲台内。	套	1
8	悬浮地板	尺寸≥30.5*30.5*1.6cm, 材质, 聚丙烯 PP	m²	253
9	原有地面 拆除	原旧有地面拆除及清运	m²	253
10	原草坪拆 除	原旧有草坪拆除及清运	m²	420
11	仿真草坪	幼儿园专用,高度≥30mm,含彩虹跑道,密度≥21000。	m²	420
12	室内玩具组合柜	规格: ≥317*30*120cm 1. 材质: 采用 AA 级橡胶木板材,厚度不低于 1.6cm,★依据 LY/T 2230-2013 《人造板防霉性能评价》的检测标准,橡胶木关于防霉质量分级(至少包含出芽短梗霉、绳状青霉、宛氏拟青霉、萨氏曲霉、变幻青霉、产黄青霉等)不低于 0 级; 2. 涂层: 环保水性漆,三底两面喷涂;彩色部分选用 UV 彩色打印技术,所有接触人体的边棱均为倒圆角,安全环保。 3. 组成: 90°转角四格柜: ≥80*30*60cm,四层柜: ≥30*30*120cm,阶梯柜: ≥120*30*80cm,展示柜: ≥80*30*80cm,教具盒柜: ≥97*40*86cm	套	3
13	安吉游戏组合	规格: 24 件套 1. 滚筒 3, 1 个, 直径≥63cm, 长≥60cm, 采用 PP 材质, 壁厚≥12mm, 耐磨耐用; 2. 滚筒 4, 1 个, 直径≥63cm, 长≥90cm, 采用 PP 材质, 壁厚≥12mm, 耐磨耐用;	套	1

		0 光北於1 0 4 1 2 2 00 2 2 2 4 2 7 0 1 1 7 7 1 1 2		
		3. 游戏箱 1, 2 个, 边长≥60cm, 海洋板(可沸水煮 72 小时不开胶);		
		4. 游戏箱 2, 2 个, 边长≥80cm, 海洋板(可沸水煮 72 小时不开胶);		
		5. 单梯 1, 2 个, 高≥60cm, 采用新西兰松材质, 打磨光滑无毛刺;		
		6. 单梯 3, 2 个, 高≥120cm, 采用新西兰松材质;		
		7. 单梯 4, 1 个, 高≥150cm, 采用新西兰松材质;		
		8. 双梯 1, 2 个, 高≥60cm, 新西兰松材质, 打磨光滑无毛刺;		
		9. 双梯 2, 2 个, 高≥100cm, 新西兰松材质, 打磨光滑无毛刺;		
		10. 长条木板 2,3 个,规格:≥1200*200*18mm,彩色,海洋板(可沸水煮		
		72 小时不开胶), 承重力强		
		│ │11. 长条木板 3, 1 个, 规格: ≥1400*200*18mm, 彩色, 海洋板(可沸水煮)		
		72 小时不开胶),承重力强		
		12. 体操垫, 3 个, ≥100*200*10cm, 有机硅面料, 防滑耐磨, 内里填充珍		
		珠棉, 软硬适中, 回弹性强;		
		13. 箱型推车 4, 1 个, ≥100*60*40cm, 箱体雕刻镂空, 采用环保标准免漆		
		多层板材质,承重力强,安全无毒;		
		14. 平板车, 1 个, ≥800*800mm, 环保标准免漆多层板材质;		
		所有实木产品均经过反复精细打磨,所有棱角深度倒圆,无锐利边缘,经		
		久耐用,环保油漆,无毒无害;		
		1、A4 彩色激光多功能一体机(三合一)打印/复印/彩色扫描;		
		   2、5 行 LCD 显示屏和完整的操作面板;		
14	A4 彩色打	  3、标配网络打印,支持U盘直接打印;	_	
	印机	4、机身带有 USB 接口,支持 USB 存储设备直接打印;	台	1
		5、自动输稿器容量达 50 张,最小支持 A6 尺寸;		
		6、支持混合尺寸扫描纸张容量标准 250 张纸盒+50 张手送。		
		0、		

## 七幼科学发现室

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	化学实验 套装	1. 规格: ≥335*265*130mm 2. 材质: 塑料 3. 数量: 1套 4. 每套含纸杯 6 个, 防护镜 1 副, 锥形瓶 1 个, 组合试管架 1 个, 大试管 3 支, 6 格培养皿 1 套, Vc 片 1 包, 量勺 5 个/套, 滴管 1 支, 滤纸 2 张, 漏 斗 1 个, 碘伏 1 瓶, 小苏打粉 2 包, 一次性桌布 1 个, 一次性手套 1 双, 100ml 量杯 1 个, 红、黄、蓝色素各 1 瓶。	套	4
2	手动榨汁机	1. 规格: ≥265*140*185mm 2. 材质: 金属+塑料 3. 数量: 1 套	套	2
3	渗水仪架	1. 整体尺寸≥420*182*408mm,木板厚 15mm, 一侧激光打标,上下层木板对应位置分别打孔,孔直径 68mm。 2. 材质: 木质 3. 加工: 边缘直接切割部分均打磨为圆角,上清漆,一侧烫印 LOGO。 4. 印刷: 原木色 5. 数量: 1 个	<b>^</b>	2
4	半透明塑	1. 规格: 杯底外直径≥454mm, 杯口外直径≥475mm, 高≥4105mm	套	2

1. 1		料杯(带	2. 材质: PP		
- 1. 無金:					
1.		10)			
1					
5       料本(元 元)       2. 材质: PP       奏       2         6       報紙       1. 規格: 國形通纸、直径≥70mm       2. 材质: 適紙纸质       2       2         6       遊紙       1. 規模: 適紙纸质       2. 材质: 適料       2. 材质: 適料       2. 加工: 小細: 北平: 煤帽(1大5小)、转鱼塑料模型、水棉、软管(长态: 160mm, 內径≥6mm, 所格以施       3. 数数: 16       6         7       百变情景       1. 木板尺寸≥900+600+10mm       新级施       3. 数量: 1 套       4 个板子, 8 个成原即本墩)       4 未保存于信机, 1 数型被管3个, 三速接管3个, 三速接管3个, 电话4个。       2. 材质: 查找, 查科       2. 材质: 查科       3. 数量: 1 套       1 是得明的: 按管子6根, 1 数型被管3个, 三速接管3个, 三速接管3个, 电话4个。       2. 材质: 查科       3. 数量: 1 套       1 是得明: 查科       2. 材质: 查科       2. 材质: 查科       3. 数量: 1 套       1 是有效。 查别       2. 材质: 高铜       查生       1 是有效。 查别       2. 材质: 至480*255*70mm       查生       2. 材质: 查科       2. 对面: 和学数       2. 对面: 和学数数       2. 对面: 和学数       2. 对面: 和学数       2. 对					
		半透明塑			
4. 数重: 3个/条  1. 规格: 圖形遊纸, 直径≥70mm  2. 材质: 滤纸纸质 3. 颜色: 白色 4. 数重: 100 张/包  1. 材质: 塑料 2. 加工: 小桶、把手、螺帽(1大5小)、螺鱼塑料模型、水枪、软管(长 ≥1100mm, 内容≥6mm)、编织模 3. 数重: 1 套  (	5	料杯(无		套	2
1. 規格: 圖形涵紙, 直径≫70mm 2. 材质: 遠紙紙质 3. 颜色: 白色 4. 数量: 100 张/色 1. 材质: 塑料 2. 加工: 小桶、把手、螺帽 (1大5 小)、综鱼塑料模型、水枪、软管 (长 套 1160mm, 内径≫6mm)、编织绳 3. 数量: 1 套 (4 个 板 子, 8 个 底座即木墩)  中语配件 2. 材质: 塑料 3. 数量: 1 套 (4 个 板 子, 8 个 底座即木墩)  中语化件 2. 材质: 塑料 3. 数量: 1 套 4 个。 2. 材质: 塑料 3. 数量: 1 套 5 上 材质: 型料 3. 数量: 1 套 1. 规格: ≥420*255*50mm 2. 材质: 鱼属 1. 规格: ≥420*255*50mm 2. 材质: 全属 1. 规格: ≥40*25*5*50mm 2. 材质: 本局 2. 材质: 本局 2. 材质: 本局 4 1. 规格: ≥30*302*130mm 2. 材质: 青铜 3. 数量: 1 个 2. 材质: 賣網 4 1. 规格: ≥20*302*130mm 2. 材质: 青铜 3. 数量: 1 个 4 1. 规格: ≥30*302*130mm 2. 材质: 賣網 2. 材质: 賣網 3. 数量: 1 个 4 1. 规格: ≥30*302*130mm 2. 材质: 剪料 3. 数量: 1 个 4 1. 规格: ≥30*302*130mm 2. 材质: 剪料 3. 数量: 1 个 4 1. 规格: ≥30*302*130mm 2. 材质: 剪料 3. 数量: 1 个 4 1. 规格: ≥30*302*130mm 2. 材质: 塑料 4 1. 规格: ≥30*25*70mm, 2. 材质: 塑料 4 1. 规格: ≥30*25*70mm, 2. 材质: 塑料 4 1. 规格: ≥345*260*185mm 9 1. 观格: ≥345*260*185mm 9 1. 观格: ≥345*260*185mm		孔)			
6					
6					
3. 颜色、白色 4. 数章: 100 K/包  1. 材质: 塑料 2. 加工: 小桶、把手、螺帽 (1 大 5 小 )、鲸鱼塑料模型、水枪、软管 (长 ≥ 1160 mm, 内容≥6 mm)、编织绳 3. 数量: 1 套 (传声简文	6	滤纸		包	2
1. 材质: 塑料   2. 加工: 小桶、把手、螺帽 (1 大 5 小) 、鲸鱼塑料模型、水枪、软管 (长 ≥ 1160mm, 内径≥60mm)、编织绳   3.数量: 1 套   1 表 (4 个 板 7 、 8 个 底 座 即 木 墩 )   1 . 本 板 尺 寸 ≥ 900 * 600 * 10 mm   2. 材质: 本质 座)   3.数量: 1 套 (4 个 板 7 、 8 个 底 座 即 木 墩 )   1 . 每 份 明和: 短管 7 6 標、 长管 7 1 標, 直线型接管 3 个, 三通接管 3 个, 三进接管		0,2 > 1	3. 颜色: 白色	J	_
7     百变喷泉     2. 加工: 小桶、把手、螺帽(1 大5 小)、鲸鱼塑料模型、水枪、软管(长 ≥ 1160mm, 内径≥6mm)、编织绳     6       8     快声简支     1. 木板尺 寸≥900*600*10mm     套 1       8     架(合成 之材质: 木质     2. 材质: 木质     套 1       应)     3. 数量: 1 套 (4 个板子, 8 个底座即木墩)     2. 材质: 全体 (4 个板子, 8 个底座即木墩)     中运场 (4 个板子, 8 个底座即木墩)       9     电话配件     2. 材质: 单档     套 1       10     编钟     1. 规格: ≥420*255*50mm     套 1       2. 材质: 金属     2. 材质: 金属     套 1       11     20 音风会     2. 材质: 本质+铜管(敲击棒用木质的)     套 1       12     金洗共板     金属     套 2       12     金流共板     套 2     本 2       13     本 2     本 3. 数量: 1 个     套 2       13     本 4 版本: ≥270*200*85mm     套 2       14     本 4 版本: ≥270*200*85mm     套 2       14     本 4 版本: ≥270*200*85mm     套 2       15     本 2     表 3. 数量: 1 条       15     本 2       16     光学组件     表 460*310*65mm       2. 村质: 塑料     表 2       3. 数量: 1 套     上 2       4     上 2     上 2       4     上 2     上 3       5     上 3     上 3       6     上 2     上 3       7     上 3     上 4       8     2 <t< td=""><td></td><td></td><td>4. 数量: 100 张/包</td><td></td><td></td></t<>			4. 数量: 100 张/包		
1   160mm, 内径≥6mm			1. 材质: 塑料		
※   1 (60mm)	7	百亦晦自	2. 加工: 小桶、把手、螺帽(1大5小)、鲸鱼塑料模型、水枪、软管(长	在	6
传声筒文	'	日又贝水	≥1160mm, 内径≥6mm)、编织绳	丢	U
8     架 (含底 座)     2. 材质: 木质 套 1       8     里 3. 数量: 1 套 (4 个板子, 8 个底座即木墩)       9     电话配件     1. 每份明知: 短管子6 根, 长管子1 根, 直线型接管 3 个, 三通接管 3 个, 电话 4 个。       2. 材质: 塑料 3. 数量: 1 套     2. 材质: 鱼科       10     编钟     1. 规格: ≥420*255*50mm     套 1       11     20 音风铃     2. 材质: 木质+铜管(敲击棒用木质的)     套 1       12     鱼洗共振 金 2. 材质: 木质+铜管(敲击棒用木质的)     套 2       12     鱼洗共振 金 3. 数量: 1 个     套 2       13     麦音收集 多 480*255*70mm,     套 2       14     故事投影 机 2. 材质: 塑料     套 2       15     港望镜 1. 规格: ≥270*200*85mm     套 2       15     港望镜 1. 规格: ≥345*260*185mm     套 2       15     港望镜 2. 材质: 塑料     套 6       16     光学组件 套装 4. 大学组件 套装 4. 大学组件 条装 4. 人村质: 塑料     套 2			3. 数量: 1 套		
座)       3. 数量: 1 套 (4 个板子, 8 个底座即木墩)         1. 每份明細: 短管子 6 根, 长管子 1 根, 直线型接管 3 个, 三通接管 3 个, 电话 4 个。       2. 材质: 塑料         3. 数量: 1 套       2. 材质: 塑料         10       编钟       1. 规格: ≥420*255*50mm       套         2. 材质: 金属       1. 规格: ≥410*295*65mm, 产品含 1 根敲击棒       套         1. 规格: ≥410*295*65mm, 产品含 1 根敲击棒       2. 材质: 木质+铜管(敲击棒用木质的)       套         1. 规格: ≥20*302*130mm       2. 材质: 青铜       套         2. 材质: 青铜       套       2         3. 数量: 1 个       套       至         13       声音收集       表       至         4       故事投影       人村辰: 塑料       套       至         14       故事投影       人村辰: 塑料+纸质       套       至         15       潜望镜       人村辰: 塑料+纸质       套       至         15       潜望镜       人村辰: 塑料+纸质       套       6         2. 村辰: 塑料       人人院: 塑料       套       6         2. 村辰: 塑料       人人院: 塑料       套       6         16       光学组件       人人会       人人会       本         16       光学组件       人人会       人人会       人人会         2. 村辰: 型料       人人会       人人会       人人会         3. 数量: 1 全       人人会       人人会       人人会		传声筒支	1. 木板尺寸≥900*600*10mm		
9     电话配件     1.每份明细: 短管子 6 根,长管子 1 根,直线型接管 3 个,三通接管 3 个, 三通接管 3 个, 三通接管 3 个, 包括 点。       10     编钟     1.规格: ≥420*255*50mm     套     1       10     编钟     1.规格: ≥410*295*65mm, 产品含 1 根蔽击棒     2.材质: 本质+铜管 (蔽击棒用木质的)     套     1       11     20 育风铃     2.材质: 未质+铜管 (蔽击棒用木质的)     套     1       12     鱼洗共板 盆     2.材质: 青铜     套     2       2.材质: 青铜     3.数量: 1 个     套     2       13     声音收集 器     1.规格: ≥480*255*70mm,     套     2       2.材质: 塑料     3.数量: 1 个     套     2       14     故事投影 机     1.规格: ≥270*200*85mm     套     2       15     港望镜     1.规格: ≥345*260*185mm     明细: 伸缩镜首 1 个、港望镜镜头 2 个、镜片 2 个     套     6       15     港望镜     1.规格: ≥460*310*65mm     套     6       2.材质: 塑料     2.材质: 塑料     条     2       16     光学组件 金装     2.材质: 塑料     套     2	8	架(含底	2. 材质: 木质	套	1
9     电话配件     电话 4 个。     2. 材质: 塑料       3. 数量: 1 套     1. 规格: ≥420*255*50mm     套     1       10     编钟     1. 规格: ≥410*295*65mm, 产品含 1 根敵击棒     套     1       11     20 音风铃     2. 材质: 木质+铜管(敲击棒用木质的)     套     1       12     鱼洗共振     金     2. 材质: 青铜     套     2       2. 材质: 青铜     金     2. 材质: 型科     套     2       13     声音收集     2. 材质: 型科     套     2       2. 材质: 型料     金     2       3. 数量: 1 个     套     2       14     故事投影     1. 规格: ≥270*200*85mm     套     2       2. 材质: 型料+纸质     套     2       3. 数量: 1 套     1. 规格: ≥345*260*185mm     套     2       15     潜望镜     1. 规格: ≥345*260*185mm     要     6       15     准望镜     1. 规格: ≥460*310*65mm     套     2       16     光学组件 在要     2. 村质: 塑料     套     2		座)	3. 数量: 1套(4个板子,8个底座即木墩)		
9 电话配件 2. 材质: 塑料 3. 数量: 1 套  10 编钟 1. 规格: ≥420*255*50mm 2. 材质: 金屬 1. 规格: ≥410*295*65mm, 产品含 1 根敲击棒 2. 材质: 金屬 1. 规格: ≥410*295*65mm, 产品含 1 根敲击棒 2. 材质: 木质+铜管(敲击棒用木质的) 套 1 3. 数量: 1 个  12 查洗共振 金 3. 数量: 1 个  13 声音收集 器 1. 规格: ≥290*302*130mm 2. 材质: 青铜 3. 数量: 1 个  14 故事投影 机 1. 规格: ≥480*255*70mm, 2. 材质: 塑料 3. 数量: 1 个  15 潜望镜 1. 规格: ≥270*200*85mm 2. 材质: 塑料+纸质 3. 数量: 1 套  1. 规格: ≥345*260*185mm 明知: 伸縮鏡筒 1 个、潜望镜镜头 2 个、镜片 2 个 2. 材质: 塑料 3. 数量: 1 套  1. 规格: ≥460*310*65mm 2. 材质: 塑料 4. 规格: ≥460*310*65mm 2. 材质: 塑料 4. 规格: ≥460*310*65mm 4. 类望件 4. 发生组件 4. 发生机质量 4. 发生机械质量 4. 发生机械			1. 每份明细: 短管子6根, 长管子1根, 直线型接管3个, 三通接管3个,		
2. 材质: 塑料 3. 数量: 1 套 10 编钟 1. 规格: ≥420*255*50mm 2. 材质: 金属 1. 规格: ≥410*295*65mm, 产品含 1 根敲击棒 11. 规格: ≥410*295*65mm, 产品含 1 根敲击棒 2. 材质: 木质+铜管(敲击棒用木质的) 3. 数量: 1 个 20 音风铃 2. 材质: 青铜 2. 材质: 青铜 3. 数量: 1 个 2. 材质: 塑料 3. 数量: 1 个 3. 数量: 1 个 4 故事投影 机 4 故事投影 机 5 次明度: 塑料+纸质 3. 数量: 1 套 4 规格: ≥270*200*85mm 2. 材质: 塑料+纸质 3. 数量: 1 套 4 故事投影 4. 规格: ≥345*260*185mm 明细: 伸缩镜筒 1 个、潜望镜镜头 2 个、镜片 2 个 2. 材质: 塑料 3. 数量: 1 套 4 规格: ≥345*260*185mm 明细: 伸缩镜筒 1 个、潜望镜镜头 2 个、镜片 2 个 2. 材质: 塑料 3. 数量: 1 套 4 规格: ≥345*260*185mm 明细: 伸缩镜筒 1 个、潜望镜镜头 2 个、镜片 2 个 2. 材质: 塑料 3. 数量: 1 套 4 规格: ≥460*310*65mm 2. 材质: 塑料 4 条装 4 人类组件 4		しいて エフ カ	电话 4 个。	-	
10 编钟	9	电话配件	2. 材质: 塑料	套	1
10 编钟 2. 材质: 金属 1. 规格: ≥410*295*65mm, 产品含 1 根敲击棒 2. 材质: 木质+铜管(敲击棒用木质的) 套 1 3. 数量: 1 个 1. 规格: ≥290*302*130mm 2. 材质: 青铜 3. 数量: 1 个 1. 规格: ≥480*255*70mm, 2. 材质: 塑料 3. 数量: 1 个 1. 规格: ≥270*200*85mm 2. 材质: 塑料+纸质 3. 数量: 1 套 1. 规格: ≥345*260*185mm 明细: 伸缩镜筒 1 个、潜望镜镜头 2 个、镜片 2 个 2. 材质: 塑料 3. 数量: 1 套 1. 规格: ≥345*260*185mm 明细: 伸缩镜筒 1 个、潜望镜镜头 2 个、镜片 2 个 2. 材质: 塑料 3. 数量: 1 套 4. 规格: ≥460*310*65mm 2. 材质: 塑料 4. 观格: ≥460*310*65mm 2. 对质: 塑料 4. 观格: ≥460*310*65mm 2. 对质: 塑料 4. 观格: ≥460*310*65mm 2. 对质: 塑料 4. 观格: ≥460*310*65mm 4. 微格: ≥460*310*65mm			3. 数量: 1 套		
2. 材质: 金属 1. 规格: ≥410*295*65mm, 产品含 1 根敲击棒 2. 材质: 木质+铜管(敲击棒用木质的)		(3- / )	1. 规格: ≥420*255*50mm	1-	
11     20 音风铃     2. 材质: 木质+铜管 (敲击棒用木质的)     套     1       3. 数量: 1 个     1. 规格: ≥290*302*130mm     套     2       2. 材质: 青铜     3. 数量: 1 个     套     2       13     声音收集器     2. 材质: 塑料     套     2       3. 数量: 1 个     1. 规格: ≥270*200*85mm     套     2       2. 材质: 塑料+纸质     套     2       3. 数量: 1 套     1. 规格: ≥345*260*185mm     要     2       15     潜望镜     1. 规格: ≥345*260*185mm     要     6       15     光学组件 套装     1. 规格: ≥460*310*65mm     套     2       16     光学组件 套装     2. 材质: 塑料     套     2	10	编钟 	2. 材质: 金属	套	1
3. 数量: 1 个			1. 规格: ≥410*295*65mm, 产品含 1 根敲击棒		
3. 数量: 1 个	11	20 音风铃	   2. 材质: 木质+铜管(敲击棒用木质的)	套	1
12     鱼洗共振				-	_
12     鱼洗共振 盆     2. 材质: 青铜 3. 数量: 1 个     套     2       13     声音收集 器     1. 规格: ≥480*255*70mm, 2. 材质: 塑料 3. 数量: 1 个     套     2       14     故事投影 机     1. 规格: ≥270*200*85mm 					
盆     3. 数量: 1 个       13     声音收集器     1. 规格: ≥480*255*70mm,       2. 材质: 塑料     2. 材质: 塑料       3. 数量: 1 个     4       14     故事投影机     1. 规格: ≥270*200*85mm       2. 材质: 塑料+纸质     套       3. 数量: 1 套     2       15     潜望镜     1. 规格: ≥345*260*185mm       明知: 伸缩镜筒 1 个、潜望镜镜头 2 个、镜片 2 个     套       2. 材质: 塑料     3. 数量: 1 套       16     光学组件 套装     1. 规格: ≥460*310*65mm       2. 材质: 塑料     套     2	12	鱼洗共振		<b>を</b>	2
13     声音收集     1. 规格: ≥480*255*70mm,       2. 材质: 塑料     套     2       3. 数量: 1 个     1. 规格: ≥270*200*85mm     套     2       2. 材质: 塑料+纸质     套     2       3. 数量: 1 套     1. 规格: ≥345*260*185mm     明细: 伸缩镜筒 1 个、潜望镜镜头 2 个、镜片 2 个     套     6       2. 材质: 塑料     3. 数量: 1 套     套     6       水学组件	12	盆		<del></del>	2
13     声音收集 器     2. 材质: 塑料 条       3. 数量: 1 个     1. 规格: ≥270*200*85mm     条       2. 材质: 塑料+纸质 3. 数量: 1 套     2. 材质: 塑料+纸质 条     2       15     潜望镜     1. 规格: ≥345*260*185mm     要       明细: 伸缩镜筒 1 个、潜望镜镜头 2 个、镜片 2 个     条     6       2. 材质: 塑料 3. 数量: 1 套     4. 规格: ≥460*310*65mm     套     2       16     光学组件 条装     2. 材质: 塑料     套     2					
器       3. 数量: 1 个         14       故事投影 机       1. 规格: ≥270*200*85mm         2. 材质: 塑料+纸质       2. 材质: 塑料+纸质         3. 数量: 1 套       1. 规格: ≥345*260*185mm         明知: 伸缩镜筒 1 个、潜望镜镜头 2 个、镜片 2 个       套         2. 材质: 塑料       3. 数量: 1 套         16       光学组件	13	声音收集		在	9
14     故事投影 机     1. 规格: ≥270*200*85mm     套     2       2. 材质: 塑料+纸质 3. 数量: 1 套     1. 规格: ≥345*260*185mm     要     6       15     潜望镜 9     明细: 伸缩镜筒 1 个、潜望镜镜头 2 个、镜片 2 个 2. 材质: 塑料 3. 数量: 1 套     套     6       16     光学组件 套装 1. 规格: ≥460*310*65mm 2. 材质: 塑料 套 2	10	器		云	2
14     故事投影 机     2. 材质: 塑料+纸质 3. 数量: 1 套     套     2       15     潜望镜     1. 规格: ≥345*260*185mm 明细: 伸缩镜筒 1 个、潜望镜镜头 2 个、镜片 2 个 2. 材质: 塑料 3. 数量: 1 套     套     6       16     光学组件 套装     1. 规格: ≥460*310*65mm 2. 材质: 塑料     套     2					
机     3. 数量: 1 套       1. 规格: ≥345*260*185mm     明细: 伸缩镜筒 1 个、潜望镜镜头 2 个、镜片 2 个       2. 材质: 塑料     3. 数量: 1 套       16     光学组件	1 1	故事投影		在	9
1. 规格: ≥345*260*185mm 明细: 伸缩镜筒 1 个、潜望镜镜头 2 个、镜片 2 个 2. 材质: 塑料 3. 数量: 1 套 1. 规格: ≥460*310*65mm 2. 材质: 塑料 2. 材质: 塑料 套 2	14	机		套	Δ
15     潜望镜     明细: 伸缩镜筒 1 个、潜望镜镜头 2 个、镜片 2 个     套     6       2. 材质: 塑料     3. 数量: 1 套     6       16     光学组件					
15     潜望镜     2. 材质: 塑料       3. 数量: 1 套     3. 数量: 1 套       16     光学组件					
3. 数量: 1 套  1. 规格: ≥460*310*65mm 2. 材质: 塑料  套装 2. 材质: 塑料  套数 2. 材质: 型料	15	潜望镜		套	6
16					
16   光学组件   2. 材质: 塑料					
16   2. 材质: 塑料		光学组件		,	
3. 数量: 1套	16			套	2
		2.70	3. 数量: 1 套		

		1 H 14 > === == 0.00		
		1. 规格: ≥555*556*20mm		
		2. 材质: 木质		
		3. 加工:插槽是活动的,插槽的边角倒圆角,插槽不要粘死,所有边角磨	,	
17	镜子迷宫	圆无毛刺。	套	1
		4. 印刷: logo 激光打印。		
		5. 数量: 1套(外框1个,上插条3个,下插条3个,挡板2个,双面安全		
		镜 3 个, 单面安全镜 3 个)		
	双面安全	1. 规格: ≥234*139mm		
18	镜	2. 材质: 木质	套	1
	,,,	3. 数量: 3 个/套		
	単面安全	1. 规格: ≥234*139mm		
19	镜	2. 材质: 木质	套	1
	νu	3. 数量: 3 个/套		
		1. 规格: ≥234*139mm		
20	挡板	2. 材质: 木质	套	1
		3. 数量: 2 个/套		
		1. 规格: 粗≥5mm, 圆环外直径≥45mm		
21	扣环	2. 材质: 塑料	套	1
		3. 数量: 1 个		
		1. 规格: ≥75mm*110mm, 开孔大小≥6mm		
	镜子迷宫 游戏卡	2. 材质: 250g/m²白卡对裱		
22		3. 加工: 双面覆膜, 轧圆角	套	1
		4. 印刷: 正 4 反 4		
		5. 数量: 8 张/套		
		1. 规格: ≥515*515*45mm		
		2. 材质: 木质	<del></del>	
23	多功能镜	3. 加工: 槽深 20mm, 槽宽 3mm, 不得宽于 3.5mm, 槽内余料清理干净, 所有		1
23	底座	边角磨圆无毛刺。	套	1
		4. 印刷: logo 激光打印。		
		5. 数量: 1 套		
		1. 规格: ≥170*220*1mm		
		2. 材质: pc		
24	安全镜 1	3. 加工: 双面镜	套	1
		4. 印刷: 无		
		5. 数量: 3 个/套		
		1. 规格: ≥170*200*3mm		
0.5	安全镜 2	2. 材质: 亚克力	<b>女</b>	1
25	女笙視 <i>2</i>	3. 加工: 双面镜, 详见加工图纸	套	1
		4. 数量: 3 个/套		
		1. 规格: ≥170*170*3mm		
0.6	<b>分人</b> 经 0	2. 材质: 亚克力	<b>女</b>	1
26	安全镜3	3. 加工: 双面镜	套	1
		4. 数量: 3 个/套		
97	多功能镜	1. 规格: 5 个/套,		1
27	配套实物	≥正方体 40*40*40mm(2 个)	套	1
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

	积木	≥长方体 40*20*20mm(1 个)		
	15八	≥ K		
		≥ 高 25mm*半径 80mm, 圆心角 60 度 (1 个)		
		2. 材质: 松木		
		3. 加工: 磨圆角, 三层清漆		
		4. 印刷: 热转印。		
		5. 数量: 5 个/套		
		1. 规格: 正方体≥36*36*36mm		
	多功能配	2. 材质: 松木		
28	套图形积	3. 加工: 磨圆角, 三层清漆	套	1
	木	4. 印刷: 热转印。		
		5. 数量: 4 个/套		
		1. 规格: ≥320*325*170mm。		
		(明细:含10倍、16倍变倍目镜,4倍、10倍、40倍物镜组合,放大倍		
		数最小为 40 倍,最大为 640 倍,LED 灯下光源。除显微镜外的配套子件有:		
29	显微镜	标本盒(内含3个标本、8个载玻片)、切片器、量筒、放大镜、3格孵卵	套	1
29	业似况	盒、吸液管、取样针、取样刀、镊子、手机拍照夹各1个,培养皿1套,	云	1
		盖玻片1盒、试剂瓶5个)		
		2. 材质: 塑料+光学玻璃		
		3. 数量: 1 套		
		1. 规格: ≥400*400*10mm		
	<b>ルルロー</b>	2. 材质: PVC 塑料覆膜		
30	细胞展示	3. 加工:正反印刷, 倒圆角	个	1
	KT 板	4. 颜色: 彩色		
		5. 数量: 1 个		
	人体器官	1. 规格: ≥318*124*416mm		
31	模型	2. 材质: 环保塑料	套	1
	(天空			
32	   水稻标本	1. 规格: ≥176*91*38mm	个	1
52	Visiti Miste	2. 材质: 真实植物+亚克力	,	1
33	   花冠标本	1. 规格: ≥176*91*38mm	<b>^</b>	1
JJ	化旭你不	2. 材质: 真实植物+亚克力	. 1	1
	   青蛙成长	1. 规格: ≥176*91*38mm		
34	标本	2. 材质: 真实动物+亚克力	个	1
35	节肢动物	1. 规格: ≥176*91*38mm	<b>小</b>	1
	标本	2. 材质: 真实动物+亚克力	,	_
	蜜蜂生活	1. 规格: ≥176*91*38mm	,	
36	史标本	2. 材质: 真实动物+亚克力	个	1
		1. 规格: ≥176*91*38mm		
37	桑蚕生活		<b>^</b>	1
"	史标本	2. 材质: 真实动物+亚克力	1	1
		1. 规格: ≥205*215*75mm		
38	   标本夹	2. 材质: 木质+纸质	个	2
		3. 数量: 1个	,	_
	<u>I</u>	11.7/h-min = 1		

	ı			1
	   昆虫观察	1. 规格: ≥170*156*136mm		
39	盒	2. 材质: 塑料	套	4
	_	3. 数量: 1 套		
	昆虫饲养	1. 规格: ≥210*170*190mm		
40	笼	2. 材质: 塑料	<b></b>	2
	, , ,	3. 数量: 1 个		
	昆虫饲养	1. 规格: ≥160*123*90mm		
41	笼	2. 材质: 塑料	套	2
	7.5	3. 数量: 1套(每套1个笼、1个镊子、1条背带)		
		1. 规格: 60 克装		
42	吉利丁粉	2. 材质: 明胶、葡萄糖	袋	1
		3. 数量: 1 袋		
		1. 规格: 单格尺寸: ≥40*30*15mm		
43	模具	模具尺寸: ≥245*208*15mm	个	1
		2. 材质: 硅胶	'	
		3. 数量: 1 个		
		1. 规格: 1 套包含小底盘、大底盘、弹弓、弹簧发射器、塑料弹片、橡皮筋		
44	弹力发射	6 根	套	6
	台	2. 材质: 塑料+纸质	2	
		3. 数量: 1 套		
		1. 规格: 直径约 14mm, 白色		
45	白色小球	2. 材质: 亚克力	包	6
		3. 数量: 5 个/包		
46	透明塑料	1. 规格: ≥307mm*85mm	张	6
	片	2. 材质: 透明 PVC	VVC	Ŭ.
47	动物塑料	1. 规格: ≥115*90mm, 2 只小鸟, 3 只青蛙	张	6
11	卡	2. 材质: PVC	**************************************	Ü
48	池塘操作	1. 规格: ≥445*615mm	张	6
10	底布	2. 材质: 布	**************************************	Ü
49	宝石贴纸	1. 规格: ≥130*90mm	张	6
10	TIMM	2. 材质: 贴纸	1N	, ,
	   弹珠溜滑	1. 规格: 每套包含3种连接管、2个底座、1个弹珠盘、5个接管、10颗弹		
50	梯	珠、20个骨牌、1个转轮、1个半圆形轨道等43个配件等。	套	6
	2014	2. 材质: 塑料		
51	   纸质轨道	1. 规格: ≥260*41mm	张	6
01	~V//X 7/1 ~C	2. 材质: 300g 铜版纸, 正 4 反 4, 压摺痕	11/	
		1. 规格:		
	大熊平衡	包含大熊身体、弧形底盘、托盘(2个含绳子)、弧形钓竿、圆形底盘、支		
52	特技	架、平衡杆、自封袋、小熊砝码(6个)、大熊拳头(2个)、泡泡鱼(2	套	6
	11/1/	个)、大螺帽、小螺母		
		2. 材质: 塑料+尼龙		
		1. 规格: ≥490*340*276mm		
53	齿轮传动	组件:底板6个,大齿轮1个,中齿轮3个,小齿轮3个,手把1个,齿	套	18
55	力组	轮轴 7 个, 链条 25 节	长	10
		2. 材质: 塑料		
	<del></del>		<del></del>	

	1			
54	   数字天平	1. 规格: ≥345*270*65mm 2. 材质: 塑料	套	2
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	2. 相 灰 · 生相	_	
	木质轨道	1. 规格: ≥565*500*175mm		
55	赛车	2. 材质: 木质+塑料	套	2
	木质轨道	1. 规格: ≥340*35mm		
56	赛车辅材	2. 材质: 瓦楞纸	套	2
	瓦楞纸	3. 数量: 5条/套		
	木质轨道	1. 规格: ≥340*35mm		
57	赛车辅材	2. 材质: 不织布	套	2
	不织布	3. 数量: 5条/套	2	_
	木质轨道	0. M.E. 0 M/S		
	赛车辅材	1. 规格: ≥340*35mm		
58	—————————————————————————————————————	2. 材质: 人造皮毛	套	2
	皮 皮	3. 数量: 5条/套		
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1. 规格: ≥210mm*190mm		
		2. 材质: 300g/m²铜版纸		
59	记录单	3. 加工: 轧圆角,双面覆膜	套	2
	MACT	4. 印刷: 正 4 反 4	<del></del>	2
		5. 数量: 1 张/套		
		1. 规格: ≥600*490*135mm		
		游戏板≥560mm*460mm*15mm		
		所		
60	nim nim 15	2. 材质: 木质+塑料	*	,
60	爬爬乐	3. 加工: 三层清漆, 磨圆角	套	1
		4. 印刷: 丝印		
		5. 数量: 1套(明细: 游戏板2个, 球托2个穿好线, 线用白色棉绳, 长		
		190mm, 直径 2mm, 底框 575*402*45mm, 1 个。小球直径 25mm, 4 个, 滑轮		
		8*38*11mm, 4 个)		
	1	1. 规格: 粗≥5mm, 圆环外直径≥45mm		
61	扣环	2. 材质: 塑料	<b></b>	1
		3. 数量: 1个		
		1. 规格: ≥75mm*110mm, 开孔大小≥6mm		
		2. 材质: 250g/m²白卡对裱		
62	游戏卡	3. 加工: 双面覆膜, 轧圆角	套	1
		4. 印刷: 正 4 反 4		
		5. 数量: 12 张/套		
	- A-le lo	1. 规格: ≥320*260*95mm	,	
63	平衡帆船	2. 材质: 木质	套	2
		1. 含环形磁铁三个(外直径≥44mm)、管子(长≥120mm)、连接管(长≥		
64	磁铁游戏	1. 3 7 7 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	套	6
04	1424 T/L WT / 1/4	2. 材质: 塑料+磁铁	云	
	\d-1>-+		ler.	_
65	连接线	1. 规格: 龙虾扣带绳子,总长≥71mm	根	6

66	鳄鱼纸卡	1. 规格: 250g 铜版,≥200*200mm, 外贴嘴 2 片: ≥200*100mm , 单面覆膜。	张	6
67	舞台纸卡	1. 规格: 250g 铜版,≥200*200mm, 单面覆膜	 张	6
	71 1 77 1		<b>V</b> /2	
68	木质铁钉 小鱼	<ol> <li>1. 规格: 小鱼尺寸≥45*28*8mm</li> <li>2. 材质: 木质+金属,金属是圆柱形,要能保证有图案的一面可以被磁铁吸起来</li> </ol>	套	6
		3. 数量: 1 套(20 个, 4 种颜色, 每种颜色 5 个)		
69	磁力实验	1. 规格: ≥410*285*70mm 2. 材质: 塑料+磁铁	套	4
	套装	2. 构 灰: 至 什 + 機 状	2	1
		1. 规格: ≥210mm*190mm		
		2. 材质: 300g/m²铜版纸		
70	记录单	3. 加工: 轧圆角, 双面覆膜	套	4
10	L 水牛		会	4
		4. 印刷: 正 4 反 4		
		5. 数量: 1 张/套		
		1. 规格: 圆筒高≥490mm, 直径≥89mm, 飞镖底布尺寸≥410*480mm, 飞镖		
71	磁性飞镖	长≥80mm	套	4
11	幽生气坛	2. 材质: 塑料+磁铁	去	4
		3. 数量: 1 套(每套明细: 1 个飞镖布, 6 个飞镖, 2 个骰子)		
		1. 规格: 尺寸≥30*30*30mm, 形状骰子		
72	形状骰子	2. 材质: 木质	<b>^</b>	4
	) W IX 1	3. 数量: 1 个		_
		1. 规格: 尺寸≥30*30*30mm, 动物骰子		
73	动物骰子	2. 材质: 木质	个	4
13	4) 10 IX 1	3. 加工: 无	11.	4
		1. 规格: ≥645*455*290mm		
		2. 材质: 木质		
74	磁力盒	3. 加工: 按图纸加工	套	1
		4. 印刷: 丝印,按照提供的图案印刷		
		5. 数量: 1套(木盒子1个, 板子2个, 木棒1个)		
		1. 规格: 长≥260mm, 中间宽≥20mm, 厚≥5mm(两端圆形直径≥30mm, 中		
7.5	<b>サ</b> 上 ロ フ	间开孔直径≥6mm)	<del>/-</del>	1
75	磁力尺子	2. 材质: 亚克力	套	1
		3. 数量: 2 个/套		
		1. 规格: ≥140*37*62mm		
76	磁悬浮	2. 材质: 塑料+磁铁	套	1
	144 101 44	3. 数量: 2 个/套	-24	*
		0.		
77		1. 材质: 塑料+磁铁	$\uparrow$	1
	色)			
78	磁力棒(粉 色)	1. 材质: 塑料+磁铁	个	1
		1. 材质: 塑料+磁铁		
79	磁力球	2. 数量: 4 个/套	套	1
	磁力小蜗	1. 材质: 塑料+磁铁		
80	一		套	1
		2. 数量: 2 个/套		

81	磁力小汽车(黄色)	1. 材质: 塑料+磁铁 2. 数量: 2 个/套	套	1
	磁力小汽	1. 材质: 塑料+磁铁		
82	车(粉色)	2. 数量: 2 个/套	套	1
		1. 规格: 粗≥5mm, 圆环外直径≥45mm		
83	扣环	2. 材质: 塑料	个	1
		3. 数量: 1 个		
		1. 规格: ≥75mm*110mm, 开孔大小≥6mm		
		2. 材质: 250g/m²白卡对裱		
84	游戏卡	3. 加工: 双面覆膜, 轧圆角	套	1
		4. 印刷: 正 4 反 4		
		5. 数量: 16 张/套		
		1. 规格: ≥420*260*85mm,风叶尺寸≥55*20*400mm		
	   风力发电	支架高≥405mm, 底座尺寸≥120*85*20mm		
85	机机	2. 材质: ABS 塑料+电子元件	套	1
	7/4	3. 数量: 1 套(每套明细: 底座 16 个, 电线 20 根, 红、黑各 10 根, 灯泡		
		3个,灯座2个,红、黄、绿各1个,开关3个)		
		1. 规格: ≥305*205*45mm		
86	电子积木	2. 材质: ABS 塑料+电子元件	套	4
		3. 数量: 1 套		
		1. 规格: ≥210mm*190mm		
		2. 材质: 300g/m²铜版纸		
87	记录单	3. 加工: 轧圆角,双面覆膜	套	4
		4. 印刷: 正 4 反 4		
		5. 数量: 1 张/套		
		1. 规格: ≥260*285*75mm		
88	电路迷宫	2. 材质: ABS 塑料+电子元件	套	1
		3. 数量: 1 套		
		1. 规格: ≥350*260*175mm		
90	电力探测	明细:支架2个,铁片迷宫1个		c
89	组	尺寸: ≥120*120mm, 电夹和探测棒 2 个, 小超人测电器 1 个	<b>会</b>	6
		2. 材质: ABS 塑料+电子元件		
		1. 规格: ≥310*315*335mm, 球直径≥310mm		
90	地球仪	2. 材质: 塑料+金属+木质	个	1
		3. 印刷: PVC 高清彩印		
91	地震模型	1. 规格: ≥350*195*505mm	个	1
31	地辰保空	2. 材质: 塑料	11	1
92	八大行星	1. 规格: ≥470*250*140mm	套	1
34	模型	2. 材质: 塑料	去	1
	小型气象	1. 规格: ≥340*120*405mm		
93	站	2. 材质: 塑料	套	1
0.4	天气播报	1. 规格: ≥300*400*10mm		1
94	板	2. 材质: PVC 塑料覆膜	个	1
		•		

		3. 加工: 正反印刷, 倒圆角		
95	牛顿反射 式天文望 远镜	1. 规格: ≥735*230*255mm 2. 材质: 铝合金+ABS 塑料+橡胶+光学玻璃 7. 每套明细: 望远镜最高≥1.32 米, 含寻星镜(带支架)、附近盘、3 倍增倍镜、1.5 倍增倍镜、目镜组(H20mm、H12.5mm、SR4mm)、目镜收纳盒、U形基座、连接杆、三脚架连接螺栓/螺母(3组)、主镜筒固定螺丝(3个)、支架高度锁紧钮(3个)、俯仰调节杆、月光滤镜、螺丝刀、主镜筒、三脚架腿(3个)	套	1
96	3D 打印笔- 蓝色	<ol> <li>1. 规格: 单支装≥235*215*65mm, 1000 毫安</li> <li>2. 材质: 塑料</li> <li>4. 颜色: 蓝色</li> <li>5. 数量: 1套(明细: 打印笔1支,说明书1本,塑料管耗材1套15色,操作纸卡1套,充电线1根)</li> </ol>	套	2
97	3D 打印笔-粉色	<ol> <li>规格: ≥235*215*65mm, 1000毫安</li> <li>材质: 塑料</li> <li>颜色: 粉色</li> <li>数量: 1套(明细: 打印笔1支,说明书1本,塑料管耗材1套15色,操作纸卡1套,充电线1根)</li> </ol>	套	2
98	遥控起重 机	1. 规格: ≥770*250*200mm 2. 材质: 塑料	套	2
99	智能机器 人	1. 规格: ≥400*445*155mm 2. 材质: 塑料	套	1
100	可拼搭机 器人	1. 规格: ≥360*250*95mm 2. 材质: 塑料	套	1
101	放大镜	1. 规格: 直径≥115mm,长 200mm 2. 材质: 塑料	个	4
102	木质试管 套装	1. 规格: 试管架≥250*65*88mm, 试管≥100*18mm 2. 材质: 木头+塑料 3. 数量: 1 套 (1 个试管架+4 个试管)	套	4
103	滴管	1. 规格: 长≥150mm 2. 材质: 塑料 3. 数量: 1 套 (20 个)	套	1
104	幼儿实验 量杯	1. 规格: 50ml 直形量杯 2 个(高 57mm, 杯口直径 42mm), 50ml 锥形量筒 2 个(高 115mm, 杯口直径 45mm), 100ml 直形量杯 2 个(高 65mm, 杯口直径 55mm), 100ml 锥形量筒 2 个(高 125mm, 杯口直径 50mm), 250ml 量杯 (带耳形手把) 2 个(高 95mm, 杯口直径 75mm), 500ml 量杯 (带耳形手把) 1 个(高 115mm, 杯口直径 95mm), 1000ml 量杯 (带耳形手把) 1 个(高 140mm, 杯口直径 110mm)。 2. 数量: 1 套 (12 个)	套	1

		Na D		
		1. 规格: ≥152mm*68mm		
105	叠色片	2. 材质: 塑料	套	4
		5. 数量: 1 套 (6 个, 每种颜色 1 个)		
106	水槽(科学	1. 规格: ≥360*270*200mm	<b></b>	1
100	区塑料盒)	2. 材质: 塑料		
		1. 规格: 盖子直径≥90mm, 底直径≥80mm, 深≥15mm		
107	培养皿	2. 材质: 塑料	套	1
		3. 数量: 1 套 (4 个)		
	彩色乒乓	1. 规格: 直径≥40mm		
108	球	2. 材质: PP 塑料	套	2
	2/10	3. 数量: 1 套(6 个,每种颜色1 个,红、浅黄、浅绿、深蓝、粉色、桃红)		
		1. 规格: 直径≥40mm		
109	EVA 海绵球	2. 材质: EVA	套	2
		3. 数量: 1套(6个,每种颜色1个,红、黄、绿、蓝、紫、粉)		
		1. 规格: 直径≥30mm		
110	触觉球	2. 材质: 橡胶	套	2
		3. 数量: 1 套 (6 个)		
		1. 规格: 直径≥45mm		
111	高尔夫球	2. 材质: 橡胶	套	2
		3. 数量: 1 套 (6 个)		
		1. 规格: 长≥115mm		
112	镊子	2. 材质: 塑料	套	1
		3. 数量: 1 套 (10 个)		
113	手电筒	1. 规格: 长≥100mm*30mm,	<b>^</b>	4
113	7 电闸	2. 材质: 外壳塑料, 内含电子元件	. 1	4
114	<b>6</b>	1. 规格: 柄长≥110mm, 勺宽≥70mm,	<b>^</b>	1
114	) th 1	2. 材质: 金属	. 1	1
115	塑料外盒	1. 规格: ≥360*270*200mm	套	18
110	(大)	2. 材质: 塑料	<b>会</b>	10
116	塑料外盒	1. 规格: ≥360*270*100mm	套	72
110	(小)	2. 材质: 塑料	<b>会</b>	12
		1. 规格: ≥200*600*10mm		
117	KT 板	2. 材质: PVC 塑料覆膜	套	1
		3. 加工: 正 4 反 4, 倒圆角		
		1.产品尺寸:上端横杆长≥260mm;高度可调节,最低高度≥335mm,最高		
118	立牌金属	高度≥550mm; 底座尺寸≥135*135mm	套	1
110	支架	2. 材质: 金属+ABS 塑料	去	1
		3. 数量: 1 套 (12 个, 每套含 1 个底座+1 个支架)		
		1. 规格: ≥135*135mm, 厚约 2mm, 中间开开孔, 孔直径≥34mm		
110	支架底座	2. 材质: EVA	套	1
119	套	3. 加工: 轧圆角, 四角覆胶	宏	1
		4. 数量: 1 套 (12 个)		
	科学发现	1. 规格: PVC 尺寸≥190mm*210mm, 矮木柱直径≥20mm*高 106mm, 高木柱≥		
120	室说明书	直径 20mm*高 151mm,底座≥240*60*20mm	套	1
	立牌支架	2. 材质: 榉木+pvc		

有卡通样式,增加趣味性的同时方便手拉移动;			3. 数量: 1 套 (16 个/套)		
1. 材质:橡胶木材质; 2. 涂层:环保水性清漆,三底两面喷涂而成,漆面平整光滑; 3. 结构: 榫卯结构,座面为圆弧状,圆角倒棱,椅腿为橡胶木腿,靠背带 有卡通样式,增加趣味性的同时方便手拉移动;	121	桌子	1. 材质:采用 AA 级橡胶木板材; 2. 涂层:环保水性清漆; 3. 结构:桌面采用压边工艺,桌面边缘测量厚度不低于 2.8cm,桌面四边整体为半圆弧状。桌面底部中间两道托底撑,托底撑横截面规格为≥2*3cm,托底撑长度≥47.5cm,托底撑与桌面采用螺丝连接且螺丝无外露,桌面下有围边加固,厚度不低于 1.8cm。采用≥5*5cm 的橡胶木桌腿,支撑稳固; 4. 五金件:桌面与桌腿采用优质五金件连接,弓形内塞角八孔定位; 5. 脚垫:桌腿底部配以 TPR 脚垫; 6.★幼儿桌防霉质量分级符合 LY/T 2230-2013、抗菌性符合 QB/T 4371-2012	台	6
4. ★依据 GB/1 40908-2021 的位则标准,笼寸均术位出多溴联本、多溴二苯醚。	122	凳子	<ol> <li>材质:橡胶木材质;</li> <li>涂层:环保水性清漆,三底两面喷涂而成,漆面平整光滑;</li> <li>结构:榫卯结构,座面为圆弧状,圆角倒棱,椅腿为橡胶木腿,靠背带有卡通样式,增加趣味性的同时方便手拉移动;</li> <li>★依据 GB/T 40908-2021 的检测标准,凳子均未检出多溴联苯、多溴二</li> </ol>	把	24

## 第八幼儿园采购清单

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	LED 显示屏	1. 采用表贴三合一纯黑灯技术,像素点间距: ≤1.53mm,像素密度: ≥422753点/m³。 2. 成像原理: LED 主动式发光,像素组成与排列方式: 1R1G1B, SMD 表贴三合一,坚向线性排列,铜线封装,五面黑灯,表面不反光。 3. 可视角度:水平视角≥178°、垂直视角≥178°。 4. 平整度≤0.03mm,亮度: 0-2000cd/m³可调,支持 256 级无灰度等级调节,可设置亮度定时调节,支持通过亮度传感器自动调节(手动、自动、软件调节)。 5. 刷新率:支持通过配套软件调节刷新率的设置选项,刷新率760Hz-7680Hz 6. 对比度:≥10000: 1,防护等级: IP65。7. 亮度均匀性(校正后):≥99.3%,发光点中心距偏:≤0.7%。8. 驱动与控制方式:一体化驱动设计,恒流驱动,动态扫描,同步控制,点点对应9. 亮度调节:支持通过配套软件0-100%多级调节,设置亮度定时调节,及通过亮度传感器自动调节(手动/自动/软件任意调节)支持HDR高动态范围图像技术显示。 10. 低亮高灰:支持软件实现0-100%不同亮度情况下,灰度8-16bits任意设置:100%亮度@16bits,70%亮度@16bits,50%亮度@16bits,20%亮度@14bits。 11. 像素点失控(坏点或盲点)率:≤1/2000000,无连续失控点。12. 模组智能储存:模组含智能存储电路,可以存储模组生产信息参数、运	$\mathrm{m}^2$	6

		行参数等等,存储容量≥16kb		
2	电源	5V40A 输入电压范围: 176V~264V 输入额定电压范围: 180V~250VAC, 平均输入电流: 1.8A,整机效率: ≥78%,,输出出厂电压: 5—5.1V,静态输出电压范围:满足: 5V±0.5V,输出额定电流: 40A,输出纹波噪音(Vp-p):150Mv(@25℃),开机延时时间: ≤2S,工作环境温度: -10℃+50℃,存储温度: -20℃+85℃,散热方式: 自冷,绝缘强度:500VDC,100MOHMmax.泄漏电流: AC240V≤0.75MA,接地电阻:8V25A,100mohm. 安全标准:依据 GB4943/EN60950 设计	台	30
3	接收卡	带载 256x1024; 输出: 12×HUB75; 支持 32 扫、支持固件程序版本回读。	张	13
4	视频处理器	三画面; 带载 390 万、横向最大 10240、纵向最大 8192; 输入: 1xDVI、2xHDMI、1xAudio; 输出: 6x 网口、1xHDMI(监视)、 1xAudio、支持一键缩放、支持 OSD。	台	1
5	屏体线材	超五类网线、电源线等。	m²	6
6	配电系统	3 回路, PLC 远程控制, 网口通讯, RS485 通讯, 中控控制。	台	1
7	钢架结构	根据屏幕焊接。	m²	6. 65
8	电脑	<ol> <li>处理器: ≥八核 16 线程 , 3.6GHz 主频</li> <li>内存: ≥8GB DDR4 3200MHz;</li> <li>硬盘: ≥512GB M. 2 NVME SSD;</li> <li>显卡: 独显≥2G;</li> <li>屏幕: ≥23.8 英寸;</li> </ol>	台	6
9	视频会议摄像机	1、采用 1/2.8 英寸 500 万像素高品质图像传感器,最大分辨率可达 1920x1080,输出帧率高达 60 帧/秒。 2、20X 光学变倍镜头,镜头具有 72.5° 无畸变宽视角。 3、独特的基于人眼模型的曝光动态控制算法,使画面曝光均匀,层次感强。 4、低噪声 CMOS 有效地保证了摄像机视频的超高信噪比。采用先进的 2D、3D 降噪技术,进一步降低了噪声,同时又能确保图像清晰度。 5、支持 DVI(HDMI)、HDMI、SDI、USB2.0、USB3.0、有线 LAN、无线 LAN接口(5GWiFi 模块可选),SDI 支持在 1080P60 格式下传输 100 米。 6、支持 H. 265/H. 264 视频压缩,支持 AAC、MP3、G. 711A 音频压缩; 支持高达 1920x1080 分辨率 60 帧/秒压缩; 7、支持 8000、16000、32000、44100、48000 采样频率,支持 AAC、MP3、G. 711A 音频编码。 8、支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP 协议,同时支持 RTMP 推送模式,轻松链接流媒体服务器 (Wowza、FMS);支持 RTP 组播模式;支持网络全命令 VISCA 控制协议。 9、支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议,支持自动识别协议。	台	1
10	专业全频音箱	1、频率响应:65Hz-18KHz 2、低高音单元配置 3、低音:1*8"/1.4"(35 芯 110 磁) 布边低音单元 4、高音:1*1"/1"(25 芯) 振膜压缩单元 5、标准阻抗:80hm 6、灵敏度:95dB SPL	只	2

		7、额定功率:180W (AES),峰值功率:300W (PEAK)		
		8、最大声压级:118dB SPL/124dB SPL peak		
		9、标称覆盖角 100° x 70°		
		1、立体声功率: 8Ω 200W*2, 4Ω 300W*2;		
		2、桥接功率: 8Ω 600W;		
		3、信噪比: 121dB;		
		4、转换速率: 80v/uS;		
		5、阻尼系数: 300;		
		6、频率响应: 20Hz-20KHz, ±0.5dB;		
11		7、总谐波失真: 0.5%, 1KHz,1/3 Rrte Power,8Ω;		
	纯后级功	8、瞬态互调失真: 0.1%, 1KHz,1/3 Rrte Power,8Ω;	台	1
11	率放大器	9、通道分离度: 73dB;		1
		10、输入灵敏度: 1V/OdB, BALANCE;		
		11、输入阻抗: 10KΩ, BALANCE/20KΩ, UNBALANCE;		
		12、输入接口: Three-core Caron(XLR) Input;		
		13、输出接口: Three-core Caron(XLR) Link;		
		14、音箱接□: 1/4# SPEAKON, Bindg Post;		
		15、指示灯: ACTIVE, SIGNAL (-40dB), CLIP (PEAK), PROTECTION;		
		16、功耗: ≥630W。		
		1、8路单声输入:		
		2、二组编组,三组输助输出,一组返回,主声道 MAIN,编组 G1-2, PFL 监听		
		分配;		
	调音台	3、100MM 高精度对数式衰减推子;		
1.0		4、256/24Bit DSP 效果器;		1
12		5、9段主控均衡;	台	1
		6、一组立体声输出;		
		7、+48V 幻象电源;		
		8、USB, 录音, 蓝牙播放功能;		
		9、通道哑音功能;		
		10、内置 110V/240V, 50-60Hz 宽频电源。		
		1、≥4路独立模拟音频平衡输入,≥8路独立模拟音频平衡输出;		
		2、采用高性能 32bit 浮点 DSP, 采用 96KHz 采样, 具有频带宽、动态大、		
		失真少等特点;		
		3、每路输入均设有 31 段图示均衡,输入输出设有 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		
		设有增益、相位、分频、压限、静音、延时的功能;		
	<b>立佐仏田</b>	5、每路输入/输出均有延时和相位控制及静音设置,延时最长可达500ms,		
13	音频处理	延时单位可选毫秒(ms),米(m)输入输出通道可实现全路由,并可同步多个	台	1
10	器	输出通道联调所有参数以及通道参数拷贝功能;		
		6、可变高/低通滤波器的斜率均可设置,其中贝塞尔(Bessel)可设置为		
		12dB、24dB 每倍频程、巴特沃斯 (Butterworth) 可设置为 12dB、24dB 每倍		
		频程, 林克维茨-瑞莱(Linkwitz-Riley)可设置 12dB、24dB、36dB、48dB		
		每倍频程		
		7、信噪比: ≥100dB(THD+N<1%)		
		7、信架比: ≥100db (1mD+N<1%) 8、失真度: <0.005%@1K@输出 15dBu		
		O、八天久: \U.UUJmeInella IJUDU		

		0		
		9、最大输入电平: +15dBu		
		10、最大输出电平: +15dBu		
		11、频率响应: 20Hz~20KHz@±0.5dBu		
		12、输入阻抗: 平衡式: 20KΩ		
		13、输出阻抗: 平衡式: 100Ω		
		14、通道分离度: >80dB		
		15、USB 接口: USB2. 0		
		1、采用超宽频响电路技术,无变音,无金属尾音,强力抑制回声;		
		2、采用数字移频技术,超强防啸叫,声音圆润稳定,无发飘和发干等现象;		
		3、输入通道数量: 4 通道 (4 通道平衡输入或者选择 4 通道 6.35 非平衡输		
		$\lambda$ );		
		4、供电电压: 4 通道 48V 幻像供电;		1
	   反馈抑制	5、额定电压: 220V±10% 50Hz;		
14	X 顷 抑 削   器	6、取样频率: 48KHz;	台	1
	<del></del>	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 ohm;		
		12、输出阻抗: (平衡)200ohm。		
		1、通道数里:8路万用插座继电器受控与1路万用插座直通;		
		2、单路功率/总功率/输出电流: 2000W/ 6000W-6500W/ 30A 277VAC;		
		3、输出电源插座规格: 阻燃 ABS 材料, 最大可承受 13A 电流磷铜材质, 标		
		准万用插座;		
		4、电路板规格:双面纤维板,主电源走线二次加厚加粗处理;		
		5、供电规格:内置开关电源,适用全球电压 AC90-260V 50-60HZ;		
		6、开启类型:圆型透光轻触开关:		
		★7、支持语音唤醒;		
		8、有关闭和开户语音组合按键,接收距离达10米,无对话睡眠时间为20		
	   电源时序	秒:		
15	器器	<b>★</b> 9、彩屏显示各通道状态,当前实时电压,实际功率,即时电流;	台	1
	44	10、有 RS232 接口,有代码控制功能,可以修改波特率;		
		11、支持面板独立控制各通道,前面板有 5V USB 供电;		
		12、每路开关间隔时间/定时时间: ≥1 秒;		
		★13、带手机 APP 远程控制;		
		14、语音控制时序器,后面板有接口能够外接接收麦克风,增加语音接收		
		距离:		
		15、掉电记忆: 当设备自动断电,数据自动储存;		
		<b>★</b> 16、具备电压实时监测功能;		
		17、WIFI 传输距离 30M 无遮挡。		
		1、采用 UHF 超高频段双真分集接收,并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技		
		术。		
16		/ ^ 。   2、具有动扫频功能,使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处	套	1
10	/ 12次4月	停下来,此频率作为接收机的使用频率。	云	1
		3、显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。		
		D、业小开仕口刊用反观祭于147月啊 PN 业小旧理 5 7 上作观半。		

		4、平衡和非平衡两种选择输出端口,适应不同的设备连接需求。 5、超强的抗干扰能力,能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 6、红外对频功能,能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步。 7、中频丰富,声音且有磁性感和混厚感,属人声话筒音持的精华。 8、频率指标: 470-510M 540-590M 640-690M 807-830MHz 四段 共700 个 频率  9、调制方式: 宽带 FM 10、频道数目: 100-200 个在每个频率段 11、频道间隔: 25KHz 的倍数 12、频率稳定度: ±0.005%以内 13、动态范围: 100dB 14、最大频偏: ±45KHz 15、频率响应: 80Hz-18KHz (±3dB) (整个系统的频率取决于话筒单元) 16、综合信噪比: 105dB 17、综合失真: ≤0.5% 18、工作距离: 约100m(工作距离取决于很多因素,包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等)直线无障碍 19、工作温度: -10℃~+60℃		
17	无线鹅颈 话筒	1、采用天线分离技术,在极端复杂环境下能保持稳定的接收功能; 2、内置 16MM 镀金音膜咪芯,有效拾音距离可达 40-80cm 以上; 3、真分集无线系统,接收机多级高频放大,具有很高的灵敏度; 4、主机采用凤凰插,卡侬和 6.35 混合输出,能满足所有会议周边设备; 5、主机采用高清全视角≥2.5 寸 TFT 显示屏,并以飞梭旋钮代替传统复杂的按键操作; 6、底座采用全金属一体压铸成型,高端磨砂喷漆工艺; 7、采用专业声学设计和独有咪芯设计技术,高保真音频处理,还原最真实人声; 8、会议底座内置静音功能按键,防止多话简使用引起的不必要啸叫; 9、先进音频压缩扩展技术,中高频丰富,动态范围大; 10、话筒内置可拆卸式 18650 锂电池,自带 TYPE-C 充电接口,可单独充电或边充边用,具有充满智能断电功能;	套	1
18	音箱托架	承重约为≥35kg/只	对	1
19	卡侬公对 卡侬母信 号线	1、专业级高保真音质卡侬音频信号线; 2、转接头由三芯卡侬公母插头组成,采用 PVC+ABS+锌合金外壳,镀金铜针 防腐蚀抗氧化; 3、高保真音质,清晰无杂音,镀银铜针,防腐蚀抗氧化,卡侬头为拆卸式 设计,接线简单拆卸方便;	条	10
20	3.5 转双莲 花信号线	1、长度: ≥3米; 2、产品接头: 3.5立体声转双莲花(RCA); 3、产品用途:适用于计算机. MP3. DVD. 电视机. 收音机. 电脑. CD 机与功放机. 音箱之间的连接并传输他们的音频信号;	条	2
21	机柜	≥1400mm×600mm×600mm, 采用前钢化玻璃, 后网门材料及工艺。	台	1
22	音箱线	RVV2*2.0 音箱线	米	100

23	会议椅	≥85*60*50cm; 椅脚采用 1.5mm 厚烤漆钢管,靠背网布面料,坐垫 6cm 厚 定型海绵,可折叠,带书写板。	个	25
24	演讲台	成品演讲台。	套	1
25	系统集成	设备运输安装、综合布线、高清切换器、水晶头、卡农头 HDMI 线等、调试 及培训。	项	1
		八幼会议室装饰装修		
序号	项目名称	技术参数	单位	工程量
1	石膏板吊顶	1、9.5mm 石膏板异形造型顶	m²	96
2	墙面造型 工程	1. 龙骨材料种类、规格、中距: 木龙骨 2. 基层材料品种、规格: 1. 2mm 阻燃板 3. 面层材料品种、规格: 饰面板/格栅木	m²	49
3	墙面吸音 板	1、9.5mm 石膏板基层,9mm 聚酯纤维吸音板面层	m²	82. 7
4	置物柜	定制墙面展示柜	m²	2.8
5	木地板	12mm 实木多层木地板,含防潮垫,地脚线。	m²	96
6	地台	1、15mm 木工板框架, 高度 25cm, 间距≤40cm, 15mm 竹胶板基层。	m²	25
7	窗帘	1、名称: 遮光窗帘 2、材料种类: 全遮光窗帘, 含轨道辅件	m	8
8	线路改造	原有强电、照明线路等改造,含配线、配管。	m²	96
9	插座	普通电源五孔插座安装	个	4
10	开关面板	三开	个	1
11	装饰灯	定制 20mm 铝型材灯具	m	64
12	照明灯	定制软膜灯	套	2
13	其他	脚手架搭建、保洁、成品保护、二次搬运等	项	1
		八幼其他设备购置		
序 号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	室内玩具组合柜	规格: ≥317*30*120cm 1. 材质: 采用 AA 级橡胶木板材,厚度不低于 1. 6cm,★依据 LY/T 2230-2013 《人造板防霉性能评价》的检测标准,橡胶木关于防霉质量分级(至少包含出芽短梗霉、绳状青霉、宛氏拟青霉、萨氏曲霉、变幻青霉、产黄青霉等)不低于 0 级; 2. 涂层: 环保水性漆,三底两面喷涂;彩色部分选用 UV 彩色打印技术,所有接触人体的边棱均为倒圆角,安全环保。 3. 组成:90°转角四格柜:≥80*30*60cm,四层柜:≥30*30*120cm,阶梯柜:≥120*30*80cm,展示柜:≥80*30*80cm,数具盒柜:≥97*40*86cm	套	5

		尺寸: ≥1150×445×1385mm 水胆容量 35L 产水量 开水 80L/H、温开水 350L/H 五级反渗透过滤		
2	饮水机	4 龙头(一开三温或全温) 自动控制水不开不出水。 304 食品级不锈钢板。 磁控零压式工作(无压水胆),安全可靠,外加保温套。 内置过滤设备,加热罐为常压设计,微电脑自动控制系统,设置开水管道 全程高温消毒系统。 其他功能 1.微电脑智能控制。 2.数码显示水温。 3.电压带高低压保护。 4.温度过高保护。 5.电路板盒子具有高度防水功能。 6.水胆绝不承压不会爆,安全可靠。 7.智能定时启动、关闭功能。 8.微电脑液晶显示。 9.防漏电、防干烧、防水、防开盖、防蒸汽安全设计。 10.具有智能水控系统,水不开,则无水流出。	台	1
3	户外玩具 收纳柜	定制总长15米,宽1米,高1.5米,不锈钢材质。	m²	22. 5
4	旋转书架	实木 360 度旋转书架,高度≥160cm,底座≥40cm,五层。	个	2
5	热水器	容积≥50升,功率≥2200W,一级节能。	个	3
6	LED 条屏	户外 P10 单色屏,含边框龙骨型材,排线、网线、接卡线,安装调试。	m²	2. 97