

一标段:

2、投标分项报价一览表

投标分项报价一览表

投标人名称(公章)
鑫淼环境科技有限



项目编号: 唐财采购
公开-2025-12

序号	设备名称	品牌	单位	数量	投标单价(元)	小计(元)	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
1	4龙头刷卡开水机	鑫淼环境	台	55	11400.00	627000.00	合同签订后 30 日内交货完毕	鑫淼环境	1. 4龙头刷卡开水机 1、电源380V 2、功率6KW 3、水箱容量60L 4、龙头数量4 5、出水方式 刷卡取水 6、可控人数150人

2	刷卡洗浴卡控	鑫淼环境	套	160	547.00	87520.00	合同签订后 30 日内交货完毕	鑫淼环境	物联网刷卡洗浴卡控 1、额定功率<6KW 2、额定电流待机100MA工作<1A 3、读卡频率13.56MHz 2.4GHz 4、数据保护掉电10年以上 5、读写距离≥40mm 6、读写时间≤100ms 7、支付方式扫码+刷卡
投标报价金额合计(大写): 柒拾壹万肆仟伍佰贰拾元整						人民币(小写): 714520.00元			

法定代表人(负责人)或授权代表(签字): 利保记



日期: 2025年05月08日

二标段:

2. 投标分项报价一览表

投标分项报价一览表

投标人名称(公章): 中移建设有限公司

项目编号: 唐财采购公开-2025-12

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	投标单价(元)	小计(元)	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
前端设备									
1	网络摄像机枪机	大华 DH-IPC-HFW 1230M-A-I1	台	221	210	46410	合同签订后30日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	采用高性能200万1/2.8英寸CMOS图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高 可输出200万(1920×1080)@25fps 支持H.265编码, 压缩比高, 超低码流 内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离80米 支持宽动态, 3D降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境 支持SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 内置MIC 支持DC12V供电方式, 方便工程安装支持IP67防护等级 支持绊线入侵, 支持区域入侵, 支持穿越围栏, 支持徘徊检测, 支持物品遗留, 支持物品推移, 支持快速移动, 支持停车检测, 支持人员聚集, 支持人车分类报警 支持人脸检测; 支持人脸轨迹追踪; 支持抓拍; 支持人脸增强; 支持人脸拒图区域可设; 人脸, 单寸照; 支持实时抓拍, 质量优先二种抓拍策略 支持20倍光学变焦, 16倍数字变焦 采用200万像素1/2.8英寸CMOS传感器 支持星光级低照度, 彩色: 0.005Lux@F1.6 黑白: 0.0005Lux@F1.6 支持H.265编码, 实现超低码流传输 内置150米红外灯补光, 采用倍率与红外灯功率匹配算法, 补光效果更均匀
2	网络摄像机球机	大华 DH-SD4223- DP	台	10	1300	13000	合同签订后30日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	水平方向360°连续旋转, 垂直方向-20°~90° 自动翻转180°后连续监视, 无监视盲区 支持300个预置位, 8条巡航路径, 5条巡逻路径支持IP66防护等级, 6000V防雷、防浪涌和防电弧保护 支持AC24V±10%宽电压输入 采用高性能200万1/2.8英寸CMOS图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高 可输出200万(1920×1080)@25fps 支持H.265编码, 压缩比高, 超低码流 内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离80米 支持宽动态, 3D降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境 支持SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 内置MIC 支持DC12V供电方式, 方便工程安装支持IP67防护等级 1、视频输出支持1920×1080@25fps, 红外距离可达150米, 支持23倍光学变焦 2、★支持200万像素 3、★支持水平手控速度不小于550°/S, 垂直速度不小于120°/S, 云台定位精度小于等于0.1° 水平旋转范围为360°连续旋转, 垂直旋转范围为-20°~90° 4、具备较强的网络适应能力, 在丢包率为20%的网络环境下, 仍可正常显示监视画面。 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能 5、支持区域遮盖功能, 支持设置不少于24个不规则四边形区域, 可设置不同颜色; 支持3D定位、断电记忆功能; 支持IP地址访问控制功能, 支持定时抓拍或报警联动抓拍上传ftp功能 6、支持采用H.265、H.264视频编码标准, H.264编码支持Baseline/Main/HighProfile, 音频编码支持G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722.1

3	网络摄像机半球	大华 DH-IPC-HDW 1235C	台	108	210	22680	合同签订后30日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	水平方向360°连续旋转, 垂直方向-20°~90° 自动翻转180°后连续监视, 无监视盲区 支持300个预置位, 8条巡航路径, 5条巡逻路径支持IP66防护等级, 6000V防雷、防浪涌和防电弧保护 支持AC24V±10%宽电压输入 采用高性能200万1/2.8英寸CMOS图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高 可输出200万(1920×1080)@25fps 支持H.265编码, 压缩比高, 超低码流 内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离80米 支持宽动态, 3D降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境 支持SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 内置MIC 支持DC12V供电方式, 方便工程安装支持IP67防护等级
4	网络摄像机球机	海康威视 DS-2DC4223 IW-D	台	10	2300	23000	合同签订后30日内交货完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	水平方向360°连续旋转, 垂直方向-20°~90° 自动翻转180°后连续监视, 无监视盲区 支持300个预置位, 8条巡航路径, 5条巡逻路径支持IP66防护等级, 6000V防雷、防浪涌和防电弧保护 支持AC24V±10%宽电压输入 采用高性能200万1/2.8英寸CMOS图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高 可输出200万(1920×1080)@25fps 支持H.265编码, 压缩比高, 超低码流 内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离80米 支持宽动态, 3D降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境 支持SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 内置MIC 支持DC12V供电方式, 方便工程安装支持IP67防护等级



6	光缆	烽火定制	米	8000	1.8	14400	合同签订后 30 日内交货完毕	烽火通信科技股份有限公司	24芯国标光缆
6	汇聚交换机	海康威视 DS-3E0524M-E	个	12	460	5520	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1、10/100/1000M以太网电口≥24, 100/1000M SFP千兆光接口≥2个; 2、要求设备采用静音无风扇节能设计; 3、支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web;
7	光纤收发器	华威达 HWD2818 SC-SC 100/1000M	对	12	165	1980	合同签订后 30 日内交货完毕	广州华威达科技有限公司	支持100/1000M 单模光纤接口
分项小计						63420			

附属设备和线材

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	投标单价(元)	小计(元)	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
1	围墙摄像机支架	国产定制	个	55	70	3850	合同签订后 30 日内交货完毕	国产定制	围墙立杆支架一拖二/三
2	球机专用支架	大华定制	个	13	60	780	合同签订后 30 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	球机专用壁挂支架



3	摄像机支架	国产定制	个	33	25	9325	合同签订后 30 日内交货完毕	国产定制	定制专用壁挂支架
4	摄像机电源	大华12V-2A	个	373	25	9325	合同签订后 30 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	DC12V, 2A
5	摄像机电源	大华24V-3A	个	20	85	1700	合同签订后 30 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	DC24V, 3A
6	网线	爱谱华顿超五类网线	米	26930	2	53860	合同签订后 30 日内交货完毕	上海爱谱华顿电子科技有限公司(集团)有限公司	超五类非屏蔽线
7	电源线	安普永兴 RVV3*2.0	米	10000	6	60000	合同签订后 30 日内交货完毕	安普永兴有限公司	电源线缆(主干)RVV3*2.0
8	电源线	安普永兴 RVV2*1.0	米	11000	3	33000	合同签订后 30 日内交货完毕	安普永兴有限公司	电源线缆(主干)RVV2*1.0
9	壁挂式网络设备箱	国产定制	台	27	420	11340	合同签订后 30 日内交货完毕	国产定制	弱电网络机柜, 根据现场情况定制(不高于1米)



10	机柜插排	国产定制	个	2	65	1755	合同签订后30日内交货完毕	公牛集团股份有限公司	国标, 6个插孔位置
11	PVC 线管	国产定制	米	18950	2	37900	合同签订后30日内交货完毕	国产定制	PVC 20穿线管
12	光缆融接	安普永兴安普 AMP SC-SC 30	心	1200	10	12000	合同签订后30日内交货完毕	安普永兴有限公司	光缆融接
13	绿化带开挖及恢复	定制	米	1600	18.74	29984	合同签订后30日内交货完毕	国产定制	绿化带人工开挖地下线管预埋20线管 宽0.20M*深0.20M 及绿化面恢复
14	辅材	定制	项	1	9900	9900	合同签订后30日内交货完毕	国产定制	光端盒、耦合器、尾纤、跳线, 扎带 胶带, 膨胀螺丝等配件
15	系统集成	定制	项	1	74860	74860	合同签订后30日内交货完毕	国产定制	包含综合布线、设备安装、系统调试以及使用培训等
16	电源线	安普永兴安普 AMP 6B RVV2*1.0	米	12060	3	36180	合同签订后30日内交货完毕	安普永兴有限公司	电源线(主干) RVV2*1.0
17	网线	安普永兴安普 AMP CAT5e	米	12480	2	24960	合同签订后30日	安普永兴有限公司	超五类非屏蔽线CAT5e



							内交货完毕		
18	光纤	安普永兴安普 AMP SC-SC	米	1000	1.8	1800	合同签订后30日内交货完毕	安普永兴有限公司	12芯单模光纤
19	防水箱	国产定制	个	25	100	2500	合同签订后30日内交货完毕	国产定制	铝合金制 300mm*400mm*180mm
20	光纤收发器	华威达 HWD2818 SC-SC 100/1000M	对	13	165	2145	合同签订后30日内交货完毕	广州华威达科技有限公司	支持100/1000M 单模光纤接口
21	PVC管	国产定制	米	1000	2	2000	合同签订后30日内交货完毕	国产定制	PVC 20穿线管
22	电源线	安普永兴安普 RVV2*1.0	米	8500	3	25500	合同签订后30日内交货完毕	安普永兴有限公司	电源线(主干) RVV2*1.0
23	电源线	安普永兴安普 AMP 6B RVV2*1.0	米	8500	6	51000	合同签订后30日内交货完毕	安普永兴有限公司	电源线(主干) RVV2*2.5
24	网线	安普永兴安普 AMP CAT5e	米	2600	2	5200	合同签订后30日	安普永兴有限公司	超五类非屏蔽线CAT5e



25	交换机	海康威视 DS-3E0616M-E	台	2	360	8640	合同签订后30日内交货完毕	杭州海康威视数字技术有限公司	(16个10/100/1000BASE-T以太网端口)
26	PVC管	国产定制	米	5000	2	10000	合同签订后30日内交货完毕	国产定制	PVC 20穿线管
27	挖沟	定制	米	300	18.74	5622	合同签订后30日内交货完毕	国产定制	铺设管道人工开挖一类泥土面挖沟回填(300mm宽*300mm深)
28	辅材	定制	批	1	0	0	合同签订后30日内交货完毕	国产定制	光端盒、耦合器、尾纤、跳线, 扎带 胶带, 膨胀螺丝等配件
29	施工费	定制	项	1	24000	24000	合同签订后30日内交货完毕	国产定制	包含综合布线、设备安装以及系统调试等
30	电源线	安普永兴 AMP 6B RVV2*1.0	米	4500	3	13500	合同签订后30日内交货完毕	安普永兴有限公司	电源线缆(主干) RVV2*1.0
31	网线	安普永兴 AMP CAT5e	米	4600	2	9200	合同签订后30日内交货完毕	安普永兴有限公司	超五类非屏蔽线CAT5e
32	光纤	安普永兴 AMP 8L	米	1000	2	2000	合同签订后30日	安普永兴有限公司	8芯单模光纤



		SC-SC					内交货完毕		
33	防水箱	国产定制		30	100	3000	合同签订后30日内交货完毕	国产定制	铝合金制 300mm*400mm*180mm
34	光纤收发器	华威达 HWD2818 SC-SC 100/1000M	对	40	165	6600	合同签订后30日内交货完毕	广州华威达科技有限公司	支持100/1000M 单模光纤接口
35	PVC管	国产定制	米	1000	2	2000	合同签订后30日内交货完毕	国产定制	PVC 20穿线管
36	挖沟	定制	米	500	35.34	17670	合同签订后30日内交货完毕	国产定制	铺设管道人工开挖一类泥土面挖沟回填(300mm宽*300mm深)
37	辅材	定制	批	1	0	0	合同签订后30日内交货完毕	国产定制	光端盒、耦合器、尾纤、跳线, 扎带 胶带, 膨胀螺丝等配件
38	施工费	定制	项	1	6000	6000	合同签订后30日内交货完毕	国产定制	包含综合布线、设备安装以及系统调试等
	分项小计					609096			
校园广播系统									

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	投标单价(元)	小计(元)	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
1	智慧云平台广播系统网络音箱(2*20W)	雷拓 CL-D610	台	61	500	30500	合同签订后 30 日内交货完毕	雷拓(广东)科技有限公司(公司)	1. 壁挂式安装, 新型设计挂架, 保证稳固安全, 安装方便简单。 2. 集成2×20W数字功放, 网络解码、音箱一体化设计; 3. 支持本地音频(AUX)输入, 支持本地话筒输入; 4. 外扩20W/8Ω无源定阻音箱; 采用静态IP地址, 网络发生改变时地址不会丢失, 工作稳定; 5. IP网络传输音频文件, 本地解码, 音质达到CD级(位速128Kbps)并能播放高音质发烧级别的音频文件(位速320Kbps); 6. 支持文字广播: 可直接将文字转换为音频文件, 通过平台实现对终端的播放; 技术参数: 网络协议: APR、IP、UDP、TCP、ICPM、IGPM, 支持跨网段跨路由设置, 支持局域网和广域网 网络延迟: 文件播放: <50ms, 实时讲话: <150ms 音频速率: 8Kbps-320Kbps自适应 额定功率: 双通道20W 输入阻抗: 8Ω 灵敏度: 90dB 频率响应: 130Hz-13KHz 最大声压级: 94dB 安装方式: 挂壁式 单元: 4.5" 产品尺寸(W*H*D): 160*245*上160/下142(mm) 产品重量: 2.55KG
2	智慧云平台广播系统	雷拓 CL-D610A	台	61	620	37820	合同签订后 30 日内交货完毕	雷拓(广东)科技有限公司	1. 额定功率:20W; 2. 输入阻抗:8Ω; 3. 灵敏度:90dB;

	网络音箱辅箱						半	(公司)	4. 频率响应:130Hz-13KHz; 5. 最大声压级:94dB; 6. 安装方式:挂壁式; 7. 单元:4.5"全频×1; 8. 材料:白色木质箱体。 9. 产品尺寸(W*H*D): 160*245*上160/下142(mm) 10. 产品净重:1.95Kg
3	广播系统音箱	科博KB-203	台	60	360	21600	合同签订后 30 日内交货完毕	浙江科博电器有限公司	1. 额定功率:10W; 2. 输入阻抗:5Ω; 3. 灵敏度:60dB; 4. 频率响应:130Hz-13KHz; 5. 最大声压级:94dB; 6. 安装方式:挂壁式; 7. 单元:4.5"全频×1; 8. 材料:白色箱体。
4	全天候防水音柱(30W/100V)	雷拓AT-930	台	12	690	8280	合同签订后 30 日内交货完毕	雷拓(广东)科技有限公司(公司)	1. 额定功率:30W; 2. 灵敏度:92±3dB; 3. 频率响应:100Hz-20KHz; 4. 单元:4"全频×2+号角高音×1; 5. 输入电压: 70V/100V; 6. 尺寸:170×386×145mm; 重量: 3.85KG
5	4.3 寸彩屏点播式云平台网络功放(650W)	雷拓 CL-A650	台	3	5960	17880	合同签订后 30 日内交货完毕	雷拓(广东)科技有限公司(公司)	1. 采用4.3英寸全彩色显示屏, 采用图文显示界面, 操作状态一目了然; 2. IP网络解码功放, 集成IP网络广播解码板和大功率模拟功率放大器, 可直接接入定压喇叭; 3. 完成网络音频流的同步接收和解码, 采样音频硬件编码, 具有单向接收及主控单向呼叫功能; 4. TCP/IP高品质的数字音频传输, 音质达到CD级(位速128Kbps)并能播放高音质发烧级别的音频文件(位速320Kbps); 5. 内置高低音调节功能, 可对整个设备的高低音进行调节; 具

										<p>有多个等级优先灵敏度调节功能，可自由选择信号优先输入，满足不同场合；</p> <p>6. 支持本地话筒、线路输入、音量调节，本地话筒在无网络信号状况下，可选择手动或自动的方式对本机进行寻呼；</p> <p>7. 采用固定静态的IP地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定；</p> <p>8. 支持文字广播：可直接将文字转换为音频文件，通过软件实现对终端的播放；</p> <p>9. 拥有四个物理按键，支持上下翻页，确认，返回，可以搭配屏幕操作使用；</p> <p>10. 程序固化设计，不易丢失及受病毒干扰；</p> <p>技术参数： 输出功率：650W 网络接口：标准RJ45 支持协议：TCP/IP、UDP、IGMP（组播） 音频格式：MP3/MP2 采样率：8K-48KHZ 传输速率：107100Mbps 谐波失真：≤0.3% 信噪比：>70dB 辅助线路输入电平：1x350mV工业标准压线接线端子 音频输出电平：4x1 000mV工业标准压线接线端子 音频输出阻抗：1KΩ 强制输入：0V工业标准压线接线端子 报警控制输出：0V工业标准压线接线端子 电源控制输出：220V工业标准压线接线端子 编辑控制输出：DC24V工业标准压线接线端子 工作温度：5℃-40℃ 工作湿度：20%-80% 功耗：≤18W</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

										<p>输入电源：AC220V/50HZ 产品尺寸（W*H*D）：480*90 *435mm 重量：19.3KG</p>
6	智平智慧工厂广播系统话筒	雷拓 CL-DT50	台	1	4580	4580	合同签订后 30 日内交货完毕	雷拓（广东）科技有限公司（公司）	<p>1. 桌面式设计，采用7英寸电容触屏显示屏，全新界面采用文字和图形结合的菜单，显示清晰，操作简单易懂；</p> <p>2. 工业级触摸操作方式，触控手感非常灵敏，图文显示界面，操作状态一目了然；</p> <p>3. 终端内置U盘/SD卡功能可自由更换数字音频文件，最大支持32G内存，通过触屏可对U盘/SD卡内文件进行本地播放实现本地扩声，同时可实现发送到指定终端播放；</p> <p>4. 支持40个触摸按键自定义一键呼叫广播功能，一键寻呼静音，支持直接操作呼叫任意终端；</p> <p>5. 内置1*3W监听喇叭，支持任务监听功能，可任意监听其他终端实时任务；</p> <p>6. 支持双路混音/多路混音功能</p> <p>7. 1路报警开关，当有紧急情况时候，手动触发实现全区报警；当有报警音频/短路音频输入时，两路短路输出有效，可以用作触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号；</p> <p>8. 1路音频线路输入，3.5mm的标准音频接口，可以接收外部音频输入；1路音频线路输出，将终端的音频输送给外部播出设备，匹配市场上95%的耳机和便携式麦克风；</p> <p>9. 自带高灵敏度咪杆，带灯环指示。</p> <p>10. 采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。</p> <p>11. 内置1路网络硬件音频解码，支持TCP/IP、UDP、IGMP（组播）协议，实现网络化传输16位立体声CD音质的音频信号；</p> <p>12. 支持DHCP、兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构；</p> <p>13. 支持IEEE 802.3at标准的POE供电或 DC12V/2A供电。</p> <p>14. 支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升</p>	



										<p>级,减轻维护人员工作强度。</p> <p>15. 数字化产品,扩容方便,不受地理位置限制,无需增加机房管理设备,采用共网免线路施工的设计理念,安装简便。</p> <p>技术参数:</p> <p>额定功率: 3W</p> <p>音频位率: 8Kbps-320Kbps 自适应</p> <p>频率响应: 80Hz-16KHz (±3dB)</p> <p>总谐波失真: (THD01W): 1%</p> <p>信噪比: >80dB</p> <p>采样率: 8K-48KHZ</p> <p>最大功耗: 8W</p> <p>Line IN输入电平: 400mV (标准3.5mm音频接口)</p> <p>Line OUT输出电平: 0.775V (标准3.5mm音频接口)</p> <p>内置扬声器输出阻抗&功率: 4Ω3W</p> <p>工作温度: 常温</p> <p>音频格式: MP3</p> <p>传输速率: 10/100Mbps</p> <p>支持协议: ARP、UDP、TCP/IP、ICMP</p> <p>网络延时: 50ms</p> <p>产品尺寸 (W*H*D): 260*85*165 (mm)</p> <p>产品净重: 1.35Kg</p>
7	广播线	安普永兴 RVV3*2.0	米	1100 0	5.3	58300	合同签订 后 30 日 内交货完 毕	安普永兴 有限公司	RVV2*1.5	
8	电源线	安普永兴 RVV2*1.0	米	5000	4.5	22500	合同签订 后 30 日 内交货完 毕	安普永兴 有限公司	RVV2*2.5	



9	网线	新华三定制	米	140	2	26800	合同签订 后 30 日 内交货完 毕	上海爱谱 华顿电子 科技(集 团)有限 公司	超五类非屏蔽双绞线
10	接入交换机	华三 LS-5120V3- 28P-LI	台	5	1600	8000	合同签订 后 30 日 内交货完 毕	新华三集 团	(24个10/100/1000BASE-T以太网端口, 2个千兆SFP,交流供电, 5VX防雷) 交换容量92Gbps, 包转发率 38.7Mpps, 无风扇静音款
11	交换机光模块	华三 SFP-GE-LX- SM1310	个	4	350	1400	合同签订 后 30 日 内交货完 毕	新华三集 团	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)
12	光缆	烽火	米	3000	1.8	5400	合同签订 后 30 日 内交货完 毕	烽火通信 科技股份 有限公司	24芯国标光缆
13	光纤配件	定制	项	1	1500	1500	合同签订 后 30 日 内交货完 毕	国产定制	光端盒、耦合器、尾纤、跳线等配件
14	PVC 线管	定制	米	8000	2	16000	合同签订 后 30 日 内交货完 毕	国产定制	PVC20穿线管
15	光缆融接	定制	心	300	10	3000	合同签订 后 30 日 内交货完 毕	国产定制	光缆融接

16	辅材	定制	项	1	10389	10389	合同签订后 30 日内交货完毕	国产定制	水晶头、胶布、扎带、射钉、直通、膨胀丝等
17	系统集成	定制	项	1	68895	68895	合同签订后 30 日内交货完毕	国产定制	包含综合布线、设备安装、系统调试以及使用培训等
	分项小计					342844			

网络设备（小学部）

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	投标单价（元）	小计（元）	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
1	接入交换机	华三 LS-5120V3-28P-L1	台	4	2600	10400	合同签订后 30 日内交货完毕	新华三集团	(24个10/100/1000BASE-T以太网端口, 4个千兆SFP, 交流供电) 交换容量52Gbps, 包转发率38.7Mpps, 无风扇静音款
2	交换机光模块	华三 SFP-GE-LX-SM1310	个	8	350	2800	合同签订后 30 日内交货完毕	新华三集团	光模块-sSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)
3	主光缆	烽火	米	3000	1.8	5400	合同签订后 30 日内交货完毕	烽火通信科技股份有限公司	24芯国标光缆
4	光纤配件	定制	项	1	500	500	合同签订后 30 日内交货完毕	国产定制	光端盒、耦合器、尾纤、跳线等配件

5	其他辅材	定制	项	1	500	500	合同签订后 30 日内交货完毕	国产定制	穿线管、水晶头、胶布、扎带、射钉等
6	网络系统集成	定制	项	1	1400	1400	合同签订后 30 日内交货完毕	国产定制	包含综合布线、设备安装、系统调试以及使用培训等
7	互联网专线	中国移动定制	项	1	9000	9000	合同签订后 30 日内交货完毕	中国移动	互联网专线500M线路使用费
	分项小计					30000			

投标报价金额合计（大写）：壹佰壹拾柒万零陆佰壹拾元整

人民币（小写）：1170610.00元

法定代表人（负责人）或授权代表



孙卫东

日期：2025年5月8日

三标段:

2.投标分项报价一览表

投标分项报价一览表

投标人名称(公章):  中国联合网络通信有限公司南阳市分公司

项目编号: 唐财采购公开-2025-12

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	投标单价(元)	小计(元)	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
一、软件部分									

明厨亮灶系统	1	智慧管理云平台: 监管端、学校端、家长端	自主研发	所	1	40000.00	40000.00	合同签订后 30 日内交货完毕	国产定制	利用大数据信息化手段开展日常网上巡查, 对学校食堂的证照信息、索证索票、进货查验台账、人员卫生、加工操作等进行全过程, 线上可视化监管, 对存在问题的企业开展监督检查, 强化问题整改, 不断提高食品安全智慧监管效能。
	二、硬件部分									
	1	球机	海康IDS-2DC3A40BX-DE	台	4	450.00	1800.00	合同签订后 30	杭州海康威视数字技术	支持1920×080@30fps 高清画面输出支持 H.265 高效压缩算法

							日内交货完毕	股份有限公司	 支持最大存储容量 支持最低照度 0.005Lux/F1.6(彩色) 0.001Lux/F2.6(黑白), 0 Lux with IR 支持 23 倍光学变焦, 16 倍数字变焦 采用高效红外阵列, 低功耗, 照射距离可达 100m 支持 960p@60fps、720p@60fps 高帧率输出 支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率
--	--	--	--	--	--	--	--------	--------	--

									<p>支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能</p> <p>支持断网续传功能保证录像不丢失</p> <p>配合 Smart NVR 实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放</p> <p>支持宽动态范围达 120dB，适合逆光环境监控</p> <p>支持 3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR</p> <p>支持 360° 水平旋转，垂直方向-15° -90°。</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

									<p>支持 360° 预置位、8 条巡航扫描</p> <p>支持快速定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉</p> <p>支持定时抓图与事件抓图功能</p> <p>支持区域曝光与区域聚焦功能</p>
2	电源	海康DC12V	个	4	80.00	320.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	国标DC12V 2A 监控专用

3	半球	海康 DS-IPC-T12HV3-IA	台	28	220.00	6160.00	合同签 订后 30 日内交 货完毕	杭州海康 威视数字技 术股份有限 公司	最大图像尺寸: 1920 x 1080 主码流分辨率: 30 Hz: 25 fps @ 1920
4	电源	海康DC12V	个	28	70.00	1960.00	合同签 订后 30 日内交 货完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	国标DC12V 2A 监控 专用
5	32路硬盘 录像机舌 尖安全网 定制	海康DS-8664N-K16- V2	台	1	3200.00	3200.00	合同签 订后 30 日内交 货完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	全新高性能系列录像 机, 具有如下特性: •解码性能强劲, 全系 列支持8路1080P解码 ; •专为高分辨率相机接 入所打造, 支持800万 相机接入; •硬盘支持全面升级,

									支持满配32T硬盘, 进 一步延长录像时间; •平台协议丰富, 支持萤石、Ehome以及 GB28181协议; 轻松实 现平台接入; •接口一应俱全, 满足 各类外设接入需求; •1U 380铁盒机箱 •2盘位, 支持8TB硬盘 •支持1个HDMI 4K输出 +1个VGA同源高清 1080P输出 •支持8路1080P解码 •支持H. 265、H. 264混 合解码, 支持接入SMP 高清IPC
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									 1个千兆网口 2个USB2.0接口 1个USB3.0接口
6	希捷6T硬盘	ST6000	块	16	650.00	10400.00	合同签订后 30 日内交货完毕	希捷科技（苏州）有限公司	容量：6T
7	高清显示屏	TCL 55V69E	台	5	1200.00	6000.00	合同签订后 30 日内交货完毕	TCL科技集团股份有限公司	4核高速CPU，2G运行内存，32G大容量机身存储。内存 2GB+32GB 2GB+32GB 2GB+32GB 中央处理器 A35*2+A35*2 A35*2+A35*2 A55*2+A55*2 图形处理器 G31MP2 G31MP2 G52MP2

									 接口信息 USB2.0 2 2 2 HDMI 2 2 2 40寸—80寸平板电视 可调式
8	显示屏支架	国产定制可调式壁架	个	5	370.00	1850.00	合同签订后 30 日内交货完毕	国产	规格：200*200mm、 200*400mm、 400*600mm、 300*300mm、 400*400mm、 400*500mm、 400*600mm 产品材质： 优质冷轧钢.负载能力： 165磅

9	HDMI分屏器	国产定制	台	2	550.00	1100.00	合同签 订后 30 日内交 货完毕	国产	 <p>品名: HDMI分屏器 一进二出 型号: CM69+ 分辨率: 5K@60/30Hz、 4K@240/144/120/60Hz 等 供电接口: DC5V-2A 外壳材质 铝合金+ABS</p>
10	HDMI网线 延长器	国产定制一对多	台	1	540.00	540.00	合同签 订后 30 日内交 货完毕	国产	<p>工作电压: 5V/1A 功耗: 3W 接口: HDMI A型母座 /RJ45网口 HDMI信号: 兼容 HDCP1.4协议 网线: 非屏蔽或屏蔽 五类/六类网线</p>

									 <p>(UTP/STP CAT5E/6) 传输距离: 1080P信号 采用屏蔽超5类或以 上的网线可传输200米 支持分辨率: 1080P@60Hz、 1080@50Hz、 1080P@30Hz、 1080P@25Hz、 1080i@60Hz、 1080i@50Hz、 720P@60Hz、 720P@50Hz、 480P@60Hz</p>
11	24口千兆 交换机	海康DS-3E0524-S	台	2	2800.00	5600.00	合同签 订后 30	杭州海康威 视数字技术	支持QoS、带宽控制、 风暴抑制; 支持端口

							日内交 货完毕	股份有限公 司	汇聚、端口镜像、端 口监控; 支持VLAN管、VLAN上机
12	5口千兆 交换机	海康DS-3E0500D-E	台	3	1300.00	3900.00	合同签 订后 30 日内交 货完毕	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	速度: 10/100/1000Mbps 网络标准: IEEE 802.3、IEEE 802.3u 、IEEE 802.3ab、 IEEE 802.3x 支持2K的MAC地址表深 度
三、物联网设备									

3.1	智能温湿 度感应器 (含平台 费)	易流TW11	个	4	800.00	3200.00	合同签 订后 30 日内交 货完毕	深圳市易流 科技股份有 限公司	● 情景模式 跟其他 产品智能联动 ● 实时报警 ● 可实时查看探测器 位置
3.2	AI智慧广 播对讲音 柱	国产定制SJAQW-22	个	2	1100.00	2200.00	合同签 订后 30 日内交 货完毕	国产	处理器: 高性能嵌入 式SOC处理器 操作系统: 嵌入式 LINUX操作系统 额定功率: 30W 音频输出: 内置扬声 器+ 1×LINE OUT 压缩标准: G. 711、 G. 713、GSM、PCM 压缩码率: 32KBPS/8KBPS/64KBPS 音质: 专业回声消除 和噪音抑制

									以太网：10M/100M自适应 网络协议：TCP/IP、UDP 网口：10/100M自适应以太网口 联动接口：3个 电源：DC 12V 2A 功耗：≤30W 外观尺寸：380×110×100mm 工作温度：-30°C~70°C
3.3	智能烟雾报警器（含平台费）	海康CS-T4-B	个	2	220.00	440.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<ul style="list-style-type: none"> ● 输入电压：AC85-220V ● 功率：<1W ● WIFI频段：2.4G

									<ul style="list-style-type: none"> ● 无线技术：WIFI ● 传输速率：300.11 B/G ● 上电预热时间：30s 闪烁蓝灯/波 ● 使用环境温度：-10°C—+50°C ● 使用环境湿度：0%—99%（无凝结现象） ● 燃气预警值：1500PPM ● 燃气报警数值：3500PPM ● 一氧化碳预警值：30PPM ● 一氧化碳报警数值：180PPM
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

									<ul style="list-style-type: none"> ● AP数据检测时间: 10s/1次 ● 报警音量: 45db ● 红色指示灯: 报警状态 ● 蓝色指示灯: 开机预热状态、正常待机 ● 紫色指示灯: 快闪 (SMART配网), 慢闪 (AP配网) ● 内置智慧管理平台协议可与智慧管理平台无缝连接, 智能监测天然气、煤气等可燃气体泄露, 一旦浓度过大立即预警进
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

									<p>行危机处理, 防止火灾发生</p>
3.4	无线千兆路由器	海康DS-3WR23-E	个	2	260.00	520.00	合同签订后 30 日内交货完毕	杭州海康威视数字技术股份有限公司	<ul style="list-style-type: none"> ● 双频无线路由器, 企业级芯片方案, 全千兆网络, 双核4线程CPU, 支持硬件NAT, 无线: 双频 1300Mbps; 有线: 1WAN+3LAN共4千兆网口, 802.11ac Wave2 标准, 独到的自组网能力, 支持无线漫游, 搭载智能硬件
3.5	高拍仪	餐餐安MSGP-KC7A01	台	1	2200.00	2200.00	合同签订后 30 日内交货完毕	成都麦赛科技术有限公司	<ul style="list-style-type: none"> ● 台面尺寸20*30CM ● 接口USB2.0 ● 扫描原件CMOS传感器

									<p>结构方式金属铝衬里 全新结构 摄像头像素 1000万AF 驱动程序无驱USB视频 设备对接 平台，与平台无缝对接 轻松应对文件扫描。 索票索证票据同步平台。 支持高清扫描，一键导出。 支持自动补光。</p>
3.6	智能留样称	国产定制SJ360	台	1	5400.00	5400.00	合同签 订后 30 日内交 货完毕	国产	<p>存储：2+8G 操作系统：安卓系统 液晶屏：7寸工业电 容式触摸屏</p>

									<p>通讯：无线wifi模块 ，网口。 工业秤一台，像素 200万 规格：180 mm*180mm 最大量程：5000g 显示分度值：1g 报警功能：每个留样 菜品不能低于125g， 如果低于125g会上 报警信息 电子秤具有菜谱预 录编辑的功能： 终端这边自己定义 一下菜谱，操作的 时候，选择对应的 菜谱，然后放置东 西称重。</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

										通过接口把菜品的名称、重量、称重时间、图片等数据传递到后台形成记录。电子秤在称重菜品时，支持抓拍图片并上传至后台，可以根据菜谱上传对应的图片信息；可以上传物品的重量，称重时间日期，菜名等。
3.7	明厨亮灶网线	联通定制200M速率光纤	年	1	1200.00	1200.00	合同签订后 30 日内交货完毕	中国联合网络通信有限公司	速率200M (含1年平台使用费)	

	3.8	施工及辅料	国产定制	套	1	6000.00	6000.00	合同签订后 30 日内交货完毕	国产	国标 (根据每个摄像头所需材料核算)
监控设备	1	200万红外半球	大华/DH-IPC-HDW1235V-A	台	75	320.00	24000.00	合同签订后 30 日内交货完毕	浙江大华技术股份有限公司	采用高性能200万1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好 固定焦距 3.6mm/6mm/8mm可选 分辨率可输出200万(1920×1080)@25fps 支持H.265编码，压缩比高 内置高效红外补光灯，红外监控距离50米 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，

									数字水印, 适用不同 温度环境 支持ROT, SMART 264/H.265, 灵活编解码, 适用不同 带宽和存储环境 内置 MIC 支持DC12V供电方 式 支持IP67防护等级
2	网线	大华/DH-PFM1920I-5EUN	m	8200	2.50	20500.00	合同签 订后 30 日内交 货完毕	浙江大华技 术股份有限 公司	室内非屏蔽超五类网 线
3	电源线 1.0	华维/RVV2*1.0 国标	m	4650	2.20	10230.00	合同签 订后 30	深圳华维线 缆科技有限	国标 (无氧铜)
4	网络音箱	雷拓/CL-D610	台	4	450.00	1800.00	合同签 订后 30	雷拓 (广东) 科技有限	内置2*20W数字功放, 低耗高效
5	辅材及施 工	国产定制	项	1	10160.00	10160.00	合同签 订后 30	国产	五金配件、线路敷设 及调试

投标报价金额合计 (大写): 壹拾柒万零陆佰捌拾元整 人民币 (小写): 170680.00

法定代表人 (负责人) 或授权代表 (签字):

日期: 2025 年 5 月 8 日



四标段:

2.2 投标分项报价一览表

投标分项报价一览表

投标人名称 (公章): 唐河县欧科电器制造有限公司		项目编号: 唐财采购公开-2025-12							
序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	投标单价 (元)	小计 (元)	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
1	3组食品展示柜	1900*50*1800	台	1	7500	7500	合同签订后 30 日 内交货完毕	欧科电 器	1900*50*1800采用优质不锈钢板材, 全 钢全铜管制作, 永不内漏选用绿色环保 的R134a制冷剂, 箱体采用环保型材料整 体发泡, 配置优质压缩机和强力风机, 箱内冷气快速循环, 温度均匀, 数字控 温系统, 液晶数字清晰显示温度, 欧式 把手, 一体成型永不破损, 可拆卸门封 条, 随意更换, 便于清洁。玻璃门展示
2	排烟管道系统	配套	套	1	55000	55000	合同签订后 30 日 内交货完毕	欧科电 器	定制, 201不锈钢0.8厚烟箱(500*600*50 0)80m, 201不锈钢0.8厚烟罩(3900*1000 *500) 2个, 201管道0.5厚 (350*185) 32m, 铁管道0.8厚(1500*300*1160)270m , 三通, 弯头, 平弯, 方变圆, 横担, 堵头等其他辅材和人工。

3	电饼铛	650*790*900	台	2	1600	3200	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	650*790*900380V/5KW,上下锅采用合金铝精制而成,可自动控温或人工控温,双表温控仪显示。
4	热风循环消毒柜	1300*600*1850	台	10	4800	48000	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	1300*600*1850采用 SUS201/1.0mm 厚不锈钢板,外翻内扣槽加工制作而成。
5	紫外线消毒灯	40W	台	40	305	12200	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	40W利用紫外线的杀菌作用进行灭菌消毒的灯具,杀菌能力最强,杀菌力 99%
6	紫外线灭蝇灯	10W	台	40	95	3800	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	10W灭蚊灯是根据蚊子的生活习性,通过释放光化学诱剂后再通过负压装置捕获的一种简易实用机械装置
7	紫外线消毒灯管	30W	台	60	13	780	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	30W超大功率消毒,立体循环风高温杀菌,杀毒效果彻底,无死角,适合各种学校等场所,安全的超高温保险防止意外操作失误造成的不必要的损失。含外壳。
8	双门留样柜	1170*700*1850	台	1	3150	3150	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	1170*700*1850 220V/0.52KW50Hz,内外全不锈钢,箱体采用 60mm 厚原装进口 PU 整体发泡,保温性更好更加节能,采用内置式加厚铜管蒸发器、无氟环保型节能压缩机。制冷速度快效果好,留样效果好。

9	土豆去皮机	450 型	台	1	3400	3400	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	450 型 220V/1.6KW,用于土豆的脱皮与洗净等方面
10	多功能打馅机	800*750*900	台	1	6150	6150	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	800*750*900 380V/1.5KW 1、外壳a优质不锈钢外壳; 2、菜盆转速:30r/min,切刀转速:1500r/min;
11	多功能切菜机	1000型	台	1	3300	3300	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	1000型 220V/1.5KW,全不锈钢,一体刀盘,多规格刀盘适合切片、切丝。
12	多功能绞肉机	双切	台	1	5200	5200	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	双切 220V/1.5KW,切丝,切片,切丁,加厚不锈钢,全铜线电机
13	电热煮面炉	60型	台	4	2960	11840	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	60型 30-110° 自由调节,三挡调节火力,高效节能,201加厚不锈钢机身。
14	双头双尾炒灶换成1.0大锅灶	1200*1200*800	台	2	2300	4600	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	1200*1200*800 耐600℃高温、抗冲击、高强度微晶板。先进的主板设计和软件控制技术。高级耐晶化陶瓷板,构成主电流回路,先进微电脑控制系统,优化厨房环境,全不锈钢精工细致,操作方便、高档耐用,25KW/380V,采用优质不锈钢板磨砂贴膜1.2mm厚,下层板1.0mm不锈钢板,脚管用φ38mm厚1.0mm不锈钢管,配可调重力子弹脚。

15	单头单尾炒灶换成1.0大锅灶	1200*1200*800	台	2	2800	5600	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	1200*1200*800 耐600℃高温、抗冲击、高强度微晶板。先进的主板设计和软件控制技术。高级耐热晶化陶瓷板，构成主电流回路，先进微电脑控制系统，优化厨房环境，全不锈钢精工细致，操作方便、高档耐用，25KW/380V，采用优质不锈钢板磨砂贴膜1.2mm厚，下盖板1.0mm不锈钢板，脚管用Φ38mm厚1.0mm不锈钢管，配可调重力子弹脚。
16	风幕机	1.8米	台	4	650	2600	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	1.8米 电机运行平稳，内置过热保护器，性能安全可靠，可连续运行5000小时，出风平稳均匀；锋利强劲，运转安静，低噪音，且更耐腐蚀耐磨损
17	电缆	YJV-4*70+1	m	120	280	33600	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	YJV-4*70+1
18	电缆	YJV-4*16+1	m	250	68	17000	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	YJV-4*16+1
19	电缆	YJV-3*120+1	m	20	330	6600	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	YJV-3*120+1
20	电缆	YJV-3*95+2	m	60	280	16800	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	YJV-3*95+2
21	电缆	YJV-3*10+2	m	250	48	12000	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电	YJV-3*10+2

							内交货完毕	器	
22	电缆	YJV-3*6+1	m	400	25	10000	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	YJV-3*6+1
23	电缆	YJV-3*4+1	m	350	17	5950	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	YJV-3*4+1
24	电缆	10平方	m	1000	8.5	8500	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	RVV1*10
25	电线	6平方	m	550	4.8	2640	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	RVV1*6
26	电线	6平方	m	300	4.8	1440	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	RVV3*6
27	电线	6平方	m	450	4.8	2160	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	RVV2*6
28	电线	4平方	m	300	3.5	1050	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	RVV3*4
29	电线	4平方	m	450	3.5	1575	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	RVV1*4
30	电线	4平方	m	500	3.5	1750	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	RVV2*4
31	电线	2.5平方	m	350	2.5	875	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电	RVV1*2.5

32	线槽	30#	m	100	60	6000	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	线槽PVC60*40
33	桥架	10*10	m	500	21	10500	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	150*100*1
34	桥架	10*5	m	200	15	3000	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	150*100*0.5
35	线鼻	60A	个	300	1.5	450	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	60A
36	线鼻	100A	个	200	2	400	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	100A
37	线鼻	150A	个	50	2.2	110	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	150A
38	线鼻	16A	个	20	1	20	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	16A
39	空开漏保	100A3P+N	个	18	110	1980	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	100A3P+N
40	空开漏保	63A3P+N	个	30	62	1860	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	63A3P+N
41	空开漏保	32A3P+N	个	10	52	520	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	32A3P+N
42	PVC管材	PVC75#	根	50	35	1750	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	PVC75#

43	PVC管材	PVC50#	根	40	28	1120	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	PVC50#
44	PVC管材	PVC32#	根	100	26	2600	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	PVC32#
45	PVC管材	PVC25#	根	60	23	1380	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	PVC25#
46	不锈钢水龙头	4分	个	80	95	7600	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	4分
47	软管	80#	根	150	15	2250	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	80#
48	配电箱	50*60#	个	3	150	450	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	不锈钢50*60#
49	配电箱	40*50#	个	10	68	680	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	喷塑配电箱40*50#
50	配电箱	60*80#	个	4	120	480	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	喷塑配电箱60*80#
51	开关	5孔	个	60	8.2	492	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	5孔
52	开关	明单开	个	10	8.3	83	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	明单开
53	三通	PVC75*50	个	50	4.5	225	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	PVC75*50

54	三通	PVC50#	个	20	2.8	56	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	PVC50#
55	三通	PVC75#	个	8	3.5	28	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	PVC75#
56	单高	PVC20#	个	60	28	1680	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	PVC20#
57	卡箍	PVC75#	个	70	2.2	154	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	PVC75#
58	卡箍	PVC50#	个	50	2.3	115	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	PVC50#
59	辅材		项	1	1500	1500	合同签订后 30 日内交货完毕	欧科电器	胶布、生胶带等

投标报价金额合计（大写）：叁拾伍万贰仟柒佰伍拾柒元整

人民币（小写）：352757元

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：2025年5月8日

张淑



五标段：

2. 投标分项报价一览表

投标分项报价一览表

投标人名称：河南和芯通信技术(南阳)有限公司

项目编号：唐财采购公开-2025-12

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	投标单价(元)	小计(元)	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
录播教室									
1	精品录播电脑主机	希沃、SV32P	台	1	16000	16000	合同签订后30日内交货完毕;	广州开得联智能科技有限公司	1. 主机系统内存8GB, 主机存储容量1TB, 主机采用3颗ARM架构处理器, 主处理器采用8核架构, 2颗协处理器均采用4核架构。 2. 为保证不影响授课, 主机无风扇设计, 主机噪声20dB。 3. 支持2个HDMI高清采集接口, 支持分辨率包含: 3840×2160p@30Hz、1920×1080p@60Hz、1920×1080p@30Hz、1680×1050p@30Hz、1600×900p@30Hz、1400×1050p@30fps、1280×1024p@30Hz、1280×1024p@60Hz、1280×960p@30Hz、1280×800p@30Hz、1280×720p@60Hz、1280×720p@30Hz、720×480p@60Hz、640×480p@30Hz。 4. 支持录制倒计时, 自定义设置4种倒计时时间。 5. 主机能够独立完成视频采集、音频采集、

									音频编码、视频编码、音频处理、视频处理、直播、录制、互动、专业导播、远程运维参数设置功能。 6. 主机采用14英寸触摸屏, 屏幕分辨率1920*1080。(已提供具有CNAS或CMA标识的第三方国家权威机构出具的检测报告) 7. 屏幕需满足无蓝光危害, 符合IEC 62471:2006要求, 即在10000s(约2.8h)内不造成视网膜蓝光危害(LB), 其LB需达到 $100 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{sr}^{-1}$ 。(已提供具有CNAS标识的检测报告)
2	主机导播系统	希沃、精品主机导播系统V4.0	套	1	8000	8000	合同签订后30日内交货完毕;	广州开得联智能科技有限公司	1. 在导播界面的预览窗口可实时观看教师全景/特写、学生全景/特写、多媒体电脑、板书画面共6路画面, 点击可进行画面切换, 预览画面可实时推流给资源平台, 实现平台直播。 2. 支持电影模式和资源模式同步录制, 可根据用户的不同需求选择录制模式。 3. 支持多种格式的字幕, 可输入中文、英文、数字、特殊符号, 数量200个字符; 支持调节文字大小、文字透明度; 支持5种文字颜色设置。

										4. 录像画面比例支持16:9。支持多种画面模式，支持单画面、画中画、左右等分、三画面、四画面多种画面合成模式，支持自动导播、手动导播，可通过互动录播电脑主机一体化触摸屏实现模式选择。
3	主机互动系统	希沃、精品主机互动系统V4.0	套	1	8000	8000	合同签订后30日内交货完毕;	广州开得联智能科技有限公司		<p>1. 支持手动切换发给远端的画面，支持通过互动录播电脑主机一体化触摸屏实现音量大小调整、静音。支持互动过程中一键全屏，全屏放大主画面，隐藏所有图标。支持开启和关闭桌面共享功能。</p> <p>2. 无需通过任何第三方软件即可进行网络监测，并在互动录播电脑主机的一体化触摸屏上显示主机网络状态；实现对网络连通性、网络稳定性、上行速度、下行速度、网络追踪性、网卡信息实时检测；在一段时间内，支持以折线图方式实时呈现网络稳定性、上行速度和下行速度。（已提供具有CNAS或CMA标识的第三方国家级权威机构出具的检测报告）</p>
4	主机视频处理系统	希沃、精品主机视频处理系统V4.0	套	1	8000	8000	合同签订后30日内交货完毕;	广州开得联智能科技有限公司		1. 支持合成4K的PGM画面，包含导播画面、教师全景画面、教师特写画面、学生全景画面、学生特写画面、板书画面。

										2. 支持多种类型视频信号接入，可支持网络视频信号接入、高速数字信号HDMI接入。 3. 主机可通过rtsp协议接入第三方摄像机视频流。
5	云台摄像机	希沃、VC32	套	4	4000	16000	合同签订后30日内交货完毕;	广州开得联智能科技有限公司		<p>1) 采用1/1.8英寸CMOS传感器，传感器有效像素800万</p> <p>2) 支持畸变矫正功能，畸变1.5%，校正后可实现视觉无畸变</p> <p>3) 支持40倍变焦</p> <p>4) 支持自动白平衡，背光补偿，支持2D、3D数字降噪</p> <p>5) 水平视场角60°</p> <p>6) 云台水平转动范围±170°</p> <p>7) 云台垂直转动范围±30°</p> <p>8) 预置位个数255个</p>
6	云台摄像机图像处理系统	希沃、云台摄像机图像处理系统V4.0	套	4	5000	20000	合同签订后30日内交货完毕;	广州开得联智能科技有限公司		<p>1) 设备采用ARM硬件架构，linux操作系统。</p> <p>2) 支持自动白平衡。</p> <p>3) 支持背光补偿功能。</p> <p>4) 支持2D、3D数字降噪。</p> <p>5) 支持4种编码等级，包含baseline、mainprofile、highprofile、svc-t。</p> <p>6) 支持AAC、G711A两种音频编码格式。</p>

										7) 支持TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, 组播等网络协议。 8) 支持设置摄像机分辨率、帧率、码率。 9) 支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度。
7	4K教师摄像机	希沃、VC11T	台	1	2000	2000	合同签订后30日内交货完毕;	广州开得联智能科技有限公司		1) 镜头水平视场角40°, 传感器尺寸CMOS 1/2.8英寸, 传感器有效像素800万。 2) 一体化集成设计, 支持4K超高清, 最大可提供4K图像编码输出, 同时向下兼容1080p, 720p等分辨率。 3) 内置图像识别跟踪算法, 无需物理转动, 即可实现平滑自然的跟踪效果, 避免干扰课堂教学。 4) 全景画面支持畸变矫正功能。 5) 全景画面与特写画面必须采用相同图像传感器和图像处理, 确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。 6) 整机接口1路RJ45, 支持POE有线网络供电, 只需塞1路网线, 即可实现供电及信号传输, 支持同时输出特写和全景等多路画面。
8	教师摄像机图像处理系统	希沃、教师摄像机图像处理系统	套	1	5500	5500	合同签订后30日内交货完毕;	广州开得联智能科技有限公司		1) 4K教师摄像机内置智能跟踪算法, 无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设

	理系统	V4.0									备, 即可实现跟踪定位控制功能。 2) 系统应采用智能图像识别算法, 高清摄像机同时输出2路场景画面并分析计算, 实现1台摄像机的2景位拍摄, 通过导播跟踪系统, 实现所有画面的自动导播切换: a) 当教师在讲台区域站立授课时, 自动切换为教师特写, 当教师在讲台区域进行走动时, 自动切换到教师全景; b) 当教师切换多媒体授课时, 自动切换为多媒体特写画面。
9	4K学生摄像机	希沃、VC11S	台	1	2000	2000	合同签订后30日内交货完毕;	广州开得联智能科技有限公司		1) 镜头水平视场角90°, 传感器尺寸CMOS 1/2.8英寸, 传感器有效像素800万。 2) 一体化集成设计, 支持4K超高清, 最大可提供4K图像编码输出, 同时向下兼容1080p, 720p等分辨率。 3) 内置图像识别跟踪算法, 无需物理转动, 即可实现平滑自然的跟踪效果, 避免干扰课堂教学。 4) 全景画面支持畸变矫正功能。 5) 全景画面与特写画面必须采用相同图像传感器和图像处理, 确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。	

									6) 整机接口1路RJ45, 支持POE有线网络供电, 只需要1路网线, 即可实现供电及信号传输, 支持同时输出特写和全景等多路画面。
10	学生摄像机图像处理系统	希沃、学生摄像机图像处理系统 V4.0		1	5500	5500	合同签订后30日内交货完毕;	广州开得联智能科技有限公司	1) 4K学生摄像机内嵌智能跟踪算法, 无需单独安装定位跟踪主机及其他任何辅助拍摄设备, 即可实现跟踪定位控制功能。 2) 系统应采用智能图像识别算法, 高清摄像机同时输出2路场景画面并分析计算, 实现1台摄像机的2景位拍摄, 通过导播跟踪系统, 实现所有画面的自动导播切换: a) 学生起立发言时, 首先切换为学生全景, 再过渡为发言学生的特写画面, 当多名学生站立时, 自动切换到学生全景; b) 学生跟踪具备人脸检测辅助识别功能。
11	远程互动课堂	希沃、远程互动课堂软件V4.0	套	1	13000	13000	合同签订后30日内交货完毕;	广州开得联智能科技有限公司	【电脑端】 1. 支持微信扫码登录, 无需输入账号密码即可实现登录, 用户可便捷、快速进入课堂。 2. 支持显示预约的活动信息, 包括直播活动、互动课堂、网络教研的活动类型、活动名称、活动时间、活动状态。 【移动端】 1. 为保证APP安全性, 需通过官方应用商城进

									行下载并安装。iOS支持通过官方AppStore下载, 安卓版支持通过应用宝进行下载。 2. 安卓版或iOS端支持用户修改个人头像、昵称及学科学段。
12	阵列麦克风	希沃、AC21M		3	2000	6000	合同签订后30日内交货完毕;	广州开得联智能科技有限公司	1. 麦克风采用4核的国产音频芯片。 2. 麦克风频率响应范围不低于50Hz~16KHz。 3. 麦克风拾音半径8m。 4. 麦克风信噪比68dB。 5. 麦克风声压级130dB SPL, 10%THD@1 KHz。
13	麦克风音频处理系统	希沃、有线麦克风音频处理系统 V4.0	套	3	1500	4500	合同签订后30日内交货完毕;	广州开得联智能科技有限公司	1. 支持全频带全双工自适应回声消除算法。 2. 支持全频自适应AI降噪技术, 降噪电平24dB。 3. 支持自动增益控制。 4. 支持啸叫抑制。 5. 支持智能混音, 可智能选择最佳麦克风采集音频。 6. 支持多通道音频矩阵, 可根据场景需求进行相应设置。
14	无线麦克风	希沃、AC51	套	1	1200	1200	合同签订后30日内交货完毕;	广州开得联智能科技有限公司	1. 麦克风支持1个3.5mm音频接口, 可输入头戴变音频信号, 输出幅度2V(RMS)。整机3.5mm音频接口2个。 2. 麦克风整机1个USB Type-C接口。3. 麦克

											<p>风支持1个Pogo pin接口，支持通过Pogo pin接口进行充电。整机Pogo pin接口2个。4. 麦克风支持1个三合一按键，可控制麦克风的开关机、静音和配对。5. 麦克风支持2个音量控制按钮，可通过音量“+”“-”按钮控制麦克风输出音量。</p> <p>6. 麦克风单体重30g。7. 麦克风标配充电仓，方便快速充电及收纳。8. 麦克风充电仓支持电量指示，通过灯球亮灭数量充电仓剩余电量及充电状态。</p> <p>9. 麦克风支持4种佩戴方式。10. 麦克风领夹角度支持自由调节，调节角度±90°，以适应不同的使用者衣物；调节至0°位置时会有“卡扣感”，方便回归标准位置。</p> <p>11. 整机标配两个无线麦克风，且两个麦克风支持同时工作。</p> <p>12. 麦克风支持2种开机方式，可通过短按按键开机、打开充电仓并取出麦克风自动开机。</p> <p>13. 麦克风支持3种关机方式，可通过长按按键关机、长时间无配对或配对后无使用自动关机、麦克风放回充电仓自动关机。</p> <p>14. 麦克风支持2种配对方式，可通过麦克风</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

											<p>从充电仓拿出自动开始配对、短按按键开始配对，配对完成时间5s。</p> <p>15. 麦克风支持2种断开连接方式，可通过麦克风放入充电仓自动断开连接、关机自动断开连接。</p> <p>16. 麦克风支持一键开启静音模式。</p> <p>17. 麦克风支持通过音量调节按钮调节输出音量；音量调节过程中通过麦克风一体化屏幕动态提示当前音量等级。</p> <p>18. 麦克风支持音量记忆功能，重启后麦克风恢复关机前的音量等级。19. 麦克风支持息屏时任意按键亮屏；亮屏后10s无按键操作息屏。20. 支持任意两个麦克风放入同一个充电仓完成配对，配对后两个麦克风可同时连接一个接收端。</p>
15	无线麦克风音频处理系统	希沃、无线麦克风音频处理系统 V4.0	套	1	2000	2000	合同签订后30日内交货完毕；	广州开得利智能科技有限公司			<p>1. 麦克风采用基于Bluetooth 5.2的LE Audio技术标准，保证高品质抗干扰、低功耗、低延时传输。</p> <p>2. 麦克风音频编码方式采用LC3 plus。</p> <p>3. 支持啸叫抑制算法，当音箱安装在正常高度（2.5m）时，本地扩声教室后排9m距离音量为75dB时，通过算法可实现本地扩声无啸</p>

									叫现象。 4. 支持全频自适应降噪技术。 5. 支持全频自适应降噪技术。 6. 支持智能混音, 支持多通道输入混音。
16	教室音响	希沃、SS23C		2	1500	3000	合同签订后30日内交货完毕;	广州开得利智能科技有限公司	1) 采用功放与互动音箱一体化设计, 帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2) 双音箱有线连接, 机箱采用塑胶材质, 保护设备免受环境影响。 3) 输出额定功率2*15W。 4) 配置独立音频数字信号处理芯片, 支持啸叫抑制功能。 5) 支持教师扩声和输入音源叠加输出。
17	互动显示终端	希沃、PA01A	台	1	3500	3500	合同签订后30日内交货完毕;	广州开得利智能科技有限公司	1) 屏幕物理尺寸55英寸, 分辨率3840*2160, 刷新率60Hz, 可视角度±176度。 2) 整机功耗120W, 待机功耗0.5W。 3) 内置喇叭个数2, 喇叭总功率16W。
18	智慧黑板	希沃、BG6ED	台	1	22000	22000	合同签订后30日内交货完毕;	广州视睿电子科技有限公司	硬件功能整体外观尺寸: 宽4200mm, 高1200mm, 厚120mm。整机采用全金属外壳, 三拼接平面一体化设计, 屏幕边缘采用圆角包边防护, 整机背板采用金属材质。 整机显示屏采用86英寸液晶显示器, 显示比例16:9, 分辨率3940×2160。嵌入式系统

									版本Android 13, 内存2GB, 存储空间8GB。 (已提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件) Windows系统和Android系统中触控点数40点。 整机内置2.2声道扬声器, 位于设备上边框, 顶置朝前发声, 前朝向10W高音扬声器2个, 上朝向20W中低音扬声器2个, 额定总功率60W。(已提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件) 支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式, AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音, 自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。(已提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件) 整机支持色彩空间可选, 包含标准模式和sRGB模式, 在sRGB模式下可做到高色准ΔE1 (已提供检验检测中心所出具的权威检测报告复印件) 整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式(AI-PQ), 在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数, 当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时, 自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

										<p>位即刻生效，用户设定预置位过程有灯光提示，减少用户误操作的概率，预置位调用过程中导播键盘提供灯光颜色变化提示+蜂鸣器提示，给用户最准确的操控反馈，用户可直接通过预置位调用控制录制画面切换当前选中的某个预置位，实现对拍摄角度的精准控制；</p> <p>2、支持云台摄像机控制选择，用户可以通过登机按键操作，支持5个摄像机通道选择，通道选择完成后，键盘操控命令仅对选中摄像机生效，不会产生串码；</p>
24	资源管理 平台	希沃、三个 课堂校级应 用管理平台 V3.0	套	1	15000	15000	合同签订后30 日内交货完毕；	广州开得联智能科 技有限公司		<p>1、基础管理</p> <p>1) 系统应采用模块化设计，便于运维管理，采用设计B/S架构，用户可通过浏览器实现数据看板查看、实时巡课、名师示范课点播、用户管理等功能。</p> <p>2) 系统应至少提供超级管理员、内容管理员、权限管理员、专递课堂管理员四种默认角色，分别具备不同模块的管理权限；在添加区域管理员时，可根据所属的行政地区，为不同层级的管理者设置所辖的区域权限。</p> <p>3) 系统应支持管理员根据不同教师的工作需</p>

										<p>求创建角色，自定义该角色的名称和可使用的功能权限；并可查看各角色的人数，方便管理。</p> <p>4) 教师应可以通过自主账号登录平台，根据教师个人学习需求对全区域的名师示范课等视频课程进行筛选、点播观看、在线学习。</p> <p>5) 录播主机录制的视频应可以自动上传至平台，支持本校教师或管理员可对视频进行名称编辑、学科学段编辑、下载、删除、发布课程等操作。</p> <p>6) 在课程发布时，应选择对应的学段、学科、发布模块、示范课分类等，方便用户按不同维度查找课程。</p> <p>7) 系统应支持区域管理员和学校管理员分别对所管辖区域范围内，教师申请发布的课程进行审核，监控公开课程资源的质量；拒绝课程发布时，需填写拒绝原因；若课程未通过时，系统将在消息中心自动通知该课程归属的教师。</p> <p>8) 系统支持用户修改昵称、密码及头像设置等，并可重新绑定用户手机号，同时关联绑定/解除个人微信号。</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

25	本地存储服务器	浪潮 NF5280M5	台	1	14000	1000	合同签订后30日内交货完毕;	浪潮电子信息产业股份有限公司	<ul style="list-style-type: none"> 1、主频：2.1GHz 2、内存类型：DDR4 3、内存空间：25GB 4、硬盘接口：SATA 5、硬盘类型：3.5英寸HDD 6、硬盘空间：物理空间32TB 7、设备高度：2U 8、可适配录像设备直播
26	教室及观摩室装修	和芯、定制	m ²	128	140	17920	合同签订后30日内交货完毕;	和芯通信技术(南阳)有限公司	<ul style="list-style-type: none"> 1、室内吊顶：采用不锈钢龙骨吊件，国标38型镀锌龙骨，32烤漆主骨，硬吊；使用600mm*600mm*10mm矿棉板吊顶。工艺要求：吊顶的标高要严格控制，拉出通直线，保证吊顶面的平整度；与主体结构及龙骨之间连接固定牢固；接口严密，板缝顺直，无错台错位，阴阳角收边方正；表面整洁无污迹，无翘曲变形，镀膜完好。
			个	35	200	7000	合同签订后30日内交货完毕;	和芯通信技术(南阳)有限公司	<ul style="list-style-type: none"> 2、灯光要求：灯采用LED光源灯具，色温：4000K；灯光的设计安装要求美观大方，须满足教室照度要求，照度均匀。
			m ²	199	60	11940	合同签订后30日内交货完毕;	和芯通信技术(南阳)有限公司	<ul style="list-style-type: none"> 3、墙体吸音腔：标准木方间距40cm墙面找平，墙面木龙骨支架，内置吸音玻璃丝棉填充，外敷石膏板饰面；遇到不规则墙面根据现场情况处理。

									<ul style="list-style-type: none"> 4、墙面吸音处理：墙面贴浅色10mm以上厚度吸音板，要求保温隔热，防水、不发霉、无味，有韧性、耐磨、抗冲击、耐撕裂、不易划破。在125-4000HZ噪声范围内吸音系数达到0.94；国家B1级防火检测报告，具有出色阻燃防火性能；甲醛释放量为0.05mg/l，达到国家标准GB18580-2001E1级要求。
			m ²	128	150	19200	合同签订后30日内交货完毕;	和芯通信技术(南阳)有限公司	<ul style="list-style-type: none"> 5、墙裙：竹木纤维吸音板墙裙，教室内竹木纤维吸音板与聚酯纤维吸音板接口处用暗色不锈钢包边；隔声墙观摩室面全面铺设竹木纤维吸音板装饰。
			m	60	50	3000	合同签订后30日内交货完毕;	和芯通信技术(南阳)有限公司	<ul style="list-style-type: none"> 6、踢脚线：8cm实木复合踢脚线。
			m ²	4	500	2000	合同签订后30日内交货完毕;	和芯通信技术(南阳)有限公司	<ul style="list-style-type: none"> 7、地台：方钢焊接框架，双层欧松板打底，根据现场情况定制。
			m ²	128	35	4480	合同签订后30日内交货完毕;	和芯通信技术(南阳)有限公司	<ul style="list-style-type: none"> 8、教室地面处理：自流平铺设。
			m ²	90	160	14400	合同签订后30日内交货完毕;	和芯通信技术(南阳)有限公司	<ul style="list-style-type: none"> 9、教室地面处理：含地台侧立面；采用2.0mm厚的运动静音胶垫，采用主要原料为聚氨酯，符合国家环保要求，耐磨，有效降低噪音，PVC塑胶地板，含耗材；铺装无污染，图案清晰，接缝均匀，边缘整齐。

			m ²	50	130	6500	合同签订后30日内交货完毕;	和芯通信技术(南阳)有限公司	10、观摩室地面处理:铺设简约大气,风格协调的地毯,厚度不低于6mm,具体铺设面积根据现场施工情况调整。
			m ²			12600	合同签订后30日内交货完毕;	和芯通信技术(南阳)有限公司	11、观摩室阶梯:国标40x80镀锌管焊接台阶框架,双思欧松板打底,地毯敷面,一个台阶7米宽1米深,不低于4个台阶,具体规格和数量可根据现场实际情况调整,每个台阶高10厘米,不锈钢直角包边。
			m ²	30	600	18000	合同签订后30日内交货完毕;	和芯通信技术(南阳)有限公司	12、窗户封堵:用规格30*25的龙骨打底,涂刷防火涂料,铺贴石膏板、做到透光,吸音,内置空腔填充吸音棉。
			项	1	5000	5000	合同签订后30日内交货完毕;	和芯通信技术(南阳)有限公司	13、门处理:对录播教室的所有门做吸音、隔音处理,侧边及下边做暗色不锈钢包边,保证和教室装修风格统一。
			m ²	130	130	16900	合同签订后30日内交货完毕;	和芯通信技术(南阳)有限公司	14、强弱电路改造:包含开槽,埋管,照明插座;电独立电箱控制,电路改造横平竖直,大弧度工艺,强弱电走线分开,交汇处做锡纸防干扰处理;主线用6平方国标铜线,照明,插座用2.5平方国标铜线;空调用4平方国标铜线。
			项	1	1200	1200	合同签订后30日内交货完毕;	和芯通信技术(南阳)有限公司	10、建筑垃圾清运。
27	隔断墙	和芯、定制	m ²	30	700	21000	合同签订后30日内交货完毕;	和芯通信技术(南阳)有限公司	1、国标轻钢龙骨支架,木工板衬底,9.5mm

							日内交货完毕;	和芯通信技术(南阳)有限公司	厚石膏板饰面自攻丝固定、拐角处L形整板工艺、拼接处V形缝,内置隔音棉,极细暗色不锈钢包边,观摩室面的隔断墙板结合现场情况可部分或全部用竹木纤维板装饰,整体风格统一协调。
						2328	合同签订后30日内交货完毕;	和芯通信技术(南阳)有限公司	2、尺寸4000*1200mm,8mm厚钢化玻璃,单面贴膜造膜;
28	录播设备安装调试	和芯、定制	项	1	6000	6000	合同签订后30日内交货完毕;	和芯通信技术(南阳)有限公司	1、包含室内灯具、吊扇等旧设备拆除;包含网络排布,整套设备安装调试,及所需的超5类网线水晶头3箱,10米HDMI高清线4根,1.5平方电源线150米,0.5平方音频线150米,电视倾斜角挂架2套,吊装支架1套,国标路由器2个,机柜,国标POE交换机等辅材。
29	服务器及网络配置	和芯、定制	项	1	800	800	合同签订后30日内交货完毕;	和芯通信技术(南阳)有限公司	1、将服务器部署在机房并做好配置,根据学校网络情况,对录播教室的设备划分单独网络并进行对应的IP地址设定及设备绑定。
30	导播操作台	和芯、定制	套	1	1500	1500	合同签订后30日内交货完毕;	和芯通信技术(南阳)有限公司	1、根据现场情况定制钢木结构操作台、宽度60公分,配套符合人体工学的椅子。
31	多媒体讲台	名扬京源、JV-02	套	1	4000	4000	合同签订后30日内交货完毕;	香河京源电气设备有限公司	1、尺寸:长1100*宽780*高1000mm,2、讲台箱体采用1.0厚优质冷轧钢板,显示器和立柱采用1.2厚冷轧钢板,盖板采取翻转方式打开,国标19英寸机架。

										<p>3、钢木结合材料一体成型；实木扶手；桌面12厚木质耐划台面；全封闭式结构，保障了多媒体设备的安全性。</p> <p>4、整个讲台只使用一副滑轨，减少故障几率。</p> <p>5、液晶显示器采用反转设计，显示器角度随意调节，可使视线和显示器接近垂直，可安装17-24寸显示器，关闭后所有设备都隐藏在讲台内。</p> <p>6、整体采用分体式结构，（节省运费）上下节需要组装。</p> <p>7、键盘采用翻转式操作，显示器、中央控制系统、键盘互不影响独立操作。</p> <p>8、右侧采用隐藏抽拉式设计，安装视频展示台，无需钥匙开启。</p> <p>9、桌体下层内部采用标准机柜设计，带层板，所有设备可整齐固定。</p>
32	教室课桌凳	蓓蕾、BL-016	套	60	250	15000	合同签订后30日内交货完毕；	浙江金蓓蕾教学设备有限公司	<p>1、桌面：尺寸450*650*18mm，三氨饰面中纤板PP塑料注塑包边一次成型、桌面正前方设笔槽，四角圆滑，桌面平整包边颜色均匀、平整、光滑，边角无毛刺；</p> <p>2、桌斗：外径尺寸宽570(±2)*深380(±2)*</p>	

										<p>高170mm(±2)，PP新材料质，整体一次成型，桌斗底部做至少四个纵横交错的菱形加强筋，增加使用强度；</p> <p>3、桌子地脚：30*60*1.2mm扁圆管竖焊，立柱30*60*1.2mm优质扁圆管，内升降管：20*49*1.2mm优质扁圆管，书斗下托管采用：20*20*1.2mm优质方管，管子连接均采用二氧化碳保护焊接，保证无稀焊、漏焊；</p> <p>4、凳面：240*340*18mm，三氨饰面中纤板PP塑料注塑包边一次成型，四角圆滑，桌面平整包边颜色均匀、平整、光滑，边角无毛刺；</p> <p>5、凳子地脚：30*60*1.2mm扁圆管竖焊，立柱：30*60*1.2mm优质扁圆管，内升降管：20*49*1.2mm优质扁圆管，管子连接均采用二氧化碳保护焊接，保证无稀焊、漏焊；</p> <p>6、脚套：环保PP工程塑料注塑成型，抗压耐磨，采用自锁式结构，防滑防松；</p> <p>7、表面处理：钢制部件表面进行磨光去刺、酸洗、磷化、防锈处理后，再进行静电喷塑，高温固化，表面光滑；</p>
33	观察室	三川恒伟、WH527	个	40	500	20000	合同签订后30日内交货完毕；	佛山市三川恒伟家具有限公司	<p>1、面料：采用耐磨麻绒面料，保证面料软硬适中，手感舒适，长时间使用无断裂、不起</p>	

	培训椅									<p>球、不褪色。</p> <p>2、座背绵：背海绵：采用高密度冷发泡定型绵，舒适耐用，密度±45kg/m³。座海绵：采用高密度冷发泡定型绵，舒适耐用，密度±50kg/m³。</p> <p>3、座、背外板：采用多层硬木成型板，常规厚度15mm，表面压木皮，经高周波，高压制成，承托力强，抗变形。座板附独特蜂窝式吸音气孔，整体吸音率0.5，全场能在0.1秒内消除回音，保证座椅的良好透气性能和整个会场无噪音。油漆颜色可选择。</p> <p>4、座板翻转及回复机构：回复机构采用弹簧加阻尼器自动回复装置，使椅座能缓慢自动复位，回位轻盈，无杂音，零故障。座椅安装好的状态下，回弹速度可以在现场调节快慢。</p> <p>5、扶手盖及写字板：采用进口橡木或桦木，经6次油漆工艺精制而成，采用三聚氰氨写字板(长270x宽230x厚15mm)，四周PU封边。配置安心圆铁翻折支架，翻折无异响。写字板收藏于扶手脚内部，美观方便。</p> <p>6、扶手架及站脚：扶手框和底脚板采用优质冷轧钢板，脚管采用优质方管，经模具冲压焊接组合成型。表面采用防磷化处理，静电喷亚光黑，并经高温烤膜硬化。</p> <p>7、侧板：采用优质高密度板，面覆海绵和麻绒，并采用活动式扣钉，易于拆装。</p>
多媒体会议系统										
1	U段一拖四无线会议	雷拓、UI-2000S	套	1	6300	6300	合同签订后30日内交货完毕；	雷拓(广东)科技有限公司		1.一拖四无线麦克风，1U标准机柜设计，采

	麦克风 (600频段) ——主机 *1+桌面话筒*4									<p>用PLL射频稳定技术；</p> <p>2.支持电子音量控制；支持上锁/解锁ID功能，保障系统稳定运行；(已提供第三方权威检测机构出具的具有CMA、CNAS认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖公章，中标后检测报告原件及设备实物备查)</p> <p>3.内置抗干扰天线，有效工作距离60米；</p> <p>4.采用UHF640-690MHz频段载波，具备超强抗RF/GSM信号干扰能力；(已提供第三方权威检测机构出具的具有CMA、CNAS认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖公章)</p> <p>5.支持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；</p> <p>6.音频频响：60-13000Hz；</p> <p>7.谐波失真0.5%；</p> <p>8.信噪比50dB；</p> <p>9.接收方式：真分集超外差二次变频；</p> <p>10.导频方式：数字导频。</p>
2	U段一拖二无线会议麦克风	雷拓、UI-2000A	套	1	4500	4500	合同签订后30日内交货完毕；	雷拓(广东)科技有限公司		1.一拖二无线麦克风，1U标准机柜设计，采用PLL射频稳定技术；

										7. 内置效果器，效果器延时时间和重复比例连续可调，效果可以加入主输入，也可以加入辅助AUX输出。（已提供第三方权威检测机构出具的具有CMA、CNAS认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖公章）
5	反馈抑制器	雷拓、BS-6302	价	1	2550	2550	合同签订后30日内交货完毕；	雷拓（广东）科技有限公司		<p>1. 采用2寸TFT彩屏，可在主界面显示陷波器开关、频移量、均衡开关、当前用户模式、系统上锁情况等状态信息，并带有双排9段电平指示灯；（已提供第三方权威检测机构出具的具有CNAS认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖公章）</p> <p>2. 双通道设置，采用两组平衡/非平衡输入，两组平衡/非平衡输出接口；</p> <p>3. 双通道所有参数均可独立调节也可以进行联动调节；支持一键静音功能；</p> <p>4. 内置-64db到+6db增益调节，噪声门为0db~-90db范围可调，移频器支持2Hz~8Hz多级调节；（已提供第三方权威检测机构出具的具有CNAS认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖公章）</p> <p>5. 啸叫抑制响应采用三种模式检测和抑制，快、默认、慢三个速度可设定，满足不同的</p>

										需求；
										<p>6. 参数调节可以设置两级面板锁，分别是参数锁定和整机锁定功能；</p> <p>7. 不低于20种模式保存与调用，在使用不同的场所直接调用；</p> <p>8. 实现PC软件控制，界面简单易懂，保存模式后可脱离PC运行。</p>
6	数字会议音频处理器（3进6出）	雷拓、BS-6305B	价	1	6500	6500	合同签订后30日内交货完毕；	雷拓（广东）科技有限公司		<p>1. 采用高性能专业音频处理器技术，采样率不劣于96k/24bit；</p> <p>2. 内置压缩器、限制器、分频器、延时器、均衡器、混音矩阵等DSP功能；</p> <p>3. 前面板具有LCD显示器，显示当前设备的IP地址；</p> <p>4. 3路MIC输入，6路平衡音频输出通道，输入具有噪声门功能，输出提供压缩器、压缩限制器功能；</p> <p>5. 输入输出通道具有7段均衡调节、高低通滤波器，支持通道延时调节功能，支持全通滤波器Allpass；</p> <p>6. 内置信号发生器，具有正弦波信号、粉红噪声、白噪声等功能丰富，更适合项目现场调试；</p>

										<p>7. 支持通过软件调节，控制软件支持一键静音，操作界面支持中英文切换，并且可实现多台处理器集中控制；</p> <p>8. 支持通道参数复制、通道参数联动调节；</p> <p>9. 支持24个场景存档，包含自动档，默认档等，满足不同场景的灵活调用；</p> <p>10. 支持USB免驱自动连接软件，支持RS232中控控制；</p> <p>11. 支持拓展Dante网络数字音频输入输出。</p>
7	双通道定阻专业功率放大器 (250W)	雷拓、MP-G220	台	2	3500	7000	合同签订后30日内交货完毕；	雷拓(广东)科技有限公司		<p>1. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点；</p> <p>2. 内置智能压限系统，控制功率模块及扬声器系统的安全范围内工作；(已提供第三方权威检测机构出具的具有CMA、CNAS认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖公章)</p> <p>3. 具有BRI桥接、STE立体声、PAR立体声等模式，2种增益开关可选；(已提供第三方权威检测机构出具的具有CMA、CNAS认证标识的检验报告复印件以证明满足此项参数，并加盖公章)</p> <p>4. AB类高效的功率放大电路，完善可靠的安</p>

										<p>全保护措施和工作状态指示，让用户放心使用；</p> <p>5. 8Ω立体声额定功率250W×2；4Ω立体声额定功率450W×2；8Ω桥接功率620W；</p> <p>6. 输入阻抗：10KΩ非平衡，20KΩ平衡；</p> <p>7. 频率响应(0.1W功率下)：20-20KHz/±0.5dB；</p> <p>8. 信噪比(A计权)：90dB；</p> <p>9. 额定源电动势不劣于630mV；</p> <p>10. 保护方式：直流保护、超高频保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护。</p> <p>为保证产品的质量安全和使用寿命，已提供通过绝缘电阻和抗电强度、撞击试验、冲击试验等检验项目的第三方权威检测机构出具的具有CMA、CNAS认证标识的检验报告复印件并加盖公章。</p>
8	线性阵列音柱 (8x3")	雷拓、ST-308S	只	4	2000	8000	合同签订后30日内交货完毕；	雷拓(广东)科技有限公司		<p>1. 配置8个3英寸全频单元和1个1英寸磁高音单元；</p> <p>2. 灵敏度93dB 1m/1w, 最大声压124dB；</p> <p>3. 额定功率270W；</p> <p>4. 频响范围：100Hz-20KHz；</p>

										5.阻抗：4Ω； 6.垂直扩散角度30°，水平扩散角度160°。
9	8路电源时序器（带短路级联口）	雷拓、BS-6306		1	180	1800	合同签订后30日内交货完毕；	雷拓（广东）科技有限公司		1.配置电压显示窗口，每路输出带指示灯； 2.额定输出电流30A； 3.总共可控制8路管理电源，每路动作延时时间1s； 4.单路额定输出电流20A； 5.主机设有短路输入输出触发口，可实现多台设备链接使用； 6.减少用电设备对输电线路启动产生的冲击电流； 7.系统管理员得以远离繁复的开关，切断用电设备的电源的工作。
10	6.35对6.35音频线（1.2米）	雷拓、6.35-6.35	条	2	25	50	合同签订后30日内交货完毕；	雷拓（广东）科技有限公司		6.35mm（话筒插头）对6.35mm（话筒插头）音频线，标配1.2米
11	3.5转莲花头音频线	雷拓、3.5-RCA-G	条	1	50	50	合同签订后30日内交货完毕；	雷拓（广东）科技有限公司		3.5mm（耳机插头）转双莲花头（公）音频线，标配1.5米
12	卡侬延长线（总长1.5米） ----卡侬公头转卡	雷拓、XLR-XLR	条	12	38	456	合同签订后30日内交货完毕；	雷拓（广东）科技有限公司		1.卡侬头（公）对卡侬头（母）音频线 2.结构：导体芯数2 3.材质：铜 4.导体截面：（20*0.12mm*PE1.4）*2

	依母头									5.护套材料：PVC
13	音响欧母头	雷拓、4芯音响插头	个	4	11	44	合同签订后30日内交货完毕；	雷拓（广东）科技有限公司		专业音响四芯欧母头
14	音频线	秋叶原、150芯	米	100	8	800	合同签订后30日内交货完毕；	雷拓（广东）科技有限公司		150芯金银线
15	机柜	和芯、定制	套	1	1100	1100	合同签订后30日内交货完毕；	和芯通信技术（南阳）有限公司		尺寸（W×D×H）：600×600×1000mm
16	辅材	和芯、定制	套	1	1000	1000	合同签订后30日内交货完毕；	和芯通信技术（南阳）有限公司		线缆、扎带、射钉、电源线等
投标报价金额合计（大写）：肆拾玖万伍仟零陆拾捌元整 人民币（小写）：495068.00元										

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）： 毕天岩 日期：2025年05月08日

七标段：

2、投标分项报价一览表

投标分项报价一览表

投标人名称（公章）： 河南省恩泽科教设备有限公司 项目编号：唐财采购公开-2025-12

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	投标单价（元）	小计（元）	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
1	教师国画桌	定制	张	1	3680	3680	合同签订后30日内交货完毕；	河南省恩泽科教设备有限公司	160*80*80cm 选用北方老榆木榫卯结构，面芯选用优质实木橡胶木指节板，厚度不小于30mm，周边加厚至60mm，桌面下方有云头造型桌腿规格不小于70*61mm，底部托加强筋，整体美观，榫卯结构，防形变，木纹纹理清晰。教师椅（四出头）规格58*47*46cm、背高113cm，全榆木材质 整体美观，榫卯结构，防形变，木纹纹理清晰，无瑕疵，精细打磨，无毛刺，嘉宝莉环保油漆，健康环保。选用嘉宝莉环保油漆，规格、颜色均可定制

2	学生国画桌	定制	张	28	2116	59248	合同签订后30日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	规格为120*60*76cm。榆木实木结构,材质:桌面为优质老榆木直拼板,周边加厚至32mm,仿明清造型,桌面铣线离桌边的距离70mm。桌腿为优质榆木规格不小于60*30mm,桌腿横撑不小于25*25mm,榫卯结构,不开不拔,精细打磨,无毛刺,三底两面。采用嘉宝莉环保油漆,无异味。(规格、颜色均可定制) 一桌两凳
3	博古架	定制	个	2	4140	8280	合同签订后30日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	120*35*200cm,榆木材质,榫卯结构,上部由12个形状各异的盛物格,圆角造型,下部由一个对开门橱柜和四个抽屉组成,整体造型美观,简洁大方。采用嘉宝莉环保油漆,无异味。(规格、颜色均可定制)
4	笔挂(教师)	定制	个	1	287.5	287.5	合同签订后30日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	规格:长25.6cm,高:36.5cm,宽10cm。材质:酸枝木;规格:12针;工艺:龙头设计,榫卯拼接。
5	毛笔(教师)	定制	套	1	126.5	126.5	合同签订后30日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	精品大中小狼毫各一支
6	笔洗(教师)	定制	个	1	59.8	59.8	合同签订后30日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	国内知名窑口出品陶瓷;尺寸:15CM

7	砚台(教师)	定制	个	1	80.5	80.5	合同签订后30日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	材质:优质玉山罗纹石;尺寸:12CM
8	镇尺(教师)	定制	个	1	69	69	合同签订后30日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	优质檀木材质、回纹画面,尺寸30*4.9*2.8CM
9	书画毡(教师)	定制	个	1	69	69	合同签订后30日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	白色优质澳洲羊毛毡,尺寸:60*70CM
10	笔挂(学生)	定制	个	28	92	2576	合同签订后30日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	规格:长25.6cm,高:36.5cm,宽10cm。材质:鸡翅木;规格:12针;工艺:龙头设计,榫卯拼接。表面光滑、结构紧固。
11	生宣	定制	刀	100	50.6	5060	合同签订后30日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	国内知名品牌,四尺六开,吸墨性强
12	熟宣	定制	刀	100	50.6	5060	合同签订后30日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	国内知名品牌,四尺六开,不吸墨、不散墨
13	墨水	定制	瓶	56	27.6	1545.6	合同签订后30日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	精品250G书法专用墨汁

14	书画毡(学生)	定制	个	56	46	2576	合同签订后30日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	白色优质澳洲羊毛毡, 尺寸: 40*55CM
15	书法工具	定制	套	56	230	12880	合同签订后30日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	毛笔8支、画毡1块、调色盘1块、砚台1个、笔洗1个、笔架1个、镇尺1付、笔帘1个、墨1块、印盒1个、墨1件 名家字帖1本; 包装采用优质中空吹塑定位包装, 产品均有单独卡槽定位于箱子内, 不串动;
16	教学用品柜子	洪源C-02	个	2	874	1748	合同签订后30日内交货完毕;	洛阳市洛源金属制品有限公司	柜体: 规格850mm×390mm×1800mm; 钢制柜体结构, 采用0.7mm厚冷轧钢板成型, 表面喷塑工艺处理; 柜内部: 采用0.7mm厚冷轧钢板成型、表面喷塑处理, 柜体应有加强筋加固; 活动隔板: 分五层, 采用0.6mm厚冷轧钢板成型、隔板边缘折成, 表面喷塑处理, 隔板均能上下移动而且可以根据需要拆除; 柜门: 对开门, 上下门带锁。
17	作品展示板	定制	个	2	1265	2530	合同签订后30日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	尺寸: 1200*2400mm, 环保E1级高密度纤维板材料, 配置实木边框, 厚20mm, 宽30mm, 配图钉1盒. 边框圆润, 无毛刺。
音乐教室									

1	钢琴	贝宁 up-121	台	1	22600	22600	合同签订后30日内交货完毕;	上海雅艺琴业有限公司	<ol style="list-style-type: none"> 1. 铁板: 采用真空铸造铁板工艺, 音色纯正。 2. 音板: 采用白松制作的加强型实木音板, 上下两层白松实木木皮加强音板的抗拉张力, 使音板在任何环境下都能保持稳定状态, 不会变形和开裂, 在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色, 音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律, 产生更加优美琴声。 3. 琴弦: 采用德国 Roslau 的防锈钢丝, 音色纯净, 音准稳定。 4. 弦码: 采用色木多层板制作, 音频振动响应精确, 迅速。 5. 弦椎: 采用优质羊毛毡并应用欧洲传统工艺制作的弦椎, 音色圆润通畅。 6. 琴键: 采用实木复合键盘, 采用亚光黑键, 色泽和质感如同乌木, 键皮采用赛璐珞塑料, 键盘表面硬度为2H 以上。 7. 脚轮: 采用双轮脚轮, 具有转到灵活, 推行顺畅, 噪音低的特点。 8. 脚踏: 金属铸造, 踏脚负荷为3.5kg 左右。 9. 外壳涂饰: 采用国内名牌的不饱和树脂环保漆, 并应用静电喷涂, 令漆面光亮平整。 10. 背柱: 采用五背柱设计, 保证了弦列振动的边界条件而且相应提高了钢琴总装配
---	----	-----------	---	---	-------	-------	----------------	------------	--

									<p>精度。</p> <p>11. 气候适应性：钢琴在生产过程中进入干燥气候模拟处理并在出仓后进行二次精细整理，使产品适应北方气候，在寒冷干燥的环境下均处理稳定状态。</p> <p>12. 击弦机：引进德国雷诺工艺技术制造的击弦机，采用欧洲进口的榉木和德国呢毡，保证贝宁钢琴极高的灵敏度及耐冷特性，弦槌击弦距离不少于43mm，弦槌无晃动，制音效果好，平音头毡密度为0.16-0.22mm，三角毡密度为0.25mm-0.30mm，色泽均匀一致，无分层，调整到位后，制音头离弦，贴弦一致，动作整齐，有效。</p> <p>13. 顶杆：采用高强度材质，不易磨损变形，保证了产品的使用寿命。</p> <p>14. 干燥处理：木制作经过两年以上自然风干，再根据不同的部件采用不同的烘干方式释放木材的内应力，呢毡经过防潮，防霉，防蛀处理。。</p> <p>15. 荣誉证书：荣获中国绿色环保产品，中国著名品牌，中国名优产品，全国消费者放心满意企业，中国质量监督合格红榜单位，中国绿色节能环保产品，3.15质量服务双达标企业，央视 CCTV 上榜品牌，荣获国家轻工业乐器质量监督检</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

									<p>测中心认证，颁发质量检测报告，已通过 ISO4001:2004 环境管理体系，ISO9001:2008 质量管理体系，OHSAS18001:2007 职业健康安全标准全部条款。</p> <p>16. 尺寸规格：1520*1210*620</p>
2	指挥台	定制	个	1	3910	3910	<p>合同签订后 10 日内交货完毕；</p> <p>河南省恩泽科教设备有限公司</p>	<p>材质为进口樟子松，结实耐用，无噪音。站台表面铺有红地毯，美观大方，站台内部为钢结构，结实耐用，抗压力强，站台带有安全护栏，安全性好。1、谱台尺寸约 67cm*44cm；2、二层台板尺寸约 30cm*40cm；3、谱台板高度尺寸约 85cm；4、护栏高度尺寸约 85cm；5、护栏宽度尺寸约 80cm；6、站台尺寸约 100cm*125cm*25cm；7、原木色环保木质材料，站台配红色脚踏材质。</p>	
3	合唱台	定制	组	5	2760	13800	<p>合同签订后 30 日内交货完毕；</p> <p>河南省恩泽科教设备有限公司</p>	<p>材质：橡胶木指接板材质 工艺：表面喷清漆 规格：上下共 3 层，层长 1200mm，层高 20cm，层宽：40cm 整体尺寸：60*1200*1200mm（高度*宽度*深度）使用说明：每层可站立 3 人，可供 12 人共同使用。</p>	

4	音乐节拍器	小天使 WSM-305	个	1	253	253	合同签订后30日内交货完毕;	珠海市蔚科科技开发有限公司	1、机械式节拍器。2、速度范围:40-208拍/分3、机芯材料:钢化塑料4、摆锤:镀锌金抛光电镀5、外形尺寸:203mm*117mm*100mm6、产品应能在各种速度中发出一种稳定的节拍。
5	音叉	泓信科教 440HZ	个	1	27.6	27.6	合同签订后30日内交货完毕;	山东泓信科教设备有限公司	1、材质:钢制;2、尺寸:长12cm,手柄长3.5cm,手柄直径0.6cm,叉股间距0.9cm,叉股直径0.5cm,重0.1kg
6	乐器储藏柜	洪源G-02	个	4	874	3496	合同签订后30日内交货完毕;	洛阳市洪源金属制品有限公司	柜体:规格850mm×390mm×1800mm;钢制柜体结构,采用0.7mm厚冷轧钢板成型,表面喷塑工艺处理;柜内部:采用0.7mm厚冷轧钢板成型、表面喷塑处理,柜体应有加强筋加固;活动隔板:分五层,采用0.6mm厚冷轧钢板成型、隔板边缘折成,表面喷塑处理,隔板均能上下移动而且可以根据需要拆除;柜门:对开门,上下门带锁。
7	音乐凳	定制	个	56	103.5	5796	合同签订后30日内交货完毕;	山东泓信科教设备有限公司	1.六面体结构,外形尺寸不小于300×250×400mm。2.采用模具成型软塑料边条经机械封饰、配龄合型软防滑八角。3.可承重不小于60kg,内部钢制框架支撑。
8	音乐教育相关图书及杂志	人民音域出版社	本	56	69	3864	合同签订后30日内交货完毕;	人民音域出版社	正规出版物,音乐基本理论、音乐教育学、心理学、音乐教学设计以及各种音乐专业杂志等

	志								
9	初中音乐教学挂图	学苑音像出版社	套	1	299	299	合同签订后30日内交货完毕;	学苑音像出版社	适合中学音乐教学要求的音乐家肖像、乐器图样、乐理知识等,共100张,需涵盖《义务教育音乐课程标准(2011版)》规定及教材所涉及的内容。正规出版物
10	初中音乐教学软件	学苑音像出版社	个	1	69	69	合同签订后30日内交货完毕;	学苑音像出版社	需具备初中音乐课堂教学、资料检索、学生自主学习等功能,正版软件。
11	初中音乐欣赏教学曲库	学苑音像出版社	套	6	138	828	合同签订后30日内交货完毕;	学苑音像出版社	初中阶段音乐欣赏正版教学资料(CD)
12	初中音乐欣赏教学影像库	学苑音像出版社	套	4	73.6	294.4	合同签订后30日内交货完毕;	学苑音像出版社	各类小学正版音乐教学音像、歌舞剧等影像资料(CD)

13	钟琴	泓信科教 ZQ-32J	套	1	759	759	合同签订后30日内交货完毕;	山东泓信科教设备有限公司	32音铝板琴。不锈钢三角支架,帆布包1、材质:优质实木合成框架、优质银色钢铝片、不锈钢三角支架、帆布包2、规格:32音,带架全长62.2CM,裸琴右边宽度15CM,左边宽度35CM,高度3.5CM,琴片的直径均为2.5CM,壁厚0.3CM,2根敲棒的长度均为30CM,上排13个琴片的长度分别为:18CM;17CM;16CM;15CM;14CM;13CM;12CM;11CM;10CM;9.5CM;9CM;8.5CM;7.5CM;下排19个琴片的长度分别为:18.5CM;17.5CM;16.5CM;15.5cm;15CM;14CM;13.5CM;13CM;12.5CM;11.5CM;11CM;10.5CM;10CM;9.5CM;9CM;8.5CM;8CM;7.5CM;7CM;3、结构:由1个32音的裸琴和1个3角型支架组合而成,琴片上刻有音阶,不锈钢制支架的3个分支架底部均有黑色橡胶垫保护,起到稳定、固定的作用;4、使用方法:演奏时将铝板琴放在组装好的支架上,然后左右手手持敲棒敲击琴片即可。
14	沙锤	泓信科教 SC-M8	对	8	80.5	644	合同签订后30日内交货完毕;	山东泓信科教设备有限公司	把手进口松木,头为优质桦木,头部直径为82mm、长度为130mm。总长度为260mm。彩色,刻花。内装铁砂。外观圆润无毛刺

15	椰壳沙锤	泓信科教 SC-YK10	对	8	149.5	1196	合同签订后 30日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	①每副 2 个, 每个由锤球和手柄组成; ②锤球用椰壳制成, 呈空心椭圆形, 内装铁砂, 优质硬木手柄, 手柄长不小于150mm。手柄直径不小于27mm, 锤球直径不小于 96mm, 长度不小于255mm。手柄由硬质塑料或桦木等木材制成; ③手柄与锤球连接牢固, 外表颜色柔和, 表面光滑; ④演奏时, 手持沙锤摇动, 应发出“嚓、嚓”声, 不得有其他噪声。外观圆润无毛刺
16	卡巴撒	泓信科教 KBS-115	个	8	103.5	828	合同签订后 30日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	.外观构成: 由优质硬木手柄和木制“工”型框架, 框架内部有金属包裹, 外部由10多条电镀金属串珠构成; 音质清晰, 无杂音。珠子表面平整无划痕, 无毛刺; 手柄打磨光滑, 安装结实; 2. 规格: 头部木块直径 $\geq 11.5\text{CM}$, 厚 $\geq 0.95\text{cm}$, 锤头高 $\geq 7.55\text{cm}$, 金属串珠区直径 $\geq 10\text{cm}$, 金属串珠区高 $\geq 5.5\text{cm}$; 手柄长 $\geq 10.5\text{cm}$, 直径 $\geq 2.1\text{cm}$ 4. 使用方法: 使用时手持卡巴撒, 转动或上下摇晃, 通过金属串珠摩擦发出声响, 可根据摩擦摇晃的速度快慢来调整节奏; 注: 本产品为金属合金, 重量轻巧, 便于携带

17	双响筒	定制	副	8	27.6	220.8	合同签订后 30日内交 货完毕;	河南省恩泽 科教设备有 限公司	1. 外观构成: 材质为优质硬木, 由筒体、手柄构成; 配敲棒一根; 2. 规格: 筒体直径40mm 手柄全长160mm 3. 使用方法: 使用前将手柄细端与响筒旋紧固定, 使用时一手持双响筒, 一手持敲棒, 伴随节奏使其发声, 因响筒两端掏空深度不同, 其发音高低也不同。外观圆润无毛刺
18	北梆子	定制	副	2	69	138	合同签订后 30日内交 货完毕;	河南省 科教设备有 限公司	1、材质: 黑檀, 圆柱形 2、尺寸: 长19cm, 宽3.5cm, 高4.5cm; 长19cm, 直径2.5cm。外观圆润无毛刺
19	南梆子	定制	副	2	50.6	101.2	合同签订后 30日内交 货完毕;	河南省恩泽 科教设备有 限公司	1、材质: 红梓梨; 2、尺寸: 长18cm, 宽3.8cm, 高6.1cm, 敲击棒长19.7cm, 敲击处直径1.9cm。手柄直径1.4cm, 外观圆润无毛刺

20	木鱼	定制	套	1	138	138	合同签订后 30日内交 货完毕;	河南省恩泽 科教设备有 限公司	1. 规格: 7音木鱼 2. 外观构成: 木鱼呈团鱼形, 腹部中空, 头部正中开口, 为发音空, 尾部盘绕, 其状昂首缩尾, 背部(敲击部位)呈斜坡形, 两侧三角形, 底部椭圆; 木制槌, 手工制作, 附敲槌一个, 外观红色喷漆, 金色面漆。 3. 规格: 材质为优质椿木, 尺寸为宽*高 \geq ①9.5*7.7cm ② $\geq 9.4*7.4\text{cm}$ ③ $\geq 8.3*7.2\text{cm}$ ④ $\geq 7.8*6.5\text{cm}$ ⑤ $\geq 8.0*6.1\text{cm}$ ⑥ $\geq 5.9*4.8\text{cm}$ ⑦ $\geq 5.8*4.9\text{cm}$ 。槌头直径 $\geq 2.3\text{cm}$, 球形, 把为圆柱形, 敲槌全长 $\geq 20\text{cm}$, 敲击不同尺寸的木鱼, 会有不一样的声音。 4. 使用方法: 手持敲槌, 敲击木鱼, 使其发声; 外观圆润无毛刺
21	铃鼓	泓信科教 LG-Y8	套	4	50.6	202.4	合同签订后 30日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	1、规格: 8寸2、材质: 木质圈、不锈钢色铜镲片、优质小羊皮鼓面 3、规格: 铃鼓直径 $\geq 20\text{CM}$, 宽度 $\geq 4.4\text{CM}$, 木质圈厚度 $\geq 0.6\text{CM}$, 单片铃片的厚度为0.1CM, 铃片直径3.7cm。 4、结构: 由鼓身、鼓面、5组小铃片组成5、使用方法: 演奏时, 手持铃鼓摇动鼓身即可作响
22	三角铁	泓信科教 SJT-9	套	1	27.6	27.6	合同签订后 30日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	9寸, 斜边长24cm, 直径0.8cm, 敲击棒长13cm、直径0.5cm, 重0.05kg

23	碰铃	泓信科教 PL-XS63	副	4	50.6	202.4	合同签订后 30日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	1、材质: 优质响铜; 2、尺寸: 直径6cm, 厚0.1cm, 深度5.5cm, 重0.16kg
24	大军鼓	泓信科教 DJG-MP26	个	8	805	6440	合同签订后 30日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	尺寸: 655mm×301mm 鼓腔: 优质木质鼓腔 鼓圈: 合金压铸; 镀锌紧箍件; 不少于6个 精密紧箍件; 配有专业木制鼓棒、背带及鼓 包; 既可发声悦耳、宏亮、无噪音, 又可发 声低沉、沙哑。
25	小军鼓	泓信科教 XJG-MP14	个	16	506	8096	合同签订后 30日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	33cm×14.5cm (14in×5.5in); 鼓腔: 优 质木质鼓腔 鼓圈: 合金压铸; 镀锌紧箍件 ; 不少于6个精密紧箍件; 配有专业木制鼓 棒、背带及鼓包; 既可发声悦耳、宏亮、无 噪音, 又可发声低沉、沙哑。
26	多音鼓	泓信科教 DYC-300	套	2	966	1932	合同签订后 30日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	三联鼓尺寸: 8in/10in/12in; 鼓腔: ; 优 质木质鼓腔 鼓圈: 合金压铸; 配有专业木 制鼓棒及背带, 背架; 既可发声悦耳、宏亮 、无噪音, 又可发声低沉、沙哑。外观圆润 无毛刺
27	竖笛	奇美 DHS8S	支	56	27.6	1545. 6	合同签订后 30日内交 货完毕;	江苏奇美乐 器有限公司	孔数: 8孔; 律制: 十二平均律; 标准音: 440Hz; 音准: -20~+39音分; 相邻两音误差 ≤22; 材质: 全新ABS塑料; 产品应发音清 晰、纯正, 无噪音、沙音, 能准确演奏曲谱

28	陶笛	泓信科教 TD-T12	个	56	126.5	7084	合同签订后 30日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	孔数: 12孔; 律制: 十二平均律; 标准音: 440Hz; 各音音准误差: -7~+19音分; 相邻 两音误差≤10; 调性: 中音AC调; 工艺: 彩 绘图案; 音质: 高音明亮, 中音柔和、圆润 、低音浑厚, 无啸叫, 哑音等杂音。
29	葫芦丝	泓信科教 501B	支	56	115	6440	合同签订后 30日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	调性: 降B; 律制: 十二平均律; 标准音: 440Hz; 各音音准误差: 主管0~+10音分; 副 官: +8、+7音分; 相邻两音误差≤10; 采用 材质: 镀铜拉丝工艺葫芦和管, 花牛角吹嘴 、仿牛角镶底; 2、工艺: 傣族民俗图案、 精致铜套、主副管可拆; 3、音色: 三音。4 、配备: 包装盒、中国结。
30	吉它	泓信科教 JT-MY41	把	20	966	19320	合同签订后 30日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	律制: 十二平均律; 标准音: 440Hz; 音准 误差: 0~+14音分; 尺寸: 41寸/哑光/合板 面 板: 优质椴木 底侧: 优质椴木 琴劲: 优质 椴木 指板: 优质科技木 弦钮: 银色全封 闭 琴弦: 黄铜弦 油漆: 哑光
31	堂鼓	泓信科教 TG-8J	个	3	322	966	合同签订后 30日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	1、鼓面直径260mm, 高度330mm, 木质鼓腔 、卷曲成圆柱形, 表面无疤痕、裂缝, 不变 形, 并喷红漆; 2、击槌用硬杂木制成, 前 端呈球状。表面无疤痕、裂纹; 3、堂鼓的 鼓身上下口径相同, 中部略大, 漆面光洁。 4、演奏时, 发出“咚、咚”声, 不得有杂 音。

32	中虎音锣	泓信科教 ZHYL-33	个	1	460	460	合同签订后 30日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	材质: 优质响铜;规格: 锣直径 \geq 33cm, 锣重1.1kg; 结构: 大锣身为一圆型弧面, 响铜制, 中心部稍凸起, 锣边缘开有两个小孔穿绳, 方便使用;使用方法: 演奏时用左手拿着穿有绳子的锣, 右手持一敲槌敲击发声
33	小锣	泓信科教 XL-22	个	1	253	253	合同签订后 30日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	响铜制作, 直径225mm, 重量0.35kg, 优质硬木锣锤, 边缘无毛刺, 锣面无裂缝, 表面抛光氧化处理并涂油; 音质无杂音。
34	铙	泓信科教 N-30	副	1	598	598	合同签订后 30日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	1. 材质: 优质响铜 2. 规格: 铙直径 \geq 29.5cm, 壁厚0.9mm, 重量1.4kg3. 结构: 铙体为一圆形金属板, 用响铜制成, 中部隆起的半球形称为“帽”, 顶部钻有小孔, 两个为一付7. 使用方法: 演奏时, 两手各执一面, 互击发音, 音色高亢脆亮
35	小钹	泓信科教 B-15	副	1	276	276	合同签订后 30日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	1. 材质: 优质响铜 2. 规格: 钹直径 \geq 14.8cm, 壁厚0.14cm, 重量420g左右3. 结构: 钹体为一圆形金属板, 用响铜制成, 中部隆起的半球形称为“帽”, 顶部钻有小孔, 用粗绳拴系, 两个为一付4. 使用方法: 演奏时, 两手各执一面, 互击发音, 音色高亢脆亮

36	笛子	泓信科教 ZD-G10	支	4	126.5	506	合同签订后 30日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	调性:G调; 材质: 优质紫竹; 工艺: 2节; 律制: 采用十二平均律; 筒音音准误差不超过15音分; 相邻两音音准误差之差应不大于10音分; 音质: 高音清脆、透彻、活泼明快, 低音优美悦耳, 发音流畅。
美术教室									
1	衬布	定制	块	25	34.5	862.5	合同签订后 30日内交 货完毕;	河南省恩泽 科教设备有 限公司	1、 \geq 1000mm \times 2000mm。2、由材质为棉、麻、丝、绒, 色泽为灰、淡蓝、黄、红、棕五色可选。3、应无霉斑、无破损, 色泽一致。每块独立包装
2	遮光窗帘	定制	块	4	138	552	合同签订后 30日内交 货完毕;	河南省恩泽 科教设备有 限公司	1. 规格: 1800 \times 2200mm; 2. 材质: 优质纺织品, 正面为暗红色、反面亮银色; 3. 配一定数量的镀锌挂钩; 4. 遮光性能好, 遮光率达到90%以上, 垂感好, 日晒牢度好, 不易老化。
3	写生凳	定制	个	56	69	3864	合同签订后 30日内交 货完毕;	河南省恩泽 科教设备有 限公司	规格300 \times 340 \times 400mm, 优质实木制作, 可折叠, 方便携带, 外观平整, 无毛刺

4	写生灯	泓信科教	只	4	448.5	1794	合同签订后 30日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	立式可升降, 1、落地升降总高度1500mm—2600mm; 2三节升降杆: 由一根直径为25mm钢管和一根直径为21mm钢管、10mm不锈钢管组成, 其中上两节管为液压升降组成, 升降固定用高强ABS件组成, 液压杆中间部位带平行装置, 3、聚光灯罩合金板喷塑, 直径260mm, 4、五角支撑架连接处用高强ABS而成, 五角支撑用直径16mm铁管静电喷塑制成, 5、高强LED光源板与灯罩一体, 光源功率 \geq 13W配2500mm长的优质电线, 6、开关带有遥控装置(遥控距离50米)、插头; 6、照度角度120度可调。
5	工作台	定制	个	10	690	6900	合同签订后 30日内交 货完毕;	河南省恩泽 科教设备有 限公司	规格: 1600*800*750mm, 25mm厚环保E0级三聚氰胺饰面板, PVC封边, 40*40mm方管支架, 表面静电喷塑, 可折叠, 易清洁, 做工精细
6	美术教学用品柜	洪源C-02	个	4	874	3496	合同签订后 30日内交 货完毕;	洛阳市洪源 金属制品有 限公司	柜体: 规格850mm \times 390mm \times 1800mm; 钢制柜体结构, 采用0.6mm厚冷轧钢板成型, 表面喷塑工艺处理; 柜内部: 采用0.7mm厚冷轧钢板成型、表面喷塑处理, 柜体应有加强筋加固; 活动隔板: 分五层, 采用0.7mm厚冷轧钢板成型、隔板边缘折成, 表面喷塑处理, 隔板均能上下移动而且可以根据需要拆除; 柜门: 对开门, 上下门带锁。

7	静物台	定制	个	4	230	920	合同签订后30日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	采用优质实木制作。双层台面、600mm×600mm×16mm、双重折叠支撑架、表面环保清漆处理、光滑无毛刺、无损伤
8	磁性白黑板	定制	块	1	92	92	合同签订后30日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	尺寸:90cm×60cm材质:锌背白板,表面PET覆膜,优质厚铝合金包框,附带磁扣板刷专用笔,易写易擦,不留痕迹。附送磁扣、白板笔等
9	展示画框	定制	个	15	46	690	合同签订后30日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	实木外框,底板是中纤板,表层为透明pvc片,尺寸:60cm×45cm,外观圆润,无毛刺。
10	展示画框	定制	个	10	69	690	合同签订后30日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	实木外框,底板是中纤板,表层为透明pvc片,尺寸:60cm×90cm,外观圆润,无毛刺。
11	初中美术教学挂图	奥科育龙	套	2	149.5	299	合同签订后30日内交货完毕;	北京市奥科育龙教学仪器设备有限公司	对开(530*760),铜版纸,58幅,正规出版物
12	影像资料	奥科育龙	套	1	34.5	34.5	合同签订后30日内交货完毕;	北京市奥科育龙教学仪器设备有限公司	正版幻灯片、光盘、数字化美术教学资源库。具有案例的视频、素材、制作流程和教案文稿,不仅有教学设计,还配备教学视频及教学案例创作的素材。

13	写生画板	定制	块	56	27.6	1545.6	合同签订后30日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	1.规格:2#画板,外观尺寸不小于450mm×600mm×18mm。2、材质:双面优质橡木三合板,四周实木边框;3、要求:边框宽≥10mm,45度割角拼接,对角线平面误差小于2mm,四边直角误差小于2mm,边框气钉眼需进行表面处理。整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。
14	人体结构活动模型	定制	个	4	115	460	合同签订后30日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	高不低于40cm,优质硬木。外观圆润,无毛刺
15	云台	定制	台	56	115	6440	合同签订后30日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	规格:上盘面d=295mm,下盘面d=250mm,高:h=170mm。材质:塑钢。每个独立包装。

16	泥工工具/泥塑工具	泓信科教 HX-NGGJ	套	56	126.5	7084	合同签订后30日内交货完毕;	山东泓信科教设备有限公司	①拍板1件:木质,长×宽×高180mm×70mm×20mm;②泥塑刀6件:黄杨木材质,长度180mm;③环型刀3件:木柄又头环型刀长度20mm;④刮刀2件:环型刀头,长度130mm;⑤型板1件:黄杨木型板110mm×50mm;⑥切割线1件:木手柄70mm,钢丝线长度400mm;⑦小转台1件:PVC塑料材质,双面、中间带轴承,直径110mm,高度30mm;⑧喷壶1件;⑨海绵1块;⑩刮板1件;共10类18件;中空吹塑定位包装,便于携带、存放;适用范围:适用于小学、中学美术教学用。。塑料箱采用全新塑料颗粒制作而成。
17	民间美术欣赏及写生样本	泓信科教	套	1	690	690	合同签订后30日内交货完毕;	山东泓信科教设备有限公司	能够体现中国传统民族文化特点实物(仿)三十三件及简介。木版年画(杨柳青年画1件)、剪纸(体现套色、阴刻、阳刻特点作品各1件)、皮影人物2件、扎染、蜡染各1件、绣片2件、风筝(胖沙燕1件、瘦沙燕1件、软翅蝴蝶1件)、布老虎1个、泥老虎1个、挂饰(香包2件,中国结2件)、工艺品竹提篮1个、陕西凤翔挂虎1件、京剧脸谱(生、旦、净、末、丑各1件)、民间玩具(风车1件、空竹1件)、泥塑作品一组(5件)。

18	美术学具	泓信科教 HX-MSXJ	套	56	184	10304	合同签订后 30日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	1.毛笔5支:加健毛笔,大白云、中白云、小白云、花枝俏、小依纹各1支;2.小剪刀1件:无刃、圆头,总长度150mm;3.调色盘1个:10眼梅花型,直径130mm;4.笔洗1个:可折叠,直径140mm;5.美工刀1把:塑料材质手柄,长度150mm;6.水溶性油墨1支:黑色100ml;7.黑色胶辊1件:滚筒长度90mm,木质手柄;8.毛毡1块:尺寸450*600mm;9.刻纸刀1把:合金手柄长度100mm,笔刀刀头3件:猛钢刀头35mm;10.水粉画笔6支:优质尼龙笔头;11.调色盒1件:24格;12.直尺1把:有机塑料材质,尺寸300mm;13.工具箱1件:中空吹塑定位包装,所有产品均有单独卡槽定位于箱子内,不串动,便于携带、存放。塑料箱采用全新塑料颗粒制作而成。
19	美术课配套材料	泓信科教 HX-PTCL1	套	56	126.5	7084	合同签订后 30日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画颜料、胶滚、胶版(水溶性)、油墨(黑色),优质塑料盒包装

20	写生画箱	泓信科教 HX-HX3	只	1	207	207	合同签订后 30日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	一、适用范围:适用于小学、初中美术教学用。二、技术要求:1.材质:优质木材。2.支架高度:700mm(误差 \leq 5mm),箱体:470mm \times 330mm \times 80mm(误差 \leq 5mm)。3.特点:便携式、木质箱,箱体分为上箱体和下箱体,可以打开闭合,并可以在0°-120°范围调节,铝合金腿、可伸缩、可折叠,箱内配备木质调色板一块。木质圆润光滑,无毛刺。
21	写生教具 (1)	定制	套	1	414	414	合同签订后 30日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	1、材质:200目石膏粉;2、石膏像类5件:太阳神头像1件380mm、海盜头像1件450mm、小大卫头像1件670mm、阿古力巴切面1件300mm、腊空半面1件300mm;石膏表面应光洁,无疤痕,形态逼真;3、形态逼真,工艺新颖,外观整洁,无反光,线条清晰,无裂纹,造型准确、比例适当、形象生动。
22	写生教具 (2)	定制	套	1	218.5	218.5	合同签订后 30日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	技术要求:1.材质:优质石膏粉。2.几何形体15件:圆球、四棱锥、正方体、圆锥、长方体、圆柱体、六棱柱、方带方、圆锥带圆、方锥带方、多面体、八棱柱、六棱锥、圆切、十二面体各一件。

23	写生教具 (3)	定制	套	1	414	414	合同签订后 30日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	1、规格:①彩陶2件、②釉陶2件、③木质关节人1件、④仿真水果4件、⑤仿真禽鸟标本1件。2、蜡制品表面应光洁、色泽自然协调,形态逼真,无明显凹凸不平。
24	画架	泓信科教 HX-HJ1	个	1	92	92	合同签订后 30日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	1、规格:总高度 \geq 1490mm,边框宽 \geq 35mm,厚 \geq 15mm 2、材质:优质实木 3、特点:梯形、表面光滑、无毛刺、无弯曲,接缝无开裂,整体无疤痕无弯曲,4、高度升降可调。
25	画板	泓信科教	块	1	36.8	36.8	合同签订后 30日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	1.规格:2#画板,外观尺寸不小于450mm \times 600mm \times 18mm。2、材质:双面板木三合板,四周实木边框;3、要求:边框宽 \geq 10mm、45度割角拼接,对角线平面误差小于2mm,四边直角误差小于2mm,边框气钉眼需进行表面处理,整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。
26	绘图工具	泓信科教 HX-HHGJ	套	1	46	46	合同签订后 30日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	(1)水粉画笔:12支。(2)油画笔:12支,(3)调色盒规格为:1个,24格,带盖,(4)调色板规格为:1个,9格,采用优质HIPS材料;(5)提斗3支(大提斗、中提斗、小提斗)(6)大白云、中白云、小白云,各1支;(7)小依纹:1支(8)花枝俏:1支。(9)工具箱一个,所有工具定位,定位包装盒。

27	大圆规	泓信科教	把	1	18.4	18.4	合同签订后30日内交货完毕;	山东泓信科教设备有限公司	ABS材质, 演示用, 附橡皮脚. 规格: 不小于40cm
28	丁字尺	宇球	只	1	36.8	36.8	合同签订后30日内交货完毕;	无锡市宇球绘图仪器厂	演示用, 不小于120cm
29	直尺	宇球	只	1	9.2	9.2	合同签订后30日内交货完毕;	无锡市宇球绘图仪器厂	尺寸: 50CM 工艺: 透视直尺、材质通透刻度清晰分明、数值突显易读取。
30	曲线板	宇球	块	1	6.9	6.9	合同签订后30日内交货完毕;	无锡市宇球绘图仪器厂	尺寸: 25cm 材质: 优质塑料
31	三角板	宇球	付	1	11.5	11.5	合同签订后30日内交货完毕;	无锡市宇球绘图仪器厂	25cm; 45°、60°各1件
32	大三角板	宇球	付	1	27.6	27.6	合同签订后30日内交货完毕;	无锡市宇球绘图仪器厂	45cm; 45°、60°各1件

33	版画工具	泓信科教	套	1	230	230	合同签订后30日内交货完毕;	山东泓信科教设备有限公司	(1)胶辊3件: 大号滚筒≥150mm、手柄≥130mm, 中号滚筒≥100mm、手柄≥130mm, 小号滚筒≥75mm、手柄≥130mm, 支架金属镀铬; (2)磨托1件: 磨托头直径≥45mm、磨托手柄≥100mm; (3)笔刀1件: 合金手柄≥100mm; (4)笔刀刀头3件: 锰钢刀头≥35mm; (5)木刻刀5件: 木手柄≥100mm、刀头碳钢材质; (6)石刻刀1件: 精钢材质, 长度≥140mm; (7)油石1件: 双面, 外观尺寸不小于150*45*25mm; (8)马莲1件: 塑料材质, 直径: 95mm±2mm; (9)底纹笔 木柄光滑、无毛刺、色泽均匀, 刷头采用优质羊毛制成, 毛质应整齐均匀, 长≥180mm, 毛长≥30mm, 宽≥30mm; (10)电烙铁1件: 外热式30W, 长度≥200mm, 外接电源线长度≥900mm; (11)素描铅笔2支; (12)油画刀5把: 木质手柄, 漆面处理, 不锈钢刀头, 长度≥160mm。 (13)版画油墨2瓶: 不小于50ml. (14)印床: 木质, 漆面处理, 长宽高: 100*65*50mm. 所有工具定位, 定位全新塑料包装盒。
----	------	------	---	---	-----	-----	----------------	--------------	--

34	绘画工具	泓信科教 HX-BHGJ3	套	1	149.5	149.5	合同签订后30日内交货完毕;	山东泓信科教设备有限公司	(1)水粉画笔:12支。(2)油画笔: 12支, (3)调色盒规格为: 1个, 24格, 带盖, (4)调色板规格为: 1个, 9格, 采用优质HIPS材料; (5)提斗3支(大提斗、中提斗、小提斗)(6)大白云、中白云、小白云: 各1支; (7)小依纹: 1支(8)花枝俏: 1支。(9)工具箱一个, 所有工具定位, 定位全新塑料包装盒。
35	制作工具	泓信科教 HX-ZZGJ3	套	1	644	644	合同签订后30日内交货完毕;	山东泓信科教设备有限公司	1、油画刀 5 把: 长 210mm、205mm、180mm、185mm、170mm; 2、什锦锉 5把: 长 160mm; 3、美工刀 1 把: 长 160mm; 4、钩刀 1 把: 长 160mm; 5、电烙铁 1 把: 长 220mm; 6、木刻刀 5 把: 长 130mm; 7、打孔器 1 件: 长125mm 单孔孔径 0.6cm; 8、剪刀 2 把: 长 140mm、125mm; 9、多用锯 1把: 长 230mm 宽 100mm; 10、尖嘴钳 1 把: 长 165mm; 11、板刷 1 把: 145mm×20mm; 12、锥子 1 件: 长 120mm; 13、多功能小锤 1 把: 长 160mm; 14、油石 1 件: 70mm×50mm×20mm; 15、凿子 1 件: 塑料手柄, 长 185mm, 宽 16mm; 16、篆刻刀 1 把: 长 140mm; 17、鸭嘴锤 1 把: 长 250mm; 18、包装盒 1 件: 所有工具定位, 定位全新塑料包装盒。

36	书法工具	泓信科教	套	1	195.5	195.5	合同签订后30日内交货完毕;	山东泓信科教设备有限公司	1、笔洗1件：青花瓷材质，直径160mm、高度55mm；2、笔架1件：青花瓷材质，5山头、长度160mm，高度45mm；3、砚台1件：带盖石砚，直径125mm、高度40mm；4、墨1件：书画墨；5、毛笔8件：大、中、小提斗，大、中、小白云、花枝俏1支，小依纹1支；6、画毡1件：毛毡长宽厚600mm×450mm×3mm；7、调色盘1件：聚丙烯材质，8眼梅花型，直径14mm；8、笔帘1件：竹制，长宽320mm×301mm；9、镇尺一对：石质，黑色或灰色，长宽高198mm×38mm×9mm；10. 印泥盒8cm，陶瓷烧制，上青花釉层11、工具箱1件：包装盒一件：所有工具定位，定位全新塑料包装盒。
----	------	------	---	---	-------	-------	----------------	--------------	--

37	电子绘画板	乐画LHV96	块	1	1196	1196	合同签订后30日内交货完毕;	康智达数字技术(北京)有限公司	绘画区域不小于228.6mm×152.4mm，绘画板面板具有四个快捷键，包括一键橡皮擦和一键上网等，可以一键登录云平台网站；无线无源压感笔，8192级压感，分辨率5080LPI，读取速率256点/秒，支持正负60度倾角，坐标精度：±0.1毫米，可更换笔芯，含5支赠送笔芯；带正版绘画软件，绘画软件有铅笔、毛笔笔触和橡皮擦等12种基本笔触；还有小草、蝴蝶等3种常用特殊笔触，工具栏自定义笔触可增加至50种特殊笔触，内置“可扩展素材库”，支持素材库扩展功能，素材库分类包括植物、动物、人物、风光等并可以根据校本教学需求设置年级、班级和地方特色素材库；可调整图像以及输入文本等功能。支持psd、png、jpg等常用图片格式的导入和导出，支持图层无极缩放和分层操作。软件自身内嵌一键登录云平台，无需借助其他浏览器。具有配套正式出版的音像教程，包括入门篇、基础篇、提高篇，不仅有教学设计，提供案例创作的素材。
----	-------	---------	---	---	------	------	----------------	-----------------	---

38	版画机	泓信科教	套	1	8280	8280	合同签订后30日内交货完毕;	山东泓信科教设备有限公司	4开版画机：外尺寸600/590/460，垫板尺寸600/450，升降高度70mm，不锈钢滚轴，配有减速机，机体采用优质钢板焊接而成，经过反复打磨，表面更加平整光滑，表面防锈处理。 8开版画机：外尺寸450/410/460，垫板尺寸450/330，升降高度60mm，不锈钢滚轴，机体采用优质钢板焊接而成，经过反复打磨，表面更加平整光滑，表面防锈处理。
39	版画工具	泓信科教 HX-GHGJ1	套	56	103.5	5796	合同签订后30日内交货完毕;	山东泓信科教设备有限公司	木刻刀(圆口、三角口、斜口、平口四件套)、胶滚、木刻用榉木五夹板
40	版画耗材	泓信科教 HX-BHHC	套	56	276	15456	合同签订后30日内交货完毕;	山东泓信科教设备有限公司	雪弗板、吹塑纸、300克白板纸、KT版、硫酸纸、橡皮图章、海绵纸、水性油墨(黑、大红、湖蓝、柠檬黄、白色)、油画棒、调墨板、印纸、色纸、生宣纸等
41	剪纸与拼贴工具	泓信科教 HX-JZPJ	套	56	50.6	2833.6	合同签订后30日内交货完毕;	山东泓信科教设备有限公司	小剪刀、刻纸刀，优质塑料工具箱包装
42	耗材	泓信科教 HX-HC5	套	56	126.5	7084	合同签订后30日内交货完毕;	山东泓信科教设备有限公司	专用剪纸、各色彩纸、白板纸、卡纸、各色布料等，优质塑料工具箱包装

43	篆刻工具	泓信科教 HX-ZKGJ	套	56	184	10304	合同签订后 30 日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	1. 印床1个:优质木材制成,长*宽*高:(98*65*49)±1mm2. 石刻刀3支: 锰钢制成,长度: 140±2mm, 刀口分别为3mm、4mm、5mm; 3. 木刻刀3支:长度不小于130mm, 木柄.4. 印泥盒1个: 铁盒包装, 直径=90±1mm, 高度=18±1mm5. 铅笔1支; 6. 美工刀1把:塑料手柄, 长度不小于130mm. 7. 勾线笔1支: 优质狼毫笔头, 实木笔杆. 8. 油石1块: 长*宽*高:(70mm*48mm*22)±1mm9. 皂料2块:优质石质10. 砂纸2纸: 12. 板刷1把: 木柄尼龙刷头, 总长度不小135mm, 刷头宽不小于23mm13. 所有工具定位, 定位全新塑料包装盒。
44	拷贝台	泓信科教 A3	台	1	701.5	701.5	合同签订后 30 日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	材质: 光学级导光面板 光源: LED组件材 质; 供电方式: USB线 电压:5V 额定功 率: 8W产品尺寸:350*470*6mm 工作区域: 300*420mm , A3版面
45	作品展示 架	泓信科教	个	4	506	2024	合同签订后 30 日内交 货完毕;	山东泓信科 教设备有限 公司	不小于90cm×40cm×180cm, 钢木展示架。 钢架表面防锈处理, 木质部分采用环保三胶 板, PVC封边
心理咨询室									
心理接待办公室设备									

1	心理接待 预约自助 系统	灵之心 LZX-XYZZ -V1.0	套	1	23000	23000	合同签订后 30 日内交 货完毕;	湖南灵之心 心理应用 技术有限公 司	<p>一、系统简介:</p> <p>心育自助服务系统是一款致力于帮助学 生改善心理健康和增强心理适应能力的自 助服务系统。提供了心理自助课堂、心理 自助训练、运动放松调节等内容, 通过视 频的形式, 帮助用户了解心理问题的本质 和解决方法。系统提供多种心理自助训 练, 帮助用户提高自我认知和自我调节能 力, 以达到减轻心理压力和焦虑情绪的效 果。心育自助服务系统是一款集学习、训 练、调节、服务于于一体的心理自助服 务系统, 旨在帮助用户提高心理健康和 适应能力, 同时提供在线预约和紧急援 助等服务, 帮助学生更好地应对学习和 生活中碰到的问题。</p> <p>二、硬件参数: 22寸红外触摸显示终端, 安 卓操作系统。表面材质: 前覆钢化玻璃机, 铝合金氧化边框, 五金后盖, 圆角, 安装方 式: 立式, 边框颜色: 白色+蓝色;</p> <p>三、用户注册登录:</p> <p>3.1、支持密码登陆和人脸登陆进入系统; 3.2、支持可通过手机号验证码找回密码;</p> <p>四、心育自助服务软件系统功能: 系统主要分为心理自助课堂、心理自助训 练、运动放松调节、互动训练、预约咨 询、紧急援助、机构风采等不少于7个功 能模块。</p> <p>4.1心理自助课堂: 支持提供爱的化解、打</p>
---	--------------------	--------------------------	---	---	-------	-------	-------------------------	-----------------------------	--

												<p>需求选择相应咨询师进行预约时,须填写申请原因并选择心理老师咨询时段进行预约申请,同时对预约信息进行取消操作。</p> <p>4.5.2支持用户可查看预约心理设备信息,包括设备介绍、可预约时间等信息,用户根据需求选择心理设备进行预约,同时对预约设备进行取消操作。</p> <p>4.6动态屏保:支持可控制设备屏幕保护功能的开启和关闭功能。</p> <p>4.7个人信息管理:支持可记录头像、昵称、性别、年龄、出生年月、学校、年级和班级信息。</p> <p>4.8机构风采:支持以文字、图片、视频等形式展示机构整体形象、文化特点和教育品质作品等。</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



2	心理学书籍	国产	套	1	5520	5520	合同签订后30日内交货完毕;	各大出版社	<p>(1)适合于学生阅读的心理、教育学图书和杂志;</p> <p>(2)适合于心理教师阅读的比较专业的心理学、教育学图书和杂志;</p> <p>(3)适合于一般教师阅读的通俗的心理、教育学图书和杂志。</p>
3	心理挂图	灵之心 LZX-HN-G I	副	6	207	1242	合同签订后30日内交货完毕;	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	<p>心理挂图中的图片所包含内容有心理制度、心理学家、不可能图形、两歧图形、错觉图形、心理趣味图和主题统觉图片以及励志、积极向上等图片。</p> <p>内芯材质: 高清相纸; 装裱方式: 黑色铝合金边框, 环保透明面板; 风格: 简约现代; 工艺: 喷绘; 组合形式: 独立; 图片形式: 平面; 可免拆边框更换内芯, 含框尺寸: ≥ 440*570mm。</p>
心理测评室设备									
1	心理测评档案管理	灵之心 LZX-HN-X JW	套	1	9660	9660	合同签订后30日内交货完毕;	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	<p>系统简介: 该系统主要包含对测评者的心理健康状况、学习方法、社会关系、焦虑、情绪智力、性格特征等进行综合测评分析, 坚持以专业性、科学性、严谨性原则, 注重量表的信度、效度, 建立科学严谨的标准常模数据。为心理辅导提供科学性参考, 帮助测试者了解心理问题的表现及其原因, 进而有针对性地给予正确的心理辅导和教育。</p> <p>系统特点: 本系统本着将复杂的东西简单化</p>



										<p>信息的功能。</p> <p>6、老师管理：通过老师管理功能，可以方便地添加、修改和删除老师，以适应机构内部的人员调整和变动，确保人员列表的准确性和及时性。老师信息主要有姓名、生日、性别、手机号、部门等信息，同时给老师赋予相应的岗位和角色权限，支持批量导入和批量下载。</p> <p>7、机构人员管理：通过机构人员管理功能，可以方便地添加、修改和删除机构人员，以适应机构内部的人员调整和变动，确保人员列表的准确性和及时性，支持批量导入和批量下载。</p> <p>8、支持权限设置为上级可看下级，平级不可查看，下级不可看上级；基础的角色权限配置模块；机构管理人员->老师->学生；完整的用户、角色、权限管理模块，其中权限支持到具体功能模块的菜单权限，根据需要来设置哪些角色可以看到哪些模块。</p> <p>9、系统支持下载Excel导入模版，一次性批量导入人员资料生成登录帐号、姓名、部门等信息。</p> <p>10、普查管理：支持自定义发布普查计划，设置普查名称、普查说明、普查开始结束时间、发布范围、发布对象、报告查看权限、量表选择等，系统具备普查进度统计功能。</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



										<p>可对测评计划的测评进度按照已普查人数、未普查人数等状态进行统计，形成统计图表，且系统支持自定义编辑《心理健康普查告知书》，且支持在开始普查时自动弹出，测试者接受后方可进入普查界面。</p> <p>11、测评管理：支持对单个用户或多个用户发起测评计划，支持用户名称模糊搜索、设置测评开始结束时间、报告查看权限、给用户选择绑定对应量表等。</p> <p>12、档案管理：支持查看普查/测评用户的基本信息包括姓名、部门等信息，以及普查名称、普查说明、答卷是否异常、答卷选项信息、报告总体分析说明和建议、普查结果是否预警、完成时间等；支持报告导出功能。</p> <p>13、人员档案：支持通过基本信息查询部门内所有人员档案信息，包括人员普查次数、测评次数、预约次数等所有档案信息，支持用户详情信息的编辑包括（家庭背景、学习情况、人际关系、辅导记录等）。</p> <p>14、预约管理：支持查看咨询师被预约等相关信息，包括预约人、预约咨询师、预约原因、预约状态、预约开始时间、预约结束时间等信息。</p> <p>15、排班管理：支持咨询师进行排班管理及排班情况查看；支持对预约时段、功能进行</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---



										<p>设置,支持按照咨询时长作为间隔,生成多个可预约的时间点,同时可以设置每人每天咨询预约的次数。</p> <p>16、报告自动生成:测验完成后,系统自动生成报告,报告以图文并茂的形式,丰富多样。报告内容包括图形、各项因子得分、总体分析、指导建议等,结果导出通过word格式。</p> <p>17、新手引导:支持通过文字弹窗的形式进行产品的使用指引,通过规范快速的操作流程建立系统内置信息,到达完善测评信息的目的。</p> <p>18、硬件加密功能:系统安装和使用都必须使用软件的唯一加密设备,最大程度的保证用户数据的安全性。</p>
心理沙盘治疗室设备										
1	团体心理沙盘套装	灵之心 LZX-HN-S PW1500	套	1	23000	23000	合同签订后30日内交货完毕;	湖南灵之心心理学应用技术有限公司		<p>一、1个个体实木心理沙盘,使用尺寸:≥长720mm×宽570mm×深70mm,边框厚度≥15mm,沙盘含架子整体高度≥750mm。专用三底两面环保漆;内侧底与边框、底部为蓝色,外部为实木色,表面光滑不伤手、防水、耐磨不掉色。</p> <p>二、1个团体实木沙盘,使用尺寸≥1150mm×宽720mm×深70mm,边框厚度≥15mm,沙盘含架子整体高度≥750mm。专用三底两面环保漆;底部为蓝色,外部为实木色,表面</p>

										<p>光滑不伤手、防水、耐磨不掉色。</p> <p>三、3个实木沙具柜,沙具柜规格:≥1500mm×300mm×980mm,柜体采用5层8阶设计,既美观又便于分类摆放选取沙具。</p> <p>四、1500个沙具种类:18大类(宗教类、风车、灯塔等标志类、公共标识类、交通工具类、公共建筑类、桥栅栏类、日月等自然物类、贝壳山石类、现实中人物类、空想人物类虚拟人物、恐龙怪兽类、家具、日用品类、水生动物、野生动物类、家禽家畜类、草坪类、植物类、军队类)。</p> <p>五、沙盘游戏书籍1本。</p> <p>六、精选原色水洗砂30公斤,颗粒光滑、大小均匀、高温消毒。</p> <p>七、沙具选取框1套(沙具选取框3个,清理刷3个)。</p>
2	心理挂图	灵之心 LZX-HN-G I	副	6	207	1242	合同签订后30日内交货完毕;	湖南灵之心心理学应用技术有限公司		<p>心理挂图中的图片所包含内容含心理制度、心理学家、不可能图形、两歧图形、错觉图形、心理趣味图和主题统觉图片以及励志、积极向上等图片。</p> <p>内芯材质:高清相纸;装裱方式:黑色铝合金边框,环保透明面板;风格:简约现代;工艺:喷绘;组合形式:独立;图片形式:平面;可免拆边框更换内芯。含框尺寸:≥440*570mm。</p>

音乐放松室设备									
1	标准体感音乐放松椅	灵之心 LZX-HN-F FS	套	1	27600	27600		<p>产品参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 整体尺寸: $\geq 760\text{mm}$ (长) $\times 820\text{mm}$ (宽) $\times 1050\text{mm}$ (高) (椅背收起) $\geq 1700\text{mm}$ (长) $\times 820\text{mm}$ (宽) $\times 840\text{mm}$ (高) (椅背展开) 产品净重: 45KG 最大承载量: 100KG; 电源: 220V (50Hz) 头等舱设计开发的小牛皮座椅, 实木框架, 内置阻燃棉。米色, 整体使用舒适。 独立电动控制系统: 音乐椅靠背、腿部电动控制设计, 靠背100度-170度, 腿部90度-170度任意调节。 高品质播放系统: 内置高品质音响, 环绕式播放心理放松音乐。 多功能控制器: 具有自动及音乐同步两种体感模式, 可通过蓝牙的方式输入音频, 借助多功能控制面板, 可实现对音频、震动、音源、歌曲、座椅姿势随意切换, 系统将跟随音乐的节奏变化而变化, 从而达到音乐和体感同步效果。通过面板控制加热功能按钮, 开启放松椅内的电加热丝进行内部加热, 并通过热传递将热量传递给乘坐者, 实现加热功能, 有效提高天寒时节使用时的舒适感。 多功能生理指标采集系统: 采用无线蓝 	

								<p>牙指脉式生理指标采集, 蓝牙频段范围: 2402.00-2480.00MHZ, 最大输出功率: $< 100\text{mW}$。集成手腕式生物反馈处理器, 精确反馈人体多项生理指标, 采集终端可直观显示: 蓝牙指示灯、蜂鸣器指示灯、血氧饱和度指示灯、脉率指示灯、电量指示灯、血氧饱和度值、脉率值、脉搏强度等。</p> <p>7、播放系统: 采用安卓系统, ≥ 10.1寸屏幕, 系统内存: $\geq 6\text{G}$; 存储空间: $\geq 128\text{G}$; 支持任意格式音乐、心理文章, 心理图片、心理电影播放, 可连接WiFi。运行速度流畅, 多点式触摸, 使用方便, 携带方便, 视觉体验出众。</p> <p>8、智能一体化操作系统: 实现系统和音乐放松椅姿势调整系统高度集成一体化。</p> <p>反馈音乐放松系统软件系统功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持用户名密码登录、人脸识别登录。 系统分为智能放松、自主放松、放松训练及数据中心四大模块。 <p>2-1、智能定制放松: 可通过采集使用者的生理指标对用户进行智能分析, 并定制使用者的放松方案。智能动态放松: 可通过采集使用者当前的生理指标对用户进行智能分析, 并实时为使用者调整音乐放松方案。(提供“反馈音乐放松系统”符合CB/T 25000.51-2016系统与软件工程系统与软件</p>
--	--	--	--	--	--	--	---	--

										1、体感音乐放松椅1台 2、反馈音乐放松训练系统1套 3、生理指标采集器1套 4、遮光眼罩2个 5、音乐导论1本 6、支架1个
2	身心反馈型音乐按摩放松椅	灵之心 LZX-HN-AMY	套	1	21850	21850	 合同签订后30日内交货完毕；	 湖南灵之心心理学应用技术有限公司	1、音乐按摩椅尺寸直立尺寸：1560X750X1000mm，平躺尺寸：1700X750X850mm，额定功率60W，可承受重量及身高：100kg/180cm，毛重/净重：62/74.5kg，表层材质：PU皮，采用背部揉捶双头机芯，电机个数：5个电机（颈部机芯2个电机，背部2个电机，电动推杆1个），噪音级别：<55分贝，音响配置：蓝牙音响 2、气囊数：肩部4个，手臂8个，臀部2个，腿部8个；气阀：1组3联气阀 3、按摩手法：揉捏、捶打、推拿 4、按摩程序：总裁养生，女王纤体，肩周改善，腰背呵护，安享睡眠，零重力 5、按摩强度：三档可调，气囊强度：三档可调 6、按摩方式：座部按摩：臀部滚轮按摩，足部按摩：气囊+脚底滚轮 7、采用安卓系统，≥10.1寸屏幕，系统内	

										存：≥6G；储存空间：≥128G；支持任意格式音乐、心理文章，心理图片、心理电影播放，可连接WiFi。运行速度流畅，多点式触摸屏，使用方便，携带方便，视觉体验出众。
										 
										8、音乐放松管理系统简介： 音乐放松管理系统是一款集心理影音、心理训练和心理助手等功能于一身的综合性系统。它不仅提供了丰富多样的心理音乐、心理图片和心理电影资源，还能帮助你学习心理学知识、放松身心和提高专注力。使用这个系统，可以有效的改善用户的心理健康状况。 系统主要分为心理影音、心理训练、放松助手、个人中心四大模块。 8-1心理影音包括大量心理图片，其中包括：风景放松图、光学错觉图、几何错觉图，视觉动态图，心理错觉图；心理电影及讲座；心理百科内含心理放松图片，通过卡通漫画配以文字介绍，通俗易懂，简单直观地让用户了解日常解压食物及放松方法，从而达到快速排解心理压力，其中图片包括体育运动类、心理放松疗法、心理减压组合餐推荐，解压的水果、花草及茶点，多种肢体放松行为。 10大心理音乐，包括：

3	心理挂图	灵之心 LZX-HN-G T	副	6	207	1242	合同签订后 30日内交 货完毕；	湖南灵之心 心理学应用 技术有限公 司	心理挂图中的图片所包含内容有心智制度、 心理学家、不可能图形、两歧图形、错觉图 形、心理趣味图和主题统觉图片以及励志、 积极向上等图片。 内芯材质：高清相纸，装裱方式：黑色铝合 金边框，环保透明面板；风格：简约现代； 工艺：喷绘；组合形式：独立；图片形式： 平面；可免拆边框更换内芯。含框尺寸：≥ 440*570mm。
情绪宣泄室									
1	情绪宣泄 套装	灵之心 LZX-HN-N WY	套	1	9200	9200	合同签订后 30日内交 货完毕；	湖南灵之心 心理学应用 技术有限公 司	1、硅胶宣泄人1个，整体高度在150-180cm 之间可调节。人体表面为硅胶材料，仿真 人比例，真实肉感，内部强力聚氨酯一次 成型，结实耐用。产品人性化设计结构简 单，安装容易，真人发声设计，拥有不少 于6种语音随机播放。底座为PE材料的水 桶，直径680mm，高400mm，可注水或者 注沙。 2、立式释压球1个，立式不倒整体110- 145CM可根据使用情况进行调节。上部实 心球体，外层高级仿皮材料，经打耐用。 底座高≥21cm，直径≥46cm。 3、摔打型释压球2个 4、释压手套1对(可有效的缓冲打击时的 撞击，采用了轻型耐用材料) 5、释压挂图4张(高清晰画质、经久不退 色)
									6、宣泄室制度1张(高清晰画质、经久不 退色) 7、释压脸谱2张(布艺丝印，经久耐用) 9、注水水管1根 10、宣泄柱：主体高度为74CM，整体高 度可调节为150-175CM；上半部分靶体 外表材质为硅胶，内填充物为弹性纤维 布，整体质量好；底座为高强度塑料，桶 内可填充水或沙，桶直径55CM。 11、宣泄棒：2根
2	智能互动 仪	灵之心 LZX-HN-I SW	套	1	36000	36000	合同签订后 30日内交 货完毕；	湖南灵之心 心理学应用 技术有限公 司	产品参数： 1、使用触控：≥43寸；分辨率：1920* 1080、16:9；反应时间：≤8ms；响应速 度：≤5ms；最小触摸体：≥5mm，耐久 性：承受超过60,000,000次以上的单点 触摸；抗爆性：莫氏7级；感应方式：红 外；书写方式：手指、触摸笔；触摸屏 供电系统：USB直接供电，底座及侧面 有氛围灯，底部有轮子方便移动位置。 2、安卓操作系统；内存：≥2G；储存空 间：≥16G；播放模式：支持循环、定时、 插播等多种播放模式；视频支持格式： 支持wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg、 ts、mp4；图片支持格式：支持BMP、 JPEG、PNG、GIF；音频支持格式： MPEG Layer I and II、

										还可以用于历次释压对比数据使用。 7、系统支持与校园心育系统实现用户数据对接,实现用户信息的录入、保存、批量导入、删除、报告查看,数据分析等管理功能。 产品配置: 1、智慧情绪释压系统1台 2、生理指标采集器1套 3、电源线1根
3	宣泄墙	定制	平方	12	506	6072	合同签订后10日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	✓	新型环保EVA材质表面为PU皮面料,EVA无毒,具有良好的缓冲、抗震、隔音、防潮、保护作用。规格:不小于30*50*3(长*宽*厚cm)可以有有效的保护来访者,隔绝噪音,释压等作用。
4	宣泄地板	定制	平方	20	138	2760	合同签订后30日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司		无毒、环保产品,尺寸约100*100*3cm(长宽厚)安装简便,直接拼在地面即可。EVA发泡材料,表面有物理压花,无毒,环保,防滑。超强回弹,防水易清理。可以有效缓冲释压时的回弹,保持宣泄室清洁。释压时脱鞋进入,可较好维护宣泄室卫生,延长释压器材使用寿命。

5	宣泄挂图	灵之心 LZX-HN-G I	副	6	207	1242	合同签订后30日内交货完毕;	湖南灵之心心理学应用技术有限公司	✓	心理挂图中的图片所包含内容含心理制度、心理学家、不可能图形、两歧图形、错觉图形、心理趣味图和主题统觉图片以及励志、积极向上等图片。 内芯材质:高清相纸;装裱方式:黑色铝合金边框,环保透明面板;风格:简约现代;工艺:喷绘;组合形式:独立;图片形式:平面;可免拆边框更换内芯。含框尺寸:≥440*570mm。
团体辅导活动室设备										
1	团体活动桌	灵之心 LZX-HN-H DZ	套	2	4600	9200	合同签订后30日内交货完毕;	湖南灵之心心理学应用技术有限公司		每套环形组合桌,6个扇形桌面。颜色:粉红色、绿色、黄色、深蓝色、白色、红色等不少于6种,能够根据团体活动需要,组合成圆形、扇形、方形、S形、C形、X形等十几种排列方式。 钢木材质,木质多层双面漆面板,厚度约18mm,扇形半径约600mm。桌子外圆直径约1600mm(6面),整体高度约680mm;色彩丰富,单色色度艳丽无色差,不开裂不变形,耐热耐污耐擦,更加环保。桌面支架为金属支架,采用直径为50mm±2mm的圆管,榫卯结构让支架组合更美观牢固。配6个折叠椅支架由铁管加烤漆工艺构成。坐面宽大,坐感舒适;人体工程设计。

2	心理行为训练箱	灵之心 LZX-HN-ITB	套	1	5980	5980	 <p>团体辅导箱1个, 尺寸: ≥长 500mm*宽 450mm*高 250mm; 各类型的活动器材几百件, 适合30—50个人同时使用, 适用于公司、社区、企事业单位、学校、监狱、部队等所有进行团体活动的部门。活动主题: 自我探索; 亲情联接, 人际互动, 团体磨炼, 学会学习, 潜能开发, 领导管理, 开拓创新, 价值选择, 社会责任。</p> <ol style="list-style-type: none"> 自我探索: 成长五部曲、心灵之舞、我的“角落”、左右脚、20个“自我”、自画像、背上留言、生命线、盲人与“拐杖”求生抉择。 亲情联接: 家庭大事记、找变化、清扫亲情“垃圾”、给.....的一封信、My Birthday party、父母亲的剪影、感恩父母、原生家庭、再选你的父母、我的家庭树。 人际互动: 身体认字、说句奉承话、快枪手、爱在指尖、你说我画、心有千千结、巧过地雷阵、朋友大拍卖、最少的脚、多元排队。 团队磨炼: 背背佳、七手八脚、食指神功、气球桥梁、啄木鸟行动、创意搭档、风中奇遇、横渡硫酸河、信任之旅、珍珠岛救援大行动。 学会学习: 撕纸条、疯狂一分钟、我是钟、出谋划策、职业畅想发布会、没有你,
---	---------	-------------------	---	---	------	------	--

							 <p>我怎么办、神奇大变身、叫醒你的N种思维、fashion show、enjoy your feeling。</p> <ol style="list-style-type: none"> 潜能开发: 突出重围、举手礼、穿绳游戏、优点坐椅、三只小猪“造房子”、随机应变、传球游戏、沧海一舟、创意剪纸、穿越A4纸。 领导管理: 勇于面对、今天我当家、老鹰抓小鸡、缺失的一角、真的还是假的、贩卖希望、你来说, 我来做、合作方块、穿越障碍、勇闯夺命岛。 开拓创新: 九点连线、一笔变新字、如何卖木梳给和尚、敢想敢画、从A到B、万能的口香糖、一张让你叫绝的A4纸、分苹果、创意积木大比拼、玩具创意设计。 价值选择: 找零钱、早操大表态、取绰号、超级一比一、艺术插花、我的“VIT”、海上求生、价值拍卖、红黑游戏、沉船游戏。 社会责任: 承担责任、歌唱祖国、家乡美、我说我知道、放飞我心、职业生涯探索、中国地图、共建未来城、家乡拼图、拯救阳光城。
--	--	--	--	--	--	--	---

3	素质拓展训练箱	灵之心 LZX-HN-H WB	套	1	11500	11500	 <p>合同签订后 30日内交 货完毕;</p> <p>湖南灵之心 心理学应用 技术有限公司</p>	<p>户外拓展训练箱1个, 尺寸: $\geq 870\text{mm} \times 420\text{mm} \times 180\text{mm}$; 拉杆箱带轮, 方便携带。适用于户外团体活动使用, 产品包括活动道具、说明书、包装袋等。</p> <p>游戏包括: 管理七巧板、急速60秒、穿越雷阵、击鼓颠球、摸石过河、盲人方阵、神笔马良、不倒森林、珠行万里、两人三足等。</p> <p>1、管理七巧板: 开发智力和想象力, 可拼成多种图案。</p> <p>2、急速60秒: 在一个圈内放置了30张未知的数字信息卡片, 要求在60秒的时间内把1-30的数字信息卡片按照依次全部的要求交给培训师。 培训目标: a/体验高速度的配合, 体验团队成功的喜悦; b、团队内合理分工、有效计划、强执行力。</p> <p>3、穿越雷阵: 有利于团体之前的沟通, 以及增强逻辑思维能力。</p> <p>4、击鼓颠球: 充分激发团体的运动激情, 挖掘潜力。</p> <p>5、摸石过河: a、向前放置砖头的距离不能大于手臂长度, 一般和手臂长度相等即可, 这样容易放和拿; b、三块砖头要放在一条直线上, 或者接近一条直线; c、每次向前跨不同的脚, 不要在砖头上换脚, 身体的朝向必须是一左一右, 这样速度快。</p> <p>6、盲人方阵: 增强团队合作精神。</p>
---	---------	-----------------------	---	---	-------	-------	---	---

								<p>7、神笔马良: 考验团体合作能力以及卸料能力。</p> <p>8、不倒森林: 需团队协作一起完成任务, 考验团体能力与协作。</p> <p>9、珠行万里: 考验团体协作能力与平衡能力。</p> <p>10、两人三足: 考验团体合作能力。</p>
4	心理挂图	灵之心 LZX-HN-G T	副	6	207	1242	 <p>合同签订后 30日内交 货完毕;</p> <p>湖南灵之心 心理学应用 技术有限公司</p>	<p>心理挂图中的图片所包含内容有心智制度、心理学家、不可能图形、两歧图形、错觉图形、心理趣味图和主题统觉图片以及励志、积极向上等图片。</p> <p>内芯材质: 高清相纸; 装裱方式: 黑色铝合金边框, 环保透明面板; 风格: 简约现代; 工艺: 喷绘; 组合形式: 独立; 图片形式: 平面; 可免拆边框更换内芯。含框尺寸: $\geq 440 \times 570\text{mm}$。</p>
体育器材								
1	秒表	鑫腾	个	8	34.5	276	<p>合同签订后 30日内交 货完毕;</p> <p>沧州鑫腾体 育设施有限 公司</p>	<p>0.01S, 防水防震, 数码显示, 具有显示月、日、上午时间和累计时间显示功能。秒表计时可选择简易计时。</p>
2	大坐垫	鑫腾	个	30	299	8970	<p>合同签订后 30日内交 货完毕;</p> <p>沧州鑫腾体 育设施有限 公司</p>	<p>产品名称: 折叠帆布环保垫子垫子, 内部填充高弹海棉 规格200*100*10cm</p>

3	小坐垫	鑫腾	个	100	73.6	7360	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	产品名称: 折叠帆布环保垫子垫子, 内部填充高弹海绵 规格100*50*5cm 使用功能: 常用于学校体育课、体操运动
4	编号马甲	鑫腾	个	80	17.25	1380	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	4种颜色各20套涤纶面料, 环保无异味
5	小跳绳	鑫腾	个	120	13.8	1656	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	带优质轴承, 海绵把, 2.5米
6	大跳绳	鑫腾	个	4	24.15	96.6	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	绳长度2800mm~3000mm, 直径7mm~8mm, 质量90g~120g, 柄(2个): 长度140mm~170mm, 直径26mm~33mm, 质量70g~90g
7	坐位体前屈测量器	鑫腾	个	10	144.9	1449	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	木质, 表面无毛刺
8	篮球标志杆	鑫腾	个	12	345	4140	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	一套10个共120个标志杆, 优质塑料管材
9	标志桶	鑫腾	个	200	13.8	2760	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	全塑料制品, 高度为15cm~75cm, 呈圆锥体状, 有配重, 放置平稳

10	立定跳远测量垫	鑫腾	个	10	414	4140	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	优质pp发泡棉
11	实心球	鑫腾	个	30	17.25	517.5	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	圆周长350mm~780mm, 采用适宜的软性材料, 球体表面应进行防滑处理, 不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷, 经过从10m高处自由落体试验后, 无破裂
12	铅球	鑫腾	个	20	75.9	1518	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	2公斤、4公斤各10个, 表面光滑, 无毛刺
13	小铁旗	鑫腾	个	20	8.625	172.5	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	小铁旗上标序号 铁质, 表面防锈处理
14	镁粉	鑫腾	个	2	86.25	172.5	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	2包 450g
15	篮球	鑫腾	个	60	96.6	5796	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	篮球规格: 七号篮球(标准球)7号篮球直径23-24cm 材质: PU; 室内室外通用篮球
16	装球车	鑫腾	个	2	655.5	1311	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	优质不锈钢, 可四轮移动, 可折叠, 用于装篮球、排球、足球等球类物品, 球车四角为圆角铁中球车90*70*80

17	球类打气筒	鑫腾	个	2	41.4	82.8	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	带储气罐/人工充气, 适合给各种球类充气
18	裁判旗(红、白)	鑫腾	个	40	13.8	552	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	红白各20发令信号旗
19	发令枪	鑫腾	个	2	2300	4600	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	子弹10盒
20	裁判哨	鑫腾	个	10	17.25	172.5	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	塑料口哨
21	足球	鑫腾	个	60	86.25	5175	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	足球尺寸: 5号球; 材质: PU
22	软排球	鑫腾	个	30	62.1	1863	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	尺寸: 20cm左右; 材质: PU, 海绵内胆
23	硬排球	鑫腾	个	30	79.35	2380.5	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	圆周长650mm~670mm; 质量230g~270g

24	弹力带	鑫腾	个	50	75.9	3795	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	拉力带采用合成橡胶IPE制作, 环保, 无味, 弹性好, 强度高, 不易断裂, 不易老化
25	起跑器	鑫腾	个	6	483	2898	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	钢制。长640mm, 宽≥100mm, 三角体抵脚板, 长160mm, 宽120mm, 高130mm, 倾斜度可调整。
26	发令烟屏	鑫腾	个	1	1449	1449	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	1. 规格: 【长*宽*高】约 500*600*500mm。 2. 烟屏高度约 1650mm。 3. 颜色: 一般为天蓝夹黄。 4. 焊接均使用二氧化碳气体保护焊机, 焊接质量优秀, 静电粉末喷塑工艺。底部万向轮式可移动。表面防锈处理。
27	接力棒	鑫腾	个	10	10.35	103.5	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	长280mm-300mm, 直径30mm-42mm, 质量不小于50g
28	道次牌	鑫腾	个	8	1656	13248	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	标上每道次号码abs材质
29	卷尺	鑫腾	个	6	48.3	289.8	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	20米

30	场地标志胶带	鑫腾	个	4	20.7	82.8	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	由优质环保所料制作而成
31	助跳板	鑫腾	个	4	552	2208	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	优质实木120*60*24CM
32	跳高整套器材	鑫腾	个	1	793.5	793.5	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	立柱高度1600mm~2000mm; 高度刻度500mm~1800mm; 横杆托长60mm, 宽40mm 长3000mm~4000mm, 直径25mm~30mm, 质量不超过2000g, 采用不宜折断的适宜材料制成, 不应采用金属材料, 除两端外, 横截面应呈圆形, 颜色醒目。横杆固定在立柱上, 中心自然下垂应小于20mm
33	平沙器	鑫腾	个	4	258.75	1035	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	平沙器优质铝合金材质带齿160*50*11.5cm
34	划线车	鑫腾	个	1	294.4	294.4	合同签订后30日内交货完毕;	沧州鑫腾体育设施有限公司	钢制三轮划线车, 表面防锈处理

理化生实验器材

1	显微镜	凤凰	台	60	460	27600	合同签订后30日内交货完毕;	凤凰光学股份有限公司	显微镜的构件须是纯金属制做。1. 倍数: 500倍。2. 机械总长: 约160mm, 光学筒长约185mm。3. 目镜: 10X、12.5X (全金属, 材料西北铝)。4. 物镜: 4X、10X、40X (材料采用HPb59-1铜)。5. 目、物镜全采塑料袋包装, 另配专用镜头盒, 确保镜头清洁。6. 目镜筒采用纯金属, 有表面做漆和镀铬两种。7. 粗动调焦范围45mm。8. 微动调焦范围: $\geq 1.8\text{mm}$ 手轮转动一圈的升降值为0.1mm。9. 工作台面面积: $\geq 110\text{mm} \times 120\text{mm}$ 。10. 其他技术要求执行GB/T2985标准, 符合JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定。
2	运动神经元装片	树风	片	200	6.9	1380	合同签订后30日内交货完毕;	郑州中天实验仪器有限公司	适合中学生使用玻璃装片, 装片边角整洁, 无毛刺, 观察效果明显。
3	铁架台	树风	个	100	115	11500	合同签订后30日内交货完毕;	郑州中天实验仪器有限公司	带铁圈
4	量筒	康立	个	100	12.88	1288	合同签订后30日内交货完毕;	祁阳县黎家坪康立玻璃仪器仪表厂	优质钢化玻璃、50ml

5	量筒	康立	个	100	19.55	1955	合同签订后30日内交货完毕;	祁阳县黎家坪康立玻璃仪器仪表厂	优质钢化玻璃、100ml
6	烧杯	康立	个	100	7.82	782	合同签订后30日内交货完毕;	祁阳县黎家坪康立玻璃仪器仪表厂	优质钢化玻璃、50ml
7	烧杯	康立	个	100	9.2	920	合同签订后30日内交货完毕;	祁阳县黎家坪康立玻璃仪器仪表厂	优质钢化玻璃、100ml
8	烧杯	康立	个	50	16.1	805	合同签订后30日内交货完毕;	祁阳县黎家坪康立玻璃仪器仪表厂	优质钢化玻璃、500ml
9	试管	康立	支	200	4.6	920	合同签订后30日内交货完毕;	祁阳县黎家坪康立玻璃仪器仪表厂	优质钢化玻璃、 $\phi 32\text{mm} \times 200\text{mm}$
10	试管	康立	支	200	2.3	460	合同签订后30日内交货完毕;	祁阳县黎家坪康立玻璃仪器仪表厂	优质钢化玻璃、 $\phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$
11	碳酸钠	光大	瓶	4	34.5	138	合同签订后30日内交货完毕;	河南光大仪器设备有限公司	分析纯、500g/瓶

12	硫酸铜	光大	瓶	4	92	368	合同签订后30日内交货完毕;	河南光大仪器设备有限公司	分析纯、500ml/瓶
13	大理石	光大	瓶	5	34.5	172.5	合同签订后30日内交货完毕;	河南光大仪器设备有限公司	分析纯、500g/瓶
14	盐酸	光大	瓶	10	46	460	合同签订后30日内交货完毕;	河南光大仪器设备有限公司	分析纯、500ml/瓶
15	滤纸	树风	盒	50	20.7	1035	合同签订后30日内交货完毕;	郑州中天实验仪器有限公司	直径90mm
16	漏斗	康立	个	100	9.2	920	合同签订后30日内交货完毕;	祁阳县黎家坪康立玻璃仪器仪表厂	优质钢化玻璃、60mm
17	光的反射演示器	树风	套	50	64.4	3220	合同签订后30日内交货完毕;	郑州中天实验仪器有限公司	
附件二十三：物理器材									
1	干电池	凌力	节	100	11.5	1150	合同签订后30日内交货完毕;	东莞市凌力电池有限公司	1号，国内知名品牌

2	电池盒	群信	个	100	4.6	460	合同签订后30日内交货完毕;	宁波凯迪科教仪器有限公司	1号，壳体由全新ABS模具注塑成型
3	带夹子导线	群信	根	500	2.3	1150	合同签订后30日内交货完毕;	宁波凯迪科教仪器有限公司	实验加试专用（30cm），1平方线
4	2.5V的小灯泡	上海	盒	5	115	575	合同签订后30日内交货完毕;	东利照明电器有限公司	100个/盒
5	3.8V的小灯泡	上海	盒	5	115	575	合同签订后30日内交货完毕;	东利照明电器有限公司	100个/盒
6	蹄形磁铁	群信	个	10	20.7	207	合同签订后30日内交货完毕;	宁波凯迪科教仪器有限公司	中号
7	矩形线圈	群信	个	10	34.5	345	合同签订后30日内交货完毕;	宁波凯迪科教仪器有限公司	中号，线圈采用优质黄铜包漆线
8	玻璃棒（附丝绸）	群信	套	5	23	115	合同签订后30日内交货完毕;	宁波凯迪科教仪器有限公司	玻璃棒长度20cm

9	橡胶棒（附毛皮）	群信	套	5	23	115	合同签订后30日内交货完毕；	宁波凯迪科教仪器有限公司	橡胶棒长度20cm
10	50Ω滑动变阻器	正浩仪器	个	10	48.3	483	合同签订后30日内交货完毕；	偃师市正浩仪器设备有限公司	实验加试专用
11	电烙铁	正浩仪器	支	3	46	138	合同签订后30日内交货完毕；	偃师市正浩仪器设备有限公司	40瓦
12	焊锡丝	正浩仪器	卷	2	23	46	合同签订后30日内交货完毕；	偃师市正浩仪器设备有限公司	直径1mm, 50g
13	松香	正浩仪器	盒	3	13.8	41.4	合同签订后30日内交货完毕；	偃师市正浩仪器设备有限公司	5g
14	火柴	福星	包	10	11.5	115	合同签订后30日内交货完毕；	山东福星火柴厂	10盒/包
15	曲别针	得力	盒	5	11.5	57.5	合同签订后30日内交货完毕；	得力集团有限公司	

16	乒乓球	得力	个	20	2.3	46	合同签订后30日内交货完毕；	得力集团有限公司	国内知名品牌
17	深水桶	群信	个	10	69	690	合同签订后30日内交货完毕；	宁波凯迪科教仪器有限公司	探究液体压强用, 250ml, 全新ABS注塑成型
18	橡胶软管	亿鑫	米	10	41.4	414	合同签订后30日内交货完毕；	成武亿鑫医疗器械有限公司	直径5mm
19	带刻度的长木板、金属挡片	群信	套	10	62.1	621	合同签订后30日内交货完毕；	宁波凯迪科教仪器有限公司	测小车平均速度
20	圆形金属片	群信	套	10	11.5	115	合同签订后30日内交货完毕；	宁波凯迪科教仪器有限公司	φ50mm, 优质钢板冲压成型, 圆周无毛刺
21	三角板	得力	套	10	5.75	57.5	合同签订后30日内交货完毕；	得力集团有限公司	塑料、量程10cm
22	托盘天平	恒佳	套	30	64.4	1932	合同签订后30日内交货完毕；	常熟市佳衡天平仪器有限公司	200g, 0.2g, 执行QB/T2087标准; 要求: 每台天平应附五等砝码1套(含镊子一把)木盒或塑料盒包装, 符合JY0001《教学仪器一般质量要求》的有关规定。

23	蜡烛	树风	包	10	34.5	345	合同签订后30日内交货完毕;	郑州中天实验仪器有限公司	直径1.2厘米, 高度16厘米, 一包十根
24	盐	树风	包	10	3.45	34.5	合同签订后30日内交货完毕;	郑州中天实验仪器有限公司	500g
25	胶头滴管	蜀牛	个	40	1.15	46	合同签订后30日内交货完毕;	四川蜀玻(集团)玻璃仪器厂	带胶头
26	抹布	康立	块	80	3.45	276	合同签订后30日内交货完毕;	祁阳县黎家坪康立玻璃仪器仪表厂	涤纶
27	烧杯	蜀牛	个	20	23	460	合同签订后30日内交货完毕;	四川蜀玻(集团)玻璃仪器厂	钢化玻璃, 1000 ml, 刻度清晰准确
28	烧杯	蜀牛	个	20	13.8	276	合同签订后30日内交货完毕;	四川蜀玻(集团)玻璃仪器厂	钢化玻璃, 500 ml, 刻度清晰准确
29	烧杯	蜀牛	个	20	6.9	138	合同签订后30日内交货完毕;	四川蜀玻(集团)玻璃仪器厂	钢化玻璃, 100 ml, 刻度清晰准确

30	烧杯	蜀牛	个	20	3.45	69	合同签订后30日内交货完毕;	四川蜀玻(集团)玻璃仪器厂	钢化玻璃, 50 ml, 刻度清晰准确
31	细线	树风	卷	5	2.3	11.5	合同签订后30日内交货完毕;	郑州中天实验仪器有限公司	50米
32	光的反射定律实验装置	金钥匙	套	10	59.8	598	合同签订后30日内交货完毕;	徐州金钥匙仪器设备有限公司	1. 产品由激光笔光源、入射光盘、反射光盘、平面镜、玻璃砖、水槽等部件组成。 2. 通过强磁材料定位放置附件, 操作方便, 实验效果明显。
附件二十四: 化学器材									
1	氢氧化钠	风船	瓶	8	34.5	276	合同签订后30日内交货完毕;	天津市风船化学试剂科技有限公司	500g/瓶, 分析纯
2	氢氧化钙	风船	瓶	6	39.1	234.6	合同签订后30日内交货完毕;	天津市风船化学试剂科技有限公司	500g/瓶, 分析纯
3	碳酸钠	风船	瓶	8	34.5	276	合同签订后30日内交货完毕;	天津市风船化学试剂科技有限公司	500g/瓶, 分析纯

4	氯化钙	风船	瓶	2	36.8	73.6	合同签订后 30日内交 货完毕;	天津市风船 化学试剂科 技有限公司	500g/瓶, 分析纯
5	碳酸氢钠	风船	瓶	5	34.5	172.5	合同签订后 30日内交 货完毕;	天津市风船 化学试剂科 技有限公司	500g/瓶, 分析纯
6	食盐	光大	袋	30	3.45	103.5	合同签订后 30日内交 货完毕;	河南光大仪 器设备有限 公司	500g/袋
7	食醋	光大	瓶	20	11.5	230	合同签订后 30日内交 货完毕;	河南光大仪 器设备有限 公司	500ml/瓶
8	大理石	风船	瓶	50	16.1	805	合同签订后 30日内交 货完毕;	天津市风船 化学试剂科 技有限公司	500g/瓶
9	盐酸	风船	瓶	50	40	2000	合同签订后 30日内交 货完毕;	天津市风船 化学试剂科 技有限公司	500ml/瓶
10	硫酸	风船	瓶	10	50	500	合同签订后 30日内交 货完毕;	天津市风船 化学试剂科 技有限公司	500ml/瓶

11	硫酸铜	光大	瓶	5	69	345	合同签订后 30日内交 货完毕;	河南光大仪 器设备有限 公司	500ml/瓶, 分析纯
12	火柴	树风	包	10	11.5	115	合同签订后 30日内交 货完毕;	郑州中天实 验仪器有限公司	10盒/包
13	滤纸	三水	盒	30	20.7	621	合同签订后 30日内交 货完毕;	上海豪 江有限公司	9cm
14		三水	盒	20	23	460	合同签订后 30日内交 货完毕;	上海嘉恩化 工有限公司	11cm
15	铁丝	定制	把	10	34.5	345	合同签订后 30日内交 货完毕;	河南省恩泽 科教设备有 限公司	12号, 单根20cm
16	铜丝	风船	把	2	69	138	合同签订后 30日内交 货完毕;	天津市风船 化学试剂科 技有限公司	直径为1mm, 单根20cm
17	砂纸	风船	张	20	3.45	69	合同签订后 30日内交 货完毕;	天津市风船 化学试剂科 技有限公司	A5

18	带滤网的废液缸	树风	个	24	46	1104	合同签订后30日内交货完毕;	郑州中天实验仪器有限公司	ABS材质, 容量500ml
19	烧杯	蜀牛	个	25	23	575	合同签订后30日内交货完毕;	四川蜀玻(集团)玻璃仪器厂	玻璃、1000ml
20	陶土网	康立	包	2	92	184	合同签订后30日内交货完毕;	祁阳县康立仪器仪表厂	20个/包
21	试管	蜀牛	支	60	1.84	110.4	合同签订后30日内交货完毕;	四川蜀玻(集团)玻璃仪器厂	玻璃、 $\phi 20\text{mm} \times 200\text{mm}$
22	玻璃弯管	蜀牛	个	30	4.6	138	合同签订后30日内交货完毕;	四川蜀玻(集团)玻璃仪器厂	玻璃、90度
23	胶头滴管	蜀牛	个	200	1.15	230	合同签订后30日内交货完毕;	四川蜀玻(集团)玻璃仪器厂	胶头玻璃管、容量1ml
24	橡胶帽	亿鑫	个	100	0.46	46	合同签订后30日内交货完毕;	成武亿鑫医疗器械有限公司	橡胶材质

25	抹布	定制	条	50	3.45	172.5	合同签订后30日内交货完毕;	河南省恩泽科教设备有限公司	涤纶方巾
26	标签纸	鑫构思	板	5	115	575	合同签订后30日内交货完毕;	构思文具(北京)有限公司	中号、200张/板
27	酚酞	风船	瓶	5	41.4	207	合同签订后30日内交货完毕;	天津市广和化学试剂有限公司	25g/瓶
28	玻璃刀	光大	把	1	34.5	34.5	合同签订后30日内交货完毕;	河南光大仪器设备有限公司	金属玻璃刀, 刀头人造金刚石材质
29	隔热手套	光大	副	1	41.4	41.4	合同签订后30日内交货完毕;	河南光大仪器设备有限公司	棉质均码
30	肥皂	雕牌	块	2	11.5	23	合同签订后30日内交货完毕;	纳爱斯集团有限公司	100g, 国内知名品牌
31	香皂	雕牌	块	1	11.5	11.5	合同签订后30日内交货完毕;	纳爱斯集团有限公司	100g, 国内知名品牌

32	纱布	华鲁	包	2	57.5	115	合同签订后30日内交货完毕;	曹县华鲁卫生材料有限公司	6*8cm一包10片
33	PH试纸+标准比色卡	金莉达	盒	2	11.5	23	合同签订后30日内交货完毕;	天津市金达化学试剂有限公司	6*8cm一包10片
34	教师配置溶液的大号试剂瓶	蜀牛	个	4	69	276	合同签订后30日内交货完毕;	四川蜀玻(集团)玻璃仪器厂	钢化玻璃下口瓶, 容量20L
生物器材									
1	吸水纸	三水	本	1	11.4	11.4	合同签订后30日内交货完毕;	上海豪恩化工有限公司	吸水效果明显
2	纱布	华鲁	包	2	57.5	115	合同签订后30日内交货完毕;	曹县华鲁卫生材料有限公司	6*8cm一包10片
3	解剖针	顺兴发	个	50	12	600	合同签订后30日内交货完毕;	潮州顺兴发医疗科技有限公司	优质不锈钢材质
4	碘液	欣兴	瓶	10	103.5	1035	合同签订后30日内交货完毕;	河南欣兴生物科技有限公司	50g/瓶, 实验效果明显

5	生理盐水	欣兴	瓶	5	11.5	57.5	合同签订后30日内交货完毕;	河南欣兴生物科技有限公司	500ml/瓶
6	镊子	顺兴发	个	50	3.45	172.5	合同签订后30日内交货完毕;	潮州顺兴发医疗科技有限公司	不锈钢尖头, 12.5cm
7	方形木板	树风	个	30	18.4	552	合同签订后30日内交货完毕;	郑州中天实验仪器有限公司	木质, 表面光滑, 四周无毛刺
8	载玻片	蜀牛	包	1	13.8	13.8	合同签订后30日内交货完毕;	四川蜀玻(集团)玻璃仪器厂	玻璃, 表面光滑, 四周无毛刺
9	盖玻片	蜀牛	包	1	4.6	4.6	合同签订后30日内交货完毕;	四川蜀玻(集团)玻璃仪器厂	玻璃, 表面光滑, 四周无毛刺
10	酒精溶液	欣兴	瓶	5	34.5	172.5	合同签订后30日内交货完毕;	河南欣兴生物科技有限公司	500ml/瓶
11	削皮刀	光大	个	1	11.5	11.5	合同签订后30日内交货完毕;	河南光大仪器设备有限公司	

12	小刀	光大	个	1	4.6	4.6	合同签订后30日内交货完毕;	河南光大仪器设备有限公司	优质不锈钢小刀, 展开总长10cm
投标报价金额合计(大写): 陆拾捌万玖仟零壹拾捌元整 人民币(小写): 689018元									



法定代表人(负责人)或授权代表(签字): 陈义魁

陈义魁

日期: 2025年05月07日

八标段：

2. 投标分项报价一览表

投标人名称（公章）：唐河县天易建设工程有限公司 项目编号：唐财采购公开-2025-12

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	投标单价 (元)	小计 (元)	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
1	隐形护网（综合楼）		m2	2335	103	240505	2025.5.25	/	不锈钢304纯钢丝49股2.0
2	隐形护网（餐厅、东西教学楼）		m2	5446	110	599060	2025.5.25	/	不锈钢304 12+1包尼龙皮2.5
3	楼顶加高护网		m2	522	210	109620	2025.5.25	/	8*8镀锌管1.5厚 护网为12+1包尼龙皮2.5
4	不锈钢护窗		m2	1709	120	205080	2025.5.25	/	201不锈钢 壁厚0.9 间距10CM
5	楼梯扶手		m	33	170	5610	2025.5.25	/	33米长，高1.2米 材质：201不锈钢 壁厚2
6	逃生口加装		个	549	145	79605	2025.5.25	/	85CM*120CM（201不锈钢 壁厚0.9）各合锁具一套
7	不锈钢门		m2	3.6	300	1080	2025.5.25	/	2.4M*1.5M 201不锈钢管
8	餐厅隐形折叠门		m2	5.94	520	3088.8	2025.5.25	/	1.8M*3.3M 铝板材质
9	餐厅金刚网纱窗		m2	93	190	17670	2025.5.25	/	金刚网1.0不锈钢

投标报价金额合计（大写）：壹佰贰拾陆万叁仟叁佰壹拾捌元捌角 人民币（小写）：1261318.80元

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）： 日期：2025年5月7日

九标段：

2.2 投标分项报价一览表

投标人名称（公章）：云智广告传媒有限公司 项目编号：唐财采购公开-2025-12

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	投标单价 (元)	小计 (元)	交货时间	生产厂家	规格、技术指标
1	一二楼餐厅制度牌	60*90cm	个	87	120	10440	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	龙卡+写真+上墙银开启框
2	厨余垃圾桶	19*35cm	个	10	25	250	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
3	各房间门牌	30*12cm	个	31	40	1240	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	亚克力背喷
4	生、熟、荤、素（四个字）	10*10cm	个	24	10	240	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	亚克力背喷（6套）
5	设备牌7S管理	12*27cm	个	166	35	5810	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	亚克力背喷
6	（红色）推、拉	13*13cm	个	60	5	300	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
7	（蓝色）推、拉	15*15cm	个	60	6	360	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	透明车贴垫白打彩
8	消防栓	87*57.5cm	个	18	45	810	合同签订后 30	云智	车贴

							日内交货完毕		
9	(红色)文明排队 小心烫伤	20*40cm	个	4	10	40	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
10	(蓝色)文明排队 小心烫伤	20*40cm	个	4	10	40	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
11	(红色)少数民族 窗口	15*40cm	个	2	8	16	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
12	(蓝色)少数民族 窗口	15*40cm	个	2	8	16	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
13	教师窗口	15*40cm	个	2	8	16	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
14	(一楼) 1-19号	15*15cm	个	19	5	95	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
15	(二楼) 1-19号	15*15cm	个	19	5	95	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
16	餐厅腰线	68*9.5cm	个	80	15	1200	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
17	餐厅腰线	51*9.5cm	个	4	12	48	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
18	餐厅腰线	80*9.5cm	个	4	16	64	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜

19	(一楼) (红色) 入、口 (2套)	82*78	个	4	60	240	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	1公分PVCUV打印
20	(一楼) (红色) 入、口 (1套)	58*80	个	2	55	110	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	1公分PVCUV打印
21	(一楼) (红色) 出、口	37*80	个	2	50	100	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	1公分PVCUV打印
22	(一楼) (红色) 出、口	82*50	个	2	55	110	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	1公分PVCUV打印
23	(二楼) (红色) 入、口	82*78	个	2	60	120	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	1公分PVCUV打印
24	(二楼) (红色) 入、口	58*80	个	2	55	110	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	1公分PVCUV打印
25	(二楼) (红色) 出、口	37*80	个	2	50	100	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	1公分PVCUV打印
26	(二楼) (红色) 出、口	82*50	个	2	55	110	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	1公分PVCUV打印
27	(一楼) (蓝色) 入、口	82*78	个	2	50	100	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	透明车贴垫白打彩
28	(一楼) (蓝色) 入、口	58*80	个	2	45	90	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	透明车贴垫白打彩
29	(一楼) (蓝色) 出、口	37*80	个	2	40	80	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	透明车贴垫白打彩

30	(一楼) (蓝色) 出、口	82*50	个	2	45	90	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	透明车贴垫白打彩
31	(二楼) (蓝色) 入、口	82*78	个	2	55	110	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	透明车贴垫白打彩
32	(二楼) (蓝色) 入、口	58*80	个	2	45	90	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	透明车贴垫白打彩
33	(二楼) (蓝色) 出口	37*80	个	2	40	80	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	透明车贴垫白打彩
34	(二楼) (蓝色) 出口	82*50	个	2	45	90	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	透明车贴垫白打彩
35	一楼两个责任公示栏	1.2*2.4m	个	1	350	350	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	1公分PVC打印+亚克力槽
36	二楼两个责任公示栏	1.2*2.4m	个	1	350	350	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	1公分PVC打印+亚克力槽
37	健康证公示栏	1.2*1.1m	个	1	280	280	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	1公分PVC打印+60个亚克力槽
38	操作流程圖	1.2*2.4m	个	1	320	320	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	1公分PVC打印+亮膜
39	小料标签	4.5*9cm	个	102	3	306	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
40	一二楼1-60号	11*11cm	个	2	60	120	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜

41	挡鼠板	40*25cm	个	18	15	270	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴
42	有电危险	35*15cm	个	8	20	160	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
43	严禁带电	30*40cm	个	8	25	200	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
44	刀具消毒柜	111*25cm	个	2	60	120	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
45	发现火情	20*35cm	个	4	40	160	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
46	洗手池标语	40*22cm	个	7	50	350	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	亚克力背喷
47	楼梯道标语	240*36cm	个	1	80	80	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	10mmPVCUV打印
48	二楼餐厅	220*71cm	个	1	150	150	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	透明车贴
49	7S管理	675*20cm	个	2	150	300	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
50	健康生活	360*20cm	个	2	80	160	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
51	食品安全	495*20cm	个	2	90	180	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜

52	食品安全惠万家	438*20cm	个	2	90	180	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
53	充卡处	42*105cm	个	1	80	80	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	透明车贴
54	电热水器	40*20cm	个	2	40	80	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	亚克力背喷
55	电热水器标语	40*20cm	个	18	360	360	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
56	配电箱	40*15cm	个	15	30	30	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
57	配电箱	35*15cm	个	2	20	40	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
58	窗口标识	40*15cm	个	15	20	300	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
59	小心玻璃	35*13cm	个	60	15	900	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
60	小心地滑	35*13cm	个	50	15	750	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
61	注意高温	35*15cm	个	1	15	15	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
62	开水供应	35*16cm	个	10	15	150	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜

63	洗手池展板	1.2*2.4m	个	7	350	2450	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	龙卡+写真+上墙银开启框
64	色标管理	90*180cm	个	2	120	240	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	龙卡+写真+银边
65	不喧哗	113*127cm	个	1	100	100	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	龙卡+写真+银边
66	一楼餐厅文化	80*110cm	个	2	80	160	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	龙卡+写真+银边
67	一楼餐厅文化	50*110cm	个	7	40	40	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	龙卡+写真+银边
68	一楼餐厅文化	95*50cm	个	1	60	60	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	龙卡+写真+银边
69	二楼餐厅文化	93*150cm	个	2	110	220	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	龙卡+写真+银边
70	二楼餐厅文化	50*100cm	个	2	60	120	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	龙卡+写真+银边
71	二楼餐厅文化	50*110cm	个	6	60	360	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	龙卡+写真+银边
72	禁烟标识	25*35cm	个	50	25	1250	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	1公分PVC打印
73	一楼文化墙	180*840cm	m2	15.12	300	4536	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	1公分PVC+UV打印+亮膜镂空雕刻

74	金字塔	180*295cm	m2	5.31	300	1593	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	1公分PVC+UV打印+亮膜镂空雕刻
75	二楼文化墙	438*90cm	m2	3.942	300	1182.6	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	1公分PVC+UV打印+亮膜镂空雕刻
76	一二楼食品不回家	118*175cm	个	1	150	150	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	1公分PVC UV打印
77	一二楼食品不回家	120*175cm	个	1	150	150	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	1公分PVC UV打印
78	食品安全公示栏	120*150cm	个	1	150	150	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	1公分PVC UV打印
79	餐厅腰线	51.5x12cm	个	4	15	60	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
80	腰线	66x12cm	个	26	15	390	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
81	腰线	68x12cm	个	18	15	270	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
82	腰线	70x12cm	个	6	15	90	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
83	腰线	72x12cm	个	6	15	90	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
84	腰线	75x12cm	个	2	15	30	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜

85	腰线	78x12cm	个	2	15	30	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
86	腰线	79.5x12cm	个	6	15	90	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	车贴覆膜
87	今日菜价	399x122cm	个	1	220	220	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	写真
88	两个责任公示栏	150x120cm	个	1	250	250	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	1公分PVC打印+亚克力槽
89	地标线	540m	m	540	5	2700	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	反光贴地标线
90	自觉排队保持距离	20*60cm	个	8	25	200	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	黑胶车贴
91	消防栓的使用方法	87*57.5cm	个	20	30	600	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	写真
92	东教学楼大厅文化墙左	420*150cm	m2	6.3	400	2520	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	1公分PVC打印+亮膜+亚克力槽
93	东教学楼大厅文化墙右	420*150cm	m2	6.3	400	2520	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	1公分PVC打印+亮膜+亚克力槽
94	厕所文化标语	40*60cm	个	296	30	8880	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	1公分PVC打印
95	教室班级门牌	15*30cm	个	69	40	2760	合同签订后 30 日内交货完毕	云智	亚克力背喷

