

# 投标文件

(报价文件)

项目名称: 温州市黄龙第一小学智慧校园信息化设备采购项目

项目编号: WZCF-20240904ZHX

投标单位: 浙江海视鹿跃科技有限公司

日期: 2024年9月24日



## (1) 投标报价一览表

项目名称：温州市黄龙第一小学智慧校园信息化设备采购项目

项目编号：WZCF-20240904ZHXY

项目名称（标明标项名称）	免费质保期	备注
温州市黄龙第一小学智慧校园信息化设备采购项目	3年	
投标报价（合计）	人民币小写（元）： 299190元 人民币大写（元）： 贰拾玖万玖仟壹佰玖拾元整	

### 说明：

- 此《投标报价一览表》中“报价”应与《投标分项报价表》中“总报价”相一致。
- ▲不按要求提供投标报价一览表的投标文件将被视为未实质性响应采购文件。

投标供应商全称（盖章）：浙江海视鹿跃科技有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签字或盖章）：

日期：2024年9月24日



阳泉

## (2) 投标分项报价表

项目名称：温州市黄龙第一小学智慧校园信息化设备采购项目

采购目编号：WZCF-20240904ZHXY

序号	名称	型号规格	产品 制造 商名称	品牌	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
<b>一、智慧校园门禁系统</b>								
1	门禁机	Y3S CPU 双核 ARM 处理器 操作系统 Linux 内存 512MB ROM4GB 活体检测 支持 显示屏 5 英寸 IPS 全视角 LCD 触摸屏， 分辨率 720*1280 摄像头双摄 200 万，支持星光宽动态 电源 12V 1A 刷卡支持 (Type A/Type B 非接触式 IC 卡 13.65MHz) 双向无线门铃 支持人脸底库 3000 识别距离 0.3-1.5m 识别速度<0.3s 离线记录 10000 活体检测支持	杭州 魔点 科技 有限 公司	魔点	台	20	135 0	270 00
2	门禁电源	AP105 直流输出:DC12V 最大 5A，稳定持续输出 2A 可直接控制电锁 设 NC/NO 输出 设开锁时间在 0-15 秒，设开门按钮输入	深圳 中博 众通 科技 有限 公司	中博	个	20	150	300 0

3	交换机	S210-24T2SR 二层非网管交换机，交换容量 48Gbps，包转发率 36Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，支持云端发现，云端查看设备状态。	华为技术有限公司	华为	台	2	1600	3200
4	辅助材料	定制 水晶头，跳线，塑料软管，光纤熔接，光纤熔接配件，扎带等配件等	/	国产	项	1	2110	2110
5	单门磁力锁	ZBL-280 拉力 280 公斤 输入电压 工作电压电流 12V 直流电 适用于木门/玻璃门/金属门/防火门	深圳中博众通科技有限公司	中博	把	20	220	4400
6	出门开关	定制 工作电压 DC12V-36V 接口 NO、COM 产品工艺 PC 阻燃塑料面板开关 工作温度 -10~+55℃ 工作湿度 0-95% (相对湿度) 储存温度 -15~+60℃ 储存湿度 0-95% (相对湿度) 产品寿命 10 万次 产品重量 0.08KG 尺寸 86*86*20 ( mm)	深圳中博众通科技有限公司	中博	个	20	15	300
7	网线	定制 超五类网线	杭州大华科技股份有限公司	大华五类	箱	7	580	4060

			有限公司						
8	电源线	优质 导体电阻(20℃)Q/kM ,最大 19.5 导体材料, 不镀锡退火铜线或镀锡退火铜线 导体单线直径, 最大 0.21-0.19 绝缘平均厚度 0.5-0.6 绝缘最薄处厚度 最小 0.44 护套颜色 黑 老化前抗张强度-中间值 N/mm <sup>2</sup> 最小 10.0 老化前断裂伸长率-中间值 (%)N/mm <sup>2</sup> 最小 150	/	国产	米	1800	3	5400	
9	安装费	定制 安装及调试等费用	/	国产	项	20	400	8000	
<b>二、智慧校园考勤系统</b>									
10	人脸考勤机	MY3 重量 700g 颜色太空灰 安装方式支持墙面、立柱、闸机等安装方式 硬件配置 处理器双核 ARM 处理器 显示屏 8 英寸 IPS 触摸屏 摄像头双摄, 200W 像素, 支持宽动态 整机接口 1 个扬声器 1 个线束接口 1 个系统重启设置按键 (Restart) 1 个系统恢复出厂设置按键 (Reset) 1 个系统升级按键 (Update) 软件参数 操作系统 Linux 人脸容量 10000 张 卡片容量 10000 张 识别距离 1.5 米内 活体识别支持 工作环境 工作温度-20~60℃ 整机功耗≤24W							
			杭州魔点科技有限公司		魔点	台	3	1850	5550

1 1	磁力锁	ZBL-500 拉力 500 公斤 输入电压 工作电压电流 12V 直流电 适用于木门/玻璃门/金属门/防火门	深圳中博众通科技有限公司	中博	把	1	850	850
1 2	开门机	ZB-KM01 开门角度 90° 电源需要: DC24V 5A 产 品重量: 7.3KG, 环境温度: -20-60 摄氏 度, 开关速度 1-10 档	深圳中博众通科技有限公司	中博	个	1	185 0	185 0
1 3	防水盒	定制 使用 PC 耐力板制作, 防雨防晒延缓机器 老化	深圳中博众通科技有限公司	中博	个	3	150	450
1 4	门禁电源	AP105 12V5A 门禁电源	深圳中博众通科技	中博	个	3	150	450



			有限公司					
15	出门开关	定制 工作电压 DC12V-36V 接口 NO、COM 产品工艺 PC 阻燃塑料面板开关 工作温度 -10~+55℃ 工作湿度 0-95% (相对湿度) 储存温度 -15~+60℃ 储存湿度 0-95% (相对湿度) 产品寿命 10 万次 产品重量 0.08KG 尺寸 86*86*20 ( mm)	深圳中博众通科技有限公司	中博	个	3	15	45
16	开关立柱	定制 镀锌钢板，静电喷粉，防水防锈，加厚材质，高度 960MM	深圳中博众通科技有限公司	中博	根	1	200	200
17	人脸立柱	定制 高度 1.5 米黑色人脸立柱+安装板+遮阳帽	深圳中博众通科技有限公司	中博	根	1	600	600
18	网线	定制 超五类网线	杭州大华	大华	箱	2	580	1160

			科技 股份 有限 公司					
1 9	电源线	优质 导体电阻(20℃)Q/kM ,最大 19.5 导体材料,不镀锡退火铜线或镀锡退 火铜线 导体单线直径,最大 0.21-0.19 绝缘平均厚度 0.5-0.6 绝缘最薄处厚度 最小 0.44 护套颜 色 黑 老化前抗张强度-中 间值 N/mm <sup>2</sup> 最小 10.0 老化前断裂 伸长率- 中间值(%)N/mm <sup>2</sup> 最小 150	/	国 产	米	20 0	3	600
2 0	安装 费	定制 安装及调试等费用	/	国 产	项	1	150 0	150 0
<b>三、智慧校园电梯控制系统</b>								
2 1	梯 控 联 动 模 块	DS-K2M0016A-E(国内标配)/不带机箱 具有 16 个继电器输出; 不带机箱和供电电源,支持导轨安装方 式; 工作电压:DC12V/1A; 尺寸:167*105*30mm。 联动模块应具有以下接口类型及相应数 量:上行 RS485 接口 2 个、报警输入接 口 2 个、继电器输出 16 个、蜂鸣器接口 1 个、防拆接口 1 个。 联动模块具有看门狗检测功能。 联动模块支持在线升级功能。	杭 州 海 康 威 视 数 字 技 术 股 份 有 限 公 司	海 康	台	1	980	980
2 2	梯 控 主 机	DS-K2210-E(国内标配)/不带机箱 支持 web 界面操作,最多控制 128 层电 梯; 支持接入 2 个 Wiegand 读卡器或 RS485	杭 州 海 康	海 康	台	1	126 0	126 0

读卡器；  
支持 2 万张卡片管理，5 万条事件存储；  
具有消防输入接口；  
不带机箱和电源，支持导轨安装；  
工作电压：DC12V/1A；  
尺寸：167\*105\*30mm。  
★主机应具有以下接口类型及相应数量：上行 TCP/IP 接口 1 个、下行 RS485 通信接口 2 个、下行 Wiegand 通信接口 2 个、可接入读卡器数量 2 个、紧急输入接口 1 个、消防输入接口 1 个、维护输入接口 1 个、case 输入接口 2 个、继电器输出接口 5 个  
主机最大可实现 128 层楼层权限的管理；可接入 24 个梯控联动模块（每个模块可控 16 层），控制 384 组继电器输出，每个继电器具有 3 种模式（按键/呼梯/自动）设置。  
系统应能对电梯的楼层进行权限控制，对电梯的权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：刷卡、指纹、密码、刷卡+指纹、刷卡+密码等认证方式。  
主机具有消防输入接口。  
主机支持 2 万张卡片管理，5 万条事件存储。  
主机应具有手动或自动校时功能。  
发生以下情况时，系统应报警：当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；当未使用授权的钥匙而强行认证时；拆除、打开识读部分或管理/控制部分；黑名单卡刷卡时；管理/控制部分电源输入端断路或短路；发生传输线路断开等连接中断故障。  
当电源不正常、掉电时，系统的密钥（钥匙）信息及各记录信息不得丢失。  
主机支持时段管理功能，支持 256 个周计划和 1024 个假日计划。  
主机支持 Web 接入，实现权限操作、楼层配置、参数配置、远程操作。  
系统及各组成部分应有表明其工作正常的自检功能。

威  
视  
数  
字  
技  
术  
股  
份  
有  
限  
公  
司



		主机具有看门狗检测功能。 主机支持在线升级功能。 主机工作温度：-40~70℃。						
2 3	门禁开关电源	优质 输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A； 输出功率：50W； 工作温度：-10℃~+50℃； 工作湿度：<95%； 尺寸：99*82*30mm；	/	国产	台	1	150	150
2 4	电源终端	优质 24瓦桌面式电源 1、支持短路、过负载、过电压保护 2、平均无故障运行时间≥100000h 3、能承受300VAC浪涌 4、高效率、长寿命、高可靠性 输入电压：100~240VAC 输出接口：两芯线 输出电压：12VDC 输出电流：2A 频率：50Hz~60Hz 工作温度：-10℃~40℃ 工作湿度：10%~90%RH 外壳颜色：黑色 尺寸：86*37.5*30mm 输出功率：24W	/	国产	台	1	55	55
2 5	4.3寸轿厢人脸设备	DS-K1T6-GS4(国内标配) LAN、WIFI双网络，支持多网络同时连接(10M/100M自适应)；RS-485接口×1个；韦根接口×1个；USB接口×1个；喇叭扬声器；门锁I/O输出×1个；门磁I/O输入×1个；开门按钮I/O输入×1个；机械防拆开关×1个 设备采用4.3英寸LCD触摸显示屏，屏幕防暴等级IK04，设备结构后壳防破坏能力应满足IK07的要求。 ★设备应支持TCP/IP有线网络通信传输方式；设备应支持wifi无线网络通信传输方式，有线网络与无线网络应能自由切换；设备应支持10M/100M网络自适应配置；设备应支持根据WiFi热点强度自动切换网络；设备应支持通过IPV4网络地址登录；设备应支持云平台通信，实	杭州海康威视数字技术有限公司	海康	台	1	950	950

现视频、对讲及权限管控功能；设备应支持被 4 个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录。

支持红外补光；指示灯支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示

设备应能离线存储 10000 个用户信息

（用户能设定为管理员）；设备应能离线存储 10000 张人脸库；设备应能离线存储 50000 张卡片信息；设备应能离线存储 150000 笔进出记录；设备应能离线存储 10000 个密码

应支持通过 WEB 进行设备各项功能参数配置

★应支持人脸在画面内持续动态监测；应支持人脸验证功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份核验；应支持联网与后端平台对接，实现人脸比对功能；应支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸验证，适应强光、逆光、暗光等条件的人脸验证；应支持侧脸，遮挡，模糊，表情，戴眼镜及帽子等实际场景识别；应支持用户人脸数据下发及人脸验证双线程同步工作；设备垂直及水平区域人脸验证范围应能设置；人脸在各角度偏转 $\pm 45^{\circ}$ ，应能进行人脸验证且该识别角度应能支持设置；人脸验证应支持多阈值设置。

应支持以下认证方式：人脸；支持刷卡（支持 IC 卡、CPU 卡、NFC、身份证序列号）；指纹；二维码；密码；应支持任意一种、任意两组、任意三组组合认证。

设备应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应能通过 web 进行视频连接；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能

支持对用户进行非授权名单标注；支持本地非授权名单信息比对；支持本地非授权名单记录上传。

★设备应支持本地加密存储进出事件、



人员信息及抓拍人脸照片；设备应支持实时加密传进出事件、人员信息及抓拍人脸照片等至管理中心；设备应支持断网续传离线加密进出记录功能；设备USB导出的数据（进出事件等）采用加密处理；人员信息及进出事件采用加密处理

应支持在没有用户使用时，自动切换到屏保或息屏待机状态；支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节；设备待机功耗低手 8W

系统应能对门的开启方式，卡（人脸、密码）的各种使用权限进行组合设置，实现以下权限管理：反潜回（防跟随）功能；多重卡认证开门；多重卡+中心远程认证开门；多重卡+超级密码开门；多重卡+超级卡开门；首卡开门；超级权限开门；管理中心远程开门；APP 远程开门；室内机及管理机远程开门；应支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、巡更卡等多种类型用户权限设置；应支持按时间分时段管控门禁权限，支持 255 组时段计划管理，支持 1024 个假日计划管理；应支持常开、常闭时段管理；应支持首卡开门管理。

设备应支持手动校时和自动校时功能

★对所要求的功能而言，需要的所有软件均应保存到固态存储器中；具有文字界面系统管理软件，文字必须为简体中文；当电源不正常、掉电或更换电池时，系统的密钥（钥匙）信息及各记录信息不得丢失

设备支持在线升级、本地 U 盘升级、OTA 升级功能

根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，可触发对应的动作。

有授权人员刷人脸时，设备可抓拍图片并实时上传平台；设备应支持将非授权人员刷脸记录上报平台。

发生以下情况时，系统应告警：当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；当未使用授权的钥匙而强行通过出入口时；未经正常操作而使出入口开启时；出入口开启时



		<p>间超过设定值时；设备被拆除时；胁迫卡和胁迫码；非授权名单卡刷卡时接入系统平台后可支持视频联动报警功能</p> <p>设备应配备 4.3 英寸触摸显示屏</p> <p>★产品供应商应具有符合 ISO/IEC 27701：2019 要求的隐私信息管理体系认证。</p> <p>★符合 GB/T24021-2001idt ISO14021:1999 《环境管理环境标志与声明自我环境声明(II型环境标志)》的要求</p>						
26	人脸设备电源	<p>优质</p> <p>支持短路、过负载、过电压保护</p> <p>平均无故障运行时间≥100000h</p> <p>能承受 300VAC 浪涌</p> <p>高效率、长寿命、高可靠性</p> <p>输入电压：100~240VAC</p> <p>输出接口：两芯线</p> <p>输出电压：12VDC</p> <p>输出电流：2A</p> <p>输出功率：10~90%</p> <p>频率：50Hz~60Hz</p> <p>工作温度：-10℃~40℃</p> <p>工作湿度：10%~90%RH</p> <p>外壳颜色：黑色</p> <p>尺寸：86*37.5*30mm</p>	/	国产	台	1	60	60
27	网线	<p>定制</p> <p>超五类网线</p>	杭州大华科技股份有限公司	大华	箱	1	580	580
28	电源线	<p>优质</p> <p>导体电阻 (20℃)Q/kM , 最大 19.5</p> <p>导体材料, 不镀锡退火铜线或镀锡退火铜线</p> <p>导体单线直径, 最大 0.21-0.19</p> <p>绝缘平均厚度 0.5-0.6</p> <p>绝缘最薄处厚度 最小 0.44</p> <p>护套颜</p>	/	国产	米	100	3	300



		色 黑 老化前抗张强度-中间值 N/mm <sup>2</sup> 最小 10.0 老化前断裂伸长率-中间值 (%)N/mm <sup>2</sup> 最小 150						
29	安装费	定制 安装及调试等费用	/		项	1	1500	1500
<b>四、智慧校园办公室门禁系统</b>								
30	智能锁	TP-LINK TL-SL21 支持指纹、NFC、密码三种开锁方式。 采用机械锁体。 支持C级锁芯。 支持机械反锁旋钮。 支持电铃。 采用4节电池供电。 全铝合金机身，喷砂工艺。  为保证锁的正常使用体验，请您撕去门锁前铭板（室外机密码按键位置）的运输保护膜	普联技术有限公司	中国	把	7	700	4900
31	安装费	定制 安装及调试等费用			项	7	200	1400
<b>五、智慧校园阳光厨房监控系统</b>								
32	阳光厨房录像机	DS-7816N-Q2 视频接入路数：16 网络输入带宽：160Mbps 网络输出带宽 80Mbps 录像分辨率 6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF 视频输出 1路HDMI，1路VGA HDMI输出 4K（4096x2160）/30Hz，4K（3840*2160）/30Hz，2K（2560×1440）/60Hz 1920*1080/60Hz，1600*1200/60Hz，1280*1024/60Hz，1280*720/60Hz	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康	台	1	850	850

VGA 输出 1920\*1080/60Hz,  
1280\*1024/60Hz, 1280\*720/60Hz  
预览分屏 1/2/4/6/8/9 画面  
1/2/4/6/8/9/16 画面  
视频解码格式  
H. 265, Smart265, H. 264, Smart264  
解码能力 8×1080P (开启 SVC 增强模  
式后, 支持 12×1080P) (开启 NVR  
智能功能, 占用 2 ×1080P 解码能力)  
同步回放 8 16  
音频解码格式  
G. 711ulaw, G. 711alaw, G. 726  
音频输出 1 路, RCA 接口 (线性电平,  
阻抗: 1KΩ)  
语音对讲输入 1 个, RCA 接口 (电平:  
2.0Vp-p, 阻抗: 1KΩ)  
智能人车移动 侦测 4 路  
盘位 2 个 SATA 接口  
单盘容量 最大支持 8TB  
录像/抓图模式 手动录像、定时录像、  
事件录像、移动侦测录像、报警录像、  
动测或报警录像、动测且报警录像  
回放模式 即时回放、常规回放、事件回  
放、标签回放、智能回放、外部文件回  
放、日志回放  
备份模式 常规备份、事件备份、录像剪  
辑备份  
网络协议 IPv6、UPnP (即插即用)  
NTP (网络校时)、SADP (自动搜索  
IP 地址)、PPPoE (拨号上网)、  
DHCP (自动获取 IP 地址)  
网络接口 1 个, RJ45 10M/100M/1000M  
自适应以太网口 1 个, RJ45 10M/100M  
自适应以太网口  
USB 接口 2 个 USB 2.0 (后置)  
电源 DC 12V 40W (外接适配器)  
功耗 (不含硬 盘) ≤15W  
工作温度 -10℃~+ 55℃  
工作湿度 工作: 10%~90%RH (无结  
冰、无凝露), 储藏: 5%~90%RH  
(无结冰、无凝露)  
机箱 1U 380 系列机箱  
尺寸 385mm (宽) × 315mm (深)  
× 52mm (高)

公  
司



33	电视机	43BG22 43寸电视机	深圳创维 - R G B 电子有限公司	创维	台	1	1400	1400
34	监控级硬盘 (内置)	WD 8T 硬盘 8TB 企业级	西部数据	西部数据	个	2	1190	2380
35	数据集成器	S110-8LP2ST 千兆 POE 交换机, 桌面款, 静音款, 9 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口 (8 个 GE POE+1GE 上联), 国标交流适配器, POE、POE+ (PoE: 124W) 包转发率: 14.88Mpps, 交换容量: 18Gbps, MAC: 4K	华为技术有限公司	华为	台	1	650	650
36	网线	定制 PVC 成品外径: $6.3 \pm 0.2\text{mm}$ 导体绝缘外 径: $1.06 \pm 0.05\text{mm}$ 导体直径: $0.57 \pm$ $0.05\text{mm}$ (23AWG) 芯数: 4*2 特性阻抗: $100 \pm 15 \Omega$ 导体间介电强度, DC, 1min: 1Kv/1min 工作电容最大值: $\leq$ $5.6\text{nF}/100\text{m}$ 单根导体最大电阻: $\leq 9.5$ $\Omega/100\text{m}$ 线对直流电阻不平衡型: $\leq$ 2.5%最小互电容: 51pf/m 最大平衡电 容: 160pf/km 最大电流平衡: 2%防火等 级: PVC 外护套符合 IEC60332-1 相关规 定敷设弯曲半径: 建议敷设弯曲半径 $>4$ 倍线缆外径敷设拉力: 建议敷设时短期	杭州大华科技股份有限公司	大华	米	100	3	300

		拉力<110N 使用拉力：建议使用时长 拉力<20N 施工温度：0~40℃ 使用温 度：-10~60℃ 操作电压：DC 32~72V						
37	PVC管	优质 PVC管 P20 大	/	国产	米	100	2.5	250
38	安装费	定制 安装监控，调试及三年维护	/	国产	项	1	200	200

### 六、智慧校园移动录播

39	移动录播电脑主机	<p>MT550</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>★主机需采用≥3颗 ARM 架构处理器，主处理器采用≥6核架构。（需提供具有 CNAS 或 CMA 标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</li> <li>主机系统内存≥8GB，主机采用 SSD 硬盘，存储容量≥500GB。</li> <li>主机内置电池模组，电池容量≥16000mAh，可支持≥6小时续航，可通过主机一体化屏幕对电池电量进行可视化监测，以百分比方式显示电量，充电状态、低电量状态、充满完成均有对应的状态提示。</li> <li>主机内置 WIFI6 模组，可连接 WIFI 网络实现直播。</li> <li>支持多网互备，有线网络和 WIFI 网络可以相互备份使用，两个网络链路可以实现动态切换，无需人工操控干预，保障直播稳定性。</li> <li>主机内置无线视频接入模块，支持≥4路无线视频信号输入，支持≥100m 无线图像传输。</li> <li>主机接入的无线摄像机的电量可通过主机一体化屏幕对电池电量进行可视化监测，能够以百分比方式显示电量，充电状态、低电量状态、充满完成均有对应的状态提示，接入摄像机无线信号强度可以通过信号图标进行直观展示。</li> <li>★内置音频接收模块。无需外接无线音频接收模块，即可完成无线音频采集，支持同时≥2个无线麦克风接入，</li> </ol>						38000	38000
----	----------	--	--	--	--	--	--	-------	-------



且同时支持 $\geq 2$ 种对频模式。麦克风链接成功后，主机会显示无线麦克风连接成功图标，可通过麦表动态查看声音采集状态。（需提供具有 CNAS 或 CMA 标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）

9. 支持 $\geq 2$ 个 HDMI 高清采集接口，支持分辨率包含：3840 $\times$ 2160p@30Hz、1920 $\times$ 1080p@60Hz 等

10. ★支持 $\geq 4$ 路高清视频输出，视频输出可同一时间输出分辨率不小于 4K 的不同视频源。（需提供具有 CNAS 或 CMA 标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）

11. 支持 $\geq 2$ 个线路信号立体声输入， $\geq 2$ 个线路立体声音频输出。

12. 主机采用多功能电源按键，通过一个按键可以实现开机、关机、节能待机。

13. 支持 H. 264 (BP/MP/HP) 视频编码与解码，可扩展支持 H. 265 编码/解码。

14. ★支持网络监测功能，无需安装第三方软件，在触控屏幕上显示教室网络状态，包括：服务联通性、网络稳定性、上下行速度、网络追踪性、网卡信息。

（需提供具有 CNAS 或 CMA 标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）

15. ★主机内置扬声器，支持音频检测。通过主机内置扬声器可以播放测试音频，通过主机一体化屏幕进行视频预览时能够同步播放音频，且可控制播放音频音量大小。（需提供具有 CNAS 或 CMA 标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）

16. 支持单个文件、文件夹拷贝；多个文件、多个文件夹批量拷贝；支持动态显示拷贝进度，完成时自动提醒；当有多个 U 盘插入时，可在互动录播电脑主机一体化触控屏进行 U 盘选择。

17. 支持 FTP 远程自动上传录像，录制停止后自动上传视频文件到 FTP 服务器，支持断点续传。

18. 设备支持本地升级、可通过 U 盘实现设备升级，同时支持 OTA 远程在线升



		<p>级，升级过程支持版本号校验，支持在线下载升级包自动完成升级。</p> <p>19. ★主机采用≥15英寸电容触控屏幕，屏幕色域≥72% NTSC，表面硬度≥7H，屏幕分辨率≥1920*1080。（需提供具有CNAS及CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p>						
40	主机导播系统	<p>移动互动录播电脑主机导播控制系统 V1.0</p> <p>1. 自动导播默认画面支持自定义设定，支持选择自动导播画面，可根据需要选择自动导播的画面，可设置自动导播画面的保护时间和保持时间。</p> <p>2. 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控屏实现模式选择。</p> <p>3. 导播优先级可自定义设定，支持定时切换设置，可自由选择切换时间和切换画面，支持根据学生、老师行为状态实现画面智能切换。</p> <p>4. 支持本地导播、远程导播，本地导播可通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现本地导播控制；也可通过触控屏实现画面导播，无需外接键鼠设备，通过交互智能平板实现对互动录播电脑主机的导播控制，远程导播可通过网络实现远程导播控制。</p> <p>5. 支持课件画面自动检测，可设置检测灵敏度；支持课件画面检测区域设定，可屏蔽电脑弹窗区域。</p> <p>6. 支持导入与导出互动录播主机配置文件，进行升级和调试。</p> <p>7. 支持云台摄像机控制，支持 PTZ（云台全方位移动及镜头变倍、变焦），多个预置位设置和调用；同时支持通过鼠标点击画面，实现云台摄像机跟踪，可通过鼠标滑轮实现镜头画面放大缩小。</p>	广州长鹏光电科技有限公司	长鹏华创	套	1	7000	7000
41	主机互动	<p>移动互动录播电脑主机互动控制系统 V1.0</p> <p>1. 支持标准 SIP 音视频互动协议，支持 1080P60fps 全高清视频互动。</p>	广州长鹏	长鹏华创	套	1	4000	4000

	系统	<p>2. 支持互动清晰度设置：支持 1080p@60fps，分辨率可选择 1080p、720p、VGA、QVGA，帧率可选择 60fps、30fps、25fps。</p> <p>3. 支持双流自动发送，设置自动发送后，建立呼叫，主讲教室自动发送双流。</p> <p>4. 支持课程预约功能，互动录播电脑主机能接收平台下发的互动课表，并显示于互动电脑主机一体化触控屏上，用户点击课表即可立即加入课堂，进行实时互动。</p> <p>5. 支持微信扫码登录，无需单独输入账号，使用微信扫码互动录播电脑主机一体化触控屏上显示的二维码即可登录互动系统，登陆后显示用户头像和用户名。</p> <p>6. 支持 3Mbps 网络带宽环境下实现 1080P@60fps 视频双向互动。</p>	光电科技有限公司					
42	主机视频处理系统	<p>移动互动录播电脑主机视频处理控制系统 V1.0</p> <p>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。</p> <p>2. 支持多种类型视频信号接入，支持标准网络视频信号接入、高速数字信号接入。</p> <p>3. 支持通过 rtsp 协议接入第三方摄像机视频流。</p> <p>4. 支持不少于 3 种编码复杂度，支持 Baseline Profile、Main profile、High profile</p> <p>5. 支持不少于两种码率控制方式，支持 CBR (Constant Bit Rate)、VBR (Variable Bit Rate)。</p> <p>6. 支持通过网络实现对接入摄像机的设备信息检索。</p> <p>7. POE 视频接入单元支持 802.3af 标准协议，可实现 POE 摄像机接入。</p> <p>8. HDMI 采集通道支持画面缩放，可完成 4K 图像采集。</p>	 <p>长鹏华创</p>	套	1	6000	6000	
43	无线机	<p>MM500</p> <p>1. 支持 ≥1 路 RJ45 网络接口，10M/100M/自适应以太网。</p>	广州长鹏华	台	3	7000	21000	

	械云台摄像机	<p>2. 支持<math>\geq 1</math>路HDMI OUT接口, <math>\geq 1</math>路3.5mm Line in接口, <math>\geq 1</math>路USB Type-C接口。</p> <p>3. 传感器尺寸<math>\geq</math>CMOS 1/1.8英寸,有效像素<math>\geq 800</math>万。</p> <p>4. 镜头光圈: F1.58 ~ F3.95</p> <p>5. 快门速度: 1/30s ~ 1/10000s</p> <p>6. 低照度支持<math>&lt; 0.1</math>Lux @ (F1.8, AGC ON)</p> <p>7. 支持不少于40倍变焦。</p> <p>8. 支持水平翻转、垂直翻转, 水平转动范围: <math>\pm 170^\circ</math>, 垂直转动范围: <math>-30^\circ \sim +90^\circ</math>。</p>	鹏光电科技有限公司	创				
44	云台摄像机图像处理系统	<p>无线云台摄像机处理系统 v1.0</p> <p>1. 支持畸变矫正功能。</p> <p>2. 支持H.264(BP、MP、HP)、H.265(MP)、MJPG编码协议。</p> <p>3. 网络视频编码输出格式: 3840*2160@30fps、2560*1440@30fps、1920*1080@60fps、1920*1080@30fps、1920*1080@25fps等</p> <p>4. HDMI视频编码输出格式: 3840*2160@30fps、2560*1440@30fps、1920*1080@60fps、1920*1080@30fps、1920*1080@25fps等</p> <p>5. 支持CBR、VBR码率控制。</p> <p>6. 支持自动白平衡, 背光补偿, 强光抑制, 图像冻结, 2D/3D降噪。</p>	广州长鹏光电科技有限公司	长鹏华创	套	3	5000	15000
45	无线麦克风	<p>DMIC300</p> <p>1. ★麦克风支持<math>\geq 1</math>个Pogo pin接口, 支持通过Pogo pin接口进行充电。(需提供具有CNAS或CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>2. 麦克风支持<math>\geq 1</math>个三合一按键, 可控制麦克风的开关机、静音和配对。</p> <p>3. 麦克风支持<math>\geq 2</math>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>4. 麦克风充电仓支持电量指示, 通过灯珠亮灭数量充电仓剩余电量及充电状态。</p>	广州长鹏光电科技有限公司	长鹏华创	套	1	1000	1000

		<p>5. 麦克风支持<math>\geq 4</math>种佩戴方式。</p> <p>6. ★麦克风领夹角度支持调节，调节角度<math>\geq \pm 90^\circ</math>；麦克风与领夹夹角相对<math>0^\circ</math>位置具备限位功能。（需提供具有CNAS或CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>7 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>8. 麦克风支持一键开启静音模式。</p> <p>9. ★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。（需提供具有CNAS或CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>10. 麦克风采用心型指向，信噪比<math>\geq 95\text{dB}</math>，音频采样率<math>\geq 48\text{kHz}</math>，音频采样精度<math>\geq 16\text{bit}</math>。</p> <p>11. 麦克风工作频段为2.4G。</p> <p>12. 支持抗干扰能力，支持自动跳频技术，避免同频干扰问题，同一空间内有多个无线麦克风不会产生相互干扰。</p> <p>13. 支持红外和无线同时配对。</p> <p>14. ★麦克风具备彩色显示屏，支持显示麦克风电池电量、麦克风配对状态、麦克风所连接的设备、显示当前麦克风接收声音强度、无线连接信号强度。（需提供具有CNAS或CMA标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p>							
46	麦克风音频处理系统	<p>定制</p> <p>1. 麦克风音频编码方式采用LC3 plus。</p> <p>2. 支持啸叫抑制算法，本地扩声时不产生啸叫现象。</p> <p>3. 支持降噪功能设置。</p> <p>4. 支持多通道输入混音。</p>	广州长鹏光电科技有限公司	长鹏华创	套	1	1000	1000	

47	移动录播箱	定制 1. 采用高强度聚丙烯复合材料，箱体承重 $\geq 50\text{KG}$ 。 2. 箱体可抗紫外线辐射，耐强力冲击。 3. 支持 IP67 防护等级。 4. 采用 PU 加尼龙双排静音轮。 5. 具备可伸缩拉杆，人体工学把手，采用包胶设计。 6. 配备金属防割锁孔，防剪防盗。 7. 内衬采用 XPE 材质，环保无刺激性气味。	广州长鹏光电科技有限公司	长鹏华创	套	1	3000	3000
48	摄像机三脚架	定制 1. 高强度全金属材质 2. 支持伸缩，最大高度不低于 1.8m 3. 采用标准 1/4 英寸螺口 4. 支持万球头，便于调节角度	/	国产	套	3	600	1800
49	录播资源管理平台	音视频资源管理平台 V1.0 1. 系统采用模块化的架构设计 B/S 架构，支持管理员根据不同教师的工作需求创建角色，自定义该角色的名称和可使用的功能权限； 2. 教师可以通过自主账号登录平台，根据教师个人学习需求对全校的视频课程进行筛选、点播观看、在线学习。 3. 课程评论：支持用户对已发布视频进行视频打点并插入课堂评价，所评论内容需关联视频对应时间点。平台支持用户在线对课堂视频进行评论，所评论内容支持以新消息提示方式自动提醒授课教师。支持管理员对用户评论进行信息管理，可选择性删除评论内容，管控评论秩序。 4. 公网直播：学校管理员可设置录播设备的直播模式为公网直播，自由发起公网直播活动，方便举办公开课、校园培训等活动。 ①全局调度系统：实时收集节点负载、网络质量，并根据终端用户的 IP，将用户请求引导至最优的节点，以降低时延，提升流畅率。 ②冗余带宽：云服务器具备 T 级的带宽储备和百万级并发承载能力，可应对突	广州长鹏光电科技有限公司	长鹏华创	套	1	12000	12000

发增量的用户访问。

5. ★直播工作台：创建直播时支持添加直播助教；助教进入工作台可进行直播间秩序维护，具体功能包括：删除留言、禁言观众、发起签到、管理公告。

（提供国家认可的具备 CMA 及 CNAS 认证的检测机构所出具的权威检测报告复印件）

6. 直播分享：用户可一键生成链接并进行分享，其他用户通过打开链接的方式，可登录观看直播视频。

7. ★活动预告：支持 PC 端、移动端通过分享链接地址，查看直播活动的相关信息，包括封面、活动名称、学校名称、活动开始时间、简介、预览课件等；在预览课件时，用户可在课件上进行书写、擦除、移动图片素材等操作，且操作不影响原课件内容，方便评课老师在直播开始前，预览主讲老师的课件。（提供国家认可的具备 CMA 及 CNAS 认证的检测机构所出具的权威检测报告复印件）

8. ★活动课件：教师可选择云课件与直播关联，无需耗时上传本地文件；课件与直播关联后，支持用户在活动开始前查看云课件；活动结束后，用户可在观看直播视频的同时，在线查看已关联的云课件。（提供国家认可的具备 CMA 及 CNAS 认证的检测机构所出具的权威检测报告复印件）

9. ★直播数据：直播开始后，支持查看直播的人气峰值、观看人次、累计点赞、观众发言次数、签到人数等数据，随时掌握直播情况。（提供国家认可的具备 CMA 及 CNAS 认证的检测机构所出具的权威检测报告复印件）

10. ★分组管理：教师可将多场已创建的直播、互动课堂、互动教研、课例评课等活动，添加至同一直播分组；每个分组自动生成分享二维码和链接，方便观众在一个分组链接中选择不同活动进行观看。（提供国家认可的具备 CMA 及 CNAS 认证的检测机构所出具的权威检测报告复印件）

11. 课程搜索：支持用户通过课程、教



师、学校名称等关键词快速搜索已发布的课程资源，支持用户查看最近搜索关键词记录，方便用户再次快速查找相关课程。

12. 用户可在教师空间中，查看该教师上传的全部课程、个人简介、所属学校以及个人成就，个人成就包含上传课程的总数、课程播放总次数等。

13. 教研评课：支持教师创建教研活动，并通过链接或海报分享给其他用户看课评课；支持教师在教研活动中查看活动简介、查看资料、发表点评、评课表打分。

14. ★教研数据：自动统计教研的点评次数、评课表平均分、观看人数等数据，支持查看文字点评的详情记录、评课表题目的客观题评分、主观题回答情况、教师评课记录。（提供国家认可的具备 CMA 及 CNAS 认证的检测机构所出具的权威检测报告复印件）

15. 评课表管理：支持管理员创建多张评课表，并自定义评课表的标题、引导语、评分标准、题目分数、主观评价。至少提供一份评课表模板，方便用户快捷创建评课表。

16. ★用户访问平台网页观看线上课程时，可直接在平台网页中参与知识配对、选词填空、趣味分类等在线互动答题，加深对知识点的理解；完成后，可直接查看答题用时与答题排行榜，并可选择继续观看视频或再玩一次。（提供国家认可的具备 CMA 及 CNAS 认证的检测机构所出具的权威检测报告复印件）

17. ★视频在线剪辑（提供国家认可的具备 CMA 及 CNAS 认证的检测机构所出具的权威检测报告复印件）

①支持用户对本地上传或录播机录制的视频，通过浏览器完成在线剪辑，将视频的无效内容删除，保留课堂中的重难点和精彩部分。

②效果预览：进行剪辑操作后，支持用户通过在线预览窗口，实时查看剪辑后的内容，确保视频效果。

③插入课堂活动：支持用户在平台上查



	<p>看已上传的云课件，并选择课件中的课堂活动插入视频中，设置为课程的互动答题环节；课程发布后，用户观看到所对应的课程时间点时，系统将自动弹出课堂活动，需要完成互动答题才可进入下一阶段的知识点学习。</p> <p>④视频截取：支持用户通过拖拽视频起点与终点，快速去除头部或尾部的无效内容，截取保留视频中的重点部分。</p> <p>⑤视频分割与删除：支持基于时间刻度，将视频分割成若干个片段，并把无效片段删除。</p> <p>18. 产品应用教程：同一品牌提供有关产品应用的教程视频，方便老师自主学习观摩，熟悉掌握相关的信息化工具应用技术。</p> <p>19. 直播暖场素材：平台支持用户自主选择上传图片或视频，作为暖场素材在直播间隙循环播放。（需提供国家认可的具备 CMA 及 CNAS 认证的检测机构所出具的权威检测报告复印件）</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

**七、智慧校园图书借阅系统**

50	<p>ZBR-S13</p> <p>一、功能要求：</p> <p>1、系统通过 SIP2 或 NCIP 接口与图书管理集成管理系统对接，实现图书查询、读者认证、借阅、归还等功能；</p> <p>2、可快速、非接触式的识别粘贴在图书上的二维码，并显示图书题名、责任者、图书流通状态、应还日期等信息；</p> <p>3、一次一本图书的借还操作</p> <p>4、可实现远程诊断、监控、远程开关机待功能；</p> <p>5、可嵌入式安装读者识别模块；</p> <p>6、具有语音播放功能，对读者操作进行详细指引，音量可调节；</p> <p>7、读者操作完成后，可显示包括馆别、读者姓名、操作日期、题名、应归日期、注意事项等信息；</p> <p>8、提供读者隐私保护，对读者姓名、证件号、在借数量、超期数量等信息，可设置为显示、部分隐藏或隐藏；</p>	 <p>浙江昊天伟业智能家居有限公司</p>	台	1	30000	30000

	<p>9、提供准确的工作统计，如借还数量、借还类型、成功与否的借还统计等；</p> <p>10、系统具有断网还书功能，网络恢复后自动恢复服务，并上传数据；</p> <p>11、提供中英文等多语言版本，读者在界面上可快速切换；</p> <p>二、技术要求：</p> <p>3、交互方式：21.5 寸电容触摸显示屏，分辨率：1920×1080；</p> <p>4、机身尺寸：560mm*440mm*1616mm（长*宽*高）</p> <p>5、重量：约 70KG</p> <p>6、工控主机：I5，内存：DDR3 4G，硬盘：SSD 128G，静音设计；</p> <p>7、读者操作平台采用钢化玻璃面板，耐磨、防刮伤、易清理；</p> <p>8、借还一次一本；</p> <p>9、内置 LED 灯带，科技、时尚；</p> <p>10、功能模块：可选双目摄像头、IC 卡阅读器、二维码扫描等，可支持定制；</p> <p>11、通讯接口：USB、TCP/IP、WIFI（选配）；</p> <p>12、设备材质：钣金+铝合金+钢化玻璃；</p> <p>13、电源供电：AC220±10%；</p> <p>14、工作温度：-10℃~50℃；</p> <p>15、存储温度：-20℃~60℃；</p>							
5 1	<p>图 书 馆 集 群 管 理 平 台</p> <p>V7.0</p> <p>一、技术要求：</p> <p>1.1、系统要求为模块化设计，可根据业务需求对新增功能模块进行快速开通和自动化升级。</p> <p>1.2、系统要求采用微服务分布式架构，系统服务支持通过均衡负载转发，系统可快速扩容。</p> <p>1.3、采用容器技术，将应用程序及其依赖项打包到一个独立的容器中，可以自动化容器化应用程序的部署、扩展和管理。</p> <p>1.4、系统要求为 B/S 架构，用户可通过浏览器访问系统。</p> <p>1.5、系统采用 HTTPS 加密传输协议。</p> <p>二、功能要求：</p> <p>系统应具有完善的图书馆管理功能，详</p>	广州诺图计算机科技有限公司	诺图	套	1	700 0	700 0	



细要求如下：

★2.1、系统登陆：使用账号密码登录，并且随机生成验证码，鼠标点击验证码输入框时，自动浮现验证码信息，点击即可自动将验证码填入输入框中。（投标文件中需提供满足此参数要求的具备 CMA 或 CNAS 标识的软件测试报告复印件并附该报告在全国认证认可信息公共服务平台的报告查询结果截图，测试依据为：GB/T 25000.51-2016：《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价 (SQuaRE) 第 51 部分：就绪可用软件产品 (RUSP) 的质量要求和测试细则》）

2.2、编目入库

2.2.1、图书基本信息字段可自定义开启或者关闭；关闭某些信息字段后，界面不再显示该信息字段。

★2.2.2、智能分类：根据图书馆实际需要设定类目层数和是否去除小数点、横杠、加号、斜杠后的类目；在书目中心或者 Z39.50 书目库获取到书目信息后，根据智能分类设置，自动截取分类号的类目层数并返回书目数据；设定类目层数为 0 时，则不限制当前分类号的类目层数，层数不为 0 时就会有相对应的层数限制。（投标文件中需提供满足此参数要求的具备 CMA 或 CNAS 标识的软件测试报告复印件并附该报告在全国认证认可信息公共服务平台的报告查询结果截图，测试依据为：GB/T 25000.51-2016：《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价 (SQuaRE) 第 51 部分：就绪可用软件产品 (RUSP) 的质量要求和测试细则》）

2.2.3、可切换页面字段排版方式，至少包括连续、分栏、竖向三种方式。

★2.2.4、可进行图书书目编辑，在录入图书时，如果本地书库已经有编目的图书，则在本地书库中返回，如果本地没有编目的图书，则依次从书目中心和 Z39.50 书目库中检索并返回图书数据，并可以获取到图书封面；可为图书勾选分类，分类包括否为教材、是否为阅读指导用书、ISBN 检索获取集团校图书；



可以自动赋值最小可用种次号。（投标文件中需提供满足此参数要求的具备 CMA 或 CNAS 标识的软件测试报告复印件并附该报告在全国认证认可信息公共服务平台的报告查询结果截图，测试依据为：GB/T 25000.51-2016：《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第 51 部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》）

### 2.3、书标打印

2.3.1、可自由设置书标规格参数和自定义书标格式，并显示书标效果预览图。

2.3.2、自定义打印：选择书标并添加到无序打印清单；可以在无序打印清单中输入图书条码，并生成书标列表后，进行打印操作。

2.4、具备批次管理：可以录入每个批次的批次号、经费来源、供货商、统一折扣、备注信息。

2.5、支持 Excel 或者马克数据馆藏导入。

2.6、典藏管理：可按条码段、ISBN、正题名、作者、出版社、馆藏地、编目人员、批次号、分类号查询条件进行搜索并进一步做馆藏地转移、批次号转移、上架、下架、剔旧操作；下架后的图书不可进行流通，可统计在统计报表；重新上架参与流通；剔旧后的图书不可进行流通，不可统计在统计报表；图书下架、剔旧时可供 20 条不适宜标准进行选择，并可对该本下架、剔旧的图书可以多选不适宜标准；可查看该图书所有的馆藏转移轨迹；可查看该图书所有的批次号转移轨迹。（投标文件中需提供满足此参数要求的具备 CMA 或 CNAS 标识的软件测试报告复印件并附该报告在全国认证认可信息公共服务平台的报告查询结果截图，测试依据为：GB/T 25000.51-2016：《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第 51 部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》）

### 2.7、读者管理

2.7.1、可按不同人群设置不同类型；每



个类型可设置借阅量、借阅期限、预借量、预借期限、超期归还罚款金额、丢失罚款倍数、图书加工费、续借次数、续借天数；欠费超过设定金额或者超期图书超过设定册数时不能借书；可设定该读者类型可借阅的馆藏地。

2.7.2、支持超期停借设置，可根据超期的天数设置停借的天数。可根据信用分的增量来设置借阅图书的增量。

2.7.3、部门管理：可以设置部门及子部门；可以进行年级升级和毕业操作。

2.7.4、借阅证管理：新增读者信息，读者信息包括相片、姓名、借阅证号、IC卡号、部门、读者类型、密码、工号等。

2.7.5、证号导入：可通过 excel 模板导入读者信息。

2.8、借还管理

2.8.1、通过点击按钮方式，切换业务流程（借还、续借、破损、丢失）；设定可以进行借还书的馆藏地权限。

2.8.2、预借信息提醒：对于通过 OPAC、微图书馆渠道预借的图书，在归还该书时，系统弹窗提示预借人的姓名、部门、预借日期信息；可以打印图书预借信息。

2.8.3、借还异常处理：根据条件查询通过过程中产生的丢失、破损、逾期情况列表；对于未缴款和未赔书的读者进行缴款和赔书处理。

2.9、统计报表

2.9.1、具备详细的统计报表，包括读者基本情况、图书资产报表、馆藏分类统计、图书明细报表、读者借阅统计、部门借阅统计、图书借阅统计、分类借阅统计、典藏统计、财经统计等。

2.9.2、可查看年度建设报表，包括按中图法分类显示今年增加、今年剔旧、现存馆藏、总人均册数、年增人均册数、人均借阅次数等指标。

2.10、系统管理：支持用户管理和权限管理：可以建立多个权限角色，并为每一个角色分配不同菜单权限。

2.11、基础参数



2.11.1、支持馆藏地管理和图书分类管理。

2.11.2、假期管理：可以按每周一到周日，任选一天或者数天作为假期；也可以按日期范围设定多个假期；当借阅图书时，应还日期遇到假期会顺延到假期后的第一天。

2.12、信用分管理

2.12.1、信用分设置：设定借书的加分值；设定借书满多少天才计算信用分、每月借书排名靠前的奖励分值、每天加分的封顶值；设定超期未还、丢失、预借超期、损坏这四个行为的扣分值；可设定是否启用志愿者信用分，启用后，可按累计时长或者按工作次数来计算信用分，并可设定累计的封顶值。

2.12.2、信用分概况：根据条件查询读者的总信用分；点击每个读者的信用分值可以查看信用分明细历史记录。

2.12.3、查看信用分明细，信用分项目包括借书、借阅超期、丢失、损坏、预借超期、志愿者工作、其他。

2.13、信息发布

2.13.1、公告栏：设置并发布公告栏信息；发布后，可以通过自助借还书系统、图书检索系统、读者综合服务平台、图书馆大数据展示系统实时查看公告。

2.13.2、读者指南：设置图书馆概况、入馆须知、借阅规则、开馆时间、图书馆知识、馆内布局、规章制度、联系我们栏目信息；通过读者综合服务平台对外发布读者指南。

2.13.3、新闻公告：以图片、文字的方式发布新闻公告信息；通过读者综合服务平台和图书检索系统对外发布。

2.13.4、图书推荐：添加推荐阅读的图书，并通过读者综合服务平台、图书检索系统、图书馆大数据展示系统进行对外展示；能生成二维码，使用微信扫码可获得包含图书封面、正题名、馆藏信息、内容介绍信息在内的图书海报；长按识别海报上的二维码可以查看书目详细信息，并进行预借操作；可以查看图



书经推荐后的借阅次数。

2.13.5、阅读专题：设置专题书单信息，包括专题名称、专题介绍；通过书单管理添加图书；可以查看图书经过专题推荐后的借阅次数；统计整个专题书单的发布后累计借阅次数。

2.13.6、数据墙配置：配置大数据展示系统中的进出馆人数统计来源、最受欢迎图书统计时间段、最受欢迎图书显示数量以及读者借阅人数占比是按月计算还是累计计算。

2.13.7、OPAC 配置：配置读者综合服务平台的 logo 和名称信息；可设置字号、字体颜色；可自定义添加其他网站超链接。

2.14、阅览室管理：支持阅览室签到签退。

2.15、可设置大数据展示平台的统计信息，信息包括进馆人数统计来源可选借阅人数、RFID 安全门、视频人脸监控；可设置显示最受欢迎图书展示的册数；读者信息统计可选读者身份、读者类型进行统计；可同步更新人均借阅量信息；读者借阅人数占比可选当月、累计、本年进行统计；五大部类借阅占比可选当月、累计、本年进行统计；可按部门选择不纳入统计的读者；系统每 30 分钟对大数据平台自动截图一次，每天保留最后 1 张截图，保留最近 30 天的截图，可下载截图信息。（投标文件中需提供满足此参数要求的具备 CMA 或 CNAS 标识的软件测试报告复印件并附该报告在全国认证认可信息公共服务平台的报告查询结果截图，测试依据为：GB/T 25000.51-2016:《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价 (SQuaRE) 第 51 部分:就绪可用软件产品 (RUSP) 的质量要求和测试细则》)

2.16、读者综合服务平台

2.16.1、图书检索：以书名、作者、出版社、ISBN、关键字检索图书；检索列表中显示图书的书名、作者、出版社、简介、封面内容；可根据主题词、作者、分类号、出版年进行二次检索；展



		<p>示借阅排行和浏览历史。</p> <p>2.16.2、分类浏览：根据中图法 22 大分类浏览所有馆藏图书；展示借阅排行和浏览历史。</p> <p>2.16.3、图书详细信息：在图书检索结果中或者分类浏览中可以点击书名或者封面查看图书详细信息，可在登录后进行在线预借、加入书架操作；可以跳转到豆瓣网查询该图书的更多信息。</p> <p>2.16.4、查看读者指南、新闻公告、新书到馆、阅读排行、精品推荐等信息。</p> <p>2.16.5、查看我的图书馆，包括我的借阅、我的书架、我的预借、历史借阅、浏览足迹、信用积分、个人资料、专题书单等。</p> <p>2.16.6、个性化信息：显示图书馆专属 logo 和名称；可在读者综合服务平台首页底部显示自定义的友情链接。</p>						
<b>八、智慧校园图书借阅系统</b>								
5 2	拉 门	<p>优质</p> <p>10 米铝合金拉门，地面改平等</p>		国 产	把	1	200 00	200 00
<b>九、评价系统</b>								
5 3	柜 式 多 功 能 自 助 终 端	<p>S2</p> <p>1. 登陆方式：支持学生刷 RFID 学生卡、学生码登陆。</p> <p>2. 信息展示：支持示登陆状态发布、展示校园资讯、视频播放、学校消息通知、轮播图等。</p> <p>3. 信息展示：发布、展示校园文化资讯、视频播放、学校消息通知、轮播图等。</p> <p>3. 自助记分：支持一次性学生自助积分方式，支持扩展配置收卡机模组，支持可回收复用记分卡，支持配置设备可接收记分卡类型。</p> <p>4. 信息查询：学生登录后可查看自己常规及学科发展情况及自己获得的荣誉、奖章、成长日志等信息。</p> <p>5. 积分商城：学生可根据商品类型查看</p>	温州浩兴科技有限公司	乐学评	台	1	360 00	360 00

		<p>选择进行积分兑换、积分转让，查看兑换记录及积分转让记录</p> <p>6. 设备管理：支持分组管理，支持定时开关机，支持限定成长卡使用类型设置</p> <p>7. 柜员补货：支持柜员扫码登录、扫码登录，支持单货道补货及批量补货管理</p> <p>8. 尺寸规格：1400mmx780mmx1832mm 冷轧钢板机身；前置双开门设计，高强度6mm 钢化玻璃，集成挂钩、履带、弹簧三种货道，嵌入式1 格子柜；内置宣传灯箱及铭牌，4*福马轮。</p> <p>9. 识别模组：一体化内置 RFID 身份识别模组、嵌入式二维码身份识别扫描引擎； 嵌入式双目可调节角度摄像头模组；</p> <p>10. 性能配置：4 核 Cortex-A17，四核 Cortex-A17 64 位处理器，主频最高达 1.8GHz； Mali-T764 GPU； 2GB+16GB 存储； .操作系统： Android 7.1；</p> <p>11. 数据通信： 10/100/1000M 以太网（RJ45）*1、 2.4G/5G 双频 WIFI、 蓝牙 4.0；</p> <p>12. 扩展端口： RS232、 485、 GPIO、 USB2.0 拓展接口， LVDS、 MIPI、 eDP 和 HDMI 显露接口， 内置 2W*2 扬声器；</p> <p>13. 交互显示： 21.5 英寸、 10 点电容触摸、 钢化防爆. 触控显示屏</p> <p>14. 电压（V）： 220V， 频率（Hz） 50/60HZ， 输入总功率（W）： 150W， 电能消耗：（KW-h/24h）（GB26920 2）， 2KW-h/24h， 噪声 dB(A)： &lt;60db[A]， 防触电保护类别： I 类</p>						
54	班 级 精 灵	<p>W1 主机模块 主板 RK3288（亿晟）或 3199 处理器 4 核 Cortex-A17；主频最高达 1.8GHz 图形处理器 Mali-T764 内存存储 2GB+16GB 通讯接口 10M/100M RJ45*1、WIFI-2.4G、HOST USB*4、OTG USB*1、HDMI*1、TF 卡座*1，调试串口*1、RS232*2 操作系统 Android 7.0 以上</p>	温州浩兴科技有限公司	国 产	台	2	375 0	750 0

		显示模块 液晶屏面板 原用 BOE :HR215WU1-120 电容触摸屏 AG 防炫电容屏/10 点/触控 压力:<10g/透光率:>80% /响应时 间 :5MS /抗光干扰;阳光、白炽灯、日 光灯等强光变化时正常使用 。					
:	合计	大写：贰拾玖万玖仟壹佰玖拾元整					小写：299190 元

说明：

1. “投标报价”应与《开标一览表》中“投标报价”相一致。
2. 各项费用如已包含在产品价格中请注明“含”，若免费请注明“免”，若没有请注明“无”。
3. 本表可在不改变格式的情况下根据具体需要自行增减。

不提供《投标分项报价表》将视为没有实质性响应招标文件，其投标无效。

投标人全称（盖章）：浙江海视鹿跃科技有限公司

单位负责人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 2024 年 9 月 24 日

阳泉